



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

49 | 2022

07.12.2022

4 096 383 - 4 099 809

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	317	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	317	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	317
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	590	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	590	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	590
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	591	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	591	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	591
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	605	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	605	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	605
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	605	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	605	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	605
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	663	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	663	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	663
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	697	I.7	Date of filing of request for examination	697	I.7	Date de présentation de la requête en examen	697
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	718	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	718	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	718
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	718	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	718	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	718
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	720	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	720	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	720
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	723	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	723	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	723
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	723	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	723	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	723

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12	Änderungen und Korrekturen	724	I.12	Alterations and Corrections	724	I.12	Modifications et corrections	724
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	724	I.12(1)	International Patent Classification	724	I.12(1)	Classification internationale des brevets	724
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	765	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	765	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	765
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksungs-/Validierungsstaaten	765	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	765	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	765
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	850	I.12(7)	Title of the invention	850	I.12(7)	Titre de l'invention	850
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	861	I.12(8)	Applicant (name/address)	861	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	861
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	864	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	864	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	864
I.12(10)	Erfinder	866	I.12(10)	Inventor	866	I.12(10)	Inventeur	866
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	868	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	868	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	868
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	869	I.12(13)	International application number, International publication number	869	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	869
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	869	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	869	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	869
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	870	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	870	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	870
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	870	I.12(19)	Date of filing of request for examination	870	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	870
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	870	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	870	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	870
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	871	II.	Granted patents	871	II.	Brevets délivrés	871
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	871	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	871	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	871
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1092	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1092	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1092
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1097	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1097	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1097
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1112	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1112	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1112
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1113	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1113	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1113
II.6(1)	Einspruch	4158	II.6(1)	Opposition	4158	II.6(1)	Opposition	4158
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4160	II.6(2)	No opposition filed	4160	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4160
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4181	II.7(3)	Revocation of the European patent	4181	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4181
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4181	II.7(4)	Rejection of the opposition	4181	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4181
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4181	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4181	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4181
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4182	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	4182	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4182
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4183	II.12	Alterations and Corrections	4183	II.12	Modifications et corrections	4183
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4183	II.12(1)	International Patent Classification	4183	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4183
II.12(2)	Verfahrenssprache	4183	II.12(2)	Procedure language	4183	II.12(2)	Langue de procédure	4183
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4183	II.12(7)	Title of the invention	4183	II.12(7)	Titre de l'invention	4183
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4183	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4183	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4183
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4184	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4184	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4184

II.12(10) Erfinder	4184	II.12(10) Inventor	4184	II.12(10) Inventeur	4184
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	4184	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4184	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4184
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4185	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4185	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	4185
II.12(18) Einspruch	4186	II.12(18) Opposition	4186	II.12(18) Opposition	4186
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	4187	II.12(19) No opposition filed	4187	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	4187
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4188	III. Further details re patent applications and granted patents	4188	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4188
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4188	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4188	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4188
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4234	III.2 Public notification under Rule 129	4234	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4234
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4242	III.3 Reprints after corrections	4242	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4242

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 47/00 → (51) **A01M 19/00**

- (51) **A01B 63/24** (11) **4 096 383 A1***
A01B 63/32
- (52) **A01B 63/245; A01B 51/00; A01B 63/32**
- (25) En (26) En
(21) 21702404.1 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051341 21.01.2021
(87) WO 2021/151776 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 20200001912
- (54) • **HALTER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES WERKZEUG**
• **AGRICULTURAL TOOL-HOLDER**
• **PORTE-OUTIL AGRICOLE**
- (71) Dondi S.p.A., Viale Europa 94,102, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
- (72) QUATTRINI, Roberto, 06059 TODI, IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A01B 63/32 → (51) **A01B 63/24**

- (51) **A01C 1/04** (11) **4 096 384 A1***
A01G 9/029 **A01G 13/02**
A01G 17/00 **A01G 27/00**
- (52) **A01G 25/06; A01C 1/042**
- (25) En (26) En
(21) 21750974.4 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NO 2021/050033 02.02.2021
(87) WO 2021/158120 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 NO 20200135
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON SAATGUT IN DEN BODEN EINES ANBAUFELDES**

- **DEVICE FOR DEPLOYING SEEDS INTO THE SOIL OF A CULTIVATION FIELD**
 - **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE GRAINES DANS LE SOL D'UN CHAMP DE CULTURE**
- (71) Ree, Bjørn, Postboks 1897 Lade, 7440 Trondheim, NO
- (72) Ree, Bjørn, 7440 Trondheim, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) **A01D 46/28** (11) **4 096 385 A1***
A01G 7/06 **G06T 7/00**

- (52) **A01G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 21707640.5 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054147 19.02.2021
(87) WO 2021/170498 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 FI 20205209

- (54) • **PHÄNOTYPISIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG PHÄNOTYPISCHER EIGENSCHAFTEN VON EINER ODER MEHREREN PFLANZEN IN EINER ZIELÜBERDACHUNG**

- **A PHENOTYPING DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING PHENOTYPIC TRAITS OF ONE OR MORE PLANTS IN A TARGET CANOPY**
- **DISPOSITIF DE PHÉNOTYPAGE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE TRAITS PHÉNOTYPIQUES D'UNE OU DE PLUSIEURS PLANTES DANS UNE CANOPEE CIBLE**

- (71) Yield Systems Oy, PL 1188, 00101 Helsinki, FI
- (72) NGUYEN, Linh, 02200 Espoo, FI
SEPPÄLÄ, Simo, 00570 Helsinki, FI
WAGNER, Paul, 02630 Espoo, FI
JUNTUNEN, Harri, 00920 Espoo, FI
GILLBERG, Jussi, 00270 Helsinki, FI
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

(51) **A01G 3/02** (11) **4 096 386 A1***
A01G 3/02

- (25) En (26) En
(21) 20811340.7 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/083464 26.11.2020
(87) WO 2021/151549 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154317
- (54) • **SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE
- (74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **4 096 387 A1***
G01N 33/00 **B25B 9/02**

- (52) **A01G 7/00; B25B 9/02; G01N 33/0098**
- (25) De (26) De
(21) 21701116.2 (22) 19.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051052 19.01.2021
(87) WO 2021/151725 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201220

- (54) • **INSTALLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SENSORVORRICHTUNG AN EINER PFLANZENPROBE SOWIE SENSORSYSTEM**

- **INSTALLATION DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING A SENSOR DEVICE ON A PLANT SAMPLE, AND SENSOR SYSTEM**

- **DISPOSITIF D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR UN ÉCHANTILLON DE PLANTE, ET SYSTÈME DE CAPTEUR**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKER, Matthias, 72760 Reutlingen, DE
GROTZ, Lukas, 70469 Stuttgart, DE
GROHMANN, Sven, 54595 Pruem, DE
CLASS, Juergen, 71364 Winnenden, DE
SILVA JUAN, Manuel, 41220 Burguillos (Sevilla), ES

A01G 7/06 → (51) **A01D 46/28**

A01G 9/029 → (51) **A01C 1/04**

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/20**

- (51) **A01G 9/20** (11) **4 096 388 A1***
A01G 9/14
- (52) **G06K 9/628; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06V 10/454; G06V 10/764; G06V 10/82; G06V 20/176; G06V 20/188; H04L 67/52; H04L 67/53; H04L 67/60; G08B 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 21747885.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015337 27.01.2021
(87) WO 2021/154891 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966531 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEL-LIGENTEN VEGETATIONSVERWALTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF INTELLIGENT VEGETATION MANAGEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION INTELLIGENTE DE VÉGÉTATION**

- (71) Aidash Inc., 2445 Augustine Drive Suite 150, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAXENA, Rahul, Santa Clara, California 95054, US
DAS, Nitin, Santa Clara, California 95054, US
SINGH, Abhishek Vinod, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A01G 9/24** (11) **4 096 389 A1***
F28D 20/02

- (52) **A01G 9/246; F28D 17/00; F28D 19/00; F28D 19/042; F28D 20/0056; F28D 20/02;**

F28D 21/0014; F28D 2020/0004;
Y02A 40/25; Y02P 60/14

(25) De (26) De
(21) 21703189.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/052220 29.01.2021
(87) WO 2021/152156 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102525
04.05.2020 DE 202020102464 U

(54) • KLIMAZELLE ZUR PFLANZENAUFGUCHT
IN MEHREREN LAGEN MIT PLATZ- UND
ENERGIESPARENDEN KLIMASYSTEM
• CLIMATE CELL FOR CULTIVATING
PLANTS IN MULTIPLE LAYERS HAVING
A SPACE-SAVING AND ENERGY-SAVING
CLIMATE SYSTEM
• CELLULE CLIMATIQUE POUR LA
CULTURE DE PLANTES EN COUCHES
MULTIPLES AYANT UN SYSTÈME
CLIMATIQUE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ET À FAIBLE ENCOMBREMENT

(71) Kalera GmbH, Tölzer Straße 2 d, 81379
München, DE
Viessmann Refrigeration Solutions GmbH,
Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf, DE
Etanomics Service GmbH, Waldecker Straße
13, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(72) KORZILIUS, Mark, 20097 Hamburg, DE
HÄSSLER-MARAUN, Markus, 35108 Allen-
dorf, DE
MENZEL, Torsten, 35108 Allendorf, DE
MAUL, Andreas, 35108 Allendorf, DE
RÖSSEL, Timm, 35108 Allendorf, DE
WINTERS, Frank, 35108 Allendorf, DE
HECKER, Thomas, 64546 Mörfelden-Wall-
dorf, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A01G 13/02 → (51) **A01C 1/04**

A01G 17/00 → (51) **A01C 1/04**

(51) **A01G 17/06** (11) **4 096 390 A1***
(52) **A01G 7/06**
(25) En (26) En
(21) 21703180.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/052111 29.01.2021
(87) WO 2021/152093 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967555 P
02.09.2020 US 202063073797 P
02.09.2020 US 202063073690 P
02.09.2020 US 202063073688 P

(54) • INJEKTIONSSYSTEME, INJEKTIONS-
WERKZEUGE UND VERFAHREN DAFÜR
• INJECTION SYSTEMS, INJECTION TOOLS
AND METHODS FOR SAME
• SYSTÈMES D'INJECTION, OUTILS D'IN-
JECTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Invaio Sciences International GmbH,
Schneidergasse 7, 4051 Basel, CH

(72) WIDMER, Urs, 4051 Basel, CH
OEHL, Michael Christian, 4051 Basel, CH
SCHÜPBACH, Lukas Rudolf, 4051 Basel, CH
CHETTOOR, Antony Mathai, 4051 Basel, CH
VERWEIRE, Dimitri, 4051 Basel, CH

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

A01G 27/00 → (51) **A01C 1/04**

A01G 27/02 → (51) **B62B 3/02**

A01H 1/02 → (51) **A01H 5/10**

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/10**

A01H 4/00 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01H 5/10** (11) **4 096 391 A1***
A01H 1/04 **C12N 15/82**
A01H 1/02 **A01H 4/00**

(52) **A01H 6/542; A01H 1/021; A01H 1/04;**
A01H 1/08; A01H 1/1255; A01H 4/00;
A01H 5/10; C12Q 1/6895;
C12Q 2600/13; C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 21747350.3 (22) 25.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014861 25.01.2021
(87) WO 2021/154632 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966266 P

(54) • NEUARTIGE GENETISCHE LOCI IN ZU-
SAMMENHANG MIT KRANKHEITSRESIS-
TENZ IN SOJABOHNEN
• NOVEL GENETIC LOCI ASSOCIATED
WITH DISEASE RESISTANCE IN
SOYBEANS
• NOUVEAUX LOCI GÉNÉTIQUES ASSO-
CIÉS À LA RÉSISTANCE AUX MALADIES
DANS LE SOJA

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosental-
strasse 67, 4058 Basel, CH

(72) CURLEY JR., Thomas Joseph, Durham,
North Carolina 27709, US
LIU, Qingli, Research Triangle Park, North
Carolina 27709, US
DIETRICH, Robert Arthur, Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US
HIPSKIND, John Daniel, Durham, North
Carolina 27709, US
BREITINGER, Becky Welsh, Durham, North
Carolina 27709, US
DAWSON, John Luther, Durham, North
Carolina 27709, US

(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH

A01H 5/10 → (51) **A01H 6/54**

(51) **A01H 6/54** (11) **4 096 392 A1***
A01H 5/10 **C12N 9/02**
C12N 9/16

(52) **A01H 6/542; A01H 5/10;**
C12N 9/0071; C12N 9/16;
C12Y 114/19002; Y02E 50/10

(25) En (26) En
(21) 21707581.1 (22) 01.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/016091 01.02.2021
(87) WO 2021/155376 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968630 P

(54) • ERHÖHUNG VON GESÄTTIGTEM FETT IN
SOJABOHNEN

• INCREASE OF SATURATED FAT IN
SOYBEAN
• AUGMENTATION DES GRAISSES SATU-
RÉES DANS DU SOJA

(71) Calyxt, Inc., 2800 Mount Ridge Road,
Roseville MN 55113, US

(72) SHAN, Qiwei, Roseville, Minnesota 55113,
US
DEMOREST, Zachary, Roseville, Minnesota
55113, US
PRESNAIL, James, Minneapolis, Minnesota
55410, US

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

(51) **A01K 39/02** (11) **4 096 393 A1***
(52) **A01K 39/0213**
(25) It (26) En
(21) 21706707.3 (22) 25.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050534 25.01.2021
(87) WO 2021/152440 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 IT 20200001624

(54) • AUTOMATISCHE TRÄNKE FÜR BRUTVÖ-
GEL
• AUTOMATIC DRINKING TROUGH FOR
BREEDING BIRDS
• ABREUVOIR AUTOMATIQUE POUR
L'ÉLEVAGE D'OISEAUX

(71) Corti Zootecnici S.R.L., Via Volta, 4, 21020
Monvalle (VA), IT

(72) CORTI, Esterino, 21020 Monvalle (VA), IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Tru-
piano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A01K 45/00 → (51) **A22B 7/00**

A01K 61/00 → (51) **A01K 61/70**

A01K 61/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A01K 61/60** (11) **4 096 394 A1***
(52) **A01K 61/60; Y02A 40/81**
(25) No (26) En
(21) 21715341.0 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NO 2021/050022 27.01.2021
(87) WO 2021/154087 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 NO 20200111

(54) • FISCHZUCHTBEHÄLTER MIT EINEM IN-
NEREN AUFTRIEBSBALLASTTANK
• FISH FARMING TANK WITH AN
INTERNAL BUOYANCY BALLAST TANK
• RÉSERVOIR D'ÉLEVAGE DE POISSONS
DOTÉ D'UN D'UN RÉSERVOIR DE
BALLAST À FLOTTABILITÉ INTERNE

(71) Hauge Aqua Solutions AS, Storneset 22 A,
5915 Hjelmsås, NO

(72) HELLESØY, Åsmund, 5258 Blomsterdalen,
NO
LYNGØY, Cato, 5915 Hjelmsås, NO
LARSSON AGA, Halvor, 5096 Bergen, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

(51) **A01K 61/70** (11) **4 096 395 A1***
A01K 61/90 **A01K 63/00**
B25J 9/02 **A01K 61/00**

- (52) **A01K 61/54**; H04N 5/23299;
Y02A 40/81
- (25) En (26) En
(21) 21747835.3 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050053 28.01.2021
(87) WO 2021/151152 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016774177
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KORALLENZUCHT*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR
CORAL HUSBANDRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLE-
VAGE DE CORAIL*
- (71) Charm IP Pty Ltd, C/- Michael Buck IP PO
Box 78, Red Hill QLD 4059, AU
- (72) RODAN, Stephen Francis, Brisbane,
Queensland 4059, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01K 61/90 → (51) **A01K 61/70**

A01K 63/00 → (51) **A01K 61/70**

- (51) **A01K 67/027** (11) **4 096 396 A1***
C12N 15/90 **C12N 15/11**
C12N 9/14
- (52) **A01K 67/0275**; **C12N 9/14**;
C12N 15/11; **C12N 15/90/7**;
A01K 2207/15; A01K 2217/072;
A01K 2227/105; A01K 2267/0362;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 21706449.2 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015192 27.01.2021
(87) WO 2021/154791 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966837 P
- (54) • *NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT EINEM
HUMANISIERTEN PNPLA3-LOCUS UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NON-HUMAN ANIMALS COMPRISING A
HUMANIZED PNPLA3 LOCUS AND
METHODS OF USE*
• *ANIMAUX NON HUMAINS COMPRENANT
UN LOCUS PNPLA3 HUMANISÉ ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
- (72) CHENG, Xiping, Tarrytown, New York
10591, US
ROJAS, Jose F., Tarrytown, New York
10591, US
SLEEMAN, Mark, Tarrytown, New York
10591, US
- (74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte
PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich,
DE

A01M 1/22 → (51) **A01M 19/00**

A01M 7/00 → (51) **B05B 12/12**

- (51) **A01M 19/00** (11) **4 096 397 A1***
A01B 47/00 **A01M 1/22**
G01R 27/00

- (52) **A01M 21/046**; **A01B 47/00**;
A01M 1/22; **A01M 19/00**; Y02A 40/28
- (25) En (26) En
(21) 21747545.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050105 29.01.2021
(87) WO 2021/152594 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 IL 27238320
- (54) • *BODENDESINFEKTION DURCH ANLEGEN
ELEKTRISCHER SPANNUNG*
• *DISINFECTION OF SOIL BY APPLICATION
OF ELECTRIC VOLTAGE*
• *DÉSINFECTION DE SOL PAR APPLICA-
TION D'UNE TENSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Clean Soil Agro Ltd., 15 Or-Haner, 7919000
Or-Haner, IL
- (72) BAREL, Nimrod, 9978200 Mishmar Ayalon,
IL
LEBOVITS, Yoram, 6094800 Givat Brenner,
IL
YAFFE, Uri, 7919000 Or-Haner, IL
YAFFE, Oded, 7629110 Rehovot, IL
YAISH, Eli, Moshav Ein Habsor p.b.o.
Hanegev, IL
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

- (51) **A01M 29/30** (11) **4 096 398 A1***
B65G 69/28 **E06B 7/16**
E03F 7/06 **B65G 69/00**

- (52) **B65G 69/2876**; **A01M 29/30**;
B65G 69/008; Y02A 30/30
- (25) En (26) En
(21) 21702063.5 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050118 20.01.2021
(87) WO 2021/152290 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001231
- (54) • *DICHTUNGEN FÜR DOCKNIVELLIER-SYS-
TEME UND VERFAHREN ZUM ABDICH-
TEN VON SPALTEN IN DOCKNIVELLIER-
SYSTEMEN*
• *SEALS FOR DOCK LEVELLING SYSTEMS,
AND METHODS OF SEALING GAPS IN
DOCK LEVELLING SYSTEMS*
• *JOINTS POUR SYSTÈMES DE MISE À
NIVEAU DE QUAI, ET PROCÉDÉS DE
SCÈLLEMENT D'ESPACES DANS DES
SYSTÈMES DE MISE À NIVEAU DE QUAI*
- (71) Rentokil Initial 1927 PLC, Riverbank
Meadows Business Park Blackwater,
Camberley, Surrey GU17 9AB, GB
- (72) BROWN, Mark, Prestatyn LL19 7SU, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A01M 29/30 → (51) **B65G 69/28**

A01N 1/00 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A01N 1/02** (11) **4 096 399 A1***
A01N 1/00 **F25D 3/00**
F25D 3/06 **F25D 3/02**
F25D 3/08 **A61J 1/00**
- (52) **A01N 1/0247**; A01N 1/0273
- (25) En (26) En
(21) 21747288.5 (22) 29.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015708 29.01.2021
(87) WO 2021/155147 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968738 P
24.04.2020 US 202016857689
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND
ZUR KONSERVIERUNG VON GEWEBE*
• *APPARATUS FOR TISSUE TRANSPORT
AND PRESERVATION*
• *APPAREIL DE TRANSPORT ET DE
CONSERVATION DE TISSU*
- (71) Paragonix Technologies Inc., C/o Vaughn &
Associates 639 Granite Street, Braintree, MA
02184, US
- (72) COLLETTE, Adam, Braintree, MA 02184, US
JESSEL, Melanie, Braintree, MA 02184, US
ANDERSON, Lisa Maria, Cambridge, MA
02142, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 37/44**

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/22**

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/653**

A01N 25/04 → (51) **A01N 63/16**

- (51) **A01N 25/22** (11) **4 096 400 A1***
A01N 47/36 **A01N 43/40**
A01N 37/22 **A01N 39/04**
A01P 13/00 **A01N 25/02**
- (52) **A01N 25/22**; **A01N 25/02**;
A01N 47/36
- (25) En (26) En
(21) 21711356.2 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000036 28.01.2021
(87) WO 2021/152391 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967581 P
- (54) • *FLÜSSIGE SULFONYLHARNSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID SULFONYLUREA COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SULFONYLURÉE
LIQUIDES*
- (71) FMC Agricultural Caribe Industries Ltd.,
Clarendon House 2 Church Street, Hamilton
HM11, BM
Cheminova A/S, Thyboronvej 78 Harboore,
7673 Ronland, DK
- (72) MANZI-NSHUTI, Charles, Philadelphia, PA
19104, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/14**

A01N 25/30 → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 27/00** (11) **4 096 401 A1***
A01N 65/00 **A01N 29/04**
A01N 31/08 **C07C 25/08**
C07C 39/08 **C07C 39/30**
C07C 39/12
- (52) **C07C 39/17**; **A01N 31/16**;
A01N 33/06; **A01P 3/00**; **C07C 43/23**;
C07C 2602/10

(25) En (26) En
(21) 21748155.5 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050110 31.01.2021
(87) WO 2021/152598 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 US 202062969111 P
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1-PHENYL-TETRALINDERIVATEN*
• *PESTICIDE COMPOSITIONS OF 1-PHENYL-TETRALIN DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES DE DÉRIVÉS DE 1-PHÉNYL-TÉTRALINE*
(71) Metabolic Insights Ltd., 7 Golda Meir St. P. O.B. 4057, 7414001 Ness-Ziona, IL
(72) PANIK, David, 7648835 Rehovot, IL
KORMAN, Ido, 8547000 Sde Nitzan, IL
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01N 29/04 → (51) **A01N 27/00**

(51) **A01N 31/02** (11) **4 096 402 A1***
A01P 1/00 **A61K 8/04**
A61K 8/34 **A61K 8/81**
A61Q 17/00
(52) **A01P 1/00; A01N 31/02; A61K 8/042;**
A61K 8/34; A61K 8/8147;
A61Q 17/005; A61K 2800/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 22719947.8 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/060303 19.04.2022
(87) WO 2022/223553 2022/43 27.10.2022
(30) 22.04.2021 FR 2104192
(54) • *VERWENDUNG IN EINER HYDROALKOHOLISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON DURCH INVERTEMULSIONSPOLYMERISATION NIEDRIGER KONZENTRATION MIT EINEM NIEDRIGEN VERHÄLTNIS VON NEUTRALISIERTEN MONOMEREN ERHALTENEN POLYMEREN*
• *USE IN AN AQUEOUS-ALCOHOLIC COMPOSITION OF POLYMERS OBTAINED BY LOW-CONCENTRATION INVERSE EMULSION POLYMERISATION WITH LOW NEUTRALISED MONOMER LEVEL*
• *UTILISATION DANS UNE COMPOSITION HYDROALCOOLIQUE DE POLYMERES OBTENUS PAR POLYMERISATION EN EMULSION INVERSE BASSE CONCENTRATION AVEC UN FAIBLE TAUX DE MONOMERES NEUTRALISES*
(71) SPCM SA, Zone d'Activité Commerciale de Milieux, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
(72) BLONDEL, Frédéric, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
BOURSIER, Thomas, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
BOTTE, Charlène, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A01N 31/04** (11) **4 096 403 A1***
A01N 65/12
(52) **A01P 17/00; A01N 35/02;**
A01N 35/06; A01N 37/18; A01N 37/36;

A01N 37/40; A01N 37/42; A01N 37/44;
A01N 37/46; A01N 43/08; A01N 43/12;
A01N 43/16; A01N 43/36; A01N 43/38;
A01N 43/40; A01N 43/42; A01N 43/46;
A01N 43/48; A01N 43/50; A01N 43/54;
A01N 43/56; A01N 43/58; A01N 43/60;
A01N 43/72; A01N 43/80; A01N 43/84;
A01N 43/90; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21747386.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015869 29.01.2021
(87) WO 2021/155257 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968817 P
(54) • *PESTIZIDE UND INSEKTENABWEHRMITTEL*
• *PESTICIDES AND INSECT REPELLENTS*
• *PESTICIDES ET INSECTIFUGES*
(71) The Regents of University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) RAY, Anandasankar, Oakland, California 94607-5200, US
KOWALEWSKI, Joel, Oakland, California 94607-5200, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 31/08 → (51) **A01N 27/00**

(51) **A01N 37/18** (11) **4 096 404 A1***
A01N 43/20 **A01N 43/40**
A01P 3/00
(52) **A01N 43/40; A01N 37/18;**
A01N 43/20

(25) En (26) En
(21) 21702914.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051949 28.01.2021
(87) WO 2021/151991 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154534
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG ODER PRÄVENTION DER PANAMA-KRANKHEIT IN BANANENPFLANZEN*
• *METHODS OF CONTROLLING OR PREVENTING PANAMA DISEASE IN BANANA PLANTS*
• *MÉTHODES POUR LUTTER CONTRE OU PRÉVENIR LA MALADIE DE PANAMA DANS DES PLANTS DE BANANIERS*
(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) SIEROTZKI, Helge, 4332 Stein, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

A01N 37/22 → (51) **A01N 25/22****A01N 37/36** → (51) **C07C 409/24**

(51) **A01N 37/44** (11) **4 096 405 A1***
A01N 25/00 **A01P 7/04**
(52) **A01N 25/00; A01P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 21708116.5 (22) 30.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052225 30.01.2021
(87) WO 2021/152160 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154580
05.03.2020 EP 20161325
05.03.2020 EP 20161329
(54) • *VERWENDUNG VON DENATONIUMBENZOAT ALS SAATGUTBEHANDLUNG ALS VOGEL- UND/ODER INSEKTENABWEHRMITTEL*
• *USE OF DENATONIUM BENZOATE AS A SEED TREATMENT FOR CROPS AS BIRD AND/OR INSECT REPELLENT*
• *UTILISATION DE BENZOATE DE DÉNATONIUM EN TANT QUE TRAITEMENT DE SEMENCES POUR DES CULTURES COMME INSECTIFUGES ET/OU AVIFUGES*
(71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße 31, 37574 Einbeck, DE
(72) HOLZFUSS, Constanze, 34212 Melsungen, DE
WIELANDT, Nicolas, 37574 Einbeck, DE
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/22****A01N 43/00** → (51) **C07D 519/00**

(51) **A01N 43/16** (11) **4 096 406 A1***
A01P 17/00
(52) **A01P 17/00; A01N 43/16**
(25) En (26) En
(21) 21743851.4 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050030 20.01.2021
(87) WO 2021/150167 2021/30 29.07.2021
(30) 21.01.2020 SG 10202000579Y
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWEHR VON INSEKTENSCHÄDLINGEN*
• *A METHOD FOR REPELLING INSECT PESTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À REPOUSSER DES INSECTES NUISIBLES*
(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, National University of Singapore 1 Research Link, Singapore 117604, SG
(72) Ji, Lianghui, Singapore 117604, SG
CAI, Yu, Singapore 117604, SG
GOH, Feng Guang, Singapore 117604, SG
NG, Soon Hwee, Singapore 117604, SG
ZHANG, Heng, Singapore 117604, SG
NGOH, Si Te, Singapore 117604, SG
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A01N 43/20 → (51) **A01N 37/18****A01N 43/40** → (51) **A01N 25/22****A01N 43/40** → (51) **A01N 37/18****A01N 43/40** → (51) **C07D 401/04****A01N 43/50** → (51) **C07D 401/04****A01N 43/54** → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/18****A01N 43/56** → (51) **C07D 401/04****A01N 43/60** → (51) **C07D 231/18****A01N 43/647** → (51) **C07D 401/04**(51) **A01N 43/653** (11) **4 096 407 A1***
A01N 25/02 **A01N 25/30**
A01P 3/00(52) **A01N 43/653**

(25) En (26) En

(21) 21703073.3 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050683 28.01.2021

(87) WO 2021/152509 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966587 P

(54) • **AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
VON TRIAZOLEN**• **AGROCHEMICAL COMPOSITION OF
TRIAZOLES**• **COMPOSITION AGROCHIMIQUE DE
TRIAZOLES**(71) Adama Makhteshim Ltd., P.O. Box 60,
8410001 Beer-Sheva, IL(72) LERNER YARDENI, Jenny, 8531500
Mishmar Hanegev, IL(72) TOLTS, Alexander, 8427202 Beer Sheva, IL
BERKOVITCH, Michael, 77700 Ashdod, IL(74) SILBERT, Gilad, 7917500 Kibutz Dorot, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538
München, DE**A01N 43/653** → (51) **C07D 471/04****A01N 43/76** → (51) **C07D 401/04****A01N 43/78** → (51) **C07D 231/18****A01N 43/78** → (51) **C07D 401/04****A01N 43/80** → (51) **C07D 231/18****A01N 43/80** → (51) **C07D 401/04****A01N 43/82** → (51) **C07D 401/04****A01N 47/36** → (51) **A01N 25/22****A01N 59/00** → (51) **A23J 1/00**(51) **A01N 63/16** (11) **4 096 408 A1***
A01N 25/04 **A01P 7/02**(52) **A01N 63/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21707000.2 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050171 29.01.2021

(87) WO 2021/152271 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 FR 2000988

(54) • **VERFAHREN ZUR DISPERSION VON LE-
BENDEN RAUBMILCHEN DER GATTUNG
PHYTOSEIULUS FÜR DIE BIOLOGISCHE
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG**• **METHOD FOR DISPERSING LIVE
PREDATORY MITES OF THE PHYTO-****SEIULUS GENUS WHICH ARE USED IN
BIOCONTROL**• **MÉTHODE DE DISPERSION D'ACARIENS
PRÉDATEURS VIVANTS UTILISÉS EN
LUTTE BIOLOGIQUE DU GENRE PHYTO-
SEIULUS**(71) Bioline Agrosociences France, 83 Avenue de
la Grande Armée, 75016 Paris, FR(72) MIGNET, Pascal, 06460 Saint Vallier de
Thiery, FR

BEN SOUSSAN, Tony, 06130 Grasse, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR(51) **A01N 63/20** (11) **4 096 409 A1***
A61K 35/76 **A61K 38/14**(52) **A01N 63/40; A61K 35/76;****C12N 15/86; A61K 38/00;**
C12N 2795/00032; C12N 2795/00043

(25) De (26) De

(21) 21703367.9 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051212 20.01.2021

(87) WO 2021/151759 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020101859

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION DER PO-
PULATION MINDESTENS EINER ADIPO-
GENEN BAKTERIENART UMFASSEND
BAKTERIOPHAGEN SOWIE BAKTERIO-
PHAGEN UND DEREN VERWENDUNG**• **METHOD, COMPRISING BACTERIO-
PHAGES, FOR REDUCING THE POPU-
LATION OF AT LEAST ONE ADIPOGENIC
BACTERIAL SPECIES, AND BACTERIO-
PHAGES AND THE USE THEREOF**• **PROCÉDÉ COMPRENANT DES BACTÉ-
RIOPHAGES POUR LA RÉDUCTION DE
LA POPULATION D'AU MOINS UNE
ESPÈCE BACTÉRIENNE ADIPOGÈNE, ET
BACTÉRIOPHAGES ET LEUR UTILISA-
TION**(71) Karpf, Oxana, Luisenthaler Str. 42, 66126
Saarbruecken, DE

(72) Karpf, Oxana, 66126 Saarbruecken, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-
Straße 6, 35390 Gießen, DE**A01N 65/00** → (51) **A01N 27/00****A01N 65/12** → (51) **A01N 31/04****A01P 1/00** → (51) **A01N 31/02****A01P 3/00** → (51) **A01N 37/18****A01P 3/00** → (51) **A01N 43/653****A01P 7/02** → (51) **A01N 63/16****A01P 7/04** → (51) **A01N 37/44****A01P 13/00** → (51) **A01N 25/22****A01P 17/00** → (51) **A01N 43/16****A21B 5/00** → (51) **A47J 27/00****A21B 5/02** → (51) **A47J 27/00****A21B 5/03** → (51) **A47J 27/00****A21C 9/00** → (51) **A47J 27/00****A21D 13/00** → (51) **A47J 27/00****A21D 13/31** → (51) **A23C 19/068**(51) **A22B 7/00** (11) **4 096 410 A1***
A01K 45/00 **B25J 11/00**(52) **A01K 45/00; B25J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 21705434.5 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051612 25.01.2021

(87) WO 2021/151834 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20155022

(54) • **AUTOMATISIERTE ENTFERNUNG VON
TIERKÖRPERN**• **AUTOMATED REMOVAL OF ANIMAL
CARCASSES**• **ÉLIMINATION AUTOMATISÉE DE
CARCASSES D'ANIMAUX**(71) Farm Robotics and Automation SL, Rambla
Exposició 59, 08800 Vilanova i la Geltru, ES(72) HARTUNG, Jörg, 30989 Gehrden, DE
ROSÉS DOMÈNECH, Daniel, 08009 Barcelo-
na, ES

LEHR, Heiner, 08800 Vilanova i la Geltru, ES

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB(51) **A22C 21/00** (11) **4 096 411 A1***
B26D 1/60(52) **A22C 21/0053; A22C 21/0023;**
A22C 21/0069; B26D 1/06; B26D 5/20;
B26D 2001/006; B26D 2210/02

(25) De (26) De

(21) 20736633.7 (22) 01.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/068516 01.07.2020

(87) WO 2022/002386 2022/01 06.01.2022

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MITLAUFENDEN WERKZEUGPOSITIONIE-
RUNG SOWIE ANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUR GABELBEINENTFERNUNG**• **APPARATUS AND METHOD FOR MOVING
ALONG TOOL POSITIONING AS WELL AS
ASSEMBLY AND METHOD FOR
WISHBONE REMOVAL**• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITION-
NEMENT PAR OUTILS MOBILES,
ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION
DE CLAVICULE**(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAA-
DER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249,
23560 Lübeck, DE(72) SCHULZE, Adrian, 23560 Lübeck, DE
FISCHER, Valentin, 23560 Lübeck, DE(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg,
DE(51) **A22C 21/00** (11) **4 096 412 A2***
A22C 21/003

(25) En (26) En

(21) 21702265.6 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051879 27.01.2021

(87) WO 2021/151955 2021/31 05.08.2021

(88) 10.09.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966439 P

(54) • VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN ENT-
NAHME VON INNEREN UND ÄUSSEREN
FLEISCHFILETS AUS BRUSTKAPPEN
VON GEFLÜGELSCHLACHTKÖRPERN
UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS

• METHOD OF MECHANICALLY
HARVESTING INNER AND OUTER MEAT
FILLET FROM POULTRY CARCASS
BREAST CAPS, AND A DEVICE FOR
CARRYING OUT THE METHOD

• PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT MÉCA-
NIQUE DE FILETS DE VIANDE INTERNE
ET EXTERNE À PARTIR DE CAPUCHONS
DE POITRINE DE CARCASSE DE
VOLAILLE, ET DISPOSITIF DE MISE EN
OEUVRE DU PROCÉDÉ

(71) Foodmate B.V., Einsteinstraat 26, 3281 NJ
Numansdorp, NL

(72) DEN BOER, Marinus Hendrik, 3281 NJ
Numansdorp, NL

HOPPENBROUWERS, Adrianus Cornelis
Johannes, 3281 NJ Numansdorp, NL
STOCKS, Robert Jonathan, Huddersfield
HD4 7BH, GB

GERLACH, Michiel Manuel Johannes, 3295
KH 's-Gravendeel, NL

HAZENBROEK, David Scott, 3281 NJ
Numansdorp, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A22C 25/08** (11) **4 096 413 A1***
A23L 3/22 **F04B 19/12**

(52) **A22C 25/08; A23B 4/0053;**
A23B 4/062; F04B 19/12

(25) En (26) En

(21) 21703560.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IS 2021/050001 28.01.2021

(87) WO 2021/152640 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 IS 50290

(54) • MEHRROHRIGE SPIRALPUMPE ZUM BE-
HANDELN VON NAHRUNGSMITTELN
• MULTI-PIPING SPIRAL-PUMP FOR
TREATING FOOD ITEMS
• POMPE À SPIRALE À PLUSIEURS
TUYAUX DESTINÉE À TRAITER DES
ARTICLES ALIMENTAIRES

(71) Lambhusasund ehf., Bakkatuni 26, 300
Akranes, IS

(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property
Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík,
IS

(51) **A23B 4/005** (11) **4 096 414 A1***
A23J 1/00 **A23L 33/17**

A23L 33/28 **A61K 35/32**

A61K 38/39 **A61P 17/00**

A61P 19/02

(52) **A23L 3/10; A23J 3/04; A23L 2/52;**
A23L 3/16; A23L 5/13; A23L 33/17;

A61K 38/39; A61P 17/00; A61P 19/02;
A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 21713835.3 (22) 01.03.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/020245 01.03.2021

(87) WO 2021/178291 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 US 202062984506 P

(54) • NICHT-DENATURIERTES KOLLAGEN TYP
II IN NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄN-
KEANWENDUNGEN UND VERWENDUN-
GEN DAVON

• UNDENATURED TYPE II COLLAGEN IN
FOOD AND BEVERAGE APPLICATIONS
AND USES THEREOF

• COLLAGÈNE DE TYPE II NON DÉNATURÉ
DANS DES APPLICATIONS D'ALIMENT
ET DE BOISSON ET SES UTILISATIONS

(71) Lonza Greenwood LLC, 535 North Emerald
Road, Greenwood, SC 29646, US

(72) JUTURU, Vijaya, Greenwood, South Carolina
29646, US

WHITE, Tyler, Greenwood, South Carolina
29646, US

(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstraße 16,
80333 München, DE

A23B 7/015 → (51) **A23L 5/10**

A23B 7/02 → (51) **A23K 50/20**

(51) **A23B 7/154** (11) **4 096 415 A1***
A23B 7/16 **A23L 3/3463**

B05D 1/02

(52) **D21H 21/16; D21H 17/11;**
D21H 17/16; D21H 17/59; D21H 19/18;
D21H 19/32; D21H 27/10; A47G 19/03;
A47G 21/18

(25) En (26) En

(21) 21747055.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015577 28.01.2021

(87) WO 2021/155062 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968666 P

(54) • WASSERBESTÄNDIGE MATERIALIEN
FÜR LEBENSMITTELSICHERE ANWEN-
DUNGEN

• WATER RESISTANT MATERIALS FOR
FOOD-SAFE USES

• MATÉRIAUX RÉSISTANT À L'EAU POUR
UTILISATIONS SANS DANGER POUR LES
ALIMENTS

(71) JL Darling LLC, 2614 Pacific Highway East,
Tacoma, Washington 98424, US

(72) MATTINGLY, John, T., Tacoma, Washington
98424, US

SNOWWHITE, Paul, Dexter, Michigan
48130, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A23B 7/16 → (51) **A23B 7/154**

(51) **A23C 9/12** (11) **4 096 416 A1***
C12P 39/00 **A23C 9/123**
A23C 11/10 **A23C 19/00**

(52) **C12P 39/00; A23C 9/12; A23C 9/123;**
A23C 11/10; A23C 11/106;
A23C 19/061; A23L 11/50

(25) En (26) En

(21) 21703173.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051925 28.01.2021

(87) WO 2021/151978 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154681

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
KULTIVIERUNGSREIHENFOLGE EINES
NAHRUNGSMITTELS

• A METHOD FOR DETERMINING AN
ORDER IN WHICH A FOOD PRODUCT IS
CULTURED

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
ORDRE DANS LEQUEL UN PRODUIT
ALIMENTAIRE EST MIS EN CULTURE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) VAN HEE, Pim, 6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

A23C 9/12 → (51) **C12Q 1/70**

A23C 9/123 → (51) **A23C 9/12**

(51) **A23C 11/10** (11) **4 096 417 A1***

(52) **A23C 11/10; A23C 19/0912;**
A23L 11/60; A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 21703183.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052154 29.01.2021

(87) WO 2021/152122 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154976

(54) • LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG

• FOOD COMPOSITION

• COMPOSITION ALIMENTAIRE

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

(72) SANCHEZ LICEA, Jose, Armando, 3510 Bern,
CH

ROHRER, Nicole, Rebekka, 3713 Reiche-
nbach, CH

(74) Elleby, Gudrun, Société des Produits Nestlé
S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 11/10 → (51) **A23C 9/12**

A23C 13/16 → (51) **C12Q 1/70**

A23C 19/00 → (51) **A23C 9/12**

(51) **A23C 19/068** (11) **4 096 418 A1***
A21D 13/31 **A23C 19/072**

A23C 19/076 **A23C 19/09**

A23L 7/196 **A23L 19/12**

A23P 20/20 **A23P 20/25**

(52) **A23C 19/0765; A21D 2/366;**

A21D 13/31; A23C 19/0684;

A23C 19/0688; A23C 19/072;

A23C 19/09; A23C 19/0912;

A23L 7/196; A23L 19/135; A23P 20/20;

A23P 20/25; A23C 2260/102;

A23C 2260/15

(25) De (26) De

(21) 21708908.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060030 28.01.2021
(87) WO 2021/151134 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AT 500792020
(54) • *BELAG AUF FRISCHKÄSEBASIS FÜR EIN
SNACKPRODUKT*
• *FRESH-CHEESE-BASED SPREAD FOR A
SNACK PRODUCT*
• *GARNITURE À BASE DE FROMAGE FRAIS
POUR UN PRODUIT DE GRIGNOTAGE*

(71) HAMA Foodservice GesmbH, Lettlweg 5,
5322 Hof bei Salzburg, AT
(72) HAINDL, Rudolf, 5020 Salzburg, AT
MANDL, Johann, 6542 Pfunds, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16,
6020 Innsbruck, AT

A23C 19/072 → (51) **A23C 19/068**

A23C 19/076 → (51) **A23C 19/068**

(51) **A23C 19/082** (11) **4 096 419 A1***
A23C 19/09

(52) **A23C 19/08; A23C 19/082**

(25) En (26) En
(21) 21702488.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052131 29.01.2021
(87) WO 2021/152106 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154414
(54) • *NATRIUMARMER SCHMELZKÄSE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LOW SODIUM PROCESSED CHEESE AND
METHOD OF PRODUCING IT*
• *FROMAGE FONDU À FAIBLE TENEUR EN
SODIUM ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*

(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby
J, DK
(72) JOHANSEN, Bo Hedegaard, 8260 Viby J, DK
PETTERSON, Franz, 8260 Viby J, DK
THOMSEN, Karoline Borg, 8260 Viby J, DK
ANDERSEN, Claus Bukbjerg, 8260 Viby J,
DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A23C 19/09 → (51) **A23C 19/068**

A23C 19/09 → (51) **A23C 19/082**

(51) **A23C 21/02** (11) **4 096 420 A1***
A23C 21/06

(52) **A23C 21/02; A23C 21/06**

(25) En (26) En
(21) 21702640.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2021/052051 29.01.2021
(87) WO 2021/152057 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154218
(54) • *KÄSEÄHNLICHES PRODUKT, VERWEN-
DUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*

• *CHEESE-LIKE PRODUCT, USE THEREOF
AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *PRODUIT DE TYPE FROMAGE, SON
UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION*

(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby
J, DK

(72) JOHANSEN, Bo, Hedegaard, 8260 Viby J,
DK
ANDERSEN, Claus Bukbjerg, 8260 Viby J,
DK
THOMSEN, Karoline Borg, 8260 Viby J, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A23C 21/06 → (51) **A23C 21/02**

A23D 7/00 → (51) **A23L 25/00**

A23D 9/00 → (51) **A23L 25/00**

A23F 3/16 → (51) **A23L 27/30**

(51) **A23F 5/20** (11) **4 096 421 A1***
A23L 3/32 **B01J 19/08**
C02F 1/48

(52) **A23F 5/206; A23L 3/32**

(25) De (26) De
(21) 21701421.6 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050724 14.01.2021
(87) WO 2021/151685 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154208

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
ENTKOFFEINIERTEN ROHKAFFEEBOH-
NEN, ENTKOFFEINIERTEN GERÖSTETEN
KAFFEEBOHNEN ODER DARAUS HER-
GESTELLTEN ZUBEREITUNGEN, ENT-
SPRECHENDE ENTKOFFEINIERTE ROH-
KAFFEEBOHNE, ENTKOFFEINIERTE GE-
RÖSTETE KAFFEEBOHNE UND DARAUS
HERGESTELLTE ZUBEREITUNG, ENT-
SPRECHENDE VERWENDUNGEN UND
ENTSPRECHENDE ANLAGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DECAF-
FEINATED RAW COFFEE BEANS, DECAF-
FEINATED ROASTED COFFEE BEANS OR
PREPARATIONS PRODUCED
THEREFROM, CORRESPONDING DECAF-
FEINATED RAW COFFEE BEANS, DECAF-
FEINATED ROASTED COFFEE BEANS AND
PREPARATION PRODUCED THEREFROM,
CORRESPONDING USES AND CORRE-
SPONDING SYSTEMS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAINS
DE CAFÉ VERT DÉCAFÉINÉ, GRAINS DE
CAFÉ TORRÉFIÉ DÉCAFÉINÉ OU PRÉPA-
RATIONS PRODUITES À PARTIR DE
CEUX-CI, GRAINS DE CAFÉ VERT DÉCA-
FÉINÉ CORRESPONDANTS, GRAINS DE
CAFÉ TORRÉFIÉ DÉCAFÉINÉ ET PRÉPA-
RATION PRODUITE À PARTIR DE CEUX-
CI, UTILISATIONS CORRESPONDANTES
ET SYSTÈMES CORRESPONDANTS*

(71) ANKA Angewandte Kaffeetechnologie
GmbH, Waterbergstrasse 14, 28237 Bre-
men, DE
(72) SCHWITAL, Jan Christoph, 22605 Hamburg,
DE
SÜSSE-HERRMANN, Oliver, 27798 Hude,
DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A23G 1/36 → (51) **A23L 25/00**

A23G 1/40 → (51) **A23L 25/00**

A23G 1/46 → (51) **A23L 25/00**

A23G 1/48 → (51) **A23L 25/00**

A23G 1/54 → (51) **A23L 25/00**

A23G 3/00 → (51) **A23L 25/00**

(51) **A23G 3/34** (11) **4 096 422 A2***
A23G 3/36 **A23G 3/42**
A23G 3/44 **A23L 33/10**
A23L 33/18 **A23L 33/125**
A23L 33/15 **A23L 33/21**

(52) **A23G 3/368; A23G 3/34; A23G 3/48**

(25) En (26) En
(21) 20916833.5 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/051038 03.11.2020
(87) WO 2021/154176 2021/31 05.08.2021
(88) 07.07.2022
(30) 30.01.2020 TR 202001394
14.10.2020 TR 202016399
(54) • *NEUER WEICHBONBONINHALT UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A NOVEL SOFT CANDY CONTENT AND
PRODUCTION PROCESS THEREOF*
• *NOUVEAU CONTENU DE BONBON MOU
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Kervan Gıda San. Ve Tic. A.Ş., Yakuplu Mah.
Beysan Sanayi Sitesi Fuar Cad. No:9/1,
34524 Beylikduzu/Istanbul, TR

(72) TAZE OGLU, Filiz, 34524 Beylikduzu/Istanbul,
TR
AKTAY, Dilara, 34524 Beylikduzu/Istanbul,
TR

(74) Demirkiran, Hasan, Kordinat Inovasyon ve
Fikri Mülkiyet Yonetimi Ltd. Sti. Nispetiye
Mah. Nispetiye Cad. No:6 K:2 Etiler Besiktas,
34330 Istanbul, TR

A23G 3/34 → (51) **A23L 25/00**

A23G 3/36 → (51) **A23G 3/34**

A23G 3/36 → (51) **A23L 25/00**

A23G 3/40 → (51) **A23L 25/00**

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/34**

A23G 3/44 → (51) **A23G 3/34**

A23G 3/46 → (51) **A23L 25/00**

A23G 3/50 → (51) **A23L 27/30**

A23G 3/54 → (51) **A23L 25/00**

A23G 3/56 → (51) **A61K 9/50**

A23G 4/06 → (51) **A23L 27/30**

(51) **A23G 9/32** (11) **4 096 423 A1***
A23G 9/34 **A23G 9/36**

(52) **A23G 9/32; A23G 9/327; A23G 9/34;
A23G 9/36; A23G 9/38; A23G 9/42;
A23J 1/14; A23J 3/14**

(25) En (26) En
(21) 21748174.6 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015213 27.01.2021

(87) WO 2021/154806 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966627 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEFRORENE SÜSSWAREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR FROZEN CONFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CONFISERIES GLACÉES*

(71) Ripple Foods, PBC, 901 Gilman Street Suite A, Berkeley CA 94710, US

(72) KIAYEI, Sameen, Berkeley, California 94701, US

ZHU, Ruolin, Berkeley, California 94701, US

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

A23G 9/34 → (51) **A23G 9/32**

A23G 9/36 → (51) **A23G 9/32**

(51) **A23J 1/00** (11) **4 096 424 A1***

A23J 1/12 **A23J 1/14**

C08B 30/04 **A01N 59/00**

(52) **C08B 30/044; A01N 59/00; A23J 1/006; A23J 1/12; A23J 1/14; A23J 1/142; C08B 30/04; C08B 30/046; C08B 30/18; C08L 3/02**

(25) En (26) En

(21) 21707086.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015148 27.01.2021

(87) WO 2021/154766 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966700 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON STÄRKE ODER PROTEIN AUS LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN*
• *METHODS OF EXTRACTING STARCH OR PROTEIN FROM AGRICULTURAL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'AMIDON OU DE PROTÉINE À PARTIR DE PRODUITS AGRICOLES*

(71) Buckman Laboratories International, Inc., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108, US

(72) BACZYNSKI, Liliith, 9000 Gent, BE
CONYNGHAM, Mark, 9000 Gent, BE
LAUNAY, Bruno, 9000 Gent, BE

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A23J 1/00 → (51) **A23B 4/005**

A23J 1/12 → (51) **A23J 1/00**

A23J 1/14 → (51) **A23J 1/00**

A23J 3/04 → (51) **A23L 33/17**

A23J 3/14 → (51) **A23L 33/17**

(51) **A23K 10/18** (11) **4 096 425 A1***

A23K 50/60 **A23K 50/90**

(52) **A23K 10/18; A23K 50/60; A23K 50/90; A23V 2002/00; A23Y 2240/41**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21708565.3 (22) 30.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052224 30.01.2021

(87) WO 2021/152159 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 FR 2001006

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON MIKROORGANISMEN FÜR DIE ZÜCHTUNG VON INSEKTEN*
• *COMPOSITION OF MICROORGANISMS FOR BREEDING INSECTS*
• *COMPOSITION DE MICROORGANISMES POUR L'ÉLEVAGE DES INSECTES*

(71) MIXSCIENCE, 2 Avenue de ker Lann, 35170 Bruz, FR

(72) THEBAULT, Stéphane, 35172 BRUZ CEDEX, FR

BRAME, Alexandre, 35172 BRUZ CEDEX, FR
FROUËL, Stéphane, 35172 BRUZ CEDEX, FR

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **A23K 10/18** (11) **4 096 426 A1***

A23K 40/30 **A23K 50/10**

A23K 50/60 **A23K 50/20**

C12N 1/04

(52) **A61P 1/00; A23K 10/18; A23K 40/25; A23K 40/30; A23K 40/35; A23K 50/10; A23K 50/20; A23L 33/135; A61K 35/74; A61K 35/741; C12N 1/04; A23V 2002/00; C08F 126/02**

(25) En (26) En

(21) 21747327.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050064 29.01.2021

(87) WO 2021/151161 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 AU 2020900269

31.01.2020 GB 202001381

(54) • *PROBIOTISCHE FORMULIERUNG UND VERABREICHUNG*
• *PROBIOTIC FORMULATION AND DELIVERY*
• *FORMULATION PROBIOTIQUE ET SON ADMINISTRATION*

(71) Proagni Pty Ltd, 127 Dellven Drive, Table Top, New South Wales 2640, AU

Austrianova Singapore Pte Ltd., 3 Biopolis Drive 05-19 Synapse, Singapore 138623, SG

(72) KLIEVE, Athol Victor, Wynnum, Queensland 4178, AU

SOULSBY, Fiona Eileen, Table Top, New South Wales 2640, AU

BELL, Robert James, Lawrence, New South Wales 2460, AU

CAMPBELL, Lachlan Ian, Mumbil, New South Wales 2820, AU

DANGERFIELD, John Austin, Singapore 129197, SG

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **A23K 10/20** (11) **4 096 427 A1***

A23K 20/163 **A23K 50/48**

(52) **A23K 50/48; A23K 10/20; A23K 20/163**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21705598.7 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050125 25.01.2021

(87) WO 2021/152247 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 FR 2000931

(54) • *VERWENDUNG VON NATIVER UND GE-REINIGTER ERBSENSTÄRKE FÜR DIE ZUBEREITUNG VON NASSFUTTER FÜR HAUSTIERE*
• *USE OF NATIVE AND PURIFIED PEA STARCH FOR THE PREPARATION OF WET PET FOOD*
• *UTILISATION DE L'AMIDON DE POIS NATIF ET PURIFIÉ POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS HUMIDES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) RIME, Alice, 59237 Verlinghem, FR
SARRAZIN, Florian, 62232 Fouquereuil, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23K 10/30 → (51) **A23K 50/20**

(51) **A23K 20/111** (11) **4 096 428 A1***

A23K 20/137 **A23K 50/10**

A61K 31/48

(52) **A23K 20/111; A23K 20/137; A23K 50/10; A61K 9/0041; A61K 31/48; A61K 47/14; A61K 47/20**

(25) En (26) En

(21) 21702016.3 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051766 26.01.2021

(87) WO 2021/151897 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 EP 20305066

(54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE ANTI-PROLAKTIN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR WIEDERKÄUER ZUR INTRAMAMMÄREN VERABREICHUNG*
• *VETERINARY ANTI-PROLACTIN COMPOSITION FOR RUMINANTS USED BY INTRAMAMMARY ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE ANTI-PROLACTINE POUR RUMINANTS UTILISÉE PAR ADMINISTRATION INTRAMAMMAIRE*

(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR

(72) BERTAIM, Thierry, 33500 LIBOURNE, FR
DEFLANDRE, Audrey, 33500 LIBOURNE, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A23K 20/111** (11) **4 096 429 A1***

A23K 20/137 **A23K 50/10**

A61K 31/48

(52) **A23K 50/10; A23K 20/111; A23K 20/137; A61K 9/0019; A61K 31/48**

(25) En (26) En

(21) 21702017.1 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051767 26.01.2021

- (87) WO 2021/151898 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20305067
(54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MILCHFIEBER BEI WIEDERKÄUERN FÜR DIE MILCHPRODUKTION*
• *VETERINARY COMPOSITION FOR DAIRY RUMINANTS FOR TREATMENT OF MILK FEVER*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE POUR RUMINANTS LAITIERS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIÈVRE DE LAIT*
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) DEFlandre, Audrey, 33500 LIBOURNE, FR
ISAKA, Naomi, 33500 LIBOURNE, FR
BERTAIM, Thierry, 33500 LIBOURNE, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A23K 20/137** → (51) **A23K 20/111**
-
- A23K 20/163** → (51) **A23K 10/20**
-
- A23K 30/20** → (51) **A23K 50/20**
-
- A23K 40/30** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 50/10** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 50/10** → (51) **A23K 20/111**
-
- (51) **A23K 50/20** (11) **4 096 430 A1***
A23K 30/20 **A23B 7/02**
(52) **A23L 19/01; A23B 7/02; A23K 10/30; A23K 10/37; A23K 20/163; A23K 30/20; A23K 40/10; A23K 50/20; A23V 2002/00; Y02P 60/87**
- (25) En (26) En
(21) 21748218.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/000009 29.01.2021
(87) WO 2021/151141 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AU 2020900275
09.07.2020 AU 2020902369
(54) • *VERBESSERTE PRODUKTE AUS GRÜNEN BANANEN ODER KOCHBANANEN*
• *IMPROVED PRODUCTS DERIVED FROM GREEN BANANAS OR PLANTAINS*
• *PRODUITS AMÉLIORÉS DÉRIVÉS DE BANANES VERTES OU DE BANANES PLANTAINS*
- (71) Banana Feeds Australia Pty Ltd, 14 Ponzo Street, Woree QLD 4868, AU
(72) BORSATO, Robert, Cairns, Queensland 4870, AU
MCARTHUR, John Douglas, Stirling, South Australia 5152, AU
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- A23K 50/20** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 50/48** → (51) **A23K 10/20**
-
- A23K 50/60** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 50/90** → (51) **A23K 10/18**
-
- (51) **A23L 2/38** (11) **4 096 431 A1***
A23L 2/52 **A23L 2/56**
(52) **C12C 12/04; A23L 2/56**

- (25) En (26) En
(21) 21748279.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015870 29.01.2021
(87) WO 2021/155258 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968269 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEIGESCHMACKSKONTROLLE IN ALKOHOLARMEM UND ALKOHOLFREIEM BIER*
• *METHOD FOR CONTROLLING OFF-FLAVORS IN LOW-ALCOHOL AND NONALCOHOLIC BEER*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ARÔMES DÉSAGRÉABLES DANS DE LA BIÈRE À FAIBLE TENEUR EN ALCOOL ET NON ALCOOLISÉE*
- (71) Coors Brewing Company, 3939 W. Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208, US
Griffiths, Lee Arthur, 93A Bretby Lane, Burton on Trent Staffordshire DE15 0QP, GB
(72) UPTON, Genevieve C., Camelford Cornwall PL32 9AE, GB
GRIFFITHS, Lee Arthur, Burton on Trent Staffordshire DE15 0QP, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 2/56** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 2/60** → (51) **A23L 27/30**
-
- A23L 3/005** → (51) **A47J 37/06**
-
- A23L 3/22** → (51) **A22C 25/08**
-
- A23L 3/32** → (51) **A23F 5/20**
-
- A23L 3/32** → (51) **A23L 5/10**
-
- A23L 3/3463** → (51) **A23B 7/154**
-
- (51) **A23L 5/10** (11) **4 096 432 A1***
A23B 7/015 **A23L 3/32**
A23L 5/20 **A23L 5/30**
A23L 19/00 **A23L 19/18**
A47J 37/12
(52) **A23L 5/11; A23L 5/20; A23L 5/30; A23L 19/03; A23L 19/18; A47J 37/1266**
- (25) De (26) De
(21) 21703634.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052109 29.01.2021
(87) WO 2021/152091 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201191
(54) • *VERFAHREN ZUM FRITTIEREN EINES NAHRUNGSMITTELS MIT PERMEABILISIERTEN ZELLMEMBRANEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FRITTERTEN NAHRUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR FRYING A FOODSTUFF WITH PERMEABILIZED CELL MEMBRANES, AND DEVICE FOR PRODUCING A FRIED FOODSTUFF*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FRIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE À MÉMBRANES*

- CELLULAIRES RENDUES PERMÉABLES ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN PRODUIT ALIMENTAIRE FRIT*
- (71) Elea Service GmbH, Prof.-von-Klitzing-Straße 9, 49610 Quakenbrück, DE
(72) HILL, Kevin, 49074 Osnabrück, DE
OSTERMEIER, Robin, 49090 Osnabrück, DE
TÖPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A23L 5/10** → (51) **A47J 37/06**
-
- A23L 5/20** → (51) **A23L 5/10**
-
- A23L 5/30** → (51) **A23L 5/10**
-
- A23L 7/196** → (51) **A23C 19/068**
-
- A23L 19/00** → (51) **A23L 5/10**
-
- A23L 19/12** → (51) **A23C 19/068**
-
- A23L 19/18** → (51) **A23L 5/10**
-
- (51) **A23L 25/00** (11) **4 096 433 A1***
A23G 1/36 **A23D 7/00**
A23G 1/40 **A23G 1/46**
A23G 1/48 **A23P 20/25**
A23D 9/00 **A23G 1/54**
A23G 3/00 **A23G 3/34**
A23G 3/40 **A23G 3/46**
A23G 3/54 **A23G 3/36**
- (52) **A23L 25/30; A23D 7/001; A23D 9/00; A23G 1/36; A23G 1/40; A23G 1/46; A23G 1/48; A23G 1/545; A23G 3/00; A23G 3/346; A23G 3/36; A23G 3/40; A23G 3/46; A23G 3/54; A23P 20/25**
- (25) En (26) En
(21) 21700508.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050243 08.01.2021
(87) WO 2021/151630 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154271
(54) • *FETTBASIERTE FÜLLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FAT-BASED FILLING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REMPLISSAGE À BASE DE GRAISSE*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RODRIGUEZ ROSENDE, Ricardo, Andrés, YORK, YO30, GB
MARTY-TERRADE, Stephanie, STRENSALL YO32 5YN, GB
SAGALOWICZ, Laurent, 1807 BLONAY, CH
FERNANDEZ FARRÉS, Isabel, 1012 LAUSANNE, CH
GUNES, Zeynel, Deniz, 1000 LAUSANNE, CH
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 25/00** → (51) **A23L 33/17**
-
- (51) **A23L 27/00** (11) **4 096 434 A1***
A61K 8/49 **A61Q 11/00**
(52) **A23L 27/84; A61K 8/4926; A61K 8/4973; A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 21728919.8 (22) 27.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/064266 27.05.2021

(87) WO 2021/244953 2021/49 09.12.2021

(30) 03.06.2020 US 202063034095 P

11.06.2020 EP 20179560

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMIN-
DERUNG VON FREMDGESCHMACK UND
IHRE VERWENDUNGEN*

• *COMPOSITIONS FOR REDUCING OFF
TASTES AND USES THEREOF*

• *COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LE
MAUVAIS GOÛTS ET LEURS UTILISA-
TIONS*

(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242
Satigny, CH

(72) ASHOKAN, Bharani, Plainsboro, New Jersey
08536, US

KIZILBASH, Muhammad, Plainsboro, New
Jersey 08536, US

QUYANG, Qingbo, Plainsboro, New Jersey
08536, US

DASH, Stuart, Southhall, UB2 5LZ, GB

MERCERET, Patrice, 1242 Satigny, CH

(74) Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

A23L 27/00 → (51) **A23L 27/30**

A23L 27/00 → (51) **B01J 13/14**

(51) **A23L 27/30** (11) **4 096 435 A1***

A23L 27/00 **A23L 2/60**

A23F 3/16 **A23G 3/50**

A23G 4/06

(52) **A23L 27/36; A23F 3/163; A23G 3/50;
A23G 4/068; A23L 2/60; A23L 27/84;
A23L 27/88**

(25) En (26) En

(21) 21702648.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052068 29.01.2021

(87) WO 2021/152064 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154587

(54) • *SÜSSSTOFF- ODER SÜSSKRAFTVER-
STÄRKERZUSAMMENSETZUNG*

• *A SWEETENER OR SWEETNESS
ENHANCER COMPOSITION*

• *COMPOSITION D'ÉDULCORANT OU
D'EXHAUSTEUR DE SUCROSITÉ*

(71) BRAIN AG, Darmstädter Strasse 34, 64673
Zwingenberg, DE

Analyticon Discovery GmbH, Hermannswer-
der Haus 17, 14473 Potsdam, DE

(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE

RIEDEL, Katja, 64625 Bensheim, DE

KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE

HETTERLING, Gregor, 12057 Berlin, DE

TSICHRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, DE

SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE

DESCAMPS, Nicolas, 59262 Sainghin-en-
Mélantois, FR

DRUON, Amandine, 59800 Lille, FR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

(51) **A23L 27/30** (11) **4 096 436 A1***

A23L 27/00

A23L 2/60

A23F 3/16

A23G 3/50

A23G 4/06

(52) **A23L 27/36; A23F 3/163; A23G 3/50;
A23G 4/068; A23L 2/60; A23L 27/84;
A23L 27/88**

(25) En (26) En

(21) 21702913.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051943 28.01.2021

(87) WO 2021/151988 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154587

(54) • *SÜSSSTOFF- ODER SÜSSKRAFTVER-
STÄRKERZUSAMMENSETZUNG*

• *A SWEETENER OR SWEETNESS
ENHANCER COMPOSITION*

• *COMPOSITION D'ÉDULCORANT OU
D'EXHAUSTEUR DE GOÛT SUCRÉ*

(71) BRAIN AG, Darmstädter Strasse 34, 64673
Zwingenberg, DE

Analyticon Discovery GmbH, Hermannswer-
der Haus 17, 14473 Potsdam, DE

(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE

RIEDEL, Katja, 64625 Bensheim, DE

KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE

HETTERLING, Gregor, 12057 Berlin, DE

TSICHRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, DE

SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE

DESCAMPS, Nicolas, 59262 Sainghin-en-
Mélantois, FR

DRUON, Amandine, 59800 Lille, FR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

(51) **A23L 27/30** (11) **4 096 437 A1***

A23L 27/00

A23L 2/60

A23F 3/16

A23G 3/50

A23G 4/06

(52) **A23L 27/36; A23F 3/163; A23G 3/50;
A23G 4/068; A23L 2/60; A23L 27/84;
A23L 27/88**

(25) En (26) En

(21) 21702924.8 (22) 28.01.2021

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

(86) EP 2021/052012 28.01.2021

(87) WO 2021/152028 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154587

(54) • *SÜSSSTOFF- ODER SÜSSKRAFTVER-
STÄRKERZUSAMMENSETZUNG*

• *A SWEETENER OR SWEETNESS
ENHANCER COMPOSITION*

• *COMPOSITION D'ÉDULCORANT OU
D'EXHAUSTEUR DE GOÛT SUCRÉ*

(71) BRAIN AG, Darmstädter Strasse 34, 64673
Zwingenberg, DE

Analyticon Discovery GmbH, Hermannswer-
der Haus 17, 14473 Potsdam, DE

(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE

RIEDEL, Katja, 64625 Bensheim, DE

KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE

HETTERLING, Gregor, 12057 Berlin, DE

TSICHRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, DE

SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE

DESCAMPS, Nicolas, 59262 Sainghin-en-
Mélantois, FR

DRUON, Amandine, 59800 Lille, FR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

(51) **A23L 29/244** (11) **4 096 438 A1***

A23L 33/21

A23L 33/00

(52) **A23L 33/40; A23L 29/244;
A23L 33/21**

(25) En (26) En

(21) 21702912.3 (22) 28.01.2021

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

(86) EP 2021/051928 28.01.2021

(87) WO 2021/151979 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 EP 20154165

07.10.2020 EP 20200563

(54) • *FORMEL MIT GALACTOMANNANGUMMI
UND UNVERDAULICHEN OLIGOSACCHA-
RIDEN*

• *FORMULA WITH GALACTOMANNAN
GUM AND NON DIGESTIBLE OLIGOSAC-
CHARIDES*

• *FORMULE COMPRENANT DE LA GOMME
DE GALACTOMANNANE ET DES OLIGO-
SACCHARIDES NON DIGESTIBLES*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) OOZEER, Akhtar Raish, 3584 CT Utrecht, NL

ROCHER, Emilie Celine, 3584 CT Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/00 → (51) **A23L 29/244**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/17**

A23L 33/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A23L 33/10** (11) **4 096 439 A1***

A23L 33/105

A23L 33/115

A61K 45/00

A61K 45/06

(52) **A61K 31/09; A61K 31/12;
A61K 31/132; A61K 31/194;
A61K 31/198; A61K 31/352;
A61K 31/4412; A61K 31/522;
A61K 31/7008; A61K 31/7016;
A61K 31/728; A61K 33/00;
A61K 36/41; A61K 36/9068;
A61K 45/06; A61P 43/00;**

A23L 33/105; A23L 33/15; A23L 33/16;

A23L 33/175; A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 21748196.9 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016003 01.02.2021

(87) WO 2021/155341 2021/31 05.08.2021

(30) 01.02.2020 US 202062969041 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON ALTERS-
BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING AGING-RELATED DISORDERS*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU
VIEILLISSEMENT*

(71) Ageless Sciences, Inc., 411 Lafayette Street
6th Floor, New York, NY 10003, US

(72) VERBURGH, Kris, 2830 Willebroek, BE

MIRABILE, Chris, Palm Beach, Florida
33401, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
Patentanwältin mbB Arabellastraße 17,
81925 München, DE

A23L 33/10 → (51) **A23G 3/34**

A23L 33/105 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23L 33/115** (11) **4 096 440 A1***
A23L 33/00

(52) **A23L 33/40; A23L 33/115**

(25) En (26) En

(21) 21703013.9 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052322 01.02.2021

(87) WO 2021/152176 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154806

(54) • **ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERWENDUNG IN DER DARMPREI-
FUNG**

• **NUTRITIONAL COMPOSITION FOR USE
IN GUT MATURATION**

• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA
MATURATION INTESTINALE**

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL

(72) MISCHKE, Mona, 3584 CT Utrecht, NL
RENES, Ingrid Brunhilde, 3584 CT Utrecht,
NL

VAN SEUNINGEN, Isabelle, 59045 Lille
cedex, FR

VINCENT, Audrey, 59045 Lille cedex, FR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/10**

A23L 33/12 → (51) **C11C 1/00**

A23L 33/125 → (51) **A23G 3/34**

A23L 33/15 → (51) **A23G 3/34**

A23L 33/165 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A23L 33/17** (11) **4 096 441 A1***
A23L 33/00 **A23L 25/00**
A23J 3/04 **A23J 3/14**
A23P 10/25 **A61K 38/00**

(52) **A23L 33/18; A23L 25/30;**
A23L 29/284; A23L 33/185;
A23L 33/30; A23P 10/28; A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 21703166.5 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051793 27.01.2021

(87) WO 2021/151912 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966325 P

(54) • **FUNKTIONELLE NAHRUNGSMITTEL-
ZUSAMMENSETZUNG MIT KOLLAGEN
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG**

• **FUNCTIONAL FOOD COMPOSITION
COMPRISING COLLAGEN AND METHODS
TO PRODUCE THEREOF**

• **COMPOSITION ALIMENTAIRE FONC-
TIONNELLE COMPRENANT DU COLLA-**

**GÈNE ET PROCÉDÉS POUR LA
PRODUIRE**

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

(72) SEIDENSTICKER, Kurt, Chicago, Illinois
60607, US

COTE, Katie, Chicago, Illinois 60607, US
CUTRI, Cristina, Chicago, Illinois 60607, US
FRIESE, Corey, Chicago, Illinois 60607, US

(74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits
Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

A23L 33/17 → (51) **A23B 4/005**

A23L 33/17 → (51) **C07K 14/47**

A23L 33/175 → (51) **C07K 14/47**

A23L 33/18 → (51) **A23G 3/34**

A23L 33/18 → (51) **C07K 14/47**

A23L 33/21 → (51) **A23G 3/34**

A23L 33/21 → (51) **A23L 29/244**

A23L 33/21 → (51) **C07K 14/47**

A23L 33/28 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23L 35/00** (11) **4 096 442 A1***
C11B 3/10

(52) **B01J 20/24; B01D 15/161;**
B01J 20/10; B01J 20/2803;
C10G 25/003; C11B 3/10; C11C 1/08;
Y02E 50/10

(25) En (26) En

(21) 21747271.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015209 27.01.2021

(87) WO 2021/154804 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967306 P

18.05.2020 US 202063026332 P

23.09.2020 US 202063082079 P

(54) • **FESTE ADSORBIERENDE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN ZUR REINIGUNG VON
FLÜSSIGKEITEN**

• **SOLID ADSORBENT COMPOSITIONS FOR
PURIFYING LIQUIDS**

• **COMPOSITIONS ADSORBANTES
SOLIDES POUR PURIFIER DES LIQUIDES**

(71) The Dallas Group of America, Inc., 374
Route 22, P.O. Box 489, Whitehouse, NJ
08888, US

(72) MALABA, Dennis N., Uniontown, OH 44685,
US

HICKS, George E., Elizabeth, IN 47117, US
BAGREEV, Andrey, Chesterfield, VA 23832,
US

STRYKER, James D., Pittstown, NJ 08867,
US

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A23P 10/10 → (51) **A61K 9/50**

A23P 10/25 → (51) **A23L 33/17**

A23P 10/30 → (51) **B01J 13/14**

A23P 20/10 → (51) **A61K 9/50**

A23P 20/20 → (51) **A23C 19/068**

A23P 20/25 → (51) **A23C 19/068**

A23P 20/25 → (51) **A23L 25/00**

(51) **A24B 3/14** (11) **4 096 443 A1***
A24D 1/20 **A24F 40/20**

(52) **A24B 3/14; A24D 1/20; A24F 40/20**

(25) En (26) En

(21) 21703544.3 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050222 01.02.2021

(87) WO 2021/152334 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 GB 202001294

(54) • **AEROSOLERZUGENDES MATERIAL**
• **AEROSOL-GENERATING MATERIAL**
• **MATIÈRE GÉNÉRATRICE D'AÉROSOL**

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

(72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA,
GB

ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, GB

JENKINS, Benjamin, London WC2R 3LA, GB

(74) Lonnen, Emma Louise, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24B 15/16** (11) **4 096 444 A1***
A24B 15/30 **A24D 1/20**

(52) **A24B 15/16; A24B 15/302; A24D 1/20**

(25) En (26) En

(21) 21704190.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052103 29.01.2021

(87) WO 2021/152087 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 GB 202001310

(54) • **AEROSOLERZUGUNG**
• **AEROSOL GENERATION**
• **GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

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

(72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, GB
DIMMICK, Barry, London WC2R 3LA, GB

SEBOLD, Valerio, London WC2R 3LA, GB

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

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/16**

(51) **A24C 5/34** (11) **4 096 445 A1***
B65B 19/32

(52) **A24C 5/3412; B65B 19/20;**
B65B 19/32; B65B 57/10; B65B 35/40

(25) It (26) En

(21) 21708366.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050722 29.01.2021

(87) WO 2021/152531 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 IT 20200001870

(54) • **STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER GRUPPE VON
RAUCHARTIKELN**

- CONTROL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING A GROUP OF SMOKING ARTICLES
 - UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN GROUPE D'ARTICLES À FUMER
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) FRASSON, Marco, 40133 Bologna, IT
FORTINI, Massimo, 40133 Bologna, IT
GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24D 1/20 → (51) **A24B 3/14**

A24D 1/20 → (51) **A24B 15/16**

A24D 3/02 → (51) **B01J 2/20**

A24D 3/18 → (51) **A24F 40/40**

A24F 7/02 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/10** (11) **4 096 446 A1***
A24F 40/30 **A24F 40/50**
- (52) **A24F 40/30; A24F 40/10; A24F 40/50**
- (25) En (26) En
(21) 21702022.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052186 29.01.2021
(87) WO 2021/152138 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154515
30.01.2020 EP 20154519
30.01.2020 EP 20154517
- (54) • AEROSOLABGABESYSTEM
• AEROSOL DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
- (71) NERUDIA LIMITED, Wellington House Physics Road Speke, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
MARCHBANK, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/44**

A24F 40/10 → (51) **H05B 3/34**

A24F 40/20 → (51) **A24B 3/14**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/30** (11) **4 096 447 A1***
A24F 40/42 **A24F 40/485**
A24F 40/10 **A24F 40/20**
- (52) **A24F 40/42; A24F 40/30; A24F 40/485; A24F 40/10; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 21701137.8 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051595 25.01.2021
(87) WO 2021/151826 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20386004
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSUNG AN DIE UMGEBUNG
• AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH ADAPTION TO AMBIENT ENVIRONMENT
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC ADAPTATION À L'ENVIRONNEMENT AMBIANT
- (71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) NUNO BATISTA, Rui, 2000 Neuchâtel, CH
CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE
TZIMOULIS, Daria, 2000 Neuchâtel, CH
SAHRAOUI, Adela, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Siepman, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **A24F 40/30** (11) **4 096 448 A1***
A24F 40/42 **A24F 40/465**
A24F 40/10 **A24F 40/20**
A24F 40/60

(52) **A24F 40/30; A24F 40/42; A24F 40/465; A24F 40/10; A24F 40/20; A24F 40/60**

(25) En (26) En
(21) 21701321.8 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051498 22.01.2021
(87) WO 2021/151800 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20386006
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SENSORISCHER MEDIENPATRONE
• AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH SENSORIAL MEDIA CARTRIDGE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC CARTOUCHE DE MILIEU SENSORIEL
- (71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE
TZIMOULIS, Daria, 2000 Neuchâtel, CH
SAHRAOUI, Adela, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Siepman, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **A24F 40/30** (11) **4 096 449 A1***
A24F 40/50

(52) **A24F 40/30; A24F 40/50; A24F 40/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21706175.3 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051878 27.01.2021
(87) WO 2021/151954 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 FR 2000768
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER VON EINEM BENUTZER INHALIERTEN WIRKSTOFFMENGE
• DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A QUANTITY OF ACTIVE SUBSTANCE INHALED BY A USER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE QUANTITÉ DE SUBSTANCE ACTIVE INHALÉE PAR UN UTILISATEUR

- (71) ENOVAP, 212 Rue Saint-Maur, 75010 Paris, FR
- (72) ABULFÉDA, Julien, 75010 PARIS, FR
FISCHER, Alexis, 75010 PARIS, FR
SCHECK, Alexandre, 75010 PARIS, FR
HARANG-ELTZ, Marie, 75010 PARIS, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

A24F 40/30 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/30 → (51) **A24F 40/44**

- (51) **A24F 40/40** (11) **4 096 450 A1***
A24F 7/02 **A24D 3/18**
- (52) **A24F 40/40; A24D 3/18; A24F 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 20789497.3 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077404 30.09.2020
(87) WO 2021/151530 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154650
- (54) • MEHRKANALIGES UND UMKEHRLUFT-STROMMUNDSTÜCK FÜR EINEN AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT AKTIVIERBAREM ELEMENT
• MULTI-CHANNEL AND REVERSED AIRFLOW MOUTHPIECE FOR AN AEROSOL-GENERATING ARTICLE COMPRISING ACTIVATABLE ELEMENT
• EMBOUT BUCCAL À ÉCOULEMENT D'AIR INVERSÉ ET À CANAUX MULTIPLES POUR UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN ÉLÉMENT ACTIVABLE

- (71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
PRESTIA, Ivan, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **A24F 40/40** (11) **4 096 451 A1***
A24F 40/20 **A24F 40/85**

(52) **A24F 40/40; A24F 40/20; A24F 40/85**

(25) En (26) En
(21) 21701539.5 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051941 28.01.2021
(87) WO 2021/151986 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20153988
28.01.2020 EP 20154009
- (54) • RAUCHERSATZVORRICHTUNG, KAPPEN-ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
• SMOKING SUBSTITUTE DEVICE, CAP REMOVAL DEVICE, AND SYSTEM
• DISPOSITIF DE SUBSTITUTION POUR FUMEUR, DISPOSITIF DE RETRAIT DE CAPUCHON ET SYSTÈME

- (71) NERUDIA LIMITED, Wellington House Physics Road Speke, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A24F 40/40** (11) **4 096 452 A1***
A24F 40/20

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

(25) En (26) En

(21) 21701542.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052020 28.01.2021

(87) WO 2021/152035 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 EP 20154298

(54) • *VERSTELLBARES HALTEELEMENT FÜR EINE AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *AN ADJUSTABLE RETAINING MEMBER FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE RÉGLABLE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

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

(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE
LÖB, Andreas, 68163 Mannheim, DE

(74) Henderson, Joseph Donald, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London, Greater London E1 8QS, GB

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/44**

(51) **A24F 40/44** (11) **4 096 453 A1***
A24F 40/46 **H05B 3/04**
H05B 3/42 **A24F 40/10**

(52) **A24F 40/44**; **A24F 40/46**; **H05B 3/04**; **H05B 3/42**; A24F 40/10; A24F 40/465; H05B 2203/013; H05B 2203/021; H05B 2203/022

(25) En (26) En

(21) 21700993.5 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051833 27.01.2021

(87) WO 2021/151927 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 EP 20154181

(54) • *PATRONE ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT BESAGTER PATRONE*
• *A CARTRIDGE FOR USE IN AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM AND AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING SAID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT LADITE CARTOUCHE*

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

(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Maxwell-Keys, Alex Joe, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London, Greater London E1 8QS, GB

(51) **A24F 40/44** (11) **4 096 454 A1***
A24F 40/42 **A24F 40/485**
A24F 40/10 **A24F 40/30**

(52) **A24F 40/44**; **A24F 40/42**;
A24F 40/485; A24F 40/10; A24F 40/30

(25) En (26) En

(21) 21701134.5 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051491 22.01.2021

(87) WO 2021/151799 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20386005

(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT LECKAGESCHUTZ*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH LEAKAGE PREVENTION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À PRÉVENTION DE FUITE*

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

(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE
TZIMOULIS, Daria, 2000 Neuchâtel, CH
SAHRAOUI, Adela, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Siepman, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **A24F 40/44** (11) **4 096 455 A1***
A61M 11/00 **A61M 15/00**

(52) **A61M 11/005**; **A61M 15/0021**;
A61M 15/0085; A61M 2202/0468;
A61M 2205/123; A61M 2209/045

(25) En (26) En

(21) 21747594.6 (22) 29.01.2021

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

(86) US 2021/015726 29.01.2021

(87) WO 2021/155161 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202016776304

(54) • *DOCHTKAPPE UND VERFAHREN*
• *WICKING CAP AND METHODS*
• *CAPUCHON À EFFET DE MÈCHE ET PROCÉDÉS*

(71) Aerami Therapeutics, Inc., 2520 Meridian Parkway, Suite 400, Durham, NC 27713, US

(72) PATTON, Ryan, Durham, North Carolina 27713, US
STEDMAN, Benjamin, Durham, North Carolina 27713, US

BUECHE, Blaine, Durham, North Carolina 27713, US

PATTON, John, Durham, North Carolina 27713, US

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

A24F 40/44 → (51) **H05B 3/34**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/44**

A24F 40/46 → (51) **H05B 3/34**

(51) **A24F 40/465** (11) **4 096 456 A1***
A24F 40/70 **H05B 6/10**

(52) **A24F 40/465**; **A24F 40/70**;
H05B 6/108; **H05B 6/36**; A24F 40/20

(25) En (26) En

(21) 21809099.1 (22) 20.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004958 20.04.2021

(87) WO 2021/235711 2021/47 25.11.2021

(30) 20.05.2020 KR 20200060529

(54) • *HEIZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEATER ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, KR

KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, KR

YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, KR

HAN, Dae Nam, Seoul 06344, KR

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

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/465 → (51) **H05B 3/34**

(51) **A24F 40/485** (11) **4 096 457 A1***
A61M 15/06

(52) **A24F 40/485**; A24F 40/10

(25) En (26) En

(21) 21701811.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052185 29.01.2021

(87) WO 2021/152137 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154504

30.01.2020 EP 20154506

30.01.2020 EP 20154511

30.01.2020 EP 20154513

30.01.2020 EP 20154522

(54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *AEROSOL DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*

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

(72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

MARCHBANK, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

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

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/44**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/30**

(51) **A24F 40/51** (11) **4 096 458 A1***
A61M 11/04 **A61M 15/06**
G01F 23/26

(52) **A24F 40/51**; **G01F 23/266**;
G01F 23/268; A24F 40/10

(25) En (26) En
(21) 21703535.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050206 29.01.2021
(87) WO 2021/152319 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001342
(54) • *AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL PROVISION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL*
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) CHEN, Shixiang, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/57**

(51) **A24F 40/57** (11) **4 096 459 A1***
A24F 40/90 **A24F 40/51**
A24F 40/60 **H02J 7/00**

(52) **A24F 40/50; A24F 40/57;**
A24F 40/90; H02J 7/0031; A24F 40/20

(25) En (26) En
(21) 21793800.0 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004954 20.04.2021
(87) WO 2021/215797 2021/43 28.10.2021
(30) 22.04.2020 KR 20200048857
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
ASSOCIÉ*
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil,
Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do
13970, KR
YOON, Sung Wook, Suwon-s, Gyeonggi-do
16534, KR
LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si,
Gyeonggi-do 14293, KR
HAN, Dae Nam, Seoul 06344, KR

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

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/30**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/57**

A24F 40/70 → (51) **A24F 40/465**

(51) **A24F 40/85** (11) **4 096 460 A1***
A24F 40/85

(25) En (26) En
(21) 21701540.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051972 28.01.2021
(87) WO 2021/152006 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 EP 20153999
28.01.2020 EP 20154020
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
RAUCHERSATZVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE FOR A SMOKING
SUBSTITUTE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN
DISPOSITIF DE SUBSTITUTION POUR
FUMEUR*

(71) NERUDIA LIMITED, Wellington House
Physics Road Speke, Liverpool Merseyside
L24 9HP, GB
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside
L24 9HP, GB
LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terstip, Bristol BS1 6BX, GB

A24F 40/85 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/90 → (51) **A24F 40/57**

(51) **A41D 13/11** (11) **4 096 461 A1***
A62B 18/02 **A62B 23/02**

(52) **A41D 13/1107; A41D 13/1138;**
A62B 18/025; A62B 23/02

(25) De (26) De
(21) 21701769.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051501 22.01.2021
(87) WO 2021/151801 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 10202021217
(54) • *ATEMSCHUTZ-MASKE*
• *RESPIRATOR MASK*
• *MASQUE RESPIRATOIRE*
(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger
Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE
(72) KREITSCHMANN, Tobias, 90522 Oberas-
bach, DE
HOFMANN, Monika, 90766 Fürth, DE
ANGEBRANDT, Helena, 91207 Lauf, DE
SCHUSS, Frederic, 90419 Nürnberg, DE
WOLF, Martin, 91522 Ansbach, DE
WAGNER, Wolf, 97437 Hassfurt, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **A41D 27/28** (11) **4 096 462 A1***
A44B 19/34 **A41H 37/00**

(52) **A41D 27/28; A41H 37/003;**
A44B 19/34; A41D 2300/322

(25) En (26) En
(21) 21702351.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012311 06.01.2021
(87) WO 2021/154467 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968313 P
05.01.2021 US 202117141353
(54) • *FLEXIBLE UND ATMUNGSAKTIVE SCHIE-
BERANORDNUNG*
• *FLEXIBLE AND BREATHABLE SLIDER
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COULISSEAU SOUPLE ET
PERMÉABLE À L'AIR*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US
(72) HARRIS, Donovan, Beaverton, Oregon
97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A41H 3/08 → (51) **D03D 1/00**

A41H 37/00 → (51) **A41D 27/28**

A43B 3/12 → (51) **A43B 11/00**

A43B 3/24 → (51) **A43B 13/36**

(51) **A43B 11/00** (11) **4 096 463 A1***
A43B 3/12

(52) **A43B 3/126; A43B 3/242; A43B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 21747465.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015572 28.01.2021
(87) WO 2021/155058 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966937 P
(54) • *SCHNELL ANZIEHBARES SCHUHWERK
MIT DREHBAREN RIEMEN*
• *RAPID-ENTRY FOOTWEAR HAVING
ROTATABLE STRAPS*
• *ARTICLE CHAUSSANT À ENTRÉE RAPIDE
AYANT DES SANGLES ROTATIVES*
(71) Fast IP, LLC, 1172 West 700 North, Suite
200, Lindon, UT 84042, US
(72) CHENEY, Craig, Lindon, Utah 84042, US
EDWARDS, Aislynn, Schenectady, New York
12309, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A43B 13/12** (11) **4 096 464 A1***
A43B 13/16 **A43B 13/18**

(52) **A43B 13/16; A43B 13/122;**
A43B 13/125; A43B 13/185;
A43B 13/188

(25) En (26) En
(21) 21711421.4 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018585 18.02.2021
(87) WO 2021/206812 2021/41 14.10.2021
(30) 07.04.2020 US 202063006286 P
(54) • *SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT VER-
SCHACHTELTEM SCHAUMKERN*
• *FOOTWEAR SOLE STRUCTURE WITH
NESTED FOAM CORE*
• *STRUCTURE DE SEMELLE POUR
ARTICLE CHAUSSANT AVEC NOYAU EN
MOUSSE EMBOÎTÉ*

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

(72) CIN, David Jonathan, Beaverton, Oregon
97005, US
MAK, Jamie Y., Beaverton, Oregon 97005,
US

NICHOLS, Rachel, Beaverton, Oregon
97005, US

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

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/36**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/30 → (51) **A43B 13/36**

(51) **A43B 13/36** (11) **4 096 465 A1***
A43B 13/30 **A43B 13/16**
A43B 3/24

(52) **A43B 3/246; A43B 3/24; A43B 3/244;**
A43B 13/16; A43B 13/28; A43B 13/30;
A43B 13/36; A43B 13/37; A43B 21/36;
A43B 21/38

(25) En (26) En
(21) 21880726.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044648 05.08.2021
(87) WO 2022/081237 2022/16 21.04.2022
(30) 17.10.2020 US 202017073320

(54) • **SCHUHWERK MIT CHAMÄLEONSOHLE**
• **CHAMELEON SOLE FOOTWEAR**
APPARATUS
• **APPAREIL DE SEMELLE D'ARTICLE**
CHAUSSANT DE CHAMELON

(71) Gomez, Abdul Luke, 1575 Linbrook Drive,
San Diego, CA 92111, US

(72) Gomez, Abdul Luke, San Diego, CA 92111,
US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **A44B 11/25** (11) **4 096 466 A1***
A44B 11/26 **A45F 5/02**

(52) **A44B 11/258; A44B 11/2519;**
A44B 11/263; A44B 11/266;
A45F 5/021; A44D 2203/00;
A45F 2005/008; A45F 2200/0575

(25) De (26) De
(21) 21733727.8 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/065151 07.06.2021
(87) WO 2021/249933 2021/50 16.12.2021
(30) 11.06.2020 DE 102020207310

(54) • **BEI BELASTUNG GESICHERTE VER-**
SCHLUSSVORRICHTUNG
• **CLOSURE DEVICE THAT IS SECURED**
WHEN LOADED
• **DISPOSITIF DE FERMETURE SÉCURISÉ**
EN CAS D'APPLICATION D'UNE CHARGE

(71) Fidlock GmbH, Kirchhorster Straße 39,
30659 Hannover, DE

(72) GRANITZER, Christopher, 2340 Mödling, AT
SIEBERT, Artur, 30459 Hannover, DE
BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

A44B 11/26 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A44B 19/26** (11) **4 096 467 A1***

(52) **A44B 19/26; A44B 19/262;**
A44B 19/285

(25) De (26) De
(21) 21705424.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100084 29.01.2021
(87) WO 2021/151436 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 202020100529 U
27.07.2020 DE 202020104306 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN**
BETÄTIGUNG VON REIBVERSCHLÜSSEN
• **DEVICE FOR THE AUTOMATED**
OPERATION OF ZIP FASTENERS
• **DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES**
FERMETURES À GLISSIÈRE DE MANIÈRE
AUTOMATISÉE

(71) Al Hussein, Hussein Ahmad, Scheffelstraße
3, 55118 Mainz, DE

(72) Al Hussein, Hussein Ahmad, 55118 Mainz,
DE

(74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron &
Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118
Mainz, DE

A44B 19/34 → (51) **A41D 27/28**

A45C 5/03 → (51) **A45C 13/26**

A45C 5/14 → (51) **A45C 13/26**

(51) **A45C 13/02** (11) **4 096 468 A1***
A45F 3/04 **B25H 3/00**

(52) **A45F 3/04; A45C 13/02**

(25) En (26) En
(21) 21708448.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015901 29.01.2021
(87) WO 2021/155287 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967882 P

(54) • **RUCKSACK, DER FÜR MALUTENSILIEN**
ENTWORFEN UND ORGANISIERT IST
• **BACKPACK DESIGNED & ORGANIZED**
FOR PAINTING TOOLS
• **SAC À DOS CONÇU ET ORGANISÉ POUR**
DES OUTILS DE PEINTURE

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 1100
Midland - Legal Department 101 W.
Prospect Ave., Cleveland, OH 44115, US

(72) GAURAV, Sharad, Cleveland, 44107, US
GOODWIN, JR., Edward R., Westlake, Ohio
44145, US

LAMBERTSON, JR., Michael C., Aurora,
Ohio 44202, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(51) **A45C 13/26** (11) **4 096 469 A1***
A45C 5/14 **A45C 5/03**

(52) **A45C 13/262; A45C 5/14;**
A45C 2005/037; A45C 2013/267

(25) De (26) De
(21) 21701142.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051682 26.01.2021
(87) WO 2021/151862 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153912

(54) • **KOFFER**
• **SUITCASE**
• **VALISE**

(71) Vocier GmbH, Prof. Dr. Stephan Koren-
Strasse 10, 2700 Wiener Neustadt, AT

(72) KOGELNIK, Michael, 2700 Wiener Neustadt,
AT

(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

(51) **A45D 24/22** (11) **4 096 470 A1***
A45D 24/24

(52) **A45D 24/24; A46B 11/0082;**
A46B 2200/104

(25) En (26) En
(21) 21701782.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051537 22.01.2021
(87) WO 2021/151803 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001335

(54) • **HAARKAMM UND APPLIKATORVOR-**
RICHTUNG
• **HAIR COMB AND APPLICATOR DEVICE**
• **PEIGNE À CHEVEUX ET DISPOSITIF**
APPLICATEUR

(71) Myana Naturals Limited, Office 1, Unit 11
Mardon Park Baglan Energy Park, Port
Talbot Wales SA12 7AX, GB

(72) MOUHAMAD, Youmna, Swansea Wales SA1
6TG, GB

(74) Butler, Daniel James, Concept IP Services
Limited Brenton Lodge Wotton-under-edge,
Gloucestershire GL12 7NJ, GB

A45D 24/24 → (51) **A45D 24/22**

A45D 33/00 → (51) **B01F 13/10**

A45D 34/00 → (51) **B01F 13/10**

A45D 34/04 → (51) **B01F 13/10**

A45D 44/00 → (51) **B01F 13/10**

A45D 44/00 → (51) **G06T 7/90**

(51) **A45F 3/04** (11) **4 096 471 A1***
(52) **A45F 3/04; A45F 2003/122;**
A45F 2003/125; A45F 2003/127

(25) En (26) En
(21) 21747106.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015679 29.01.2021
(87) WO 2021/155125 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968325 P

(54) • **RUCKSACK UND LUMBALKISSEN**
• **BACKPACK AND LUMBAR PAD**
• **SAC À DOS ET COUSSIN LOMBAIRE**

(71) Osprey Packs, Inc., 800 North Park Street,
Cortez, CO 81321, US

(72) PFOTENHAUER, Michael Paul, Cortez,
Colorado 81321, US
GRAHAM, Christopher John, Cortez,
Colorado 81321, US

(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A45F 3/04 → (51) **A45C 13/02**

A45F 5/02 → (51) **A44B 11/25**

A46B 3/04 → (51) **A46B 9/02**

A46B 3/06 → (51) **A46B 9/02**

A46B 3/22 → (51) **A46B 9/02**

A46B 9/00 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **4 096 472 A1***
A46B 9/04 **A46B 15/00**
A46B 9/06 **A46B 9/00**
A46B 3/04 **A46B 3/06**
A46B 3/22

(52) **A46B 9/028; A46B 3/06; A46B 3/22;**
A46B 9/005; A46B 9/025; A46B 9/04;
A46B 9/06; A46B 15/0081;
A46B 2200/1066

(25) En (26) En
(21) 21706825.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/070092 29.01.2021
(87) WO 2021/155406 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778471

(54) • *MUNDPFLEGEGERÄT*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey
07726, US

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 9/04 → (51) **A46B 9/02**

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 13/00** (11) **4 096 473 A1***
A46B 13/02 **A46B 13/04**
B05B 7/24 **B08B 3/02**
E01H 1/05 **E01H 1/10**
E01H 1/12

(52) **B05B 7/2486; A46B 13/001;**
A46B 13/02; A46B 13/04; B08B 1/04;
B08B 3/028; E01H 1/056; E01H 1/101;
E01H 1/12; B05B 13/005; B08B 2203/0217;
B08B 2203/0223; E01H 11/00

(25) En (26) En
(21) 21704700.0 (22) 21.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/073033 21.01.2021
(87) WO 2021/151370 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 HK 22020002067

(54) • *AUSSENFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT*
MIT SPRÜHMECHANISMUS
• *OUTDOOR SURFACE CLEANING*
APPARATUS WITH SPRAY MECHANISM
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
EXTÉRIEURE À MÉCANISME DE PULVÉ-
RISATION

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US

(72) CHUNG, Koon For, Hong Kong, CN
AN, Weiwei, Dongguan, Guangdong, CN

WONG, Wai For, Hong Kong, CN
LEE, Wai Chung, Hong Kong, CN

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex, CH

A46B 13/02 → (51) **A46B 13/00**

A46B 13/04 → (51) **A46B 13/00**

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/02**

A47C 23/04 → (51) **A47C 27/20**

A47C 27/04 → (51) **A47C 27/20**

A47C 27/06 → (51) **A47C 27/20**

A47C 27/07 → (51) **A47C 27/20**

(51) **A47C 27/20** (11) **4 096 474 A1***
A47C 23/04 **A47C 27/04**
A47C 27/06 **A47C 27/07**

(52) **A47C 27/0453; A47C 27/061;**
A47C 27/20

(25) En (26) En
(21) 21748062.3 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050056 28.01.2021
(87) WO 2021/154145 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 SE 2050087

(54) • *FEDERKOMPRESSIONSANORDNUNG*
FÜR EINE BETTMATRATZE
• *SPRING COMPRESSION ARRANGEMENT*
FOR A BED MATTRESS
• *AGENCEMENT DE COMPRESSION DE*
RESSORT POUR MATELAS

(71) Modilect AB, Håga Solhem 101, 752 63
Uppsala, SE

(72) WAHLGREN, John, 752 63 Uppsala, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **A47D 9/02** (11) **4 096 475 A1***
A47D 15/00

(52) **A47D 9/02; A47D 15/001**

(25) It (26) En
(21) 20828127.9 (22) 10.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/061753 10.12.2020
(87) WO 2021/152385 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IT 20200001714

(54) • *GERÄT ZUR BERUHIGUNG EINES BABYS*
• *APPARATUS FOR SOOTHING A BABY*
• *APPAREIL POUR CALMER UN BÉBÉ*

(71) 2B S.r.l., Via Marianna Dionigi 43, 00193
Roma, IT

(72) CRESCINI, Matteo, 20833 Giussano, Monza
e Brianza, IT
SIRONI, Luca, 20833 Paina Di Giussano,
Monza e Brianza, IT
BELVISO, Sveva, 00128 Roma, IT
GUARINO, Michele, 00136 Roma, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

A47D 15/00 → (51) **A47D 9/02**

(51) **A47G 19/22** (11) **4 096 476 A1***
(52) **B01D 53/261; B01D 53/0462;**
E03B 3/28; B01D 2257/80; Y02A 20/00

(25) En (26) En
(21) 21747270.3 (22) 26.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015106 26.01.2021
(87) WO 2021/154739 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966491 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRAG-*
BAREN ATMOSPHERISCHEN DAMPF-
EXTRAKTION
• *SYSTEMS AND METHODS FOR*
WEARABLE ATMOSPHERIC VAPOR
EXTRACTION
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRAC-*
TION DE VAPEUR ATMOSPHERIQUE
PORTATIF

(71) SOURCE GLOBAL, PBC, 7825 South Hardy
Drive, Suite 110, Tempe, AZ 85284, US

(72) FRIESEN, Cody, Tempe, Arizona 85284, US

SALLOUM, Kamil, Tempe, Arizona 85284,
US

ROBINSON, Michael, Tempe, Arizona
85284, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47G 19/22** (11) **4 096 477 A1***
A47J 36/28 **B65D 81/34**
F24V 30/00

(52) **A47G 19/2288; A47J 36/28;**
F24V 30/00; A47G 23/0313

(25) En (26) En
(21) 21747631.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2021/050058 29.01.2021
(87) WO 2021/151155 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 AU 2020900231

(54) • *GETRÄNKEAUFWÄRMUNGSSYSTEM*
• *BEVERAGE HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE BOISSONS*

(71) Kent, Cameron, 13 Carcoola Street, Benowa
QLD 4217, AU

(72) Kent, Cameron, Benowa QLD 4217, AU

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

A47G 21/18 → (51) **D21H 21/16**

(51) **A47J 27/00** (11) **4 096 478 A1***
B65D 77/00 **A21B 5/00**
A21B 5/02 **A21B 5/03**
A21C 9/00 **A21D 13/00**

(52) **A47J 37/0629; A21B 3/02;**
A21B 3/13; A21B 5/00; A47J 37/015

(25) En (26) En
(21) 21748067.2 (22) 21.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014340 21.01.2021
(87) WO 2021/154580 2021/31 05.08.2021

- (30) 28.01.2020 US 202062966829 P
(54) • AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM BACKEN VON BACKWAREN
• AUTOMATIC APPARATUS FOR BAKING PASTRY PRODUCTS
• APPAREIL AUTOMATIQUE DE CUISSON DE PRODUITS DE PÂTISSERIE
(71) Tigout Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
Cordoba, Rodrigo, Peru 1128 Acassuso, Buenos Aires, AR
(72) CORDOBA, Rodrigo, Buenos Aires, AR
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/06** (11) **4 096 479 A1***
A47J 31/057
(52) **A47J 31/0605; A47J 31/057**
(25) It (26) En
(21) 20713362.0 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/050781 31.01.2020
(87) WO 2021/152351 2021/31 05.08.2021
(54) • MASCHINE ZUR HEMMUNG PATHOGENER WIRKSTOFFE WÄHREND DER ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN AUF DER BASIS VON MUTTERMILCHERSATZ
• MACHINE FOR INHIBITING PATHOGENIC AGENTS DURING THE PREPARATION OF BEVERAGES BASED ON BREAST-MILK SUBSTITUTES
• MACHINE D'INHIBITION DES AGENTS PATHOLOGIQUES LORS DE LA PRÉPARATION DE BOISSONS À BASE DE SUBSTITUTS DE LAIT MATERNEL
(71) Salerno Binzoni, Cecilia Paola, Calle Pedro de la Creu 4 Sarria, 08017 Barcelona, ES
(72) Salerno Binzoni, Cecilia Paola, 08017 Barcelona, ES
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **4 096 480 A1***
B67D 1/00 **B67D 1/12**
(52) **B67D 1/06; A47J 31/4482;**
B67D 1/0004; B67D 1/0888;
B67D 1/0892; B67D 1/1238;
B67D 1/124; B67D 2210/00031;
B67D 2210/00041
(25) En (26) En
(21) 21747524.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050060 29.01.2021
(87) WO 2021/151157 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AU 2020900268
(54) • GETRÄNKESPENDER
• BEVERAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON
(71) FLO-SMART BEVERAGE SOLUTIONS IP PTY LTD, 2/68 Industrial Drive, Braeside, VIC 3195, AU
(72) HARTNETT, Conal, Braeside, VIC 3195, AU
DALE, Matthew James, Braeside, VIC 3195, AU

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

A47J 36/28 → (51) **A47G 19/22**

- (51) **A47J 37/06** (11) **4 096 481 A1***
A23L 3/005 **A23L 5/10**
H05B 6/00
(52) **A47J 37/0641; A23L 5/15;**
A23L 5/17; H05B 6/6476; H05B 6/702;
H05B 6/72; H05B 6/80; A23L 3/005
(25) En (26) En
(21) 21703779.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2021/050055 28.01.2021
(87) WO 2021/154077 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 NL 2024781
(54) • LUFTFRITTIERSYSTEM UND VERFAHREN
• AIRFRYING SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FRITURE À L'AIR
(71) Kavaring Cooking Systems B.V. i.o., Prinsenweg 97, 2242 ED Wassenaar, NL
(72) LIEBERWIRTH, Lars, 65189 Wiesbaden, DE
BROCKER, Hans, 2242 ED Wassenaar, NL
HOLTRUP, Stephan, 41812 Erkelenz, DE
WERNER, Klaus, 6603 DG Wijchen, NL
(74) van der Maarl, Arjan, Gemeas Patents Bel-leperenlaan 18, 3452 EV Utrecht, NL

- (51) **A47J 37/08** (11) **4 096 482 A1***
F24C 7/06 **G01J 5/00**
G01J 5/10 **H05B 1/02**
H05B 3/00 **H05B 3/06**
(52) **A47J 37/0835; A47J 37/0807;**
H05B 3/24; F24C 7/06; G01J 5/0044;
G01J 5/068
(25) En (26) En
(21) 21747416.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050048 28.01.2021
(87) WO 2021/151147 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 AU 2020900250
(54) • TOASTER
• A TOASTER
• GRILLE-PAIN
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(72) MCCLEAN, Stephen John, Alexandria, New South Wales 2015, AU
THIE, Johnson, Alexandria, New South Wales 2015, AU
HELLMERS, Duncan Bruce, Alexandria, New South Wales 2015, AU
TOFAILI, Ali, Alexandria, New South Wales 2015, AU
DOVER, Alastair Leonard, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 37/12 → (51) **A23L 5/10**

- (51) **A47K 10/16** (11) **4 096 483 A1***
D06M 15/19 **D21H 27/14**
D21F 11/14 **D21H 11/04**
(52) **D21H 27/002; D21F 11/14;**
D21H 11/16; D21H 11/20; D21H 27/14;
D21H 27/38
(25) En (26) En
(21) 21747969.0 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014147 20.01.2021
(87) WO 2021/154560 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967902 P
(54) • GEWEBEPRODUKTE MIT VERNETZTEN FASERN
• TISSUE PRODUCTS COMPRISING CROSSLINKED FIBERS
• PRODUITS DE PAPIER SANITAIRE ET DOMESTIQUE COMPRENANT DES FIBRES RÉTICULÉES
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LINDSAY, Stephen M., Neenah, Wisconsin 54956, US
COHEN, Richmond R., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHUELER, JR, Kenneth R., Neenah, Wisconsin 54956, US
ZWICK, Kenneth J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47K 10/36** (11) **4 096 484 A1***
(52) **A47K 10/3656; A47K 10/3612;**
A47K 10/3625
(25) En (26) En
(21) 20916696.6 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/016148 31.01.2020
(87) WO 2021/154286 2021/31 05.08.2021
(54) • SPENDER FÜR PAPIERPRODUKTE MIT VERBESSERTER AUSGABE
• PAPER PRODUCT DISPENSER WITH IMPROVED DISPENSING
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN PAPIER AVEC DISTRIBUTION AMÉLIORÉE
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LEWIS, Richard P., Roswell, Georgia 30076, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47L 9/02** (11) **4 096 485 A1***
A47L 9/04 **A47L 11/40**
(52) **A47L 9/02; A47L 9/04; A47L 9/0477;**
A47L 11/4002
(25) En (26) En
(21) 21703505.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050140 22.01.2021

- (87) WO 2021/152292 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001359
(54) • **REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER**
• **A CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER**
• **TÊTE D'ASPIRATEUR POUR ASPIRATEUR**
- (71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
WARRINGTON, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
BARNARD, Henry, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/12 → (51) **A47L 11/282**

A47L 11/20 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 11/282** (11) **4 096 486 A1***
A47L 11/292 **A47L 11/30**
A47L 11/40 **A47L 9/12**
(52) **A47L 11/282; A47L 9/127;**
A47L 11/292; A47L 11/302;
A47L 11/4013

- (25) En (26) En
(21) 21703363.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2021/050030 29.01.2021
(87) WO 2021/151447 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968052 P
(54) • **HOCHENTLEERUNG FÜR BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES BODENS**
• **HIGH-DUMP HOPPER FOR FLOOR CLEANING MACHINE AND METHOD FOR CLEANING A FLOOR**
• **TRÉMIE À DÉCHARGE ÉLEVÉE POUR MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SOL**

- (71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
(72) ZALAZNIK, Stephen G., Maple Grove, Minnesota 55369, US
GUNDERSON, Corry P., Rogers, Minnesota 55347, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A47L 11/292 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **A47L 11/30** (11) **4 096 487 A1***
A47L 11/20 **A47L 11/40**
(52) **A47L 11/302; A47L 11/201;**
A47L 11/4041; A47L 11/4044

- (25) De (26) De
(21) 21702357.1 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050685 14.01.2021
(87) WO 2021/151678 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102283

- (54) • **REINIGUNGSGERÄT**
• **CLEANING DEVICE**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE**
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) HEILAND, Marc, 67549 Worms, DE
BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT
SCHULZE, Yves, 69253 Heiligkreuzsteinach, DE
HOFMEISTER, Helmut, 69469 Weinheim, DE

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/282**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/02**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/282**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 15/42** (11) **4 096 488 A1***
(52) **A47L 15/4246; A47L 15/4204;**
A47L 15/4278

- (25) De (26) De
(21) 21700548.7 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050529 13.01.2021
(87) WO 2021/151660 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020201012
(54) • **HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **DOMESTIC DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, DE
RUPP, Michael, 89438 Holzheim, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 096 489 A1***
A61B 1/015 **A61B 1/05**
G02B 23/24 **A61B 1/018**

- (52) **A61B 1/0011; A61B 1/0008;**
A61B 1/00091; A61B 1/015;
A61B 1/05; G02B 23/2423;
G02B 23/2469; G02B 23/2484;
A61B 1/018

- (25) En (26) En
(21) 20811351.4 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/083525 26.11.2020
(87) WO 2021/151551 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20153967
(54) • **SPITZENTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER SPITZE EINES EINWEG-EINFÜHREND-SKOPS**
• **A TIP PART FOR FORMING A TIP OF A DISPOSABLE INSERTION ENDOSCOPE**
• **PARTIE POINTE POUR LA FORMATION D'UNE POINTE D'UN ENDOSCOPE D'INSERTION JETABLE**

- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, DK
JOHNSEN, Lasse Markworth, 3460 Birkerød, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 096 490 A1***
A61B 1/015 **A61B 1/05**
G02B 23/24 **A61B 1/018**

- (52) **A61B 1/0011; A61B 1/0008;**
A61B 1/00091; A61B 1/015;
A61B 1/05; G02B 23/2423;
G02B 23/2469; G02B 23/2484;
A61B 1/018

- (25) En (26) En
(21) 20812031.1 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/083527 26.11.2020
(87) WO 2021/151552 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20153967
(54) • **SPITZENTEIL ZUM BILDEN EINER SPITZE EINES WEGWERFBAREN EINFÜHRENDOSKOPS**
• **A TIP PART FOR FORMING A TIP OF A DISPOSABLE INSERTION ENDOSCOPE**
• **PARTIE POINTE POUR FORMER UNE POINTE D'UN ENDOSCOPE À INSERTION JETABLE**

- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, DK
JOHNSEN, Lasse Markworth, 3460 Birkerød, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 096 491 A1***
B29C 64/20 **B33Y 30/00**
A61B 1/005 **A61B 1/015**

- (52) **A61B 1/00087; A61B 1/00091;**
A61B 1/00133; A61B 1/005;
A61B 1/015; B22F 12/53; B22F 12/55;
B22F 12/58; B33Y 30/00; Y02P 10/25

- (25) It (26) En
(21) 21707369.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050721 29.01.2021
(87) WO 2021/152530 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001927
(54) • **ENDOSKOPISCHES SYSTEM**
• **ENDOSCOPIC SYSTEM**
• **SYSTÈME ENDOSCOPIQUE**
- (71) D'Eufemia, Donato, Via San Donato 1621, 55100 Lucca, IT
Giusti, Simone, Via Tecchie 18, 54100 Massa, IT
(72) ALDUINI, Pietro, 55100 Lucca, IT
(74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 096 492 A1***
A61B 1/04

- (52) **A61B 1/00018; A61B 1/00096;**
A61B 1/00183; A61B 1/041;
A61B 1/0627; G02B 23/2423

- (25) En (26) En
(21) 21724411.0 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/027212 14.04.2021
(87) WO 2022/220816 2022/42 20.10.2022
(54) • *OPTISCHE, OPTOELEKTRONISCHE UND OPTOELEKTROMECHANISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *OPTICAL, OPTOELECTRONIC, AND OPTOELECTROMECHANICAL SYSTEMS AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *SYSTÈMES OPTIQUES, OPTOÉLECTRONIQUES ET OPTOMÉCANIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE TELS SYSTÈMES*
(71) Omniscent Imaging, Inc., 1661 N Swan Road, Suite 300, Tucson, AZ 85712, US
(72) BANERJEE, Bhaskar, Tucson, AZ 85712, US
PFISTERER, Richard, Tucson, AZ 85711, US
JAMESON, John, El Cerrito, CA 94530, US
CHANG, Chih-Chiang, Tucson, AZ 85712, US
ZHANG, Haiyong, Tucson, AZ 85712, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61M 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **4 096 493 A2***
(52) **A61B 1/126; A61B 1/00135; G02B 23/2476; G02B 27/0006; A61B 90/70**
(25) En (26) En
(21) 21747970.8 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/014862 25.01.2021
(87) WO 2021/154633 2021/31 05.08.2021
(88) 28.10.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773550
(54) • *WISCHERANORDNUNG FÜR REINIGUNGSGERÄT FÜR BILDGEBENDE ELEMENTE*
• *WIPER ASSEMBLY FOR IMAGING ELEMENT CLEANING APPARATUS*
• *ENSEMBLE D'ESSUYAGE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US
Clearcam Inc., 2101 East St. Elmo Road Bldg, 1, Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) IDELSON, Christopher, Austin, TX 78712, US
RYLANDER, Christopher, Austin, TX 78712, US
GILKEY, Mitchell Ross, Austin, TX 78744, US
GILKEY, James Landon, Austin, TX 78712, US
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61B 1/307 → (51) **A61B 17/22**

A61B 1/313 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 3/00** (11) **4 096 494 A1***
A61B 3/117
(52) **A61B 3/1015; A61B 3/102; A61F 9/00736; A61F 9/008; A61F 2009/00848; A61F 2009/00851**
(25) En (26) En
(21) 21747991.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/015724 29.01.2021
(87) WO 2021/155159 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968783 P
(54) • *SYSTEM FÜR KOMBINIERTE INTRAOPERATIVE ABERROMETRIE UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *SYSTEM FOR COMBINED INTRAOPERATIVE ABERROMETRY AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *SYSTÈME D'ABERROMÉTRIE PEROPÉRATOIRE ET DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE COMBINÉES*
(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 300, Miami, FL 33136, US
(72) RUGGERI, Marco, Miami, Florida 33136, US
MANN, Fabrice, Miami, Florida 33136, US
DURKEE, Heather, Miami, Florida 33136, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/117**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/16**

- (51) **A61B 3/10** (11) **4 096 495 A1***
A61B 3/16 **A61B 3/107**
(52) **A61B 3/10; A61B 3/165; A61B 3/102; A61B 3/107**
(25) En (26) En
(21) 21704438.7 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052451 02.02.2021
(87) WO 2021/152185 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 EP 20382067
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG BIOMECHANISCHER PARAMETER VON AUGENGEWEBE DURCH VERFORMUNG DES AUGENGEWEBES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING BIOMECHANICAL PARAMETERS OF OCULAR TISSUE THROUGH DEFORMATION OF THE OCULAR TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARAMÈTRES BIOMÉCANIQUES DE TISSU OCULAIRE PAR DÉFORMATION DU TISSU OCULAIRE*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Instytut Chemii Fizycznej, Polska Akademia Nauk Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
The University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
(72) CURATOLO, Andrea, 28006 MADRID, ES
MARCOS CELESTINO, Susana, 28006 MADRID, ES
BIRKENFELD, Judith, 28006 MADRID, ES

- WOJTKOWSKI, Maciej, 01-224 WARSZAWA, PL
KARNOWSKI, Karol, 01-224 WARSZAWA, PL
ELSHAIKH, Ahmed, LIVERPOOL 765 Brownlow Hill LIVERPOOL Merseyside L69 7ZX, GB
ABASS, Ahmed, LIVERPOOL 765 Brownlow Hill LIVERPOOL Merseyside L69 7ZX, GB
ELIASY, Ashkan, LIVERPOOL 765 Brownlow Hill LIVERPOOL Merseyside L69 7ZX, GB
(74) Elion IP, S.L., Paseo Castellana, 150-4 dcha, 28046 Madrid, ES

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/11**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/117**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/16**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/11** (11) **4 096 496 A1***
B61B 3/00 **A61B 3/10**
A61B 5/00
(52) **A61B 3/16**
(25) En (26) En
(21) 21747451.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015157 27.01.2021
(87) WO 2021/154769 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 20201677252
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN OPHTHALMISCHES INSTRUMENT*
• *POSITIONING SYSTEM FOR OPHTHALMIC INSTRUMENT*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR INSTRUMENT OPHTHALMIQUE*
(71) Reichert, Inc., 3362 Walden Avenue, Suite 100, Depew, NY 14043, US
(72) PARKS, Scott, W., Amherst, NY 14051, US
KELKENBERG, David, G., Akron, NY 14001, US
BONAVENTURA, Russell, J., Williamsville, NY 14221, US
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 3/113** (11) **4 096 497 A1***
A61B 3/00

(52) **A61B 3/113; A61B 3/0058**

- (25) En (26) En
(21) 21705609.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050732 29.01.2021
(87) WO 2021/152537 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154381
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FLUGBAHN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF A TRAJECTORY AND IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (71) INOKO VISION SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Mickiewicza 7/17, 87-100 Torun, PL
- (72) SZKULMOWSKI, Maciej, 87-100 Torun, PL
DALASINSKI, Krzysztof, 87-326 Niezwywiec, PL
MEINA, Michal, 87-100 Torun, PL
NOWAKOWSKI, Maciej, 87-100 Torun, PL
WROBEL, Krystian, 87-100 Torun, PL
BARTUZEL, Maciej, 58-125 Pzsenno, PL
TAMBORSKI, Szymon, 87-100 Torun, PL
STREMPLEWSKI, Patrycjusz, 87-100 Torun, PL
- (74) Bury & Bury, Ul. Przcycolkowa 124, 02-968 Warszawa, PL

(51) **A61B 3/113** (11) **4 096 498 A1***
(52) **G06V 40/161; G06V 10/82; G06V 40/197; G06V 40/40; G06V 40/45; A61B 3/113; A61B 3/145**

- (25) En (26) En
(21) 21746929.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002734 27.01.2021
(87) WO 2021/153578 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966341 P
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR AUGENBLICKBASIERTEN LEBENDIGKEITSDETEKTION*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM FOR EYE GAZE BASED LIVENESS DETECTION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR UNE DÉTECTION DE LA VIVACITÉ SUR LA BASE DU REGARD*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CHANDRASEKARAN Arun, Irving, Texas 75063, US
RANGANATH Kris, Irving, Texas 75063, US
AMIRTHALINGAM Vinoth Babu, Irving, Texas 75063, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61B 3/117** (11) **4 096 499 A1***
A61B 3/00 A61B 3/10
A61B 3/13 A61B 3/14
A61B 3/16 A61B 3/18

(52) **A61B 5/6883; A61B 5/03; A61B 5/14555; A61B 5/4839; A61B 5/6821; A61B 2562/0247; A61F 2/16; A61F 9/0017; A61F 2002/1681; A61F 2002/16902**

- (25) En (26) En
(21) 20917080.2 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067268 29.12.2020
(87) WO 2021/154439 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967187 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER INTRAOKULAREN VORRICHTUNG IN EINEM AUGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SECURING AN INTRAOCULAR DEVICE IN AN EYE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION SOLIDE D'UN DISPOSITIF INTRAOCULAIRE DANS UN
OEIL*
- (71) Brockman-Hastings LLC, A256 ASTeCC Bldg 145 Graham Ave, Lexington, KY 40506, US
(72) BROCKMAN, Edward, Britt, Lexington, KS 40506, US
HASTINGS, Jeffrey, Todd, Lexington, KY 40506, US
JARRO, Carlos, Andres, Lexington, KY 40506, US
RUSSELL, James, L., Lexington, KY 40506, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/117**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/117**

(51) **A61B 3/16** (11) **4 096 500 A1***
A61B 3/00 A61B 3/10
G02C 7/02 G02C 7/04

- (52) **A61B 3/16; G02C 7/04; G02C 2200/02**
- (25) En (26) En
(21) 21748263.7 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015093 26.01.2021
(87) WO 2021/154729 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966798 P
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN OPTISCHEN ÜBERWACHUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *WEARABLE DEVICE AND METHOD FOR REMOTE OPTICAL MONITORING OF INTRAOCULAR PRESSURE*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE OPTIQUE À DISTANCE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*

- (71) Smartlens, Inc., 2483 Old Middlefield Way, Suite C, Mountain View, California 94043, US
(72) DANA, Aykutlu, Mountain View, California 94043, US
KOMBAN, Savas, Mountain View, California 94043, US
BADAY, Murat, Mountain View, California 94043, US
AGAOGU, Sevda, Mountain View, California 94043, US
YAZICI, Ahmet Taylan, Mountain View, California 94043, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 3/16 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/16 → (51) **A61B 3/117**

A61B 3/18 → (51) **A61B 3/117**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 501 A1***
A61B 5/30

- (52) **A61B 5/6843; A61B 5/302; A61B 5/7207; A61B 2562/0214; A61B 2562/046**
- (25) En (26) En
(21) 21701485.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051250 21.01.2021
(87) WO 2021/151764 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154351
(54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN MESSUNG DURCH KAPAZITIVE KOPPLUNG MIT SCHÄTZUNG DER KOPPLUNG ZWISCHEN ELEKTRODE UND HAUT*
• *SENSING SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL SENSING BY CAPACITIVE COUPLING WITH ESTIMATION OF THE ELECTRODE TO SKIN COUPLING*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE PAR COUPLAGE CAPACITIF AVEC ESTIMATION DU COUPLAGE ÉLECTRODE-PEAU*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) MEFTA, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, NL

- OUZOUNOV, Sotir, Filipov, 5656 AE Eindhoven, NL

- ZHANG, Yijing, 5656 AE Eindhoven, NL
HARPE, Pieter, Joost, Adriaan, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 502 A1***
(52) **A61B 5/441; A61B 5/0079**

- (25) En (26) En
(21) 21702324.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2021/050046 27.01.2021
(87) WO 2021/154071 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 NL 2024783
(54) • *GESICHTSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE, DAS EINE ÖFFNUNG FÜR EINE FLÄCHE EINER ABZUBILDENDEN PERSON DEFINIERT, WOBEI IM INNEREN DES GEHÄUSES LICHTQUELLEN UND REFLEKTOREN ANGEORDNET SIND*
• *A FACE IMAGING DEVICE COMPRISING A CASING DEFINING AN OPENING FOR A FACE OF A PERSON TO BE IMAGED, WHEREIN IN THE INTERIOR OF THE CASING LIGHT SOURCES AND REFLECTORS ARE ARRANGED*
• *UN DISPOSITIF D'IMAGERIE DE VISAGE COMPRENANT UN BOÎTIER DÉFINISSANT UNE OUVERTURE POUR UN VISAGE D'UNE PERSONNE À IMAGER, L'INTÉRIEUR DES SOURCES DE LUMIÈRE DE BOÎTIER ET DES RÉFLECTEURS ÉTANT AGENCÉ*

- (71) Symae Technologies Holding B.V., Ministerlaan 50, 5631 ND Eindhoven, NL

- (72) ARKESTEIJN, Walter, 5631 ND EINDHOVEN, NL
KNOOK, Eilien, 5631 ND EINDHOVEN, NL

VAN HALEN, Arnoud Robin, 5631 ND EINDHOVEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 503 A1***

(52) **A61B 5/11; A61B 5/4812; A61B 5/4818; A61B 5/024; A61B 5/02405; A61B 5/029; A61B 5/6803**

(25) En (26) En
(21) 21703081.6 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050755 31.01.2021
(87) WO 2021/152551 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968775 P
31.03.2020 US 202063002585 P
(54) • *SCHLAFZUSTANDSERFASSUNG FÜR EINE APNOE-HYPOPNOE-INDEXBEBERECHNUNG*
• *SLEEP STATUS DETECTION FOR APNEA-HYPONNEA INDEX CALCULATION*
• *DÉTECTION D'ÉTAT DE SOMMEIL POUR CALCUL D'INDICE D'APNÉE/HYPONNÉE*

(71) ResMed Sensor Technologies Limited, Nexus UCD Block 9/10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, D04 V2N9, IE

(72) FOX, Niall, Dublin 4, D04 V2N9, IE
RICE, Anna, Dublin 4, D04 V2N9, IE
MCMAHON, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9, IE

LYON, Graeme, Dublin 4, D04 V2N9, IE
SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, D04 V2N9, IE

DODD, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9, IE
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 504 A1***

(52) **A61B 5/0071; A61B 5/4238; A61B 5/4255; A61B 5/6824; A61B 5/6826**

(25) En (26) En
(21) 21704714.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052175 29.01.2021
(87) WO 2021/152135 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001336
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DARMPERMEABILITÄT UND MAGEN-ENTLEERUNGSRATE*
• *METHODS FOR MEASURING GUT PERMEABILITY AND GASTRIC EMPTYING RATE*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE LA PERMÉABILITÉ INTESTINALE ET DU TAUX DE VIDANGE GASTRIQUE*

(71) Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building C/O Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB

(72) THOMPSON, Alexander, J., London SW7 2AZ, GB

(74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 505 A1***
G01J 3/44

(52) **A61B 5/0075; A61B 5/4528; G01J 3/0224; G01J 3/44; G01N 21/21; G01N 21/65; G01N 2201/08; G01N 2201/129**

(25) En (26) En
(21) 21707525.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015485 28.01.2021
(87) WO 2021/154991 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967203 P
(54) • *RAMAN-SPEKTROSKOPIEVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *RAMAN SPECTROSCOPY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE DE RAMAN*

(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US

(72) SNYDER, Brian D., Boston, Massachusetts 02215, US
JENSEN, Magnus, London, Centre for Craniofacial and Regenerative Biology Floor 17, Tower Wing, Guy's Hospital London SE1 9RT, GB

BERGHOLT, Mads S., London, Centre for Craniofacial and Regenerative Biology Floor 17, Tower Wing, Guy's Hospital London SE1 9RT, GB

ALBRO, Michael B., Boston, Massachusetts 02215, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 506 A1***

A61B 5/11 A61B 5/113
A61B 5/0205 A61B 5/024
A61B 5/08 A61B 5/1455
G16Z 99/00

(52) **A61B 5/0022; A61B 5/0064; A61B 5/0077; A61B 5/0205; A61B 5/02416; A61B 5/0816; A61B 5/0826; A61B 5/1128; A61B 5/1135; A61B 5/14551; A61B 5/6826; A61B 5/7425; A61B 5/746; A61B 5/7485; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20; A61B 5/022; A61B 5/0245; A61B 5/1032; A61B 5/681; A61B 5/6824**

(25) En (26) En
(21) 21707552.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015669 29.01.2021
(87) WO 2021/155117 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778312

(54) • *ÜBER EINEN ANGESCHLOSSENEN SENSOR AKTIVIERTE ZUSÄTZLICH GESTREAMTE PHYSIOLOGISCHE PARAMETER VON BERÜHRUNGSGLOSEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ATTACHED SENSOR ACTIVATION OF ADDITIONALLY-STREAMED PHYSIOLOGICAL PARAMETERS FROM NON-CONTACT MONITORING SYSTEMS AND*

ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS

• *ACTIVATION, PAR CAPTEUR FIXÉ, DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES DIFFUSÉS EN CONTINU DE FAÇON COMPLÉMENTAIRE PAR DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE SANS CONTACT, ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) ADDISON, Paul S., Edinburgh Lothian EH107BE, GB

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 507 A1***

A61B 5/055 G01R 33/28
G01R 33/563 G01R 33/56

(52) **A61B 5/0051; A61B 5/055; G01R 33/5608; G01R 33/56358**

(25) En (26) En
(21) 21708417.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015417 28.01.2021
(87) WO 2021/154942 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968733 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUM SCHÄTZEN EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT BASIEREND AUF EINER TRANSFORMATION VON MAGNETRESONANZ-ELASTOGRAPHIEDATEN UNTER VERWENDUNG EINES TRAINIERTEN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES*

• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR ESTIMATING A MECHANICAL PROPERTY BASED ON A TRANSFORMATION OF MAGNETIC RESONANCE ELASTOGRAPHY DATA USING A TRAINED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET SUPPORTS D'ESTIMATION D'UNE PROPRIÉTÉ MÉCANIQUE SUR LA BASE D'UNE TRANSFORMATION DE DONNÉES D'ÉLASTOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL FORMÉ*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US

(72) MURPHY, Matthew C., Rochester, Minnesota 55902, US

TRZASKO, Joshua D., Rochester, Minnesota 55902, US

EHMAN, Richard L., Rochester, Minnesota 55902, US

HUSTON, III, John, Rochester, Minnesota 55902, US

MANDUCA, Armando, Rochester, Minnesota 55901-8851, US

SCOTT, Jonathan M., Rochester, Minnesota 55904-4643, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 508 A1***

A61B 5/11 A61B 5/16
A61K 45/06; A61K 31/137; A61K 31/5517

(25) En (26) En
(21) 21748259.5 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014860 25.01.2021

(87) WO 2021/154631 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967742 P

- (54) • KOMBINATION SARZNEITHERAPIEN FÜR
ZNS-ERKRANKUNGEN
• COMBINATION DRUG THERAPIES FOR
CNS DISORDERS
• POLYTHÉRAPIES POUR LE TRAITEMENT
DE TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX
CENTRAL

(71) Javed, Mohammad, 17113 Sea Skiff Way,
Dumfries, VA 22026, US

(72) Javed, Mohammad, Dumfries, VA 22026,
US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 096 509 A2***
G01B 9/02 **G01K 11/32**
G02B 6/293 **H01S 3/08**
H01S 3/106

(52) **G02F 1/39; G01B 9/02008;**
G01B 9/02091; A61B 5/0066;
G02F 1/213; G02F 2203/50;
G02F 2203/54; G02F 2203/56;
H01S 3/06725

(25) En (26) En

(21) 21776191.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015753 29.01.2021

(87) WO 2021/194630 2021/39 30.09.2021

(88) 13.01.2022

(30) 31.01.2020 US 202062968299 P

- (54) • FREQUENZKAMMERZEUGUNG BASIE-
REND AUF DER BASIS EINER ELEK-
TROOPTISCHEN PHASENCODE-MODUS-
VERRIEGELUNG FÜR OCT MIT KREIS-
FÖRMIGER ENTFERNUNGSMESSUNG
• FREQUENCY-COMB GENERATION BASED
ON ELECTRO-OPTIC PHASE-CODE
MODE-LOCKING FOR CIRCULAR-
RANGING OCT
• GÉNÉRATION DE PEIGNE DE
FRÉQUENCES BASÉE SUR UN
VERROUILLAGE DE MODE DE CODE DE
PHASE ÉLECTRO-OPTIQUE POUR TCO À
TÉLÉMÉTRIE CIRCULAIRE

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION,
55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) VAKOC, Benjamin, Arlington, MA 02474, US
KIM, Tae, Shik, Boston, MA 02114, US

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(60) 22191202.5

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/352**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61F 13/42**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/00 → (51) **G01J 3/28**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/65**

A61B 5/00 → (51) **G08B 21/04**

A61B 5/00 → (51) **G09B 19/00**

A61B 5/00 → (51) **G10K 11/18**

A61B 5/00 → (51) **G16H 40/60**

A61B 5/00 → (51) **G16H 50/20**

(51) **A61B 5/02** (11) **4 096 510 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/022**
A61B 5/0225 **A61B 5/023**
A61B 5/022

(25) En (26) En

(21) 21747357.8 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015324 27.01.2021

(87) WO 2021/154879 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966927 P

- (54) • BLUTDRUCKMESSGERÄT UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BLOOD PRESSURE MEASUREMENT
APPARATUS AND METHODS OF USE
THEREOF
• APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION
SANGUINE ET SES PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION

(71) California Institute of Technology, Office of
Technology Transfer 1200 E. California Blvd.
MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(72) RAJAGOPAL, Aditya, Pasadena, California
91125, US

YURK, Dominic, Pasadena, California
91125, US

ABU-MOSTAFA, Yaser, Pasadena, California
91125, US

RAJAGOPAL, Alaina Ann Brinley, Pasadena,
California 91125, US

JIMENEZ, Raymond, Orange, California
92865, US

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

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **4 096 511 A1***
A61B 5/00 **A63B 21/00**
A63B 21/002

(52) **A61B 5/021; A61B 5/6895;**
A63B 21/0004; A63B 21/002;
A63B 21/153; A63B 21/4043;
A63B 71/0054; A63B 2022/0097;
A63B 2230/06; A63B 2230/30

(25) En (26) En

(21) 21703525.2 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050191 27.01.2021

(87) WO 2021/152308 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 GB 202001385

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG VON
ORTHOSTATISCHER HYPOTENSION
• AN ORTHOSTATIC HYPOTENSION ALLE-
VIATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTÉNUATION D'HYPOTEN-
SION ORTHOSTATIQUE

(71) Medicon Ireland Limited, 1a/1b Meridian
Estate Carnbane Business Park, Newry BT35
6QH, GB

(72) CONNOLLY, Lochlainn, Belfast BT8 8FS, GB
FAWKES, Neil, Belfast BT8 8FS, GB

MCGOWAN, Ignatius, Belfast BT8 6WY, GB

(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7
Wragley House, Valley Road Hebden Bridge
West Yorkshire HX7 7BN, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/023 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/026** (11) **4 096 512 A1***
A61B 5/24 **A61B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 21908086.8 (22) 11.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026763 11.04.2021

(87) WO 2022/220784 2022/42 20.10.2022

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG BIOLOGISCHER METRIKEN UND
BLUTGEFÄSSGEOMETRIE MIT EINER FO-
TOPLETHYSMOGRAPHIEVORRICHTUNG
MIT MEHREREN OPTISCHEN PFADEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
MEASURING BIOLOGICAL METRICS AND
BLOOD VESSEL GEOMETRY USING A
MULTIPLE OPTICAL PATH PHOTO-
PLETHYSMOGRAPHY DEVICE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE
DE MÉTRIQUES BIOLOGIQUES ET DE
GÉOMÉTRIE DE VAISSEAU SANGUIN AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF DE PHOTO-
PLÉTHYSMOGRAPHIE À TRAJETS OPTI-
QUES MULTIPLES

(71) Alio, Inc., 544-B Bryant Street, San
Francisco, CA 94107, US

(72) AFANASIEV, Andrei, San Francisco Cali-
fornia 94107, US

MILLER, Forrest, San Francisco California
94107, US

HONORE, Francis, San Francisco California
94107, US

FLANNERY, Anthony, San Francisco Cali-
fornia 94107, US

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

A61B 5/03 → (51) **A61B 17/22**

A61B 5/0507 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 5/053** (11) **4 096 513 A1***
A61B 5/145
- (52) **A61B 5/053; A61B 5/14532;**
A61B 5/0022; A61B 5/01; A61B 5/021;
A61B 5/024; A61B 5/681;
A61B 5/6816; A61B 5/6823;
A61B 5/6824; A61B 5/6826;
A61B 5/6831; A61B 5/6838;
A61B 5/7264; A61B 5/7405;
A61B 5/742; A61B 5/7455;
A61B 5/746; A61B 2562/182
- (25) En (26) En
(21) 21747630.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050057 29.01.2021
(87) WO 2021/151154 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 AU 2020900228
- (54) • *NICHTINVASIVER KONTINUIERLICHER
BLUTZUCKERMONITOR*
• *A NON-INVASIVE CONTINUOUS BLOOD
GLUCOSE MONITOR*
• *MONITEUR CONTINU DE GLYCÉMIE NON
INVASIF*
- (71) Opuz Pty Ltd, 31/2 Bishop Street, St Peters
NSW 2044, AU
(72) NOMVAR, Mobin, St Peters, New South
Wales 2044, AU
COX, Shane, St Peters, New South Wales
2044, AU
TELFER, Thomas, St Peters, New South
Wales 2044, AU
WANG, David, St Peters, New South Wales
2044, AU
- (74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

- (51) **A61B 5/055** (11) **4 096 514 A1***
G01R 33/48 G01R 33/563
G01R 33/565 G01R 33/567
- (52) **A61B 5/0245; A61B 5/055;**
A61B 5/0816; A61B 5/352;
A61B 5/721; G01R 33/56509;
A61B 2562/0261; A61B 2576/00;
G01R 33/4818; G01R 33/5611;
G01R 33/563; G01R 33/567
- (25) En (26) En
(21) 21708421.9 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015616 29.01.2021
(87) WO 2021/155089 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967763 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN TRENNUNG
VON STATISCHEN SIGNALEN IN
DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING DYNAMIC
FROM STATIC SIGNALS IN MAGNETIC
RESONANCE IMAGING*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DYNAMIQUE
DE SIGNAUX STATIQUES EN IMAGERIE
PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.W., Rochester,
Minnesota 55905, US
(72) PIPE, James G., Rochester, Minnesota
55902, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **4 096 515 A1***
A61B 8/12 C12N 5/00
C12N 15/00
- (52) **A61N 1/40;** A61N 1/0456;
A61N 1/0476; A61N 1/36002;
A61N 1/36014
- (25) En (26) En
(21) 21747679.5 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015102 26.01.2021
(87) WO 2021/154736 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966513 P
09.03.2020 US 202062987344 P
29.06.2020 US 202063045830 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HEMMEN DES WACHSTUMS VON PRO-
LIFERIERENDEN ZELLEN ODER VIREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INHI-
BITING THE GROWTH OF PROLIF-
ERATING CELLS OR VIRUSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INHIBER
LA CROISSANCE DE CELLULES OU DE
VIRUS PROLIFÉRATIFS*
- (71) Alternating Current Treatment Therapy
Medical Inc., P.O. Box 721, Lakeside, MT
59922, US
(72) NICACIO, Rodolfo, Richland, WA 99354, US
COLTON, Michael, Richland, WA 99354, US
ERPASA, Solomon, Berecha, Bellevue, WA
98008, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 5/08** (11) **4 096 516 A2***
A61B 5/00 A61B 7/00
A61B 5/113
- (52) **A61B 5/4205; A61B 5/08;**
A61B 5/7267; A61B 5/7282;
A61B 7/003; A61B 7/008;
A61B 5/0022; A61B 5/113;
A61B 5/4803; A61B 5/7257;
A61B 2503/045; A61B 2562/0204;
A61B 2562/225
- (25) En (26) En
(21) 21706472.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052214 29.01.2021
(87) WO 2021/152151 2021/31 05.08.2021
(88) 14.10.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001394
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BE-
WERTEN DER FÜTTERUNGSREIFUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVAL-
UATING FEEDING MATURATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE LA MATURATION RELATIVE À L'ALI-
MENTATION*
- (71) Kuartismed Medikal Ltd. Sti., ODTU
Teknokent Silikon Blok; K:1-11, 06800
Ankara Cankaya, TR
(72) ERDOGAN, Balkar, 06800 Ankara Cankaya,
TR

- SARACOGLU, Ahmet, 06800 Cankaya,
Ankara, TR
TARCAN, Aylin, 06800 Ankara, TR
GRELK, Serdar, 06800 Ankara, TR
NUR ECEVIT, Ayse, 06800 Ankara, TR
BENLI, Nur, 06800 Ankara, TR
GHALICHI, Elyar, 06800 Ankara, TR
AÇIKGÖZ, Ugur, 06800 Ankara, TR
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/083** (11) **4 096 517 A1***
A61B 5/097
- (52) **A61B 5/0833; A61B 5/097**
- (25) En (26) En
(21) 21702892.7 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051549 25.01.2021
(87) WO 2021/151808 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968197 P
- (54) • *BESTIMMUNG DES SAUERSTOFFVER-
BRAUCHS*
• *OXYGEN CONSUMPTION DETERMI-
NATION*
• *DÉTERMINATION DE LA CONSOMMA-
TION D'OXYGÈNE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven,
NL
BUIZZA, Roberto, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/083**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/107 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/107 → (51) **G16H 50/30**

- (51) **A61B 5/11** (11) **4 096 518 A1***
A61B 5/112; A61B 5/1116;
A61B 5/1117; A61B 5/742;
A61B 5/02438; A61B 5/6832
- (25) En (26) En
(21) 21747462.6 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015520 28.01.2021
(87) WO 2021/155017 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016775026
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBER-
WACHEN DER WIRBELSÄULE, DES
GLEICHGEWICHTS, DES GANGS ODER
DER HALTUNG EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR MONI-
TORING THE SPINE, BALANCE, GAIT, OR
POSTURE OF A PATIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE DE LA COLONNE VERTÉBRALE,
DE L'ÉQUILIBRE, DE LA MARCHÉ OU DE
LA POSTURE D'UN PATIENT*
- (71) Consensus Orthopedics, Inc., 1115
Windfield Way, Suite 100, Eldorado Hills CA
95762, US

Mobbs, Ralph J., Jasper Medical Inno-
vations PTY LTD PO Box 2029, Clovelly
NSW 2031, AU
Wiedenhofer, Curt, 4055 Vista Way, Davis,
CA 95618, US
McMeekan, Graeme Phillip, 15587 Summit
Place Circle, Naples, FL 34119, US
Habib, Anthony J., 1974 4th Avenue,
Sacramento, CA 95818, US
(72) MOBBS, Ralph J., Clovelly, NSW 2031, AU
WIEDENHOEFER, Curt, Davis, CA 95618, US
MCMEEKAN, Graeme Phillip, Naples, FL
34119, US
HABIB, Anthony J., Sacramento, CA 95818,
US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **A61B 5/11** (11) **4 096 519 A2***
A61B 5/103 **A61B 17/56**
A61F 2/30 **A61F 2/38**
(52) **A61F 2/38; A61B 5/112;**
A61B 5/4585; A61B 5/686;
A61F 2/389; A61B 5/0031;
A61B 2090/064; A61F 2002/2835;
A61F 2002/30331; A61F 2002/30405;
A61F 2002/30537; A61F 2002/30667;
A61F 2002/30668; A61F 2002/3067;
A61F 2002/30677; A61F 2002/30985

(25) En (26) En
(21) 21747979.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015331 27.01.2021
(87) WO 2021/154885 2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966986 P
(54) • INTELLIGENTE KNIEGELENKPROTHESE
• INTELLIGENT KNEE JOINT PROSTHESIS
• PROTHÈSE D'ARTICULATION DU GENOU
INTELLIGENTE
(71) Canary Medical Inc., 1450 Creekside Dr.,
Suite 400, Vancouver, BC V6J 5B3, CA
(72) GROSS, Jeffrey, M., Carlsbad, California
92010, US
SCHILLER, Peter, J., Carlsbad, California
92010, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/11 → (51) **A61N 1/365**
A61B 5/113 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/117** (11) **4 096 520 A1***
A61M 5/168 **G16H 10/60**
(52) **A61B 5/117; A61M 5/16881;**
G16H 10/65; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3569; A61M 2205/505;
A61M 2205/6009; A61M 2205/6072;
A61M 2209/01

(25) En (26) En
(21) 21706448.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015187 27.01.2021

(87) WO 2021/154787 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966291 P
(54) • DURCHFLOSSSENSORSYSTEM
• FLOW SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) KRAYER, Joel, Daniel, Weehawken, New
Jersey 07086, US
BIAGIOLI, Christopher, La Jolla, CA 92037,
US
ELLERBUSCH, Gary, Nutley, New Jersey
07110, US
VERMA, Kaushal, Bridgewater, New Jersey
08807, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/053**
A61B 5/145 → (51) **G16H 20/30**

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 096 521 A1***
G06K 9/22
(52) **G06Q 50/01; A61B 5/0077;**
A61B 5/0261; A61B 5/14551;
A61B 5/6898; A61B 5/7264;
H04N 5/23219; G06F 3/14;
G09G 2380/08

(25) En (26) En
(21) 21800288.9 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/020832 04.03.2021
(87) WO 2021/225679 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 US 202016869740
(54) • SPO2 MINIPROGRAMM : KI-GESTÜTZTE
APP ZUR SPO2-MESSUNG
• SPO2 MINIPROGRAM : AI AIDED SPO2
MEASUREMENT APP
• MINIPROGRAMME SPO2 : APP DE
MESURE D'IA ASSISTÉE SPO2
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) HAN, Lianyi, Palo Alto, California 94306, US
HUANG, Chao, Palo Alto, California 94306,
US
CHEN, Xiaozhong, Palo Alto, California
94306, US
HUO, Zhimin, Palo Alto, California 94306,
US
LIN, Shih-Yao, Palo Alto, California 94306,
US
TANG, Hui, Palo Alto, California 94306, US
YANG, Tao, Palo Alto, California 94306, US
WANG, Kun, Palo Alto, California 94306, US
FAN, Wei, Palo Alto, California 94306, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **4 096 522 A1***
A61B 5/153 **A61B 5/154**
A61M 25/06
(52) **A61B 5/15003; A61B 5/150213;**
A61B 5/150221; A61B 5/150992;
A61B 5/153; A61B 5/154;
A61M 25/0097; A61M 25/0606;
A61B 5/150259; A61B 5/15074
(25) En (26) En
(21) 21704142.5 (22) 14.01.2021

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

KH MA MD TN
(86) US 2021/013483 14.01.2021
(87) WO 2021/154506 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967484 P
07.01.2021 US 202117143979
(54) • INTEGRIERTER INTRAVENÖSER KATHE-
TER MIT SEITENPORT ZUR ERLEICHTER-
UNG DER BLUTABNAHME
• INTEGRATED INTRAVENOUS CATHETER
HAVING A SIDE PORT FOR FACILITATING
BLOOD DRAW
• CATHÈTER INTRAVEINEUX INTÉGRÉ
AYANT UN ORIFICE LATÉRAL POUR
FACILITER LE PRÉLÈVEMENT SANGUIN

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) NAIDU, Jithendra Kumar Sathyanarayana,
Woodlands Drive-62 Woodlands 731682,
SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **4 096 523 A1***
A61B 5/153
(52) **A61B 5/15003; A61B 5/150259;**
A61B 5/150267; A61B 5/153
(25) En (26) En
(21) 21711344.8 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050569 08.03.2021
(87) WO 2021/181073 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 GB 202003445
(54) • SPRITZENVORRICHTUNG UND SPRIT-
ZENADAPTERVORRICHTUNG
• SYRINGE APPARATUS AND SYRINGE
ADAPTER DEVICE
• APPAREIL DE SERINGUE ET DISPOSITIF
D'ADAPTATEUR DE SERINGUE
(71) Medica Instrumentae Limited, Apartment 5
John Dower House Crescent Place, Chel-
tenham GL50 3PG, GB
(72) BILKSTYS-RICHARDSON, Jokubas Gintaras,
Cheltenham GL50 3PG, GB
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

A61B 5/15 → (51) **A61M 39/10**
A61B 5/15 → (51) **G06F 21/35**
A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**
A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/16** (11) **4 096 524 A1***
(52) **A61B 5/16**
(25) En (26) En
(21) 20916321.1 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2020/050218 20.02.2020
(87) WO 2021/151188 2021/31 05.08.2021

- (30) 30.01.2020 US 202016777633
(54) • WERKZEUG, DAS PERSONEN MIT AUDITIVEN HALLUZINATIONEN HILFT, ZWISCHEN HALLUZINATIONEN UND UMGEBUNGSGERÄUSCHEN ZU UNTERSCHIEDEN
• TOOL FOR ASSISTING INDIVIDUALS EXPERIENCING AUDITORY HALLUCINATIONS TO DIFFERENTIATE BETWEEN HALLUCINATIONS AND AMBIENT SOUNDS
• OUTIL POUR AIDER DES INDIVIDUS SOUMIS À DES HALLUCINATIONS AUDITIVES À DIFFÉRENCIER DES HALLUCINATIONS ET DES SONS AMBIANTS
(71) Centre For Addiction And Mental Health, 100 Stokes Street, Toronto ON M6J 1H4, CA
Memotext Corporation, 7 Belmont Street, Toronto ON M5R 1P9, CA
(72) KIDD, Sean Andrew, Toronto, Ontario M6R 2C4, CA
ADLER, Amos, Toronto, Ontario M6C 2X9, CA
NEKOUEI, Hesamaldin, Richmond Hill, Ontario L4E 4Y2, CA
KALEIS, Linda, Newmarket, Ontario L3X 1P7, CA
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/20** (11) **4 096 525 A1***
A61B 5/00 **E03D 11/00**
(52) **A61B 5/208; A61B 5/4875;**
A61B 5/6891; E03D 11/00;
G01G 19/52; A61B 10/0038
(25) En (26) En
(21) 21704705.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DK 2021/050029 29.01.2021
(87) WO 2021/151446 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DK PA202070063
(54) • TOILETTENSYSTEM MIT SENSOREN ZUM MESSEN DER AUSSCHIEDUNGSLEISTUNG EINES BENUTZERS, EIN FLÜSSIGKEITSBILANZ-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM BESTIMMEN UND ÜBERWACHEN DER FLUIDBILANZ EINES PROBANDEN
• A TOILET SYSTEM WITH SENSORS FOR MEASURING EXCRETION OUTPUT OF A USER, A FLUID BALANCE MONITORING SYSTEM AND A METHOD FOR DETERMINING AND MONITORING THE FLUID BALANCE OF A SUBJECT
• SYSTÈME DE TOILETTES DOTÉ DE CAPTEURS PERMETTANT DE MESURER LA SORTIE D'EXCRÉTION D'UN UTILISATEUR, SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉQUILIBRE FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER ET DE SURVEILLER L'ÉQUILIBRE FLUIDIQUE D'UN SUJET
(71) Measurelet ApS, Agern Alle 5A st., 2970 Hørsholm, DK
(72) BAGGER, Marie Lommer, 2830 Virum, DK
BO SØNDERGAARD SVENDSEN, Morten, 2800 Kongens Lyngby, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61B 5/20 → (51) **A61F 13/42**

A61B 5/20 → (51) **A61G 7/05**

A61B 5/24 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/30 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/352** (11) **4 096 526 A1***
A61B 5/353 **A61B 5/355**
A61B 5/36 **A61B 5/361**
A61B 5/00 **A61N 1/00**
(52) **A61B 5/352; A61B 5/353;**
A61B 5/355; A61B 5/36; A61B 5/361;
A61B 5/686; A61B 5/6869;
A61B 5/7217; A61B 5/7275;
A61B 5/7282; A61N 1/3621;
A61N 1/3925
(25) En (26) En
(21) 21705369.3 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014332 21.01.2021
(87) WO 2021/154578 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967913 P
20.01.2021 US 202117153036
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM UNTERSCHIEDEN VON ÜBEREMPFUNDE- NEN R-R-INTERVALLEN VON ECHTEN R-R-INTERVALLEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR DISTINGUISHING OVER-SENSED R-R INTERVALS FROM TRUE R-R INTERVALS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DISTINGUER DES INTERVALLES R-R SURDÉTECTÉS À PARTIR D'INTERVALLES R-R RÉELS
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
(72) BADIE, Nima, Sylmar, California 91342, US
QU, Fujian, Sylmar, California 91342, US
GILL, Jong, Sylmar, California 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

A61B 5/353 → (51) **A61B 5/352**

A61B 5/355 → (51) **A61B 5/352**

A61B 5/36 → (51) **A61B 5/352**

A61B 5/361 → (51) **A61B 5/352**

A61B 5/361 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/363 → (51) **A61N 1/36**

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 7/00 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 8/00** (11) **4 096 527 A1***
A61B 8/08 **A61N 7/00**
(52) **A61N 7/02; A61B 8/0808;**
A61B 8/4209; A61B 8/4281;
A61B 8/4444; A61B 8/4483;
A61B 8/4477; A61B 2017/2253;
A61N 2007/0021; A61N 2007/0078
(25) En (26) En
(21) 21747882.5 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015095 26.01.2021
(87) WO 2021/154730 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966348 P
(54) • ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG
• ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY
• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE
(71) Cordance Medical Inc., 2483 Old Middlefield Way, Suite 205, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAMAMURTHY, Bhaskar S., Los Altos, California 94022, US
NEED, Daniel E., Mountain View, California 94043, US
MARSHALL, John D., Los Gatos, California 95032, US
HOFIUS, Jonathan B., La Honda, California 94020, US
KERALAPURA, Mallika S., San Jose, California 95124, US
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G10K 11/18**

- (51) **A61B 8/08** (11) **4 096 528 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/00**
(52) **A61B 8/0883; A61B 8/12;**
A61B 8/461; A61B 8/5207;
A61B 8/5223; A61B 8/54
(25) En (26) En
(21) 21701322.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051540 25.01.2021
(87) WO 2021/151804 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967796 P
18.02.2020 EP 20157878
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ULTRASCHALLFÜHRUNG
• ULTRASOUND GUIDANCE METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE PAR ULTRASONIS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, NL
TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, NL
SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/06**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**
A61B 17/00 → (51) **A61B 90/00**
A61B 17/00 → (51) **A61M 25/09**
A61B 17/00 → (51) **A61N 7/02**
A61B 17/00 → (51) **H02K 3/28**

(51) **A61B 17/04** (11) **4 096 529 A1***
(52) **A61B 17/0401; A61B 17/0493;**
A61B 17/06119; A61B 2017/00783;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0441;
A61B 2017/0464; A61B 2017/0496
(25) En (26) En
(21) 21714385.8 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/051902 08.03.2021
(87) WO 2021/191713 2021/39 30.09.2021
(30) 23.03.2020 US 202062993669 P
(54) • **SELBSTSICHERNDE WINDE**
• **SELF-LOCKING WINCH**
• **TREUIL AUTOBLOQUANT**
(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel)
Ltd., 17 HaTochen St. Granit Campus
Caesarea Buisness Park, 3079892 Caesarea,
IL
(72) TENNENBAUM, Gad, 4859020 Rosh Haayin,
IL
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **4 096 530 A1***
(52) **A61B 17/0401; A61B 17/0485;**
A61B 17/06166; A61B 2017/0417;
A61B 2017/0464; A61B 2017/06185
(25) En (26) En
(21) 21747591.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015709 29.01.2021
(87) WO 2021/155148 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968765 P
(54) • **KNOTENLOSE WEICHTILIMPLANTAT-**
SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN
• **KNOTLESS SOFT TISSUE IMPLANT**
SYSTEMS AND RELATED METHODS
• **SYSTÈMES D'IMPLANT DE TISSUS**
MOUS SANS NOEUD ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS
(71) Paragon 28, Inc., 14445 Grasslands Drive,
Englewood, CO 80112, US
(72) HARTSON, Kyle James, Englewood,
Colorado 80112, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61B 17/064** (11) **4 096 531 A1***
A61B 17/10
(52) **A61B 17/10; A61B 17/0642;**
A61B 17/17; A61B 17/0684;
A61B 17/1775; A61B 2017/00867;
A61B 2017/0641; A61B 2017/0645
(25) En (26) En
(21) 21703318.2 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050724 29.01.2021
(87) WO 2021/152533 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016775577
(54) • **SYSTEM ZUM LADEN UND IMPLANTIE-**
REN VON FORMGEDÄCHTNIS-IMPLAN-
TATEN
• **SYSTEM FOR THE LOADING AND**
IMPLANTING OF SHAPE MEMORY
IMPLANTS
• **SYSTÈME POUR LE CHARGEMENT ET**
L'IMPLANTATION D'IMPLANTS À
MÉMOIRE DE FORME
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts
02767-0350, US
(72) CHENEY, Daniel F., Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
RITZ, Joseph P., Raynham, Massachusetts
02767, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 096 532 A1***
A61B 5/00 **A61B 17/115**
G16H 40/00 **A61B 17/00**
(52) **A61B 17/07207; A61B 1/000094;**
A61B 5/0075; A61B 17/1155;
A61B 18/00; A61B 34/20; A61B 34/25;
A61B 90/30; A61B 90/361;
A61B 90/98; G06K 7/10297;
G06K 17/00; G16H 40/40; G16H 40/67;
A61B 34/30; A61B 34/37; A61B 50/13;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00026;
A61B 2017/0003; A61B 2017/00061;
A61B 2017/00119; A61B 2017/00128;
A61B 2017/00199; A61B 2017/00398;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00473;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2059;
A61B 2034/2065; A61B 2034/254;
A61B 2034/256; A61B 2090/065;
A61B 2090/0803; A61B 2090/0808;
A61B 2090/365; A61B 2090/371;
A61B 2217/005; A61B 2217/007;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0223
(25) En (26) En
(21) 21789838.6 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/058924 29.09.2021
(87) WO 2022/070082 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062504
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN ABGE-**
STUFTER BETRIEBSARTEN IN EINEM
CHIRURGISCHEN SYSTEM
• **METHOD FOR OPERATING TIERED**
OPERATION MODES IN A SURGICAL
SYSTEM
• **PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE**
DES MODES DE FONCTIONNEMENT À
PLUSIEURS NIVEAUX DANS UN
SYSTÈME CHIRURGICAL
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US

CREAMER, Patrick L., New Orleans,
Louisiana 70118, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242,
US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/11 → (51) **A61F 2/966**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **4 096 533 A1***
A61B 17/00 **A61M 5/00**
A61M 25/00 **A61M 25/14**
(52) **A61M 25/0067; A61B 17/12109;**
A61B 17/12186; A61B 17/1219;
A61B 17/12136; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00876; A61B 2017/12054;
A61B 2090/037; A61M 2025/0042;
A61M 2025/0076
(25) En (26) En
(21) 20917233.7 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/062486 27.11.2020
(87) WO 2021/154378 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779548
23.10.2020 US 202017078521
(54) • **MIKROKATHETER ZUR INJEKTION VON**
EMBOLISCHEN FLÜSSIGEN WIRKSTOF-
FEN IN GEFÄSSE
• **MICROCATHETERS FOR INJECTING**
EMBOLIC LIQUID AGENTS INTO
VESSELS
• **MICROCATHÉTERS POUR INJECTER DES**
AGENTS LIQUIDES EMBOLIQUES DANS
DES RÉCIPIENTS
(71) Walzmann, Daniel, Ezra, 11 Trinity Court,
Bergenfield, NJ 07621, US
(72) Walzmann, Daniel, Ezra, Bergenfield, NJ
07621, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61B 17/12** (11) **4 096 534 A1***
A61B 17/00 **A61F 2/958**
(52) **A61B 17/12031; A61B 17/12122;**
A61B 17/12172; A61B 17/12177;
A61B 2017/00557; A61B 2017/12095
(25) En (26) En
(21) 21702333.2 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012043 04.01.2021
(87) WO 2021/154458 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016774394
(54) • **MODULARER VERSCHLUSS DES LINKEN**
HERZOHRS
• **MODULAR LEFT ATRIAL APPENDAGE**
CLOSURE
• **FERMETURE D'APPENDICE AURICU-**
LAIRE GAUCHE MODULAIRE

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) HILL, Alexander, Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **4 096 535 A2***
A61B 17/17 **A61B 17/80**
A61B 17/88 **A61B 34/10**
A61B 17/56 **A61B 90/00**

(52) **A61B 17/1764; A61B 17/151;**
A61B 17/1728; A61B 17/8057;
A61B 17/8095; A61B 17/8863;
A61B 17/8866; A61B 34/10;
A61B 2017/564; A61B 2034/104;
A61B 2034/105; A61B 2090/067

(25) En (26) En
(21) 21708425.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015715 29.01.2021
(87) WO 2021/155152 2021/31 05.08.2021
(88) 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967252 P
21.07.2020 US 202063054561 P
30.10.2020 US 202063108238 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIPLANARER OSTEOTOMIEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR FORMING BIPLANAR OSTEOTOMIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES OSTEOTOMIES BIPLANES*

(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis, Singapore 138565, SG

(72) TORRIE, Paul Alexander, dover, Massachusetts 01810, US
COLLERAN, Dennis, Attleboro, Massachusetts 02760, US
MALONE, Miles, Mansfield, Massachusetts 02048, US

SLUSARZ, John Albert, Mansfield, Massachusetts 02048, US

HAMILTON, Jason, Mansfield, Massachusetts 02048, US
MERCER, Jacob, Quincy, Massachusetts 02171, US

HOLMBERG, Rebecca, dover, Massachusetts 01810, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **4 096 536 A1***
(52) **A61B 17/1606; A61B 17/1671**

(25) It (26) En
(21) 21706709.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050649 28.01.2021
(87) WO 2021/152486 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IT 202000001702

(54) • *WERKZEUG ZUR SELEKTIVEN SEZIERUNG VON QUERFORTSÄTZEN DER HALSWIRBEL*

• *TOOL FOR THE SELECTIVE SECTION OF TRANSVERSE PROCESSES OF THE CERVICAL VERTEBRAE*
• *OUTIL POUR LA SECTION SÉLECTIVE D'APOPHYSES TRANSVERSES DES VERTÈBRES CERVICALES*

(71) Università Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio, 2, 35122 Padova, IT
(72) DE CARO, Raffaele, 35122 Padova, IT
BOSCOLO BERTO, Rafael, 35122 Padova, IT
MACCHI, Veronica, 35122 Padova, IT
PORZIONATO, Andrea, 35122 Padova, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/22** (11) **4 096 537 A1***
A61M 60/00 **A61B 17/00**

(52) **A61M 1/81; A61B 17/22;**
A61M 1/772; A61M 1/777;
A61M 60/109; A61M 60/258;
A61M 60/36; A61M 60/531;
A61M 60/835; A61M 60/845;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00022;
A61B 2017/00199; A61B 2017/22079;
A61B 2090/064; A61B 2217/005;
A61B 2217/007

(25) En (26) En
(21) 21747769.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015908 29.01.2021
(87) WO 2021/155293 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968619 P

(54) • *ISOVOLUMETRISCHE PUMPE UND SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ISOVOLUMETRIC PUMP AND SYSTEMS AND METHODS THEREOF*
• *POMPE ISOVOLUMÉTRIQUE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
(72) GENIN, Guy, St. Louis, Missouri 63130, US
CASHIN, John, St. Louis, Missouri 63130, US
ZAYED, Mohamed, St. Louis, Missouri 63130, US
LEE, Sanghun, St. Louis, Missouri 63130, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **4 096 538 A1***
A61B 1/307 **A61B 5/03**

(52) **A61B 1/01; A61B 1/018; A61B 1/307;**
A61B 5/036; A61B 5/201;
A61B 5/6835; A61B 17/22;
A61B 34/30; A61B 5/021; A61B 5/318;
A61B 2017/22079; A61B 2017/22082;
A61B 2034/301; A61B 2217/005;
A61B 2217/007; A61B 2505/05

(25) En (26) En
(21) 21748350.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015942 29.01.2021
(87) WO 2021/155319 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967176 P

(54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE ROBOTER*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL ROBOTS*
• *ROBOTS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES*

(71) Boseagle Surgical Inc., 12 Channel Street, Boston, MA 02210, US
(72) ZHAN, Ying, Boston, Massachusetts 02210, US
ZHOU, Guibin, Boston, Massachusetts 02210, US
LI, Yuchao, Boston, Massachusetts 02210, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61B 17/221** (11) **4 096 539 A1***
A61B 17/22 **A61M 25/00**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
A61B 17/34

(52) **A61B 17/221; A61B 17/3439;**
A61B 2017/00867; A61B 2017/00876;
A61B 2017/22038; A61B 2017/2215;
A61B 2017/2217; A61B 2217/005

(25) En (26) En
(21) 21702439.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051903 28.01.2021
(87) WO 2021/151969 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154527

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NEUROVASKULÄREN ENDOLUMINALEN EINGRIFF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NEUROVASCULAR ENDOLUMINAL INTERVENTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INTERVENTION NEUROVASCULAIRE ENDOLUMINALE*

(71) Julier Medical AG, Wallisellenstrasse 28a, 8600 Dübendorf, CH
(72) BEHAN, Niall, 8600 Dübendorf, CH
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

A61B 17/295 → (51) **B25J 9/16**

(51) **A61B 17/32** (11) **4 096 540 A1***
A61B 17/068 **A61B 18/14**
A61B 34/10 **A61B 34/20**
A61B 34/00 **G16H 40/60**

(52) **A61B 17/320068; A61B 5/0022;**
A61B 5/02028; A61B 5/02042;
A61B 5/7275; A61B 17/07207;
A61B 18/1442; A61B 34/10;
A61B 34/20; A61B 34/25; G16H 20/40;
G16H 40/20; G16H 40/40; G16H 40/60;
G16H 70/20; A61B 5/021;
A61B 5/02416; A61B 5/0261;
A61B 5/14532; A61B 5/14539;
A61B 5/14542; A61B 5/4878;
A61B 5/7405; A61B 5/7455;
A61B 17/07292; A61B 90/30;
A61B 90/361; A61B 90/98;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00809; A61B 2017/00818;

A61B 2017/0725; A61B 2090/365;
A61B 2090/502; A61B 2505/05
(25) En (26) En
(21) 22701434.7 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/050508 21.01.2022
(87) WO 2022/157679 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156321
(54) • VORHERSAGE VON HÄMOSTASEPRO-
BLEMEN AUF DER BASIS EINER BIO-
MARKERÜBERWACHUNG
• PREDICTION OF HEMOSTASIS ISSUES
BASED ON BIOMARKER MONITORING
• PRÉDICTION DE PROBLÈMES D'HÉMO-
TASE SUR LA BASE D'UNE SURVEIL-
LANCE DE BIOMARQUEURS
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **B25J 9/16**

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61B 17/34** (11) **4 096 541 A1***
A61B 90/10 **A61B 5/00**
A61N 1/05
(52) **A61B 17/3468; A61B 90/10;**
A61N 1/0529; A61B 2560/063;
A61B 2562/164; A61N 1/0531
(25) En (26) En
(21) 21702940.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052123 29.01.2021
(87) WO 2021/152100 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154751
(54) • EINFÜHRVORRICHTUNG UND ANORD-
NUNG MIT EINER SOLCHEN EINFÜHR-
VORRICHTUNG UND EINEM FLEXIBLEN
IMPLANTIERBAREN STREIFEN
• INSERTION DEVICE AND ASSEMBLY
COMPRISING SUCH INSERTION DEVICE
AND A FLEXIBLE IMPLANTABLE STRIP
• DISPOSITIF D'INSERTION ET ENSEMBLE
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'IN-
SERTION ET UNE BANDE IMPLANTABLE
FLEXIBLE
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue
Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) KHOSH-NEVIS, Mehrdad, 38610 GIERES,
FR
YVERT, Blaise, 38610 GIERES, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/34 → (51) **A61F 2/966**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/09**

A61B 17/56 → (51) **A61B 5/11**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/70** (11) **4 096 542 A1***
A61B 17/7082; A61B 17/7032;
A61B 17/7083; A61B 17/8863;
A61B 17/7091; A61B 2090/037
(25) En (26) En
(21) 21747361.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/015381 28.01.2021
(87) WO 2021/154916 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016776546
(54) • WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM
MIT GEWINDEEXTENDERLASCHEN UND
REDUKTIONSLASCHENEXTENDERN
• SPINAL-CORRECTION SYSTEM HAVING
TREADED EXTENDER TABS AND
REDUCTION TAB EXTENDERS
• SYSTÈME DE CORRECTION DE
COLONNE VERTÉBRALE AYANT DES
LANGUETTES D'EXTENSION FILETÉES ET
DES EXTENSEURS DE LANGUETTE DE
RÉDUCTION
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) MCBRIDE, Larry, Memphis, Tennessee
38132, US
PERRA, Joseph H., Wayzata, Minnesota
55391, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/88** (11) **4 096 543 A1***
A61B 17/70 **A61F 2/44**
A61F 2/30
(52) **A61B 17/8858; A61B 17/7098;**
A61B 17/8816; A61F 2/4455;
A61B 2017/00407; A61F 2/441;
A61F 2/442; A61F 2/4611;
A61F 2002/30019; A61F 2002/30476;
A61F 2002/305; A61F 2002/3052;
A61F 2002/30548; A61F 2002/30556;
A61F 2002/30583; A61F 2002/30586;
A61F 2002/30593; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093; A61F 2002/4495;
A61F 2002/4625; A61F 2002/4627
(25) De (26) De
(21) 21704192.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052205 29.01.2021
(87) WO 2021/152148 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102100
15.05.2020 DE 102020113300
(54) • AUFRICHTVORRICHTUNG, EINFÜHREIN-
RICHTUNG MIT EINER AUFRICHTVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUF-

RICHTEN UND STABILISIEREN DER
WIRBELSÄULE
• HEIGHT RESTORING DEVICE, INSERTION
APPARATUS HAVING A HEIGHT
RESTORING DEVICE AND METHOD FOR
RESTORING THE HEIGHT OF AND
STABILISING THE SPINAL COLUMN
• DISPOSITIF DE REDRESSEMENT,
DISPOSITIF D'INSERTION DOTÉ D'UN
DISPOSITIF DE REDRESSEMENT ET
PROCÉDÉ POUR REDRESSER ET STABI-
LISER LA COLONNE VERTÉBRALE
(71) Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger
Strasse 50, 72379 Hechingen, DE
(72) KOHLBECHER, Peter, 78234 Engen, DE
MAIER, Jan, 72116 Mössingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/15**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/08 → (51) **B25J 9/16**

A61B 18/12 → (51) **B25J 9/16**

(51) **A61B 18/14** (11) **4 096 544 A1***
A61B 90/00 **A61B 5/00**
A61B 34/20 **A61B 18/00**
(52) **A61B 18/1482; A61B 5/0084;**
A61B 5/489; A61B 5/6847;
A61B 18/1445; A61B 90/37;
A61B 2017/00057; A61B 2017/00084;
A61B 2017/00115; A61B 2017/320095;
A61B 2018/0063; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00875; A61B 2018/1452;
A61B 2034/2051; A61B 2090/365;
A61B 2090/3762

(25) En (26) En
(21) 20835924.0 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/063327 04.12.2020
(87) WO 2021/154389 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967238 P
29.01.2020 US 202062967241 P
29.01.2020 US 202062967246 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG VON GEFÄSSEN IN GEWEBE
• SYSTEM AND METHODS FOR IDENTI-
FYING VESSELS WITHIN TISSUE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR IDENTI-
FIER DES VAISSEAUX DANS UN TISSU
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) LENNARTZ, Amanda H., Boulder, Colorado
80301, US
JOSEPH, Daniel A., Boulder, Colorado
80301, US
TWOMEY, Cornelia F., Boulder, Colorado
80301, US
WEHRLY, Erin E., Boulder, Colorado 80301,
US
GARRISON, David M., Boulder, Colorado
80301, US
BAGROSKY, Tyler J., Boulder, Colorado
80301, US
WHAM, Robert H., Boulder, Colorado
80301, US
ZHAO, Jing, Boulder, Colorado 80301, US
PHENEGER, Tracy J., Longmont, Colorado
80503, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 096 545 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 5/6858;**
A61B 2017/00526; A61B 2018/00267;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00839

(25) En (26) En
(21) 21720104.5 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024643 29.03.2021
(87) WO 2021/225717 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 US 202063021737 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BILDEN EINES KANALS UNTER VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN SCHALTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRODENANORDNUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR FORMING A SPLINE USING A FLEXIBLE CIRCUIT ASSEMBLY AND ELECTRODE ASSEMBLIES INCLUDING SAME*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE CANNELURE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE CIRCUIT SOUPLE ET ENSEMBLES ÉLECTRODES LES COMPRENANT*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US

(72) PEDERSON, Brian, Selma, Texas 78154, US
OLSON, Greg, Elk River, Minnesota 55330, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 096 546 A1***
A61B 34/20 **A61B 34/30**
A61B 34/37 **A61B 34/00**
A61B 90/00 **A61B 18/00**

(52) **A61B 34/70; A61B 18/1445;**
A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 34/37;
A61B 34/71; A61B 90/361;
A61B 90/37; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00607;
A61B 2018/1452; A61B 2034/2051;
A61B 2034/305; A61B 2090/376;
A61B 2090/397; A61B 2218/002;
A61B 2218/007

(25) En (26) En
(21) 22703707.4 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050545 21.01.2022
(87) WO 2022/157708 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 US 202117154237
(54) • *MULTIFUNKTIONSBETÄTIGUNGS- UND GELENKENDEFFektoren*
• *MULTI-FUNCTION ACTUATION AND ARTICULATION END EFFECTORS*
• *EFFECTEURS TERMINAUX D'ARTICULATION ET D'ACTIONNEMENT MULTIFONCTION*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH

(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242, US

SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US

JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/30**

A61B 18/14 → (51) **B25J 9/16**

(51) **A61B 18/18** (11) **4 096 547 A1***
A61B 5/0507

(52) **A61B 18/1815; A61B 5/01;**
A61B 5/0507; A61B 5/6852;
A61B 18/14; A61B 5/4836;
A61B 2017/0007; A61B 2017/00084;
A61B 2017/00725; A61B 2018/00023;
A61B 2018/00541; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00642; A61B 2018/0066;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00708;
A61B 2018/00714; A61B 2018/00779;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00797;
A61B 2018/00803; A61B 2018/00809;
A61B 2018/00898; A61B 2018/1823;
A61B 2018/1853; A61B 2018/1861;
A61B 2018/1892; A61B 2505/05

(25) En (26) En
(21) 21703314.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050682 28.01.2021
(87) WO 2021/152508 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968726 P
10.11.2020 US 202063112101 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEABLATION UND DAMIT VERBUNDENE MESSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TISSUE ABLATION AND MEASUREMENTS RELATING TO THE SAME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ABLATION DE TISSU ET MESURES SE RAPPORTANT À CEUX-CI*

(71) Hepta Medical SAS, 9 rue du 4 Septembre, 75002 Paris, FR

(72) ALLISON, Robert C., Rancho Palos Verdes, California 90275, US

MCCARTHY, John, Newbury, New Hampshire 03255, US

LENIHAN, Tim, 50009 Hradek Kralove, CZ

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

A61B 18/18 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61B 18/20** (11) **4 096 548 A1***
A61C 19/06 **A61N 5/06**
A61N 5/067

(52) **A61B 18/201; A61B 90/96;**
A61B 90/98; A61C 1/0046;
A61C 19/06; A61N 5/0603;
A61N 5/067; A61B 2017/00057;
A61B 2017/00482; A61B 2018/00005;
A61B 2018/00023; A61B 2018/00047;
A61B 2018/00321; A61B 2018/20359;
A61B 2018/20554; A61B 2018/205545;
A61B 2018/207; A61B 2090/0418;
A61B 2090/049; A61N 2005/0659;
A61N 2005/066; A61N 2005/0661;
A61N 2005/0662

(25) En (26) En
(21) 21747687.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015567 28.01.2021
(87) WO 2021/155054 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968910 P
31.01.2020 US 202062968922 P
02.02.2020 US 202062969115 P

(54) • *LASERSYSTEME ZUR PRÄVENTIVBEHANDLUNG VON ZAHNHARTGEWEBE, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *PREVENTATIVE DENTAL HARD TISSUE LASER TREATMENT SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT PRÉVENTIF AU LASER DE TISSU DUR DENTAIRE, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR*

(71) Enamel Pure, LLC, 17 Briden St, Worcester, MA 01605, US

(72) DRESSER, Charles, Wayland, Massachusetts 01778-1427, US

MONTY, Nathan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

(74) Best, Bastian, Bestpatent Teuchertstraße 2b, 81829 München, DE

A61B 18/20 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **4 096 549 A1***
A61B 34/10 **A61B 34/20**

(52) **A61B 90/361; A61B 8/461;**
A61B 8/5261; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2055; A61B 2034/2063;
A61B 2090/365; A61F 2/2427

(25) En (26) En
(21) 21748106.8 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016032 01.02.2021
(87) WO 2021/155349 2021/31 05.08.2021
(30) 01.02.2020 US 202062969035 P
(54) • *ECHTZIT FUSIONIERTER HOLOGRAFISCHER DARSTELLUNG UND FÜHRUNG FÜR DIE ENTFALTUNG EINES STRUKTURELLEN HERZREPARATUR- ODER ERSATZPRODUKTES*
• *REAL TIME FUSED HOLOGRAPHIC VISUALIZATION AND GUIDANCE FOR DEPLOYMENT OF STRUCTURAL HEART REPAIR OR REPLACEMENT PRODUCT*
• *VISUALISATION HOLOGRAPHIQUE FUSIONNÉE EN TEMPS RÉEL ET GUIDAGE PERMETTANT LA POSE D'UN PRODUIT DE RÉPARATION OU DE REMPLACEMENT STRUCTUREL DU COEUR*

(71) Medview XR, Inc., A Limited Liability Company In The State Of Delawa 10000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44103, US

(72) BLACK, John, Bowling Green, Ohio 43402, US

FAHIM, Mina S., New Brighton, Minnesota 55112, US

(74) Maiment, Marc, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/15**

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 096 550 A1***
G06K 7/01 **G06K 19/02**
G06K 19/06 **G08B 23/00**

(52) **A61B 90/36**; A61B 90/90;
A61B 2090/0803; A61B 2090/363

(25) En (26) En
(21) 21747167.1 (22) 26.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015070 26.01.2021
(87) WO 2021/154717 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968538 P

(54) • **INSTRUMENTENVERFOLGUNGSMASCHINE**
• **INSTRUMENT TRACKING MACHINE**
• **MACHINE DE SUIVI D'INSTRUMENT**

(71) Gauss Surgical, Inc., 4085 Campbell Ave.,
Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US

(72) KUMAR, Mayank, Sunnvale, California
94086, US
JANTIKAR, Sheetal Deepak, Fremont, Cali-
fornia 94536, US
SATISH, Siddarth, Redwood City, California
94061, US
MILLER, Kevin J., Mountain View, California
94041, US
SCHERF, Steven, Oakland, California 94611,
US
CARROLL, Charles Peterson, Berkeley, Cali-
fornia 94709, US

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

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/20 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 551 A1***
A61B 34/00

(52) **A61B 34/30**; **A61B 34/76**;
A61B 34/37; A61B 34/74;
A61B 90/361; A61B 2034/301;
A61B 2034/742; A61B 2034/743;
A61B 2034/744; A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 20703954.6 (22) 31.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/052419 31.01.2020
(87) WO 2021/151502 2021/31 05.08.2021

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN**

• **SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ**

(71) UAB Inovatyvi Medicina, Sauletekio ave. 15,
10224 Vilnius, LT

(72) BALTRUNAS, Tomas, 10224 Vilnius, LT
KALVAITIS, Evaldas, 10224 Vilnius, LT
SATKAUSKAS, Edvardas, 10224 Vilnius, LT
DAMBRAUSKAS, Vilius, 10224 Vilnius, LT
LABUNSKAS, Vaidas, 10224 Vilnius, LT

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 552 A1***
A61B 34/32 **A61B 90/00**

(52) **A61B 34/30**; **A61B 34/32**;
A61B 90/37; A61B 2034/2055;
A61B 2090/061; A61B 2090/064;
A61B 2090/376

(25) It (26) En
(21) 21707370.9 (22) 01.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050767 01.02.2021
(87) WO 2021/152556 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001900

(54) • **MASCHINE UND STEUERUNGSSYSTEM
EINES ROBOTERS**
• **MACHINE AND CONTROL SYSTEM OF A
ROBOTIC DEVICE**
• **MACHINE ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UN DISPOSITIF ROBOTISÉ**

(71) Università Campus Bio-Medico di Roma, Via
Álvaro del Portillo, 21, 00128 Roma, IT
MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026
Modugno, IT

(72) ZOLLO, Loredana, 00128 Roma RM, IT
LAURETTI, Clemente, 00128 Roma RM, IT
CORDELLA, Francesca, 00128 Roma RM, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 553 A1***
A61B 34/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 34/30**; A61B 34/37;
A61B 34/70; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00477

(25) En (26) En
(21) 21746168.0 (22) 20.07.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056547 20.07.2021
(87) WO 2022/018633 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 US 202016936792
23.07.2020 US 202016936817

(54) • **CHIRURGISCHE ROBOTERWERKZEUG
MIT AUSTAUSCHBAREM SCHLITTEN**
• **ROBOTIC SURGICAL TOOL WITH
REPLACEABLE CARRIAGE**
• **OUTIL CHIRURGICAL ROBOTIQUE À
CHARIOT REMPLAÇABLE**

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH

(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio
45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242,
US

HILL, Aren Calder, Redwood City, California
94065, US
HUANG, Yanan, Redwood City, California
94065, US

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

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 554 A1***
A61B 34/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 34/30**; A61B 34/37;
A61B 34/70; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00477

(25) En (26) En
(21) 21746169.8 (22) 20.07.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056552 20.07.2021
(87) WO 2022/018636 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 US 202016936792
23.07.2020 US 202016936809

(54) • **ROBOTISCHES CHIRURGIWERKZEUG
MIT AUSTAUSCHBAREM SCHLITTEN**
• **ROBOTIC SURGICAL TOOL WITH
REPLACEABLE CARRIAGE**
• **OUTIL CHIRURGICAL ROBOTIQUE À
CHARIOT REMPLAÇABLE**

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH

(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio
45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HILL, Aren Calder, Redwood City, California
94065, US
HUANG, Yanan, Redwood City, California
94065, US

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

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 555 A1***
A61B 34/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 34/30**; A61B 34/37;
A61B 34/70; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00477

(25) En (26) En
(21) 21746175.5 (22) 21.07.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056572 21.07.2021
(87) WO 2022/018648 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 US 202016936792
23.07.2020 US 202016936830

(54) • **ROBOTISCHES CHIRURGIWERKZEUG
MIT AUSTAUSCHBAREM SCHLITTEN**
• **ROBOTIC SURGICAL TOOL WITH
REPLACEABLE CARRIAGE**
• **OUTIL CHIRURGICAL ROBOTIQUE À
CHARIOT REMPLAÇABLE**

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH

(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio
45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HILL, Aren Calder, Redwood City, California
94065, US

HUANG, Yanan, Redwood City, California 94065, US
 MARKWARDT, Neil, Redwood City, California 94065, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 556 A1***
A61B 34/00 **A61B 17/00**
 (52) **A61B 34/30**; A61B 34/37;
 A61B 34/70; A61B 2017/0046;
 A61B 2017/00477
 (25) En (26) En
 (21) 21746176.3 (22) 21.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056575 21.07.2021
 (87) WO 2022/018650 2022/04 27.01.2022
 (30) 23.07.2020 US 202016936792
 (54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM SCHLITTEN*
 • *ROBOTIC SURGICAL TOOL WITH REPLACEABLE CARRIAGE*
 • *OUTIL CHIRURGICAL ROBOTISÉ À CHARIOT REMPLAÇABLE*
 (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
 SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
 JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242, US
 HILL, Aren Calder, Redwood City, California 94065, US
 HUANG, Yanan, Redwood City, California 94065, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 557 A1***
A61B 17/34 **A61B 1/313**
A61B 34/20 **A61B 34/00**
A61B 90/00 **A61B 34/37**
 (52) **A61B 34/70**; **A61B 17/3421**;
A61B 34/20; **A61B 34/25**; **A61B 34/30**;
A61B 34/37; **A61B 90/361**;
A61B 90/37; A61B 2034/2055;
 A61B 2034/302; A61B 2090/064;
 A61B 2090/3937
 (25) En (26) En
 (21) 21835410.8 (22) 20.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/062024 20.12.2021
 (87) WO 2022/137080 2022/26 30.06.2022
 (30) 21.12.2020 US 202017128792
 (54) • *DYNAMISCHE TROKARPOSITIONIERUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTER-SYSTEM*
 • *DYNAMIC TROCAR POSITIONING FOR ROBOTIC SURGICAL SYSTEM*
 • *POSITIONNEMENT DYNAMIQUE DE TROCART POUR SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTISÉ*
 (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, US

DENZINGER, Christopher, Cincinnati, Ohio 45242, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 558 A1***
A61B 34/37 **A61B 34/20**
A61B 90/00
 (52) **A61B 34/37**; **A61B 34/30**;
 A61B 2034/2059; A61B 2090/067
 (25) En (26) En
 (21) 21841030.6 (22) 30.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/062452 30.12.2021
 (87) WO 2022/144816 2022/27 07.07.2022
 (30) 30.12.2020 US 202017137846
 (54) • *CHIRURGISCHE ROBOTER, DIE ANTRIEBE MIT ZWEI GELENKEN AUFWEISEN*
 • *ROBOTIC SURGICAL TOOLS HAVING DUAL ARTICULATION DRIVES*
 • *INSTRUMENTS CHIRURGIQUES ROBOTISÉS À DOUBLES ENTRAÎNEMENTS D'ARTICULATION*
 (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, US
 DEFINIS, Raffaele J., Cincinnati, Ohio 45242, US
 KALLENBERGER, Kris E., Cincinnati, Ohio 45242, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 096 559 A1***
A61B 34/00 **A61B 18/14**
A61B 34/70; **A61B 18/1442**;
 A61B 34/30; A61B 2018/1455
 (25) En (26) En
 (21) 22700258.1 (22) 13.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/050256 13.01.2022
 (87) WO 2022/157604 2022/30 28.07.2022
 (30) 21.01.2021 US 202117154371
 (54) • *GELENKVERBINDUNGEN FÜR ENDEFFEKTOREN CHIRURGISCHER INSTRUMENTE*
 • *ARTICULABLE JOINTS FOR SURGICAL TOOL END EFFECTORS*
 • *JOINTS D'ARTICULATION POUR ORGANES EFFECTEURS D'OUTIL CHIRURGICAL*
 (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) JOHNSON, Eric N., Cincinnati, Ohio 45242, US
 HILL, Jason Alan, Cincinnati, Ohio 45242, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/32 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/35 → (51) **B25J 9/16**

A61B 34/37 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 90/00** (11) **4 096 560 A1***
A61B 34/30 **A61B 17/00**
A61B 34/00
 (52) **A61B 90/361**; **A61B 34/37**;
A61B 34/74; **A61B 90/37**; A61B 34/25;
 A61B 90/50; A61B 90/60;
 A61B 2017/00119; A61B 2017/00123;
 A61B 2017/00207; A61B 2017/00216;
 A61B 2017/00446; A61B 2017/00973;
 A61B 2034/105; A61B 2034/2048;
 A61B 2090/372
 (25) En (26) En
 (21) 21707855.9 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/015905 29.01.2021
 (87) WO 2021/155290 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 US 202062967810 P
 (54) • *DREIDIMENSIONALE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND INTERAKTIONEN*
 • *THREE DIMENSIONAL MEDICAL IMAGING AND INTERACTIONS*
 • *IMAGERIE MÉDICALE TRIDIMENSIONNELLE ET INTERACTIONS*
 (71) Verb Surgical Inc., 5490 Great America Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) FUERST, Bernhard, Santa Clara, California 95054, US
 BARTHEL, Alexander, Santa Clara, California 95054, US
 JOHNSON, Eric, M., Santa Clara, California 95054, US
 KOJCEV, Risto, Santa Clara, California 95054, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/15**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/14**

A61B 90/10 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 90/14** (11) **4 096 561 A2***
A61B 90/00
A61B 90/14; A61B 2090/0807
 (25) En (26) En
 (21) 21709461.4 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/000048 29.01.2021
 (87) WO 2021/152399 2021/31 05.08.2021
 (88) 23.09.2021
 (30) 30.01.2020 US 202062967712 P
 14.10.2020 US 202063091572 P
 (54) • *KOPFSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT SPANNUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

- *HEAD STABILIZATION DEVICE TENSIONING FEATURE AND METHOD OF USE*
 - *ÉLÉMENT DE TENSION DE DISPOSITIF DE STABILISATION DE TÊTE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) pro med instruments GmbH, Boetzingers Strasse 86, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) FORST, Peter, 79312 Emmendingen, DE
- ESSER, Matthias, 79111 Freiburg, DE
- BLUM, Andreas, 79239 Ehrenkirchen, DE
- CULHA, David Devran, 79189 Bad Krozingen, DE
- SCHUELE, Matthias Edgar, 79111 Freiburg, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 90/30** (11) **4 096 562 A1***
G05D 25/00

(52) **A61B 90/30**; A61B 90/35;
A61B 2090/308; A61B 2090/309

(25) En (26) En
(21) 21705068.1 (22) 21.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/014268 21.01.2021
- (87) WO 2021/154571 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968208 P
- (54) • *CHIRURGISCHER LICHTKOPF MIT STRAHLAUSBREITUNG UND EINSTELLBAREM LEISTUNGSUNTERSCHIED*
- *SURGICAL LIGHT HEAD WITH BEAM SPREADING AND ADJUSTABLE POWER BALANCING*
 - *TÊTE DE LUMIÈRE CHIRURGICALE AVEC ÉTALEMENT DE FAISCEAU ET ÉQUILIBRAGE DE PUISSANCE RÉGLABLE*
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) JESURUN, David, Euclid, Ohio 44121, US
- YODER, Benjamin L., Cleveland Heights, Ohio 44118, US
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

(51) **A61B 90/30** (11) **4 096 563 A1***
F21V 23/04

(52) **A61B 90/30**; **F21V 23/0442**;
F21V 23/0471; **G01S 17/88**;
A61B 90/35; A61B 2017/00738;
A61B 2090/061; A61B 2090/0818;
F21W 2131/205; F21Y 2115/10;
G01C 3/00; G01S 17/08; G01S 17/87

(25) En (26) En
(21) 21705748.8 (22) 20.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/014062 20.01.2021
- (87) WO 2021/154550 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968202 P
- (54) • *NÄHERUNGSDETEKTION FÜR OPERATIONSLEUCHTE*
- *PROXIMITY DETECTION FOR A SURGICAL LIGHT*
 - *DÉTECTION DE PROXIMITÉ POUR UNE LUMIÈRE CHIRURGICALE*
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) WESTENFELDER II, David A., Mantua, Ohio 44255, US

- SANDERS, Jill A., Cleveland, Ohio 44111, US
- HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, US
- GROSZEK, Joseph James, Lakewood, Ohio 44107, US
- JESURUN, David, Euclid, Ohio 44121, US
- COOK, Ian Hugh, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

A61B 90/30 → (51) **A61M 1/00**

A61B 90/30 → (51) **G02B 3/06**

(51) **A61C 1/07** (11) **4 096 564 A1***
A61C 17/20 **A61C 3/03**
A61C 17/16

(52) **A61C 1/07**; **A61C 3/03**; **A61C 17/16**;
A61C 17/20

(25) En (26) En
(21) 21702481.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/052034 28.01.2021
- (87) WO 2021/152045 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 EP 20154169
- (54) • *WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG, WERKZEUGSPITZE, BEWEGLICHES TEIL UND/ODER HANDSTÜCK FÜR SOLCH EIN WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN SOLCH EINES WERKZEUGS FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG*
- *TOOL FOR A MEDICAL TREATMENT, TOOL TIP, MOVING PART AND/OR HANDPIECE FOR SUCH A TOOL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TOOL FOR A MEDICAL TREATMENT*
 - *OUTIL POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL, POINTE D'OUTIL, PIÈCE MOBILE ET/OU PIÈCE À MAIN POUR UN TEL OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OUTIL POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL*
- (71) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH
- (72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses, FR
- VUILLET, Romain, 98192 Kiruna, SE
- LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, CH
- MOSIMANN, Laurent, 1291 Commugny, CH
- BEANI, Florent, 01170 Gex, FR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **A61C 1/07** (11) **4 096 565 A1***
A61C 17/20 **A61C 3/03**
A61C 17/16

(52) **A61C 1/07**; **A61C 3/03**; **A61C 17/16**;
A61C 17/20

(25) En (26) En
(21) 21702482.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/052035 28.01.2021
- (87) WO 2021/152046 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 EP 20154168
- (54) • *WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG, WERKZEUGSPITZE, BEWEGLICHES TEIL UND/ODER HAND-*

- STÜCK FÜR SOLCH EIN WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN SOLCH EINES WERKZEUGS FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG*
- *TOOL FOR A MEDICAL TREATMENT, TOOL TIP, MOVING PART AND/OR HANDPIECE FOR SUCH A TOOL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TOOL FOR A MEDICAL TREATMENT*
 - *OUTIL POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL, POINTE D'OUTIL, PIÈCE MOBILE ET/OU PIÈCE À MAIN POUR UN TEL OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OUTIL POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL*
- (71) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH
- (72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses, FR
- VUILLET, Romain, 98192 Kiruna, SE
- LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, CH
- MOSIMANN, Laurent, 1291 Commugny, CH
- BEANI, Florent, 01170 Gex, FR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **A61C 1/07** (11) **4 096 566 A1***
A61C 3/03 **A61C 17/16**
A61C 17/18 **A61C 17/20**

(52) **A61C 1/07**; **A61C 3/03**; **A61C 17/18**;
A61C 17/20

(25) En (26) En
(21) 21702483.5 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/052037 28.01.2021
- (87) WO 2021/152048 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 EP 20154169
- 28.01.2020 EP 20154168
- (54) • *INSTRUMENT FÜR EINE ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNG, WANDLER FÜR EIN SOLCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN INSTRUMENTS*
- *TOOL FOR A DENTAL TREATMENT, TRANSDUCER FOR SUCH A TOOL AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A TOOL*
 - *INSTRUMENT POUR TRAITEMENT DENTAIRE, TRANSDUCTEUR POUR UN TEL INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL INSTRUMENT*
- (71) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH
- (72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses, FR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **A61C 1/07** (11) **4 096 567 A1***
A61C 3/03 **A61C 17/16**
A61C 17/18 **A61C 17/20**

(52) **A61C 1/07**; **A61C 3/03**; **A61C 17/18**;
A61C 17/20

(25) En (26) En
(21) 21702484.3 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2021/052038 28.01.2021
- (87) WO 2021/152049 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 EP 20154169
- 28.01.2020 EP 20154168

- (54) • *WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG, VORZUGSWEISE ZAHN-ÄRZTLICHE BEHANDLUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN WERKZEUGS*
• *TOOL FOR A MEDICAL TREATMENT, PREFERABLY A DENTAL TREATMENT, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A TOOL*
• *OUTIL POUR UN TRAITEMENT MÉDICAL, DE PRÉFÉRENCE UN TRAITEMENT DENTAIRE, ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL OUTIL*
- (71) Fertion Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH
- (72) BIENAIME, Alex, 39220 Les Rousses, FR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **A61C 3/00** (11) **4 096 568 A1***
(52) **A61C 7/08; B29C 51/266; B29C 51/445; B29C 64/10; B29C 2793/0009; B29L 2031/7536; B33Y 10/00; G05B 19/4099; G05B 2219/45167; G05B 2219/49012**
- (25) En (26) En
(21) 21750030.5 (22) 04.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/016688 04.02.2021
(87) WO 2021/158835 2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 US 202062970089 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ÜBERSCHÜSSIGEM MATERIAL AUS EINEM ZAHNÄRZTLICHEN GERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD OF REMOVING EXCESS MATERIAL FROM A DENTAL APPLIANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU EN EXCÈS D'UN APPAREIL DENTAIRE*
- (71) Axsys Inc., 29627 West Tech Drive, Wixom, Michigan 48393, US
Braykovich, Steven Michael, 2611 Heron Hills Drive, Walled Lake, MI 48390, US
Benedetti, Thomas Anthony, 750 N. Yacht Club Drive, Unit 23, Suttons Bay, Michigan 49682, US
- (72) BRAYKOVICH, Steven Michael, Gainesville, GA 30506, US
BENEDETTI, Thomas Anthony, Suttons Bay, Michigan 49682, US
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

A61C 3/03 → (51) **A61C 1/07**

A61C 5/00 → (51) **A61F 5/56**

A61C 7/00 → (51) **A61F 5/56**

A61C 7/08 → (51) **A61F 5/56**

A61C 7/36 → (51) **A61F 5/56**

A61C 11/00 → (51) **A61C 19/045**

- (51) **A61C 13/00** (11) **4 096 569 A1***
(52) **A61C 13/34; A61C 13/0004**
- (25) En (26) En
(21) 21748002.9 (22) 29.01.2021

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

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015820 29.01.2021
(87) WO 2021/155230 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778406 04.01.2021 US 202117140739
- (54) • *ZAHNSEGMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE*
• *TEETH SEGMENTATION USING NEURAL NETWORKS*
• *SEGMENTATION DE DENTS À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX*
- (71) James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc., 4141 Macarthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) AZEMIKOV, Sergei, Irvine, California 92604, US
CHELNOKOV, Fedor, Khimki, 141401, RU
TOLSTOV, Andrey, Moscow, 119620, RU
NIKOLSKIY, Sergey, Columbia, Tennessee 38401, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

A61C 13/00 → (51) **A61C 19/045**

A61C 13/00 → (51) **G06F 3/12**

A61C 13/34 → (51) **A61C 19/045**

A61C 17/16 → (51) **A61C 1/07**

A61C 17/18 → (51) **A61C 1/07**

A61C 17/20 → (51) **A61C 1/07**

- (51) **A61C 19/045** (11) **4 096 570 A1***
A61C 13/00 **A61C 11/00**
A61C 13/34
- (52) **A61C 19/045; A61C 11/001; A61C 11/003; A61C 13/0004; A61C 13/34**
- (25) It (26) En
(21) 21707013.5 (22) 31.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050758 31.01.2021
(87) WO 2021/152552 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001981
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PRÜFUNG VON ZAHNPROTHESEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE DYNAMIC TESTING OF DENTAL PROSTHESES, AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TEST DYNAMIQUE DE PROTHÈSES DENTAIRES ET SYSTÈME PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Rampulla, Giuseppe, Strada Verzume 21, 43028 Tizzano Val Parma (PR), IT
Pighin, Luca, Via Tasso 3, 33080 Zoppola (PN), IT
- (72) Rampulla, Giuseppe, 43028 Tizzano Val Parma (PR), IT
Pighin, Luca, 33080 Zoppola (PN), IT
- (74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

- (51) **A61C 19/06** (11) **4 096 571 A1***
A61K 33/16 **A61K 9/00**
(52) **C07D 265/30**

- (25) En (26) En
(21) 21748011.0 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/016040 01.02.2021
(87) WO 2021/155350 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968730 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELMOPINOL UND SALZEN DAVON*
• *METHODS OF MAKING DELMOPINOL AND SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DELMOPINOL ET DE SELS DE CELUI-CI*
- (71) You First Services, Inc., 485 Cayuga Road, Buffalo, NY 14225, US
- (72) YEMIREDDY, Venkataramana, Reddy, Hyderabad, 500078, IN
VADLA, Balraju, Hyderabad, 500078, IN
KONGARA, Vijaya, Kumar, Hyderabad, 500078, IN
GOTTAM, Vidya, Sagar, Hyderabad, 500078, IN
- (74) Drywood, Rosalind Aeron, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61C 19/06 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61D 7/00** (11) **4 096 572 A1***
A61M 11/00 **A61M 11/02**
A61M 15/00 **A61L 2/07**
A61M 16/04

- (52) **A61D 7/00; A61M 5/178; A61M 11/02; A61M 15/0028; A61L 2/07; A61M 15/002; A61M 16/04; A61M 2202/064; A61M 2205/073; A61M 2205/8281; A61M 2210/1032; A61M 2250/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21707320.4 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050124 25.01.2021
(87) WO 2021/152246 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 FR 2000769
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PULVERFÖRMIGEN PRODUKTS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A PULVERULENT PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT PULVERULENT*
- (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) LE MANER, François, 27400 LA VALLÉE MONTAURE, FR
- (74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61D 7/00** (11) **4 096 573 A1***
A61M 11/00 **A61M 11/02**

- (52) **A61D 7/00; A61M 11/007; A61M 11/02; A61M 2202/064; A61M 2205/073; A61M 2250/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21707321.2 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050127 25.01.2021

(87) WO 2021/152249 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 FR 2000780

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES PULVERFÖRMIGEN PRODUKTS
- DEVICE FOR DISPENSING A PULVERULENT PRODUCT
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT PULVERULENT

(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) LE MANER, François, 27400 LA VALLEE MONTAURE, FR

(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **4 096 574 A2***

(52) **B33Y 80/00; B29C 64/118;**

B29C 64/209; B33Y 10/00;

B33Y 30/00; A61F 2/0059; A61F 2/12;

A61F 2240/002; A61F 2240/004

(25) En (26) En

(21) 21748050.8 (22) 31.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050760 31.01.2021

(87) WO 2021/152553 2021/31 05.08.2021

(88) 30.09.2021

(30) 02.02.2020 US 202062969107 P

- (54) • FORMUNG WÄHREND DES BETRIEBS
- ON-THE-FLY MOLDING
- MOULAGE À LA VOLÉE

(71) 3Dsil Ltd., 22 Hamelacha Street, 4809164 Rosh HaAyin, IL

(72) RAMOT, Yair, 4992500 Maas, IL

RAMOT, Roi, 4841025 Rosh Haayin, IL

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/00 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/04 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/06** (11) **4 096 575 A1***

(52) **A61F 2/07** **A61F 2/90**

A61F 2/90; A61F 2230/0067;

A61F 2250/0017; A61F 2250/0028

(25) En (26) En

(21) 21890521.4 (22) 06.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085635 06.04.2021

(87) WO 2022/099986 2022/20 19.05.2022

(30) 10.11.2020 CN 202011249425

- (54) • HYBRIDER GEFLOCHTENER STENT
- HYBRID BRAIDED STENT
- ENDOPROTHESE TRESSÉE HYBRIDE

(71) Suzhou Zenith Vascular Scitech Limited, C13-101, Biobay No. 218 Xinghu Street SIP Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) JIAO, Liqun, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
XIA, Jie, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

GUO, Liyou, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwältte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/852**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/90**

(51) **A61F 2/07** (11) **4 096 576 A1***

(52) **A61F 2/848** **A61F 2/04**

A61F 2/07; A61F 2/04; A61F 2/848;

A61F 2002/044; A61F 2002/072;

A61F 2002/8483; A61F 2210/0076;

A61F 2220/0008

(25) En (26) En

(21) 20842807.8 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066112 18.12.2020

(87) WO 2021/154422 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967755 P

- (54) • RADIAL VERSTELLBARER SELBST-
EXPANDIERENDER STENT MIT ANTI-MI-
GRATIONS-EIGENSCHAFTEN
- RADIAL ADJUSTING SELF-EXPANDING
STENT WITH ANTI-MIGRATION
FEATURES
- ENDOPROTHESE AUTO-EXPANSIBLE À
AJUSTEMENT RADIAL POURVUE DE
CARACTÉRISTIQUES ANTI-MIGRATION

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

(72) MCNERN, Louis, Killybegs Donegal, IE

GILMARTIN, Gary, Pollnagawna Toomore
Foxford, F26 CK30, IE

WALSH, Michael, Galway, IE

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

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/852**

A61F 2/14 → (51) **C12N 5/079**

(51) **A61F 2/16** (11) **4 096 577 A1***

(52) **A61F 2/1662;** A61F 2/167;

A61F 2/1678

(25) En (26) En

(21) 20708339.5 (22) 27.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015193 27.01.2020

(87) WO 2021/154203 2021/31 05.08.2021

- (54) • INJEKTORANORDNUNG ZUM EINSETZEN
EINER INTRAOKULAREN LINSE
- INJECTOR ASSEMBLY FOR INSERTING
AN INTRAOCULAR LENS
- ENSEMBLE INJECTEUR PERMETTANT
L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAO-
CULAIRE

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Goeschwitzer
Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) BADUR, Thorben, 73447 Oberkochen, DE

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach
33 07 11, 80067 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 096 578 A1***

(52) **A61F 2/95** **A61F 2/966**

A61F 2/2436; A61F 2/9517;

A61F 2/966; A61F 2002/9505;

A61F 2002/9534

(25) En (26) En

(21) 21701247.5 (22) 15.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050792 15.01.2021

(87) WO 2021/151690 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 EP 20153792

- (54) • KATHETERVORRICHTUNG MIT EINEM
ÜBERHUB-STOPPMCHANISMUS UNDI/
ODER EINEM MECHANISMUS ZUR BE-
GRENZUNG DER ERNEUTEN UMHÜL-
LUNG
- CATHETER DEVICE COMPRISING AN
OVERSTROKE STOP MECHANISM AND/
OR A RE-SHEATHING LIMIT
MECHANISM
- DISPOSITIF CATHÉTER COMPRENANT
UN MÉCANISME D'ARRÊT DE
SURCOURSE ET/OU UN MÉCANISME DE
LIMITE DE RE-GAINAGE

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach,
CH

(72) MASPOLI, Peter, 8180 Buelach, CH

STRAUSS, Cassie, 8180 Buelach, CH

HEPKE, Markus, 45731 Waltrop, CH

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 096 579 A1***

(52) **A61F 2/95**

A61F 2/2436; A61F 2/9517;

A61F 2/2418; A61F 2/2439;

A61F 2250/0039

(25) En (26) En

(21) 21717742.7 (22) 23.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023696 23.03.2021

(87) WO 2021/195090 2021/39 30.09.2021

(30) 26.03.2020 US 202063000225 P

- (54) • FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT
- DELIVERY APPARATUS FOR AN
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- APPAREIL D'ADMINISTRATION POUR
DISPOSITIF MÉDICAL POUVANT ÊTRE
IMPLANTÉ

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US

(72) PINEDJIAN, Raffi, Sempad, Irvine, CA

92614, US

GAFFNEY, Leah Paige, Irvine, CA 92614, US

(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **4 096 580 A1***

(52) **A61F 2/2418**

(25) En (26) En
(21) 21719769.8 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023705 23.03.2021
(87) WO 2021/202172 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 US 202063003085 P
(54) • KLAPPENSEGELKOMMISSURANORD-
NUNGEN UND MONTAGEVERFAHREN
FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
• LEAFLET COMMISSURE ASSEMBLIES
AND ASSEMBLY METHODS FOR A
PROSTHETIC HEART VALVE
• ENSEMBLES COMMISSURE DE FEUIL-
LETS ET METHODES D'ASSEMBLAGE
POUR UNE VALVULE CARDIAQUE
PROTHETIQUE
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) LEVI, Tamir, S., 30889 Caesarea, IL
GUROVICH, Nikolay, 30889 Caesarea, IL
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **4 096 581 A1***
A61F 2/00 **A61F 2/02**
A61F 2/86 **A61F 2/95**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2439;**
A61F 2/2436; A61F 2230/0071

(25) En (26) En
(21) 21746955.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015387 28.01.2021
(87) WO 2021/154920 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968216 P
26.01.2021 US 202117158475
(54) • SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER
HERZKLAPPENPROTHESE. KUGEL-
SCHIEBEBEFESTIGUNG
• PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY
SYSTEM: BALL-SLIDE ATTACHMENT
• SYSTÈME DE POSE DE VALVULE
CARDIAQUE PROTHÉTIQUE : FIXATION
BILLE-COULISSE
(71) 4C Medical Technologies, Inc., 6655
Wedgwood Rd. N. Suite 160, Maple Grove
MN 55311, US
(72) DIEDERING, Jason S., Maple Grove,
Minnesota 55311, US
BENSON, Thomas, Maple Grove, Minnesota
55311, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95****A61F 2/24** → (51) **D03D 13/00**

(51) **A61F 2/26** (11) **4 096 582 A1***
(52) **A61F 2/26; A61F 2250/0069**
(25) En (26) En
(21) 20829511.3 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070889 09.12.2020
(87) WO 2021/154452 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967317 P
08.12.2020 US 202017247340
(54) • PUMPENANORDNUNG MIT DRUCKENT-
LASTUNGSMECHANISMUS FÜR PENIS-
PROTHESE
• PUMP ASSEMBLY WITH PRESSURE
RELIEF MECHANISM FOR A PENILE
PROSTHESIS
• ENSEMBLE POMPE COMPRENANT UN
MÉCANISME DE RELÂCHEMENT DE
PRESSION POUR UNE PROTHÈSE
PÉNIENNE
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin
54016, US
DILORETO, Mark Edward, Chaska,
Minnesota 55318, US
WASHUTA, Nicholas, Orono, Minnesota
55364, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/26** (11) **4 096 583 A1***
(52) **A61F 2/26; A61F 2/484;**
A61F 2250/0075

(25) En (26) En
(21) 20829512.1 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070890 09.12.2020
(87) WO 2021/154453 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967319 P
08.12.2020 US 202017247342
(54) • AUFBLASBARE PENISPROTHESE MIT
KANÄLEN IM VENTIL DER FÜHRUNGS-
ANORDNUNG
• INFLATABLE PENILE PROSTHESIS WITH
CHANNELS IN VALVE OF GUIDE
ASSEMBLY
• PROTHÈSE PÉNIENNE GONFLABLE AVEC
CANAUX DANS LA VALVE DE L'EN-
SEMBLE DE GUIDAGE
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) DILORETO, Mark Edward, Chaska,
Minnesota 55318, US
MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin
54016, US
BOSTROM, John Anders, Minneapolis,
Minnesota 55403, US
FREDRICK, Ryan Earl, Eden Prairie,
Minnesota 55347, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/30 → (51) **A61B 5/11****A61F 2/30** → (51) **A61B 17/88****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/38** (11) **4 096 584 A1***
A61F 2/30 **A61F 2/02**
(52) **A61F 2/30734; A61F 2/30767;**
A61F 2/389; A61F 2002/30011;
A61F 2002/30205; A61F 2002/30383;
A61F 2002/3039; A61F 2002/30398;
A61F 2002/30401; A61F 2002/30403;
A61F 2002/30448; A61F 2002/30736;
A61F 2002/30881; A61F 2002/3092

(25) En (26) En
(21) 21747367.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015517 28.01.2021
(87) WO 2021/155014 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967342 P
(54) • MODULARE KNIEAUGMENTATIONS-
KEGEL
• MODULAR KNEE AUGMENT CONES
• CÔNES D'AUGMENTATION DE GENOU
MODULAIRES
(71) ENCORE MEDICAL, L.P. (D/B/A DJO
SURGICAL), 9800 Metric Blvd., Austin, TX
78758, US
(72) HEGGS, Jesse, Austin, Texas 78758, US
DREW, Alex, Austin, Texas 78758, US
GREEN, John, Austin, Texas 78758, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **4 096 585 A1***
(52) **A61F 2/3804; A61F 2002/30126;**
A61F 2002/30935; A61F 2002/3809;
A61F 2002/3818; A61F 2002/3827

(25) En (26) En
(21) 21747724.9 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050068 31.01.2021
(87) WO 2021/151165 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 AU 2020900240
(54) • ANATOMISCHE RADIALKOPF-ELL-
BOGENPROTHESE
• ANATOMICAL RADIAL HEAD ELBOW
PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE COUDE DE TÊTE RADIALE
ANATOMIQUE
(71) Signature Orthopaedics Europe Ltd, 7 Sirius
Rd., Lane Cove West NSW 2066, AU
(72) HOYEN, Harry, Sydney, New South Wales
2000, AU
DUONG, William, Sydney, New South Wales
2000, AU
BURGESS, Chris, Sydney, New South Wales
2000, AU
BRAZIL, Declan, Sydney, New South Wales
2000, AU
(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH
Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

A61F 2/38 → (51) **A61B 5/11****A61F 2/44** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61F 2/54** (11) **4 096 586 A1***
A61F 2/58 **A61F 5/01**
A61F 5/02 **A61H 1/02**
B25J 9/00 **B25J 9/02**

(52) **A61H 1/0274; A61F 5/013;**
A61H 1/0277; A61H 1/0281;
F16H 19/0618; A61F 2005/0155;
A61F 2005/0179; A61H 2201/1207;
A61H 2201/149; A61H 2201/1638;
A61H 2201/165; A61H 2201/5023;
A61H 2201/5061; F16H 25/20;
F16H 2025/204; F16H 2025/2075;
F16H 2025/2081; F16H 2025/209;
F16H 2025/2096
(25) En (26) En

- (21) 21748273.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015604 29.01.2021
(87) WO 2021/155079 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967927 P
(54) • *HYBRIDFEDER UND MASSENAUSGLEICHOR THESE*
• *HYBRID SPRING AND MASS COUNTER-BALANCING ORTHOTIC*
• *ORTHÈSE D'ÉQUILIBRAGE DE MASSE ET DE RESSORT HYBRIDE*
(71) Abilitech Medical, Inc., 5209 Morgan Avenue South, Minneapolis, MN 55419, US
(72) ORESCHNICK, Mark, Minneapolis, MN 55419, US
KRUMHOLZ, Eli, Minneapolis, MN 55419, US
LUNSTROM, Julie, Minneapolis, MN 55419, US
PERSAUD, Shawna, Minneapolis, MN 55419, US
CONELY, Angie, Minneapolis, MN 55419, US
(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/852** (11) **4 096 587 A1***
A61F 2/958 **A61F 2/856**
A61M 25/10 **A61F 2/07**
A61F 2/06 **A61F 2/954**
(52) **A61F 2/852; A61F 2/07; A61F 2/954; A61F 2/958; A61M 25/1002;**
A61F 2002/061; A61F 2002/067;
A61F 2220/0033; A61F 2250/0039;
A61F 2250/006; A61M 2025/1045;
A61M 2025/1059
(25) En (26) En
(21) 21702259.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051854 27.01.2021
(87) WO 2021/151939 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154952
(54) • *VERZWEIGTE BALLONEXPANDIERBARE STENTANORDNUNG*
• *BIFURCATED BALLOON EXPANDABLE STENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STENT EXTENSIBLE À BALLONNET BIFURQUÉ*
(71) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE
(72) REIJNEN, Michel M.P.J., 6824HL Arnhem, NL
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/852**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/90** (11) **4 096 588 A1***
A61F 2/966 **A61M 25/01**
A61F 2/06

- (52) **A61F 2/90; A61F 2/966; A61F 2/064; A61F 2/9517**
(25) En (26) En
(21) 21714538.2 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/020800 04.03.2021
(87) WO 2021/178618 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062984898 P
(54) • *GEFÄSS- UND AORTENKONNEKTOREN MIT TELESKOPHÜLSE UND EINSATZVERFAHREN DAFÜR*
• *VASCULAR AND AORTIC CONNECTORS WITH TELESCOPING SHEATH AND DEPLOYMENT METHODS THEREOF*
• *CONNECTEURS VASCULAIRES ET AORTIQUES À GAINÉ TÉLESCOPIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT*
(71) Aquedon Medical, Inc., 452 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PALERMO, Thomas J., Los Altos, California 94022, US
(74) Cordy, Nicole Jessica, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/95** (11) **4 096 589 A1***
A61F 2/9525
(25) En (26) En
(21) 21704091.4 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013123 12.01.2021
(87) WO 2021/154493 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966891 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM LADEN UND EINSETZEN VON IMPLANTATEN AUS EINFÜHRVORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR LOADING AND DEPLOYING IMPLANTS FROM DELIVERY APPARATUSES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT ET DE DÉPLOIEMENT D'IMPLANTS À PARTIR D'APPAREILS DE DISTRIBUTION*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) SRINIMUKESH, Harish Manickam, Irvine, CA 92614, US
BECERRA, Matthew Michael, Irvine, CA 92614, US
CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, US
EDWARDS, Jesse Robert, Irvine, CA 92614, US
JOHNSON, Garrett Dallas, Costa Mesa, CA 92627, US
LANDON, David Robert, Irvine, CA 92614, US
LEONG, Ju Nie, Irvine, CA 92614, US
LUONG, Hieu Minh, Irvine, CA 92614, US
OKABE, Hiroshi, Irvine, CA 92614, US
PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614, US
STEWART, Kevin M., Irvine, CA 92614, US
SANCHEZ, Julio Cesar, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **4 096 590 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/954**
A61F 2/966 **A61F 2/89**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2439; A61F 2/9517**
(25) En (26) En
(21) 21748274.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015623 29.01.2021
(87) WO 2021/155095 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968220 P
28.01.2021 US 202117160703
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE. PADDLE-BEFESTIGUNGSFUNKTION*
• *PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY SYSTEM: PADDLE ATTACHMENT FEATURE*
• *SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE : ÉLÉMENT DE FIXATION D'ÉLECTRODE*
(71) 4C Medical Technologies, Inc., 6655 Wedgwood Rd. N. Suite 160, Maple Grove MN 55311, US
(72) BENSON, Thomas, Maple Grove, Minnesota 55311, US
DIEDERING, Jason S., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/852**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/958 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/852**

- (51) **A61F 2/966** (11) **4 096 591 A1***
A61B 17/11 **A61B 17/34**
(52) **A61F 2/966; A61B 17/1114; A61B 18/1492; A61B 2017/00867; A61B 2017/1139; A61F 2250/0007**
(25) En (26) En
(21) 20842143.8 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066623 22.12.2020
(87) WO 2021/154425 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968850 P
(54) • *ATRAUMATISCHES ABGABESYSTEM*
• *ATRAUMATIC DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION ATRAUMATIQUE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) FOLAN, Martyn G., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/90**

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A61F 6/04 → (51) **A61F 5/442**

(51) **A61F 7/00** (11) **4 096 598 A1***
A61F 7/08

(52) **A61F 7/007; A61F 7/0097; A61F 7/08; A61F 2007/0073; A61F 2007/0074; A61F 2007/0244; A61F 2007/0249**

(25) En (26) En
(21) 21707560.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015707 29.01.2021
(87) WO 2021/155146 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968612 P

(54) • *PTC-HEIZELEMENT UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG DAMIT ZUR VERWENDUNG BEI EINEM PATIENTENWÄRMUNGSSYSTEM*
• *PTC HEATING ELEMENT AND WARMING DEVICE INCLUDING SAME FOR USE IN A PATIENT WARMING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT PTC ET DISPOSITIF DE RÉCHAUFFEMENT LE COMPRENANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉCHAUFFEMENT DE PATIENT*

(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US

(72) NARDO, Richard P., Highland Heights, Ohio 44143, US

MOSS, Andrew, Solon, Ohio 44139, US

KASUNICH, John Michael, Mayfield Heights, Ohio 44124, US

WATSON, Breese John, Rocky River, Ohio 44116, US

VAN DER WALT, Hugo, Willoughby, Ohio 44094, US

HAGHGOEIAN, Farhad, Solon, Ohio 44139, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **A61F 7/00** (11) **4 096 599 A2***

(52) **A61F 7/007; A61F 7/0097; A61F 2007/0074; A61F 2007/0093; A61F 2007/0094; A61F 2007/0096**

(25) En (26) En
(21) 21708428.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015725 29.01.2021
(87) WO 2021/155160 2021/31 05.08.2021
(88) 30.09.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968628 P

(54) • *PATIENTENWÄRMUNGSSYSTEM*
• *PATIENT WARMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCHAUFFEMENT POUR PATIENT*

(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US

(72) NARDO, Richard P., Highland Heights, Ohio 44143, US

HAGHGOEIAN, Farhad, Solon, Ohio 44139, US

MOSS, Andrew, Solon, Ohio 44139, US

KASUNICH, John Michael, Mayfield Heights, Ohio 44124, US

JURKIEWICZ, Damon, Cleveland, Ohio 44102, US

DACEK, James T., Westlake, Ohio 44145, US

TOTH, Gabor Louis, Columbus, Ohio 43214, US

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **A61F 7/00** (11) **4 096 600 A1***
A61F 7/02

(52) **A61F 7/00; A61F 7/02; A61F 2007/0002; A61F 2007/0008; A61F 2007/0029; A61F 2007/0034; A61F 2007/0037; A61F 2007/0039; A61F 2007/0043; A61F 2007/0056; A61F 2007/0058; A61F 2007/0287**

(25) En (26) En
(21) 21747567.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015538 28.01.2021
(87) WO 2021/155030 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966912 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER NEBENWIRKUNGEN EINER CHEMOTHERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MITIGATING SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ATTÉNUER LES EFFETS SECONDAIRES D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE*

(71) Eisana Corporation, 8350 Ashlane Way, Suite 104, The Woodlands, TX 77383, US

(72) SPANGLER VAUGHN, Carole, Spring, TX 77382, US

WILFLEY, Brian Patrick, Sunnyvale, CA 94087, US

WELCH, William, Sunnyvale, CA 94087, US

TANG, Hamilton Roger, Los Altos, CA 94022, US

HARRIS, Todd L., Fremont, CA 94536, US

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61F 7/00** (11) **4 096 601 A1***

(52) **A61N 5/00 A61N 5/06 A61F 7/10 A61B 18/20**

(52) **A61F 7/02; A61N 5/06; A61N 5/0625; A61F 2007/0036; A61F 2007/0054; A61F 2007/0088; A61F 2007/0273; A61N 2005/0651; A61N 2005/0652**

(25) En (26) En
(21) 21763739.6 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/019187 23.02.2021
(87) WO 2021/178160 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 US 202016807579

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR THERMOREGULIERUNG DER KERNKÖRPERTEMPERATUR MITTELS NAHINFRA-ROTSTRAHLUNG UND LOKALISierter WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR THERMOREGULATION OF CORE BODY TEMPERATURE USING NEAR INFRARED*

RADIATION AND LOCALIZED THERMAL TRANSFER

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA THERMORÉGULATION D'UNE TEMPÉRATURE CORPORELLE INTERNE À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT PROCHE INFRAROUGE ET D'UN TRANSFERT THERMIQUE LOCALISÉ*

(71) Jaeger, Eric, Matthew, 1408 Cambridge Crossing, Southlake, TX 76092, US

(72) Jaeger, Eric, Matthew, Southlake, TX 76092, US

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00**

A61F 7/08 → (51) **A61F 7/00**

A61F 7/10 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **4 096 602 A1***

(52) **A61F 9/0026**

(25) En (26) En
(21) 19832363.6 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/086324 19.12.2019
(87) WO 2021/121599 2021/25 24.06.2021

(54) • *AUGENTROPFENANWENDUNG*
• *EYE DROP APPLICATION*
• *APPLICATION DE GOUTTES OCULAIRES*

(71) Gokani, Bhavesh, 28 The Shires, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, GB

(72) Gokani, Bhavesh, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **4 096 603 A1***

A61N 2/02 A61N 5/10 G21K 5/08 H01F 5/04

(52) **A61N 2/02; A61N 2/004**

(25) En (26) En
(21) 21747748.8 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050035 12.01.2021
(87) WO 2021/152574 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773323

(54) • *MAGNETISCHES BEHANDLUNGSGERÄT MIT AUGENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *MAGNETIC TREATMENT APPARATUS INCLUDING OCULAR POSITIONING SYSTEM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT MAGNÉTIQUE INCLUANT UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT OCULAIRE*

(71) Epitech Mag Ltd, 16 Atir Yeda Street, 4464321 Kfar Saba, IL

(72) RONEN, Itzik, 4480500 Nirit, IL

CARMELI, Tomer, 3600500 Alonei Abba, IL

GIVEON, Rafi, 4520045 Hod Hasharon, IL

SHARIF, Eitan, 2281500 Kibbutz Geshet Haziv, IL

(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61F 9/02 → (51) **G02C 5/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **4 096 604 A1***

(52) **A61F 13/02 A61F 13/00068; A61F 13/0206**

(25) En (26) En
(21) 21702731.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050620 27.01.2021
(87) WO 2021/152473 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967160 P
(54) • MEHRFACHFLUIDPFADVERBINDUNG
MIT SCHAUMTRÄGERN
• MULTIPLE FLUID PATHWAY
CONNECTOR WITH FOAM SUPPORTS
• RACCORD DE TRAJET DE FLUIDE
MULTIPLE AVEC SUPPORTS EN
MOUSSE

(71) KCI Licensing, Inc., 3M Center Post Office
Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(72) SEDDON, James Killingworth, San Antonio,
Texas 78265, US
LOCKE, Christopher Brian, San Antonio,
Texas 78265, US
ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio,
Texas 78265, US
PRATT, Benjamin Andrew, San Antonio,
Texas 78265, US
HALL, Colin John, San Antonio, Texas
78265, US

RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **4 096 605 A1***
A61F 13/512
(52) **A61F 13/15707; A61F 13/15764;**
A61F 13/512; A61F 13/5146;
D04H 1/43828; D04H 1/4391;
D04H 1/5412; D04H 1/544; D04H 1/55;
D04H 1/74; A61F 2013/15715;
A61F 2013/15934; A61F 2013/51026;
A61F 2013/51452

(25) En (26) En
(21) 20916643.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074093 31.01.2020
(87) WO 2021/151238 2021/31 05.08.2021
(54) • MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENE VLIES-
BAHN UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• APERTURED NONWOVEN WEB AND
METHOD OF FORMING THEREOF
• BANDE NON-TISSÉE AYANT DES
OUVERTURES ET SON PROCÉDÉ DE
FORMATION

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

(72) LIU, Zhe, Beijing 101312, CN
ZHAO, Lifeng, Beijing 101312, CN
PEI, Ruizhi, Beijing 101312, CN
ZHENG, Junqin, Guangzhou 510623, CN
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **4 096 606 A1***
(52) **A61F 13/15756; A61F 13/15747;**
A61F 13/15804; A61F 2013/15918

(25) En (26) En
(21) 21706468.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070077 25.01.2021
(87) WO 2021/155396 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966112 P

(54) • ELASTISCHER BUND ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM ABSORBIERENDEN
KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• ELASTICIZED WAISTBAND FOR USE IN
AN ABSORBENT GARMENT AND
METHOD OF MAKING SAME
• CEINTURE ÉLASTIQUE DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE DANS UN VÊTEMENT ABSOR-
BANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue,
Sheboygan Falls, WI 53085, US

(72) ANDREWS, Robert, E., Falmouth, ME
04105, US
SCHWARTZ, Christopher, A., Howards
Grove, WI 53083, US

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt
Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **4 096 607 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/496**
(52) **A61F 13/15268; A61F 13/49003;**
A61F 13/49006; A61F 13/496

(25) En (26) En
(21) 21706469.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070080 27.01.2021
(87) WO 2021/155397 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966142 P

(54) • DAUERHAFT ABSORBIERENDE HOSE
• DURABLE ABSORBENT PANT
• CULOTTE ABSORBANTE DURABLE

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

(72) BASIUS, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, US
SEITZ, Bret, D., Cincinnati, Ohio 45202, US
SEPELLO, Cassandra, A., Cincinnati, Ohio
45202, US

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

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/42****A61F 13/15** → (51) **B32B 5/02**

(51) **A61F 13/42** (11) **4 096 608 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/20**
A61F 13/15
(52) **A61B 5/0004; A61B 5/0015;**
A61B 5/6808; A61F 13/42;
A61F 2013/424

(25) En (26) En
(21) 21768340.8 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050245 26.02.2021
(87) WO 2021/179061 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 US 202062988669 P

(54) • FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR IN-
KONTINENZ UNTER VERWENDUNG EIN-
NER MEHRZAHL VON RE-TAGS, DIE MIT
BESTIMMTEN FREQUENZEN VERBUN-
DEN SIND

• REMOTE INCONTINENCE MONITORING
SYSTEM USING A PLURALITY OF RE
TAGS ASSOCIATED WITH DEDICATED
FREQUENCIES

• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INCON-
TINENCE À DISTANCE UTILISANT UNE
PLURALITÉ D'ÉTIQUETTES ASSOCIÉES À
DES FRÉQUENCES RÉSERVÉES

(71) Tuli, Raja, 315 Rue Prince-Arthur O App
302, Montreal, Québec H2X 3R8, CA

(72) Tuli, Raja, Montreal, Québec H2X 3R8, CA

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/496** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/496** → (51) **B32B 5/02****A61F 13/512** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/515** → (51) **B32B 5/02****A61F 13/539** → (51) **B32B 5/02****A61G 5/02** → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/04** (11) **4 096 609 A1***
(52) **A61G 5/047; A61G 5/1054**

(25) It (26) En
(21) 21711017.0 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050397 20.01.2021
(87) WO 2021/152424 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 IT 20200000421 U

(54) • UNIVERSALBEFESTIGUNG FÜR EIN ZU-
SATZRAD FÜR ROLLSTÜHLE
• UNIVERSAL ATTACHMENT FOR AN
ADDITIONAL WHEEL FOR WHEELCHAIRS

• FIXATION UNIVERSELLE POUR UNE
ROUE SUPPLÉMENTAIRE POUR
FAUTEUILS ROULANTS

(71) Pandhora S.r.l., Piazza Giacomo Matteotti 7,
80133 Napoli (NA), IT

(72) TRONCONE, Stefano, 80133 Napoli, IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni &
Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122
Bari, IT

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/10****A61G 5/04** → (51) **B60D 1/66**

(51) **A61G 5/10** (11) **4 096 610 A1***
A61G 5/02 **A61G 5/04**

(52) **A61G 5/10; A61G 5/02; A61G 5/042;**
A61G 5/048; A61G 5/107;
A61G 5/1089; A61G 5/1043;
A61G 2203/34; A61G 2203/38;
A61G 2203/42

(25) En (26) En
(21) 21706847.7 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052334 01.02.2021
(87) WO 2021/152179 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001387
(54) • *VERBESSERTE ROLLSTUHL*
• *ADVANCED WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT PERFECTIONNÉ*
(71) Phoenix Instinct Ltd., 4 Albert Street, Nairn,
Nairnshire IV12 4HP, GB
(72) SLORANCE, Andrew Mackay, Nairnshire
IV12 4HP, GB
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4
George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

(51) **A61G 7/05** (11) **4 096 611 A1***
A61B 5/20
(52) **A61G 7/0503**; A61G 2203/32
(25) En (26) En
(21) 20845316.7 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066707 22.12.2020
(87) WO 2021/154427 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968772 P
(54) • *DRAINAGEBEUTELHÖHENAKTUATOR*
• *DRAINAGE BAG HEIGHT ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE HAUTEUR DE SAC DE*
DRAINAGE
(71) C. R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417, US
(72) CHANCY, Patrick Hudson, Atlanta, Georgia
30312, US
PUPPALA, Dinesh, San Bruno, CA 94066,
US
WALTHALL, Jill, Avondale Estates, Georgia
30002, US
GLOECKNER, D., Claire, Lilburn, GA 30047,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61G 10/00 → (51) **F24F 3/163**

(51) **A61H 1/02** (11) **4 096 612 A1***
(52) **A61H 1/0288**; A61H 2201/1207;
A61H 2201/1215; A61H 2201/149;
A61H 2201/1635; A61H 2201/165;
A61H 2201/1676; A61H 2205/067
(25) It (26) En
(21) 21707367.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050706 29.01.2021
(87) WO 2021/152523 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IT 20200001738
(54) • *MODULARES EXOSKELETTSYSTEM*
• *MODULAR EXOSKELETAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXOSQUELETTE MODU-*
LAIRE
(71) MOV'IT S.r.l., Via Tosco-Romagnola 136,
56025 Pontedera (PI), IT
Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San
Marco, 4, 50121 Firenze, IT

Humanware S.r.l., Via Garofani 1, 56125
Pisa, IT
(72) SCOGLIO, Andrea, 56125 Pisa, IT
CAPPIELLO, Giovanni, 56122 Pisa, IT
MAZZOLENI, Stefano, 01017 Tuscania, IT
RIDOLFI, Alessandro, 50136 Firenze, IT
ALLOTTA, Benedetto, 56028 San Miniato, IT
GELLI, Jonathan, 50059 Vinci, IT
BARTALUCCI, Lorenzo, 51100 Pistoia, IT
BIANCHI, Matteo, 50137 Firenze, IT
SECCIANI, Nicola, 52025 Montevarchi, IT
DELLA VALLE, Andrea, 50134 Firenze, IT
(74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Gio-
vanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61H 1/02 → (51) **A61F 2/54**

A61H 3/00 → (51) **A61H 3/04**

(51) **A61H 3/04** (11) **4 096 613 A1***
A61H 3/00
(52) **A61H 3/008**; **A61H 3/04**;
A61H 2003/007; A61H 2201/0192;
A61H 2201/1284; A61H 2201/1418;
A61H 2201/1635; A61H 2201/1652
(25) En (26) En
(21) 21747682.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015335 27.01.2021
(87) WO 2021/154889 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062967011 P
(54) • *FORTBEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUR*
KÖRPERGEWICHTSENTLASTUNG
• *BODYWEIGHT UNLOADING LOCO-*
MOTIVE DEVICE
• *DISPOSITIF DE LOCOMOTION DE*
DÉCHARGEMENT DE POIDS CORPOREL
(71) Burns, Richard, S., 4526 E. Onyx Avenue,
Phoenix AZ 85028, US
Burns, Andrew, J.D., 2046 NE Red Rock
Lane, Bend OR 97701, US
(72) Burns, Richard, S., Phoenix AZ 85028, US
Burns, Andrew, J.D., Bend OR 97701, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

A61J 1/00 → (51) **A01N 1/02**

A61J 1/06 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 1/20** (11) **4 096 614 A1***
(52) **A61J 1/2089**; **A61J 1/201**;
A61J 1/2051; A61J 1/2055;
A61J 1/2065
(25) En (26) En
(21) 21702476.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052008 28.01.2021
(87) WO 2021/152025 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154095
(54) • *BEHÄLTERADAPTER UND ABGABE-*
ANORDNUNG
• *CONTAINER ADAPTER AND DELIVERY*
ASSEMBLY
• *ADAPTATEUR DE RÉCIPIENT ET*
ENSEMBLE D'ADMINISTRATION

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FISCHLEIN, Christian, 7600 Struer, DK
KIERKEGAARD, Allan Lester, 7600 Struer,
DK
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **A61J 1/20** (11) **4 096 615 A1***
A61J 1/06

(52) **A61J 1/2096**; **A61J 1/2075**;
A61J 1/2086; **A61J 1/2089**;
A61J 1/065; A61J 1/201; A61J 1/2013;
A61J 1/2055

(25) En (26) En
(21) 21747276.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015369 28.01.2021
(87) WO 2021/154909 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967991 P
(54) • *TRANSFERRVORRICHTUNG MIT BENUT-*
ZERGESTEUEFTER ENTLÜFTUNG
• *TRANSFER DEVICE WITH USER-*
CONTROLLED VENTING
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT À VENTILA-*
TION COMMANDEE PAR L'UTILISATEUR
(71) Yukon Medical, LLC, 4021 Stirrup Creek
Drive Suite 200, Durham, NC 27703, US
(72) FRAITES, JR., Thomas J., Durham, North
Carolina 27703, US
BATCHELOR, Stanton D., Durham, North
Carolina 27703, US
KOROGI, Todd M., Durham, North Carolina
27703, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61J 1/22** (11) **4 096 616 A1***
A61M 5/178 **A61M 5/20**
A61M 5/315

(52) **A61M 5/1782**; **A61J 1/22**;
A61M 5/20; **A61M 5/204**;
A61M 5/31525; **A61M 5/31528**;
A61M 5/31553

(25) En (26) En
(21) 21702477.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052011 28.01.2021
(87) WO 2021/152027 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154087
(54) • *MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'ADMINISTRA-*
TION
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FISCHLEIN, Christian, 7600 Struer, DK
KIERKEGAARD, Allan, Lester, 7600 Struer,
DK
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

A61J 7/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 6/20 → (51) **A61L 27/30**

A61K 6/818 → (51) **A61L 27/30**

A61K 6/824 → (51) **A61L 27/30**

A61K 8/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/03** (11) **4 096 617 A1***
A61K 8/31 **A61Q 1/14**
A61Q 19/10

(52) **A61K 8/03; A61K 8/31; A61Q 1/14;**
A61Q 19/10; A61K 2800/30;
A61K 2800/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 21706643.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050163 29.01.2021
(87) WO 2021/152265 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000939

(54) • **ZWEIPHASIGE ZUSAMMENSETZUNG
ZUM ABSCHMINKEN UND/ODER REI-
NIGEN**
• **TWO-PHASE COMPOSITION FOR
MAKEUP REMOVAL AND/OR CLEANSING**
• **COMPOSITION A DEUX PHASES DEMA-
QUILLANTE ET/OU NETTOYANTE**

(71) Laboratoires De Biologie Vegetale Yves
Rocher, La Croix Des Archers, 56200 La
Gacilly, FR

(72) RENOUIARD, Marie, 78390 Bois D'Arcy, FR
ROPION, Camille, 93500 Pantin, FR
GAREAUD, Corinne, 91330 Yerres, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/04 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/11 → (51) **B01J 13/14**

A61K 8/19 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/26 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/03**

(51) **A61K 8/33** (11) **4 096 618 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61Q 19/00 **A61L 9/01**

(52) **A61K 8/345; A61K 8/33; A61K 8/34;**
A61K 8/35; A61K 8/37; A61K 8/4926;
A61Q 19/00; A61K 2800/10

(25) En (26) En
(21) 20842554.6 (22) 09.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/085184 09.12.2020
(87) WO 2022/122143 2022/24 16.06.2022
(30) 31.01.2020 US 202062968788 P

(54) • **MISCHUNG MIT 1,2-ALKANDIOLEN**

• **A MIXTURE COMPRISING 1,2-ALKA-
NEDIOLS**
• **MÉLANGE COMPRENANT DES 1,2-ALCA-
NEDIOLS**

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603
Holzminden Niedersachsen, DE

(72) SIEGEL, Sven, 37671 Höxter, DE

(74) BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden, DE
LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/365 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/44** (11) **4 096 619 A1***
A61K 8/81 **A61Q 19/00**
A61Q 1/04

(52) **A61K 8/8105; A61K 8/442;**
A61Q 1/04; A61Q 19/001

(25) En (26) En
(21) 21706152.2 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/070082 27.01.2021
(87) WO 2021/155398 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966881 P

(54) • **LIPPENZUSAMMENSETZUNG**
• **LIP COMPOSITION**
• **COMPOSITION POUR LES LÈVRES**

(71) Mary Kay, Inc., 16251 N Dallas Parkway,
Addison, TX 75001, US

(72) MENDOZA, Ricky, Addison, Texas 75001,
US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/49 → (51) **A23L 27/00**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/49 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 8/55** (11) **4 096 620 A1***
A61K 8/60 **A61Q 5/00**
A61K 8/24

(52) **A61K 8/55; A61K 8/24; A61K 8/60;**
A61Q 5/00; A61Q 5/002; A61K 2800/88

(25) En (26) En
(21) 21705404.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015501 28.01.2021
(87) WO 2021/155002 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968788 P

(54) 18.01.2021 US 202117151558

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR HAARE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
HAIR**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
LES CHEVEUX**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

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

(71) Ferebee, Rachel, C/o L'Oreal 111 Terminal
Avenue, Clark, New Jersey 07066, US

(84) AL

(72) ZHANG, Guojin, Clark, New Jersey 07066,
US

RUGHANI, Ronak, Clark, New Jersey 07066,
US

FEREBEE, Rachel, Clark, New Jersey 07066,
US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

(51) **A61K 8/60** (11) **4 096 621 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/97**
A61K 8/9717 **A61K 8/9789**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**

(52) **A61K 8/60; A61K 8/73; A61K 8/97;**
A61K 8/9717; A61K 8/9789;
A61Q 5/02; A61Q 5/12; A61Q 17/00;
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 21701229.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050314 08.01.2021
(87) WO 2021/140228 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 EP 20150813

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **COSMETIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE**

(71) CreaSearch BV, Leuvense laan 172, 3300
Tienen, BE

(72) BOOTEN, Karl, 3300 Tienen, BE

(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba
Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/60 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/64 → (51) **A61K 9/06**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/17**

A61K 8/64 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/81 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/9717 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 8/99** (11) **4 096 622 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
(52) **A61K 8/99; A61Q 5/006; A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 21707842.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015670 29.01.2021
(87) WO 2021/155118 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968228 P
20.11.2020 US 202063116193 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR MIKROBIELLEN BEHANDLUNG
VON HAUTERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MICROBIAL TREATMENT OF SKIN
DISORDERS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
TRAITEMENT MICROBIEN DE TROUBLES
CUTANÉS**

- (71) IFF US Holding, LLC, 974 Centre Road,
Wilmington, DE 19805, US
(72) CHAN, Amanda, Townsend, Delaware
19734, US
FLANNERY, Helene, SWEDSBORO, New
Jersey 08085, US
GANNON, John Thomas, Hockessin,
Delaware 19707, US
HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware
19707, US
JACKSON, Raymond E, Newark, Delaware
19711, US
PETERSON, Jonathan David, EGG HARBOR
TWP, New Jersey 08234, US
YE, Rick W, Wilmington, Delaware 19808,
US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 8/99 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 096 623 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/167**
A61K 31/573 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61P 11/00**
A61K 31/58

- (52) **A61K 9/008; A61K 31/56;**
A61K 31/573; A61K 31/575;
A61K 31/58; A61K 47/02; A61K 47/10;
A61P 11/00; A61M 15/009;
A61M 2205/0238

- (25) En (26) En
(21) 21702003.1 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051669 26.01.2021
(87) WO 2021/151857 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20153973
15.12.2020 EP 20214091
(54) • **UNTER DRUCK STEHENDE INHALATO-
REN MIT ABGEMESSENER DOSIS MIT
EINER GEPUFFERTEN PHARMAZEUTI-
SCHEN FORMULIERUNG**
• **PRESSURISED METERED DOSE
INHALERS COMPRISING A BUFFERED
PHARMACEUTICAL FORMULATION**
• **INHALATEURS DOSEURS SOUS PRES-
SION COMPRENANT UNE FORMULATION
PHARMACEUTIQUE TAMPONNÉE**

- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/
A, 43122 Parma, IT
(72) ZAMBELLI, Enrico, 43122 Parma, IT
(74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/
A, 43122 Parma, IT

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 096 624 A1***
A61K 9/51 **A61P 19/02**
A61P 31/00 **A61P 31/04**
A61P 35/00

- (52) **A61K 9/5115; A61K 9/0009;**
A61K 9/0024; A61K 9/5146;
A61P 19/02; A61P 31/00; A61P 31/04;
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 21703186.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052178 29.01.2021
(87) WO 2021/152136 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154864
(54) • **PASTE MIT MAGNETISCHEN ALKOXY-
SILANBESCHICHTETEN METALLHALTI-
GEN NANOPARTIKELN**
• **PASTE COMPRISING MAGNETIC ALKOXY-
SILANE-COATED METAL CONTAINING
NANOPARTICLES**
• **PÂTE COMPRENANT DES NANOPARTI-
CULES MAGNÉTIQUES CONTENANT UN
MÉTAL ENROBÉES D'ALCOXYSILANE**

- (71) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489
Berlin, DE
(72) GERBES, Stefan, 12488 Berlin, DE
JORDAN, Andreas, 10623 Berlin, DE
(74) Nottrott, Stephanie, Simmons & Simmons
LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 096 625 A1***
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61K 47/10

- (52) **A61K 9/0078; A61K 47/10;**
A61K 47/12; A61K 47/183; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21703398.4 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052315 01.02.2021
(87) WO 2021/152175 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20305091
(54) • **PULMONALE VERABREICHUNG VON AN-
TIKÖRPERN**
• **PULMONARY DELIVERY OF ANTIBODIES**
• **ADMINISTRATION PULMONAIRE D'AN-
TICORPS**
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,
75008 Paris, FR
Université de Tours, 60 rue du Plat d'Etain
BP 12050, 37020 Tours Cedex 1, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue
Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) HUILLE, Sylvain, 75008 Paris, FR
AUDAT, Heloise, 75008 Paris, FR
MAYOR, Alexie, 45190 Beaugency, FR
HEUZÉ-VOURC'H, Nathalie, 37000 Tours,
FR
RESPAUD, Renaud, 37000 Tours, FR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 096 626 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/34**
A61P 33/02 **A61P 33/14**
(52) **A61K 9/0017; A61K 47/10;**
A61K 47/34; A61P 33/14

- (25) En (26) En
(21) 21703623.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051891 27.01.2021
(87) WO 2021/151963 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967281 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASI-
TEN AN NICHT-MENSCHLICHEN ORGA-
NISMEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
CONTROLLING PARASITES ON NON-
HUMAN ORGANISMS**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES
SUR DES ORGANISMES NON HUMAINS**

- (71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-
Allee 20, 51373 Leverkusen, DE
(72) FROEHLICH, Anne, 51371 Leverkusen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
MENSINGER, Sandra, 50678 Köln, DE
GRIZIC, Daris, 40229 Düsseldorf, DE
GONDOL, Daniel, 42799 Leichlingen, DE
BARTON, William, Forest City Missouri,
64451, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 096 627 A1***
A61K 8/00
(52) **A61K 9/0019; A61K 8/64;**
A61Q 19/08; A61K 2800/91

- (25) En (26) En
(21) 21703756.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050215 29.01.2021
(87) WO 2021/152328 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001353
(54) • **BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUN-
GEN**
• **TREATMENT OF SKIN CONDITIONS**
• **TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANÉES**
(71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road
Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13
9UF, GB
(72) Maignel, Jacquie, Wrexham LL13 9UF, GB
KRUPP, Johannes, Wrexham LL13 9UF, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &
Squire, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 096 628 A1***
A61K 31/00
(52) **A61K 9/0078; A61K 31/502;**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 21705878.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/000009 29.01.2021

(87) WO 2021/151619 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20000051

- (54) • VERWENDUNG VON 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINDION ZUR INHALATIVEN BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN LUNGENERKRANKUNGEN
• USE OF 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINEDIONE IN THE INHALATORY TREATMENT OF INFLAMMATORY PULMONARY DISEASES
• UTILISATION DE 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINEDIONE DANS LE TRAITEMENT PAR INHALATION DE MALADIES PULMONAIRES INFLAMMATOIRES

(71) MetrioPharm AG, Europaallee 41, 8021 Zürich, CH

(72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, DE
KAISER, Astrid, 12305 Berlin, DE
SCHULZ, Petra, 13158 Berlin, DE
SCHUMANN, Sara, 14554 Seddiner See, DE
von WEGERER, Jörg, 13597 Berlin, DE

(74) Gruber, Daniel, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte & Patent Attorney (UK) PartG mbB Richard-Strauss-Straße 69, 81679 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 629 A1***
A61K 31/728 **A61K 47/34**
A61K 9/107 **A61P 9/14**

(52) **A61K 9/0031; A61K 9/107;**
A61K 31/728; A61K 47/34; A61P 9/14

(25) It (26) En

(21) 21708364.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050659 28.01.2021

(87) WO 2021/152492 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 IT 20200001831

- (54) • AUF BUTTERSÄURESALZ BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REKTALEN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROCTOLOGESTÖRUNGEN
• BUTYRIC ACID SALT-BASED COMPOSITION FOR RECTAL APPLICATION FOR THE TREATMENT OF PROCTOLOGY DISORDERS
• COMPOSITION À BASE DE SEL D'ACIDE BUTYRIQUE POUR APPLICATION RECTALE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROCTOLOGIQUES

(71) CAPRIKA SRL, Via Nuova Ponente, 13, 41012 Carpi (MO), IT

(72) SALVATORE, Cristian, 80014 Giugliano In Campania (NA), IT
DANZO, Nicola, 80014 Giugliano In Campania (NA), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 630 A1***
A61K 9/06 **A61K 31/44**
A61K 47/10 **A61P 17/04**
A61P 17/04

(52) **A61K 31/44; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 47/10; A61P 17/00;
A61P 17/04

(25) En (26) En

(21) 21708433.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015740 29.01.2021

(87) WO 2021/155173 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016778845

- (54) • TOPISCHE ROFLUMILAST-FORMULIERUNG, DIE EINE VERBESSERTE ABGABE UND PLASMAHALBWERTSZEIT AUFWEIST
• TOPICAL ROFLUMILAST FORMULATION HAVING IMPROVED DELIVERY AND PLASMA HALF-LIFE
• FORMULATION DE ROFLUMILAST TOPIQUE AYANT UNE ADMINISTRATION ET UNE DEMI-VIE PLASMATIQUE AMÉLIORÉES

(71) Arcutis Biotherapeutics, Inc., 3027 Townsgate Road, No. 300, Westlake Village, CA 91361, US

(72) OSBORNE, David W., Fort Collins, Colorado 80525, US

CHAUDHURI, Bhaskar, Westlake Village, California 91361, US
THURSTON, Archie W., San Diego, California 92127, US

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 631 A1***
A61K 31/00 **A61K 38/46**
A61K 45/06 **A61K 48/00**
A61P 3/00 **A61P 43/00**

C12N 9/16 **C12Q 1/34**
G01N 33/66

(52) **C12Y 301/06013; A61K 9/0019;**

A61K 9/0085; A61K 31/436;
A61K 31/573; A61K 31/711;
A61K 38/465; A61K 45/06;
A61K 48/005; A61K 48/0075;
A61K 48/0083; A61P 3/00;
A61P 43/00; C12N 9/16;

G01N 2333/916; G01N 2400/40

(25) En (26) En

(21) 21710357.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015446 28.01.2021

(87) WO 2021/154963 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967494 P

17.08.2020 US 202063066625 P

06.10.2020 US 202063088305 P

- (54) • BEHANDLUNG VON MUKOPOLY-SACCHARIDOSE II MIT REKOMBINANTER HUMANER IDURONAT-2-SULFATASE (IDS), PRODUZIERT VON HUMANEN NERVEN- ODER GLIAZELLEN
• TREATMENT OF MUCOPOLYSACCHARIDOSIS II WITH RECOMBINANT HUMAN IDURONATE-2-SULFATASE (IDS) PRODUCED BY HUMAN NEURAL OR GLIAL CELLS
• TRAITEMENT DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE II AVEC DE L'IDURONATE-2-SULFATASE (IDS) HUMAINE RECOMBINÉE PRODUITE PAR DES CELLULES NEURALES OU GLIALES HUMAINES

(71) RegenxBio Inc., 9804 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(72) PAKOLA, Stephen, Joseph, Irvington, NY 10533, US

FALABELLA, Paulo, Potomac, ME 20854, US
NEVORET, Marie-Laure, Virginia Beach, VA 23452, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 632 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/38**

(52) **A61K 9/0048; A61K 47/10;**
A61K 47/38

(25) En (26) En

(21) 21713057.4 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057655 25.03.2021

(87) WO 2021/191320 2021/39 30.09.2021

(30) 26.03.2020 US 202063100693 P

17.06.2020 EP 20180465

- (54) • OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG MIT N-[5-(AMINOSULFONYL)-4-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL]-N-METHYL-2-[4-(2-PYRIDINYL)PHENYL]JACETAMID-HEMIHYDRAT
• OPHTHALMIC FORMULATION COMPRISING N-[5-(AMINOSULFONYL)-4-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL]-N-METHYL-2-[4-(2-PYRIDINYL)PHENYL]JACETAMIDE HEMIHYDRATE
• FORMULATION OPHTHALMIQUE COMPRENANT DU N-[5-(AMINOSULFONYL)-4-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL]-N-METHYL-2-[4-(2-PYRIDINYL)PHÉNYL]ACÉTAMIDÉ HÉMIHYDRATE

(71) AiCuris GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE

(72) REDMER, Jessica, 41199 Mönchengladbach, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 633 A1***
A61K 31/506 **A61P 9/12**
A61K 31/4965 **A61K 31/4985**
A61K 31/505 **A61K 31/519**
A61K 31/5575

(52) **A61P 9/12; A61K 31/4965;**
A61K 31/4985; A61K 31/505;
A61K 31/506; A61K 31/519;
A61K 31/5575; A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 21713735.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000046 29.01.2021

(87) WO 2021/152398 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968651 P

- (54) • DOSIERUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN DER PULMONALEN ARTERIELLEN HYPERTONIE MIT RODATRISTAT
• DOSAGES AND METHODS FOR TREATING PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION WITH RODATRISTAT
• DOSAGES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE FAISANT APPEL AU RODATRISTAT

(71) Altavant Sciences GmbH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH
(72) WRING, Stephen, A., South Boston, VA 24592, US
PALACIOS, Michelle, Garner, NC 27529, US
REIGHARD CRIZER, Katelyn, Chapel Hill, NC 27516, US
SYMONDS, Bill, Cary, NC 27513, US
PATTERSON, Daniel, Durham, NC 27701, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 634 A1***
A61K 33/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00
(52) **A61K 9/007; A61K 33/00; A61P 9/00; A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 21746952.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015257 27.01.2021
(87) WO 2021/154833 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968424 P
(54) • *VERBESSERUNG DER PULMONALEN ARTERIELLEN COMPLIANCE MIT EINER INHALIERTEN STICKSTOFFOXIDBEHANDLUNG*
• *IMPROVEMENT IN PULMONARY ARTERIAL COMPLIANCE WITH INHALED NITRIC OXIDE (INO) TREATMENT*
• *AMÉLIORATION DE LA COMPLIANCE ARTÉRIELLE PULMONAIRE À L'AIDE D'UN TRAITEMENT PAR DE L'OXYDE NITRIQUE INHALÉ (INO)*

(71) Bellerophon Therapeutics, 184 Liberty Corner Road Suite 302, Warren NJ 07059, US
(72) SHAH, Parag, Morristown, NJ 07960, US
FERNANDES, Peter, Randolph, NJ 07869, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 096 635 A1***
A61L 27/24 **A61L 27/36**
A61L 27/54
(52) **A61L 27/50; A61L 27/24; A61L 2430/04**

(25) En (26) En
(21) 21747781.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015277 27.01.2021
(87) WO 2021/154845 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966398 P
27.04.2020 US 202063015946 P
(54) • *BIOLOGISCHER FÜLLSTOFF ZUR WIEDERHERSTELLUNG UND REGENERATION VON GEWEBE*
• *BIOLOGIC FILLER FOR RESTORING AND REGENERATING TISSUE*
• *CHARGE BIOLOGIQUE POUR RESTAURER ET RÉGÉNÉRER UN TISSU*
(71) GeniPhys, Inc., 10307 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077, US
(72) VOYTIK-HARBIN, Sherry L., Zionsville, Indiana 46077, US

PULS, Theodore J., Carmel, Indiana 46032, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61C 19/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/138**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4162**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/00 → (51) **A61P 35/02**

A61K 9/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 9/06** (11) **4 096 636 A1***
A61K 9/107 **A61K 9/00**
A61K 47/14 **A61K 8/64**
A61K 38/06 **A61K 38/08**
A61P 17/00

(52) **A61K 9/0014; A61K 8/64; A61K 9/06; A61K 9/107; A61K 38/063; A61K 47/14; A61P 17/00; A61P 37/08; A61K 2800/52**

(25) De (26) De
(21) 21703382.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051733 26.01.2021
(87) WO 2021/151877 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020201019
(54) • *TOPISCH APPLIZIERBARE ZUBEREITUNG UMFASSEND PEPTIDE ALS ALLERGENSCHUTZ FÜR DIE HAUT*
• *TOPICALLY APPLICABLE PREPARATION COMPRISING PEPTIDES FOR PROTECTING SKIN FROM ALLERGENS*
• *PRÉPARATION À APPLICATION TOPIQUE COMPRENANT DES PEPTIDES POUR PROTÉGER LA PEAU CONTRE LES ALLERGÈNES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt Ulzburg, DE
RINAS, Anna, 20259 Hamburg, DE
TESCH, Mirko, 22303 Hamburg, DE
ERNST, Christoph, 20257 Hamburg, DE
BUSSMANN, Tanja, 20251 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Beiersdorf AG Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/06** (11) **4 096 637 A1***
A61K 9/107 **A61K 9/00**
A61K 47/14 **A61K 8/64**
A61K 38/06 **A61K 38/08**
A61P 17/00

(52) **A61K 9/0014; A61K 8/64; A61K 9/06; A61K 9/107; A61K 38/063; A61K 47/14; A61P 17/00; A61P 37/08; A61K 2800/52**

(25) De (26) De
(21) 21703608.6 (22) 26.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051719 26.01.2021
(87) WO 2021/151872 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020201019
(54) • *ALLERGENSCHUTZ GEGEN URUSHIOLE*
• *ALLERGEN PROTECTION AGAINST URUSHIOLS*
• *PROTECTION ANTI-ALLERGÈNE CONTRE LES URUSHIOLS*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WÖHRMANN, Yvonne, 22851 Norderstedt, DE
REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt Ulzburg, DE
SIEFKEN, Wilfried, 22457 Hamburg, DE
SEIDEL, Judith, 13507 Berlin, DE
RINAS, Anna, 20259 Hamburg, DE
RIEDEL, Marlis, 22303 Hamburg, DE
BUSSMANN, Tanja, 20251 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Beiersdorf AG Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/06** (11) **4 096 638 A1***
A61K 9/107 **A61K 9/00**
A61K 47/14

(52) **A61K 9/0014; A61K 8/64; A61K 9/06; A61K 9/107; A61K 38/063; A61K 47/14; A61P 17/00; A61P 37/08; A61K 2800/52**

(25) De (26) De
(21) 21703610.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051736 26.01.2021
(87) WO 2021/151879 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020201019
(54) • *ALLERGENSCHUTZ FÜR DIE HAUT*
• *PROTECTING SKIN FROM ALLERGENS*
• *PROTECTION DE LA PEAU CONTRE LES ALLERGÈNES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt Ulzburg, DE
SIEFKEN, Wilfried, 22457 Hamburg, DE
SEIDEL, Judith, 13507 Berlin, DE
RINAS, Anna, 20259 Hamburg, DE
WÖHRMANN, Yvonne, 22851 Norderstedt, DE
RIEDEL, Marlis, 22303 Hamburg, DE
TESCH, Mirko, 22303 Hamburg, DE
ERNST, Christoph, 20257 Hamburg, DE
BUSSMANN, Tanja, 20251 Hamburg, DE
(74) Beiersdorf AG, Beiersdorf AG Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/138**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 9/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/08 → (51) **C08G 2/24**

- (51) **A61K 9/107** (11) **4 096 639 A1***
A61K 9/19 **A61K 47/34**
(52) **A61K 9/1075; A61K 9/19; A61K 47/34**
(25) En (26) En
(21) 21703861.1 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052304 01.02.2021
(87) WO 2021/152172 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154946
(54) • **HYPERVERZWEIGTES POLYESTERPOLY-
OLDERIVAT ALS WIRKSTOFFLÖSUNGS-
VERMITTLER**
• **HYPERBRANCHED POLYESTER POLYOL
DERIVATIVE AS DRUG SOLUBILIZER**
• **DÉRIVÉ DE POLYESTER POLYOL HYPER-
RAMIFIÉ UTILISÉ COMME AGENT DE
SOLUBILISATION DE MÉDICAMENT**
(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther
Straße 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE
FERRARO, Magda, 12163 Berlin, DE
MOHAMMADIFAR, Ehsan, 10407 Berlin, DE
SCHIRNER, Michael, 13158 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/138**

A61K 9/127 → (51) **A61K 35/00**

A61K 9/127 → (51) **A61K 48/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 33/24**

A61K 9/14 → (51) **A61P 35/02**

- (51) **A61K 9/16** (11) **4 096 640 A1***
A61K 31/00
(52) **A61K 9/1635; A61K 31/47**
(25) En (26) En
(21) 21702950.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052163 29.01.2021
(87) WO 2021/152129 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20305089
19.11.2020 EP 20306410
(54) • **AMORPHE FESTE DISPERSION VON 8-
CHLORO-N-(4-(TRIFLUOROMETHOXY)
PHENYL)CHINOLIN-2-AMIN**
• **AMORPHOUS SOLID DISPERSION OF 8-
CHLORO-N-(4-(TRIFLUOROMETHOXY)
PHENYL)QUINOLIN-2-AMINE**
• **DISPERSION SOLIDE AMORPHE DE 8-
CHLORO-N-(4-(TRIFLUOROMÉTHOXY
PHÉNYL)QUINOLIN-2-AMINE**
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier,
FR

- Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris
Cedex 05, FR
(72) MENEGOTTO, Jérôme, 31450 BAZIEGE, FR
DENIS, Jérôme, 34980 MONTFERRIER-
SUR-LEZ, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

A61K 9/16 → (51) **B01J 2/04**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 9/20** (11) **4 096 641 A2***
A61K 9/48 **A61K 31/519**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 35/02 **A61K 9/28**
(52) **A61K 9/2866; A61K 9/2072;**
A61K 9/4808; A61K 9/5047;
A61K 9/5084; A61K 31/519;
A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 21703828.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2021/050025 26.01.2021
(87) WO 2021/151442 2021/31 05.08.2021
(88) 10.09.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153818
(54) • **DARREICHUNGSFORM VON METHOTRE-
XAT**
• **METHOTREXATE DOSAGE FORM**
• **FORME GALÉNIQUE DE MÉTHOTREXATE**
(71) ROS Therapeutics ApS, Ole Maaløes Vej 3,
2200 Copenhagen, DK
(72) HØJGAARD, Bent, 3450 Allerød, DK
DAMGAARD JENSEN, Hanne, 4000
Roskilde, DK
(74) Valua, Valua ApS Borgmester Jensens Allé
25C, 1. sal, 2100 Copenhagen, DK

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 9/20 → (51) **A61M 31/00**

A61K 9/20 → (51) **A61P 35/02**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61M 31/00**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 9/48 → (51) **B01J 13/14**

- (51) **A61K 9/50** (11) **4 096 642 A1***
A23P 10/10 **A23P 20/10**
A23G 3/56 **A61J 7/00**
(52) **A61K 9/5015; A23G 3/563;**
A23P 10/10; A23P 20/10; A61J 7/0038;
A61K 9/5026; A61K 9/5089
(25) En (26) En
(21) 21703845.4 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051978 28.01.2021
(87) WO 2021/152009 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001237

- (54) • **GRANULÄRES PHARMAZEUTISCHES
PRODUKT ZUR ORALEN VERABREI-
CHUNG AUS EINEM VORGEFÜLLTEN
STROHHALM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PHAR-
MAZEUTISCHEN PRODUKTES**
• **GRANULAR PHARMACEUTICAL
PRODUCT FOR ORAL ADMINISTRATION
FROM A PRE-FILLED STRAW AND
METHOD OF MANUFACTURING SUCH
PHARMACEUTICAL PRODUCT**
• **PRODUIT PHARMACEUTIQUE GRANU-
LAIRE POUR ADMINISTRATION ORALE À
PARTIR D'UNE PAILLE PRÉ-REMPLE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
PRODUIT PHARMACEUTIQUE**
(71) Alterno Labs d.o.o., Brnciceva 29, 1231
Ljubljana Cnuce, SI
(72) PLANINSEK, Odon, 1231 Ljubljana, SI
SIMSIC, Tilen, 1231 Ljubljana, SI
NOLIMAL, Boris, 1231 Ljubljana, SI
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **4 096 643 A1***
A61K 31/4965 **A61P 3/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 13/12

(52) **A61K 9/5047; A61K 9/5078;**
A61K 9/5084; A61K 31/4965;
A61P 3/10; A61P 9/12; A61P 11/00;
A61P 13/12

- (25) En (26) En
(21) 21704430.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052059 29.01.2021
(87) WO 2021/152060 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 PCT/EP2020/052519
(54) • **SELEXIPAGZUSAMMENSETZUNG MIT
KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **CONTROLLED RELEASE SELEXIPAG
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SÉLEXIPAG À LIBÉ-
RATION CONTRÔLÉE**
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) LUYTEN, Katrien, 2340 Beerse, BE
VAN DROOGENBROECK, Annelien, 2430
Beerse, BE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/50 → (51) **B01J 13/14**

(51) **A61K 9/51** (11) **4 096 644 A1***
A61K 9/127 **A61K 47/12**
A61K 31/7088
(52) **A61K 9/5123; A61K 9/0019;**
A61K 9/127; A61K 9/1277;
A61K 9/5192; A61K 31/7088;
A61K 47/12

- (25) En (26) En
(21) 21708802.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015888 29.01.2021
(87) WO 2021/155274 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968337 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LIPIDNANOPARTIKELN**

- *METHODS OF PREPARING LIPID NANO-PARTICLES*
 - *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NANO-PARTICULES LIPIDIQUES*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge MA 02139, US
- (72) SMITH, Mike, Cambridge, MA 02139, US
- AUER, Jason, Cambridge, MA 02139, US
- SKINNER, Brie, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/70** (11) **4 096 645 A1***
A61L 15/44 **A61L 15/42**
A61L 15/28 **A61L 15/16**
- (52) **A61K 9/006; A61K 9/7069;**
A61L 15/225; A61L 15/44; A61L 15/46;
A61L 15/64; A61L 2300/402;
A61L 2300/404; A61L 2300/41;
A61L 2300/414; A61L 2300/416;
A61L 2300/426

(25) En (26) En
(21) 21747719.9 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) AU 2021/050059 29.01.2021
- (87) WO 2021/151156 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 AU 2020900258
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sideris, Anders William James, 16/34A Fletcher Street, Bondi NSW 2026, AU
Thomson, Kyle Andrew, 18/6a Defries Ave, Zetland NSW 2017, AU
Havas, Thomas Ernest, Suite 506, 1 Newland Street, Bondi Junction, NSW 2022, AU
- (72) Sideris, Anders William James, Bondi NSW 2026, AU
Thomson, Kyle Andrew, Zetland NSW 2017, AU
Havas, Thomas Ernest, Bondi Junction, NSW 2022, AU
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 9/70 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61K 31/00** (11) **4 096 646 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **A61K 31/136**
A61K 31/337 **A61K 31/473**
A61K 31/519 **A61K 31/555**
A61K 31/704 **A61K 31/7068**
A61K 33/243 **A61K 45/06**

- (52) **C07K 16/2827; A61K 31/337;**
A61K 33/243; A61K 39/395;
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07K 16/2803; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; C07K 2317/90

(25) En (26) En
(21) 21705841.1 (22) 26.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015143 26.01.2021

- (87) WO 2021/154761 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966448 P
05.03.2020 US 202062985822 P
24.03.2020 US 202062994272 P
24.03.2020 PCT/US2020/024526
30.07.2020 US 202063059054 P
31.07.2020 US 202063059960 P
04.09.2020 PCT/US2020/049415
04.09.2020 US 202063074807 P
04.09.2020 US 202063074827 P
30.09.2020 US 202063085890 P
23.10.2020 US 202063105198 P
16.11.2020 US 202063114517 P
11.12.2020 US 202063124693 P
17.12.2020 US 202063127109 P

- (54) • *METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM ANTITIGIT-ANTAGONISTISCHEN ANTIKÖRPER*
• *METHODS FOR TREATMENT OF CANCER WITH AN ANTI-TIGIT ANTAGONIST ANTIBODY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UN ANTICORPS ANTAGONISTE ANTI-TIGIT*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) LAI, Catherine, San Francisco, CA 94080-4990, US
LAU, Janet, San Francisco, CA 94080-4990, US

LEE, Anthony Jongha, San Francisco, CA 94080-4990, US
LI, Shi, San Francisco, CA 94080-4990, US
LIN-LIU, Yvonne Gail, San Francisco, CA 94080-4990, US
MATHENY, Christina Jeanne, San Francisco, CA 94080-4990, US

MENDUS, Diana, San Francisco, CA 94080-4990, US
MENG, Raymond D., San Francisco, CA 94080-4990, US
NGUYEN DUC, Anh, 4070 Basel, CH
PATEL, Jilpa Bhupendra, San Francisco, CA 94080-4990, US
PHAM, Thinh Quang, San Francisco, CA 94080-4990, US
ROONEY, Isabelle Anne, San Francisco, CA 94080-4990, US
STEVENS, Heather Blythe, San Francisco, CA 94080-4990, US
TROUTMAN, Sarah Marie, San Francisco, CA 94080-4990, US

WANG, Lijia, San Francisco, CA 94080-4990, US
WANG, Yulei, San Francisco, CA 94080-4990, US
WILLIAMS, Patrick Georges Robert, San Francisco, CA 94080-4990, US
WU, Benjamin, San Francisco, CA 94080-4990, US
YAN, Yibing, San Francisco, CA 94080-4990, US

ZHANG, Aijing, San Francisco, CA 94080-4990, US
ZHANG, Xiaosong, San Francisco, CA 94080-4990, US
BALLINGER, Marcus Dale, San Francisco, CA 94080-4990, US
BARAK, Hila, San Francisco, CA 94080-4990, US
BENNETT, Elizabeth Alexandra, San Francisco, CA 94080-4990, US
CASTRO, Marcela Lucia, San Francisco, CA 94080-4990, US
CHA, Edward Namserk, San Francisco, CA 94080-4990, US

- CHAN, Hui Min Phyllis, San Francisco, CA 94080-4990, US
CHUI, Stephen, San Francisco, CA 94080-4990 United States of America, US
COTTER, Christopher Roland, San Francisco, CA 94080-4990 United States of America, US
DEGAONKAR, Viraj Vinay, San Francisco, CA 94080-4990 United States of America, US
GITLITZ, Barbara Jennifer, San Francisco, CA 94080-4990 United States of America, US
HOANG, Tien, San Francisco, CA 94080-4990 United States of America, US
KOMATSUBARA, Kimberly Mayumi, San Francisco, CA 94080-4990 United States of America, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **4 096 647 A1***
A61K 31/443 **A61P 1/16**
(52) **A61K 31/443; A61K 31/16;**
A61K 31/167; A61P 1/16; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21706728.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050097 28.01.2021
- (87) WO 2021/152587 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 IL 27238820
06.08.2020 US 202063061934 P
- (54) • *BEHANDLUNG EINER AKUTEN LEBER-ERKRANKUNG MIT TLR-MIK-INHIBITOREN*
• *TREATING ACUTE LIVER DISEASE WITH TLR-MIK INHIBITORS*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE HÉPATIQUE AIGUË À L'AIDE D'INHIBITEURS DE TLR-MIK*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) ELINAV, Eran, 7680400 Mazkeret Batya, IL
AMIT, Ido, 7610002 Rehovot, IL
KOLODZIEJCZYK, Aleksandra Anna, 7610002 Rehovot, IL

(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/04 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/10 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/138** (11) **4 096 648 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/403**
A61K 31/41 **A61K 31/433**
A61K 31/435 **A61K 31/513**
A61K 31/551 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 9/127**
A61P 17/02 **A61P 35/00**

- (52) **A61P 17/02; A61K 9/0014;**
A61K 9/0053; A61K 9/1272;
A61K 31/138; A61K 31/401;
A61K 31/403; A61K 31/404;
A61K 31/472; A61K 31/5377;

**A61K 31/55; A61K 31/551;
A61K 47/06; A61K 47/08; A61K 47/10;
A61K 47/14; A61K 47/183;
A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/36;
A61K 47/38; A61K 47/40; A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 21747762.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2021/050012 29.01.2021
(87) WO 2021/154102 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 NZ 20761251
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMAN-
GIOMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
THE TREATMENT OF HEMANGIOMA*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE L'HÉMANGIOME*

(71) Gillies Mcindoe Research Institute, 7
Hospital Road Newtown, Wellington 6021,
NZ
Massey Ventures Limited, Tennent Drive,
Palmerston North 4472, NZ
(72) DAVIS, Paul Frank, Wellington, 6035, NZ
MACKAY, Sean Marshall, Palmerston North,
4410, NZ
PATERSON, Erin Fay, Paraparaumu, 5032,
NZ
TAN, Swee Thong, Wellington, 6035, NZ
TAN, Eng Wui, Dunedin, 9010, NZ
(74) Franks & Co Limited, Carlton House 26
Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

A61K 31/14 → (51) A61K 31/403

A61K 31/167 → (51) A61K 9/00

A61K 31/167 → (51) A61K 31/4174

(51) **A61K 31/255** (11) **4 096 649 A1***
A61K 35/12 A61K 38/53
C12N 9/00 C12N 15/52

(52) **C12Y 603/02002; A61K 31/255;
A61K 35/12; A61K 38/53; A61P 31/18;
A61P 35/00; C12N 9/93; C12N 15/52;
C12N 2740/16043**

(25) En (26) En
(21) 21747296.8 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016041 01.02.2021
(87) WO 2021/155351 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968906 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG VON CHE-
MOPROTEKTIVEN EFFEKTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
PROVIDING CHEMOPROTECTIVE
EFFECTS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR DES EFFETS CHIMOPROTEC-
TEURS*
(71) Gumrukcu, Serhat, Century City Medical
Plaza 2080 Century Park East, Suite 710,
Los Angeles, California 90067, US
(72) Gumrukcu, Serhat, Los Angeles, California
90067, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/337 → (51) A61K 31/00

A61K 31/337 → (51) A61K 31/444

(51) **A61K 31/395** (11) **4 096 650 A1***
A61K 31/496 A61P 35/00
A61P 43/00 C12N 15/09
C12Q 1/68

(52) **C12N 15/1086; A61K 31/7105;
A61K 31/713; A61P 35/00;
A61P 43/00; G01N 33/5011;
G01N 33/57434; C12N 2310/20;
G01N 2500/04; G01N 2500/10**

(25) En (26) En
(21) 21747459.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015459 28.01.2021
(87) WO 2021/154974 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967706 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR INHIBITO-
REN DER PROSTAGLANDIN-E-SYN-
THASE 3 ZUR BEHANDLUNG VON
PROSTATAKREBS*
• *SCREENING FOR INHIBITORS OF PROS-
TAGLANDIN E SYNTHASE 3 USEFUL FOR
TREATMENT OF PROSTATE CANCER*
• *CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE LA
PROSTAGLANDINE E SYNTHASE-3
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER DE LA PROSTATE*

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

(72) GILBERT, Luke, San Francisco, California
94143, US
FENG, Felix, San Francisco, California
94143, US

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

(51) **A61K 31/395** (11) **4 096 651 A1***
A61P 19/02 A61P 25/00

(52) **A61P 35/00; C07D 519/00**
(25) En (26) En
(21) 21748348.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015813 29.01.2021
(87) WO 2021/155225 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967524 P
29.07.2020 US 202063058121 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology
Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139,
US
(72) RUPPEL, Sabine, K., Cambridge, MA 02139,
US
YANG, Zhaoxia, Cambridge, MA 02139, US
LOWE, Jason, T., Cambridge, MA 02139, US
VOIGT, Johannes, H., Cambridge, MA
02139, US

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

(51) **A61K 31/40** (11) **4 096 652 A1***
A61K 33/243 A61P 27/16
A61P 43/00

(52) **A61P 27/16; A61K 31/40;
A61K 33/243; A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 21705831.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014918 25.01.2021
(87) WO 2021/154647 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966794 P
(54) • *VERWENDUNG VON STATINEN ZUR BE-
HANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON
ARZNEIMITTELINDUZIERTEM HÖRVER-
LUST*
• *USE OF STATINS TO TREAT OR
PREVENT DRUG-INDUCED HEARING
LOSS*
• *UTILISATION DE STATINES POUR
TRAITER OU PRÉVENIR UNE PERTE
AUDITIVE INDUITE PAR UN MÉDICA-
MENT*

(71) The United States of America, as Repre-
sented By the Secretary, Department of
Health and Human Services, Office of Tech-
nology Transfer National Institutes of Health
6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC
7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) CUNNINGHAM, Lisa, Lynn, Rockville, MD
20852, US
SCHMITT, Nicole, C., Potomac, MD 20854,
US
FERNANDEZ, Katherine, Ann, Montgomery
Village, MD 20886, US

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

A61K 31/40 → (51) A61K 31/138

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/4439

(51) **A61K 31/403** (11) **4 096 653 A1***
A61K 31/14 A61K 31/675
A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61K 31/403;
A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21748312.2 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000035 27.01.2021
(87) WO 2021/152390 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966577 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON ANGIOLIPIOM*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT
OF ANGIOLIPIOMA*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT
DE L'ANGIOLIPIOME*
(71) Raziel Therapeutics Ltd., 10 Prof.
Menachem Plaut Street, 7670609 Rehovot,
IL
(72) BLOOMENFELD, Alon, 7670609 Rehovot, IL
GUETA, Racheli, 7670609 Rehovot, IL
BLAUGRUND, Eran, 7670609 Rehovot, IL

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

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/138****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/4439****A61K 31/404** → (51) **C07D 209/12****A61K 31/4045** → (51) **C07D 209/14****A61K 31/4045** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/41** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**(51) **A61K 31/4162** (11) **4 096 654 A1***
A61P 1/16 **A61P 11/00**
A61P 43/00 **A61K 9/00**(52) **A61K 31/4162; A61K 9/2813;**
A61K 9/284; A61K 9/2853; A61P 1/16;
A61P 11/00; A61P 43/00(25) En (26) En
(21) 21708420.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) US 2021/015614 29.01.2021
(87) WO 2021/155087 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967878 P
26.05.2020 US 202063029971 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
ALPHA-1-ANTITRYPSINMANGEL
• *METHODS OF TREATMENT FOR ALPHA-1*
ANTITRYPSIN DEFICIENCY
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE*
DÉFICIENCE EN ALPHA-1 ANTITRYPSINE

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) BOZIC, Carmen, Boston, Massachusetts 02210, US
CIRINCIONE, Brenda, Boston, Massachusetts 02210, US
HARE, Brian J., Boston, Massachusetts 02210, US
INGENITO, Edward, Boston, Massachusetts 02210, US
KUMAR, Sanjeev, Boston, Massachusetts 02210, US
MARIGOWDA, Gautham, Boston, Massachusetts 02210, US
PANORCHAN, Pornutla, Boston, Massachusetts 02210, US
PETERSON, Mark Christopher, Boston, Massachusetts 02210, US
RHEE, David, Boston, Massachusetts 02210, US
STILES, David Kent, Boston, Massachusetts 02210, US
TIAN, Bosheng, Boston, Massachusetts 02210, US
ZHANG, Weiyuan, Boston, Massachusetts 02210, US

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

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/4174**(51) **A61K 31/4174** (11) **4 096 655 A1***
A61K 31/4164 **A61K 31/167**
A61P 31/10(52) **A61K 45/06; A61K 9/0034;**
A61K 31/167; A61K 31/4164;**A61K 31/4174; A61K 31/496;**
A61K 31/7056; A61P 31/10(25) En (26) En
(21) 21748063.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/050086 29.01.2021
(87) WO 2021/154188 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 TR 202001511
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
ZUR VAGINALLEN VERABREICHUNG
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
SUITABLE FOR VAGINAL DELIVERY
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
APPROPRIÉE POUR UNE ADMINISTRATION
VAGINALE

(71) Exeltis Ilac Sanayii ve Ticaret Anonim Sirketi, Kültür Mahallesi Nispetiye Caddesi No:56 Akmerkez B Blok K:6 D:574 Etiler, Besiktas/Istanbul, TR

(72) YELKEN DEMIREL, Gulay, Be ikt / stanbul, TR

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 31/4184 → (51) **C07D 405/10****A61K 31/4188** → (51) **C07D 209/14****A61K 31/4192** → (51) **C07D 209/14****A61K 31/4196** → (51) **C07D 209/14****A61K 31/423** → (51) **C07D 263/57**(51) **A61K 31/4245** (11) **4 096 656 A1***
A61P 25/28 **C07D 413/02**
A61P 25/00 **A61K 31/4439**
A61K 31/55 **A61K 31/5377**
A61K 31/496 **A61P 9/10**
A61P 29/00 **A61P 3/08**(52) **C07D 271/12; A61K 31/4245;**
A61K 31/454; A61K 31/496;
A61K 31/5377; A61K 31/55;
A61P 3/08; A61P 9/10; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 29/00; C07D 413/04(25) En (26) En
(21) 21748323.9 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050114 01.02.2021
(87) WO 2021/152601 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 US 202062969093 P
(54) • *NEUARTIGE AKTIVATOREN DES ATP-BINDUNGSKASSETTENPROTEINS TYP 1 (ABCA1) UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL ACTIVATORS OF THE LIPIDATING TRANSPORTER ATP BINDING CASSETTE PROTEIN TYPE 1 (ABCA1) AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ACTIVATEURS DE LA PROTÉINE DE TYPE 1 DE CASSETTE DE LIAISON À L'ATP (ABCA1) DE TRANSPORTER DE LIPIDATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL

(72) MICHAELSON, Daniel, 6139201 Tel Aviv, IL
MENACHEM, Zvi, 6139201 Tel Aviv, IL

(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

A61K 31/4245 → (51) **C07D 209/14**(51) **A61K 31/427** (11) **4 096 657 A1***
A61K 31/10 **C07D 277/20**(52) **C07D 417/14; A61K 45/06;**
C07D 277/46; C07D 417/10;
C07D 417/12(25) En (26) En
(21) 21747683.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015938 29.01.2021
(87) WO 2021/155316 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967186 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139, US

(72) ANTHONY, Neville John, Northborough, MA 01532, US

VASWANI, Rishi G., Cambridge, MA 02139, US

MILLAN, David Simon, Cambridge, MA 02139, US

SCHILLER, Shawn E.R., Cambridge, MA 02139, US

WILSON, Kevin J., Cambridge, MA 02139, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

A61K 31/427 → (51) **C07D 209/14****A61K 31/433** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/433** → (51) **C07D 209/14**(51) **A61K 31/435** (11) **4 096 658 A1***
A61K 41/00 **A61P 9/00**
A61P 13/12(52) **A61K 31/435; A61K 41/0042;**
A61P 9/00; A61P 13/12(25) En (26) En
(21) 21707519.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015439 28.01.2021
(87) WO 2021/154958 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967465 P
(54) • *STENT UND STENTFREISETZUNG FÜR GEFÄSSCHIRURGIE*
• *STENT AND STENT DELIVERY FOR VASCULAR SURGERY*
• *STENT ET POSE DE STENT POUR CHIRURGIE VASCULAIRE*

(71) Alucen Biomedical, Inc., 675 Arapeen Dr. Ste 102, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) KAUSER, Katalin, Salt Lake City, Utah 84108, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/4427** (11) **4 096 659 A1***
C07D 409/04 **A61P 1/16**
A61P 3/06

(52) **C07D 491/056; A61P 1/16;**
A61P 3/06; C07D 409/04

(25) En (26) En
(21) 21748420.3 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015101 26.01.2021
(87) WO 2021/154735 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966358 P
24.07.2020 US 202063056410 P

(54) • *SREBP-INHIBITOREN, DIE EINEN THIO-
PHENMITTELRING UMFASSEN*
• *SREBP INHIBITORS COMPRISING A
THIOPHENE CENTRAL RING*
• *INHIBITEURS DE SREBP COMPRENANT
UN NOYAU CENTRAL DE THIOPHÈNE*

(71) Capulus Therapeutics, LLC, 535 Mission
Street, 14th Floor, San Francisco CA 94105,
US

(72) GREEN, Michael John, Half Moon Bay, Cali-
fornia 94019, US
HART, Barry Patrick, San Francisco, Cali-
fornia 94105, US

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

A61K 31/443 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/4439** (11) **4 096 660 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/497**
A61K 31/501 **A61K 31/506**
A61K 31/593 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61P 13/12**

(52) **A61K 31/404; A61K 9/0019;**
A61K 9/0031; A61K 9/0043;
A61K 9/006; A61K 9/0073;
A61K 9/0095; A61K 9/02; A61K 9/08;
A61K 9/10; A61K 9/107; A61K 9/12;
A61K 9/127; A61K 9/1605; A61K 9/19;
A61K 9/2004; A61K 9/2806;
A61K 9/4825; A61K 9/4841;
A61K 9/7023; A61K 31/4439;
A61K 31/497; A61K 31/501;
A61K 31/506; A61K 31/593;
A61K 45/06; A61K 47/20; A61K 47/24;
A61K 47/26; A61K 47/38; A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 21703163.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051778 26.01.2021
(87) WO 2021/151905 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966382 P

(54) • *TETRAHYDROCYCLOPENTA[B]INDOL-
VERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG
VON NIERENKRANKHEITEN*
• *TETRAHYDROCYCLOPENTA[B]INDOLE
COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF
RENAL DISEASE*

• *COMPOSÉS DE TÉTRAHYDROCYCLO-
PENTA[B]INDOLE SERVANT AU TRAITE-
MENT DE MALADIE RÉNALE*

(71) EirGen Pharma Ltd., Westside Business
Park Old Kilmeaden Road, Waterford X91
YV67, IE

(72) CRUZ, Antonio F., Miami, Florida 33137, US
FROST, Phillip, Miami, Florida 33139, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **4 096 661 A1***
A61K 31/4025 **C07D 401/06**
A61P 17/00

(52) **C07D 403/06; A61P 17/00;**
C07D 401/06; C07D 417/06

(25) En (26) En
(21) 21748179.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015449 28.01.2021
(87) WO 2021/154966 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967500 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM BE-
HANDELN VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR
USE IN TREATING SKIN DISORDERS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT DE TROUBLES CUTANÉS*

(71) Kamari Pharma Ltd., 14 Arieh Shenkar
Street, 4672514 Herzliya, IL

(72) WU, Xinyuan, 4672514 Herzliya, IL
CHENARD, Bertrand, L., 4672514 Herzliya,
IL

SCHUTZ, Nili, Claudia, 4672514 Herzliya, IL
TERKIELTAUB, Dov, 4672514 Herzliya, IL

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

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/4439 → (51) **A61P 35/02**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 405/10**

(51) **A61K 31/444** (11) **4 096 662 A1***
C07D 401/00

(52) **C07D 401/06; C07D 213/81**

(25) En (26) En
(21) 21747137.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050603 27.01.2021
(87) WO 2021/152462 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 IN 202021004381

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LASMIDITAN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF
LASMIDITAN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LASMI-
DITAN*

(71) Glenmark Life Sciences Limited, Glenmark
House HDO- Corporate Building, Wing- A, B,
D. Savant Marg. Chakala, Andheri (East),
Mumbai, Maharashtra 400099, IN

(72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai
400053, IN
NAIK, Samir, Thane, 400604, IN

NASIR ALI, Shafakat Ali, Kalyan Thane
421204, IN

PATIL, Pramod Vitthal, New Panvel (W),
Panvel 410206, IN

BAVISKAR, Deepak, Mumbai 421201, IN
PATIL, Mahendra Ramesh, Jalgaon 425401,
IN

PALLE, Venkata Raghavendra Acharyulu,
Pune, 411014, IN

(74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath &
Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday
Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **A61K 31/444** (11) **4 096 663 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/513**
A61K 31/7068 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
A61K 39/00

(52) **A61K 31/337; A61K 31/4745;**
A61K 31/513; A61K 31/7068;
A61K 45/06; A61P 35/00; C07K 16/28;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21747777.7 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015124 26.01.2021
(87) WO 2021/154750 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967517 P

18.06.2020 US 202063040941 P

15.12.2020 US 202063125630 P

(54) • *BEHANDLUNG DES ADRENOKORTIKA-
LEN KARZINOMS MIT SELEKTIVEN GLU-
COCORTICOID-REZEPTOR-MODULATO-
REN (SGRMS) UND ANTIKÖRPER-
CHECKPOINT-INHIBITOREN*

• *TREATMENT OF ADRENOCORTICAL
CARCINOMA WITH SELECTIVE GLUCO-
CORTICOID RECEPTOR MODULATORS
(SGRMS) AND ANTIBODY CHECKPOINT
INHIBITORS*

• *TRAITEMENT DE CARCINOME CORTICO-
SURRENALIEN À L'AIDE DE MODULA-
TEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DES
GLUCOCORTICOIDES (SGRM) ET D'IN-
HIBITEURS DE POINT DE CONTRÔLE
D'ANTICORPS*

(71) Corcept Therapeutics Incorporated, 149
Commonwealth Drive, Menlo Park, CA
94025, US

(72) GREENSTEIN, Andrew, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US

GRAUER, Andreas, Menlo Park, California
94025, US

SHEPHERD, Stacie, Menlo Park, California
94025, US

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 31/444** (11) **4 096 664 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
A61P 35/02; A61P 35/00;
C07D 417/14

(25) En (26) En
(21) 21747908.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015876 29.01.2021
(87) WO 2021/155262 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967359 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139, US
- (72) VASWANI, Rishi G., Cambridge, MA 02139, US
HUANG, David S., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/454** (11) **4 096 665 A1***
A61K 31/4545 **A61K 31/55**
A61K 45/06 **A61P 1/16**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 9/06 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 19/00**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 27/02**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 413/04**
- (52) **A61K 31/454; A61K 31/4545;**
A61K 31/55; A61K 45/06; A61P 1/16;
A61P 3/00; A61P 9/00; A61P 9/06;
A61P 9/10; A61P 11/00; A61P 19/00;
A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/28;
A61P 27/02; A61P 31/00; A61P 35/00;
A61P 43/00; C07D 413/04;
C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 21702218.5 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051697 26.01.2021
(87) WO 2021/151865 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154031
- (54) • *MODULATEUREN DES WEGS DER INTEGRierten STRESSREAKTION*
• *MODULATORS OF THE INTEGRATED STRESS RESPONSE PATHWAY*
• *MODULATEURS DE LA VOIE DE RÉPONSE AU STRESS INTÉGRÉE*
- (71) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (72) BROWN, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CARR, James Lindsay, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SABBAH, Mohamad, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SCHKERYANTZ, Jeffrey Michael, Princeton Rd. Lawrence Township,, New Jersey 08648, US
WALTER, Daryl Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) Büchel, Edwin, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/454 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/454**

- (51) **A61K 31/47** (11) **4 096 666 A1***
A61K 31/4709 **A61K 31/497**

- (52) **A61K 45/06; A61K 31/196;**
A61K 31/4365; A61K 31/4709;
A61K 31/472; A61K 31/5377;
A61P 25/00; C07D 215/233;
C07D 215/42; C07D 215/44;
C07D 217/22; C07D 495/04

- (25) En (26) En
(21) 21748092.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015772 29.01.2021
(87) WO 2021/155195 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967345 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN, NEUROENTWICKLUNGS-, MYODEGENERATIVEN UND LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE, NEURODEVELOPMENTAL, MYODEGENERATIVE, AND LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS, NEURODÉVELOPPEMENTAUX, MYODÉGÉNÉRATIFS ET DU STOCKAGE LYSOSOMAL*
- (71) Georgetown University, 37th & O Streets, N. W., Washington, DC 20057, US
- (72) MOUSSA, Charbel, Washington, District of Columbia 20057, US
WOLF, Christian, Washington, District of Columbia 20057, US
KALUVU, Balaraman, Washington, District of Columbia 20057, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/38**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/36**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/48 → (51) **A23K 20/111**

- (51) **A61K 31/495** (11) **4 096 667 A1***
(52) **A61K 45/06; C07D 235/14;**
C07D 405/12; C07D 405/14;
C07D 417/10; C07D 417/14;
C07D 471/04; C07D 487/10;
C07D 513/04; C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 21748194.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015943 29.01.2021
(87) WO 2021/155320 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967208 P
29.01.2020 US 202062967206 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WILSON, Kevin, J., Cambridge, MA 02139, US
SCHILLER, Shawn, E.R., Cambridge, MA 02139, US
NEGRETTI, Solymar, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

(51) **A61K 31/495** (11) **4 096 668 A1***

- (52) **A61K 45/06; A61K 31/437;**
A61K 31/4375; A61K 31/444;
A61K 31/454; A61K 31/4545;
A61K 31/4725; A61K 31/497;
A61K 31/5377; A61P 31/12;
A61P 35/00; C07D 401/14;
C07D 403/12; C07D 403/14;
C07D 405/14; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 513/04

- (25) En (26) En
(21) 21748261.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015878 29.01.2021
(87) WO 2021/155264 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967346 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139, US
- (72) VASWANI, Rishi, G., Cambridge, MA 02139, US
HUANG, David, S., Cambridge, MA 02139, US
WILSON, Kevin, J., Cambridge, MA 02139, US
SCHILLER, Shawn, E.R., Cambridge, MA 02139, US
ANTHONY, Neville, John, Northborough, MA 01532, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/395**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/4965 → (51) **C12N 9/12**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/497 → (51) **C12N 9/12**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4985 → (51) **A61P 35/02**

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/502** (11) **4 096 669 A1***
A61P 11/00

(52) **A61K 31/502; A61P 11/00;**
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21708115.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/000012 29.01.2021
(87) WO 2021/151620 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20000050

- (54) • *VERWENDUNG VON 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINDION ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN LUNGENERKRANKUNGEN*
- *USE OF 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINEDIONE IN THE TREATMENT OF RARE CHRONIC INFLAMMATORY PULMONARY DISEASES*
- *UTILISATION DE 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINEDIONE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES RARES*

(71) MetrioPharm AG, Europaallee 41, 8021 Zürich, CH

(72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, DE
KAISER, Astrid, 12305 Berlin, DE
SCHULZ, Petra, 13158 Berlin, DE
SCHUMANN, Sara, 14554 Seddiner See, DE
von WEGERER, Jörg, 13597 Berlin, DE

(74) Gruber, Daniel, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte & Patent Attorney (UK) PartG mbB Richard-Strauss-Straße 69, 81679 München, DE

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/513** (11) **4 096 670 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
A61K 35/76

(52) **A61K 38/20; A61K 41/0028;**
A61K 47/58; A61K 47/6455;
A61K 47/6925; A61P 35/00;
C07K 14/52; C12N 15/85; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21747440.2 (22) 01.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012003 01.01.2021
(87) WO 2021/154455 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967767 P

- (54) • *LIGANDENVERMITTELTE VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *LIGAND-MEDIATED DELIVERY OF THERAPEUTIC PROTEINS AND THE USES THEREOF*
- *ADMINISTRATION MÉDIÉE PAR LIGAND DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

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

(72) FIGUEIREDO, Marxa, L., Lafayette, Indiana 47904, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/513 → (51) **C07D 239/545**

(51) **A61K 31/519** (11) **4 096 671 A1***
A61K 31/5383 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07D 401/14**
C07D 403/14

(52) **A61K 45/06; A61K 31/506;**
A61K 31/519; A61P 35/00; A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 21747362.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015401 28.01.2021
(87) WO 2021/154929 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968615 P
18.11.2020 US 202063115433 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALEM ZELLWACHSTUM*
- *COMBINATION THERAPY FOR TREATING ABNORMAL CELL GROWTH*
- *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT D'UNE CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE*

(71) Verastem, Inc., 117 Kendrick Street Suite 500, Needham, MA 02494, US

(72) PACHTER, Jonathan A., Wayland, MA 01778, US

COMA, Silvia, Needham, MA 02494, US

(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 209/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C12N 9/12**

A61K 31/529 → (51) **C07D 498/22**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 209/14**

(51) **A61K 31/5377** (11) **4 096 672 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/675**
A61P 25/02 **A61K 9/06**

(52) **A61P 25/02; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/5377;
A61K 31/675

(25) En (26) En
(21) 21702649.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052069 29.01.2021
(87) WO 2021/152065 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 EP 20305076

- (54) • *APREPITANT ZUR VERWENDUNG IN DER TOPISCHEN BEHANDLUNG VON GESICHTSNEURALGIE*
- *APREPITANT FOR USE IN THE TOPICAL TREATMENT OF FACIAL NEURALGIA*
- *APRÉPITANT POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT TOPIQUE DE NÉVRALGIE FACIALE*

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) GRECO, Céline, 75012 PARIS, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 31/553** (11) **4 096 673 A1***
C07C 223/04 **C07D 249/10**

(52) **C07H 19/16; C07F 9/657154;**
C07F 9/65744; C07F 9/65846;
C07H 1/00; C07H 19/02; C07H 19/056;
C07K 5/0606; C07K 5/0806;
C07K 5/0808; C07K 5/0812

(25) En (26) En
(21) 21748098.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015891 29.01.2021
(87) WO 2021/155277 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968667 P
03.02.2020 US 202062969530 P

- (54) • *MODULATION VON IMMUNZELLEN*
- *MODULATION OF IMMUNE CELLS*
- *MODULATION DE CELLULES IMMUNITAIRES*

(71) Octagon Therapeutics Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) SHERDEN, Nathaniel, Boston, MA 02108, US

YU, Shen, Winchester, MA 01890, US
CASTILLO-MENENDEZ, Luis, Chelsea, MA 02150, US

STONER, Isaac, Somerville, MA 02143, US
CEZAIIRLIYAN, Brent, Boston, MA 02114, US

(74) Weston, Claire Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/575 → (51) **A61K 38/21**

A61K 31/575 → (51) **C07J 9/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/663** (11) **4 096 674 A1***
A61K 47/10 **C07C 31/22**

- (52) **A61K 31/685; A61K 9/1075; A61K 41/0028; A61P 13/04; C07F 9/3873; A61K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 20917150.3 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015493 28.01.2020
(87) WO 2021/154220 2021/31 05.08.2021
(54) • **PHOSPHOLIPIDVERBINDUNGEN UND FORMULIERUNGEN**
• **PHOSPHOLIPID COMPOUNDS AND FORMULATIONS**
• **COMPOSÉS PHOSPHOLIPIDIQUES ET FORMULATIONS**
(71) Applaud Medical, Inc., 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) LASER, Daniel, J., San Francisco, CA 94107, US
LUONG, Alice, San Francisco, CA 94107, US
MIOTKE, Robert, G., Gold River, CA 95670, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **A61K 31/70** (11) **4 096 675 A1***
A61K 31/713 C12N 15/11
C12N 15/113 C12N 15/117
(52) **A61K 31/713; C12N 15/117;**
C12N 2310/17; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21818146.9 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/036235 07.06.2021
(87) WO 2021/248134 2021/49 09.12.2021
(30) 05.06.2020 US 202063035681 P
14.12.2020 US 202063125195 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LONG COVID**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LONG COVID**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA COVID LONGUE**
(71) Aim Immuno Tech Inc., 2117 SW Highway 484, Ocala, FL 34473, US
(72) EQUELS, Thomas K., Ocala, FL 34473, US
STRAYER, David R., Ocala, FL 34473, US
YOUNG, Diane L., Ocala, FL 34473, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 31/704** (11) **4 096 676 A1***
A61K 47/54 A61P 35/00
(52) **A61K 47/55; A61P 35/00;**
C07D 401/14; C07F 5/025

- (25) En (26) En
(21) 21748282.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015907 29.01.2021
(87) WO 2021/155292 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968618 P
(54) • **FIBROBLASTENAKTIVIERUNGSPROTEIN (FAP) - GEZIELTE ANTIFIBROTISCHE THERAPIE**
• **FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN (FAP) - TARGETED ANTIFIBROTIC THERAPY**
• **THERAPIE ANTIFIBROTIQUE CIBLÉE PAR UNE PROTÉINE D'ACTIVATION DES FIBROBLASTES (FAP)**

- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip, Stewart, Lafayette, Indiana 47906, US
LINDEMAN, Spencer, D., Lafayette, Indiana 47906, US
MUKKAMALA, Ramesh, Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

- (51) **A61K 31/704** (11) **4 096 677 A1***
A61K 47/54 A61P 35/00
(52) **A61K 47/55; A61P 35/00;**
C07D 401/14; C07F 5/025

- (25) En (26) En
(21) 21748466.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015902 29.01.2021
(87) WO 2021/155288 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968618 P
(54) • **FIBROBLASTENAKTIVIERUNGSPROTEIN (FAP) - ZIELGERICHTETE ANTIFIBROTISCHE THERAPIE**
• **FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN (FAP) - TARGETED ANTIFIBROTIC THERAPY**
• **THERAPIE ANTIFIBROTIQUE DIRIGÉE SUR UNE PROTÉINE D'ACTIVATION DES FIBROBLASTES (FAP)**

- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip, Stewart, Lafayette, Indiana 47906, US
LINDEMAN, Spencer, D., Lafayette, Indiana 47906, US
MUKKAMALA, Ramesh, Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/7056** (11) **4 096 678 A1***
A61K 31/706 A61P 31/14
(52) **A61K 31/706; A61K 31/7056;**
A61P 31/14; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21707076.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015027 26.01.2021
(87) WO 2021/154687 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966440 P
14.02.2020 US 202062976671 P
04.03.2020 US 202062985194 P
28.05.2020 US 202063031373 P

- (54) • **VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON SARS-COV-2 -INFEKTIONEN**
• **METHODS FOR TREATING SARS COV-2 INFECTIONS**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR SRAS COV-2**

- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) CIHLAR, Tomas, Foster City, California 94404, US
OSINUSI, Anuoluwapo, Foster City, California 94404, US
PORTER, Danielle L., Foster City, California 94404, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/7056**

- (51) **A61K 31/7064** (11) **4 096 679 A1***
A61P 35/00 A61P 43/00
(52) **A61K 31/5377; A61K 45/06;**
A61P 35/00; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 21748080.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015383 28.01.2021
(87) WO 2021/154917 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967376 P
01.06.2020 US 202063033082 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MOMELOTINIB ZUR BEHANDLUNG VON GELENKENTZÜNDUNGEN**
• **METHODS OF USING MOMELOTINIB TO TREAT JOINT INFLAMMATION**
• **MÉTHODES D'UTILISATION DU MOMÉLOTINIB POUR TRAITER UNE INFLAMMATION ARTICULAIRE**

- (71) Sierra Oncology, Inc., 1820 Gateway Drive, Suite 110, San Mateo, CA 94404, US
(72) THEURL, Igor, San Mateo, California 94404, US
HANSEN, Ryan James, San Mateo, California 94404, US
HASSIG, Christian Andrew, San Mateo, California 94404, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/444**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **4 096 680 A1***
A61P 25/16 C12N 15/113
(52) **C12N 15/113; A61K 31/7088;**
A61P 25/16; C12N 2310/11;
C12N 2310/322

- (25) En (26) En
(21) 21738065.8 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012208 05.01.2021
(87) WO 2021/141917 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957636 P
(54) • **ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN**

- *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
 - *OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) AUM LifeTech, Inc., 3675 Market Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
The Trustees of the University of Pennsylvania, Suite 200 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104-3242, US
- (72) AISHWARYA, Veenu, Philadelphia, PA 19104, US
CAPUTO, Anna, Philadelphia, PA 19104, US
LUK, Kelvin, Cheuk Wai, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/513**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **4 096 681 A1***
A61K 31/7115 **C12N 15/11**
C12N 15/115 **C12N 15/117**
- (52) **C12N 15/115; A61K 31/7105;**
A61K 31/711; A61K 31/7115;
A61K 48/0016; C12N 15/111;
C12N 15/67; C12N 15/85;
C12N 2310/14; C12N 2310/16;
C12N 2310/532; C12N 2320/32
- (25) En (26) En
(21) 21710088.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015737 29.01.2021
(87) WO 2021/155171 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967548 P
16.12.2020 US 202063126472 P
- (54) • *VERABREICHUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZIRKULÄREN POLYRIBONUKLEOTIDEN*
• *DELIVERY OF COMPOSITIONS COMPRISING CIRCULAR POLYRIBONUCLEOTIDES*
• *ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYRIBONUCLEOTIDES CIRCULAIRES*
- (71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KAHVEJIAN, Avak, Cambridge, Massachusetts 02142, US
PLUGIS, Nicholas McCartney, Cambridge, Massachusetts 02142, US
DE BOER, Alexandra Sophie, Cambridge, Massachusetts 02142, US
WEINSTEIN, Erica Gabrielle, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CIFUENTES-ROJAS, Catherine, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A61K 31/7105** (11) **4 096 682 A1***
A61K 31/7115 **C12N 15/11**
C12N 15/115 **C12N 15/117**

- (52) **C12N 15/88; A61K 31/7105;**
A61K 31/7115; C12N 15/67;
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 21710089.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015742 29.01.2021
(87) WO 2021/155175 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967547 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSLATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR TRANSLATION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TRANSLATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KAHVEJIAN, Avak, Cambridge, MA 02142, US
DE BOER, Alexandra Sophie, Cambridge, MA 02142, US
PLUGIS, Nicholas McCartney, Cambridge, MA 02142, US
PAEK, Ki Young, Cambridge, MA 02142, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A61K 31/7105** (11) **4 096 683 A1***
A61K 39/12 **A61K 39/145**
C07K 14/135 **A61P 31/14**
C12N 15/44
- (52) **A61P 31/14; A61K 9/0019;**
A61K 9/1271; A61K 39/12;
C07K 14/005; A61K 2039/53;
A61K 2039/55555; C12N 2760/18522;
C12N 2760/18534; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21747384.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015840 29.01.2021
(87) WO 2021/155243 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967888 P
- (54) • *IMMUNISIERUNG/SZUSAMMENSETZUNGEN FÜR RESPIRATORISCHE VIREN*
• *RESPIRATORY VIRUS IMMUNIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'IMMUNISATION CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE*
- (71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SHAW, Christine, Cambridge, MA 02139, US
STEWART-JONES, Guillaume, Cambridge, MA 02139, US
NARAYANAN, Elisabeth, Cambridge, MA 02141, US
PRESNYAK, Vladimir, Manchester, NH 03104, US
ELBASHIR, Sayda, Mahgoub, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/7105 → (51) **C07K 16/40**

A61K 31/7115 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/713** (11) **4 096 684 A1***
A61K 47/59 **A61P 19/04**
C12N 15/115
- (52) **A61P 19/04; A61K 31/713;**
C12N 2310/13; C12N 2310/315;
C12N 2310/51; C12N 2310/531
- (25) En (26) En
(21) 21741929.0 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013404 14.01.2021
(87) WO 2021/146400 2021/29 22.07.2021
(30) 15.01.2020 US 202062961405 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERLÄNGERTEN ENTZÜNDUNG/SHEMMUNG UND/ODER VERLÄNGERTE BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN MIT CHIMÄREN-DECOY*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO PROLONGED INFLAMMATORY INHIBITION AND/OR PROLONGED TREATMENT OF SPINAL PAIN BY CHIMERA DECOY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À L'INHIBITION INFLAMMATOIRE PROLONGÉE ET/OU AU TRAITEMENT PROLONGÉ DE LA DOULEUR SPINALE PAR LEURRE CHIMÈRE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
AnGes, Inc., 7-15, Saitoasagi 7-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (72) MASUDA, Koichi, La Jolla, California 92093, USA
NAKAZAWA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka, 567-0085, JP
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/513**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/70**

- (51) **A61K 31/716** (11) **4 096 685 A1***
A61P 37/04
A61K 31/716; A61P 37/04
- (25) Sk (26) En
(21) 21706031.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050666 28.01.2021
(87) WO 2021/152497 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154270
29.01.2020 SK 500042020
- (54) • *BETA-GLUCAN ZUR VERWENDUNG BEI DER MODULATION EINER IMMUNANTWORT BEI EINER REMISSION*
• *BETA-GLUCAN FOR USE IN MODULATION OF AN IMMUNE RESPONSE IN A REMISSION*
• *BÉTA-GLUCANE SERVANT À LA MODULATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE EN RÉMISSION*
- (71) Pleuran, s.r.o., Nové záhady I c. 13/A, 821 05 Bratislava, SK

- (72) SPACEK, Ján, 16900 Praha, CZ
ZÁVADOVÁ, Eva, 16000 Praha, CZ
KONOPÁSEK, Bohuslav, 14200 Praha, CZ
GABRI, Ján, 82101 Bratislava, SK
POLÁK, Martin, 84105 Bratislava, SK
(74) Porubčan, Róbert, Puskinova 19, 900 28
Ivanka pri Dunaji, SK
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/765** → (51) **C08G 2/24**
-
- A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/16** → (51) **A61C 19/06**
-
- (51) **A61K 33/24** (11) **4 096 686 A1***
A61K 9/14 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/337; A61K 31/5383;**
A61K 33/24; A61P 11/00; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21748416.1 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015004 26.01.2021
(87) WO 2021/154682 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966311 P
(54) • **GEWEBEDOSIERUNG ZUR INTRALUMI-**
NALEN LOKALEN WIRKSTOFFABGABE
• **TISSUE DOSING FOR INTRALUMINAL**
LOCAL DRUG DELIVERY
• **DOSAGE TISSULAIRE POUR ADMINIS-**
TRATION LOCALE INTRALUMINALE
D'UN MÉDICAMENT
- (71) Isola Therapeutics, Inc., 4408 Washburn
Ave., South, Minneapolis, MN 55410, US
(72) CRAIG, Brian H., Minneapolis, Minnesota
55410, US
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker
Schlotter Tostrmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61K 33/243** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 33/243** → (51) **A61K 31/40**
-
- A61K 33/42** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **4 096 687 A1***
A61M 1/02 **A61K 47/00**
A61K 9/127
- (52) **A61K 9/107; A61K 9/0019;**
A61K 9/127; A61K 9/1272;
A61K 9/5184; A61M 1/0281;
A61M 1/3486; A61M 1/3493;
A61K 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21747087.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015488 28.01.2021
(87) WO 2021/154992 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966730 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE**
AZELLULÄRE THERAPIE
• **PROCESS AND SYSTEM FOR**
ACELLULAR THERAPY
• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE THÉRAPIE**
ACELLULAIRE

- (71) Orgenesis Inc., 20271 Goldenrod lane,
Germantown, Maryland 20876, US
(72) GLOZMAN, Sabina, 2238202 Naharya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
-
- A61K 35/12** → (51) **A61K 31/255**
-
- A61K 35/13** → (51) **A61K 35/17**
-
- (51) **A61K 35/17** (11) **4 096 688 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**
A61P 11/00; A61K 35/17; A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 21707506.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015332 27.01.2021
(87) WO 2021/154886 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966934 P
(54) • **NATÜRLICHE KILLERZELLEN ZUR BE-**
HANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEK-
TION
• **NATURAL KILLER CELLS FOR**
TREATMENT OF CORONAVIRUS
INFECTION
• **CELLULES TUEUSES NATURELLES**
POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFEC-
TION À CORONAVIRUS
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors
Place, San Diego, California 92121, US
(72) JI, Henry Hongjun, San Diego, California
92121, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **A61K 35/17** (11) **4 096 689 A1***
A61K 35/13 **C07K 14/705**
- (52) **C07K 16/2896; A61K 31/437;**
A61K 35/17; A61K 39/001162;
A61K 45/06; C07K 14/705;
A61K 38/00; A61K 2039/505;
A61K 2039/5156; A61K 2039/80;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2319/03; C12N 9/12;
C12Y 207/10001
- (25) En (26) En
(21) 21747103.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015519 28.01.2021
(87) WO 2021/155016 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966748 P
(54) • **CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOREN AUS**
ANAPLASTISCHEN LYMPHOMEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• **ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE**
CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND
METHODS OF USE
• **RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRI-**
QUES DE LA KINASE DU LYMPHOMÉ
ANAPLASIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION
- (71) The Children's Medical Center Corporation,
55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts
02115, US
(72) CHIARLE, Roberto, Boston, Massachusetts
02115, US
(74) TAI, Wei-Tien, Boston, Massachusetts
02115, US

- BERGAGGIO, Elisa, Boston, Massachusetts
02115, US
(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans
Walk, London EC1R 0LT, GB
-
- A61K 35/17** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0783**
-
- A61K 35/30** → (51) **C12N 5/079**
-
- A61K 35/32** → (51) **A23B 4/005**
-
- A61K 35/74** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 35/74** → (51) **C12Q 1/6883**
-
- (51) **A61K 35/744** (11) **4 096 690 A1***
A61P 25/08 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **C12R 1/46**
- (52) **A61K 35/744; A61P 25/08;**
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/24;
A61P 25/28; C12N 1/205;
A61K 2035/11; C12R 2001/46
- (25) En (26) En
(21) 21702261.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051863 27.01.2021
(87) WO 2021/151946 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153911
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTE-**
RIENSTÄMMEN
• **COMPOSITIONS COMPRISING**
BACTERIAL STRAINS
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES**
SOUCHES BACTÉRIENNES
- (71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences
Innovation Building Cornhill Road,
Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen AB25
2ZS, GB
REICHARDT, Nicole, Aberdeen AB25 2ZS,
GB
SAVIGNAC, Helene, Aberdeen AB25 2ZS, GB
CHETAL, Sasha, Aberdeen AB25 2ZS, GB
DINAN, Ted, Cobh, County Cork, IE
CRYAN, John, Cork, IE
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB
-
- (51) **A61K 35/76** (11) **4 096 691 A1***
C12N 15/86 **G01N 33/48**
C12Q 1/66
- (52) **C12N 15/86; A61K 35/76; C12Q 1/66;**
G01N 33/56983; C12N 2750/14143;
G01N 2333/015; G01N 2469/20
- (25) En (26) En
(21) 21703530.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050198 28.01.2021
(87) WO 2021/152314 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001203
04.02.2020 GB 202001496
12.05.2020 GB 202006987
(54) • **VERBESSERTER TEST ZUR BESTIM-**
MUNG DES NEUTRALISIERENDEN ANTI-

- KÖRPERTITERS EINES VIRALEN VEKTORS*
- IMPROVED ASSAY FOR DETERMINING NEUTRALISING ANTIBODY TITRE TO A VIRAL VEKTOR
 - DOSAGE AMÉLIORÉ POUR DÉTERMINER LE TITRE D'ANTICORPS NEUTRALISANT DANS UN VEKTOR VIRAL
- (71) Freeline Therapeutics Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (72) FOLEY, Jonathan, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- SHEHU, Erald, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- DANE, Allison, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 35/76 → (51) **A01N 63/20**

A61K 35/76 → (51) **A61K 31/513**

- (51) **A61K 36/00** (11) **4 096 692 A1***
A61Q 11/00
- (52) **A61K 35/644; A61K 8/22;**
A61K 8/9789; A61K 8/988;
A61K 36/61; A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 21747664.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2021/050081 27.01.2021
- (87) WO 2021/152624 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 IN 202041003881
- (54) • NEUARTIGE ZAHNPFLEGE- UND REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
• NOVEL DENTAL CARE AND CLEANSING COMPOSITION
• NOUVELLE COMPOSITION DE SOINS DENTAIRE ET DE NETTOYAGE
- (71) Group Pharmaceuticals Limited, 521/A, 2nd Block, 2nd Main, 2nd Stage Rajajinagar, Karnataka, Bengaluru 560055, IN
- Patil, Ratnadeep, Gopal Bhuvan, 59, Ranade Road, Dadar, Maharashtra, Mumbai 400028, IN
- (72) ATTAVAR, Ann, Bengaluru 560055, IN
SUGANDHI, Laxmikant, Bengaluru 560055, IN
- KAPOOR, Rajesh, Bengaluru 560055, IN
PATIL, Ratnadeep, Mumbai 400028, IN
- (74) Jeck, Jonathan, JECK, FLECK & Partner mbB Klingengasse 2 P.O.Box 14 69, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A61K 36/185** (11) **4 096 693 A1***
A61K 36/73 **C12P 1/00**
C11B 9/00 **A61K 8/9789**
A23L 33/165

- (52) **A61K 8/9789; A61K 36/185;**
A61K 36/73; C11B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 21703749.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050054 28.01.2021

- (87) WO 2021/152214 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 FI 20205086
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT HIMBEERKE-TON
• COMPOSITION COMPRISING RASPBERRY KETONE
• COMPOSITION COMPRENANT UNE CÉTONE DE FRAMBOISE
- (71) KoivuBioTech Oy, Poutamäentie 5 A 2, 00360 Helsinki, FI
- (72) SALMINEN, Sari, 00360 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61K 36/73 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 38/00** (11) **4 096 694 A1***
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C12N 15/09
- (52) **G16H 20/10; A61P 35/00;**
A61P 43/00; G01N 33/57423;
G16B 40/20; G16H 50/20;
G01N 33/54346; G01N 2800/12;
G16B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 21747980.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015339 27.01.2021
- (87) WO 2021/154893 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202062967995 P
- (54) • LUNGENBIOMARKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• LUNG BIOMARKERS AND METHODS OF USE THEREOF
• BIOMARQUEURS PULMONAIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Prognomiq Inc, 3800 Bridge Parkway Suite 102, Redwood City, CA 94065, US
- (72) BLUME, John E., Redwood City, California 94065, US
MANNING, William C., Redwood City, California 94065, US
TROIANO, Gregory, Redwood City, California 94065, US
SIDDIQUI, Asim, Redwood City, California 94065, US
MA, Philip, Redwood City, California 94065, US
FAROKHZAD, Omid C., Redwood City, California 94065, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 38/00 → (51) **A23L 33/17**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/26**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/6844**

A61K 38/01 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 38/02** (11) **4 096 695 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/68**
- (52) **C07K 16/2881; A61K 47/6807;**
A61K 47/6849; A61K 2039/505;
C07K 2317/34; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21748405.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012666 08.01.2021
- (87) WO 2021/154476 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968252 P
23.07.2020 US 202063055405 P
- (54) • ANTI-TRANSFERRIN-REZEPTOR (TFR)-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
• ANTI-TRANSFERRIN RECEPTOR (TFR) ANTIBODY AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE LA TRANSFERRINE (TFR) ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Dyne Therapeutics, Inc., 1560 Trapelo Road, Waltham MA 02451, US
- (72) SUBRAMANIAN, Romesh, R., Framingham, MA 01701, US
QATANANI, Mohammed, T., Waltham, MA 02451, US
WEEDEN, Timothy, Waltham, MA 02451, US
DESJARDINS, Cody, A., Waltham, MA 02451, US
QUINN, Brendan, Boston, MA 02118, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/02 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/06 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 38/07** (11) **4 096 696 A1***
A61K 38/47 **C07K 5/10**
C12N 9/24 **A61P 31/04**
- (52) **A61P 31/04; C07K 14/4723;**
C12N 1/06; C12N 9/2462; C12N 15/62;
C12Y 302/01017; A61K 38/00;
C07K 2319/00
- (25) En (26) En
(21) 21747101.0 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015414 28.01.2021
- (87) WO 2021/154940 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202016777154
- (54) • POLYPEPTIDKONSTRUKTE MIT LYSIN-ANTIMIKROBIELLEM PEPTID (AMP), LYSINE, DAFÜR CODIERENDE ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND VERWENDUNG DAVON
• LYSIN-ANTIMICROBIAL PEPTIDE (AMP) POLYPEPTIDE CONSTRUCTS, LYSINS, ISOLATED POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME AND USES THEREOF
• CONSTRUCTIONS POLYPEPTIDIQUES DE LYSINE-PEPTIDE ANTIMICROBIEN (AMP), LYSINES, POLYNUCLÉOTIDES ISOLÉS CODANT POUR CELLES-CI ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Contrafect Corporation, 28 Wells Avenue, 3rd Floor, Yonkers, NY 10701, US
- (72) SCHUCH, Raymond, Mountain Lakes, NJ 07046, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 38/08 → (51) **A61K 9/06**

A61K 38/14 → (51) **A01N 63/20**

- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/26**
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 096 697 A1***
A61P 5/48 **A61K 47/64**
- (52) **A61K 38/1709; A61K 47/644;**
A61P 5/48
- (25) En (26) En
(21) 21706405.4 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050083 26.01.2021
(87) WO 2021/152579 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966582 P
- (54) • *PEPTIDE ZUR KONSERVIERUNG UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN PANKREASINSELN UND ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *PEPTIDES USEFUL IN PRESERVATION AND/OR RESTORATION OF FUNCTIONAL PANCREATIC ISLETS AND IN TREATING DIABETES*
• *PEPTIDES UTILES DANS LA CONSERVATION ET/OU LA RESTAURATION D'ÎLOTS PANCRÉATIQUES FONCTIONNELS ET DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (71) The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., Ben-Gurion University of the Negev P.O.B. 653, 8410501 Beer Sheva, IL
B.G. NEGEV TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS LTD., AT BEN-GURION UNIVERSITY, P.O.B. 653, 8410501 Beer Sheva, IL
- (72) SHOSHAN-BARMATZ, Varda, 8496500 Omer, IL
- (74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 096 698 A1***
A61K 38/20 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C07K 14/00**
C07K 16/00
- (52) **A61P 35/00; A61K 38/1793;**
A61K 38/2086; C07K 14/5443;
C07K 14/7155; C07K 2317/52;
C07K 2319/00; C07K 2319/30;
C07K 2319/32
- (25) En (26) En
(21) 21707111.7 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015552 28.01.2021
(87) WO 2021/155042 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966976 P
- (54) • *IL15/IL15R ALPHA HETERODIMERE FC-FUSIONSPROTEINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *IL15/IL15R ALPHA HETERODIMERIC FC-FUSION PROTEINS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PROTÉINES DE FUSION HÉTÉRODIMÈRES FC-IL15/IL15R ALPHA POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Xencor, Inc., 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (72) UNGEWICKELL, Alexander, Joachim, Paul, San Francisco, CA 94080, US
SHIVVA, Vittal, San Francisco, CA 94080, US

- YADAV, Rajbharan, San Francisco, CA 94080, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 096 699 A1***
A61K 8/99 **A61K 9/06**
A61K 35/74 **C07K 19/00**
A61K 8/64 **A61P 17/00**
- (52) **A61Q 19/06; A61K 8/99; A61K 35/74;**
A61P 17/00; A61K 9/0014;
A61K 2800/5922; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21747277.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015411 28.01.2021
(87) WO 2021/154938 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967310 P
- (54) • *BAKTERIELLE BEIMENGUNGEN*
• *BACTERIAL ADMIXTURES*
• *MÉLANGES BACTÉRIENS*
- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
- (72) OH, Julia, Bar Harbor, ME 04609, US
ZHOU, Wei, Bar Harbor, ME 04609, US
SPOTO, Michelle, Bar Harbor, ME 04609, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/20** → (51) **C07K 14/54**
- (51) **A61K 38/21** (11) **4 096 700 A1***
A61K 38/22 **A61M 11/00**
A61M 15/00 **A61P 11/00**
- (52) **A61K 38/2278; A61M 11/005;**
A61M 15/0085; A61P 11/00;
A61M 15/0021; A61M 15/0066
- (25) En (26) En
(21) 21702663.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052151 29.01.2021
(87) WO 2021/152119 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20000053
20.03.2020 EP 20000121
- (54) • *MENSCHLICHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE ZUR INHALATIVEN BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN LUNGENKRANKUNGEN*
• *HUMAN ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES FOR THE INHALATORY TREATMENT OF INFLAMMATORY PULMONARY DISEASES*
• *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES HUMAINS POUR LE TRAITEMENT PAR INHALATION DE MALADIES PULMONAIRES INFLAMMATOIRES*
- (71) AdVita Lifescience GmbH, Alte Bundesstrasse 20, 79194 Gundelfingen, DE
- (72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE
BEVEC, Dorian, 61231 Bad Nauheim, DE
FRYE, Björn Christian, 79104 Freiburg, DE

- MÜLLER-QUERNHEIM, Joachim, 79199 Kirchzarten, DE
- VON WEGERER, Jörg, 13597 Berlin, DE
- HOPPE, Wolfgang, 79108 Freiburg-Hochdorf, DE
- KESSEMEIER, Marc A., 79312 Emmendingen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 38/21** (11) **4 096 701 A1***
A61K 31/575
- (52) **A61K 9/0019; A61K 31/575;**
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21747525.0 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050448 21.01.2021
(87) WO 2021/152430 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 IN 202041003726
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON URSODEOXYCHOLSÄURE*
• *METHOD FOR ADMINISTRATION OF URSODEOXYCHOLIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE*
- (71) Shilpa Medicare Limited, 12-6-214/A1 Hyderabad Road, Raichur, Karnataka 584135, IN
- (72) PALMIERI, Beniamino, 41125 Modena, IT
PRADEEP, Shivakumar, Bengaluru 560111, IN
TOPPALADODDI, Krishnamurthy, Bengaluru 560111, IN
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **4 096 702 A1***
A61K 38/26 **A61K 45/06**
A61P 3/04
- (52) **A61K 38/22; A61K 38/26;**
A61K 45/06; A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 21703198.8 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052342 01.02.2021
(87) WO 2021/152184 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154980
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM AMYLIN-REZEPTOR-AGONISTEN UND EINEM GLP-1-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST AN AMYLIN RECEPTOR AGONIST AND A GLP-1 RECEPTOR AGONIST*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT AU MOINS UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'AMYLINE ET UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE GLP-1*
- (71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
- (72) MEIFFREN, Grégory, 69330 Meyzieu, FR
-
- A61K 38/22** → (51) **A61K 38/21**
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **4 096 703 A1***
A61K 38/16 **A61K 38/00**
A61K 38/26

(25) En (26) En
(21) 21748068.0 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014535 22.01.2021
(87) WO 2021/154593 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967867 P
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON TIRZEPATID
• THERAPEUTIC USES OF TIRZEPATIDE
• UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE TIRZÉPATIDE
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46206-6288, US
(72) COGHLAN, Matthew Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
HAUPT, Axel, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MURAKAMI, Masahiro, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
RIESMEYER, Jeffrey Scott, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

(51) **A61K 38/26** (11) **4 096 704 A1***
A61K 38/16 **A61K 38/00**
(52) **A61K 38/26**

(25) En (26) En
(21) 21748329.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014525 22.01.2021
(87) WO 2021/154591 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967790 P
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON DULAGLUTID
• THERAPEUTIC USES OF DULAGLUTIDE
• UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE DULAGLUTIDE
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46206-6288, US
(72) GERSTEIN, Hertzell Chaim, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/22**

A61K 38/39 → (51) **A23B 4/005**

A61K 38/46 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/46 → (51) **C07K 16/40**

A61K 38/47 → (51) **A61K 38/07**

A61K 38/53 → (51) **A61K 31/255**

(51) **A61K 38/57** (11) **4 096 705 A1***
A61P 29/00 **C07K 14/47**
(52) **A61P 29/00; C07K 14/8125;**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 21747752.0 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050099 28.01.2021
(87) WO 2021/152589 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966629 P
(54) • ALPHA-1-ANTITRYPSIN-MUTANTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
• ALPHA-1-ANTITRYPSIN MUTANTS, COMPOSITIONS COMPRISING SAME, AND USE THEREOF
• MUTANTS D'ALPHA-1-ANTI-TRYPSINE, COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI ET UTILISATION ASSOCIEE
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL
National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., Bldg. 39 Ben Gurion University of the Negev, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) LIOR, Yotam, 8444513 Beer Sheva, IL
LEWIS, Eli Chaim, 8481932 Beer Sheva, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **4 096 706 A1***
A61K 9/00 **A61K 38/00**
A61K 39/395 **A61P 11/00**
(52) **A61K 45/06; A61K 9/0075;**
A61K 39/395; A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 21703068.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050651 28.01.2021
(87) WO 2021/152488 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967313 P
28.05.2020 US 202063031520 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ODER OBSTRUKTIVEN ATEMWEGSERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG EINES ANTI-TSLP-ANTIKÖRPER
• METHODS OF TREATING AN INFLAMMATORY OR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASE USING ANTI-TSLP ANTIBODY
• MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE OU OBSTRUCTIVE DES VOIES RESPIRATOIRES À L'AIDE D'UN ANTICORPS ANTI-TSLP
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AJMERA, Ankur, 4002 Basel, CH
DEDERICHS, Jürgen, 4002 Basel, CH
GRANT, Sarah Schmidt, 4002 Basel, CH
HENSON, Kristin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JAIN, Monish, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PAGANI, Sandro, 4002 Basel, CH
PANG, Yinuo, Lincolnshire, Illinois 60069, US
ROWLANDS, Marianna, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Domaniitskaya, Elena, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 39/00** (11) **4 096 707 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/867**
C07K 14/725
(52) **A61K 39/001112; C07K 14/005;**
C07K 14/7051; C12N 15/86;
A01K 2207/12; A01K 2227/105;
A61K 48/005; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; C07K 2319/03;
C12N 2740/16032; C12N 2740/16043;
C12N 2760/18222; C12N 2760/20222
(25) En (26) En
(21) 21707497.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015267 27.01.2021
(87) WO 2021/154839 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968028 P
(54) • BISPEZIFISCHER TRANSDUKTIONSVERSTÄRKER
• BISPECIFIC TRANSDUCTION ENHANCER
• ACTIVATEUR DE TRANSDUCTION BISPÉCIFIQUE
(71) Umoja Biopharma, Inc., 1920 Terry Ave, 10th Floor, Seattle, Washington 98101, US
(72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle, Washington 98101, US
CRISMAN, Ryan, Seattle, Washington 98101, US
NICOLAI, Christopher, Seattle, Washington 98101, US
SULLIVAN, Alessandra, Seattle, Washington 98101, US
MICHELS, Kathryn, Seattle, Washington 98101, US
RYU, Byoung, Seattle, Washington 98101, US
GREEN, Shon, Seattle, Washington 98101, US
BEITZ, Laurie, Seattle, Washington 98101, US
HERNANDEZ LOPEZ, Susana, Seattle, Washington 98101, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **4 096 708 A1***
(52) **A61K 39/0011; A61K 2039/53;**
A61K 2039/572

(25) En (26) En
(21) 21707561.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015710 29.01.2021
(87) WO 2021/155149 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968818 P
19.06.2020 US 202063041707 P
(54) • VERFAHREN ZUR INDUKTION NEOEPI-TOPSPEZIFISCHER T-ZELLEN MIT EINEM PD-1-ACHSENBINDENDEN ANTAGONISTEN UND EINEM RNA-IMPFSTOFF
• METHODS OF INDUCING NEOEPI-TOPE-SPECIFIC T CELLS WITH A PD-1 AXIS BINDING ANTAGONIST AND AN RNA VACCINE
• PROCÉDÉS POUR INDUIRE DES LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'UN NÉO-ÉPI-TOPE FAISANT APPEL À UN ANTAGONISTE DE LIAISON À L'AXE PD-1 ET À UN VACCIN À ARN

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) MUELLER, Lars, San Francisco, California 94080, US
SABADO, Rachel Lubong, San Francisco, California 94080, US
YADAV, Mahesh, San Francisco, California 94080, US
ZHANG, Jingbin, Mississauga, Ontario L5N 5M8, CA
SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, DE
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **4 096 709 A2***
 (52) **C07K 16/28**; A61K 2039/505;
 C07K 7/083; C07K 2317/21;
 C07K 2317/622; C07K 2317/77;
 C07K 2319/00; C07K 2319/21;
 C07K 2319/30

- (25) En (26) En
 - (21) 21747983.1 (22) 28.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2021/015466 28.01.2021
- (87) WO 2021/154978 2021/31 05.08.2021
- (88) 23.09.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062966860 P
- (54) • AUF BLUT-HIRN-SCHRANKE GERICHTE ANTIKÖRPER
 • HUMAN BLOOD-BRAIN BARRIER TARGETING ANTIBODIES
 • ANTICORPS HUMAINS CIBLANT LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
- (72) SHUSTA, Eric, V., Madison, WI 53715, US
STUTZ, Charles, C., Waltham, MA 02452, US
GOULATIS, Loukas, Worcester, MA 01608, US
GEORGIEVA, Julia, 10825 Berlin, DE
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/444**
A61K 39/00 → (51) **A61K 47/68**
A61K 39/00 → (51) **A61P 13/12**
A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**
A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**
A61K 39/00 → (51) **C07K 16/44**
A61K 39/08 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 096 710 A1***
A61K 39/215 **A61P 11/00**
A61P 31/14
- (52) **A61K 39/12**; **A61K 39/215**;
A61P 11/00; **A61P 31/14**;
 A61K 2039/53; C12N 2770/20011;
 C12N 2770/20034; C12N 2770/20071
- (25) En (26) En
- (21) 21706776.8 (22) 26.01.2021

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

- (86) US 2021/015145 26.01.2021
- (87) WO 2021/154763 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062967006 P
 07.02.2020 US 202062971825 P
 30.03.2020 US 202063002094 P
 13.04.2020 US 202063009005 P
 27.04.2020 US 202063016175 P
- (54) • CORONAVIRUS-RNA-IMPFFOFFE
 • CORONAVIRUS RNA VACCINES
 • VACCINS À ARN CONTRE LE CORONAVIRUS

- (71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) STEWART-JONES, Guillaume, Cambridge, MA 02139, US
NARAYANAN, Elisabeth, Cambridge, MA 02141, US
BENNETT, Hamilton, Cambridge, MA 02139, US
CARFI, Andrea, Cambridge, MA 02139, US
METKAR, Mihir, Cambridge, MA 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Manchester, NH 03104, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **4 096 711 A1***
A61P 31/14
 (52) **A61P 31/14**; **A61K 39/12**;
 A61K 2039/70; C12N 2730/10134;
 C12N 2760/10134

- (25) En (26) En
 - (21) 21707475.6 (22) 26.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2021/015126 26.01.2021
- (87) WO 2021/154752 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062966970 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HEPATITIS B UND D
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING HEPATITIS B AND D
 • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE L'HÉPATITE B ET D
- (71) Svenska Vaccinfabriken Produktion AB, Kis-tavägen 32, 19267 Sollentuna, SE
- (72) SÄLLBERG, Matti, 19267 Sollentuna, SE
FRELIN, Lars, 19267 Sollentuna, SE
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61K 39/12 → (51) **A61K 31/7105**
A61K 39/12 → (51) **C07K 14/165**
A61K 39/145 → (51) **A61K 31/7105**

- (51) **A61K 39/215** (11) **4 096 712 A1***
A61K 39/12; **A61P 31/14**;
 A61K 2039/543; A61K 2039/57;
 A61K 2039/575; A61K 2039/70;
 C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
- (21) 21747780.1 (22) 27.01.2021

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

- (86) US 2021/015246 27.01.2021
- (87) WO 2021/154828 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062966750 P
 07.07.2020 US 202063048942 P
 16.09.2020 US 202063079337 P
 17.09.2020 US 202063079853 P
- (54) • DEOPTIMIERTES SARS-COV-2 UND VERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG
 • DEOPTIMIZED SARS-COV-2 AND METHODS AND USES THEREOF
 • SARS-COV-2 DÉSOPTIMISÉ ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Codagenix Inc., 3 Bioscience Park Drive Building II, Suite 501, Farmingdale, NY 11735, US
Serum Institute of India Private Limited, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune, 411028 Maharashtra, IN
- (72) MUELLER, Steffen, Great Neck, New York 11024, US
COLEMAN, John Robert, Blauvelt, New York 10913, US
WANG, Ying, South Setauket, New York 11720, US
YANG, Chen, Plainview, New York 11803, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/395** (11) **4 096 713 A1***
A61K 38/19 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07K 16/28**
G01N 33/574 **A61K 47/68**
 (52) **C07K 16/2878**; **A61K 31/454**;
A61K 38/07; **A61K 38/08**;
A61K 38/193; **A61K 47/6803**;
A61K 47/6867; **A61P 35/00**;
A61P 35/02; **C07K 16/2887**;
G01N 33/57426; A61K 2039/505;
 A61K 2039/507; A61K 2300/00;
 G01N 2333/535; G01N 2333/70578;
 G01N 2333/70596

- (25) En (26) En
 - (21) 21707120.8 (22) 29.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2021/015685 29.01.2021
- (87) WO 2021/155129 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968808 P
- (54) • ANTI-CD30-ANTI-KÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN-LYMPHOMEN
 • ANTI-CD30 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF NON-HODGKIN LYMPHOMA
 • CONJUGUÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-CD30 ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UN LYMPHOME NON HODGKINIEN
- (71) Seagen Inc., 21823 30th Drive S.E., Bothell, WA 98021, US
CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

- (72) SIMS, Robert Brownell, Bothell, Washington 98021, US
BARTLETT, Nancy L., St. Louis, Missouri 63110, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 39/395	→ (51)	A61K 31/00
A61K 39/395	→ (51)	A61K 38/00
A61K 39/395	→ (51)	A61K 38/02
A61K 39/395	→ (51)	A61K 38/17
A61K 39/395	→ (51)	A61K 39/00
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/28
A61K 39/395	→ (51)	C12Q 1/6886
A61K 41/00	→ (51)	A61K 31/435
A61K 45/00	→ (51)	A23L 33/10
A61K 45/00	→ (51)	A61K 38/00
A61K 45/06	→ (51)	A23L 33/10
A61K 45/06	→ (51)	A61K 9/00
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/00
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/4439
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/444
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/454
A61K 45/06	→ (51)	A61K 38/22
A61K 47/00	→ (51)	A61K 35/00
A61K 47/02	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/10	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/10	→ (51)	A61K 31/663
A61K 47/12	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/12	→ (51)	A61K 9/51
A61K 47/14	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/18	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/34	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/34	→ (51)	A61K 9/107

- (51) **A61K 47/36** (11) **4 096 714 A1***
A61K 9/08 **A61K 8/60**
A61K 8/49 **A61K 8/365**
A61Q 11/00 **A61K 8/19**
- (52) **A61K 8/60; A23L 27/00; A61K 8/19; A61K 8/365; A61K 8/49; A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 21726115.5 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/063245 19.05.2021
- (87) WO 2021/233973 2021/47 25.11.2021
- (30) 22.05.2020 US 202063029132 P
05.06.2020 EP 20178577

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON SALZGESCHMACK UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **COMPOSITIONS FOR REDUCING SALTY TASTE AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE RÉDUCTION DU GOÛT SALÉ ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
- (72) ASHOKAN, Bharani, Plainsboro, New Jersey 08536, US
KIZILBASH, Muhammad, Plainsboro, New Jersey 08536, US
OUYANG, Qing-Bo, Plainsboro, New Jersey 08536, US
DASH, Stuart, Southall UB2 5LZ, GB
MERCERET, Patrice, 1242 Satigny, CH
- (74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61K 47/38	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 47/54	(11) 4 096 715 A1*	
(52) A61K 47/549		
(25) En	(26) En	
(21) 21707122.4	(22) 29.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) US 2021/015746	29.01.2021	
(87) WO 2021/155177	2021/31 05.08.2021	
(30) 29.01.2020 US 202062967544 P		

- (51) **A61K 47/54** (11) **4 096 716 A1***
A61K 47/69 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/542; A61K 47/6911; A61K 47/6929; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21714458.3 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/010005 19.02.2021
- (87) WO 2021/167703 2021/34 26.08.2021
- (30) 19.02.2020 US 202062995887 P
- (54) • **FORMULIERTE UND/ODER CO-FORMULIERTE LIPOSOMENZUSAMMENSETZUNGEN MIT TGFB-ANTAGONIST-PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERFAHREN DAFÜR**
• **FORMULATED AND/OR CO-FORMULATED LIPOSOME COMPO-**

- SITIONS CONTAINING TGFB ANTAGONIST PRODRUGS USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER AND METHODS THEREOF**
- **COMPOSITIONS LIPOSOMALES FORMULÉES ET/OU CO-FORMULÉES CONTENANT DES PROMÉDICAMENTS ANTAGONISTES DE TGFB UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET MÉTHODES ASSOCIÉES**
- (71) Nammi Therapeutics, Inc., 11111 Santa Monica Blvd., Suite 1700, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) STOVER, David, Encino, CA 91436, US
BHARALI, Dhruva, Sherman Oaks, CA 91403, US
HAY, Bruce, A., Niskayuna, NY 12309, US
SAFAIE, Tahmineh, Los Angeles, CA 90034, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 47/54	→ (51)	A61K 31/704
A61K 47/59	→ (51)	A61K 31/713
A61K 47/64	→ (51)	A61K 38/17
A61K 47/66	→ (51)	C12N 15/63
(51) A61K 47/68	(11) 4 096 717 A1*	
	A61P 35/00	
(52) A61K 47/6803; A61K 47/6849; A61K 47/6889; A61P 35/00; Y02A 50/30		
(25) En	(26) En	
(21) 21702624.4	(22) 28.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) EP 2021/051938	28.01.2021	
(87) WO 2021/151984	2021/31 05.08.2021	
(30) 31.01.2020 US 202062968175 P		

- (51) **A61K 47/68** (11) **4 096 718 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 16/28
- (52) **A61K 47/6849; A61K 39/3955; A61K 47/6803; A61P 35/00; C07K 16/2818; C07K 16/2878; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 21703553.4 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050664 28.01.2021
- (87) WO 2021/152495 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062966654 P
- (54) • **KOMBINATIONSBEBANDLUNGEN UND VERWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **COMBINATION TREATMENTS AND USES AND METHODS THEREOF**

- *TRAITEMENTS COMBINÉS ET UTILISATIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) GUPTA, Ira, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- HOOS, Axel, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- (74) Drury, Elizabeth Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 38/02**

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 096 719 A1***
C12N 9/22 **C12N 9/78**
C12N 15/10 **C12N 15/11**
C12N 15/85
- (52) **C12Y 305/04005; C12N 9/1007;**
C12N 9/1276; C12N 9/22; C12N 9/78;
C12N 15/102; C12N 15/90;
C12Y 207/07; C12Y 207/07007;
C12Y 207/07049; C12Y 305/04004;
C07K 2319/00; C12N 15/11;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 21701476.0 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051192 20.01.2021
- (87) WO 2021/151756 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 EP 20153850
- (54) • *BASISEDITOR OHNE HNH UND VERWENDUNG DAVON*
• *BASE EDITOR LACKING HNH AND USE THEREOF*
• *ÉDITEUR DE BASES DÉPOURVU DE HNH ET SON UTILISATION*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) SCHWANK, Gerald, 8055 Zürich, CH
- VILLIGER, Lukas, 8037 Zürich, CH
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 096 720 A2***
A61K 9/127 **A61K 31/7088**
A61P 37/06 **C12N 15/79**
C12N 15/87 **C12N 15/88**
- (52) **A61K 9/1272; A61K 31/7105;**
A61K 39/00; A61K 48/0041;
A61K 48/005; A61K 48/0075;
A61P 37/06; C12N 15/88;
A61K 2039/51; A61K 2039/55555;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21707124.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015881 29.01.2021
- (87) WO 2021/155267 2021/31 05.08.2021
- (88) 11.11.2021
- (30) 30.01.2020 US 202062967831 P
14.04.2020 US 202063009612 P

- (54) • *FÜR METABOLISCHE UMPROGRAMMIERUNGSPOLYPEPTIDE CODIERENDE MRNAS UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MRNAS ENCODING METABOLIC REPROGRAMMING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *ARNM CODANT DES POLYPEPTIDES DE REPROGRAMMATION MÉTABOLIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HUANG, Eric Yi-Chun, Cambridge, MA 02139, US
- TSE, Sze-Wah, Cambridge, MA 02139, US
- DE PICCIOTTO, Seymour, Cambridge, MA 02139, US
- KENNEY, Laurie, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **4 096 721 A1***
C12N 9/38 **C12N 15/86**
A61P 25/28

- (52) **A61K 48/005; A61K 48/0075;**
A61K 48/0083; A61P 25/28;
C12N 9/2471; C12N 15/86;
C12Y 302/01023; A01K 2217/075;
A01K 2227/105; A01K 2267/0362;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145
- (25) En (26) En
(21) 21711072.5 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015988 01.02.2021
- (87) WO 2021/155337 2021/31 05.08.2021
- (30) 02.02.2020 US 202062969142 P
08.04.2020 US 202063007297 P
07.08.2020 US 202063063119 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GM1-GANGLIOSIDOSE*
• *COMPOSITIONS USEFUL FOR TREATING GM1 GANGLIOSIDOSIS*
• *COMPOSITIONS UTILES POUR TRAITER LA GM1 GAN[*[D]*]]GLIOSIDOSE*
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) WILSON, James M., Philadelphia, PA 19103, US
- HINDERER, Christian, New Orleans, LA 70115, US
- KATZ, Nathan, Stamford, CT 06907, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/005**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 49/00 → (51) **G01N 21/65**

A61K 49/06 → (51) **A61K 49/18**

A61K 49/16 → (51) **A61K 49/18**

- (51) **A61K 49/18** (11) **4 096 722 A1***
A61K 49/06 **A61K 49/16**
- (52) **A61K 49/1812; A61K 49/106**

- (25) En (26) En
(21) 21747893.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015683 29.01.2021
- (87) WO 2021/155128 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967295 P
- (54) • *ZIELGERICHTETE KONTRASTMITTEL FÜR MRT VON AMYLOIDER PLAQUE*
• *TARGETED CONTRAST AGENTS FOR MRI OF AMYLOID DEPOSITION*
• *AGENTS DE CONTRASTE CIBLÉS POUR IRM DE DÉPÔTS AMYLOÏDES*
- (71) Texas Children's Hospital, 6621 Fannin Street, Houston TX 77030, US
- Tanifum, Eric A., 7306 Branford Park Lane, Richmond, TX 77407, US
- Ghaghada, Ketankumar B., 4611 Stoney Ridge Court, Sugar Land, TX 77479, US
- Annapragada, Ananth, 3114 Spring Ridge Drive, Manvel, TX 77578, US
- (72) TANIFUM, Eric A., Richmond, TX 77407, US
- GHAGHADA, Ketankumar B., Sugar Land, TX 77479, US
- ANNAPRAGADA, Ananth V., Spring Ridge Drive Manvel, TX 77578, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61K 51/04 → (51) **A61K 51/08**

- (51) **A61K 51/08** (11) **4 096 723 A1***
A61K 51/04 **A61P 35/00**
A61K 103/00
- (52) **A61K 51/088; A61K 51/0482;**
A61K 51/083; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21706799.0 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015389 28.01.2021
- (87) WO 2021/154921 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967497 P
- (54) • *STRUKTUROPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER THERANOSTISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON AUF PEPTID-REZEPTOR GERICHTETER RADIONUKLID-THERAPIE FÜR KREBS*
• *STRUCTURAL OPTIMIZATION METHOD TO IMPROVE THE THERANOSTIC PERFORMANCE OF PEPTIDE RECEPTOR-TARGETED RADIONUCLIDE THERAPY FOR CANCERS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION STRUCTURALE POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES THÉRAPEUTIQUES D'UNE THÉRAPIE PAR RADIONUCLÉIDES CIBLANT UN RÉCEPTEUR PEPTIDIQUE POUR DES CANCERS*
- (71) University of Iowa Research Foundation, 2660 University Capitol Center, Iowa City, IA 52242, US
- (72) LEE, Dongyoul, Iowa City, Iowa 52242, US
- SCHULTZ, Michael, K., Iowa City, Iowa 52242, US
- LI, Mengshi, Iowa City, Iowa 52242, US
- BAUMHOVER, Nicholas, Iowa City, Iowa 52242, US
- PIGGE, F., Christopher, Iowa City, Iowa 52242, US

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

A61K 103/00 → (51) **A61K 51/08**

(51) **A61L 2/00** (11) **4 096 724 A1***
A61L 2/10

(52) **A47L 11/302; A47L 11/4011; A47L 11/4041; A47L 11/4044; A47L 11/405; A47L 11/4058; A47L 11/4063; A47L 11/4072; A61L 2/10; A61L 2201/00; A61L 2/24; A61L 2202/11; A61L 2202/121; A61L 2202/14; A61L 2202/16; A61L 2202/17; A61L 2202/25**

(25) En (26) En
(21) 21711055.0 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050112 01.02.2021
(87) WO 2021/152599 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 IL 27242520
(54) • **MOBILE DESINFektionsVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
• **MOBILE DISINFECTION DEVICE AND METHOD OF USE**
• **DISPOSITIF MOBILE DE DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) PUREORR LTD., 30 HaReches Street, Savyon 5653827, IL
(72) KERETH, Yefim, 7656836 Rehovot, IL ATZMON, Yoav, 5653827 Savyon, IL
(74) Gislou, Gabriele, Marietti, Gislou e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61L 2/07 → (51) **A61D 7/00**

(51) **A61L 2/10** (11) **4 096 725 A1***
A61L 2/28 **A61L 9/20**

(52) **G01N 21/6486; A61L 2/28; G01N 21/6456; G01N 21/94**

(25) En (26) En
(21) 21747184.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015729 29.01.2021
(87) WO 2021/155164 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967514 P
20.04.2020 US 202063012804 P
28.01.2021 US 202117161567
(54) • **INSPEKTIONS- UND SANITÄRVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **INSPECTION AND SANITATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION ET D'ASSAINISSEMENT**

(71) Safetyspect Inc, 14144 Ventura Boulevard 270, Sherman Oaks, CA 91423, US
(72) VASEFI, Fartash, Sherman Oaks, California 91423, US
BARTON, Kenneth Edward, Palm City, Florida 34990, US
MACKINNON, Nicholas Bennett, Vancouver, British Columbia V6K 2H8, CA
CARROLL, David, Arlington, Virginia 22202, US
MARINKOVICH, Sava, Chicago, Illinois 60659, US

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/00**

(51) **A61L 2/24** (11) **4 096 726 A1***
F24F 3/16 **G16H 40/20**

(52) **G16H 40/20; A61L 2/24; A61L 2202/14; A61L 2202/25**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21702645.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052056 29.01.2021
(87) WO 2021/152059 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000886
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STERILEN VOLUMENS**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A STERILE VOLUME**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN VOLUME STÉRILE**

(71) REMED-IA TECHNOLOGIES, 100 Chemin du Deven, 13760 Saint-Cannat, FR
(72) VAISLIC, Claude, 78000 Versailles, FR
GAFSOU, Olivier, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

A61L 2/28 → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61L 9/01** (11) **4 096 727 A1***
B05C 1/0813; B05C 1/10; B05D 1/28; B05D 7/04; B05D 7/22; B05C 1/0808; B05C 1/0826; B05D 2252/02; B65F 1/0026

(25) En (26) En
(21) 21746317.3 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013553 15.01.2021
(87) WO 2021/154513 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777429
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES DUFT- ODER GERUCHSKONTROLLMITTELS AUF EINE KUNSTSTOFFBAHN**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING A FRAGRANCE OR MALODOR CONTROL AGENT TO A PLASTIC WEB**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN PARFUM OU D'UN AGENT DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES ODEURS SUR UNE BANDE DE PLASTIQUE**

(71) Moras, Wayne, 600 Deer Meadow Drive, Chatham, IL 62629, US
Patel, Asmin, 521 Deer Meadow Drive, Chatham, IL 62629, US
(72) Moras, Wayne, Chatham, IL 62629, US
Patel, Asmin, Chatham, IL 62629, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

A61L 9/01 → (51) **A61K 8/33**

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

A61L 15/16 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61L 15/28** (11) **4 096 728 A1***
A61K 9/70 **A61L 15/32**
A61L 15/42 **A61L 15/44**

(52) **A61L 15/28; A61L 15/20; A61L 15/325; A61L 15/42; A61L 15/44; A61M 25/02; A61L 2300/114; A61L 2300/404; A61L 2300/45; A61M 35/30; A61M 2025/0246; A61M 2025/0273**

(25) En (26) En
(21) 21704360.3 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013490 14.01.2021
(87) WO 2021/154508 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966847 P
07.01.2021 US 202117143919
(54) • **SELBSTAKTIVIERENDER VERBAND FÜR KATHETERINSERTIONSSTELLE**
• **SELF-ACTIVATING CATHETER INSERTION SITE DRESSING**
• **PANSEMENT AUTO-ACTIVANT POUR SITE D'INSERTION DE CATHÉTER**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) OFEK, Gidon, Millcreek, Utah 84109, US
LAINE, Brendan, Salt Lake City, Utah 84113, US
QUACH, Christopher, Salt Lake City, Utah 84116, US

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

A61L 15/28 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/32 → (51) **A61L 15/28**

A61L 15/42 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/28**

A61L 15/44 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61L 17/08** (11) **4 096 729 A1***
A61L 27/24 **A61L 27/40**

(52) **A61L 27/50; A61L 17/04; A61L 17/08; A61L 27/16; A61L 27/24; A61L 2430/10**

(25) En (26) En
(21) 21748188.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015801 29.01.2021
(87) WO 2021/155216 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968873 P
(54) • **GEFLOCHTENE CHIRURGISCHE IMPLANTATE**
• **BRAIDED SURGICAL IMPLANTS**
• **IMPLANTS CHIRURGICAUX TRESSÉS**

(71) Embody Inc., 4211 Monarch Way Suite 500, Norfolk VA 23508, US
(72) FRANCIS, Michael, P., Norfolk, VA 23508, US
THAYER, Nicholas, Norfolk, VA 23508, US

SORI, Nardos, Norfolk, VA 23508, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61L 27/02** (11) **4 096 730 A1***
A61L 27/12 **A61L 27/36**
A61L 27/42 **A61L 27/58**

(52) **A61L 27/025; A61L 27/12;**
A61L 27/365; A61L 27/427;
A61L 27/58; A61L 2400/06;
A61L 2430/02

(25) En (26) En
(21) 21708430.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015730 29.01.2021
(87) WO 2021/155165 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968794 P

(54) • **VERBESSERTE KNOCHENTRANSPLAN-**
TATERSATZFORMULIERUNG
• **IMPROVED BONE GRAFT SUBSTITUTE**
FORMULATION
• **FORMULATION DE SUBSTITUT DE**
GREFFE OSSEUSE AMÉLIORÉE

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

(72) BLUM, Barbara E., Memphis, Tennessee
38117, US
MOSELEY, Jon P., Memphis, Tennessee
38117, US

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

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/02**

A61L 27/24 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/24 → (51) **A61L 17/08**

(51) **A61L 27/30** (11) **4 096 731 A1***
A61K 6/20 **A61K 6/818**
A61K 6/824 **C23C 14/00**

(52) **A61L 27/30; A61K 6/20; A61K 6/818;**
A61K 6/824; A61L 27/306;
C23C 14/0084; C23C 14/025;
C23C 14/027; C23C 14/083;
C23C 14/16; A61L 2300/102;
A61L 2300/608; A61L 2420/02;
A61L 2420/08; A61L 2430/12

(25) De (26) De
(21) 21703158.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051602 25.01.2021
(87) WO 2021/151832 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101882

(54) • **WEISSE, BAKTERIENRESISTENTE, BIO-**
KOMPATIBLE, HAFTFESTE BESCHICH-
TUNG FÜR IN HART- UND WEICHGE-
WEBE INTEGRIERTE IMPLANTATE,
SCHRAUBEN UND PLATTEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• **WHITE, BACTERIA-RESISTANT,**
BIOCOMPATIBLE, ADHERENT COATING
FOR IMPLANTS, SCREWS AND PLATES
INTEGRATED IN HARD AND SOFT
TISSUE AND PRODUCTION METHOD
• **REVÊTEMENT ADHÉRENT BLANC,**
RÉSISTANT AUX BACTÉRIES, BIOCOM-
PATIBLE, POUR IMPLANTS, VIS ET

PLAQUES INTÉGRÉS DANS DES TISSUS
DURS ET MOUS ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) Masur, Ralf, Hartenthaler Str. 21a, 86825
Bad Wörishofen, DE

(72) REPENNING, Detlev, 21465 Reinbek, DE

(74) Werhahn, Jasper Carl, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB P.O. Box 86 06 24, 81633 München,
DE

A61L 27/36 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/02**

A61L 27/40 → (51) **A61L 17/08**

A61L 27/42 → (51) **A61L 27/02**

A61L 27/54 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/02**

(51) **A61M 1/00** (11) **4 096 732 A1***
A61M 3/02 **A61B 1/015**

(52) **A61M 3/0216; A61B 1/00066;**
A61B 1/015; A61M 1/774;
A61M 3/0202; A61M 3/022;
A61M 3/0258; A61M 2205/127;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3344; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3393; A61M 2205/36;
A61M 2205/502; A61M 2205/505

(25) En (26) En
(21) 20842754.2 (22) 17.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/065568 17.12.2020

(87) WO 2021/154416 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967806 P

(54) • **FLUIDVERWALTUNGSSYSTEM**
• **FLUID MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE**

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

(72) FANNING, Leah, Clonmel, E91 X9W0, IE

BYRNE, Paul, Kilkenny Kilkenny, R95 YP6C,
IE

RAUNIYAR, Niraj Prasad, Plymouth,
Minnesota 55446, US

GYLLENHAAL, Evan, Sudbury, Massa-
chusetts 01776, US

SHAH, Vivek, Reading, Massachusetts
01867, US

KHATTAR, Nishant, White Bear TWP,
Minnesota 55110, US

SMITH, Noel, Kilkenny, R95 HX88, IE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **4 096 733 A1***

(52) **A61M 60/13; A61M 60/237;**
A61M 60/414; A61M 60/824;
A61M 60/825; A61M 60/829;
F16C 1/06; F16C 1/28; F16C 17/02;
F16C 2202/28; F16C 2316/18

(25) En (26) En
(21) 21702467.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051982 28.01.2021

(87) WO 2021/152012 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154829

(54) • **INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE**
• **INTRAVASCULAR BLOOD PUMP**
• **POMPE À SANG INTRAVASCULAIRE**

(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Neuen-
hofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) SKRZYPCZAK, Dennis, 52074 Aachen, DE

DECKE, Robert, 52074 Aachen, DE
LIEBING, Reiner, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **4 096 734 A1***
A61B 5/107

(52) **A61M 1/92; A61B 5/445;**
A61B 5/6843; A61M 1/96;
A61M 1/964; A61M 1/966; A61M 1/98;
A61M 2205/502

(25) En (26) En
(21) 21702730.9 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050619 27.01.2021

(87) WO 2021/152472 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967133 P

(54) • **WUNDTHERAPIEANLAGE MIT IN-LINE-**
ÖFFNUNG
• **WOUND THERAPY SYSTEM WITH IN-**
LINE ORIFICE
• **SYSTÈME DE THÉRAPIE DE PLAIE DOTÉ**
D'UN ORIFICE EN LIGNE

(71) KCI Licensing, Inc., 3M Center Post Office
Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(72) LEE, Edward, San Antonio, Texas 78265, US

LOCKE, Christopher Brian, San Antonio,
Texas 78265, US

TRAXLER, Jordan, San Antonio, Texas
78265, US

TRIMBLE, Elizabeth, San Antonio, Texas
78265, US

INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas
78265, US

SNOW, Jessica, San Antonio, Texas 78265,
US

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

(51) **A61M 1/00** (11) **4 096 735 A1***

(52) **A61M 1/96; A61M 1/73; A61M 1/984;**
A61M 1/985; A61M 2205/15;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3365;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2209/088

(25) En (26) En
(21) 21702869.5 (22) 21.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051264 21.01.2021

(87) WO 2021/151765 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 GB 202001212

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VERFOLGUNG DES WUNDVOLUMENS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING AND TRACKING WOUND VOLUME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE ET DE SUIVI DE VOLUME DE PLAIE*
- (71) T.J.Smith and Nephew,Limited, PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
- (72) BROWNHILL, Varuni, Rachindra, Hull HU3 2BN, GB
GARDNER, Benjamin, James, Hull HU3 2BN, GB
MORTIMER, Samuel, John, Hull HU3 2BN, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **4 096 736 A1***
A61B 90/30

- (52) **A61M 1/76; A61B 1/0655; A61B 90/30; A61M 1/84; A61B 1/015; A61B 1/0676; A61B 1/0684; A61B 1/128; A61B 2017/00734; A61B 2090/309; A61M 2205/3606; A61M 2205/587; A61M 2205/8206**

- (25) En (26) En
(21) 21747766.0 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014076 20.01.2021
(87) WO 2021/154552 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968805 P
11.03.2020 US 202016815556
- (54) • *BELEUCHTETE SAUGVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATED SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ÉCLAIRÉ*
- (71) OBP Surgical Corporation, 360 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
- (72) SWIFT, Jeffrey Ralph, Boca Grande, FL 33921, US
CLARK, Adrienne, Waltham, MA 02453, US
DOMENICALI, Peter L., Prescott Valley, AZ 86312, US
SWIFT, Jason, Newburyport, MA 01950, US
TRAUB, Matthew, dover, MA 01810, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/00 → (51) **A61M 5/145**

A61M 1/00 → (51) **F04B 43/00**

A61M 1/02 → (51) **A61K 35/00**

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 737 A1***

- (52) **A61M 1/1672; A61M 1/1656; C02F 1/445; A61M 1/166; A61M 1/3643; A61M 2205/3317; A61M 2205/3368; A61M 2205/366; A61M 2205/70; C02F 2103/026**

- (25) De (26) De
(21) 21703379.4 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051722 26.01.2021
(87) WO 2021/151874 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101969
12.03.2020 DE 102020106749
12.03.2020 DE 102020106751
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALYSAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING DIALYSATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIALYSAT*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MARTERSTOCK, Stefan, Konrad, 97337 Dettelbach, DE
KELLER, Torsten, 66606 St. Wendel, DE
GLASER, Benedict, 97421 Schweinfurt, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 738 A1***
A61M 1/00

- (52) **A61M 1/1672; A61M 1/1656; C02F 1/445; A61M 1/166; A61M 1/3643; A61M 2205/3317; A61M 2205/3368; A61M 2205/366; A61M 2205/70; C02F 2103/026**

- (25) De (26) De
(21) 21703380.2 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051724 26.01.2021
(87) WO 2021/151875 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101969
12.03.2020 DE 102020106749
12.03.2020 DE 102020106751
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALYSAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING DIALYSATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIALYSAT*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MARTERSTOCK, Stefan, Konrad, 97337 Dettelbach, DE
KELLER, Torsten, 66606 St. Wendel, DE
GLASER, Benedict, 97421 Schweinfurt, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 739 A1***

- (52) **A61M 1/34 A61M 1/36 A61M 1/342; A61M 1/1605; A61M 1/341; A61M 1/3609; A61M 2205/18; A61M 2205/3317; A61M 2230/207; A61M 2230/30**

- (25) De (26) De
(21) 21703617.7 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051845 27.01.2021
(87) WO 2021/151932 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102471
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM FESTLEGEN EINES ZEITPUNKTS ZUM ERHEBEN VON DRUCKMESSWERTEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR DETERMINING A TIME FOR COLLECTING PRESSURE-MEASUREMENT VALUES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION D'UN MOMENT DE RECUEIL DE VALEURS DE MESURE DE PRESSION*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MILLÁN-GALANTE, Maria, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 740 A1***
A61M 1/166; A61M 2205/127; A61M 2205/3368; A61M 2205/3653

- (25) En (26) En
(21) 21707484.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015212 27.01.2021
(87) WO 2021/154805 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967217 P
- (54) • *DIALYSESYSTEM UND VORRICHTUNG MIT INDUKTIVER INLINE-FLUIDHEIZUNG*
• *DIALYSIS SYSTEM AND APPARATUS WITH INLINE INDUCTIVE FLUID HEATING*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE DIALYSE AVEC CHAUFFAGE DE FLUIDE EN LIGNE PAR INDUCTION*
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) ZAFIRIS, John, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 741 A1***
A61M 1/166; A61M 1/1656; A61M 1/1672; A61M 2205/3653

- (25) En (26) En
(21) 21707488.9 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015231 27.01.2021
(87) WO 2021/154821 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967129 P
- (54) • *MEDIZINISCHES FLUIDTHERAPIESYSTEM UND VERFAHREN MITTELS DESTILLATION*
• *MEDICAL FLUID THERAPY SYSTEM AND METHOD EMPLOYING DISTILLATION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT PAR FLUIDE MÉDICAL, METTANT EN OEUVRE LA DISTILLATION*

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ZAFIRIS, John, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 742 A1***
(52) **A61M 1/166**; A61M 2205/127;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3653

- (25) En (26) En
(21) 21707491.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015235 27.01.2021
(87) WO 2021/154824 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967217 P
(54) • DIALYSESYSTEM UND VORRICHTUNG
MIT FLUIDDURCHFLUSSSTEUERUNG
• DIALYSIS SYSTEM AND APPARATUS
WITH FLUID FLOW CONTROL
• SYSTÈME DE DIALYSE ET APPAREIL
AVEC CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT DE
FLUIDE

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ZAFIRIS, John, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **4 096 743 A1***
A61M 1/14

(52) **A61M 1/1613**; **A61M 1/1656**;
A61M 1/3609; **G16H 20/40**;
G16H 40/67; **G16H 50/20**;
A61M 2205/3553; A61M 2205/52

- (25) En (26) En
(21) 21748401.3 (22) 24.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014828 24.01.2021
(87) WO 2021/154616 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967349 P
06.03.2020 US 202016811533
(54) • INDIVIDUALISIERTE DIALYSE MIT INLI-
NE-SENSOR
• INDIVIDUALIZED DIALYSIS WITH INLINE
SENSOR
• DIALYSE INDIVIDUALISÉE AVEC
CAPTEUR EN LIGNE

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KALASKAR, Shashikant Dattatraya, Waltham, Massachusetts 02451, US
WANG, Vivian Changna, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61M 1/16 → (51) **G01F 1/58**

(51) **A61M 1/28** (11) **4 096 744 A1***
(52) **A61M 1/28**; A61M 1/1619;
A61M 2205/52

- (25) En (26) En
(21) 21707557.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015696 29.01.2021
(87) WO 2021/155138 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967743 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
PROFILS VON DIALYSEPATIENTEN
• TECHNIQUES FOR DETERMINING
DIALYSIS PATIENT PROFILES
• TECHNIQUES DE DÉTERMINATION DE
PROFILS DE PATIENT DE DIALYSE

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

- (72) GROBE, Nadja, Huntington, New York 11743, US
KOTANKO, Peter, New York, New York 10128, US
TAO, Xia, New York, New Jersey 07093, US
THIJSEN, Stephan, New York, Nevada, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/36****A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **4 096 745 A1***
A61M 1/28

(52) **A61M 1/166**; A61M 2205/127;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3653

- (25) En (26) En
(21) 21706786.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015208 27.01.2021
(87) WO 2021/154803 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967217 P
(54) • KONNEKTOR FÜR DIALYSEPATIENTEN
UND VERFAHREN ZUM PRIMEN
• DIALYSIS PATIENT CONNECTOR AND
METHOD FOR PRIMING
• RACCORD POUR PATIENT POUR
DIALYSE ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ZAFIRIS, John, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **4 096 746 A1***
B01D 21/28 **B01D 21/34**

(52) **G01N 33/491**; **B01D 63/087**;
B01L 3/5023; G01N 33/50;
G01N 2001/4088

- (25) En (26) En
(21) 21747987.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015624 29.01.2021
(87) WO 2021/155096 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967808 P
(54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BLUT-
TRENNUNG

- ARTICLES AND METHODS FOR BLOOD
SEPARATION
• ARTICLES ET PROCÉDÉS DE SÉPARA-
TION DU SANG

- (71) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) MACE, Charles, R., Winchester, MA 01890, US
BAILLARGEON, Keith, Medford, MA 02155, US
BROOKS, Jessica, C., Medford, MA 02155, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16****A61M 1/36** → (51) **A61M 5/14****A61M 1/36** → (51) **A61M 5/168****A61M 1/36** → (51) **G01F 1/58****A61M 3/02** → (51) **A61M 1/00****A61M 5/00** → (51) **A61B 17/12****A61M 5/00** → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/14** (11) **4 096 747 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/145**

(52) **A61M 5/1422**; **A61M 5/1413**;
A61M 5/14216; **A61M 5/14244**;
A61M 5/1456; A61M 2005/14268;
A61M 2005/14506; A61M 2005/14573;
A61M 2205/103; A61M 2205/106;
A61M 2205/123; A61M 2205/128;
A61M 2205/50; A61M 2205/8206

- (25) En (26) En
(21) 20830380.0 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2020/050816 23.12.2020
(87) WO 2021/154068 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153930
(54) • PUMPE ZUR ABGABE EINER INTRAVE-
NÖS ZU VERABREICHENDEN FLÜSSIG-
KEIT
• PUMP FOR DELIVERING LIQUID TO BE
ADMINISTERED INTRAVENOUSLY
• POMPE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À
ADMINISTRER PAR VOIE INTRAVEI-
NEUSE

- (71) Ivy Medical Holding B.V., Atoomweg 9A, 9743 AJ Groningen, NL
(72) TUIN, Peter Rieko, 9743 AJ Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61M 5/14** (11) **4 096 748 A1***
A61M 1/36 **A61M 5/168**
G01F 1/11 **G01F 1/66**

(52) **A61M 5/16881**; A61M 5/1413;
A61M 5/16886; A61M 2039/0205;
A61M 2039/229; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3569; A61M 2205/505;
A61M 2205/6009; A61M 2205/6054;
A61M 2205/6063; A61M 2209/084;
G01F 15/005; G01F 15/063

- (25) En (26) En
(21) 21706446.8 (22) 27.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015181 27.01.2021
(87) WO 2021/154782 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966270 P
(54) • DURCHFLUSSENSORSYSTEM
• FLOW SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) PICOT, John, Landing, New Jersey 07850, US
ZHU, Hong, Glen Rock, New Jersey 07452, US
KOLB, Matthew, Lee, Bloomingdale, New Jersey 07403, US
VERMA, Kaushal, Bridgewater, New Jersey 08807, US
ELLERBUSCH, Gary, Nutley, New Jersey 07110, US
PUPLAMPU, Adinor, Emerson, New Jersey 07630, US
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **4 096 749 A1***
B31D 1/02
(52) **A61M 5/1417**
(25) En (26) En
(21) 21707476.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015130 26.01.2021
(87) WO 2021/154755 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966495 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN ARZNEIMITTELINFUSION UNTER VERWENDUNG EINES ETIKETTS ALS AUFHÄNGER
• APPARATUS FOR AND METHOD IN DIRECT DRUG INFUSION USING A LABEL AS A HANGER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PERFUSION DIRECTE DE MÉDICAMENT UTILISANT UNE ÉTIQUETTE EN TANT QUE DISPOSITIF DE SUSPENSION
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ZHENG, Kai, San Francisco, California 94080-4990, US
POROCK, Edward, San Francisco, California 94080-4990, US
KHURANA, Mahesh, San Francisco, California 94080-4990, US
WISE, Geoffrey Colin, San Francisco, California 94080-4990, US
PESINO, Lorenzo Myles Paredes, San Francisco, California 94080-4990, US
HATCH, Michelle, San Francisco, California 94080-4990, US
YOHE, Stefan, San Francisco, California 94080-4990, US
BONDI, Raffaella Claudia, 4070 Basel, CH
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **4 096 750 A1***
A61M 5/145 **A61M 39/22**
- (52) **A61M 39/22; A61M 39/223;**
A61M 2039/226; A61M 2039/229
(25) En (26) En
(21) 21710086.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015396 28.01.2021
(87) WO 2021/154926 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967662 P
(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE VANNE
- (71) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DAHLGREN, Aron David, Edina, Minnesota 55436, US
TKACH, Caleb D., Minneapolis, Minnesota 55417, US
FODNESS-BONDHUS, Spencer, Columbia Heights, Minnesota 55421, US
- (74) Balsamo, Andrea, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **4 096 751 A1***
A61M 37/00
(52) **A61M 5/2448; A61M 5/1407;**
A61M 5/284; A61M 5/31596;
A61M 2005/3131; A61M 2005/31598;
A61M 2205/0222
(25) En (26) En
(21) 21747684.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015397 28.01.2021
(87) WO 2021/154927 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967239 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON VISKOSEN FLUIDEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR THE INJECTION OF VISCOUS FLUIDS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INJECTION DE FLUIDES VISQUEUX
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) VARANASI, Kripa, K., Lexington, MA 02420, US
JAYAPRAKASH, Vishnu, Cambridge, MA 02139, US
COSTALONGA, Maxime, Cambridge CB4 1EU, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61M 5/14** → (51) **A61M 5/145**
- (51) **A61M 5/142** (11) **4 096 752 A2***
A61M 5/1723; **A61K 38/28;**
A61M 5/14248; A61M 2205/18;
A61M 2230/201
(25) En (26) En
(21) 21747787.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015559 28.01.2021
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **4 096 753 A1***
G05B 19/40
(52) **A61M 1/367; A61M 1/3666;**
A61M 60/113; A61M 60/232;
A61M 60/279; A61M 60/38;
A61M 60/853; H02P 8/32; H02P 29/50
(25) En (26) En
(21) 21748065.6 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013094 12.01.2021
(87) WO 2021/154491 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777533
(54) • SCHRITTMOTORANTRIEBSSYSTEM UND SCHLAUCHVERSCHLUSSSYSTEM
• STEPPER MOTOR DRIVE SYSTEMS AND TUBING OCCLUDER SYSTEM
• SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR PAS-À-PAS ET SYSTÈME D'OCCLUSION DE TUBE
- (71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(72) ATHERTON, James Bradley, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **4 096 754 A1***
A61M 1/00 **A61M 5/00**
A61M 5/14 **G01F 1/36**
G01F 1/38
- (87) WO 2021/155048 2021/31 05.08.2021
(88) 14.10.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968107 P
19.02.2020 US 202062978480 P
24.04.2020 US 202063015272 P
26.06.2020 US 202063044831 P
(54) • KRANKHEITSBEHANDLUNGSSYSTEM MIT REDUNDANTEN VERSETZT ANGEORDNETEN GLUCOSESENSOREN
• REDUNDANT STAGGERED GLUCOSE SENSOR DISEASE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE MALADIE COMPRENANT DES CAPTEURS DE GLUCOSE EN QUINCONCE REDONDANTS
- (71) Cercacor Laboratories, Inc., 15750 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) KIANI, Massi Joe E., Irvine, California 92618, US
KRISHNAMANI, Venkatramanan, Irvine, California 92618, US
VO, Hung The, Irvine, California 92618, US
LEE, Sai Kong Frank, Irvine, California 92618, US
PAULEY, Kevin Hughes, Irvine, California 92618, US
DALVI, Cristiano, Irvine, California 92618, US
POEZE, Jeroen, Irvine, California 92618, US
CHEN, Jesse, Irvine, California 92618, US
OLSEN, Gregory A., Irvine, California 92618, US
TRESSE, Derek, Irvine, California 92618, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(52) **A61M 5/14248; A61M 5/14216; G01F 11/027; G01F 11/029**
(25) En (26) En
(21) 21746949.3 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014096 20.01.2021
(87) WO 2021/154555 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968576 P
(54) • *PUMPE MIT PUMPENKAMMER, DIE DURCH REIBUNGSANGETRIEBENE TELESKOPISCHE BETÄTIGUNG ERZEUGT WIRD*
• *PUMP WITH PUMPING CHAMBER CREATED BY TELESCOPING ACTION DRIVEN BY FRICTION*
• *POMPE AVEC CHAMBRE DE POMPAGE CRÉÉE PAR UNE ACTION TÉLESCOPIQUE ENTRAÎNÉE PAR FROTTEMENT*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) PIZZOCHERO, Alessandro, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
WOOD, Mark, Sterling, Massachusetts 01564, US
COLE, Russell, River Vale, New Jersey 07675, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **4 096 755 A1***
A61M 5/14 **A61M 5/142**
F04B 9/04
(52) **F04B 9/042; A61M 5/14216; A61M 5/14244; F04B 9/047; F04B 13/00; F04B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 21747160.6 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014103 20.01.2021
(87) WO 2021/154556 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968662 P
(54) • *VENTILSCHAFTPUMPE MIT KOORDINIERTEM PUMP- UND VENTILBETRIEB*
• *VALVE SHAFT PUMP WITH COORDINATED PUMPING AND VALVING OPERATIONS*
• *POMPE À ARBRE DE VALVE AVEC OPÉRATIONS DE POMPAGE ET DE DISTRIBUTION COORDONNÉES*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) PIZZOCHERO, Alessandro, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
WOOD, Mark, Sterling, Massachusetts 01564, US
SIDDIQUI, Shehryar, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
GURIN, Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02141, US
KNAPP, Keith, New York 10990, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/02**
(51) **A61M 5/168** (11) **4 096 756 A1***
A61M 1/36 **G01F 1/11**
G01F 1/66
(52) **A61M 5/16881; A61M 5/1413; A61M 5/16886; A61M 2039/0205; A61M 2039/229; A61M 2205/3334; A61M 2205/3569; A61M 2205/505; A61M 2205/6009; A61M 2205/6054; A61M 2205/6063; A61M 2209/084; G01F 15/005; G01F 15/063**
(25) En (26) En
(21) 21707090.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015183 27.01.2021
(87) WO 2021/154784 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966281 P
(54) • *DURCHFLUSSSENSORSYSTEM*
• *FLOW SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) ELLERBUSCH, Gary, Nutley, New Jersey 07110, US
ZHU, Hong, Glen Rock, New Jersey 07452, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 5/168 → (51) **A61B 5/117**
A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**
A61M 5/178 → (51) **A61J 1/22**
A61M 5/20 → (51) **A61J 1/22**
A61M 5/315 → (51) **A61J 1/22**
A61M 11/00 → (51) **A24F 40/44**
A61M 11/00 → (51) **A61D 7/00**
A61M 11/00 → (51) **A61K 38/21**
A61M 11/02 → (51) **A61D 7/00**
A61M 11/04 → (51) **A24F 40/51**
A61M 15/00 → (51) **A24F 40/44**
A61M 15/00 → (51) **A61D 7/00**
A61M 15/00 → (51) **A61K 38/21**
A61M 15/06 → (51) **A24F 40/485**
A61M 15/06 → (51) **A24F 40/51**

(51) **A61M 16/00** (11) **4 096 757 A1***
(52) **A61M 16/024; A61B 5/02055; A61B 5/0816; A61B 5/087; G16H 20/40; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20; A47G 9/10; A61B 5/097; A61B 5/4809; A61B 5/4815; A61B 5/4818; A61M 16/0066; A61M 16/06; A61M 16/109; A61M 16/1095; A61M 16/14; A61M 16/16; A61M 16/161; A61M 2016/0027; A61M 2016/0036; A61M 2016/1025; A61M 2021/0083; A61M 2205/15; A61M 2205/18;**

A61M 2205/215; A61M 2205/3303; A61M 2205/3306; A61M 2205/332; A61M 2205/3331; A61M 2205/3368; A61M 2205/3375; A61M 2205/3553; A61M 2205/3569; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/583; A61M 2209/088; A61M 2210/0625; A61M 2230/04; A61M 2230/10; A61M 2230/201; A61M 2230/205; A61M 2230/208; A61M 2230/30; A61M 2230/40; A61M 2230/42; A61M 2230/43; A61M 2230/50; A61M 2230/60; A61M 2230/63; A61M 2230/65
(25) En (26) En
(21) 21703315.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050711 29.01.2021
(87) WO 2021/152526 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968889 P
30.09.2020 US 202063198137 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MUND-LECKAGEERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MOUTH LEAK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE FUITE BUCCALE*
(71) ResMed Sensor Technologies Limited, Nexus UCD Block 9/10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, D04 V2N9, IE
(72) SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, D04 V2N9, IE
MCMAHON, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9, IE
LYON, Graeme, Dublin 4, D04 V2N9, IE
TIRON, Roxana, Dublin 4, D04 V2N9, IE
DENIA, Marta Perez, Dublin 4, D04 V2N9, IE
COFFEY, Sam, Dublin 4, D04 V2N9, IE
(74) Mathys & Squire, TheaterstraÙe 7, 80333 München, DE

A61M 16/00 → (51) **B01D 53/053**
A61M 16/04 → (51) **A61D 7/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **4 096 758 A1***
A61M 39/20
(52) **A61M 16/0683; A61M 16/0666; A61M 16/0875; A61M 16/0816; A61M 2202/0225; A61M 2205/0216; A61M 2207/00; A61M 2210/0618**
(25) En (26) En
(21) 21747325.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050049 28.01.2021
(87) WO 2021/151148 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 AU 2020900227
(54) • *VERBINDER ZUR POSITIONIERUNG UND STABILISIERUNG EINER STRUKTUR*
• *CONNECTOR FOR POSITIONING AND STABILISING STRUCTURE*
• *CONNECTEUR POUR POSITIONNER ET STABILISER UNE STRUCTURE*
(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

- (72) FINLAY, Iain McNicol, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61M 21/00 → (51) **G16H 10/20**

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 096 759 A1***
A61F 2/00 **A61F 2/04**
A61M 25/10
- (52) **A61M 27/00; A61F 2/0022;**
A61M 25/0017; A61M 25/0075;
A61M 25/007; A61M 25/04;
A61M 2025/0079

- (25) En (26) En
- (21) 21747648.0 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050085 26.01.2021
- (87) WO 2021/152580 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202062995470 P
18.06.2020 US 202063040565 P
- (54) • **HARNKATHETERPROTHESEN**
• **URINARY CATHETER PROSTHESES**
• **PROTHÈSE DE CATHÉTER URINAIRE**
- (71) Rambam MedTech Ltd., 8 Second Aliyah Street P.O. Box 9664, 3109601 Haifa, IL
- (72) KRITZMAN KADRON, Amnon, 3707957 Pardes Hannah Karkur, IL
- GRUENWALD, Ilan, 3467933 Haifa, IL
- YARMUT, Yehuda, 2060000 Yokneam Moshava, IL
- HOLTZ, Arie Oscar, 9634344 Jerusalem, IL
- SINAI, Nir, 1792000 Alon Ha-Galil, IL
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/221**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **4 096 760 A1***
- (52) **A61M 25/0133; A61M 25/0136;**
A61M 25/0147; A61M 2025/015

- (25) En (26) En
- (21) 21728296.1 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/054039 12.05.2021
- (87) WO 2021/234510 2021/47 25.11.2021
- (30) 19.05.2020 US 202063027329 P
19.08.2020 US 202063067805 P
- (54) • **LENKBARER KATHETER**
• **STEERABLE CATHETER**
• **CATHÉTER ORIENTABLE**
- (71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 17 HaTochen St. Granit Campus Caesarea Buisness Park, 3079892 Caesarea, IL
- (72) BRAUON, Haim, 5020000 Beit Dagan, IL
- COHEN, Or, 74058 Nes Ziona, IL
- MURPHY, Brian Patrick, Irvine, California 92614, US
- AZANKI, Omar Fawzi, Irvine, California 92614, US
- HEFLIN, Ernest William, Irvine, California 92614, US

- DECKER, Steven Eric, Irvine, California 92614, US
- DALTON, Timothy Allen, Irvine, California 92614, US
- AVIV, Ehud, Irvine, California 92614, US
- HALL, Lindsay Marie, Irvine, California 92614, US
- KAZALBASH, Murrad Mirza, Irvine, California 92614, US
- ROCHE, Julia Akiko, Irvine, California 92614, US
- BALDO, JR., Danny Barrientos, Irvine, California 92614, US
- (74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61M 25/02** (11) **4 096 761 A1***
A61M 5/158 **A61M 25/06**
A61M 39/02
- (52) **A61M 39/223; A61M 25/02;**
A61M 2025/028; A61M 2039/0205;
A61M 2039/062; A61M 2039/224;
A61M 2039/229

- (25) En (26) En
- (21) 20916706.3 (22) 31.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/016140 31.01.2020
- (87) WO 2021/154283 2021/31 05.08.2021
- (54) • **SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES PATIENTENZUGANGSORTES**
• **PATIENT ACCESS SITE SECUREMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION DE SITE D'ACCÈS AU PATIENT**
- (71) NP Medical Inc., 101 Union Street, Clinton, MA 01510-2005, US
- (72) CHELAK, Todd M., Westborough, MA 01581, US
- GALANIS, Andrew, Marlborough, MA 01752, US
- GABEL, Jonathan, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61M 25/06 → (51) **A61B 5/15**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/02**

A61M 25/06 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 25/09** (11) **4 096 762 A1***
A61B 17/3207 **A61B 17/22**
- (52) **A61M 25/09; A61B 17/320758;**
A61B 2017/22038; A61B 2017/22049;
A61M 2025/09116; A61M 2025/09125

- (25) En (26) En
- (21) 20845829.9 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067233 28.12.2020
- (87) WO 2021/154438 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202062967860 P
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSDRAHTBREMSE**

- **MEDICAL DEVICE WITH GUIDEWIRE BRAKE**
- **DISPOSITIF MÉDICAL AVEC FREIN DE FIL-GUIDE**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RAWSON, Robert, North Branch, Minnesota 55056, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **4 096 763 A1***
A61B 17/34 **A61B 17/00**

(52) **A61B 17/3478; A61B 17/320016;**
A61M 25/06; A61M 25/09;
A61B 2017/00247; A61B 2017/00331;
A61B 2017/00867; A61B 2017/22038;
A61B 2017/22042; A61B 2017/22044;
A61B 2017/3456; A61B 2018/1425;
A61B 2018/144; A61B 2090/08021;
A61M 29/00; A61M 2025/09175

- (25) En (26) En
- (21) 21748044.1 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050629 27.01.2021
- (87) WO 2021/152478 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967205 P
- (54) • **FÜHRUNGSDRAHT ZUR REDUZIERUNG DER UMFANGSSPANNUNG**
• **GUIDEWIRE FOR REDUCING HOOP STRESS**
• **FIL-GUIDE POUR RÉDUIRE LA TENSION DE CHARGE**
- (71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway H91 Y868, IE
- (72) URBANSKI, John Paul, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA
- BALKOVEC, Christian, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA
- (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/852**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/14 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61M 31/00** (11) **4 096 764 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**

(52) **A61M 31/002**
(25) En (26) En
(21) 21704189.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052100 29.01.2021
- (87) WO 2021/152085 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 DK PA202070055
- (54) • **ABGABEVORRICHTUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON ARZNEISTOFFEN**
• **DELIVERY DEVICE FOR ORAL DELIVERY OF DRUG SUBSTANCES**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES**
- (71) Biograin APS, Slettehavevej 77 Nielstrup, 4690 Haslev, DK

(72) SKAK, Nikolaj, 4690 Haslev, DK
LINDHARDT, Karsten, 4690 Haslev, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/02 → (51) **A61M 25/02**

(51) **A61M 39/10** (11) **4 096 765 A1***
A61B 5/15 **A61M 25/00**
A61M 25/06 **A61M 39/22**
(52) **A61M 39/105; A61B 5/15003;**
A61B 5/150221; A61B 5/150992;
A61M 39/04; A61M 39/20;
A61M 39/223; A61M 25/0097;
A61M 25/0606; A61M 2039/0036;
A61M 2039/062; A61M 2039/066;
A61M 2039/1072; A61M 2039/1077;
A61M 2039/205; A61M 2039/242;
A61M 2039/2446

(25) En (26) En
(21) 21704359.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/013488 14.01.2021
(87) WO 2021/154507 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967479 P
07.01.2021 US 202117143991

(54) • **VASKULÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG
MIT BELÜFTETEM BLUTSAMMEL-
ANSCHLUSS**
• **VASCULAR ACCESS DEVICE HAVING A
VENTED BLOOD COLLECTION PORT**
• **DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE
AYANT UN ORIFICE DE COLLECTE DE
SANG VENTILÉ**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US
HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US
SCHERICH, Megan, Salt Lake City, Utah 84115, US

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

(51) **A61M 39/10** (11) **4 096 766 A1***
A61M 39/24 **A61M 39/26**

(52) **A61M 39/10; A61M 39/24;**
A61M 39/26; A61M 2039/1083;
A61M 2039/1088; A61M 2039/2426;
A61M 2039/261

(25) En (26) En
(21) 21707067.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014831 25.01.2021
(87) WO 2021/154618 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966169 P

(54) • **ROTIERENDER LUER-VERBINDER**
• **ROTATING LUER CONNECTOR**
• **RACCORD LUER ROTATIF**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) PICOT, John, Landing, New Jersey 07850, US

ZHU, Hong, Glen Rock, New Jersey 07452, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 39/20 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 39/22** (11) **4 096 767 A1***
A61M 39/26

(52) **A61M 39/22; A61M 39/26;**
A61M 2039/229

(25) En (26) En
(21) 21706757.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014527 22.01.2021
(87) WO 2021/154592 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966086 P

(54) • **SPRITZENBETÄTIGTES INTELLIGENTES
VENTIL MIT ABSPERRHAHN**
• **SYRINGE ACTUATED STOPCOCK
SMART-VALVE**
• **VANNE INTELLIGENTE DE ROBINET
D'ARRÊT ACTIONNÉE PAR UNE
SERINGUE**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) PICOT, John, Landing, New Jersey 07850, US
ZHU, Hong, Glen Rock, New Jersey 07452, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/22**

A61M 60/00 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61M 60/13** (11) **4 096 768 A1***
A61M 60/414 **A61M 60/205**
A61M 60/808 **A61M 60/825**

(52) **A61M 60/13; A61M 60/205;**
A61M 60/414; A61M 60/808;
A61M 60/825

(25) En (26) En
(21) 21702475.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052002 28.01.2021
(87) WO 2021/152019 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154827

(54) • **INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE**
• **INTRAVASCULAR BLOOD PUMP**
• **POMPE À SANG INTRAVASCULAIRE**

(71) Abimed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, DE
SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 60/205 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/414 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/808 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/825 → (51) **A61M 60/13**

A61N 1/00 → (51) **A61B 5/352**

A61N 1/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/04** (11) **4 096 769 A1***
A61B 5/00 **A61N 1/37**

(52) **A61N 1/0484; A61B 5/28;**
A61B 5/6805; A61B 5/686;
A61B 5/7207; A61N 1/3702;
A61B 5/0205; A61B 5/0245;
A61B 5/29; A61B 5/349; A61B 5/743

(25) En (26) En
(21) 21704059.1 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012876 11.01.2021
(87) WO 2021/154481 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968008 P
07.01.2021 US 202117143474

(54) • **STÖRUNGSDETEKTION UND -ENTFER-
NUNG IN HERZSIGNALEN**
• **DISTURBANCE DETECTION AND
REMOVAL IN CARDIAC SIGNALS**
• **DÉTECTION ET ÉLIMINATION DE
PERTURBATION DANS DES SIGNAUX
CARDIAQUES**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) HOGLUND, Brandon K., Minneapolis, MN 55432, US

KLECKNER, Karen J., Minneapolis, MN 55432, US

STECKLER, Marc C., Minneapolis, MN 55432, US

FISCHER, Trent M., Minneapolis, MN 55432, US

GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, US

COMIA, Irah-Vanesa, Minneapolis, MN 55432, US

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

(51) **A61N 1/04** (11) **4 096 770 A1***
A61N 1/32 **C12N 5/00**

(52) **C12N 15/90**
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 21747448.5 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015054 26.01.2021
(87) WO 2021/154706 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966088 P

(54) • **ELEKTROPORATIONSMODULE UND GE-
RÄTEAUSSTATTUNG**
• **ELECTROPORATION MODULES AND
INSTRUMENTATION**
• **MODULES D'ÉLECTROPORATION ET
INSTRUMENTATION**

(71) Inscripta, Inc., 5500 Central Avenue, Suite 220, Boulder CO 80301, US

(72) SILTANEN, Christian, Boulder, CO 80301, US

BASILA, Megan, Boulder, CO 80301, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **4 096 771 A1***
A61N 1/365 **A61N 1/372**
A61N 1/375

(52) **A61N 1/365; A61N 1/37205;**
A61N 1/3756; A61N 1/056;
A61N 1/057; A61N 1/37288;
A61N 2001/0578

(25) En (26) En
(21) 21701495.0 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051305 21.01.2021
(87) WO 2021/151770 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153783

- (54) • *TEMPORÄRER IMPLANTIERBARER LEITUNGSSLOSER HERZSCHRITTMACHER*
- *TEMPORARY IMPLANTABLE LEADLESS PACEMAKER*
- *STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL IMPLANTABLE TEMPORAIRE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
NOLLERT, Georg, 82064 Strasslach, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61N 1/08** (11) **4 096 772 A1***
H01L 27/06 **H01L 27/07**
H01L 27/12 **H01L 21/762**
H01L 23/552 **A61N 1/37**
H01L 27/02 **H01L 29/66**

(52) **A61N 1/086; H01L 27/0635;**
A61N 1/3718; H01L 21/76224;
H01L 27/0255; H01L 27/0288;
H01L 28/90; H01L 29/66181

(25) En (26) En
(21) 21702317.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050655 28.01.2021
(87) WO 2021/152489 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20305073

- (54) • *MODULE ZUM SCHUTZ BIOLOGISCHER ELEKTRODEN, MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND BIOLOGISCHE IMPLANTATE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *BIOLOGICAL-ELECTRODE PROTECTION MODULES, MEDICAL DEVICES AND BIOLOGICAL IMPLANTS, AND THEIR FABRICATION METHODS*
- *MODULES DE PROTECTION D'ÉLECTRODE BIOLOGIQUE, DISPOSITIFS MÉDICAUX ET IMPLANTS BIOLOGIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) NORMAND, Nicolas, 14200 Herouville-Saint-Clair, FR
VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **4 096 773 A1***
A61B 5/361 **A61B 5/363**
A61N 1/362 **A61N 1/375**

(52) **A61N 1/36114; A61B 5/363;**
A61B 5/4035; A61B 5/4052;
A61B 5/4848; A61B 5/686;
A61N 1/362; A61N 1/3756;
A61B 5/388; A61N 1/3621;
A61N 1/36507

(25) En (26) En
(21) 21707093.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015226 27.01.2021
(87) WO 2021/154817 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966352 P

- (54) • *ATRIOVENTRIKULÄRE KNOTENSTIMULATION*
- *ATRIOVENTRICULAR NODAL STIMULATION*
- *STIMULATION DU NOEUD AURICULO-VENTRICULAIRE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) STEGEMANN, Berthold, Minneapolis, Minnesota 55432, US
KORNET, Lilian, Minneapolis, Minnesota 55432, US
CORNELUSSEN, Richard, Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **4 096 774 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/00**
A61N 1/378 **A61N 1/08**

(52) **A61N 1/3606; A61N 1/36153;**
A61N 1/37235; A61N 1/378

(25) En (26) En
(21) 21746910.5 (22) 30.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015949 30.01.2021
(87) WO 2021/155326 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778255

- (54) • *IMPLANTIERBARER IMPULSGENERATOR MIT MEHREREN STIMULATIONSMOTOREN*
- *IMPLANTABLE PULSE GENERATOR WITH MULTIPLE STIMULATION ENGINES*
- *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE À MULTIPLES MOTEURS DE STIMULATION*

(71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US

(72) DESHAZO, Daran, Lewisville, TX 75056, US
BOOR, Steven, Plano, TX 75025, US

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/365** (11) **4 096 775 A1***
A61N 1/375 **A61B 5/11**
A61N 1/368

(52) **A61N 1/36578; A61B 5/0031;**
A61B 5/1102; A61B 5/352;
A61B 5/4836; A61N 1/362;
A61N 1/36542; A61N 1/3682;
A61N 1/3704; A61N 1/3756;
G16H 40/67; G16H 50/30

(25) En (26) En
(21) 21707544.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015627 29.01.2021
(87) WO 2021/155098 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967917 P
27.01.2021 US 202117159596

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN VON STEUERPARAMETERN ZUM ERFASSEN VON HERZEREIGNISSEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING CONTROL PARAMETERS FOR CARDIAC EVENT SENSING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER DES PARAMÈTRES DE COMMANDE POUR UNE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT CARDIAQUE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HERR, Gregory R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ESCALANTE, Keelia M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

(51) **A61N 1/365** (11) **4 096 776 A1***
A61N 1/375

(52) **A61N 1/36578; A61B 5/0031;**
A61B 5/1102; A61B 5/352;
A61B 5/4836; A61N 1/362;
A61N 1/36542; A61N 1/3682;
A61N 1/3704; A61N 1/3756;
G16H 40/67; G16H 50/30

(25) En (26) En
(21) 21707546.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015632 29.01.2021
(87) WO 2021/155102 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967917 P
27.01.2021 US 202117159635

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON STEUERPARAMETERN FÜR DIE ERFASUNG VON HERZEREIGNISSEN*
- *APPARATUS FOR ADJUSTING CONTROL PARAMETERS FOR CARDIAC EVENT SENSING*
- *APPAREIL POUR AJUSTER DES PARAMÈTRES DE COMMANDE POUR UNE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT CARDIAQUE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HERR, Gregory R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOLHEIM, Paul R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **4 096 777 A1***
A61N 1/375
(52) **A61N 1/378; A61N 1/37512;**
A61N 1/3756; A61N 1/3758;
A61N 1/3785; A61N 1/3787;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21700512.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050285 08.01.2021
(87) WO 2021/151633 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154891
(54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING AN ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, DE
LANG, Volker, 12161 Berlin, DE
TRAULSEN, Tim, 01796 Pirna, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

A61N 2/02 → (51) **A61F 9/008**

A61N 5/00 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **4 096 778 A1***
(52) **A61N 5/0616; A61N 5/062;**
A61N 5/0624; A61N 2005/005;
A61N 2005/0626; A61N 2005/063;
A61N 2005/0642; A61N 2005/0651

(25) De (26) De
(21) 20703030.5 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052518 31.01.2020
(87) WO 2021/151518 2021/31 05.08.2021
(54) • **THERAPIEGERÄT ZUR BESTRAHLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES GEWEBES**
• **THERAPY DEVICE FOR IRRADIATING A SURFACE OF TISSUE**
• **DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR IRRADIER UNE SURFACE DE TISSU**
(71) breident medical GmbH & Co. KG, Weissenhorner Str. 2, 89250 Senden, DE
(72) VANDER BEKEN, Seppe, 89134 Blaustein, DE
MICKO, Gerald, 89079 Ulm-Wiblingen, DE
STORCK, Karl, 73479 Ellwangen, DE
MADER, Raphael, 89079 Ulm, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **4 096 779 A1***
(52) **A61N 5/0601; H01G 11/08;**
A61N 2005/0609; A61N 2005/0651;
A61N 2005/0662; H01G 11/06;
H01G 11/50

(25) En (26) En
(21) 21747228.1 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050070 01.02.2021
(87) WO 2021/151166 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AU 2020900259
(54) • **EINNEHMBARE THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTRITIS**
• **AN INGESTIBLE THERAPEUTIC DEVICE FOR THE TREATMENT OF GASTRITIS**
• **DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE INGÉ- RABLE POUR LE TRAITEMENT DE LA GASTRITE**

(71) Cosmoaesthetics Pty Ltd, C/- Patentec Patent Attorneys L11 65 York St, Sydney NSW 2000, AU

(72) TAHGHIGHI JAFARZADEH, Masoud, Sydney, New South Wales 2000, AU

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/20**

A61N 5/06 → (51) **A61F 7/00**

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61N 5/10** (11) **4 096 780 A1***
A61B 6/00
(52) **A61N 5/1045; A61N 5/1048;**
A61N 5/1075; A61N 2005/1054;
A61N 2005/1055; A61N 2005/1061;
A61N 2005/1095

(25) En (26) En
(21) 21704188.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052084 29.01.2021
(87) WO 2021/152076 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001391
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND STEUERUNG VON KOLLIMATORBLÄTTERN**
• **DEVICES AND METHODS FOR CALIBRATING AND CONTROLLING COLLIMATOR LEAVES**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉTALON- NAGE ET DE COMMANDE DE FEUILLES DE COLLIMATEUR**

(71) Elekta Limited, Cornerstone London Road, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB

(72) BROAD, Martin, Crawley Sussex RH10 9RR, GB

SPRIESTERSBACH, Ralf, Crawley Sussex RH10 9RR, GB

KNOX, Christopher, Crawley Sussex RH10 9RR, GB

(74) Collins, Emily Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **4 096 781 A1***

(52) **A61N 5/1001; A61N 5/1038;**
A61N 5/1039; A61N 5/1047;
A61N 5/1067; A61N 2005/1021;
A61N 2005/1052; A61N 2005/1054

(25) En (26) En
(21) 21707084.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015119 26.01.2021
(87) WO 2021/154746 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966997 P
(54) • **GEMEINSAME OPTIMIERUNG VON RADIONUKLID UND EXTERNER STRAHLEN- THERAPIE**
• **JOINT OPTIMIZATION OF RADIO- NUCLIDE AND EXTERNAL BEAM RADIO- THERAPY**
• **OPTIMISATION CONJOINTE DE RADIO- THÉRAPIE PAR RADIONUCLÉIDE ET PAR FAISCEAU EXTERNE**

(71) RefleXion Medical, Inc., 25821 Industrial Boulevard, Suite 200, Hayward, CA 94545, US

(72) OLCOTT, Peter Demetri, Los Gatos, Cali- fornia 95030, US

OWENS, Michael Kirk, San Francisco, Cali- fornia 94117, US

PAL, Debashish, Sunnyvale, California 94086, US

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

A61N 5/10 → (51) **A61F 9/008**

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61N 7/02** (11) **4 096 782 A1***
A61B 17/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04

(52) **A61N 7/02; A61B 5/0036;**
A61B 10/0233; A61K 39/0011;
A61B 10/0045; A61B 34/30;
A61B 90/50; A61B 2090/374;
A61B 2090/3762; A61B 2090/378;
A61B 2560/0437; A61N 2007/0039

(25) En (26) En
(21) 21748343.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015532 28.01.2021

(87) WO 2021/155026 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966960 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HISTOTRIPSIE-IMMUNSENSIBILISIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR HISTOTRIPSY IMMUNOSENSITIZATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMMUNOSENSIBILISATION PAR HISTOTRIPSIE

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

The United States of America as represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US

(72) XU, Zhen, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
CHO, Clifford, Suhyun, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

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

(51) **A61P 1/00** (11) **4 096 783 A1***
A61P 29/00 **D04H 1/435**
D04H 1/26 **D04H 1/4266**

(52) **A61P 29/00; A61P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 21747149.9 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050059 20.01.2021

(87) WO 2021/152575 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967614 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN
• COMPOSITIONS FOR HEMORRHOID TREATMENT
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES HÉMORROÏDES

(71) INNOCAN PHARMA LTD., 10 Hamanofim Street, 4672561 Herzliya, IL

(72) AVRAM, Nir, Metar, IL

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61P 1/00 → (51) **C07J 9/00**

A61P 1/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61P 1/16** (11) **4 096 784 A1***
A61P 13/12 **A61P 7/00**
A61P 7/10 **A61P 9/12**

(52) **G01N 33/6893**; G01N 2800/347;
G01N 2800/52

(25) En (26) En

(21) 21747785.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015391 28.01.2021

(87) WO 2021/154922 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968637 P

- (54) • BIOMARKER, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEURTEILUNG ODER VERWALTUNG DER NIERENFUNKTION ODER ZUR DIAGNOSE ODER ALS HILFSMITTEL BEI DER DIAGNOSE VON NIERENFUNKTIONSSTÖRUNGEN ODER NIERENERKRANKUNGEN

LUNG ODER VERWALTUNG DER NIERENFUNKTION ODER ZUR DIAGNOSE ODER ALS HILFSMITTEL BEI DER DIAGNOSE VON NIERENFUNKTIONSSTÖRUNGEN ODER NIERENERKRANKUNGEN

- BIOMARKER, METHODS, AND COMPOSITIONS THEREOF FOR EVALUATION OR MANAGEMENT OF KIDNEY FUNCTION OR DIAGNOSING OR AID IN DIAGNOSING KIDNEY DYSFUNCTION OR KIDNEY DISEASE

• BIOMARQUEUR, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS POUR L'ÉVALUATION OU LA GESTION DE LA FONCTION RÉNALE OU LE DIAGNOSTIC OU L'AIDE AU DIAGNOSTIC D'UN DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL OU D'UNE MALADIE RÉNALE

(71) Sequela, Inc., 6508 Old Floydsburg Road Ste-1, Bldg-2, Pewee Valley, KY 40056, US

(72) COUGHLIN, Richard, T., Falmouth, ME 04105, US

CARRITHERS, Stephen, L., Pewee Valley, KY 40056, US

CARRITHERS, Aaron, L., Pewee Valley, KY 40056, US

CARRITHERS, Brennan, M., Pewee Valley, KY 40056, US

(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/4162**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/4427**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/454**

A61P 1/16 → (51) **C07D 231/56**

A61P 1/16 → (51) **C07D 405/10**

A61P 3/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/454**

A61P 3/00 → (51) **C07D 231/56**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/22**

A61P 3/04 → (51) **C07D 405/10**

A61P 3/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/4427**

A61P 3/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/4245**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/50**

A61P 3/10 → (51) **C07D 405/10**

A61P 3/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 5/48 → (51) **A61K 38/17**

A61P 7/00 → (51) **A61P 1/16**

A61P 7/04 → (51) **C07K 16/36**

A61P 7/06 → (51) **C07D 215/36**

A61P 7/10 → (51) **A61P 1/16**

A61P 7/12 → (51) **C12N 9/12**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/435**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/454**

A61P 9/00 → (51) **C07D 239/545**

A61P 9/00 → (51) **C07D 405/10**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/06 → (51) **A61K 31/454**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/4245**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/454**

A61P 9/10 → (51) **C07K 19/00**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/00**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/50**

A61P 9/12 → (51) **A61P 1/16**

A61P 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/50**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/4162**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/454**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/502**

A61P 11/00 → (51) **A61K 35/17**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/21**

A61P 11/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 39/12**

A61P 11/00 → (51) **C07K 14/785**

(51) **A61P 13/12** (11) **4 096 785 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/2839**; **A61P 13/12**;
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 21703839.7 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051753 26.01.2021

(87) WO 2021/151889 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966258 P

- (54) • ANTI-alphaVbeta8 -INTEGRIN-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
EINER NIERENERKRANKUNG
• ANTI-alphaVbeta8 INTEGRIN ANTIBODIES FOR USE IN TREATING KIDNEY DISEASE
• ANTICORPES ANTI-INTÉGRINE alphaV-beta8 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉNALE

(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) BAKER, David, James, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

HEASMAN, Stephanie, Claire, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
HERRERA, Maria, Marcela, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
LIARTE MARIN, Elena, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB
MORENO-QUINN, Carol, Patricia, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
MURRAY, Lynne, Anne, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
TSUI, Ping, Gaithersburg, Maryland 20878,
US
WU, Yanli, Gaithersburg, Maryland 20878,
US
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

- A61P 13/12** → (51) **A61K 9/50**
- A61P 13/12** → (51) **A61K 31/435**
- A61P 13/12** → (51) **A61K 31/4439**
- A61P 13/12** → (51) **A61P 1/16**
- A61P 13/12** → (51) **C07D 209/12**
- A61P 13/12** → (51) **C07D 405/10**
- A61P 17/00** → (51) **A23B 4/005**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 9/06**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 31/4439**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 17/00** → (51) **C12N 15/113**
- A61P 17/02** → (51) **A61K 31/138**
- A61P 17/04** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 17/06** → (51) **A61K 9/20**
- A61P 19/00** → (51) **A61K 31/454**
- A61P 19/02** → (51) **A23B 4/005**
- A61P 19/02** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 19/02** → (51) **A61K 9/20**
- A61P 19/02** → (51) **A61K 31/395**
- A61P 19/02** → (51) **C07D 405/10**
- A61P 19/04** → (51) **A61K 31/713**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 31/454**

(51) **A61P 25/00** (11) **4 096 786 A1***
A61P 25/28 **C12N 15/86**
C12N 5/10
(52) **A61P 25/00; A61P 25/28;**
C12N 15/86; C12N 15/113;
C12N 2310/14; C12N 2310/531;
C12N 2750/14143
(25) En (26) En
(21) 21747911.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015911 29.01.2021
(87) WO 2021/155296 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968707 P
(54) • **GENTHERAPIE FÜR NEURODEGENERA-**
TIVE STÖRUNGEN MIT POLYNUKLEO-
TID-SILENCING UND -ERSATZ
• **GENE THERAPY FOR NEURODEGEN-**
ERATIVE DISORDERS USING POLYNU-
CLEOTIDE SILENCING AND REPLA-
CEMENT
• **THERAPIE GÉNÉRIQUE POUR TROUBLES**
NEURODÉGÉNÉRATIFS UTILISANT LE
SILENÇAGE ET LE REMPLACEMENT DE
POLYNUCLÉOTIDES
(71) Paros Bio, Inc., 75 Kneeland Street 14th
Floor, Room 1411A, Boston, MA 02111, US
(72) GANNON, Kimberley S., Boston, Massa-
chusetts 02111, US
HACKETT, Neil R., Boston, Massachusetts
02111, US
GOULET, Martin, Boston, Massachusetts
02111, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/395**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4245**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/454**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 263/57**
- A61P 25/02** → (51) **A61K 31/5377**
- A61P 25/08** → (51) **A61K 35/744**
- A61P 25/16** → (51) **A61K 31/7088**
- A61P 25/16** → (51) **A61K 35/744**
- A61P 25/16** → (51) **C07D 405/10**
- A61P 25/16** → (51) **C12N 15/113**
- A61P 25/18** → (51) **A61K 35/744**
- A61P 25/24** → (51) **A61K 35/744**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4245**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/454**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 35/744**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 48/00**
- A61P 25/28** → (51) **A61P 25/00**
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/454**
- A61P 27/02** → (51) **C07D 263/57**
- A61P 27/16** → (51) **A61K 31/40**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/4245**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 38/57**
- A61P 29/00** → (51) **A61P 1/00**
- A61P 29/00** → (51) **C07D 215/38**
- A61P 29/00** → (51) **C07J 9/00**

(51) **A61P 31/00** (11) **4 096 787 A1***
A61P 31/12 **A61P 31/00;**
A61P 37/02; Y02A 50/30
(52) **A61P 31/12; A61P 31/00;**
A61P 37/02; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21747365.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015457 28.01.2021
(87) WO 2021/154972 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967152 P
(54) • **IMPFSTOFF GEGEN IN PATHOGENINFI-**
ZIERTEN ZELLEN INDUZIERTE ANTIGENE
• **VACCINATION AGAINST ANTIGENS**
INDUCED IN PATHOGEN-INFECTED
CELLS
• **VACCINATION CONTRE DES ANTIGÈNES**
INDUITS DANS DES CELLULES INFEC-
TÉES PAR UN PATHOÈNE
(71) University of Miami, Office of Technology
Transfer 1951 NW 7th Avenue, 3rd Floor
Suite 300, Room 310, Miami, FL 33136, US
(72) GILBOA, Eli, Miami, FL 33136, US
GARRIDO, Greta, Miami, FL 33136, US
SCHRAND, Brett, Miami, FL 33136, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- A61P 31/00** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 31/00** → (51) **A61K 31/454**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 38/07**
- A61P 31/04** → (51) **C08G 2/24**
- A61P 31/10** → (51) **A61K 31/4174**
- A61P 31/12** → (51) **A61P 31/00**
- A61P 31/12** → (51) **C07K 16/40**
- A61P 31/12** → (51) **C08G 2/24**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 31/7056**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 31/7105**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 35/17**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 39/12**
- A61P 31/16** → (51) **C08G 2/24**
- A61P 31/18** → (51) **C07D 215/38**
- A61P 31/18** → (51) **C12N 15/63**
- A61P 33/02** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 33/14** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 35/00** (11) **4 096 788 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/00**
(52) **A61P 35/00; C07K 16/2818;**
C07K 16/2827; C07K 16/283;
C07K 16/2866; C07K 16/2887;
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/52; C07K 2317/526;
C07K 2317/76
(25) En (26) En
(21) 21706729.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050100 28.01.2021

(87) WO 2021/152590 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 IL 27238920

- (54) • ERZEUGNISSE MIT ANTI-PD-L1-ANTI-KÖRPERN UND IHRE VERWENDUNG IN DER THERAPIE
- ARTICLES OF MANUFACTURE COMPRISING ANTI PD-L1 ANTIBODIES AND THEIR USE IN THERAPY
- ARTICLES MANUFACTURÉS COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI PD-L1 ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) DAHAN, Rony, 7630243 Rehovot, IL
COHEN SABAN, Noy, 7610002 Rehovot, IL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A61P 35/00** (11) **4 096 789 A1***
C07K 16/32 C12Q 1/6886

(52) **C07K 16/32; A61K 39/39558;**

A61P 35/00; C12Q 1/6886;
C07K 2317/92; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En

(21) 21747692.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015686 29.01.2021

(87) WO 2021/155130 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967265 P

- (54) • VERWENDUNG VON POZIOTINIB ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT NRG1-FUSIONEN
- USE OF POZIOTINIB FOR THE TREATMENT OF CANCERS WITH NRG1 FUSIONS
- UTILISATION DE POZIOTINIB POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS AVEC DES FUSIONS NRG1

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin TX 78701, US

(72) HEYMACH, John, Houston, TX 77030, US
ROBICHAUX, Jacquelyne, Houston, TX 77030, US

(74) Nottrott, Stephanie, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/138**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/403**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/444**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/454**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/704**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7064**

A61P 35/00 → (51) **A61K 33/24**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/54**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/68**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/08**

A61P 35/00 → (51) **A61N 7/02**

A61P 35/00 → (51) **C07D 215/38**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 498/22**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/12**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/32**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/40**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/44**

A61P 35/00 → (51) **C08G 2/24**

A61P 35/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61P 35/02** (11) **4 096 790 A1***
C07D 401/14 A61K 31/4439

(52) **C07D 401/14; A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 21706459.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015468 28.01.2021

(87) WO 2021/154980 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966625 P

06.04.2020 US 202063005539 P

08.06.2020 US 202063035933 P

16.07.2020 US 202063052589 P

- (54) • FESTE FORMEN VON ASCIMINIB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SOLID STATE FORMS OF ASCIMINIB AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- FORMES À L'ÉTAT SOLIDE D'ASCIMINIB ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(72) JANTON, Nikolina, 10297 Jakovlje, HR
CERIC, Helena, 10000 Zagreb, HR

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

(51) **A61P 35/02** (11) **4 096 791 A1***
A61K 9/00 A61K 9/14
A61K 9/20 A61K 31/4985

(52) **A61K 9/0053; A61K 9/146;**
A61K 9/2054; A61K 31/506;
A61P 1/04; A61P 35/02

(25) En (26) En

(21) 21708444.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015864 29.01.2021

(87) WO 2021/155254 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968749 P

- (54) • AMORPHE NILOTINIB-MIKROPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNGEN
- AMORPHOUS NILOTINIB MICROPARTICLES AND USES THEREOF
- MICROPARTICULES DE NILOTINIB AMORPHE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Nanocopia LLC, 639 Campus Drive, New Brighton, MN 55112, US

(72) WERTZ, Christian F., New Brighton, Minnesota 55112, US

MCTARSNEY, Joseph, New Brighton, Minnesota 55112, US

CHEN, Tzehaw, New Brighton, Minnesota 55112, US

SCANLAN, Justin, New Brighton, Minnesota 55112, US

GEYEN, Daren, New Brighton, Minnesota 55112, US

THAO, Doua, New Brighton, Minnesota 55112, US

YANG, Yia, New Brighton, Minnesota 55112, US

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

A61P 35/02 → (51) **A61K 9/20**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/519**

A61P 35/02 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/04 → (51) **A61N 7/02**

A61P 35/04 → (51) **C07K 16/28**

A61P 37/02 → (51) **A61P 31/00**

A61P 37/04 → (51) **A61K 31/716**

A61P 37/06 → (51) **A61K 48/00**

A61P 37/06 → (51) **G01N 33/50**

A61P 43/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/395**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/40**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/4162**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/454**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/7064**

A61P 43/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 43/00 → (51) **B32B 15/00**

A61Q 1/00 → (51) **C07C 229/08**

A61Q 1/00 → (51) **C07C 229/12**

A61Q 1/00 → (51) **C07C 291/04**

A61Q 1/00 → (51) **C07C 309/14**

- (51) **A61Q 1/02** (11) **4 096 792 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/26**
A61K 8/60 **A61K 8/64**
A61K 8/73 **A61Q 1/12**
B65D 65/46
- (52) **A61Q 1/02; A61K 8/0216; A61K 8/26;**
A61K 8/60; A61K 8/645; A61K 8/731;
A61K 8/732; A61Q 1/12; B65B 5/068;
B65B 5/105; B65B 21/20;
B65B 29/022; B65B 35/24;
B65B 35/36; B65B 35/38; B65B 35/56
- (25) En (26) En
(21) 21703615.1 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051811 27.01.2021
(87) WO 2021/151918 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IT 202000001663
- (54) • **KOSMETISCHER PRODUKT KUCHEN MIT ÖKOLOGISCHER UNTERSTÜTZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON**
• **COSMETIC PRODUCT CAKE WITH ECOLOGICAL SUPPORT AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF**
• **GÂTEAU DE PRODUIT COSMÉTIQUE COMPORTANT UN SUPPORT ÉCOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Intercos S.p.A., Piazza Diaz, 1, 20123 Milano, IT
(72) HANNO, Ibrahim, 20064 GORGONZOLA MI, IT
SMALDONE, Donato, 20015 PARABIAGO MI, IT
DEPTA, Gabriele, 20900 MONZA MB, IT
BETTINELLI, Sara, 20015 PARABIAGO MI, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- (51) **A61Q 1/02** (11) **4 096 793 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/26**
A61K 8/60 **A61K 8/64**
A61K 8/73 **A61Q 1/12**
B65D 65/46
- (52) **A61Q 1/12; A61K 8/0216; A61K 8/26;**
A61K 8/60; A61K 8/645; A61K 8/731;
A61K 8/732; A61Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 21703618.5 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051851 27.01.2021
(87) WO 2021/151937 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IT 202000001678
- (54) • **ÖKOLOGISCHER TRÄGER FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ECOLOGICAL SUPPORT FOR COSMETIC PRODUCTS AND RELATED FORMATION PROCESS**
• **SUPPORT ÉCOLOGIQUE POUR PRODUITS COSMÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ**
- (71) Intercos S.p.A., Piazza Diaz, 1, 20123 Milano, IT
(72) HANNO, Ibrahim, 20064 GORGONZOLA MI, IT
SMALDONE, Donato, 20015 PARABIAGO MI, IT
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **4 096 794 A1***
A61K 8/06 **A61K 8/02**
A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/37 **A61K 8/34**
- (52) **A61Q 17/04; A61K 8/0245;**
A61K 8/064; A61K 8/27; A61K 8/29;
A61K 8/34; A61K 8/375;
A61K 2800/30; A61K 2800/413;
A61K 2800/614; A61K 2800/63
- (25) De (26) De
(21) 21701944.7 (22) 18.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050894 18.01.2021
(87) WO 2021/151694 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020201045
- (54) • **SONNENSCHUTZMITTEL MIT PIGMENT-FILTERSYSTEM**
• **SUNSCREEN WITH PIGMENT FILTER SEPARATION**
• **ÉCRAN SOLAIRE AVEC SÉPARATION DE FILTRE À PIGMENT**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KAACK, Jorina, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
VON DER FECHT, Stephanie, 22880 Wedel, DE
- (74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **4 096 795 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/27**
A61K 8/29
- (52) **A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/44**
A61Q 1/12 → (51) **A61Q 1/02**
A61Q 1/14 → (51) **A61K 8/03**
A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/55**
A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/99**
A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/60**
A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/60**
A61Q 5/12 → (51) **C07C 229/08**
A61Q 5/12 → (51) **C07C 229/12**
A61Q 5/12 → (51) **C07C 291/04**
A61Q 5/12 → (51) **C07C 309/14**
A61Q 11/00 → (51) **A23L 27/00**
A61Q 11/00 → (51) **A61K 36/00**
A61Q 11/00 → (51) **A61K 47/36**
A61Q 17/00 → (51) **A01N 31/02**
A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/60**
- (51) **A61Q 17/04** (11) **4 096 794 A1***
A61K 8/06 **A61K 8/02**
A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/37 **A61K 8/34**
- (52) **A61Q 17/04; A61K 8/0245;**
A61K 8/064; A61K 8/27; A61K 8/29;
A61K 8/34; A61K 8/375;
A61K 2800/30; A61K 2800/413;
A61K 2800/614; A61K 2800/63
- (25) De (26) De
(21) 21701944.7 (22) 18.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050894 18.01.2021
(87) WO 2021/151694 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020201045
- (54) • **SONNENSCHUTZMITTEL MIT PIGMENT-FILTERSYSTEM**
• **SUNSCREEN WITH PIGMENT FILTER SEPARATION**
• **ÉCRAN SOLAIRE AVEC SÉPARATION DE FILTRE À PIGMENT**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KAACK, Jorina, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
VON DER FECHT, Stephanie, 22880 Wedel, DE
- (74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **4 096 795 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/27**
A61K 8/29
- (52) **A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/33**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/44**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/99**
A61Q 19/00 → (51) **A61Q 17/04**
A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/03**
A62B 18/02 → (51) **A41D 13/11**
A62B 23/02 → (51) **A41D 13/11**
- (51) **A62B 35/00** (11) **4 096 796 A1***
(52) **A62B 35/0075; A62B 35/0037;**
F16B 45/002; F16B 45/023;
F16B 45/027
- (25) En (26) En
(21) 21704895.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050208 29.01.2021
(87) WO 2021/152321 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001354
- (54) • **TRAGEBANDANORDNUNG**
• **LANYARD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CORDON**
- (71) Treemagineers Ltd., Dall Store Rannoch Station, Pitlochry PH17 2QH, GB
(72) COWELL, Christopher, Pitlochry PH18 5TP, GB
TANNER, Elliot, Montgomery SY15 6DZ, GB
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP 17 Castle Street, Kirkcudbright DG6 4JA, GB
-
- A62C 3/00** → (51) **B65D 85/84**
A62C 3/00 → (51) **B65G 1/04**
- (51) **A62C 31/05** (11) **4 096 797 A1***
A62C 99/00 **F01N 1/08**

(52) **A62C 31/05; A62C 99/0018**
(25) En (26) En
(21) 20709394.9 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/016166 31.01.2020
(87) WO 2021/154287 2021/31 05.08.2021
(54) • GERÄUSCHARMER DRUCKSTUTZEN
• LOW NOISE DISCHARGE NOZZLE
• BUSE DE DÉCHARGE À FAIBLE BRUIT
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) KOUSHIK, Sudarshan N., East Hartford
Connecticut 06118, US
MCCORMICK, Duane C., East Hartford
Connecticut 06108, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 99/00 → (51) **A62C 31/05**

A62D 1/00 → (51) **C04B 28/06**

A62D 3/30 → (51) **C01B 33/113**

A63B 21/00 → (51) **A61B 5/021**

A63B 21/002 → (51) **A61B 5/021**

A63B 71/06 → (51) **G09B 19/00**

(51) **A63F 13/56** (11) **4 096 798 A1***
A63F 13/795 **G06T 13/00**
(52) **A63F 13/56; A63F 13/795;**
G06T 13/00; A63F 2300/5553;
A63F 2300/556
(25) En (26) En
(21) 21707852.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015854 29.01.2021
(87) WO 2021/155249 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968111 P
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ME-
DIENINHALTSELEMENTEN AUF AN-
FRAGE
• SYSTEM FOR GENERATING MEDIA
CONTENT ITEMS ON DEMAND
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS
DE CONTENU MULTIMÉDIA À LA
DEMANDE
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica,
CA 90405, US
(72) KOTSOPoulos, Bradley, Santa Monica,
California 90405, US
KOZAKOV, Michael, Santa Monica, California
90405, US
WANG, Yingying, Santa Monica, California
90405, US
HENDRIKS, Nicholas, Santa Monica, Cali-
fornia 90405, US
SPENCER, Derek, Santa Monica, California
90405, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

A63F 13/795 → (51) **A63F 13/56**

(51) **A63G 7/00** (11) **4 096 799 A1***
A63G 31/00 **B60R 21/00**
F16C 11/10
(52) **B60R 21/00; A63G 7/00; A63G 31/00;**
F16C 11/10; B60R 2021/0097
(25) En (26) En
(21) 21704366.0 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013674 15.01.2021
(87) WO 2021/154518 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966432 P
11.02.2020 US 202016787768
(54) • RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINE VER-
GNÜGUNGSPARKVORRICHTUNG
• RESTRAINT SYSTEM FOR AN
AMUSEMENT PARK ATTRACTION
• SYSTÈME DE RETENUE POUR UNE
ATTRACTION DE PARC D'ATTRACTIONS
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) WILCOX, Rachel Sarah, Orlando, Florida
32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

A63G 31/00 → (51) **A63G 7/00**

(51) **A63H 33/06** (11) **4 096 800 A1***
A63H 33/08 **A63H 33/10**
(52) **A63H 33/062; A63H 33/088;**
A63H 33/107; A63H 33/108
(25) It (26) En
(21) 21722988.9 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052783 02.04.2021
(87) WO 2021/199001 2021/40 07.10.2021
(30) 03.04.2020 IT 202000007156
(54) • SPIELZEUGBAUELEMENT UND SPIEL-
ZEUGBAUSATZ
• TOY BUILDING ELEMENT AND TOY
BUILDING SET
• ÉLÉMENT DE JEU DE CONSTRUCTION ET
ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION
(71) Monteverde, Fulvio, Via Verdi 30, 10078
Venaria Reale (TO), IT
(72) Monteverde, Fulvio, 10078 Venaria Reale
(TO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/06**

A63H 33/10 → (51) **A63H 33/06**

(51) **A63J 5/02** (11) **4 096 801 A1***
(52) **A63J 5/021**
(25) En (26) En
(21) 21705781.9 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014425 21.01.2021
(87) WO 2021/154581 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779148

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEI-
TERTE REALITÄT MIT KORRELATIVER
WIRKUNG
• CORRELATIVE EFFECT AUGMENTED
REALITY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALITÉ
AUGMENTÉE À EFFET CORRÉLÉ
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida
32819, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

B01D 3/00 → (51) **C07C 315/02**

B01D 3/14 → (51) **C08F 6/00**

B01D 5/00 → (51) **C07C 315/02**

B01D 5/00 → (51) **C08F 6/00**

B01D 11/04 → (51) **B01L 3/00**

B01D 15/08 → (51) **B01D 15/30**

(51) **B01D 15/30** (11) **4 096 802 A1***
B01D 15/08 **C07K 1/20**
C12N 9/18
(52) **C12Y 301/01004; B01D 15/327;**
B01D 15/362; C07K 16/065;
C07K 16/2803; C12N 9/20
(25) En (26) En
(21) 21747003.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015368 28.01.2021
(87) WO 2021/154908 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967347 P
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUUNG VON
WIRTSZELLIPASEN AUS EINER ANTI-
LAG3-ANTIKÖRPERPRODUKTION
• METHODS OF SEPARATING HOST CELL
LIPASES FROM AN ANTI-LAG3
ANTIBODY PRODUCTION
• PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE LIPASES
DE CELLULES HÔTES D'UNE PRODUC-
TION D'ANTICORPS ANTI-LAG3
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey
07065, US
(72) CUTLER, Colette, M., Kenilworth, New
Jersey 07033, US
LI, Hong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
PATEL, Sketa, Kenilworth, New Jersey
07033, US
RIOS, Sandra, E., Kenilworth, New Jersey
07033, US
WELSH, John, P., Kenilworth, New Jersey
07033, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Corp.
120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB

B01D 21/26 → (51) **B01J 37/00**

B01D 21/28 → (51) **A61M 1/36**

B01D 21/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **B01D 27/08** (11) **4 096 803 A1***
(52) **B01D 29/96; B01D 35/147;**
B01D 35/1573; B01D 2201/302;
B01D 2201/4015; B01D 2201/4053;
B01D 2201/4061; B01D 2201/4069
(25) En (26) En

(21) 21795919.6 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/029302 27.04.2021
(87) WO 2021/222177 2021/44 04.11.2021
(30) 27.04.2020 US 202063015840 P

- (54) • FILTERVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER MAGNETISCHEN SCHERKRAFT
- FILTER INTERCONNECT USING A MAGNETIC SHEAR FORCE
- INTERCONNEXION DE FILTRE UTILISANT UNE FORCE DE CISAILLEMENT MAGNÉTIQUE

(71) KX Technologies LLC, 55 Railroad Avenue, West Haven, CT 06516, US
(72) ASTLE, Robert, Middlefield, CT 06455, US
HARTMANN, Matthew, W., Evansville, IN 47715, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B01D 29/52** (11) **4 096 804 A1***
B01D 29/66 **B01D 35/12**
B01D 37/04

(52) **B01D 29/52; B01D 29/668;**
B01D 35/12; B01D 37/04

(25) Fi (26) En
(21) 21711606.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2021/050053 27.01.2021
(87) WO 2021/152213 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FI 20205104

- (54) • FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG
- FILTER SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING
- SYSTÈME DE FILTRAGE ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE

(71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
(72) LARKIALA, Sauli, 00076 Aalto, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/52**

(51) **B01D 35/06** (11) **4 096 805 A1***
C02F 1/00 **C02F 1/44**

(52) **B01D 35/06; B01D 35/153;**
C02F 1/003; H01F 7/0231;
H01F 7/0252; C02F 1/283;
C02F 2201/006; C02F 2307/04

(25) En (26) En
(21) 21793170.8 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/028171 20.04.2021
(87) WO 2021/216559 2021/43 28.10.2021
(30) 21.04.2020 US 202063013190 P

- (54) • DURCH SCHWERKRAFT GESPEISTE FILTERVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG CODIERTER POLYMAGNETE
- GRAVITY-FED FILTER INTERCONNECT UTILIZING CODED POLYMAGNETS

- INTERCONNEXION DE FILTRE ALIMENTÉ PAR GRAVITÉ UTILISANT DES AIMANTS PROGRAMMÉS (POLYMAGNETS) CODÉS

(71) KX Technologies LLC, 55 Railroad Avenue, West Haven, CT 06516, US
(72) ASTLE, Robert, Middlefield, CT 06455, US
HARTMANN, Matthew, W., Evansville, IN 47715, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B01D 35/12 → (51) **B01D 29/52**

B01D 35/143 → (51) **F02M 37/40**

B01D 37/04 → (51) **B01D 29/52**

B01D 37/04 → (51) **B01D 46/00**

B01D 39/16 → (51) **D04H 1/4291**

B01D 39/16 → (51) **D04H 1/4326**

(51) **B01D 45/02** (11) **4 096 806 A1***
B01D 46/00 **B01D 46/48**
B01D 50/00 **B33Y 40/00**

(52) **B01D 45/02; B01D 46/0093;**
B01D 46/48; B01D 46/66; B01D 50/20;
B33Y 10/00; B33Y 40/00; B22F 10/77;
B22F 12/70; B22F 12/80;
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21702369.6 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050701 14.01.2021
(87) WO 2021/151680 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020102036
14.02.2020 DE 102020103982
12.05.2020 DE 102020112861

- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKENFILTRATION EINES FREMDKÖRPER MITFÜHRENDEN GASSTROMS, UND FILTERVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FREMDKÖRPER MITFÜHRENDEM ROHGAS
- METHOD FOR THE DRY FILTRATION OF A GAS FLOW THAT CARRIES FOREIGN BODIES, AND FILTER DEVICE FOR CLEANING CRUDE GAS THAT CARRIES FOREIGN BODIES
- PROCÉDÉ DE FILTRATION À SEC D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ CONTENANT DES CORPS ÉTRANGERS, ET DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LE NETTOYAGE DE GAZ BRUT PORTANT DES CORPS ÉTRANGERS

(71) Herding GmbH Filtertechnik, August-Borsig-Strasse 3, 92224 Amberg, DE
(72) HERDING, Walter, 92256 Hahnbach, DE
HERDING, Urs, 92224 Amberg, DE
DANDORFER, Sebastian, 92224 Amberg, DE
HAJEK, Stefan, 92224 Amberg, DE
BETHKE, Dino, 92281 Königstein, DE
RABENSTEIN, Klaus, 92265 Edelsfeld, DE
RÖSCH, Maximilian, 92694 Etzenricht, DE
SEHR, Thomas, 92253 Schnaittenbach, DE
WEIß, Franz, 92277 Hohenburg, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B01D 45/02** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **4 096 807 A1***
B01D 45/02 **B01D 46/48**
B01D 50/00 **B33Y 40/00**

(52) **B01D 45/02; B01D 46/0093;**
B01D 46/48; B01D 46/66; B01D 50/20;
B33Y 10/00; B33Y 40/00; B22F 10/77;
B22F 12/70; B22F 12/80;
B22F 2999/00; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21701692.2 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050704 14.01.2021
(87) WO 2021/151681 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020102036
14.02.2020 DE 102020103982
12.05.2020 DE 102020112856

- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKENFILTRATION EINES FREMDKÖRPER MITFÜHRENDEN GASSTROMS, UND FILTERVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FREMDKÖRPER MITFÜHRENDEM ROHGAS
- METHOD FOR THE DRY FILTRATION OF A GAS FLOW THAT CARRIES FOREIGN BODIES, AND FILTER DEVICE FOR CLEANING CRUDE GAS THAT CARRIES FOREIGN BODIES
- PROCÉDÉ DE FILTRATION À SEC D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ CONTENANT DES CORPS ÉTRANGERS, ET DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LE NETTOYAGE DE GAZ BRUT PORTANT DES CORPS ÉTRANGERS

(71) Herding GmbH Filtertechnik, August-Borsig-Strasse 3, 92224 Amberg, DE
(72) HERDING, Walter, 92256 Hahnbach, DE
HERDING, Urs, 92224 Amberg, DE
DANDORFER, Sebastian, 92224 Amberg, DE
HAJEK, Stefan, 92224 Amberg, DE
BETHKE, Dino, 92281 Königstein, DE
RABENSTEIN, Klaus, 92265 Edelsfeld, DE
RÖSCH, Maximilian, 92694 Etzenricht, DE
SEHR, Thomas, 92253 Schnaittenbach, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **4 096 808 A1***
B01D 46/44 **B01D 37/04**

(52) **B01D 46/0086; B01D 37/04;**
B01D 46/0028; B01D 46/44;
B01D 2239/0241; B01D 2273/30

(25) En (26) En
(21) 21702537.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050742 29.01.2021
(87) WO 2021/152544 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154735

- (54) • FILTERELEMENT MIT INTEGRIERTEN SENSORKOMPONENTEN
- FILTER ELEMENT WITH INTEGRATED SENSING COMPONENTS
- ÉLÉMENT FILTRANT À COMPOSANTS DE DÉTECTION INTÉGRÉS

(71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanne-Neud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
CALLI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE

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

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/02**

B01D 46/00 → (51) **B22F 1/00**

B01D 46/00 → (51) **F02M 37/40**

B01D 46/42 → (51) **F02M 37/40**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/48 → (51) **B01D 45/02**

B01D 46/48 → (51) **B01D 46/00**

B01D 50/00 → (51) **B01D 45/02**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/00 → (51) **C10L 3/10**

B01D 53/00 → (51) **C12M 1/04**

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/053**

B01D 53/04 → (51) **C01B 33/113**

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/053**

(51) **B01D 53/053** (11) **4 096 809 A1***
B01D 53/04 **B01D 53/047**
A61M 16/00

(52) **B01D 53/053; A61M 16/101;**
B01D 53/0407; B01D 53/047;
A61M 16/06; A61M 16/201;
A61M 16/208; A61M 2202/0266;
B01D 2256/12; B01D 2257/102;
B01D 2259/4533; B01D 2259/4541;
Y02C 20/40

(25) En (26) En
(21) 21702899.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051631 25.01.2021
(87) WO 2021/151839 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966608 P
(54) • SAUERSTOFFKONZENTRATORSYSTEM
UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
• OXYGEN CONCENTRATOR SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME
• SYSTÈME DE CONCENTRATEUR D'OXY-
GÈNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KÖRBER, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven,
NL
WHITCHER, Douglas, Adam, 5656 AE Eind-
hoven, NL
DICKERSON, Brian, Edward, 5656 AE Eind-
hoven, NL
SERVANSKY, Daniel, Paul, 5656 AE Eind-
hoven, NL

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

B01D 53/14 → (51) **C02F 1/28**

B01D 53/14 → (51) **F01K 23/02**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/62** (11) **4 096 810 A1***
B01D 53/34 **B01D 53/96**
F28D 20/00

(52) **B01D 53/343; B01D 53/62;**
B01D 53/96; B01D 2251/404;
B01D 2251/602; B01D 2257/504;
B01D 2258/0233; B01D 2258/0283;
Y02A 50/20; Y02C 20/40; Y02P 30/00

(25) En (26) En
(21) 21702396.9 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051210 20.01.2021
(87) WO 2021/151758 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 SE 2050076
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANS-
PORTABLEN ENERGIESPEICHERUNG
UND KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
PORTABLE ENERGY STORAGE AND
CARBON CAPTURE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE TRANSPORTABLE ET DE
CAPTURE DE CARBONE

(71) SaltX Technology AB, Västertorpsvägen
135, 129 44 Hägersten, SE

(72) CROON, Lars, 116 38 Stockholm, SE
BLACKMAN, Corey, 181 55 Lidingö, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

B01D 53/62 → (51) **F01K 23/02**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 096 811 A1***
B01J 23/63 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **F01N 3/10**

(52) **B01D 53/945; B01J 21/066;**
B01J 23/63; B01J 35/0006;
B01J 37/0244; F01N 3/101;
B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;
B01D 2255/1025; B01D 2255/2061;
B01D 2255/2063; B01D 2255/2065;
B01D 2255/20715; B01D 2255/407;
B01D 2255/9022; B01D 2255/908;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) De (26) De
(21) 21703381.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051728 26.01.2021
(87) WO 2021/151876 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101876
(54) • DOPPELSCHICHTIGER DREIWEG-KATA-
LYSATOR MIT WEITER VERBESSERTER
ALTERUNGSSTABILITÄT
• DOUBLE-LAYER THREE-WAY CATALYST
WITH FURTHER IMPROVED AGEING
STABILITY
• CATALYSEUR À TROIS VOIES DOUBLE
COUCHE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE
STABILITÉ AU VIEILLISSEMENT

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, DE
ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, DE
RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt,
DE
BRAUN, Carolin, 63225 Langen, DE

SCHMIDT, Marcus, 65462 Ginsheim, DE
SCHICHEL, Nicole, 35510 Butzbach Hoch-
Weisel, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/10**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/62**

B01D 61/02 → (51) **C07H 1/06**

(51) **B01D 67/00** (11) **4 096 812 A1***
B01D 71/26 **B01D 71/80**

(52) **B01D 67/003; B01D 71/26;**
B01D 71/80; B01D 71/38

(25) En (26) En
(21) 21702925.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052013 28.01.2021
(87) WO 2021/152029 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20155004

(54) • LÖSUNGSMITTELFREIE HERSTELLUNG
VON PORÖSEN POLYMERSTRUKTUREN
• SOLVENT-FREE PRODUCTION OF
POROUS POLYMER STRUCTURES
• PRODUCTION SANS SOLVANT DE
STRUCTURES POLYMERES POREUSES

(71) Novamem AG, Rütistrasse 16, 8952 Schlie-
ren, CH

(72) KELLENBERGER, Christoph Ruedi, 8006
Zürich, CH

(74) LOEPFE, Michael, 8006 Zürich, CH
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

B01D 71/26 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/80 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/04 → (51) **C12M 1/04**

B01F 5/00 → (51) **F17D 3/08**

B01F 11/00 → (51) **C12M 1/04**

(51) **B01F 13/10** (11) **4 096 813 A2***
B01F 15/00 **A45D 33/00**
A45D 34/00 **A45D 44/00**
A45D 34/04 **G06Q 30/06**

(52) **A45D 44/005; B01F 33/8442;**
B01F 35/2205; B01F 35/2207;
G06Q 30/0621; A45D 34/00;
A45D 2034/005; B01F 2101/21

(25) En (26) En
(21) 21707569.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015832 29.01.2021
(87) WO 2021/155237 2021/31 05.08.2021
(88) 16.09.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968877 P
06.05.2020 FR 2004504
31.12.2020 US 202017139338
31.12.2020 US 202017139340
31.12.2020 US 202017139391
31.12.2020 US 202017139454
31.12.2020 US 202017139457

(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AB-
GABE EINES KOSMETISCHEN MATERI-
ALS

- APPARATUS AND SYSTEM FOR DISPENSING COSMETIC MATERIAL
 - APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU COSMÉTIQUE
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Balooch, Guive, 111 Terminal Avenue, Clark, New Jersey 07066, US
(84) AL
(72) SUWANTO, Aldina, 92110 Clichy, FR
CHARRAUD, Gregoire, 92110 Clichy, FR
BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/10**

B01F 17/00 → (51) **C09C 1/00**

B01F 17/54 → (51) **C09C 1/00**

B01J 2/00 → (51) **C05C 9/00**

B01J 2/02 → (51) **F26B 3/12**

- (51) **B01J 2/04** (11) **4 096 814 A1***
A61K 9/16
B01J 2/04; A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 20821050.0 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050769 17.11.2020
(87) WO 2021/152204 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FI 20205085
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PARTIKELN AUS ORGANISCHEN SUBSTANZEN
• SYSTEM AND METHOD TO PRODUCE PARTICLES OF ORGANIC SUBSTANCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES DE SUBSTANCES ORGANIQUES
- (71) Nanofinland Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
(72) LASSILA, Ilkka, 00780 Helsinki, FI
(74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **B01J 2/20** (11) **4 096 815 A1***

A24D 3/02
B01J 2/20; Y02E 50/10; Y02E 50/30; Y02W 30/62

- (25) De (26) De
(21) 21700537.0 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050437 12.01.2021
(87) WO 2021/151650 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102079
(54) • VERFAHREN ZUM STOFFLICHEN WIEDERVERWENDEN VON CELLULOSEACETATHALTIGEM MATERIAL, PELLETS, EXTRUDAT UND GRANULAT HIERAUS UND SYSTEME ZUM STOFFLICHEN WIEDERVERWENDEN VON CELLULOSEACETATHALTIGEM MATERIAL

- METHOD FOR RECYCLING CELLULOSE ACETATE-CONTAINING MATERIAL, PELLETS, EXTRUDATE, GRANULATE THEREOF, AND SYSTEMS FOR RECYCLING CELLULOSE ACETATE-CONTAINING MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIAU CONTENANT DE L'ACÉTATE DE CELLULOSE, GRANULÉS, EXTRUDAT, GRANULAT DE CELLULOSE ET SYSTÈMES DE RECYCLAGE DE MATÉRIAU CONTENANT DE L'ACÉTATE DE CELLULOSE
- (71) Cerdia International GmbH, St. Alban-Anlage 58, 4052 Basel, CH
(72) RÖTHER, Stefan, 79115 Freiburg, DE
SCHÄFFNER, Uwe, 79279 Vörstetten, DE
SCHÖNBERGER, André, 68490 Bantzenheim, FR
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B01J 2/28 → (51) **C05D 1/00**

B01J 8/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B01J 8/02** (11) **4 096 816 A1***
B01J 19/24
(52) **B01J 8/0214**; **B01J 8/0085**;
B01J 8/0278; B01J 2208/00884;
B01J 2208/00902; B01J 2208/0092;
B01J 2208/00938

- (25) En (26) En
(21) 21747974.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015039 26.01.2021
(87) WO 2021/154694 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967833 P
(54) • BÖGEN MIT SCHLITZPLATTEN
• SLOTTED PLATE SCALLOPS
• CANNELURES À PLAQUE À FENTES
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) MALEY, John Christian, Charlotte, North Carolina 28202, US
GROTT, Jeffrey R., Charlotte, North Carolina 28202, US
KUBACKI, Megan, Charlotte, North Carolina 28202, US
BRIDGE, Nicholas W., Charlotte, North Carolina 28202, US
LOK, Ka L., Charlotte, North Carolina 28202, US
PETERS, Kenneth D., Charlotte, North Carolina 28202, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B01J 13/14** (11) **4 096 817 A1***

C11D 3/50
B01J 13/14

- (25) En (26) En
(21) 21701462.0 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051139 20.01.2021
(87) WO 2021/151748 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001226
(54) • VERFAHREN

- PROCESS
 - PROCÉDÉ
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BOCOKIC, Vladica, 92500 Rueil-Malmaison, FR
RIFLADE, Benoit, 33430 Bazas, FR
(74) Global Patents, Givaudan SA Grafenaustrasse 7, 6300 Zug, CH

(51) **B01J 13/14** (11) **4 096 818 A1***

A01N 25/28 **A23L 27/00**
A23P 10/30 **A61K 8/11**
A61K 9/48 **A61K 9/50**
C09B 67/02 **C11D 3/50**
D06M 23/12 **F28D 20/02**

(52) **B01J 13/14**; **A01N 25/28**;
A23L 27/72; **C11D 3/001**; **C11D 3/373**;
C11D 17/0039; **D06M 15/643**;
D06M 23/12; **D06M 2101/06**;
D06M 2200/50

- (25) En (26) En
(21) 21702882.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051445 22.01.2021
(87) WO 2021/151788 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IN 202011003976
(54) • FUNKTIONALISIERTE PARTIKEL
• FUNCTIONALIZED PARTICLES
• PARTICULES FONCTIONNALISÉES
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) PAL, Jit, Mumbai 400072 Maharashtra, IN
WARGE, Vrushali, Mumbai 400072 Maharashtra, IN
GOKHALE, Sachin, Thane 400601 Maharashtra, IN
MISRA, Anuradha, Kanpur208002 U.P., IN
JOSHI, Vishal Y, Ahmedabad 380061 Gujarat, IN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **4 096 819 A1***

C12Q 1/6816 **C12Q 1/6834**
C12Q 1/686
C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
(21) 21747389.1 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/016081 01.02.2021
(87) WO 2021/155371 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 US 202062969100 P
10.02.2020 PCT/US2020/017491
05.11.2020 PCT/IB2020/060420
(54) • NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE MIT SPALT-BAREN ODER AUSGESCHNITTENEN EINHEITEN
• NUCLEIC ACID MOLECULES COMPRISING CLEAVABLE OR EXCISABLE MOIETIES
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE COMPRENANT DES FRACTIONS CLIVABLES OU EXCITABLES
- (71) Ultima Genomics, Inc., 7979 Gateway Boulevard Suite 101, Newark, California 94560, US

- (72) MAZUR, Daniel, San Diego, California 92127, US
OBERSTRASS, Florian, Menlo Park, California 94025, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B01J 19/00	→ (51) C07F 9/02
B01J 19/02	→ (51) B32B 15/00
B01J 19/08	→ (51) A23F 5/20
B01J 19/24	→ (51) B01J 8/02
B01J 19/24	→ (51) C07F 9/02

- (51) **B01J 20/14** (11) **4 096 820 A1***
B01J 20/30 **C09C 1/30**
C09C 3/04
- (52) **B01J 20/305; B01J 20/14;**
B01J 20/3021; B01J 20/3078;
C09C 1/3027; C09C 3/041;
C09C 3/043; C01P 2006/10;
C01P 2006/60; C01P 2006/62;
C01P 2006/63; C01P 2006/64;
Y02W 10/10

- (25) En (26) En
- (21) 21707469.9 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015045 26.01.2021
- (87) WO 2021/154700 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202016777132
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN DIRECT-RUN-DIATOMITFÜLLERN**
• **PROCESSES FOR MAKING DIRECT-RUN DIATOMITE FUNCTIONAL FILLER PRODUCTS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE CHARGE FONCTIONNELLE À BASE DE DIATOMITE À ÉCOULEMENT DIRECT**

- (71) EP Minerals, LLC, 9785 Gateway Drive, Reno, Nevada 89521, US
- (72) NYAMEKYE, George Asante, Reno, Nevada 89521, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) B01J 20/16 (11) 4 096 821 A1*
B01J 20/18 B01J 20/28
B01J 20/30 C01B 32/26
C02F 1/28 C04B 28/00
C02F 101/00 C02F 101/20

- (52) **B01J 20/16; B01J 20/18;**
B01J 20/28042; B01J 20/28059;
B01J 20/28078; B01J 20/28097;
B01J 20/3064; B01J 20/3071;
C02F 1/281; C04B 28/006;
C02F 2101/006; C02F 2101/20;
Y02P 40/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21706349.4 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050126 25.01.2021
- (87) WO 2021/152248 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 FR 2000821

- (54) • **FESTES MATERIAL MIT OFFENER MEHRFACHPOROSITÄT MIT EINEM GEOPOLYMER SOWIE FESTE TEILCHEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SOLID MATERIAL HAVING AN OPEN MULTIPLE POROSITY, COMPRISING A GEOPOLYMER AND SOLID PARTICLES, AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **MATERIAU SOLIDE A POROSITE MULTIPLE OUVERTE COMPRENANT UN GEOPOLYMER ET DES PARTICULES SOLIDES ET SON PROCEDE DE PREPARATION**

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Orano Recyclage, 125 avenue de Paris, 92320 Châtillon, FR

- (72) GOSSARD, Alban, 84000 AVIGNON, FR
GRANDJEAN, Agnès, 30330 SAINT-MARCEL DE CAREIRET, FR
LAMBERTIN, David, 84100 ORANGE, FR
FABREGUE, Nicolas, 34000 MONTPELLIER, FR

- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B01J 20/18	→ (51) B01J 20/16
-------------------	--------------------------

B01J 20/28	→ (51) B01J 20/16
-------------------	--------------------------

B01J 20/30	→ (51) B01J 20/14
-------------------	--------------------------

B01J 20/30	→ (51) B01J 20/16
-------------------	--------------------------

B01J 21/10	→ (51) B01J 23/78
-------------------	--------------------------

B01J 23/00	→ (51) B01J 23/755
-------------------	---------------------------

B01J 23/04	→ (51) B01J 23/755
-------------------	---------------------------

- (51) **B01J 23/10** (11) **4 096 822 A1***
B01J 23/42 **B01J 23/34**
F01N 3/10 **B01D 53/94**

- (52) **B01D 53/944; B01J 23/6562;**
B01J 37/0207; F01N 3/103;
F01N 13/16; B01D 2255/1021;
B01D 2255/1023; B01D 2255/2061;
B01D 2255/2073; B01D 2255/2092;
B01D 2255/502; B01D 2255/902;
B01D 2255/9022; B01D 2255/903;
B01D 2255/9032; B01J 2523/00;
F01N 2370/02; F01N 2900/08;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

- (25) En (26) En
- (21) 21747095.4 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015046 26.01.2021
- (87) WO 2021/154701 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966167 P
- (54) • **YTRIUM-DOTIERTER KATALYSATOR-TRÄGER**
• **YTRIUM-DOPED CATALYST SUPPORT**
• **SUPPORT DE CATALYSEUR DOPÉ À L'YTRIUM**

- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) SUNG, Shiang, Iselin, New Jersey 08830, US
KOEGL, Markus, 69123 Heidelberg, DE
LOHMEIER, Sven Jare, 30173 Hannover, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

B01J 23/34	→ (51) B01J 23/10
-------------------	--------------------------

B01J 23/42	→ (51) B01J 23/10
-------------------	--------------------------

B01J 23/63	→ (51) B01D 53/94
-------------------	--------------------------

- (51) **B01J 23/755** (11) **4 096 823 A1***
B01J 23/04 **C01B 3/40**
B01J 37/02 **B01J 35/00**
B01J 23/00 **B01J 23/78**

- (52) **B01J 23/002; B01J 23/78;**
B01J 35/002; B01J 37/0207;
C01B 3/40; B01J 21/04; B01J 23/04;
B01J 2523/00; C01B 2203/0233;
C01B 2203/1058; C01B 2203/1082;
Y02P 20/52

- (25) En (26) En
- (21) 21703636.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052146 29.01.2021

- (87) WO 2021/152116 2021/31 05.08.2021

- (30) 31.01.2020 DK PA202000126

- (54) • **REFORMIERUNGSKATALYSATOR**
• **REFORMING CATALYST**
• **CATALYSEUR DE REFORMAGE**

- (71) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (72) OVESEN, Charlotte Vinding, 2830 Virum, DK
DAUGAARD, Christian, 2950 Vedbæk, DK
MORALES CANO, Fernando, 2830 Virum, DK

- (74) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **B01J 23/78** (11) **4 096 824 A1***
B01J 37/08 **B01J 21/10**
C01B 3/40 **B01J 37/02**

- (52) **B01J 21/10; B01J 23/002;**
B01J 23/005; B01J 23/78;
B01J 35/006; B01J 37/0209;
B01J 37/088; C01B 3/40;
B01J 2523/00; C01B 2203/0233;
C01B 2203/1058; Y02P 20/52

- (25) En (26) En
- (21) 21702489.2 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052143 29.01.2021

- (87) WO 2021/152114 2021/31 05.08.2021

- (30) 31.01.2020 EP 20154968

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS, FORMKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON ALS METHANREFORMIERUNGSKATALYSATOR**
• **A PROCESS FOR PREPARING A MOLDING, A MOLDING AND USE THEREOF AS METHANE REFORMING CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MOULAGE, MOULAGE ET UTILISATION DE CELUI-CI EN TANT QUE CATALYSEUR DE REFORMAGE DU MÉTHANE**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) KAUFMAN RECHULSKI, Marcelo Daniel, 2040 Antwerpen, BE
KURETSCHKA, Christiane, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

MAGNUS, Sandra, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BORCHERS, Sabine, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
AMANN, Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/755**

B01J 27/26 → (51) **B01J 37/00**

B01J 29/04 → (51) **C08F 4/659**

B01J 31/00 → (51) **C11D 3/386**

B01J 31/02 → (51) **C11D 3/386**

B01J 31/16 → (51) **C11D 3/386**

B01J 31/18 → (51) **C11D 3/386**

B01J 31/22 → (51) **C11D 3/386**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/755**

(51) **B01J 37/00** (11) **4 096 825 A1***
B01D 21/26 **B01J 27/26**

(52) **B01J 37/009; B01J 27/26;**

B01D 21/262; Y02P 20/584

(25) En (26) En

(21) 21707068.9 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014838 25.01.2021

(87) WO 2021/154623 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968224 P

(54) • **VERFAHREN ZUR KATALYSATORREINIGUNG**

• **CATALYST SEPARATION PROCESS**

• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CATALYSEUR**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) KUMBHALKAR, Mrunmayi, Midland, Michigan 48667, US

CHEN, Wu, Lake Jackson, Texas 77566, US
MURDOCH, Brian, Midland, Michigan 48667, US

SHI, Haifeng, Lake Jackson, Texas 77566, US

ZHAO, Lin, Lake Jackson, Texas 77566, US

(74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/78**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 096 826 A1***
B01L 9/00 **B01L 9/06**
G01N 1/28 **B65D 51/16**

(52) **B01L 3/50853; B01L 3/50255;**

B01L 3/54; B01L 9/06; B01L 9/56;

B01L 2200/021; B01L 2200/025;

B01L 2200/0684; B01L 2200/0689;

B01L 2300/021; B01L 2300/042;

B01L 2300/048; B01L 2400/0605;
Y10S 215/902

(25) Fr (26) Fr

(21) 21702660.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052117 29.01.2021

(87) WO 2021/152097 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 FR 2000959

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON FESTEN BIOLOGISCHEN ELEMENTEN UND VORRICHTUNG ZUM IMPLEMENTIEREN DERSELBEN**

• **DEVICE FOR ANALYSING SOLID BIOLOGICAL ELEMENTS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME**

• **DISPOSITIF POUR ANALYSER DES ELEMENTS SOLIDES BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE**

(71) L'etat Français Représenté Par Le Ministère De L'intérieur, 4 rue Claude Bernard, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) PUSSIAU, Amaury, 95000 Cergy Pontoise, FR

HUBAC, Sylvain, 95000 Cergy Pontoise, FR

(74) Touroude & Associates, 2 bis Rue Alfred Nobel, 77420 Champs sur Marne, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **4 096 827 A1***
B01D 11/04

(52) **B01L 3/502; B01D 11/0496;**

B01D 15/1871; B01D 15/22;

B01D 15/305; B01D 15/327;

B01L 3/50255; G01N 1/4055;

B01L 2200/0631; B01L 2200/0673;

B01L 2200/0684; B01L 2300/0829;

B01L 2300/0832; B01L 2300/087;

B01L 2300/161; B01L 2400/0409;

B01L 2400/0457; B01L 2400/0487;

B01L 2400/049; G01N 2001/4061

(25) En (26) En

(21) 21703591.4 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2021/050011 28.01.2021

(87) WO 2021/151405 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 CZ 202037201 U

31.01.2020 CZ 202004700 U

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON BESTANDTEILEN EINER PROBE**

• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATION OF COMPONENTS OF A SAMPLE**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSANTS D'UN ÉCHANTILLON**

(71) Ustav hematologie a Krevni Transfuze Praha, U Nemocnice 2094/1, 12800 Praha 2, CZ

(72) VYORAL, Daniel, 12000 Praha 2, CZ

KRIJT, Matyas, 15800 Praha 5, CZ

(74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinů 567/52, 17000 Praha 7, CZ

(51) **B01L 3/00** (11) **4 096 828 A1***

(52) **B01L 3/502738; B01L 2200/025;**

B01L 2200/0684; B01L 2300/021;

B01L 2300/042; B01L 2300/048;

B01L 2300/0672; B01L 2300/0681;

B01L 2300/0803; B01L 2300/0864;

B01L 2300/0874; B01L 2400/0409;
B01L 2400/0478; B01L 2400/0683;
B01L 2400/0694

(25) En (26) En

(21) 21711620.1 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050221 01.02.2021

(87) WO 2021/152333 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 GB 202001399

(54) • **ZENTRIFUGAL MOTIVIERTE FLUIDISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**

• **CENTRIFUGALLY MOTIVATED FLUIDIC SYSTEMS, DEVICES AND METHODS**

• **SYSTÈMES FLUIDIQUES À MOTIVATION CENTRIFUGE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS**

(71) ODX Innovations Limited, Solasta House 8 Inverness Campus, Inverness, Scotland IV2 5NA, GB

(72) MURRAY, Seoirse, Melbourn SG8 6EE, GB
JANSE VAN RENSBURG, Richard, Melbourn SG8 6EE, GB

IZZARD, James, Melbourn SG8 6EE, GB

GRIMWADE, Steve, Melbourn SG8 6EE, GB

(74) HARDING, Piers, Melbourn Science Park Melbourn SG8 6EE, GB

CHIRNSIDE, Ewan, Scotland IV2 5NA, GB

MALECHA, Mike, Scotland IV2 5NA, GB

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 096 829 A1***
G01N 27/30

(52) **B01L 3/502753; B01L 2300/0645;**

B01L 2300/0681; B01L 2300/0816;

G01N 27/4145

(25) En (26) En

(21) 21746953.5 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015269 27.01.2021

(87) WO 2021/154841 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966483 P

(54) • **FLUIDISCHER STAPEL UND REFERENZ-ELEKTRODE ZUR PROBENAHEME UND -ANALYSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

• **FLUIDIC STACK AND REFERENCE ELECTRODE FOR SAMPLE COLLECTION AND ANALYSIS AND RELATED METHODS**

• **EMPILEMENT FLUIDIQUE ET ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE POUR LA COLLECTE ET L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Femtodx, 9901 Durant Drive E., Beverly Hills, CA 90212, US

Mohanty, Pritiraj, 120 Granville Avenue 22, Los Angeles, CA 90049, US

(72) MOHANTY, Pritiraj, Los Angeles, CA 90049, US

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

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**
B01L 9/06 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 13/02** (11) **4 096 830 A1***
B02C 13/31 **B02C 23/04**
- (52) **B02C 13/02; B02C 13/31; B02C 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21710024.7 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050137 25.02.2021
- (87) WO 2021/176136 2021/36 10.09.2021
- (30) 06.03.2020 FI 20205243
- (54) • *EINSCHRÄNKUNG EINES DIENST-ZUGRIFFS AUF EINE HSI-BRECHERKAMMER*
• *RESTRAINING OF SERVICE ACCESS TO HSI CRUSHER CHAMBER*
• *LIMITATION DE L'ACCÈS À UN SERVICE D'UNE CHAMBRE DE CONCASSEUR HSI*
- (71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (72) HEIKKILÄ, Juhamatti, 33900 Tampere, FI
LAMMINMÄKI, Marko, 33900 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 13/31 → (51) **B02C 13/02**

- (51) **B02C 18/06** (11) **4 096 831 A1***
B02C 18/20
- (52) **B02C 18/065; B02C 18/20**
- (25) De (26) De
- (21) 21703168.1 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051850 27.01.2021
- (87) WO 2021/151936 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 DE 102020101898
- (54) • *SCHNEIDMASCHINENMESSER FÜR DIE LEBENSMITTELHERSTELLUNG*
• *CUTTING MACHINE KNIFE FOR FOOD PRODUCTION*
• *COUPEAU DE MACHINE DE DÉCOUPE POUR UNE PRODUCTION ALIMENTAIRE*
- (71) BE Maschinenmesser GmbH & Co. KG, Am Winkel 4, 15528 Spreenhagen, DE
Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen, DE
- (72) SCHNÄCKEL, Wolfram, 06536 Südharz/Stolberg, DE
MICKLISCH, Ingo, 06108 Halle (Saale), DE
KNUTH, Sebastian, 15537 Grünheide (Mark), DE
FLEISCHHAUER, Matthias, 15518 Steinhöfel, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

B02C 18/20 → (51) **B02C 18/06**

B02C 23/04 → (51) **B02C 13/02**

- (51) **B05B 1/00** (11) **4 096 832 A1***
B05B 15/00 **H01L 31/0272**
- (52) **B01D 3/346; B01D 1/18; B01J 23/44; B01J 23/63; B01J 37/0207**
- (25) En (26) En

- (21) 21748009.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015935 29.01.2021
- (87) WO 2021/155314 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202062967618 P
- (54) • *SPRÜHPYROLYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MISCHMETALLOXIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SPRAY PYROLYSIS SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURE OF MIXED METAL OXIDE COMPOSITIONS*
• *SYSTÈME DE PYROLYSE PAR PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES*
- (71) Pyrochem Catalyst Company, 11361 Decimal Drive, Louisville, KY 40299, US
- (72) PAKHARE, Devendra, Louisville, KY 40241, US
HARRISON, Jeffrey Baker, Louisville, KY 40245, US
GUBITZ, Joshua Aaron, Louisville, KY 40220, US
FOGARTY, Timothy Griffith, Prospect, KY 40059, US
APPLEBERRY, Timothy David, Louisville, KY 40207, US
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euroamor, 28036 Madrid, ES

B05B 1/30 → (51) **B05B 12/12**

B05B 5/00 → (51) **F26B 3/12**

- (51) **B05B 7/24** (11) **4 096 833 A1***
B08B 3/02 **E01H 1/05**
E01H 1/10 **E01H 1/12**
- (52) **B05B 7/2486; A46B 13/001; A46B 13/02; A46B 13/04; B08B 1/04; B08B 3/028; E01H 1/056; E01H 1/101; E01H 1/12; B05B 7/2443; B05B 13/005; B08B 2203/0217; B08B 2203/0223; E01H 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21703589.8 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073034 21.01.2021
- (87) WO 2021/151371 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 HK 22020002067
- (54) • *AUSSENFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT SPRÜHMECHANISMUS*
• *OUTDOOR SURFACE CLEANING APPARATUS WITH SPRAY MECHANISM*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE EXTÉRIEURE AVEC MÉCANISME DE PULVÉRISATION*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) WONG, Wai For, Hong Kong, CN
LEE, Wai Chung, Hong Kong, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **B05B 7/24** (11) **4 096 834 A1***
B08B 3/02 **E01H 1/05**
E01H 1/10 **E01H 1/12**

- (52) **B05B 7/2486; A46B 13/001; A46B 13/02; A46B 13/04; B08B 1/04; B08B 3/028; E01H 1/056; E01H 1/101; E01H 1/12; B05B 7/2443; B05B 13/005; B08B 2203/0217; B08B 2203/0223; E01H 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21703811.6 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073032 21.01.2021
- (87) WO 2021/151369 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 HK 22020002067
- (54) • *AUSSENFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT SPRÜHMECHANISMUS*
• *OUTDOOR SURFACE CLEANING APPARATUS WITH SPRAY MECHANISM*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE EXTÉRIEURE AVEC MÉCANISME DE PULVÉRISATION*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) CHUNG, Koon For, Hong Kong, CN
AN, Weiwei, Dongguan, Guangdong, CN
WONG, Wai For, Hong Kong, CN
LEE, Wai Chung, Hong Kong, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B05B 7/24 → (51) **A46B 13/00**

- (51) **B05B 12/12** (11) **4 096 835 A1***
A01M 7/00 **B05B 1/30**
B05C 11/10
- (52) **B05B 1/20; A01M 7/006; B05B 1/083; B05B 1/3053; B05B 12/04; G01S 17/88; A01M 7/0085; B05B 12/12**
- (25) En (26) En
- (21) 21747881.7 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015000 26.01.2021
- (87) WO 2021/154678 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202016773352
- (54) • *SPRÜHSYSTEME, BAUSÄTZE, FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SPRAYING SYSTEMS, KITS, VEHICLES, AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE PULVÉRISATION, KITS, VÉHICULES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Booher, Steven, R., 1105 W. 136th St., Carmel, IN 46032, US
Vandenbark, Gary A., 1164 North Creekside Drive, Greenfield, IN 46140, US
Hilligoss, Mike, 6702S 850E, Zionsville, IN 46077, US
- (72) Booher, Steven, R., Carmel, IN 46032, US
Vandenbark, Gary A., Greenfield, IN 46140, US
Hilligoss, Mike, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B05B 13/02 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B05B 13/06** (11) **4 096 836 A1***
B05D 1/00 **B05D 1/02**
B05B 13/02 **B05D 7/22**
B05C 11/06 **B65G 47/52**
B05D 7/14
- (52) **B05B 13/0228; B05B 13/0609;**
B05B 13/0681; B05D 1/002;
B05D 1/02; B05D 7/227; B05D 7/146;
B65G 47/525
- (25) De (26) De
(21) 21700149.4 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AT 2021/060001 04.01.2021
(87) WO 2021/151131 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 AT 500662020
- (54) • *VERFAHREN ZUM HOCHGESCHWINDIG-
KEITSBESCHICHTEN DER INNENFLÄCHE
EINES ROHLINGS*
• *METHOD FOR HIGH-SPEED COATING
THE INNER SURFACE OF A BLANK*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT À GRANDE
VITESSE DE LA SURFACE INTERNE
D'UNE ÉBAUCHE*
- (71) ESS Holding GmbH, Berggasse 35, 4400
Steyr, AT
(72) ESLAMIAN, Alireza, 4400 Steyr, AT
SCHIFKO, Martin, 4400 Steyr, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- B05B 15/00** → (51) **B05B 1/00**
- (51) **B05C 1/08** (11) **4 096 837 A1***
B05C 11/10 **B41F 19/00**
B41F 31/02
- (52) **B05C 1/0834; B05C 1/0813;**
B05C 1/0882; B05C 11/1005;
B05C 11/101; B41F 19/001;
B41F 23/08; B41F 31/022; B41F 31/06;
B05C 11/1047
- (25) NI (26) En
(21) 21708357.5 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050112 08.01.2021
(87) WO 2021/152406 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 NL 2024775
- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*
- (71) Contiweb B.V., IR Wagterstraat 10, 5831 AZ
Boxmeer, NL
(72) KAPPEL, Sjoerd, 5831 AZ Boxmeer, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-
marks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eind-
hoven, NL
-
- (51) **B05C 1/08** (11) **4 096 838 A1***
B41F 31/28 **B41J 11/00**
- (52) **B41M 3/006; B41F 19/002;**
B41J 3/407
- (25) De (26) De
(21) 21827183.1 (22) 03.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051913 28.01.2021
(87) WO 2021/151973 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 SE 2050073
- (54) • *STRAHLVORRICHTUNGEN MIT EINEM
ZUFUHRKANALSTELLGLIED*
• *JETTING DEVICES WITH SUPPLY
CONDUIT ACTUATOR*
• *DISPOSITIFS D'ÉJECTION DOTÉS D'UN
ACTIONNEUR DE CONDUIT D'ALIMENT-
TION*
- (71) MYCRONIC AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051911 28.01.2021
(87) WO 2021/151971 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 SE 2050072
- (54) • *STRAHLVORRICHTUNGEN MIT FLEXIB-
LER STRAHLDÜSE*
• *JETTING DEVICES WITH FLEXIBLE
JETTING NOZZLE*
• *DISPOSITIFS D'ÉJECTION DOTÉS D'UNE
BUSE D'ÉJECTION FLEXIBLE*
- (71) MYCRONIC AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) MÅRTENSSON, Gustaf, 170 74 SOLNA, SE
NERIJUS, Augustis, 120 70 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
-
- B05C 11/02** → (51) **F01D 11/12**
- B05C 11/06** → (51) **B05B 13/06**
- B05C 11/06** → (51) **B05C 1/14**
- B05C 11/10** → (51) **B05B 12/12**
- B05C 11/10** → (51) **B05C 1/08**
- B05C 11/10** → (51) **B05C 5/02**
- B05C 17/02** → (51) **F01D 11/12**
- B05D 1/00** → (51) **B05B 13/06**
- B05D 1/02** → (51) **A23B 7/154**
- B05D 1/02** → (51) **B05B 13/06**
-
- (51) **B05D 1/04** (11) **4 096 842 A2***
B05D 1/26 **B05D 1/28**
- (52) **B29C 43/56; B29C 43/006;**
B29C 43/52; B29C 2035/0811;
B29C 2043/566; B29K 2001/00;
B29K 2003/00; B29K 2021/00;
B29K 2023/06; B29K 2023/12;
B29K 2025/08; B29K 2027/06;
B29K 2027/16; B29K 2027/18;
B29K 2029/00; B29K 2029/04;
B29K 2031/04; B29K 2033/08;
B29K 2033/12; B29K 2033/20;
B29K 2039/06; B29K 2071/02;
B29L 2007/00; B29L 2007/002;
B29L 2007/007; B29L 2031/3468
- (25) En (26) En
(21) 21747196.0 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/016012 01.02.2021
(87) WO 2021/155346 2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968739 P

(B05D) I.1(1)

- (54) • SCHNELLINDUKTIONSSINTERSCHEID-
DEOFEN FÜR DIE KONTINUIERLICHE
WALZE-ZU-WALZE-HERSTELLUNG DÜN-
NER SCHICHTEN
• RAPID-INDUCTION SINTER FORGE FOR
ROLL-TO-ROLL CONTINUOUS MANU-
FACTURING OF THIN FILMS
• FORGEAGE PAR FRITTAGE À INDUCTION
RAPIDE POUR LA FABRICATION
CONTINUE DE FILMS MINCES EN
ROULEAU À ROULEAU
- (71) The Regents of the University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor,
MI 48109, US
- (72) SAKAMOTO, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US
WANG, Michael, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US
TAYLOR, Nathan, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B05D 1/26 → (51) **B05D 1/04**

B05D 1/28 → (51) **B05D 1/04**

- (51) **B05D 3/02** (11) **4 096 843 A1***
B05D 5/02 **B05D 7/08**
B05D 7/00 **C09D 4/00**
C09D 15/00 **C09D 163/10**
C09D 167/07 **C09D 175/16**
C09D 201/02

- (52) **B05D 7/06; B05D 3/067; B05D 7/53;**
B05D 7/576; C09D 4/00; C09D 15/00;
C09D 175/16; C09D 201/02;
B05D 3/12; C09D 143/02; C09D 143/04

- (25) En (26) En
(21) 21702656.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052098 29.01.2021
(87) WO 2021/152084 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 LU 101630
- (54) • OBERFLÄCHENBELAG UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG
• SURFACE COVERING AND METHOD FOR
THE MANUFACTURE THEREOF
• REVÊTEMENT DE SURFACE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Tarkett GDL S.A., ZI Eselborn - Lentzweiler 2
Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) FASCELLA, Guillaume, 9559 WILTZ, LU
CANCELLIER, Michel, 9559 WILTZ, LU
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **B05D 3/02** (11) **4 096 844 A1***
B05D 3/06

- (52) **B05D 3/0254; B05D 3/0209;**
B05D 3/068; B05D 2202/00;
B05D 2203/35; B05D 2252/00;
B05D 2503/00

- (25) En (26) En
(21) 21703846.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052015 28.01.2021
(87) WO 2021/152031 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000011963

- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES
SUBSTRATS DURCH ELEKTRONEN-
STRAHLHÄRTUNG
• METHOD OF COATING A SUBSTRATE BY
ELECTRON BEAM CURING
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN
SUBSTRAT PAR DURCISSEMENT PAR
FAISCEAU D'ÉLECTRONS

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

- (72) MANSI, Silvia, 21100 Varese, IT
VETRI, Domenico, 21013 Gallarate, IT
GALLO, Thomas, 21013 Gallarate (VA), IT
DIAMANTE, Daria, 21100 Varese, IT
DE LUCA, Mariuccia, 21015 Lonate Pozzolo
(VA), IT
FUMAGALLI, Stefano, 21040 Carnago (VA),
IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT

B05D 3/02 → (51) **B29C 35/10**

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/02**

B05D 5/02 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/00 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/02**

B05D 7/08 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/08 → (51) **C09D 5/02**

B05D 7/14 → (51) **B05B 13/06**

B05D 7/22 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B06B 1/12** (11) **4 096 845 A1***
B65G 27/20

- (52) **B06B 1/12; B65G 27/20**

- (25) En (26) En
(21) 21700621.2 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2021/050015 12.01.2021
(87) WO 2021/152206 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FI 20205095
- (54) • SCHWINGENDE ANORDNUNG
• VIBRATING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT VIBRANT
- (71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3,
33900 Tampere, FI
- (72) NUORA, Marko, 33900 Tampere, FI
MÄKINEN, Marko, 33900 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

B06B 1/16 → (51) **B07B 1/42**

- (51) **B07B 1/42** (11) **4 096 846 A1***
B07B 1/44 **B06B 1/16**

- (52) **B07B 1/44; B06B 1/16; B07B 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 20702619.6 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/052080 29.01.2020
(87) WO 2021/151474 2021/31 05.08.2021

- (54) • RADANORDNUNG FÜR SIEBMASCHINE
• WHEEL ASSEMBLY FOR SCREENING
MACHINE
• ENSEMBLE ROUES POUR MACHINE À
TAMISER

- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) NURMINEN, Sami, 15320 Lahti, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction
Oy Patent Department PL 100, 33311
Tampere, FI

- (51) **B07B 1/42** (11) **4 096 847 A1***
B07B 1/42

- (25) En (26) En
(21) 20703177.4 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/052083 29.01.2020
(87) WO 2021/151475 2021/31 05.08.2021
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE
SIEBVORRICHTUNG
• CONNECTION ARRANGEMENT FOR A
SCREENING APPARATUS
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR
APPAREIL DE TAMISAGE

- (71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) DHAKAL, Narayan, 15170 Lahti, FI
ERKOMAA, Hannu, 04230 Kerava, FI
TUOMINEN, Niko, 45150 Kouvola, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction
Oy Patent Department PL 100, 33311
Tampere, FI

B07B 1/44 → (51) **B07B 1/42**

- (51) **B07C 5/34** (11) **4 096 848 A1***
C12N 5/00 **G01N 15/14**

- (52) **G01N 30/02** **G21K 1/00**
G01N 15/06; B01L 3/502761;
G01N 15/0205; G01N 15/1425;
G01N 15/1429; G01N 29/032;
G01N 29/036; G01N 29/348;
G01N 29/4436; B01L 2200/0652;
B01L 2400/0436; G01N 2011/0073;
G01N 2015/0038; G01N 2015/0073;
G01N 2015/008; G01N 2015/0092;
G01N 2015/1006; G01N 2015/1486;
G01N 2015/1493; G01N 2291/02818;
G01N 2291/02827

- (25) En (26) En
(21) 21747782.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015336 27.01.2021
(87) WO 2021/154890 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966316 P
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUM IN-VITRO-SCREENING
KOMPLEXER BIOLOGISCHER FLÜSSIG-
KEITEN
• APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS
FOR IN VITRO SCREENING OF COMPLEX
BIOLOGICAL FLUIDS
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
CRIBLAGE IN VITRO DE FLUIDES BIOL-
OGIQUES COMPLEXES

- (71) The Administrators of the Tulane Educa-
tional Fund, 1430 Tulane Avenue TB 32,
New Orleans, LA 70112, US
(72) KHISMATULLIN, Damir, New Orleans,
Louisiana 70118, US

KASIREDDY, Nithya, Hyderabad, Telangana 500035, IN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B08B 3/02 → (51) **A46B 13/00**

B08B 3/02 → (51) **B05B 7/24**

B08B 3/12 → (51) **H01M 10/54**

B08B 5/02 → (51) **B61C 15/08**

B08B 7/00 → (51) **B23K 26/00**

B08B 9/00 → (51) **C10M 173/02**

B09B 1/00 → (51) **G01N 33/00**

B21B 1/22 → (51) **C22C 38/04**

B21B 27/00 → (51) **C22C 38/04**

(51) **B21B 29/00** (11) **4 096 849 A1***
B21B 31/32 **B21B 31/20**

(52) **B21B 29/00; B21B 31/203; B21B 31/32**

(25) De (26) De
(21) 20829825.7 (22) 11.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/085769 11.12.2020
(87) WO 2021/151571 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020201071
14.05.2020 DE 102020206123

(54) • WALZVORRICHTUNG
• ROLLING DEVICE
• DISPOSITIF DE LAMINAGE

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) DIEHL, Christian, 57271 Hilchenbach, DE
SOHLER, Jörn, 57223 Kreuztal, DE
KLEIN, Achim, 57223 Kreuztal, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/20 → (51) **B21B 29/00**

B21B 31/32 → (51) **B21B 29/00**

B21D 28/12 → (51) **B21H 8/00**

B21D 28/26 → (51) **B21H 8/00**

B21D 31/04 → (51) **B21H 8/00**

(51) **B21D 37/04** (11) **4 096 850 A1***
B21D 51/32

(52) **B21D 51/32; B21D 37/04**

(25) De (26) De
(21) 20702994.3 (22) 30.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/052249 30.01.2020
(87) WO 2021/151489 2021/31 05.08.2021

(54) • FALZWELLENVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLISSER
• SEAMING-SHAFT DEVICE FOR A SEAMER

• DISPOSITIF DE TIGE DE SERTISSAGE POUR UNE SERTISSEUSE

(71) Ferrum Packaging AG, Industriestrasse 11, 5503 Schafisheim, CH

(72) DÜNKI, Jürg, 8953 Dietikon, CH

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B21D 51/32 → (51) **B21D 37/04**

(51) **B21H 8/00** (11) **4 096 851 A1***
B21D 28/26 **B21D 31/04**
B60J 10/18 **B21D 28/12**

(52) **B21H 8/00; B21D 31/04; B60J 10/18**

(25) De (26) De
(21) 21703622.7 (22) 27.01.2021

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

(86) EP 2021/051889 27.01.2021
(87) WO 2021/151962 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 DE 102020101975

(54) • METALLBAND ALS EINLAGE FÜR KANTENSCHUTZSTREIFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

• METAL BAND AS INLAY FOR EDGE-PROTECTION STRIPS AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID METAL BAND

• RUBAN MÉTALLIQUE UTILISÉ COMME ARMATURE POUR BANDE DE PROTECTION DE BORD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE RUBAN MÉTALLIQUE

(71) BFC Fahrzeugteile GmbH, Industriestrasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) YILDIRIM, Ali, 71334 Waiblingen, DE

(74) Manitz Finsterwalder Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B21H 8/00 → (51) **C22C 38/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **4 096 852 A1***
B22F 1/02 **B22F 10/77**
B22F 10/85 **B29C 64/255**
B29C 64/371 **B33Y 40/20**
B33Y 40/00 **B01J 8/00**
B01D 46/00

(52) **B22F 10/77; B22F 1/142; B22F 1/145; B22F 1/16; B22F 10/85; B29C 64/35; B29C 64/371; B33Y 40/00; B01D 46/0093; B22F 10/28; B22F 2999/00; B33Y 10/00; Y02P 10/25**

(25) De (26) De
(21) 21703619.3 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051853 27.01.2021
(87) WO 2021/151938 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020000501

(54) • PASSIVIERUNG VON FILTERRÜCKSTÄNDEN
• PASSIVATION OF FILTER RESIDUES
• PASSIVATION DE RÉSIDUS DE FILTRATION

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) KLEINHANS, Ulrich, 86931 Prittriching, DE

(74) PAWLICZEK, Sven, 82205 Gilching, DE
SCHMUTZLER, Christoph, 86167 Augsburg, DE

STRÖBEL, Philip, 91746 Weidenbach, DE

MEHL, Sebastian, 82178 Puchheim, DE

HOFBAUER, Peter, 81249 München, DE

KINDERMANN, Marbod, 81243 München, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/00**

B22F 1/00 → (51) **C22C 21/00**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/00** (11) **4 096 853 A1***
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
C22C 33/02 **C22C 38/08**
C22C 1/04 **C08K 3/00**
B22F 1/00 **B22F 10/16**
B22F 10/34 **B22F 10/38**
C22C 38/04 **C22C 38/44**

(52) **B33Y 10/00; B22F 1/102; B22F 1/148; B22F 10/16; B22F 10/34; B22F 10/38; C22C 1/04; C22C 33/02; C22C 33/0264; B22F 2998/10; B22F 2999/00; B33Y 70/00; C22C 38/04; C22C 38/44; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 21701261.6 (22) 18.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050924 18.01.2021
(87) WO 2021/151706 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 EP 20154046

(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• ADDITIVE MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) MARXER, Miriam, 9491 Ruggell, LI
ZIVCEC, Maria, 9470 Buchs, CH

GULLO, Maurizio, Rosario, 5706 Boniswil, CH

DALCANALE, Federico, 4053 Basel, CH

SCHUMACHER, Ralf, 4411 Seltisberg, CH

CARREÑO-MORELLI, Efrain, 1950 Sion, CH

RODRÍGUEZ-ARBAIZAR, Mikel, 1950 Sion, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B22F 3/10** (11) **4 096 854 A1***
C22C 1/04

(52) **C22C 1/045; B22F 3/1003; B22F 2998/10; B22F 2999/00; C22C 27/04**

(25) En (26) En
(21) 20900700.4 (22) 25.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/062270 25.11.2020
(87) WO 2021/167671 2021/34 26.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968233 P

(54) • MOLYBDÄNHALTIGE LEGIERUNGEN, ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
• MOLYBDENUM-CONTAINING ALLOYS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
• ALLIAGES CONTENANT DU MOLYBDÉNE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SCHUH, Christopher, A., Wayland, MA 01778, US
OLIVER, Christian, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/00**

- (51) **B22F 7/00** (11) **4 096 855 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**
B33Y 70/00

- (52) **B22F 10/80; B22F 10/14;**
B22F 10/30; B33Y 10/00; B33Y 50/02;
B22F 2203/05; Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 20916834.3 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015588 29.01.2020
(87) WO 2021/154235 2021/31 05.08.2021
(54) • **BESTIMMUNG VON BAUPARAMETERN BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **DETERMINING BUILD PARAMETERS IN ADDITIVE MANUFACTURING**
• **DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE CONSTRUCTION DANS LA FABRICATION ADDITIVE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) GARCIA GRAU, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
ENCRENAZ, Michel Georges, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B22F 10/00 → (51) **B29C 64/112**

B22F 10/00 → (51) **B29C 64/124**

- (51) **B22F 10/12** (11) **4 096 856 A1***
B22F 10/28 **B22F 10/70**
B22F 12/30 **B22F 12/55**
B22F 12/58 **B29C 64/106**
B29C 64/153 **B29C 64/264**
B29C 64/357 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 80/00**

- (52) **B22F 10/12; B22F 10/73;**
B22F 12/53; B22F 12/55; B22F 12/58;
B29C 64/135; B29C 64/245;
B29C 64/336; B29C 64/357;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B33Y 80/00; B22F 12/67; Y02P 10/25

- (25) De (26) De
(21) 21702601.2 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051346 21.01.2021
(87) WO 2021/151778 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 AT 5001520 U
(54) • **3D-DRUCKER ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BAUTEILS, DRUCKVERFAHREN UND BAUTEIL**

- **3D PRINTER FOR THE ADDITIVE MANUFACTURING OF A MULTILAYERED COMPONENT, PRINTING PROCESS AND COMPONENT**
- **IMPRIMANTE 3D DESTINÉE À LA FABRICATION ADDITIVE D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE, PROCÉDÉ D'IMPRESION ET ÉLÉMENT**

- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

- (72) RECHER, Christoph, 8523 Frauental, AT
LENZEN, Thomas, 8010 Graz, AT

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B22F 10/16 → (51) **B22F 3/00**

B22F 10/28 → (51) **B22F 10/12**

B22F 10/34 → (51) **B22F 3/00**

B22F 10/38 → (51) **B22F 3/00**

B22F 10/70 → (51) **B22F 10/12**

B22F 10/77 → (51) **B22F 1/00**

B22F 10/85 → (51) **B22F 1/00**

B22F 12/00 → (51) **B29C 64/112**

B22F 12/00 → (51) **B29C 64/124**

B22F 12/30 → (51) **B22F 10/12**

B22F 12/50 → (51) **B29C 64/223**

B22F 12/55 → (51) **B22F 10/12**

B22F 12/58 → (51) **B22F 10/12**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/5831**

B23B 45/00 → (51) **B23B 51/00**

- (51) **B23B 51/00** (11) **4 096 857 A1***
B23B 45/00

- (52) **B23B 51/009; B22F 3/225;**
B22F 7/06; B22F 10/18; B22F 10/22;
B23P 15/28; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
B22F 5/12; B22F 2003/247;
B22F 2005/001; B22F 2207/20;
B22F 2998/10; B22F 2999/00;
Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 21746996.4 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/013800 18.01.2021
(87) WO 2021/154521 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967092 P
(54) • **BOHRWERKZEUG MIT EINEM STUFEN-BOHRER**
• **DRILLING TOOL INCLUDING A STEP DRILL BIT**
• **OUTIL DE FORAGE COMPRENANT UN TRÉPAN ÉTAGÉ**

- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

- (72) BERNADEN, Zachary, D., Milwaukee, WI 53202, US
THOM, Jason, M., Wauwatosa, WI 53213, US

- MARICH, Milorad, Mequon, WI 53092, US
WINTER, Jonathan, G., Burlington, WI 53105, US

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B23K 20/00 → (51) **C22C 5/06**

- (51) **B23K 26/00** (11) **4 096 858 A1***
B23K 26/36 **B08B 7/00**
B23K 26/082 **B23K 26/035**
B23K 26/14

- (52) **B23K 26/0096; B08B 7/0042;**
B23K 26/035; B23K 26/082;
B23K 26/1462; B23K 26/36

- (25) NI (26) En
(21) 21708066.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050577 26.01.2021
(87) WO 2021/152450 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 BE 202005050
(54) • **LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEHANDLUNG**
• **LASER TREATMENT DEVICE AND PROCEDURE FOR LASER TREATMENT**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER ET PROCÉDURE POUR TRAITEMENT AU LASER**

- (71) Netalux NV, Gele Plasstraat 21, 3583 Paal, BE

- (72) CRETSKENS, Pieter, 3583 Paal, BE
FLAAM, Emmanuel, 3583 Paal, BE

- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B23K 26/00 → (51) **C23C 14/28**

B23K 26/03 → (51) **B23K 31/12**

B23K 26/03 → (51) **G01J 5/00**

B23K 26/035 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/046 → (51) **B23K 26/382**

- (51) **B23K 26/06** (11) **4 096 859 A2***
B23K 26/0622 **B23K 26/073**
B23K 26/082 **B23K 26/21**
B23K 26/32 **B23K 26/354**

- (52) **B23K 26/0608; B23K 26/0622;**
B23K 26/0648; B23K 26/073;
B23K 26/0732; B23K 26/0734;
B23K 26/0736; B23K 26/0738;
B23K 26/082; B23K 26/21;
B23K 26/32; B23K 26/354

- (25) De (26) De
(21) 21701522.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051450 22.01.2021
(87) WO 2021/151789 2021/31 05.08.2021
(88) 07.10.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020200909
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A METAL WORKPIECE**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'USINAGE D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
- (72) SEIFERT, Marko, 01277 Dresden, DE
LEYENS, Christoph, 01277 Dresden, DE
FUX, Volker, 01277 Dresden, DE
FIEBIGER, Thomas, 01277 Dresden, DE
BERGER, Andrea, 01277 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/382**

B23K 26/06 → (51) **C23C 14/28**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/382**

B23K 26/066 → (51) **C23C 14/28**

B23K 26/067 → (51) **C23C 14/28**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/382**

B23K 26/12 → (51) **C23C 14/28**

B23K 26/12 → (51) **H01M 10/04**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/352 → (51) **C23C 14/28**

B23K 26/354 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/362 → (51) **C23C 14/28**

- (51) **B23K 26/382** (11) **4 096 860 A1***
B23K 26/388 **B23K 26/0622**
B23K 26/06 **B23K 26/082**
B23K 26/046
- (52) **B23K 26/382; B23K 26/046;**
B23K 26/0624; B23K 26/0643;
B23K 26/0648; B23K 26/082;
B23K 26/388
- (25) De (26) De
(21) 21704427.0 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051977 28.01.2021
- (87) WO 2021/152008 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 DE 102020201207
- (54) • *ANORDNUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG MIT EINEM LASERSTRAHL, INSBESONDERE ZUM LASERSTRAHL-BOHREN*

- *ASSEMBLY FOR MATERIAL PROCESSING USING A LASER BEAM, IN PARTICULAR FOR LASER DRILLING*
- *ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER, NOTAMMENT DESTINÉ AU PERÇAGE PAR LASER*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HAASLER, Dennis, 52074 Aachen, DE
FINGER, Johannes, 52074 Aachen, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B23K 26/388 → (51) **B23K 26/382**

(51) **B23K 31/12** (11) **4 096 861 A1***
B23K 26/03

(52) **B23K 31/125; B23K 26/034**

(25) It (26) En

(21) 20712678.0 (22) 27.01.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050602 27.01.2020

(87) WO 2021/152344 2021/31 05.08.2021

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINER SCHWEISSRAUPE, ZUGEHÖRIGE SCHWEISSSTATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD OF MONITORING THE QUALITY OF A WELD BEAD, RELATED WELDING STATION AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'UN GORDON DE SOUDURE, POSTE DE SOUDAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS*

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) DI STEFANO, Giovanni, 10095 Grugliasco (Torino), IT

LONGO, Nicola, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **B23K 35/02** (11) **4 096 862 A1***

B23K 35/28 **B32B 15/01**

C22C 21/02 **C22C 21/04**

(52) **B23K 35/0222; B23K 35/0233;**

B23K 35/0238; B23K 35/28;

B23K 35/286; B32B 15/016;

C22C 21/02; C22C 21/04

(25) En (26) En

(21) 21701608.8 (22) 26.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050587 26.01.2021

(87) WO 2021/152455 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 EP 20154258

02.03.2020 EP 20160495

- (54) • *MEHRSCHICHTIGES HARTLÖTBLECH-MATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM FLUSSMITTELFREIEN HARTLÖTEN*
- *ALUMINIUM ALLOY MULTI-LAYERED BRAZING SHEET MATERIAL FOR FLUXFREE BRAZING*

- *MATÉRIAU DU TYPE TÔLE À BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM MULTI-COUCHE POUR BRASAGE SANS FLUX*
- (71) Novelis Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) JACOBY, Bernd, 56070 Koblenz, DE
RITZ, Fabian, 56070 Koblenz, DE
SCHLEGEL, Arne, 52074 Aachen, DE
KIRKHAM, Steven, 56070 Koblenz, DE
SMEYERS, Axel Alexander Maria, 56070 Koblenz, DE
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B23K 35/02 → (51) **B23P 15/00**

B23K 35/28 → (51) **B23K 35/02**

(51) **B23P 15/00** (11) **4 096 863 A1***

B23P 15/28 **B23K 35/02**

(52) **B23P 15/00; B23K 1/0008;**

B23K 1/008; B23K 1/19; B23K 1/20;

B23P 15/28; B23K 2103/04;

B23K 2103/18; B23K 2103/26;

B23K 2103/52

(25) En (26) En

(21) 21706131.6 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015180 27.01.2021

(87) WO 2021/154781 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968548 P

- (54) • *INEINANDERGREIFENDE KOMPONENTEN ZUM BILDEN EINER VERSCHLEISSFESTEN SCHICHT*
- *INTERLOCKING COMPONENTS FOR FORMING A WEAR RESISTANT LAYER*
- *COMPOSANTS EMBOÎTABLES POUR FORMER UNE COUCHE RÉSISTANTE À L'USURE*

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US

(72) BACK, Douglas, Buckeye Lake, OH 43008, US

(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG, GB

B23P 15/28 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23Q 1/62** (11) **4 096 864 A1***

B23Q 9/00 **B23Q 9/02**

B27C 9/00

(52) **B23Q 9/0042; B23Q 1/621;**

B23Q 9/02; B27C 5/00; B27C 5/06;

B27C 9/00; B27C 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 21706638.0 (22) 21.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050105 21.01.2021

(87) WO 2021/152239 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 FR 2000758

- (54) • *TRAGBARE DIGITALE VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
- *PORTABLE DIGITAL DEVICE FOR MACHINING A WORKPIECE*

- *DISPOSITIF D'USINAGE NUMÉRIQUE PORTATIF D'UNE PIÈCE À USINER*
- (71) Epur, Hameau de Caillens, 11140 Rodome, FR
- (72) GIUSTI, Pierre, 11340 Espezel, FR
VINET, Denis, 31260 Belbeze en Comminges, FR
CLAIR, Olivier, 11140 Rodome, FR
- (74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

B23Q 9/00 → (51) **B23Q 1/62**

B23Q 9/02 → (51) **B23Q 1/62**

- (51) **B24B 39/02** (11) **4 096 865 A1***
E01B 31/13
- (52) **E01B 31/13; B24B 39/026**
- (25) De (26) De
(21) 20829184.9 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AT 2020/060432 04.12.2020
(87) WO 2021/108826 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 AT 510562019
- (54) • *REPROFILIERUNGSVERFAHREN AN ZUMINDEST EINER SCHIENE*
• *METHOD FOR REPROFILING AT LEAST ONE RAIL*
• *PROCÉDÉ DE REPROFILAGE D'AU MOINS UN RAIL*
- (71) MATE GmbH, Kirchham 29, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, AT
- (72) HOFMANN, Stefan, 4662 Steyrermühl, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B24D 3/18** (11) **4 096 866 A1***
B24D 3/34
- (52) **B24D 3/18; B24D 3/342**
- (25) En (26) En
(21) 21702722.6 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050588 26.01.2021
(87) WO 2021/152456 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968342 P
- (54) • *GEBONDETE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BONDED ABRASIVE ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ARTICLES ABRASIFS LIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) PURI, Mayank, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERG, Ethan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLASCHBERGER, Walter, 1120 Wien, AT
BARTSCH, Katja A., 1120 Wien, AT
KIRSCHNER, Andrea V., 1120 Wien, AT
GOERS, Brian D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GIVOT, Maiken, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 3/34 → (51) **B24D 3/18**

- (51) **B24D 11/00** (11) **4 096 867 A1***

B24D 18/00

- (52) **B24D 18/0072; B24D 11/001**
- (25) En (26) En
(21) 21702111.2 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050541 25.01.2021
(87) WO 2021/152444 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968346 P
- (54) • *BESCHICHTETE SCHLEIFARTIKEL*
• *COATED ABRASIVE ARTICLES*
• *ARTICLES ABRASIFS REVÊTUS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) LENTZ, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILSON, Geoffrey I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RUSTAD, Blake R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHER, William S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MUELLER, Gregory S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 18/00 → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B25B 1/10** (11) **4 096 868 A1***

B25B 1/18

B25B 21/02

- (52) **B25B 1/103; B23Q 3/066; B25B 1/18; B25B 21/026**
- (25) De (26) De
(21) 21700563.6 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050568 13.01.2021
(87) WO 2021/151668 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AT 312020
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSpannen eines Werkstücks*
• *CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE PERMETTANT DE SERRER UNE PIÈCE À TRAVAILLER*
- (71) cutpack.com GmbH, Hirschenweg 13, 6972 Fussach, AT
- (72) EGGER, Remo, 6942 Langenegg, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

B25B 1/18 → (51) **B25B 1/10**

- (51) **B25B 7/02** (11) **4 096 869 A1***

B25B 7/06

B25B 7/22

- (52) **B25B 27/04; B25B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 21747671.2 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012413 07.01.2021
(87) WO 2021/154471 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966212 P
09.09.2020 US 202063076018 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND EINSETZEN EINER SCHARNIERSTANGE*
• *HINGE-ROD REMOVAL AND INSERTION TOOL*
• *OUTIL D'INSERTION ET DE RETRAIT DE TIGE DE CHARNIÈRE*
- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) HESS, David, Kenner, Louisiana 70065, US
MELANCON, Stephen, Mandeville, Louisiana 70448, US
BANNERMAN, Adam E., Mandeville, Louisiana 70471, US
BRADY, Rob O., Sarasota, Florida 34239, US
VIERA, Jason L., Bradenton, Florida 34203, US
HOLMEN, Erik A., Lakewood Ranch, Florida 34202, US
CHARTIER, Joel R., Lakewood Ranch, Florida 34202, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B25B 7/06 → (51) **B25B 7/02**

B25B 7/22 → (51) **B25B 7/02**

B25B 9/02 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **B25B 21/02** (11) **4 096 870 A1***
B25B 21/02

- (25) En (26) En
(21) 21700864.8 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050618 14.01.2021
(87) WO 2021/151674 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 SE 2030027
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG ZUM DURCHFÜHREN VON FESTZIEHVORGÄNGEN, WOBEI DAS DREHMOMENT IN IMPULSEN ABGEGEBEN WIRD*
• *ELECTRIC TOOL ADAPTED TO PERFORM TIGHTENING OPERATIONS WHERE TORQUE IS DELIVERED IN PULSES*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE CONÇU POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE SERRAGE AU COURS DESQUELLES UN COUPLE EST FOURNI EN IMPULSIONS*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) FRIBERG, John, Robert, Christian, 13148 Nacka, SE
- (74) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

B25B 21/02 → (51) **B25B 1/10**

B25B 25/00 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **B25F 5/00** (11) **4 096 871 A1***

H02J 7/00

H01M 10/42

H01M 10/44

H01M 10/46

H01M 10/48

- (52) **H01M 10/425; B25F 5/00; H01M 10/44; H01M 10/46; H01M 10/48; H01M 2220/30; H02J 7/00041; H02J 7/0045; Y02E 60/10**
- (25) De (26) De
(21) 21703369.5 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051315 21.01.2021
(87) WO 2021/151773 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020201116
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE UND AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL AND RECHARGEABLE BATTERY PACK FOR A HAND-HELD POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF ET BLOC-BATTERIE RECHARGEABLE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, DE WERNERUS, Holger, 70794 Filderstadt, DE

B25F 5/00 → (51) **G05B 11/01**

B25H 3/00 → (51) **A45C 13/02**

- (51) **B25J 5/00** (11) **4 096 872 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 13/08
- (52) **B25J 13/085; B25J 5/007; B25J 9/009; B25J 9/162; B25J 9/1633; B25J 9/1682; G05B 2219/39124; G05B 2219/39163**
- (25) De (26) De
(21) 21702936.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052093 29.01.2021
(87) WO 2021/152081 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020201147
14.04.2020 DE 102020204710
- (54) • *VERFAHREN, AUSGLEICHSMODUL UND MULTI-ROBOTER-SYSTEM*
• *METHODS, BALANCING MODULE AND MULTI-ROBOT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, MODULE DE COMPENSATION ET SYSTÈME MULTIROBOT*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) TORO RAMOS, Juan Mauricio, 38102 Braunschweig, DE
DOSHI, Dhruvin, 38678 Clausthal-Zellerfeld (Oberschulenberg), DE

B25J 9/00 → (51) **A61F 2/54**

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/00**

B25J 9/00 → (51) **H01M 4/525**

B25J 9/02 → (51) **A01K 61/70**

B25J 9/02 → (51) **A61F 2/54**

- (51) **B25J 9/12** (11) **4 096 873 A1***
B25J 13/08 **B25J 19/00**
B25J 15/00 **B25J 11/00**
B25J 9/16
- (52) **B25J 9/123; B25J 11/005; B25J 13/085; B25J 13/088; B25J 15/0019; B25J 19/0091**
- (25) En (26) En
(21) 21703167.3 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051847 27.01.2021
(87) WO 2021/151934 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 HR 20200144
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN KONTAKTKRAFTSTEUERUNG BEI BEARBEITUNGS- UND HANDHABUNGSVORGÄNGEN*
• *APPARATUS FOR ACTIVE CONTACT FORCE CONTROL IN MACHINING AND HANDLING OPERATIONS*
• *APPAREIL DE RÉGULATION ACTIVE DE FORCE DE CONTACT LORS DE L'USINAGE ET DE LA MANIPULATION*
- (71) AMTOS SOLUTIONS d.o.o., Prilaz Gjure Dezelica 73, 10000 Zagreb, HR
(72) STAROVESKI, Tomislav, 10000 Zagreb, HR BREZAK, Danko, 10000 Zagreb, HR KLAIC, Miho, 20000 Dubrovnik, HR CATLAK, Zlatko, 10000 Zagreb, HR

B25J 9/16 (11) **4 096 874 A1***

G09B 9/00

- (52) **B25J 9/1671; B25J 13/00; G06T 11/60; G06T 19/006; G05B 2219/32014; G05B 2219/35482; G05B 2219/39451; G05B 2219/40131; G05B 2219/40202**
- (25) En (26) En
(21) 20838841.3 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064903 14.12.2020
(87) WO 2021/154407 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968075 P
31.03.2020 US 202016836569
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT ZUR INTERAKTION MIT KOLLABORATIVEN ROBOTERN IN FERTIGUNGS- ODER INDUSTRIUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING VIRTUAL/AUGMENTED REALITY FOR INTERACTION WITH COLLABORATIVE ROBOTS IN MANUFACTURING OR INDUSTRIAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE POUR UNE INTERACTION AVEC DES ROBOTS COLLABORATIFS DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION OU INDUSTRIEL*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) STONE, Kristen, M., Townsend, MA 01469, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B25J 9/16 (11) **4 096 874 A1***
G09B 9/00

(52) **B25J 9/1671; B25J 13/00; G06T 11/60; G06T 19/006; G05B 2219/32014; G05B 2219/35482; G05B 2219/39451; G05B 2219/40131; G05B 2219/40202**

(25) En (26) En
(21) 20838841.3 (22) 14.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/064903 14.12.2020
(87) WO 2021/154407 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968075 P
31.03.2020 US 202016836569

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT ZUR INTERAKTION MIT KOLLABORATIVEN ROBOTERN IN FERTIGUNGS- ODER INDUSTRIUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING VIRTUAL/AUGMENTED REALITY FOR INTERACTION WITH COLLABORATIVE ROBOTS IN MANUFACTURING OR INDUSTRIAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE POUR UNE INTERACTION AVEC DES ROBOTS COLLABORATIFS DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION OU INDUSTRIEL*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) STONE, Kristen, M., Townsend, MA 01469, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 096 875 A1***
B25J 19/06
- (52) **B25J 9/1664; B25J 9/1666; B25J 9/1697; G05B 2219/40442; G05B 2219/40492**
- (25) En (26) En
(21) 21772200.8 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/022600 16.03.2021
(87) WO 2021/188566 2021/38 23.09.2021
(30) 18.03.2020 US 202062991487 P
- (54) • *DIGITALE DARSTELLUNGEN EINER ROBOTERBETRIEBSUMGEBUNG FÜR DIE BEWEGUNGSPLANUNG VON ROBOTERN*
• *DIGITAL REPRESENTATIONS OF ROBOT OPERATIONAL ENVIRONMENT, USEFUL IN MOTION PLANNING FOR ROBOTS*
• *REPRÉSENTATIONS NUMÉRIQUES D'UN ENVIRONNEMENT FONCTIONNEL DE ROBOT, UTILES POUR UNE PLANIFICATION DE MOUVEMENT POUR DES ROBOTS*
- (71) Realtime Robotics, Inc., 27 Wormwood St. Suite 110, Boston, MA 02210, US
(72) MURUGAN, Aakash, Boston, MA 02210, US LAM, Jenni, Boston, MA 02210, US GOPALAKRISHNAN, Venkat, K., Boston, MA 02210, US

B25J 9/16 (11) **4 096 875 A1***

B25J 9/1664; B25J 9/1666; B25J 9/1697; G05B 2219/40442; G05B 2219/40492

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **B25J 9/16** (11) **4 096 876 A2***
A61B 18/08 **A61B 18/14**
A61B 18/12 **A61B 34/35**
- (52) **A61B 18/085; A61B 18/1206; A61B 18/1445; A61B 34/35; B25J 9/1689; H04L 67/12; A61B 2018/00589; A61B 2018/00619; A61B 2018/0063; A61B 2018/00648; A61B 2018/0069; A61B 2018/00702; A61B 2018/00791; A61B 2018/00988; A61B 2090/065; G05B 2219/45117; G05B 2219/45118; G05B 2219/45119; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 21787064.1 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/058911 29.09.2021
(87) WO 2022/070073 2022/14 07.04.2022
(88) 09.06.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062525
- (54) • *INTELLIGENTE ENERGIEKOMBISTEUERUNGSOPTIONEN*
• *SMART ENERGY COMBO CONTROL OPTIONS*
• *OPTIONS DE COMMANDE COMBINÉES D'ÉNERGIES INTELLIGENTES*

B25J 9/16 (11) **4 096 876 A2***

A61B 18/08 **A61B 18/14**

A61B 18/12 **A61B 34/35**

A61B 18/085; A61B 18/1206; A61B 18/1445; A61B 34/35; B25J 9/1689; H04L 67/12; A61B 2018/00589; A61B 2018/00619; A61B 2018/0063; A61B 2018/00648; A61B 2018/0069; A61B 2018/00702; A61B 2018/00791; A61B 2018/00988; A61B 2090/065; G05B 2219/45117; G05B 2219/45118; G05B 2219/45119; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 21787064.1 (22) 29.09.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/058911 29.09.2021
(87) WO 2022/070073 2022/14 07.04.2022
(88) 09.06.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062525

(54) • *INTELLIGENTE ENERGIEKOMBISTEUERUNGSOPTIONEN*
• *SMART ENERGY COMBO CONTROL OPTIONS*
• *OPTIONS DE COMMANDE COMBINÉES D'ÉNERGIES INTELLIGENTES*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

(51) **B25J 9/16** (11) **4 096 877 A2***
A61B 18/08 **A61B 18/14**
A61B 18/12 **A61B 34/35**
G06N 3/02 **A61B 17/295**
A61B 17/32

(52) **A61B 18/1206; A61B 17/295;**
A61B 17/320068; A61B 18/085;
A61B 18/1445; A61B 34/35;
B25J 9/1689; H04L 67/025;
H04L 67/10; H04L 67/12; H04L 67/52;
H04L 67/566; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00619; A61B 2018/0063;
A61B 2018/00648; A61B 2018/0069;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00988; A61B 2090/065;
G05B 2219/45117; G05B 2219/45118;
G05B 2219/45119; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 21789842.8 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/058931 29.09.2021
(87) WO 2022/070088 2022/14 07.04.2022
(88) 09.06.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062524
(54) • **ENDEFFEKTOR-AKTUALISIERUNGEN**
• **END EFFECTOR UPDATES**
• **MISES À JOUR D'EFFECTEUR TERMINAL**
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242,
US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242,
US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B25J 9/16 → (51) **B25J 5/00**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/12**

B25J 11/00 → (51) **A22B 7/00**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/12**

B25J 13/08 → (51) **B25J 5/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/12**

(51) **B25J 15/00** (11) **4 096 878 A1***
B25J 15/12
(52) **B25J 15/0023; B25J 15/12;**
B65G 47/908

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716492.0 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050414 11.03.2021
(87) WO 2021/181046 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 FR 2002401

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN ODER**
GREIFEN MITTELS EINES VERFORM-
BAREN WERKZEUGS
• **APPARATUS FOR SAMPLING OR**
GRIPPING BY MEANS OF A
DEFORMABLE TOOL
• **APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT OU DE**
SAISIE AU MOYEN D'UN OUTIL DÉFOR-
MABLE

(71) ORANO DS - Démantèlement et Services, 1,
Route de la Noue Zac de Courcelle, 91196
Gif-Sur-Yvette, FR
(72) ESCOFFIER, Cédric, 30200 BAGNOLS-SUR-
CEZE, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

B25J 15/00 → (51) **B25J 9/12**

B25J 15/12 → (51) **B25J 15/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/12**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26B 15/00** (11) **4 096 879 A1***
B26B 13/285; A01G 3/037;
(52) **B26B 13/04; B26B 13/16; B26B 13/28;**
B26B 15/00

(25) En (26) En
(21) 20810996.7 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083462 26.11.2020
(87) WO 2021/151548 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154316
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **B26B 15/00** (11) **4 096 880 A1***
(52) **B26B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 20811338.1 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083459 26.11.2020
(87) WO 2021/151546 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154313
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **B26B 15/00** (11) **4 096 881 A1***
(52) **B26B 13/16; A01G 3/037;**
B26B 13/285; B26B 15/00

(25) En (26) En
(21) 20811339.9 (22) 26.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083460 26.11.2020
(87) WO 2021/151547 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154314
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE
RAUCH, Martin, 70191 Stuttgart, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B26D 1/60 → (51) **A22C 21/00**

(51) **B26D 5/00** (11) **4 096 882 A1***
B26D 7/14
(52) **B26D 5/007; B26D 7/14;**
B26D 2210/02; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 21706079.7 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014198 20.01.2021
(87) WO 2021/154566 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966429 P
(54) • **TRIMMEN VON ARBEITSPRODUKTEN**
ZUR OPTIMIERUNG DES PRESSENS
• **TRIMMING WORK PRODUCTS TO**
OPTIMIZE PRESSING
• **TAILLE DE PRODUITS DE TRAVAIL POUR**
OPTIMISER LE PRESSAGE
(71) John Bean Technologies Corporation, 70
West Madison Street, Suite 4400, Chicago,
IL 60602, US
(72) BLAINE, George R., Lake Stevens, WA
98258, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **B26D 5/00** (11) **4 096 883 A1***
(52) **B26D 5/005; B26D 2005/002**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716499.5 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050456 18.03.2021
(87) WO 2021/191532 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 FR 2002947
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTO-**
MATISCHEN AUSSCHNEIDEN FEHLER-
HAFTER TEILE IN EINEM GEMUSTERTEN
GEWEBE
• **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC**
CUTTING OF DEFECTIVE PORTIONS IN A
PATTERNED FABRIC
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COUPE**
AUTOMATIQUE DE PIÈCES À DÉFAUT
DANS UN TISSU À MOTIF

(71) Lectra, 16 18 Rue Chaligny, 75016 Paris, FR
(72) BODIVIT, Stéphane, 33610 Cestas, FR
LAINÉ, Régis, 33610 Cestas, FR
CRAWFORD, Cory, 33127 Saint Jean d'Ilac,
FR
DUCHESNE, Sébastien, 33114 Le Barp, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B26D 7/00** (11) **4 096 884 A1***
(52) **B26D 7/1863; B26D 5/005; B26D 7/018**

(25) En (26) En
(21) 21703782.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050059 29.01.2021
(87) WO 2021/154081 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 NL 2024797
30.01.2020 NL 2024796

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN ABNEHMBARER BLATTTEILE VON EINEM BOGEN MITTELS EINES ENTFERNERS*
• *METHOD OF REMOVING REMOVABLE SHEET PARTS FROM A SHEET USING A REMOVER*
• *PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE PARTIES DE FEUILLE DÉTACHABLES D'UNE FEUILLE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT*

(71) Airborne International B.V., Laan van Ypenburg 70, 2497 GB 's-Gravenhage, NL
(72) ARKESTEIJN, Leonardus Georgius, 2497 GB 's-Gravenhage, NL
OUWEHAND, Alexander Michiel, 2497 GB 's-Gravenhage, NL
VRUGGINK, Evert Jan, 2497 GB 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B26D 7/01** (11) **4 096 885 A1***
B26D 7/06 **B26D 7/20**
(52) **B26D 7/018; B26D 7/0625; B26D 7/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21716799.8 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050407 10.03.2021
(87) WO 2021/191522 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 FR 2003043

(54) • *MODULARES TRAGELEMENT FÜR ANSAUGENDES SCHNEIDEN IN EINER MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN VON BLATTMATERIAL*
• *MODULAR SUPPORT ELEMENT FOR ASPIRATED CUTTING IN A MACHINE FOR AUTOMATIC CUTTING OF SHEET MATERIAL*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE DE SUPPORT DE COUPE À ASPIRATION D'UNE MACHINE DE COUPE AUTOMATIQUE DE MATÉRIAUX EN FEUILLES*

(71) Lectra, 16 18 Rue Chalgrin, 75016 Paris, FR
AMVALOR, 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, Rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
(72) CHABIRAND, Didier, 33610 CESTAS, FR
LALLEMENT, Régis, 33601 CESTAS, FR
REGNIER, Gilles, 75013 PARIS, FR

BEN GHORBAL, Ghailen, 75013 PARIS, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/01**

B26D 7/14 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/20 → (51) **B26D 7/01**

(51) **B27B 5/16** (11) **4 096 886 A1***
B27B 5/26 **B27B 27/08**
B27B 27/10 **B27G 19/02**

(52) **B27G 19/02; B27B 27/08; B27B 27/10; B28D 1/047; B23D 59/006**

(25) En (26) En
(21) 21747370.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015591 28.01.2021
(87) WO 2021/155072 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062967007 P
(54) • *TISCHKREISSÄGGERÄT MIT INTEGRIERTEM MEHRSTUFIGEM FILTRATIONSSYSTEM*

• *BENGTOP CIRCULAR SAW APPARATUS WITH INTEGRATED MULTISTAGE FILTRATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE À SYSTÈME DE FILTRATION INTÉGRÉ À ÉTAGES MULTIPLES*

(71) JPL Global, LLC, P.O. Box 7449, Moreno Valley, CA 92552, US

(72) GUTH, Paul W., Menifee, CA 92584, US

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

B27B 5/26 → (51) **B27B 5/16**

B27B 27/08 → (51) **B27B 5/16**

B27B 27/10 → (51) **B27B 5/16**

B27C 9/00 → (51) **B23Q 1/62**

B27G 19/02 → (51) **B27B 5/16**

(51) **B27N 1/00** (11) **4 096 887 A1***
B27N 3/02 **B27N 3/18**
(52) **B27N 3/02; B27N 1/00; B27N 3/18**

(25) En (26) En
(21) 21701805.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052127 29.01.2021
(87) WO 2021/152104 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154926

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAMBUS-SCRIMBERPLATTEN, BAMBUS-SCRIMBERPLATTEN, BAMBUS-PARTIKELPLATTEN UND AUSGERICHTETE BAMBUS-STRANGPLATTE*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING BAMBOO SCRIMBERBOARD, BAMBOO SCRIMBERBOARD, BAMBOO PARTICLEBOARD, AND BAMBOO ORIENTED STRAND BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU SCRIMBER EN BAMBOU, PANNEAU SCRIMBER EN BAMBOU, PANNEAU D'AGGLOMÉRÉ EN BAMBOU*

ET PANNEAU À COPEAUX ORIENTÉS EN BAMBOU

(71) African Bamboo, Kingsfordweg 151, 1043 GR Amsterdam, NL

(72) DURİ, Khalid, 2629JD, Delft, NL
DURİ, Rania, 2629JD, Delft, NL

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B27N 3/02 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/18 → (51) **B27N 1/00**

(51) **B28D 1/00** (11) **4 096 888 A1***
B28D 7/04
(52) **B28D 7/04; B28D 1/003**

(25) It (26) En
(21) 21706708.1 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050576 26.01.2021
(87) WO 2021/152449 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001954

(54) • *MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON PLATTEN*
• *MACHINE FOR PROCESSING SLABS*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE DALLES*
(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio, 1, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Lunardelli, Alessandro, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/00**

B29B 7/18 → (51) **B29B 7/24**

(51) **B29B 7/24** (11) **4 096 889 A1***
B29B 7/28 **B29B 7/94**
B29B 7/18 **B29B 7/74**

(52) **B29B 7/94; B29B 7/242; B29B 7/283; B29B 7/183; B29B 7/7495**

(25) En (26) En
(21) 21702951.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052167 29.01.2021
(87) WO 2021/152133 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000919

(54) • *FLÜSSIGKEITSDOSIERSYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT MASSENSTEUERUNG DER DOSIERTEN MENGE UND ZUGEHÖRIGE DOSIERVERARBEITUNG*
• *LIQUID DOSING SYSTEM ASSOCIATED WITH MASS CONTROL OF THE DOSED QUANTITY, AND RELATED DOSING PROCESSING*
• *SYSTÈME DE DOSAGE DE LIQUIDE ASSOCIÉ À LA RÉGULATION DE MASSE DE LA QUANTITÉ DOSÉE ET TRAITEMENT DE DOSAGE ASSOCIÉ*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) LE BARS, Lionel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
PIERRAT, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29B 7/28 → (51) **B29B 7/24**

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/24**

B29B 7/74 → (51) **B29C 48/00**

B29B 7/94 → (51) **B29B 7/24**

B29B 9/06 → (51) **B29C 48/00**

B29B 9/12 → (51) **B29C 48/00**

(51) **B29B 11/16** (11) **4 096 890 A1***
B29D 99/00 **D03D 25/00**
F01D 5/28

(52) **B29B 11/16; B29D 99/0025;**
D03D 25/005; F01D 5/282;
F01D 5/284; B29L 2031/087;
F05D 2230/31; F05D 2300/20;
F05D 2300/6034; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21705588.8 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050096 19.01.2021

(87) WO 2021/152233 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 FR 2000808

- (54) • *GEWEBTER FASERVORFORMLING ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS VERBUNDWERKSTOFF, INSBESONDERE EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL*
• *WOVEN FIBROUS PREFORM FOR PRODUCING A PART FROM COMPOSITE MATERIAL, IN PARTICULAR A TURBOMACHINE BLADE*
• *PREFORME FIBREUSE TISSEE POUR REALISER UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE, NOTAMMENT UNE AUBE DE TURBOMACHINE*

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR

(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel, FR

MARCHAL, Yann, Didier, Simon, 77550 Moissy-Cramayel, FR

COUPE, Dominique, Marie, Christian, 77550 Moissy-Cramayel, FR

COLOT, Marc-Antoine, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29B 17/00 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B29B 17/02** (11) **4 096 891 A1***
B29B 17/04 **B29B 17/00**
B29K 1/00 **B29L 11/00**

(52) **B29B 17/02; B29B 17/0412;**
B29B 17/0042; B29B 2017/0203;
B29B 2017/0244; B29B 2017/0416;
B29K 2001/12; B29L 2011/00;
Y02W 30/52; Y02W 30/62

(25) En (26) En

(21) 21702666.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052156 29.01.2021

(87) WO 2021/152124 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 SE 2050103

- (54) • *BRILLENRECYCLINGVERFAHREN UND RECYCELTES MATERIAL*
• *EYEWEAR RECYCLING METHOD AND RECYCLED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE LUNETTE ET MATÉRIAU RECYCLÉ*

(71) EOE EYEWEAR AB, Regeringsgatan 111, 111 39 Stockholm, SE

(72) HANSÉN, Jan Thorbjörn, 961 67 Boden, SE
LARSSON, Mikael, 972 42 Luleå, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B29B 17/04** (11) **4 096 892 A1***

(52) **B29B 17/02; B29B 17/0404;**
B29B 2017/0021; B29B 2017/0203;
B29B 2017/0217; B29B 2017/0224;
B29B 2017/0237; Y02W 30/52;
Y02W 30/62

(25) En (26) En

(21) 21702945.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052135 29.01.2021

(87) WO 2021/152110 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20305085

- (54) • *NACHHALTIGES TROCKENVERFAHREN ZUR TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON REINEN MATERIALIEN, INSBESONDERE VON REINEN POLYMEREN AUS MULTIMATERIALQUELLEN*
• *SUSTAINABLE DRY PROCESS FOR THE SEPARATION AND RECOVERY OF PURE MATERIALS, PARTICULARLY OF PURE POLYMERS FROM MULTI-MATERIAL SOURCES*
• *PROCÉDÉ DURABLE À SEC POUR LA SÉPARATION ET LA RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX PURS, EN PARTICULIER DE POLYMÈRES PURS À PARTIR DE SOURCES DE MATÉRIAUX MULTIPLES*

(71) POLYTECHNYL S.A.S., Rue de Clichy, 25, 75009 Paris, FR

(72) PLOUCHAR, Sébastien, 6911 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR

NEVORET, Sylvain, 69570 Dardilly, FR
GISBERT, Thierry, 69780 Mions, FR

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/02**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/44**

B29C 35/08 → (51) **B29C 71/00**

(51) **B29C 35/10** (11) **4 096 893 A1***
B05D 3/02 **F26B 3/347**
B29D 7/01 **C08J 5/18**
F26B 17/04

(52) **B29C 35/10; B05D 3/0281;**
B29D 7/01; F26B 3/20; F26B 3/347;
F26B 17/04; B29C 2035/0811

(25) De (26) De

(21) 21710178.1 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060027 26.01.2021

(87) WO 2021/151133 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 AT 500632020

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG UND TROCKNUNG ZUMINDEST EINES PRODUKTS AUS EINEM NICHT FERROMAGNETISCHEN MATERIAL*
• *DEVICE FOR HEATING AND DRYING AT LEAST ONE PRODUCT MADE FROM A NON-FERROMAGNETIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE SÉCHAGE D'AU MOINS UN PRODUIT FABRIQUÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU NON FERROMAGNETIQUE*

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT

(72) PROSCHEK, Michael, 2525 Schönau, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 44/32 → (51) **C08G 18/09**

B29C 45/44 → (51) **B62K 25/00**

(51) **B29C 48/00** (11) **4 096 894 A1***
B29C 48/05 **B29C 48/07**
B29C 48/16 **B29C 48/345**
B29B 7/74 **B29B 9/06**
B29B 9/12

(52) **B29D 30/52; B29B 7/726;**
B29B 7/7466; B29B 7/7495;
B29B 9/02; B29B 9/12; B29C 48/07;
B29C 48/345; B29C 48/495;
B29C 48/92; B29B 7/38;
B29C 48/0022; B29C 48/022;
B29C 48/05; B29C 48/16;
B29K 2021/00

(25) It (26) En

(21) 21701607.0 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050579 26.01.2021

(87) WO 2021/152452 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 IT 202000001612

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKOMponentigen LAUFLÄCHE FÜR LUFTREIFEN FÜR STRASSENFAHRZEUGE*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A MULTI-COMPOUND TREAD FOR PNEUMATIC TYRES FOR ROAD VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEMENT MULTI-COMPOSÉ POUR BANDAGES DE PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES ROUTIERS*

(71) Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE

(72) FRESCH, Enrico, 00128 Rome, IT
BARTOLONI, Alessandra, 00128 Roma, IT
SABELLA, Andrea, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29C 48/00 → (51) **B29C 64/112**

B29C 48/05	→ (51)	B29C 48/00
B29C 48/07	→ (51)	B29C 48/00
B29C 48/154	→ (51)	B29C 64/112
B29C 48/16	→ (51)	B29C 48/00
B29C 48/21	→ (51)	B29C 64/112
B29C 48/345	→ (51)	B29C 48/00
(51) B29C 49/00	(11)	4 096 895 A1*
B29C 49/64		B29C 49/46
B65D 1/02		
(52) B65D 1/0284; B65D 79/0081;		
B67C 3/14; B29C 49/4273;		
B29L 2031/7158; B65D 2501/0036;		
B67C 2003/226		
(25) En	(26) En	
(21) 20916518.2	(22) 28.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2020/015337	28.01.2020	
(87) WO 2021/154209	2021/31 05.08.2021	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VAKUUM UND DRUCK IN EINEM THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTER		
• METHOD OF CONTROLLING VACUUM AND PRESSURE WITHIN A THERMOPLASTIC CONTAINER		
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VIDE ET DE PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPENT THERMOPLASTIQUE		
(71) Amcor Rigid Packaging USA, LLC, 935 Technology Drive, Ann Arbor, MI 48108, US		
(72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, US		
STELZER, James, South Lyon, Michigan 48178, US		
BEUERLE, Frederick C., Jackson, Michigan 49201, US		
DOLE, Omkar, Kalamazoo, MI 49009, US		
MAST, Luke A., Brooklyn, Michigan 49230, US		
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		
B29C 49/46	→ (51)	B29C 49/00
B29C 49/64	→ (51)	B29C 49/00
B29C 51/04	→ (51)	B29C 70/46
B29C 51/08	→ (51)	B29C 70/46
B29C 51/10	→ (51)	B32B 27/32
B29C 51/14	→ (51)	B29C 70/46
B29C 53/58	→ (51)	B29C 70/16
B29C 53/58	→ (51)	B32B 27/08
B29C 53/58	→ (51)	F17C 1/16
B29C 53/60	→ (51)	B32B 27/08
B29C 53/60	→ (51)	F17C 1/16
B29C 53/80	→ (51)	B29C 70/16
B29C 55/20	→ (51)	B29C 70/46
B29C 63/00	→ (51)	B32B 27/08

B29C 63/00	→ (51)	F17C 1/16
B29C 63/10	→ (51)	B32B 27/08
B29C 63/10	→ (51)	F17C 1/16
B29C 63/24	→ (51)	B32B 27/08
B29C 63/24	→ (51)	F17C 1/16
B29C 64/00	→ (51)	F16S 5/00
(51) B29C 64/10	(11)	4 096 896 A1*
B29C 64/165		B29C 64/307
B29C 64/40		
(52) B33Y 70/00; B29C 64/165		
(25) En	(26) En	
(21) 20916521.6	(22) 29.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2020/015596	29.01.2020	
(87) WO 2021/154237	2021/31 05.08.2021	
(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT FLAMMSCHUTZMITTELN		
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH FLAME RETARDANTS		
• IMPRESSION 3D AVEC DES AGENTS IGNIFUGES		
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US		
(72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, California 92127-1899, US		
NEGRI JIMENEZ, Graciela Emma, San Diego, California 92127-1899, US		
DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, California 92127-1899, US		
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB		
B29C 64/106	→ (51)	B22F 10/12
B29C 64/106	→ (51)	C08G 61/12
(51) B29C 64/112	(11)	4 096 897 A1*
B29C 64/118		B29C 64/209
B29C 64/336		B33Y 10/00
B33Y 30/00		B33Y 70/00
B22F 10/00		B22F 12/00
B29C 48/00		B29C 48/154
B29C 48/21		
(52) B29C 64/112; B22F 10/18;		
B22F 12/55; B29C 64/118;		
B29C 64/209; B29C 64/336;		
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 70/00;		
B33Y 80/00; Y02P 10/25		
(25) De	(26) De	
(21) 21702472.8	(22) 28.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2021/051992	28.01.2021	
(87) WO 2021/152014	2021/31 05.08.2021	
(30) 30.01.2020 DE 102020102225		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS MITTELS EINES ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS		
• DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT BY MEANS OF		

AN ADDITIVE MANUFACTURING METHOD		
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE		
(71) Technische Hochschule Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 54, 50968 Köln, DE		
(72) BÜTER, André, 51103 Köln, DE		
GRÜNWALD, Stefan, 51427 Bergisch Gladbach, DE		
WIENSTROER, Volker Arne, 51491 Overath, DE		
KRONBERGER, Rainer, 50769 Köln, DE		
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE		
B29C 64/118	→ (51)	B29C 64/112
(51) B29C 64/124	(11)	4 096 898 A1*
B29C 64/165		B29C 64/194
B29C 64/236		B29C 64/245
B29C 64/35		B29C 64/357
B33Y 10/00		B33Y 30/00
B33Y 40/00		B33Y 70/10
B33Y 80/00		B22F 10/00
B22F 12/00		
(52) B29C 64/124; B22F 10/12;		
B22F 10/73; B22F 12/224;		
B29C 64/165; B29C 64/194;		
B29C 64/223; B29C 64/236;		
B29C 64/245; B29C 64/35;		
B29C 64/357; B33Y 10/00;		
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 70/10;		
B33Y 80/00; B22F 12/50; B22F 12/67;		
B22F 2999/00; Y02P 10/25		
(25) De	(26) De	
(21) 21701732.6	(22) 21.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2021/051342	21.01.2021	
(87) WO 2021/151777	2021/31 05.08.2021	
(30) 29.01.2020 AT 5001420 U		
(54) • 3D-DRUCKER ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS UND DRUCKVERFAHREN		
• 3D PRINTER FOR THE ADDITIVE MANUFACTURE OF A COMPONENT, AND PRINTING METHOD		
• IMPRIMANTE 3D POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION		
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE		
(72) LENZEN, Thomas, 8010 Graz, AT		
NEUREITER, Reinhard, 80469 München, DE		
RECHER, Christoph, 8523 Frauental, AT		
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		
B29C 64/124	→ (51)	C08G 59/24
B29C 64/153	→ (51)	B22F 10/12
B29C 64/165	→ (51)	B29C 64/10
B29C 64/165	→ (51)	B29C 64/124
(51) B29C 64/176	(11)	4 096 899 A1*
B29C 64/379		B33Y 10/00
B33Y 30/00		
(52) B29C 64/176; B29C 64/379;		
B33Y 10/00; B33Y 30/00		

(25) De (26) De
(21) 21701389.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/000003 07.01.2021
(87) WO 2021/151617 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020000571
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
3D-DRUCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR 3D PRINTING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION
3D

(71) ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich,
CH
Berner Fachhochschule, Falkenplatz 24,
3012 Bern, CH

(72) Windhab, Erich, CH-8261 Hemishofen, CH
(74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi
Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen,
DE

B29C 64/194 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/20 → (51) **A61B 1/00**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/112**

(51) **B29C 64/223** (11) **4 096 900 A1***
B29C 64/268 **B29C 64/291**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B22F 12/50

(52) **B29C 64/223; B22F 10/12;**
B22F 12/50; B29C 64/268;
B29C 64/291; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 21702310.0 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050276 15.01.2021
(87) WO 2021/229308 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 US 202062704446 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE
NEGATIVE 3D-DRUCKMASCHINE MIT
HOHER AUFLÖSUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR
NEGATIVE 3D PRINTING MACHINE AT
HIGH RESOLUTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
MACHINE D'IMPRESSION 3D NÉGATIVE
À HAUTE RÉOLUTION

(71) IO Tech Group, Ltd., 12b Shaftesbury Centre
85, Barlby Road, London W10 6AZ, GB
(72) GILAN, Ziv, London W10 6AZ, GB
ZENOUE, Michael, London W10 6AZ, GB
NESHAR, Guy, London W10 6AZ, GB
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/255 → (51) **B22F 1/00**

B29C 64/264 → (51) **B22F 10/12**

B29C 64/268 → (51) **B29C 64/223**

B29C 64/291 → (51) **B29C 64/223**

B29C 64/307 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/336 → (51) **B29C 64/112**

B29C 64/35 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/357 → (51) **B22F 10/12**

B29C 64/357 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/371 → (51) **B22F 1/00**

B29C 64/379 → (51) **B29C 64/176**

(51) **B29C 64/386** (11) **4 096 901 A1***
G06N 3/08 **B33Y 50/02**

(52) **B33Y 50/00; B22F 10/80;**
B29C 64/386; G06N 3/0454;
G06N 3/08; G06N 20/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 20916305.4 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/016074 31.01.2020
(87) WO 2021/154276 2021/31 05.08.2021

(54) • MODELLVORHERSAGE
• MODEL PREDICTION
• PRÉDICTION DE MODÈLE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) LUAN, He, Palo Alto, California 94304-1100,
US

CATANA SALAZAR, Juan Carlos, Guada-
lajara, JAL, 45060, MX
ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304-
1100, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B29C 64/386 → (51) **G01N 15/08**

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/10**

(51) **B29C 65/04** (11) **4 096 902 A1***
B29C 65/74 **B29C 65/08**
B29C 65/48 **B29C 65/78**

(52) **B29C 66/8322; B29C 65/04;**
B29C 65/08; B29C 65/7437;
B29C 65/7441; B29C 65/7847;
B29C 66/0062; B29C 66/02242;
B29C 66/1122; B29C 66/30621;
B29C 66/45; B29C 66/472;
B29C 66/4724; B29C 66/711;
B29C 66/723; B29C 66/729;
B29C 66/7392; B29C 66/7485;
B29C 66/8122; B29C 66/81431;
B29C 66/81871; B29C 66/8432;
B29C 65/4815; B29C 66/7292;
B29C 66/7484; B29C 66/81427

(25) It (26) En
(21) 21708368.2 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050774 01.02.2021
(87) WO 2021/152558 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001978

(54) • HOCHFREQUENZ-SCHWEISSVERFAHREN
• A HIGH-FREQUENCY WELDING METHOD
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE À HAUTE
FRÉQUENCE

(71) Color-Dec Italy S.r.l., Via Metalmeccanici 41,
55041 Camaione (LU), IT

(72) SANTINI, Daniele, 55041 Camaione, IT

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

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/04**

B29C 65/16 → (51) **B65B 7/16**

(51) **B29C 65/18** (11) **4 096 903 A1***
B29C 65/30 **B29C 65/60**
B29K 101/12

(52) **B29C 66/81429; B29C 65/18;**
B29C 65/221; B29C 65/228;
B29C 65/30; B29C 66/0342;
B29C 66/21; B29C 66/3494;
B29C 66/73921; B29C 66/81431;
B29C 66/8161; B29C 66/81811;
B29C 66/81871; B29C 66/8322;
B29C 66/912; B29C 65/60

(25) Pl (26) En
(21) 20821436.1 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) PL 2020/000072 21.08.2020
(87) WO 2021/040548 2021/09 04.03.2021
(30) 23.08.2019 PL 43093719

(54) • WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG
• RESISTANCE WELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RÉSIS-
TANCE

(71) Jablonowski, Adam Sebastian, Ostro-
bramska 104A/34, 04-118 Warszawa, PL

(72) Jablonowski, Adam Sebastian, 04-118
Warszawa, PL

(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners
ul. Klaudivny 32/299, 01-684 Warszawa, PL

B29C 65/30 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/04**

B29C 65/48 → (51) **B32B 27/32**

B29C 65/60 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/04**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/04**

(51) **B29C 70/16** (11) **4 096 904 A1***
B29C 53/58 **B29C 53/80**
B29C 70/32 **D04C 3/24**
D04C 3/44 **D04C 3/48**
B29C 70/38

(52) **B29C 70/16; B29C 53/76;**
B29C 70/32; B29C 70/38;
B29C 53/582; B29C 53/8016

(25) De (26) De
(21) 20838995.7 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087364 21.12.2020
(87) WO 2021/151589 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201188

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILEN*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING FIBRE-REINFORCED COMPONENTS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSANTS RENFORCÉS PAR FIBRES*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, DE
STIEGLITZ, Andre, 49086 Osnabrück, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B29C 70/30 → (51) **C04B 35/80**

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/16**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/16**

- (51) **B29C 70/44** (11) **4 096 905 A1***
B29C 35/02 **H05B 3/00**
B29L 31/30 **H05B 3/34**

- (52) **B29C 35/02; B29C 35/0266;**
B29C 70/44; H05B 3/34;
B29C 2035/0211; B29L 2031/3076;
H05B 2203/003; H05B 2203/014

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706361.9 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050173 29.01.2021
(87) WO 2021/152273 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000987
- (54) • *FLEXIBLE HEIZMATTE ZUM VORFORMEN ODER VERFESTIGEN VON VERBUNDTEILEN*
• *FLEXIBLE HEATING MAT FOR PREFORMING OR CONSOLIDATING COMPOSITE PARTS*
• *TAPIS CHAUFFANT SOUPLE POUR LE PREFORMAGE OU LA CONSOLIDATION DE PIECES COMPOSITES*
- (71) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS, 151, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (72) LEGRAND, Marc, 59230 Saint Amand les Eaux, FR
DUTHOIT, Olivier, 59155 Fâches-Thumesnil, FR
GAUTHEROT, Martin, 10110 Buxières sur Arce, FR
PALUCH, Bernard, 62290 Noeux les Mines, FR
- (74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR

- (51) **B29C 70/46** (11) **4 096 906 A1***
B29C 55/20 **B29C 51/08**
B29C 51/14 **B29C 70/56**
B29C 70/54 **B29C 51/04**

- (52) **B29C 70/46; B29C 51/04;**
B29C 51/087; B29C 51/14;
B29C 70/461; B29C 70/541;
B29C 70/56; B29L 2031/3082

- (25) En (26) En
(21) 21703561.7 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2021/050056 28.01.2021

- (87) WO 2021/154078 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 NL 2024776
- (54) • *THERMOPLASTISCHER VERBUNDSTOFF MIT EINER ODER MEHREREN INNEREN ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN DIESES VERBUNDES*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITE HAVING ONE OR MORE INNER OPENINGS AND METHOD FOR MOULDING SAID COMPOSITE*
• *COMPOSITE THERMOPLASTIQUE COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS OUVERTURES INTÉRIEURES ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DUDIT COMPOSITE*
- (71) Dutch Thermoplastic Components B.V., Bolderweg 2, 1332 AT Almere, NL
- (72) MANTEN, David Reijer, 1332 AT Almere, NL
LUNENBORG, Dennis, 1332 AT Almere, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B29C 71/00** (11) **4 096 907 A1***
B29C 71/02 **B29K 67/00**
B29K 105/26 **B29L 31/00**
B29C 35/08

- (52) **B29C 71/0063; B29C 71/02;**
B29C 2035/0822; B29K 2067/00;
B29K 2105/26; B29L 2031/7142

- (25) En (26) En
(21) 21701336.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051883 27.01.2021
(87) WO 2021/151957 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000881
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPRITZGUSSTEILS UNTER VERWENDUNG EINES RECYCLING-POLYESTERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INJECTION-MOULDED ARTICLE USING A RECYCLED POLYESTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION MÉTTANT EN ?UVRE UN POLYESTER RECYCLÉ*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HERVET, Jean-Marie, 92110 CLICHY, FR
DE SANDERVAL, Ines, 94152 CHEVILLY LA RUE, FR
FARNAULT, Olivier, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B29C 71/02 → (51) **B29C 71/00**

B29D 7/01 → (51) **B29C 35/10**

- (51) **B29D 11/00** (11) **4 096 908 A1***
G02B 13/00 **G02B 27/00**
G02B 27/01 **G06F 3/01**

- (52) **B29D 11/00365; B29D 11/00961;**
B29D 11/0099; G02B 3/0018;
G02B 27/0093; G06F 3/013;
G02B 2027/0138

- (25) En (26) En
(21) 20839066.6 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/087655 22.12.2020
(87) WO 2021/130239 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 AT 511552019
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINER OPTISCHEN LINSE*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AU MOINS UNE LENTILLE OPTIQUE*
- (71) Viewpointssystem GmbH, Franz-Josefs-Kai 47/3.0G, 1010 Wien, AT
- (72) PORAK, Lukas, 1220 Wien, AT
LINSENMAIER, Frank, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29D 30/06** (11) **4 096 909 A1***
B29D 30/00

- (52) **B29D 30/0603; B29D 30/0016;**
B29D 30/0643; B29D 2030/0027;
Y02W 30/62

- (25) De (26) De
(21) 21701642.7 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2021/100027 12.01.2021
(87) WO 2021/151420 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102299
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR VULCANIZING TIRES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUES*
- (71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Schlachthofstraße 22, 21079 Hamburg, DE
- (72) BAHLKE, Stefan, 21337 Lüneburg, DE
STÖHRMANN, Andreas, 25826 St. Peter-Ording, DE
- (74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B29D 99/00 → (51) **B29B 11/16**

B29K 1/00 → (51) **B29B 17/02**

B29K 67/00 → (51) **B29C 71/00**

B29K 101/12 → (51) **B29C 65/18**

B29K 105/26 → (51) **B29C 71/00**

B29L 11/00 → (51) **B29B 17/02**

B29L 31/00 → (51) **B29C 71/00**

B29L 31/00 → (51) **B32B 27/08**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B31B 70/00** (11) **4 096 910 A1***
B31B 70/26 **H02K 41/02**

- (52) **B31B 70/003; B31B 70/00;**
B31B 70/262; B31B 70/36;
B31B 2150/0014; B31B 2150/20;
B31B 2160/20

(25) De (26) De
(21) 21704708.3 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025017 18.01.2021
(87) WO 2021/151621 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102118
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON
ECKUMSCHLÄGEN AN SCHLAUCHFÖR-
MIGEN SACKKÖRPERN*
• *DEVICE FOR PRODUCING CORNER
FOLDOVERS ON TUBULAR BAG BODIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE
DES REPLIS D'ANGLE SUR DES CORPS
DE SACS TUBULAIRES*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE

(72) NAGEL, Lasse, 49525 Lengerich, DE
BROMMER, Carsten, 49525 Lengerich, DE
LAMKEMEYER, Andreas, 49525 Lengerich,
DE

B31B 70/26 → (51) **B31B 70/00**

(51) **B31C 5/00** (11) **4 096 911 A1***
B31D 5/00

(52) **B31C 5/00; B31D 5/0095**

(25) De (26) De
(21) 21701274.9 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051004 19.01.2021
(87) WO 2021/185486 2021/38 23.09.2021
(30) 16.03.2020 DE 102020107088
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
HOHLROHREN, INSBESONDERE TRINK-
HALMEN, UND VERFAHREN HIERZU*
• *DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW
TUBES, IN PARTICULAR DRINKING
STRAWES, AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TUBES
CREUX, NOTAMMENT DE PAILLES, ET
PROCÉDÉ POUR DE TELS TUBES CREUX*

(71) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) REICHERT, Andreas, 22359 Hamburg, DE
SOLTOW, Ralf, 21465 Reinbek, DE
PEHMÖLLER, Jürgen, 21031 Hamburg, DE
SCHAFFORZ, Mathias, 21039 Börsen, DE
LEMKE, Vincent, 21029 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B31D 1/02 → (51) **A61M 5/14**

B31D 5/00 → (51) **B31C 5/00**

B32B 1/00 → (51) **F16S 5/00**

(51) **B32B 1/08** (11) **4 096 912 A1***
B32B 27/32 **C08F 210/06**
C08K 5/098 **F16L 9/12**
C08L 23/12

(52) **F16L 9/12; C08K 5/098; B32B 1/08;**
B32B 7/12; B32B 15/085; B32B 27/18;
B32B 27/32; B32B 2597/00;
C08F 210/06; C08L 2203/18;
C08L 2310/00

(25) En (26) En
(21) 21702205.2 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051632 25.01.2021
(87) WO 2021/151840 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153923

(54) • *PROPYLENBASIERTE TERPOLYMER-
ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE*
• *PROPYLENE-BASED TERPOLYMER
COMPOSITION FOR PIPES*
• *COMPOSITION DE TERPOLYMERÈ À
BASE DE PROPYLÈNE POUR TUYAUX*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica, Nor-
berta, Alberta, Maria, 6160 GA GELEEN, NL
VOETS, Patrick, Elisabeth, Luc, 6160 GA
Geleen, NL

KLEPPINGER, Ralf, 6160 GA Geleen, NL
SEEGER, Désirée, Marie, Louise, 6160 GA
Geleen, NL

CAELERS, Harm, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

B32B 1/08 → (51) **F17C 1/16**

B32B 3/02 → (51) **F16S 5/00**

(51) **B32B 3/06** (11) **4 096 913 A1***
E04F 15/10 **C08L 101/00**

(52) **C08L 101/005; E04F 15/102;**
E04F 15/107

(25) En (26) En
(21) 21703392.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052218 29.01.2021
(87) WO 2021/152154 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NL 2024807

(54) • *BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE*
• *FLOOR PANEL AND METHOD OF MANU-
FACTURING OF A FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE
PLANCHER*

(71) Champion Link International Corporation,
OMC Offices Babrow Building, Al-2640 The
Valley, Al

(72) VAN POYER, Tom, Jiaxing, Zhejiang
314100, CN

BOON, Sven, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

(51) **B32B 3/06** (11) **4 096 914 A1***
B32B 17/10 **B32B 3/26**

(52) **B32B 17/10036; B32B 3/06;**
B32B 3/266; B32B 17/10743;
B32B 17/10935; B32B 2419/00

(25) En (26) En
(21) 21703521.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050187 27.01.2021
(87) WO 2021/152304 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001116

(54) • *VERBUNDGLASSCHEIBE*
• *LAMINATED GLAZING PANEL*
• *PANNEAU DE VITRAGE FEUILLETÉ*

(71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr.
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(72) DAVIDSON, Michael, John, Warrington
Cheshire WA1 4LG, GB

(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington
Group Limited Intellectual Property Pilk-
ington European Technical Centre Hall Lane,
Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **B32B 3/06** (11) **4 096 915 A1***
B32B 3/26 **B32B 17/10**
B32B 3/266; B32B 3/06;
B32B 17/10018; B32B 17/10036;
B32B 17/10743; B32B 17/10752;
B32B 17/10761; B32B 17/1077;
B32B 17/10788; B32B 2419/00

(25) En (26) En
(21) 21703522.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050188 27.01.2021
(87) WO 2021/152305 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001117

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
LAMINIERTEN GLASSCHEIBE*
• *METHOD FOR MAKING A LAMINATED
GLAZING PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PANNEAU DE VITRAGE FEUILLETÉ*

(71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr.
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(72) DAVIDSON, Michael John, Warrington
Cheshire WA1 4LG, GB

(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington
Group Limited Intellectual Property Pilk-
ington European Technical Centre Hall Lane,
Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B32B 3/06 → (51) **C04B 28/30**

B32B 3/08 → (51) **F16S 5/00**

B32B 3/12 → (51) **B32B 27/32**

B32B 3/12 → (51) **F16S 5/00**

B32B 3/20 → (51) **F16S 5/00**

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/06**

B32B 3/28 → (51) **B32B 27/32**

B32B 3/28 → (51) **E04F 15/20**

(51) **B32B 5/02** (11) **4 096 916 A1***
B32B 5/18 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
C08L 67/00 **B32B 7/12**

(52) **B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/18;**
B32B 7/12; B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/34;
B32B 27/36; B32B 27/40;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;

B32B 2270/00; B32B 2274/00;
B32B 2307/30; B32B 2307/732;
B32B 2419/06; B32B 2535/00;
B32B 2571/00; B32B 2605/08;
Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 21702013.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051760 26.01.2021
(87) WO 2021/151892 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153908
(54) • SCHICHTMATERIAL
• LAYERED MATERIAL
• MATÉRIAU EN COUCHES
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) KOLKMAN, Ard, 6100 AA ECHT, NL
DUIJSENS, Armand Alphons Marie Agnes,
6100 AA ECHT, NL
OOSTERLAKEN, Andreas Antonius, 6100 AA
ECHT, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

(51) **B32B 5/02** (11) **4 096 917 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/496**
A61F 13/515 **A61F 13/539**
C09J 123/02

(52) **A61F 13/15739; A61F 13/15617;**
A61F 13/496; A61F 13/515;
A61F 13/539; C09J 123/14;
A61F 2013/53908; C08L 2205/025;
C08L 2205/03

(25) En (26) En
(21) 21706067.2 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013851 19.01.2021
(87) WO 2021/154524 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966135 P
(54) • ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT HOHER
ZÄHIGKEIT
• ABSORBENT ARTICLES WITH HIGH
TOUGHNESS ADHESIVE
• ARTICLES ABSORBANTS AVEC ADHÉSIF
À TÉNACITÉ ÉLEVÉE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach am
Tannus, DE
LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am
Tannus, DE
MORAND, Matthias, 65824 Schwalbach am
Tannus, DE
TOMBUELT, Thomas, 53881 Euskirchen, DE
TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, Ohio
45202, US

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

B32B 5/02 → (51) **E04F 15/20**

B32B 5/02 → (51) **F17C 1/16**

B32B 5/08 → (51) **F17C 1/16**

(51) **B32B 5/10** (11) **4 096 918 A2***
B32B 5/12 **C01B 32/158**
(52) **B32B 5/12; B32B 5/26; B32B 17/02;**
C01B 21/064; C01B 32/16;
B32B 2250/40; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2605/00;
Y02P 20/133

(25) En (26) En
(21) 21793155.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015588 28.01.2021
(87) WO 2021/216160 2021/43 28.10.2021
(88) 25.11.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966958 P
(54) • ORTHOGONALER NANOFOREST AUF
DER BASIS VON KOHLENSTOFFNANO-
RÖHREN FÜR LEISTUNGSSTARKE HIE-
RARCHISCHE MULTIFUNKTIONALE NA-
NOVERBUNDSTOFFE
• ORTHOGONAL CARBON-NANOTUBE-
BASED NANOFOREST FOR HIGH-
PERFORMANCE HIERARCHICAL MULTI-
FUNCTIONAL NANOCOMPOSITES
• NANOFORET À BASE DE NANOTUBES DE
CARBONE ORTHOGONAUX POUR NANO-
COMPOSITES MULTIFONCTIONNELS
HIÉRARCHIQUES À HAUTE PERFOR-
MANCE

(71) Goodman Technologies LLC, 9551 Giddings
Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87109, US
University of Hawaii, 2425 Campus Road
Sinclair 10, Honolulu, Hawaii 96822, US
(72) GOODMAN, William, A., Albuquerque, NM
87109, US
GHASEMI-NEJHAD, Mohammad, Naghi,
Honolulu, HI 96822, US
TAEB, Pouria, Honolulu, HI 96822, US
MINEI, Brenden, Masao, Honolulu, HI
96822, US
(74) Octrooibureau Los en Stigter B.V., P.O. Box
20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/10**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **E04F 15/20**

B32B 5/26 → (51) **F17C 1/16**

B32B 7/02 → (51) **F17C 1/16**

B32B 7/04 → (51) **C22C 5/06**

B32B 7/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/12 → (51) **E04F 15/20**

(51) **B32B 7/14** (11) **4 096 919 A1***
B32B 9/00 **B32B 15/20**
B32B 15/08 **B32B 15/09**
B32B 27/36 **E06B 3/663**
(52) **B32B 7/14; B32B 9/005; B32B 15/08;**
B32B 15/09; B32B 15/20; B32B 27/36;
E06B 3/66319; B32B 2255/20;
B32B 2255/205; E06B 2003/6638;
Y02A 30/249; Y02B 80/22

(25) De (26) De
(21) 21701260.8 (22) 18.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050922 18.01.2021
(87) WO 2021/151705 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154037
(54) • ABSTANDHALTER MIT UNTERBROCHE-
NER HAFTSCHICHT
• SPACER COMPRISING AN INTERRUPTED
ADHESIVE LAYER
• ENTRETOISE COMPRENANT UNE
COUCHE ADHÉSIVE INTERROMPUE
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie,
FR
(72) SACU, Erol-Ertugrul, 52222 Stolberg, DE
JANSSEN, David, 47918 Tönisvorst, DE
CARRE, Florian, 52351 Übach-Palenberg,
DE
BOURONE, Svenja, 52064 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

B32B 9/00 → (51) **B32B 7/14**

(51) **B32B 15/00** (11) **4 096 920 A1***
C23C 16/04 **B01J 19/02**
A61P 43/00
(52) **B01J 19/02; A61P 43/00;**
C23C 16/045; C23C 16/401

(25) En (26) En
(21) 21705808.0 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014630 22.01.2021
(87) WO 2021/154599 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966276 P
(54) • BIOPHARMAZEUTISCHES HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND PRODUKT
• BIOPHARMACEUTICAL MANUFAC-
TURING PROCESS AND PRODUCT
• PROCÉDÉ ET PRODUIT DE FABRICATION
BIOPHARMACEUTIQUE

(71) Silcotek Corp., 225 Penn Tech Drive,
Bellefonte, Pennsylvania 16823, US
(72) BISCHOF, Jesse, Bellefonte, Pennsylvania
16823, US
HIGGINS, Martin E., Bellefonte, Penn-
sylvania 16823, US
WINTER, Thomas, Osage Beach, Missouri
65065, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B32B 15/01 → (51) **B23K 35/02**

B32B 15/01 → (51) **C22C 5/06**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/14**

B32B 15/09 → (51) **B32B 7/14**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/14**

B32B 17/10 → (51) **B32B 3/06**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 27/08** (11) **4 096 921 A1***
B32B 27/34 **B32B 27/30**
- (52) **B32B 7/12; B32B 1/00; B32B 27/08;**
B32B 27/16; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/36;
B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2255/20; B32B 2255/205;
B32B 2272/00; B32B 2307/31;
B32B 2307/516; B32B 2307/518;
B32B 2307/546; B32B 2307/558;
B32B 2307/584; B32B 2307/704;
B32B 2307/72; B32B 2307/7244;
B32B 2307/7246; B32B 2307/732;
B32B 2307/748; B32B 2307/75;
B32B 2439/70; B32B 2553/00;
B32B 2597/00; Y02W 30/80
- (25) En (26) En
(21) 20917146.1 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TH 2020/000040 17.06.2020
(87) WO 2021/154162 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 TH 2001000624
- (54) • HOCHKRATZFESTES LAMINATROHR MIT
EINER DEKORATION AUS METALLISIER-
TER POLYETHYLENSCHICHT
• HIGH SCRATCH RESISTANT LAMINATE
TUBE WITH METALIZED POLYETHYLENE
LAYER DECORATION
• TUBE STRATIFIÉ RÉSISTANT AUX
RAYURES PRÉSENTANT UNE DÉCORA-
TION DE COUCHE DE POLYÉTHYLÈNE
MÉTALLISÉ
- (71) Kim Pack Co., Ltd., 1741 Chan Rd. Thung-
mahamek, Sathorn, Bangkok, 10120, TH
(72) LIMATIBUL, Sumet, Bangkok, 10120, TH
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **4 096 922 A1***
B32B 27/34 **B32B 27/38**
B29C 53/60 **B29C 53/58**
B29C 63/00 **B29C 63/10**
B29C 63/24 **B29L 31/00**
- (52) **B32B 27/08; B32B 27/34;**
B32B 27/38; B29C 53/582;
B29C 53/602; B29C 63/0021;
B29C 63/10; B29C 63/24;
B29L 2031/7156; B32B 2260/021;
B32B 2260/046; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2262/14;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0609;
F17C 2203/0619; F17C 2203/0663;
F17C 2203/0673; F17C 2203/0675;
F17C 2209/2118; F17C 2209/2127;
F17C 2209/2154; F17C 2221/012;
F17C 2221/0168; F17C 2270/0171;
F17C 2270/0184; Y02E 60/32;
Y02E 60/50; Y02P 90/45; Y02T 90/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21708054.8 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050139 26.01.2021
(87) WO 2021/152253 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000816
- (54) • MEHRSCICHTSTRUKTUR ZUM TRANS-
PORT ODER ZUR SPEICHERUNG VON
WASSERSTOFF

- MULTILAYER STRUCTURE FOR TRANS-
PORTING OR STORING HYDROGEN
• STRUCTURE MULTICOUCHE POUR LE
TRANSPORT OU LE STOCKAGE DE L'HY-
DROGENE
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY, FR
DANG, Patrick, 27470 SERQUIGNY, FR
GOUPIIL, Antoine, SEOUL Seoul 150874, KR
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **4 096 923 A1***
B32B 27/34 **B29C 53/58**
B29C 53/60 **B29C 63/00**
B29C 63/10 **B29L 31/00**
- (52) **B32B 27/08; B32B 27/34;**
B29C 53/582; B29C 53/602;
B29C 63/0021; B29C 63/10;
B29L 2031/7156; B32B 2260/021;
B32B 2260/046; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2262/14;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0609;
F17C 2203/0619; F17C 2203/0663;
F17C 2203/0673; F17C 2203/0675;
F17C 2209/2118; F17C 2209/2127;
F17C 2209/2154; F17C 2221/012;
F17C 2270/0168; F17C 2270/0171;
F17C 2270/0184; Y02E 60/32;
Y02E 60/50; Y02P 90/45; Y02T 90/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21708271.8 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050140 26.01.2021
(87) WO 2021/152254 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000817
- (54) • MEHRSCICHTSTRUKTUR ZUM TRANS-
PORT ODER ZUR SPEICHERUNG VON
WASSERSTOFF
• MULTILAYER STRUCTURE FOR TRANS-
PORTING OR STORING HYDROGEN
• STRUCTURE MULTICOUCHE POUR LE
TRANSPORT OU LE STOCKAGE DE L'HY-
DROGENE
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY, FR
DANG, Patrick, 27470 SERQUIGNY, FR
GOUPIIL, Antoine, Seoul 150874, KR
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/10**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/32**
-
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/36**
-
- (51) **B32B 27/10** (11) **4 096 924 A1***
B32B 27/08 **D21H 19/84**
D21H 19/20 **B65D 65/40**
D21H 19/22 **B65D 65/42**
B65D 85/74 **D21H 19/82**
D21H 27/10
- (52) **D21H 19/22; B32B 3/30; B32B 7/12;**
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/32;
B32B 27/325; B32B 27/36;
D21H 19/824; D21H 27/10;
B32B 29/002; B32B 2255/12;
B32B 2255/205; B32B 2307/40;
B32B 2307/402; B32B 2307/538;
B32B 2307/718; B32B 2307/7265;
B32B 2439/70; B32B 2553/00

- (25) En (26) En
(21) 21701990.0 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051643 25.01.2021
(87) WO 2021/151842 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154847
07.02.2020 EP 20156213
31.08.2020 DK PA202070564
- (54) • VERPACKUNGSFOLIE ZUM VERPACKEN
VON MIT BUTTER BESTREICHBAREN
PRODUKTEN
• A PACKAGING SHEET FOR PACKAGING
OF BUTTERABLE PRODUCTS
• FEUILLE D'EMBALLAGE POUR
EMBALLER DES PRODUITS BEURRA-
BLES
- (71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbjergsvej 3,
4200 Slagelse, DK
(72) FOGTMANN, Torben, 5800 Nyborg, DK
JOHANSEN, Peter, 5000 Odense C, DK
CHRISTENSEN, Lars Christian, 4200
Slagelse, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK
-
- B32B 27/12** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/12** → (51) **F17C 1/16**
-
- (51) **B32B 27/20** (11) **4 096 925 A1***
B32B 27/30 **B32B 27/32**
G02B 1/14; B32B 27/20; G02B 5/282
- (25) En (26) En
(21) 21747741.3 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050547 25.01.2021
(87) WO 2021/152446 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967440 P
- (54) • MEHRSCICHTTIGE FOLIE
• MULTILAYER FILM
• FILM MULTICOUCHE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) CONDO, Peter D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
THOMPSON, David Scott, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 Mün-
chen, DE
-
- B32B 27/22** → (51) **F17C 1/16**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/20**
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **4 096 926 A1***
B32B 27/36 **B65D 81/34**
- (52) **B32B 7/12; B32B 27/08;**
B32B 27/306; B32B 27/32;
B32B 2250/246; B32B 2255/10;
B32B 2307/514; B32B 2307/7244;
B32B 2307/75; B32B 2439/70
- (25) Tr (26) En
(21) 20916516.6 (22) 24.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2020/050884 24.09.2020
(87) WO 2021/154175 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 TR 202001497
(54) • WIEDERWERWERTBARE RETORTEN-PACKUNG
• RECYCLABLE RETORT PACKAGE
• EMBALLAGE STÉRILISABLE RECYCLABLE
- (71) Sesa Ambalaj ve Plastik Sanayi Ticaret Anonim Şirketi, Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi Kirovası Mevkii Kemalpaşa, İzmir, TR
- (72) SAVUL, Selim, zmir, TR
SAVUL, Sabi, zmir, TR
- (74) Handanoglu, Erdal, Simaj Patent Consulting Limited Mutlökent Mahallesi 1933. Cadde No:8 Çankaya, 06810 Ankara, TR
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **4 096 927 A1***
B32B 3/12 **B32B 3/28**
B32B 7/08 **B32B 7/12**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
C08J 5/18 **B29C 51/10**
B29C 65/48 **C08K 3/26**
C08L 23/06 **C08L 23/12**
- (52) **B29C 51/266; B29C 48/0017; B29D 24/004; B32B 3/02; B32B 3/20; B32B 3/30; B32B 7/02; B32B 7/12; B32B 23/04; B32B 23/08; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/22; B32B 27/32; C08K 3/013; B29C 48/07; B29C 2791/001; B29K 2023/06; B29K 2023/065; B29K 2105/06; B29L 2031/608; B32B 37/04; B32B 37/12; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2270/00; B32B 2272/00; B32B 2307/202; B32B 2307/302; B32B 2307/306; B32B 2307/7145; B32B 2307/7265; B32B 2307/732; B32B 2307/738; B32B 2553/00; B32B 2571/00; C08K 3/346; C08K 2003/265; Y02W 30/80**
- (25) En (26) En
(21) 21748042.5 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050075 01.02.2021
(87) WO 2021/151170 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 AU 2020900243
(54) • VERPACKUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSFOLIE
• PACKAGING SHEETING AND A METHOD OF MANUFACTURING PACKAGING SHEETING
• FEUILLE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'EMBALLAGE
- (71) Uniqco-IP Pty Ltd., c/o MDP Patent and Trade Mark Attorneys Pty Ltd PO Box 273, Collins Street, West Melbourne, VIC 8007, AU
- (72) PENN, Brandon, Sydney, New South Wales 2000, AU
DELAFOSSÉ, Mark, Sydney, New South Wales 2000, AU

- HUANG, Wencong, Sydney, New South Wales 2000, AU
TIANYI, Shi, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Walker, Stephen, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XN, GB
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 1/08**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/20**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/36**
-
- B32B 27/34** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/34** → (51) **F17C 1/16**
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **4 096 928 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/36; B32B 27/08; B32B 27/32; B32B 2250/24; B32B 2270/00; B32B 2272/00; B32B 2307/4026; B32B 2439/00; B32B 2439/60; B32B 2439/70; B32B 2439/80; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 21701766.4 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051480 22.01.2021
(87) WO 2021/151797 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154461
(54) • POST-VERBRAUCHER-HARZVERPACKUNG
• POST CONSUMER RESIN PACKAGING
• EMBALLAGE EN RÉSINE DE POST-CONSOMMATION
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) DEWSON, Lee, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
NAIDOO, Yuvesveri, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Mathai, Neenu Grace, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 7/14**
-
- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/32**
-
- B32B 27/38** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/40** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 29/00** → (51) **D21H 21/16**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/00**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B22F 7/00**

- B33Y 10/00** → (51) **B22F 10/12**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/112**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/124**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/176**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/223**
-
- B33Y 10/00** → (51) **C08G 61/12**
-
- B33Y 30/00** → (51) **A61B 1/00**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B22F 10/12**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/112**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/124**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/176**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/223**
-
- B33Y 40/00** → (51) **B01D 45/02**
-
- B33Y 40/00** → (51) **B01D 46/00**
-
- B33Y 40/00** → (51) **B22F 1/00**
-
- B33Y 40/00** → (51) **B29C 64/124**
-
- B33Y 40/20** → (51) **B22F 1/00**
-
- B33Y 50/00** → (51) **G01N 15/08**
-
- B33Y 50/02** → (51) **B22F 7/00**
-
- B33Y 50/02** → (51) **B29C 64/386**
-
- B33Y 70/00** → (51) **B22F 7/00**
-
- B33Y 70/00** → (51) **B29C 64/112**
-
- B33Y 70/10** → (51) **B29C 64/124**
-
- B33Y 70/10** → (51) **C08G 61/12**
-
- B33Y 80/00** → (51) **B22F 10/12**
-
- B33Y 80/00** → (51) **B29C 64/124**
-
- B41F 19/00** → (51) **B05C 1/08**
-
- (51) **B41F 31/02** (11) **4 096 929 A1***
B41F 33/02
(52) **B41F 31/027; B41F 33/02; B41P 2200/12**
- (25) En (26) En
(21) 21700944.8 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051154 20.01.2021
(87) WO 2021/151751 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20020050
(54) • DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE
• PRINTING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A PRINTING MACHINE
• MACHINE À IMPRIMER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À IMPRIMER
- (71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE

- (72) KARAKATSANIS, Michael, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
GARBSCH, Andreas, 32105 Bad Salzflen, DE
HILDEBRAND, Viktor, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA P.O. Box, 1001 Lausanne, CH

B41F 31/02 → (51) **B05C 1/08**

B41F 31/28 → (51) **B05C 1/08**

B41F 33/02 → (51) **B41F 31/02**

B41J 2/005 → (51) **G03G 15/14**

B41J 11/00 → (51) **B05C 1/08**

B41J 11/00 → (51) **G03G 15/14**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/41**

- (51) **B41M 5/26** (11) **4 096 930 A1***
B41M 5/28 **B41M 5/34**
(52) **B41M 5/267; B41M 5/28; B41M 5/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21705884.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051999 28.01.2021
(87) WO 2021/152018 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000830
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARKIERUNGEN VERSCHIEDENER IRREVERSIBLER FARBEN AUS DER GLEICHEN ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING MARKINGS OF DIFFERENT IRREVERSIBLE COLOURS FROM THE SAME COMPOSITION
• PROCÉDE DE REALISATION D'UN MARQUAGE DE COULEURS DIFFÉRENTES IRREVERSIBLES A PARTIR D'UNE MÊME COMPOSITION
(71) Olikrom, 2, avenue de Canteranne, 33600 Pessac, FR
(72) LETARD, Jean-François, 33610 CANEJAN, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/26**

B41M 5/34 → (51) **B41M 5/26**

- (51) **B42D 25/23** (11) **4 096 931 A1***
B42D 25/305 **B42D 25/455**
B42D 25/47 **G06K 19/073**
(52) **B42D 25/23; B42D 25/305;**
B42D 25/455; B42D 25/47;
G06K 7/0091
(25) Fr (26) Fr
(21) 21701538.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051934 28.01.2021
(87) WO 2021/151981 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2001003
(54) • SICHERHEITSELEMENT, ELEKTRO-NISCHE KARTE, ELEKTRONISCHES ZAH-

LUNGENSDGERÄT UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN

- SECURITY ELEMENT, ELECTRONIC CARD, ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD
 - ELEMENT DE SECURITE, CARTE ELECTRONIQUE, TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
- (71) Banks and Acquirers International Holding, 13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
(72) LAMBERT, Xavier, 92500 Rueil Malmaison, FR
DAJON-LAMARE, Bertrand, 78490 Grosrouvre, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B42D 25/305 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/41**

- (51) **B42D 25/41** (11) **4 096 932 A1***
B42D 25/378 **B41M 3/14**
(52) **B42D 25/41; B41M 3/142;**
B42D 25/378
(25) En (26) En
(21) 22706326.0 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/054018 17.02.2022
(87) WO 2022/184466 2022/36 09.09.2022
(30) 01.03.2021 EP 21160065
(54) • VERFAHREN ZUR NUMERIERUNG, QR-CODIERUNG UND/ODER STRICHCODIERUNG VON BANKNOTEN MITTELS LASERSCHREIBEN
• A METHOD FOR NUMBERING, QR CODING AND/OR BARCODING OF BANKNOTES USING LASER WRITING
• PROCÉDE DE NUMÉROTATION, DE CODAGE QR ET/OU DE CODAGE À BARRES DE BILLETS DE BANQUE À L'AIDE D'UNE ÉCRITURE LASER
(71) Gleitsmann Security Inks GmbH, Ederstrasse 22, 12059 Berlin, DE
(72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/23**

B60B 1/00 → (51) **B62K 25/00**

B60B 3/02 → (51) **B60B 21/02**

B60B 5/02 → (51) **B62K 25/00**

- (51) **B60B 21/02** (11) **4 096 933 A1***
B60B 21/10 **B60B 3/02**
(52) **B60B 21/106; B60B 7/063;**
B60B 21/02; B60B 3/02; B60B 7/02;
B60B 2310/305; B60B 2900/311;
B60B 2900/711; B60Y 2200/10;
Y02T 10/86
(25) En (26) En
(21) 20916371.6 (22) 21.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/051829 21.09.2020
(87) WO 2021/154340 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967675 P
(54) • FAHRZEUGRÄDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGRÄDERN
• VEHICLE WHEELS AND METHODS OF MAKING VEHICLE WHEELS
• ROUES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE ROUES DE VÉHICULE
(71) Howmet Aerospace Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) MASON, Douglas P., Livonia, Michigan 48154, US
CICCOLA, Gabriele F., Hudson, Ohio 44236, US
WALLACE, Spencer, Broadview Heights, Ohio 44147, US
FINN, Kellen M., Broadview Heights, Ohio 44147, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **B60B 21/02** (11) **4 096 934 A1***
B60B 21/023; B60B 21/026;
B60B 21/028; B60B 2360/10;
B60Y 2200/11; Y02T 10/86

- (25) En (26) En
(21) 21703080.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050702 29.01.2021
(87) WO 2021/152521 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 202020100517 U
(54) • FELGE FÜR EIN FAHRZEUGRAD UND FAHRZEUGRAD DAMIT
• A RIM FOR A VEHICLE WHEEL AND VEHICLE WHEEL HEREWITH
• JANTE POUR ROUE DE VÉHICULE ET ROUE DE VÉHICULE DOTÉE DE CELLE-CI
(71) Maxion Wheels Holding GmbH, Ladestraße, 53639 Königswinter, DE
(72) RODE, Karl, 53639 Königswinter, DE
STELZER, Günter, 53604 Bad Honnef, DE
ZEYEN, Klaus Bernhard, 53560 Vettelschoß, DE
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B60B 21/10 → (51) **B60B 21/02**

B60B 27/02 → (51) **B62K 25/00**

B60B 39/02 → (51) **B61C 15/10**

- (51) **B60C 1/00** (11) **4 096 935 A1***
C08L 9/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 7/02**
C08L 7/00

- (52) **B60C 1/00; B60C 1/0025; C08L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 21704032.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002941 28.01.2021
(87) WO 2021/153643 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 PCT/JP2020/002898
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *A RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) NAKASHIMA, Yasufumi, Tokyo 163-1073, JP
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **4 096 936 A1***
B60C 9/20

(52) **B60C 9/0007; B60C 9/2006;**
B60C 2009/2093; B60C 2009/2096;
B60C 2200/06; B60C 2200/065;
B60C 2200/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705585.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050091 19.01.2021
(87) WO 2021/152231 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000851
(54) • *OPTIMIERTE ARCHITEKTUR VON SCHWERLASTREIFEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT ODER DEN TIEFBAU*
• *OPTIMIZED ARCHITECTURE OF HEAVY-DUTY TIRES OF THE AGRICULTURAL OR CIVIL ENGINEERING TYPE*
• *ARCHITECTURE OPTIMISÉE DE PNEUMATIQUE DE TYPE POIDS-LOURD, AGRICOLE OU GÉNIE CIVIL*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Boyer, Chris Michel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **4 096 937 A1***
B60C 9/20

(52) **B60C 9/2006; B60C 9/0007;**
B60C 2009/2016; B60C 2009/2038;
B60C 2009/2077; B60C 2009/2093;
B60C 2009/2096; B60C 2009/2219;
B60C 2200/06; B60C 2200/065;
B60C 2200/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705586.2 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050092 19.01.2021
(87) WO 2021/152232 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000852
(54) • *OPTIMIERTE ARCHITEKTUR EINES SCHWERLASTREIFENS VOM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER HOCH- UND TIEFBAUTYP*
• *OPTIMIZED ARCHITECTURE OF A HEAVY-DUTY TIRE OF THE AGRICULTURAL OR CIVIL ENGINEERING TYPE*
• *ARCHITECTURE OPTIMISÉE DE PNEUMATIQUE DE TYPE POIDS-LOURD, AGRICOLE OU GÉNIE CIVIL*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MANSUY, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Boyer, Chris Michel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/04** (11) **4 096 938 A1***
B60C 9/20

(52) **B60C 9/04; B60C 2009/2016;**
B60C 2009/2019; B60C 2009/2022;
B60C 2200/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20828049.5 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052271 03.12.2020
(87) WO 2021/152223 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000876
(54) • *MOTORRADREIFEN*
• *MOTORCYCLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLLETTE*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) VILCOT, Florian, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/04**

(51) **B60C 11/24** (11) **4 096 939 A1***
B60C 23/06 **B60C 19/00**

(52) **B60C 11/246; B60C 11/243;**
B60C 23/061; B60C 23/062;
B60C 2019/004

- (25) En (26) En

- (21) 21714051.6 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/020228 01.03.2021
(87) WO 2021/194695 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 US 202016830105
(54) • *BESTIMMUNG DER PROFILTIEFE UNTER VERWENDUNG VON DATEN VON EINEM AM REIFEN MONTIERTEN SENSOR*
• *DETERMINING TREAD DEPTH USING DATA FROM A TIRE-MOUNTED SENSOR*
• *DÉTERMINATION DE PROFONDEUR DE SCULPTURE GRÂCE À DES DONNÉES PROVENANT DE CAPTEUR MONTÉ SUR PNEUMATIQUE*
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) WILGAR, Jonathan, Attleboro, Massachusetts 02703, US
STEWART, William D., Attleboro, Massachusetts 02703, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60C 23/04** (11) **4 096 940 A1***
H01Q 1/22

(52) **B60C 23/0452; H01Q 1/2241**

- (25) En (26) En
(21) 21719825.8 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/024832 30.03.2021
(87) WO 2021/202489 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 US 202063002881 P
(54) • *VERWENDUNG EINES SCHLEIFEN-ANTENNENELEMENTS ZUR DRAHTLOSEN SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *USING A LOOP ANTENNA ELEMENT FOR WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION*
• *UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'ANTENNE À BOUCLES POUR ÉMISSION DE SIGNAUX SANS FIL*
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) HENRIET, Nicolas R., Attleboro, Massachusetts 02703, US
GARNIER, Nicolas, Attleboro, Massachusetts 02703, US
DORMAN, Philip M., Attleboro, Massachusetts 02703, US
REILLY, Mark P., Attleboro, Massachusetts 02703, US
MCLORIE, Robert M.A., Attleboro, MA 02703, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B60C 23/06 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60D 1/66** (11) **4 096 941 A1***
A61G 5/04 **B60S 9/16**

(52) **B60D 1/66; A61G 5/047; B60S 13/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21700595.8 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050984 19.01.2021

- (87) WO 2021/151714 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000856
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOPPELN ZWEIER FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR COUPLING TWO VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE DE DEUX VEHICULES*
- (71) OMNI, 6, rue Théophile Gautier, 92120 Montrouge, FR
- (72) IZAUTE, Mathieu Adrien, 75020 PARIS, FR
LHOMMEAU, Robin Terence, 75017 PARIS, FR
- RICHARD, Sullivan Boris Christian, 93160 SAINT-MANDE, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60G 1/00 → (51) **G01G 19/02**

B60G 3/18 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 3/20** (11) **4 096 942 A1***
B60G 3/18
- (52) **B60G 3/20**; B60G 2200/13;
B60G 2200/42
- (25) En (26) En
(21) 21747866.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050098 28.01.2021
(87) WO 2021/152588 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966575 P
(54) • *RADAUFHÄNGUNG MIT AUSSERMITTIGEM ARM*
• *WHEEL SUSPENSION SYSTEM WITH OFF-WHEEL-CENTER ARM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE AVEC BRAS EXCENTRÉ PAR RAPPORT À LA ROUE*
- (71) REE AUTOMOTIVE LTD, Kibbutz, 4690500 Galil-Yam, IL
- (72) DEKEL, Ran, 3600100 Nofit, IL
ZOHAR, Gal, 3881600 Kibbutz Ein-Shemer, IL
AVIGUR, Eylon, 5236343 Ramat-Gan, IL
AKNIN, Amit, 1292600 Karkom, IL
SARDES, Ahishay, 6939474 Tel Aviv, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **B60G 11/26** (11) **4 096 943 A1***
B60G 17/056 **B60G 99/00**
B62D 33/06 **F16F 9/096**
F16F 9/46 **B60G 17/015**
F15B 11/16
- (52) **B60G 99/002**; **B60G 11/265**;
B60G 17/0152; **B60G 17/056**;
B62D 33/0608; B60G 2400/252;
B60G 2400/5122; B60G 2500/02;
B60G 2500/30; B60G 2800/85;
F15B 2211/6052; F15B 2211/625;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6336;
F15B 2211/7053; F15B 2211/71;
F15B 2211/7128; F15B 2211/7142;
F15B 2211/781
- (25) De (26) De
(21) 21709382.2 (22) 01.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/055041 01.03.2021
(87) WO 2021/197736 2021/40 07.10.2021
(30) 02.04.2020 DE 102020002124
(54) • *HYDROPNEUMATISCHES FEDERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *HYDROPNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE POUR VÉHICULES*
- (71) Hydac Mobilhydraulik GmbH, Industrie-strasse 66280, Sulzbach/Saar, DE
- (72) ANTON, Marc, 66333 Völklingen, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60G 11/30 → (51) **B60K 15/03**

B60G 17/015 → (51) **B60G 11/26**

B60G 17/015 → (51) **G01G 19/02**

B60G 17/056 → (51) **B60G 11/26**

B60G 99/00 → (51) **B60G 11/26**

- (51) **B60H 3/02** (11) **4 096 944 A1***
(52) **B05B 17/0676**; **B60H 3/02**;
B05B 7/0012; B05B 17/0615;
Y02B 30/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706351.0 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050154 28.01.2021
(87) WO 2021/152259 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000859
(54) • *ZERSTÄUBERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *NEBULIZER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE NEBULISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) ESCULIER, Clément, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
ROUSSEAU, Yves, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
FEUILLARD, Vincent, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
MIKHEL, Julien, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (51) **B60H 3/02** (11) **4 096 945 A1***
(52) **B05B 17/0615**; **A61L 2/10**;
A61L 9/14; **B60H 3/022**; **C02F 1/325**;
A61L 2202/11; A61L 2209/134;
A61L 2209/16; B05B 7/0012;
B05B 14/00; C02F 2103/02;
C02F 2201/3222; F24F 2006/006
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706352.8 (22) 28.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050156 28.01.2021
(87) WO 2021/152261 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000858
(54) • *ZERSTÄUBERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *NEBULISER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE NEBULISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) ESCULIER, Clément, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
FEUILLARD, Vincent, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60H 3/02** (11) **4 096 946 A1***
(52) **B05B 17/0615**; **A61L 2/10**;
A61L 9/14; **A61L 9/20**; **B60H 3/022**;
C02F 1/325; A61L 2202/11;
A61L 2209/134; A61L 2209/15;
A61L 2209/16; B05B 7/0012;
B05B 14/00; C02F 2201/3222;
F24F 2006/006
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706641.4 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050155 28.01.2021
(87) WO 2021/152260 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000857
(54) • *ZERSTÄUBERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *NEBULISER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE NEBULISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) FEUILLARD, Vincent, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
MIKHEL, Julien, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
ESCULIER, Clément, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
ROUSSEAU, Yves, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60J 5/04 → (51) **B60J 10/75**

- (51) **B60J 7/02** (11) **4 096 947 A1***
B60J 7/14
- (52) **B60J 7/148**; **B60J 7/028**
- (25) It (26) En
(21) 20842044.8 (22) 28.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062475 28.12.2020

(87) WO 2021/152389 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 IT 202000001858

- (54) • VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES FAHRZEUGDACHES, ENTSPRECHENDES ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSSYSTEM UND FAHRZEUG
• METHOD FOR OPENING AND CLOSING A VEHICLE ROOF, CORRESPONDING OPENING AND CLOSING SYSTEM AND VEHICLE
• PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN TOIT DE VÉHICULE, SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE CORRESPONDANT ET VÉHICULE

(71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), IT

(72) MANDOSSO, Elena, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT

(73) HORCH, Rudolf, 71404 Korb, DE

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60J 7/14 → (51) **B60J 7/02**

B60J 10/18 → (51) **B21H 8/00**

B60J 10/36 → (51) **B60J 10/75**

(51) **B60J 10/75** (11) **4 096 948 A1***

B60J 10/36 **B60J 5/04**

(52) **B60J 10/75; B60J 5/0411;**

B60J 10/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 21701541.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051980 28.01.2021

(87) WO 2021/152011 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 FR 2000914

- (54) • ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES ENDES EINES ÄUSSEREN DICHTUNGSSTREIFENS AN EINER FAHRZEUGTÜR
• ARRANGEMENT FOR HOLDING ONE END OF AN OUTER SEALING STRIP ON A VEHICLE DOOR
• AGÈNCÈMENT DE MAINTIEN D'UNE EXTRÉMITÉ DE LÉCHEUR EXTÉRIEUR SUR UNE PORTE DE VÉHICULE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LE COEDIC, Yoann, 78120 RAMBOUILLET, FR

B60K 6/36 → (51) **F16H 45/02**

B60K 6/40 → (51) **F16H 45/02**

(51) **B60K 6/48** (11) **4 096 949 A1***

B60K 6/52 **B60W 10/02**

B60W 10/06 **B60W 10/08**

B60W 10/26 **B60W 20/14**

B60W 30/18 **F16D 48/06**

(52) **B60K 6/48; B60K 6/52; B60W 10/02;**

B60W 10/06; B60W 10/08;

B60W 10/26; B60W 20/14;

B60W 30/18072; B60W 30/18127;

B60W 30/18136; B60W 2030/18081;

B60W 2030/1809; B60W 2050/0026;

B60W 2510/0638; B60W 2510/244;

B60W 2540/10; B60W 2710/027;

B60W 2710/083; Y02T 10/40;

Y02T 10/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 20841986.1 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052297 07.12.2020

(87) WO 2021/152225 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 FR 2000798

- (54) • VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER VERZÖGERUNGSPHASE EINES HYBRID-KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR MANAGING A DECELERATION PHASE OF A HYBRID-TYPE MOTOR VEHICLE
• PROCÉDE DE GESTION D'UNE PHASE DE DECELERATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DE TYPE HYBRIDE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) SCHAEFFER, Eric, 75013 PARIS, FR

(73) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR

(74) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR

MICHAUT, Simon, 95870 BEZONS, FR

B60K 6/48 → (51) **F02D 41/02**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**

B60K 11/02 → (51) **B60K 15/03**

B60K 11/06 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 13/04** (11) **4 096 950 A1***

B60K 15/035 **B60K 15/04**

(52) **B60K 13/04; B60K 15/035;**

B60K 15/04; B60K 2015/03368;

B60K 2015/0346; B60K 2015/03538;

B60K 2015/0458; Y02A 50/20;

Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 21701548.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052077 29.01.2021

(87) WO 2021/152071 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154884

- (54) • FÜLLKOPF ZUR ERMÖGLICHUNG VON ZUVERLÄSSIGEM NACHFÜLLEN OHNE AUSSTOSS
• FILLER HEAD ALLOWING A RELIABLE REFILLING WITHOUT SPITTING
• TÊTE DE REMPLISSAGE PERMETTANT UN REMPLISSAGE FIABLE SANS PROJECTION

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE

(72) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(73) TAKAHASHI, Keita, 1130 BRUXELLES, BE

(74) TSUZUKU, Yasunari, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 13/04** (11) **4 096 951 A1***

B60K 15/035 **B60K 15/04**

(52) **B60K 15/04; B60K 13/04;**

B60K 15/035; B60K 2015/0346;

B60K 2015/03538; B60K 2015/0458;

Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 21701800.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052082 29.01.2021

(87) WO 2021/152075 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154915

- (54) • FÜLLKOPF ZUR VERMEIDUNG EINES VORZEITIGEN ABSCHALTENS DER DÜSE
• FILLER HEAD AVOIDING A PREMATURE NOZZLE SHUT OFF
• TÊTE DE REMPLISSAGE ÉVITANT L'OBSTRUCTION PRÉMATURÉE D'UNE BUSE

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE

(72) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(73) TAKAHASHI, Keita, 1130 BRUXELLES, BE

(74) TSUZUKU, Yasunari, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **4 096 952 A1***

B60K 15/07 **H01M 8/04089**

F17C 5/06 **B60K 11/02**

B60K 11/06

(52) **B60K 15/07; B60K 15/03006;**

F17C 5/06; H01M 8/04029;

H01M 8/04089; H01M 8/04201;

B60K 11/02; B60K 11/06;

B60K 2015/03019; B60K 2015/03315;

B60K 2015/03421; F17C 2201/0119;

F17C 2201/035; F17C 2201/058;

F17C 2203/0639; F17C 2205/0107;

F17C 2205/0119; F17C 2205/0142;

F17C 2221/012; F17C 2223/0123;

F17C 2223/036; F17C 2227/0346;

F17C 2227/0348; F17C 2227/0383;

F17C 2227/04; F17C 2260/023;

F17C 2265/065; F17C 2270/0184;

H01M 2250/20; Y02E 60/32;

Y02E 60/50; Y02T 90/40

(25) De (26) De

(21) 20820379.4 (22) 04.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084592 04.12.2020

(87) WO 2021/151561 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020201046

(54) • DRUCKGASSPEICHERAUFNAHMEVOR-
RICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• PRESSURIZED GAS TANK RECEIVING
ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE

• ENSEMBLE DE RÉCEPTION DE RÉSER-
VOIR DE GAZ SOUS PRESSION POUR UN
VÉHICULE À MOTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **4 096 953 A1***
B60G 11/30 **B62D 21/16**
(52) **B60K 15/03; B60G 11/30;**
B62D 21/03; B62D 21/12; B62D 21/16;
B60K 2015/0636; B60Y 2200/14

(25) En (26) En
(21) 21700546.1 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050507 13.01.2021
(87) WO 2021/151657 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IN 202041004355
(54) • *FAHRZEUGRAHMEN UND QUERTRÄGER-
ANORDNUNG*
• *VEHICLE FRAME AND CROSS-MEMBER
ARRANGEMENT*
• *CADRE DE VÉHICULE ET AGENCEMENT
DE TRAVERSE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) RAMEGOWDA, Rasanjaya, Ankanahalli,
Bangalore 560036 Karnataka, IN
RAMABHADRAIAH, Shreeharsha, Akkur,
Bangalore 560054 Karnataka, IN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60K 15/03 → (51) **F17C 13/00**

(51) **B60K 15/035** (11) **4 096 954 A2***
B65D 25/14 **B67D 7/32**
(52) **C25B 9/70; C01B 3/0089; C25B 1/04;**
C25B 15/02; F02M 21/0206;
F02M 21/0212; Y02E 60/36;
Y02E 60/50; Y02T 10/30

(25) En (26) En
(21) 21747581.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015309 27.01.2021
(87) WO 2021/154868 2021/31 05.08.2021
(88) 02.09.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966189 P
(54) • *PARAWASSERSTOFF UND ATOMARER
WASSERSTOFFBRENNSTOFF*
• *PARAHYDROGEN AND ATOMIC
HYDROGEN FUEL*
• *PARAHYDROGÈNE ET COMBUSTIBLE À
HYDROGÈNE ATOMIQUE*
(71) Ecombustible Energy, LLC, 16690 Collins
Ave, Suite 1102, Sunny Isles Beach, FL
33160, US
(72) AREVALO, Jorge, Sunny Isles Beach, FL
33160, US
KIYAN, Carlos, Sunny Isles Beach, FL
33160, US
(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Ru-
bensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE

B60K 15/035 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/04 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/04 → (51) **F16H 45/02**

B60K 28/06 → (51) **G01N 33/497**

(51) **B60K 28/14** (11) **4 096 955 A1***
B60W 30/18 **B60W 50/14**
(52) **B60K 28/14; B60W 30/18163;**
B60W 50/14

(25) De (26) De
(21) 20816442.6 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083604 27.11.2020
(87) WO 2021/151555 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020000593
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AS-
SISTENZSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING AN
ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME D'ASSISTANCE*
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
(72) HECKMANN, Alexander, 78315 Radolfzell,
DE
KOLBE, Uli, 78234 Engen, DE
OLTMANN, Volker, 75365 Calw, DE
(74) Lederer, Elisabeth, Daimler Brand & IP Ma-
nagement GmbH & Co. KG 063 - H512,
70546 Stuttgart, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **4 096 956 A1***
B60R 11/02 **B60R 11/00**
(52) **B60K 35/00; B60R 11/0235;**
B60K 2370/1533; B60K 2370/67;
B60R 2011/0082; B60R 2011/0084;
B60R 2011/0092

(25) De (26) De
(21) 20838509.6 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087419 21.12.2020
(87) WO 2021/151593 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101877
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, KRAFTFAHR-
ZEUG MIT EINER ANZEIGEVORRICHT-
TUNG, UND VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE, MOTOR VEHICLE
HAVING A DISPLAY DEVICE, AND
METHOD FOR OPERATING A DISPLAY
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, VÉHICULE À
MOTEUR AYANT UN DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingol-
stadt, DE
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE
HERTER, Michael, 85072 Eichstätt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **4 096 957 A1***
(52) **B60K 35/00; B60K 2370/149;**
B60K 2370/1529; B60K 2370/177;
B60K 2370/178; B60K 2370/179

(25) En (26) En
(21) 21704031.0 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002249 22.01.2021
(87) WO 2021/153454 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012255
22.12.2020 JP 2020212928
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILD-
ANZEIGEVERFAHREN, PROGRAMM UND
NICHTTRANSISTORISCHES AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS, IMAGE
DISPLAY METHOD, PROGRAM, AND
NON-TRANSITORY RECORDING
MEDIUM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE,
PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGIS-
Trement NON TRANSITOIRE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HORI, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, JP
TAKAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
KUSANAGI, Masato, Tokyo 143-8555, JP
SEKIYA, Shin, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 58/10**

B60L 7/18 → (51) **B60T 1/10**

B60L 7/26 → (51) **B60T 1/10**

B60L 8/00 → (51) **H01L 31/048**

(51) **B60L 15/32** (11) **4 096 958 A1***
G06Q 50/06 **H02J 7/00**

(52) **B60L 53/67; B60L 53/14;**
B60L 53/35; B60L 53/66; H02J 7/0042;
H02J 7/0047; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 21747799.1 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016010 01.02.2021
(87) WO 2021/155345 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967628 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTO-
MATISCHEN AUFLADEN VON FAHRZEU-
GEN*
• *VEHICLE AUTO-CHARGING SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE
AUTOMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Seegrid Corporation, 216 RIDC Park West
Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
Butina, Edward, 107 Scottsdale Drive,
Coraopolis, PA 15108, US
Cole, Justin, 116 Joan Drive, Pittsburgh, PA
15209, US
Seal, Jacob, 109 Warwick Drive, Pittsburgh,
PA 15241, US
Thompson, Bruce, 1240 Resaca Place,
Pittsburgh, PA 15212, US
Zhang, Chun, 117 Centennial Drive,
Carnegie, PA 15106, US

Yautz, Dustin, 10021 Sheffield Drive, Wexford, PA 15090, US
Weiss, Mitchell, 523 Brook Street, Carlisle, MA 01741, US
(72) BUTINA, Edward, Coraopolis, Pennsylvania 15108, US
COLE, Justin, Pittsburgh, Pennsylvania 15209, US
SEAL, Jacob, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US
THOMPSON, Bruce, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
ZHANG, Chun, Carnegie, Pennsylvania 15106, US
YAUTZ, Dustin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
WEISS, Mitchell, Carlisle, Massachusetts 01741, US
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B60L 50/64** (11) **4 096 959 A1***
B60L 53/80
(52) **B60L 50/64; B60K 1/04; B60L 53/80; B60K 2001/0494; Y02T 10/70; Y02T 10/7072**
(25) En (26) En
(21) 21747960.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050083 27.01.2021
(87) WO 2021/152625 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IN 202011004331
(54) • **SYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREM BATTERIEPACK UND VERFAHREN DAFÜR**
• **A SWAPPABLE BATTERY PACK SYSTEM AND A METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE INTER-CHANGEABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Exicom Tele-Systems Limited, Industrial Plot-2A, Anath Road, Maruti Udyog Sector 18, Opposite Motherson Sumi, Gurgaon 122015, IN
(72) BHATIA, H. S., Bangalore 560064, IN
KUMAR, Naresh, Bangalore 560064, IN
KUMAR, Rishir, Bangalore 560064, IN
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

B60L 53/12 → (51) **H02J 50/00**
(51) **B60L 53/16** (11) **4 096 960 A1***
(52) **B60L 53/16; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
(25) De (26) De
(21) 21701714.4 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051246 21.01.2021
(87) WO 2021/151763 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102209
(54) • **VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG**
• **LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**
(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(72) GARTH, Carsten, 32657 Lemgo, DE

DEPPE, Cedric, 32694 Dörentrup, DE
(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
B60L 53/16 → (51) **C22C 5/06**
B60L 53/31 → (51) **B60L 53/50**
B60L 53/31 → (51) **H02J 50/00**
B60L 53/38 → (51) **H02J 50/00**

(51) **B60L 53/50** (11) **4 096 961 A1***
B60L 53/54 **B60L 53/57**
B60L 53/31
(52) **B60L 53/57; B60L 53/31; B60L 53/50; B60L 53/54; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y02T 90/167**
(25) De (26) De
(21) 21702269.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052028 28.01.2021
(87) WO 2021/152040 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102518
(54) • **LADESÄULE**
• **CHARGING COLUMN**
• **COLONNE DE CHARGE**

(71) me energy GmbH, Schmiedestraße 2, 15745 Wildau, DE
(72) SOHL, Alexander, 12437 BERLIN, DE
ADLER, Inès, 10783 BERLIN, DE
(74) Dantz, Dirk, dantzhoehne. PATENT & RECHT Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

B60L 53/54 → (51) **B60L 53/50**
B60L 53/57 → (51) **B60L 53/50**
B60L 53/80 → (51) **B60L 50/64**

(51) **B60L 58/10** (11) **4 096 962 A1***
B60L 3/00
(52) **G01R 31/382; G01R 31/367; G01R 31/392; H01M 10/425; H01M 10/44; H01M 10/488; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
(25) En (26) En
(21) 21747454.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015245 27.01.2021
(87) WO 2021/154827 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016775075
(54) • **SCHÄTZUNG DER BATTERIELEISTUNG BASIEREND AUF EINEM RC-MODELL**
• **BATTERY POWER LIMITS ESTIMATION BASED ON RC MODEL**
• **ESTIMATION, BASÉE SUR UN MODÈLE RC, DE LIMITES DE PUISSANCE DE BATTERIE**
(71) Karma Automotive LLC, 9950 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618, US
(72) HONG, Jing, Irvine, California 92618, US
RAMASUBRAMANIAN, Suvrat, Irvine, California 92618, US

JOKAR, Ali, Irvine, California 92618, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60L 58/12 → (51) **B60T 1/10**
B60P 7/06 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60P 7/08** (11) **4 096 963 A1***
B60P 7/06 **B25B 25/00**
B65B 13/22
(52) **B60P 7/083**
(25) En (26) En
(21) 21747150.7 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NO 2021/050001 06.01.2021
(87) WO 2021/154084 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200121

(54) • **BIDIREKTIONALE SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER FADENFÜHRENDEN LEITUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BIDIREKTIONALEN SPANNVORRICHTUNG**
• **A BI-DIRECTIONAL TIGHTENING DEVICE FOR TIGHTENING OF A THREADABLE LINE, AND A METHOD FOR OPERATING THE BI-DIRECTIONAL TIGHTENING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE BIDIRECTIONNEL POUR LE SERRAGE D'UNE LIGNE ENFILABLE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE SERRAGE BIDIRECTIONNEL**
(71) Cojack AS, Karmsundgata 72, 5529 Haugesund, NO
(72) KOLLETTRE, Odd Arild, 4270 Åkrehamn, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

B60Q 1/00 → (51) **B60R 19/52**
B60Q 1/00 → (51) **F21S 45/30**
B60Q 1/26 → (51) **B60R 19/52**

B60Q 1/26 → (51) **F21S 45/30**
B60Q 1/28 → (51) **B60R 19/52**
B60Q 1/28 → (51) **F21S 45/30**

(51) **B60Q 1/40** (11) **4 096 964 A1***
(52) **B60Q 1/40**
(25) En (26) En
(21) 21723609.0 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/027940 19.04.2021
(87) WO 2021/216438 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 US 202063012768 P
(54) • **UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGFUNKTION**
• **CANCELLATION DEVICE FOR AN AUTOMOTIVE FEATURE**
• **DISPOSITIF D'ANNULATION POUR UNE CARACTÉRISTIQUE AUTOMOBILE**
(71) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US

- (72) PIRKEY, Adam, Milwaukee, Wisconsin 53172, US
ORGANEK, Gregory J., Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US
DIMIG, Steven J., Presque Isle, Wisconsin 54557, US
RITZ, Alan J., Brookfield, Wisconsin 53045, US
DIMIG, Ben, Elkhart Lake, Wisconsin 53020, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60Q 1/46 → (51) **B60Q 1/52**

- (51) **B60Q 1/52** (11) **4 096 965 A1***
B60Q 3/80 **B60Q 1/46**
(52) **B60Q 1/52; B60Q 1/46; B60Q 3/80**
(25) De (26) De
(21) 21700846.5 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050398 11.01.2021
(87) WO 2021/151644 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201208
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINES HILFESIGNALS
• METHOD FOR EMITTING AN ASSISTANCE SIGNAL
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL D'ASSISTANCE

- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ABROLAT, Jan Christoph, 44866 Bochum, DE
KLÖREN, Sven, 40822 Mettmann, DE

B60Q 3/80 → (51) **B60Q 1/52**

B60R 9/052 → (51) **B60R 9/058**

- (51) **B60R 9/058** (11) **4 096 966 A1***
B60R 9/052
(52) **B60R 9/058; B60R 9/052**
(25) En (26) En
(21) 21703175.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051976 28.01.2021
(87) WO 2021/152007 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154667
(54) • QUERTRÄGER UND KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINEN QUERTRÄGER
• CROSSBAR AND COUPLING MEMBER FOR A CROSSBAR
• BARRE TRANSVERSALE ET ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT POUR UNE BARRE TRANSVERSALE

- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
(72) ALM, Henrik, 35594 Vederöslöv, SE
POULSEN, Jonas, 33191 Värnamo, SE
RYDHOLM, Tobias, 56030 Tenhult, SE
LARSSON, Wilhelm, 33155 Värnamo, SE
PERSSON, Joakim, 56831 Skillingaryd, SE
FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo, SE
BERGMAN, Fredrik, 567 92 Vaggeryd, SE
LUND, Lucas, 562 30 Norrahammar, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 13/02** (11) **4 096 967 A1***
B62D 25/06
(52) **B60R 13/0212; B62D 25/06**
(25) De (26) De
(21) 21702374.6 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050989 19.01.2021
(87) WO 2021/151715 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020200962
(54) • FAHRZEUGDACH MIT MINDESTENS EINEM DACHELEMENT UND EINEM BEABSTANDET ZU DEM DACHELEMENT ANGEORDNETEN FORMHIMMEL SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DACHBEULSTEIFIGKEIT EINES FAHRZEUGDACHS
• VEHICLE ROOF COMPRISING AT LEAST ONE ROOF ELEMENT AND A MOULDED HEADLINER LOCATED AT A DISTANCE FROM THE ROOF ELEMENT, AND METHOD FOR INCREASING THE RESISTANCE OF THE VEHICLE ROOF TO DENTING
• TOIT DE VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE TOIT ET UNE GARNITURE DE TOIT MOULÉE SITUÉE À UNE CERTAINE DISTANCE DE L'ÉLÉMENT DE TOIT, ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE DU TOIT DE VÉHICULE AUX BOSSES

- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WEBER, Mathis, 38118 Braunschweig, DE
RÖSSEL, Silvio, 08315 Lauter-Bernsbach, DE
WOLF, Michael, 38440 Wolfsburg, DE

- (51) **B60R 13/08** (11) **4 096 968 A1***
G10K 11/168 **B60R 21/214**

- (52) **B60R 13/0815; G10K 11/168**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21702227.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051770 26.01.2021
(87) WO 2021/151901 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000839
(54) • SCHALLSCHUTZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ACOUSTIC PROTECTION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE PROTECTION ACOUSTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(72) DUVAL, Arnaud, 75008 Paris, FR
CRIGNON, Guillaume, 75008 Paris, FR
ROUX, Maxime, 75008 Paris, FR
SCHUMACHER, Guillaume, 75008 Paris, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B60R 16/04 → (51) **B60T 11/16**

B60R 19/04 → (51) **B60R 19/12**

- (51) **B60R 19/12** (11) **4 096 969 A1***
B60R 19/04

- (52) **B60R 19/12; B60R 19/04**
(25) En (26) En
(21) 21702876.0 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051423 22.01.2021
(87) WO 2021/151787 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154846
(54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBESSERTEN CRASHVERHALTEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• CONNECTING ELEMENT FOR IMPROVED CRASH BEHAVIOUR IN A CAR TO CAR COLLISION
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR COMPORTEMENT DE COLLISION AMÉLIORÉ DANS UNE COLLISION VOITURE CONTRE VOITURE
- (71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
(72) MUELLER, Andre, 78247 Hilzingen, DE
REBSTOCK, Thomas, 78247 Hilzingen, DE
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

- (51) **B60R 19/52** (11) **4 096 970 A1***
B60Q 1/00 **B60Q 1/26**
B60Q 1/28 **F21S 43/14**

- F21S 43/241** **F21S 43/243**
F21S 43/249 **F21S 43/31**
F21S 43/40 **F21S 43/50**
F21S 45/30 **F21S 43/15**
- (52) **B60Q 1/0023; B60Q 1/2661; B60Q 1/28; F21S 43/14; F21S 43/15; F21S 43/241; F21S 43/243; F21S 43/249; F21S 43/31; F21S 43/40; F21S 43/50; F21S 45/30;**
B60R 2019/525; F21W 2104/00

- (25) Cs (26) En
(21) 21708551.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CZ 2021/000002 27.01.2021
(87) WO 2021/151404 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 CZ 20200049
(54) • LICHTLEITENDER KÜHLERGRILL
• LIGHT-GUIDING RADIATOR GRILL
• CALANDRE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 01 Mladá Boleslav II, CZ
(72) KNÉBL, Pavel, 29301 Mladá Boleslav, CZ
KRYST, Zdenek, 29501 Mnichovo Hradiste, CZ
RUZICKA, Zdenek, 29406 Brezno 262, CZ

B60R 19/52 → (51) **F21S 45/30**

B60R 21/00 → (51) **A63G 7/00**

B60R 21/0132 → (51) **B62J 27/00**

- (51) **B60R 21/09** (11) **4 096 971 A1***
B60R 21/206 **B60R 21/231**
B62D 1/187 **B62D 1/19**
B62D 1/04 **B62D 1/11**
- (52) **B60R 21/09; B60R 21/231;**
B62D 1/197; B60R 2021/23107;
B60R 2021/23169; B62D 1/10
- (25) De (26) De
(21) 21703366.1 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051152 20.01.2021
(87) WO 2021/151750 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101803
- (54) • *INSASSENSICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN INSASSENSICHERHEITSSYSTEMS*
• *OCCUPANT SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING AN OCCUPANT SAFETY SYSTEM OF THIS TYPE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'OCCUPANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'OCCUPANT DE CE TYPE*
- (71) ZF Automotive Germany GmbH, Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) HERWIG, Tillmann, 70190 Stuttgart, DE
MARTIN, Roberto, 73547 Lorch, DE
ZIMMERMANN, Lars, 73614 Schorndorf, DE
SCHMID, Simon, 73572 Heuchlingen, DE
TAMME, Sven, 73553 Alfdorf, DE
- (74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE
-
- B60R 21/206** → (51) **B60R 21/09**
-
- B60R 21/214** → (51) **B60R 13/08**
-
- B60R 21/231** → (51) **B60R 21/09**
-
- B60R 25/00** → (51) **G06Q 10/08**
-
- B60R 25/04** → (51) **H04W 12/00**
-
- B60R 25/24** → (51) **G06Q 10/08**
-
- B60S 1/34** → (51) **B60S 1/56**
-
- B60S 1/38** → (51) **B60S 1/56**
-
- B60S 1/52** → (51) **B60S 1/56**
-
- (51) **B60S 1/56** (11) **4 096 972 A1***
B60S 1/34 **B60S 1/38**
B60S 1/52
- (52) **B60S 1/566; B60S 1/3459;**
B60S 1/3872; B60S 1/3427;
B60S 1/344; B60S 1/3443;
B60S 1/524; B60S 2001/3825
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21700295.5 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050412 11.01.2021
(87) WO 2021/151646 2021/31 05.08.2021

- (30) 28.01.2020 FR 2000820
- (54) • *KLEINFLÄCHIGES WISCHEN*
• *SMALL-AREA WIPING*
• *ESSUYAGE POUR PETITE SURFACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) IZABEL, Vincent, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
JARASSON, Jean-Michel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
CAILLOT, Gérald, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
GIRAUD, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
PASCHUTINE, Alexandre, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
BELHAJ, Mehdi, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

B60S 9/16 → (51) **B60D 1/66**

- (51) **B60T 1/10** (11) **4 096 973 A1***
B60T 7/12 **B60T 13/58**
B60T 13/74 **B60W 30/18**
B60L 7/18 **B60L 7/26**
B60L 58/12
- (52) **B60L 7/18; B60L 7/26; B60L 58/12;**
B60T 1/10; B60T 7/042; B60T 13/586;
B60T 13/662; B60T 13/745;
B60W 20/10; B60W 30/18127;
B60W 50/10; B60W 50/14;
F16D 61/00; B60L 2240/16;
B60L 2250/16; B60T 2270/604;
B60T 2270/82; Y02T 10/62;
Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72
- (25) En (26) En
(21) 21706795.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015377 28.01.2021
(87) WO 2021/154914 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016776906
- (54) • *STEUERUNG DER VOM BENUTZER WÄHLBAREN FAHRZEUGVERZÖGERUNGSRATE ZUR MAXIMIERUNG DER REGENERATION BEI ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMEN*
• *CONTROL OF USER-SELECTABLE VEHICLE DECELERATION RATE TO MAXIMIZE REGENERATION FOR ELECTRIFIED PROPULSION SYSTEMS*
• *COMMANDE DE VITESSE DE DÉCÉLÉRATION DE VÉHICULE SÉLECTIONNABLE PAR L'UTILISATEUR PERMETTANT DE DÉVELOPPER AU MAXIMUM LA RÉGÉNÉRATION POUR DES SYSTÈMES DE PROPULSION ÉLECTRIFIÉS*
- (71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) PATEL, Nadirsh, Farmington Hills, Michigan 48331, US
HOLLOWELL, James R, Brownstown Township, Michigan 48183, US
GORECKI, Divya E, Troy, Michigan 48083, US
LAKSHMANAIAH, Chandan, Troy, Michigan 48084, US

- ROGALSKI, Zachary C, Rochester Hills, Michigan 48309, US
ROY, Richard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **B60T 7/12** (11) **4 096 974 A1***
B60T 7/12
- (25) De (26) De
(21) 21701792.0 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051565 25.01.2021
(87) WO 2021/151815 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101811
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANTI-BLOCKIERSYSTEM-STEUEREINHEIT FÜR EIN HOCH-AUTOMATISIERTES FAHRZEUG MIT ZUMINDEST EINER LENKACHSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM CONTROL UNIT FOR A HIGHLY AUTOMATED VEHICLE WITH AT LEAST ONE STEERING AXLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME ANTIBLO-CAGE DES ROUES D'UN VÉHICULE HAUTEMENT AUTOMATISÉ COMPRENANT AU MOINS UN ESSIEU DIRECTEUR*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
LEIBBRAND, Jonas, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
HUMMEL, Stefan, 70191 Stuttgart, DE
TELGES, Hendrik, 70192 Stuttgart, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 1/10**

- (51) **B60T 11/16** (11) **4 096 975 A1***
B60R 16/04
B60R 16/04; B60T 11/16; B60T 17/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21700690.7 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050389 11.01.2021
(87) WO 2021/151642 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000905
- (54) • *FAHRZEUG MIT EINER ZWISCHENSCHALT-VORRICHTUNG AUF EINEM HAUPTZYLINDER ZWISCHEN EINEM HAUPTZYLINDER UND EINER BATTERIE*
• *VEHICLE EQUIPPED WITH AN INTERPOSITION DEVICE ON A MASTER CYLINDER BETWEEN A MASTER CYLINDER AND A BATTERY*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'INTERPOSITION SUR UN MAÎTRE CYLINDRE ENTRE UN MAÎTRE CYLINDRE ET UNE BATTERIE*
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) CHAILLIE, Frédéric, 78125 La Boissiere Ecole, FR
GUIGNARD, Fabrice, 78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60T 13/58 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/74 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/74 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 17/04** (11) **4 096 976 A1***
(52) **F16K 5/0636; B60T 17/043; F16K 27/067; F16K 31/602**

- (25) En (26) En
(21) 20711355.6 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015363 28.01.2020
(87) WO 2021/154210 2021/31 05.08.2021
(54) • *WINKELHAHNREPARATURPATRONE*
• *ANGLE COCK REPAIR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RÉPARATION DE ROBINET D'ANGLE*

- (71) New York Air Brake, LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
(72) NEWTON, Steven, Adam NY 13605, US
O'ROURKE, Jerome, Henderson NY 13650, US
ROWLAND, Danial, Adam Center NY 13606, US

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B60T 17/22** (11) **4 096 977 A1***
B60T 13/74
(52) **B60T 17/221; B60T 13/745; B60T 2210/124; B60T 2270/402; B60T 2270/408; B60T 2270/416**

- (25) De (26) De
(21) 21702236.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051788 27.01.2021
(87) WO 2021/151910 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101988
03.02.2020 DE 102020102590

- (54) • *BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BREMSSYSTEMS*
• *BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE*

- (71) IPGate AG, Churerstrasse 160a, 8808 Pfäffikon, CH
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica, HR
(74) Würmser, Julian, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/14 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60W 30/095** (11) **4 096 978 A2***
G01S 17/931
(52) **G01S 17/89; B60W 30/09; B60W 30/0956; B60W 60/0011; G01S 17/58; G01S 17/931; G06V 10/25; G06V 20/58; G06V 20/64; B60W 2420/52; B60W 2554/4041; B60W 2554/4042; B60W 2554/4043; G06V 2201/12**

- (25) En (26) En
(21) 21756397.2 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/019122 22.02.2021
(87) WO 2021/168452 2021/34 26.08.2021
(88) 28.10.2021
(30) 21.02.2020 US 202062980131 P
21.02.2020 US 202062980132 P
11.08.2020 US 202063064316 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR OBJEKTVERMEIDUNG WÄHREND DER AUTONOMEN NAVIGATION*
• *METHOD FOR OBJECT AVOIDANCE DURING AUTONOMOUS NAVIGATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'OBJETS PENDANT UNE NAVIGATION AUTONOME*

- (71) Bluespace AI, Inc., 2874 Scott Blvd, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) PAZHAYAMPALLIL, Joel, Santa Clara, CA 95054, US

- MOON, Christine, Santa Clara, CA 95054, US

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

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/18 → (51) **B60K 28/14**

B60W 30/18 → (51) **B60T 1/10**

B60W 30/182 → (51) **B60W 50/029**

B60W 40/02 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60W 40/04** (11) **4 096 979 A1***
B60W 60/00 **G06T 7/215**
G06N 20/00

- (52) **G06T 7/248; B60W 60/00272; G06V 10/25; G06V 20/56; B60W 2420/42; B60W 2420/52; G06T 2207/10028; G06T 2207/20081; G06T 2207/30241; G06T 2207/30252**

- (25) En (26) En
(21) 21747601.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015811 29.01.2021
(87) WO 2021/155223 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779576
05.05.2020 US 202016866865

- (54) • *OBJEKTGESCHWINDIGKEITS- UND/ ODER GIERRATENDETEKTION UND -VERFOLGUNG*
• *OBJECT VELOCITY AND/OR YAW RATE DETECTION AND TRACKING*
• *DÉTECTION ET SUIVI DE VITESSE ET/OU DE VITESSE DE LACET D'OBJET*

- (71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US

- (72) DAS, Subhasis, Foster City, CA 94404, US
YU, Kai, Foster City, CA 94404, US

- ZWIEBEL, Benjamin Isaac, Foster City, CA 94404, US

- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/029**

B60W 50/023 → (51) **B60W 50/029**

- (51) **B60W 50/029** (11) **4 096 980 A1***
B60W 30/182 **B60W 50/00**
B60W 50/08 **B60W 60/00**
B60W 50/023

- (52) **B60W 50/029; B60W 50/023; B60W 50/082; B60W 60/00186; B60W 2050/0095; B60W 2050/0292**

- (25) De (26) De
(21) 20704436.3 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/052394 31.01.2020
(87) WO 2021/151501 2021/31 05.08.2021

- (54) • *ASYMMETRISCHE AUSFALLSICHERE SYSTEMARCHITEKTUR*
• *ASYMMETRIC FAILSAFE SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME À SÉCURITÉ INTÉGRÉE ASYMÉTRIQUE*

- (71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-strasse 1, 3006 Bern, CH

- (72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, DE
GOERS, Andreas, 30982 Pattensen, DE

- DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE

- (74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/029**

B60W 50/14 → (51) **B60K 28/14**

B60W 60/00 → (51) **B60W 40/04**

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/029**

B60W 60/00 → (51) **G07C 5/00**

B61B 3/00 → (51) **A61B 3/11**

- (51) **B61B 12/06** (11) **4 096 981 A1***
G08B 21/00 **G08B 21/02**
(52) **G01S 13/886; B61B 12/06; G01S 13/52**

- (25) En (26) En
(21) 21747580.5 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014997 26.01.2021
(87) WO 2021/154677 2021/31 05.08.2021

- (30) 27.01.2020 US 202062966301 P
25.01.2021 US 202117157254
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LUFTSEILBAHNGEFAHREN
• AERIAL ROPEWAY HAZARD SENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DANGER POUR TÉLÉPHÉRIQUE
- (71) Leitner-Poma of America, Inc., 2746 Seeger Dr. Bldg. A, Grand Junction, CO 81506, US
- (72) MOORLAND, Matthew, Grand Junction, Colorado 81505, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B61C 15/08** (11) **4 096 982 A1***
B08B 5/02
(52) **B08B 1/006; B08B 1/002; B08B 5/02; B61C 15/08**

- (25) De (26) De
(21) 21711771.2 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055242 03.03.2021
(87) WO 2021/180524 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 DE 102020203183
- (54) • ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DES KRAFTSCHLUSSBEIWERTS BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
• ARRANGEMENT FOR INCREASING THE ADHESION COEFFICIENT IN A RAIL VEHICLE
• AGENCEMENT POUR ACCROÎTRE LE COEFFICIENT D'ADHÉRENCE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) FEGE, Alexander, 86157 Augsburg, DE
MEYER, Heiko, 80339 München, DE
ROSSIG, Kilian, 81247 München, DE

(51) **B61C 15/10** (11) **4 096 983 A1***
B60B 39/02 **B61K 9/08**
(52) **B61C 15/10; B60B 39/025; B60B 39/083; B60B 39/10; B61K 9/08; B60B 17/00; B60B 2900/321**

- (25) De (26) De
(21) 21711770.4 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055241 03.03.2021
(87) WO 2021/180523 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 DE 102020203188
- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER GLEISKONDITIONIEREINHEIT BZW. EINER SPURKRANZSCHMIERANLAGE
• METHOD FOR ACTUATING A TRACK CONDITIONING UNIT OR A WHEEL FLANGE LUBRICATING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DE VOIE OU D'UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE FLASQUE DE ROUE
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) FEGE, Alexander, 86157 Augsburg, DE
MEYER, Heiko, 80339 München, DE
ROSSIG, Kilian, 81247 München, DE
USINGER, Stefan, 85221 Dachau, DE

B61K 9/08 → (51) **B61C 15/10**

B61K 9/10 → (51) **G01L 5/101**

B61L 23/04 → (51) **G01L 5/101**

B61L 27/00 → (51) **G01L 5/101**

- (51) **B62B 3/00** (11) **4 096 984 A1***
B62B 5/02
(52) **B62B 3/008; B62B 5/02; B62B 2301/08**
- (25) De (26) De
(21) 20830185.3 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/086751 17.12.2020
(87) WO 2021/151587 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020000522
- (54) • MOBILES TRANSPORTSYSTEM
• MOBILE TRANSPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT MOBILE
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
KÖDDERITZSCH, Jan-Patrick, 76448 Dürmersheim, DE
DAHL, Theodor, 76646 Bruchsal, DE
FRISCH, Joshua Gordon David, 76707 Hambrücken, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **4 096 985 A1***
A01G 27/02
(52) **B62B 3/005; A01G 9/1423; A01G 9/143; A01G 31/06; B62B 3/006; Y02A 40/25; Y02P 60/21**

- (25) En (26) En
(21) 21700095.9 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2021/050005 06.01.2021
(87) WO 2021/154069 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 NL 2024765
- (54) • SYSTEM FÜR DEN ANBAU VON PFLANZEN IN BEHÄLTERN MIT EINEM VERSORGUNGSZENTRUM UND WAGEN, DIE DIE BEHÄLTER TRAGEN
• SYSTEM FOR CULTIVATION OF PLANTS IN RECEPTACLES WITH A SUPPLY HUB AND TROLLEYS SUPPORTING THE RECEPTACLES
• SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES DANS DES RÉCEPTACLES COMPORTANT UNE PLATEFORME D'ALIMENTATION ET DES CHARIOTS SUPPORTANT LES RÉCEPTACLES
- (71) Visser 's-Gravendeel Holding B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 's-Gravendeel, NL
- (72) VISSER, Anthony, 3295 KH 'S-GRAVENDEEL, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B62B 3/02** (11) **4 096 986 A1***
B62B 5/08 **B62B 7/12**
(52) **B62B 5/085; B62B 3/02; B62B 7/12; B62B 2206/006**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706347.8 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050113 21.01.2021
(87) WO 2021/152242 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000897
- (54) • MULTIFUNKTIONSWAGEN MIT SCHWENKBARER RÜCKENLEHNE
• MULTIFUNCTIONAL CARRIAGE WITH PIVOTING BACKREST
• CHARIOT MULTIFONCTIONNEL A DOSSIER PIVOTANT
- (71) 1Pax, 157 Boulevard MacDonald, 75019 Paris, FR
- (72) MIRANDA, Mabel, 75018 Paris, FR
GUIBOURT, Alexandre, 92600 Asnières sur Seine, FR
- (74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B62B 5/02 → (51) **B62B 3/00**

B62B 5/08 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 7/08** (11) **4 096 987 A1***
B62B 7/086; B62B 7/044; B62B 9/18

(25) En (26) En
(21) 21747054.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015563 28.01.2021
(87) WO 2021/155051 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967466 P
- (54) • KINDERWAGEN MIT KOMPAKTEM FALT-UND AUFHÄNGUNGSSYSTEM
• STROLLER HAVING COMPACT FOLDING AND SUSPENSION SYSTEM
• POUSETTE AYANT UN SYSTÈME COMPACT DE PLIAGE ET DE SUSPENSION
- (71) Guava Family, Inc., P.O. Box 101, Solana Beach, CA 92075, US
- (72) CRUMRINE, Scott, Solana Beach, CA 92075, US
- (74) GIFFIN, Asa, Solana Beach, CA 92075, US
Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B62B 7/12 → (51) **B62B 3/02**

B62D 1/04 → (51) **B60R 21/09**

B62D 1/11 → (51) **B60R 21/09**

(51) **B62D 1/181** (11) **4 096 988 A1***
B62D 1/184
(52) **B62D 1/181; B62D 1/184; B62D 1/185**

- (25) De (26) De
(21) 21701968.6 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051545 25.01.2021
(87) WO 2021/151807 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 10202021058
- (54) • LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE

- COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) NAGY, Balint Kalman, 9462 Montlingen, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/184 → (51) **B62D 1/181**

B62D 1/187 → (51) **B60R 21/09**

B62D 1/19 → (51) **B60R 21/09**

B62D 5/09 → (51) **F15B 19/00**

- (51) **B62D 12/00** (11) **4 096 989 A1***
F16F 9/12 **F16F 15/023**
B62D 21/18 **B62D 53/00**
- (52) **B62D 12/00; B62D 21/186;**
B62D 53/005; F16F 15/162
- (25) En (26) En
- (21) 20704202.9 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/052236 30.01.2020

(87) WO 2021/151488 2021/31 05.08.2021

(54) • GELENKIGES ARBEITSMASCHINEN-FAHRZEUG
• AN ARTICULATED WORKING MACHINE VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL ARTICULÉ

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) WOJSIAT, Jacek, 55-002 Dobrzykowice, PL

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B62D 21/16 → (51) **B60K 15/03**

B62D 21/18 → (51) **B62D 12/00**

- (51) **B62D 25/02** (11) **4 096 990 A1***
B62D 25/04 **B62D 27/02**
- (52) **B62D 25/025; B62D 25/04;**
B62D 27/023
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21706342.9 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) FR 2021/050103 20.01.2021

(87) WO 2021/152237 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 FR 2000783

(54) • LÄNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN SCHWELLERTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS
• LONGITUDINAL REINFORCEMENT FOR AN ROCKER PANEL BEAM OF A MOTOR VEHICLE
• RENFORT LONGITUDINAL POUR UNE POUTRE DE BAS DE CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) PATOUT, Bernard, 25750 ARCEY, FR

MAURICE, Sebastien, 25600 SOCHAUX, FR

DIAW, Baye, 25420 COURCELLES LES MONTBELIARD, FR

MERESSE, Ludovic, 25750 ARCEY, FR

PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY, FR

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/02**

B62D 25/06 → (51) **B60R 13/02**

B62D 25/06 → (51) **H01L 31/048**

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/02**

B62D 33/02 → (51) **B65G 1/04**

B62D 33/06 → (51) **B60G 11/26**

B62D 35/00 → (51) **B62D 37/02**

B62D 37/00 → (51) **B62D 37/02**

- (51) **B62D 37/02** (11) **4 096 991 A1***
B62D 35/00 **B62D 37/00**
B62K 19/00 **B62K 11/00**
B62K 19/46 **B62J 17/00**
- (52) **B62D 35/007; B62J 17/10;**
B62K 3/02; Y02T 10/82
- (25) En (26) En
- (21) 21775996.8 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) AU 2021/050206 10.03.2021

(87) WO 2021/189097 2021/39 30.09.2021

(30) 23.03.2020 AU 2020900872

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES WIDERSTANDES VON SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGEN
• AN APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING DRAG ON MOVING VEHICLES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE SUR DES VÉHICULES EN MOUVEMENT

(71) Martin, Timothy Sean Christopher, 68 Condamine Street Turner, Canberra, Australian Capital Territory 2612, AU

(72) Martin, Timothy Sean Christopher, Canberra, Australian Capital Territory 2612, AU

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

B62D 53/00 → (51) **B62D 12/00**

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/18**

- (51) **B62J 1/18** (11) **4 096 992 A1***
B62J 1/08 **C08K 3/011**
C08K 5/00
 - (52) **B62J 1/08; B62J 1/18**
 - (25) It (26) En
 - (21) 21700652.7 (22) 21.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(86) IB 2021/050447 21.01.2021

(87) WO 2021/152429 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 IT 20200001699

(54) • SATTEL FÜR FAHRZEUGE WIE FAHR-RÄDER
• SADDLE FOR VEHICLES, SUCH AS BICYCLES
• SELLE POUR VÉHICULES, TELS QUE DES BICYCLETES

- (71) Brooks England Limited, Downing Street Smethwick, Birmingham B66 2PA, GB
- (72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B62J 17/00 → (51) **B62D 37/02**

- (51) **B62J 27/00** (11) **4 096 993 A1***
B62J 45/414 **B62J 45/415**
B62K 3/02 **B62M 6/50**
B62J 50/20 **B60R 21/0132**
- (52) **B62J 45/414; B60R 21/0132;**
B60R 21/0133; B62J 27/00;
B62J 45/415; B62J 45/4152;
B62J 50/20; B62M 6/50;
B60R 2021/0088
- (25) De (26) De
- (21) 21701109.7 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/051027 19.01.2021

(87) WO 2021/151722 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201224

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES UNFALLVORGANGS MIT EINEM ZWEIRAD
• METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING AN ACCIDENT EVENT WITH A TWO-WHEELED VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'UN ÉVÉNEMENT ACCIDENTEL AVEC UN VÉHICULE À DEUX ROUES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEGMAIER, Juergen, 72827 Wannweil, DE

SCHNEE, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE

- (51) **B62J 27/00** (11) **4 096 994 A1***
B62J 45/414 **B62J 50/20**
B60R 21/0132
- (52) **B62J 27/00; B60R 21/013;**
B62J 45/414; B62J 50/20;
B60R 2021/0088; B60W 2030/082
- (25) De (26) De
- (21) 21701110.5 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/051031 19.01.2021

(87) WO 2021/151724 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201223

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES UNFALLVORGANGS MIT EINEM ZWEIRAD
• METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING AN ACCIDENT EVENT WITH A TWO-WHEELED VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'UN ÉVÉNEMENT ACCIDENTEL AVEC UN VÉHICULE À DEUX ROUES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEGMAIER, Juergen, 72827 Wannweil, DE

SCHNEE, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE

B62J 45/00	→ (51)	B62M 6/55
B62J 45/414	→ (51)	B62J 27/00
B62J 45/415	→ (51)	B62J 27/00
B62J 50/20	→ (51)	B62J 27/00
B62K 3/02	→ (51)	B62J 27/00
B62K 3/06	→ (51)	B62K 25/00
B62K 11/00	→ (51)	B62D 37/02
B62K 19/00	→ (51)	B62D 37/02
B62K 19/46	→ (51)	B62D 37/02

- (51) **B62K 25/00** (11) **4 096 995 A1***
B62K 3/06 **B60B 1/00**
B60B 27/02 **B60B 5/02**
B29C 45/44
- (52) **B62K 25/005; B60B 1/003;**
B60B 1/06; B60B 5/02; B60B 27/023;
B62K 3/06; B29C 45/00; B60B 1/0253;
B60B 2310/204
- (25) En (26) En
(21) 21703538.5 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050211 29.01.2021
- (87) WO 2021/152324 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 GB 202001248
- (54) • FAHRRAD MIT FREITRAGENDEN, EIN-
SEITIG GELAGERTEN RÄDERN
• BICYCLE WITH CANTILEVERED SINGLE
SIDE MOUNTED WHEELS
• BICYCLETTE À ROUES MONTÉES SUR
UN SEUL CÔTÉ EN PORTE-À-FAUX
- (71) Karbon Kinetics Limited, Unit 30, Barwell
Business Park Leatherhead Road, Ches-
sington, Surrey KT9 2NY, GB
- (72) THORPE, Richard, Surrey KT9 2NY, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B62M 6/45	→ (51)	B62M 6/55
B62M 6/50	→ (51)	B62J 27/00

- (51) **B62M 6/55** (11) **4 096 996 A1***
B62M 6/80 **B62J 45/00**
B62M 6/45 **B62M 9/00**
B62M 17/00 **B62M 19/00**
- (52) **B62M 6/55; B62J 45/00; B62M 6/45;**
B62M 6/80; B62M 9/00; B62M 17/00;
B62M 19/00
- (25) De (26) De
(21) 21707614.0 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) DE 2021/200008 28.01.2021
- (87) WO 2021/151440 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 DE 102020201212
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCK-
GEWINNUNG BEI FAHRRÄDERN MIT
MITTELMOTORANTRIEBSEINHEIT SO-
WIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER-
SELBEN
- (71) Bleakley, Joseph Eric, 10 Esplanade, Jacobs
Well, Qld 4208, AU

- DEVICE FOR ENERGY RECOVERY IN
BICYCLES WITH A MID-MOUNTED
MOTOR DRIVE UNIT AND METHOD FOR
OPERATING SAME
- DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE DANS DES BICYCLETTES
AVEC UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE
MOTEUR MONTÉE À MI-HAUTEUR ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIÉ
- (71) Scheying, Gerd, Gablenberger Weg 24,
70186 Stuttgart, DE
- (72) Scheying, Gerd, 70186 Stuttgart, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B62M 6/80	→ (51)	B62M 6/55
B62M 6/85	→ (51)	H01L 31/048
B62M 9/00	→ (51)	B62M 6/55

- (51) **B62M 9/10** (11) **4 096 997 A1***
- (52) **B62M 9/105**
- (25) De (26) De
(21) 21703188.9 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052219 29.01.2021
- (87) WO 2021/152155 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 DE 102020102460
- (54) • TRETURBELANTRIEB MIT EINER TRET-
KURBEL UND EINEM KETTENBLATT SO-
WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- FOOT PEDAL DRIVE COMPRISING A
FOOT PEDAL AND A CHAIN RING, AND
PRODUCTION METHOD
- ENTRAÎNEMENT DE PÉDALE COMPRE-
NANT UNE PÉDALE ET UN ANNEAU DE
CHAÎNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Miranda & Irmão Lda., Apartado 45 Borra-
lha, 3754-909 Águeda, PT
- (72) TAVARES MIRANDA, João Filipe, 3754-909
Águeda, PT
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B62M 17/00	→ (51)	B62M 6/55
B62M 19/00	→ (51)	B62M 6/55
B63B 3/70	→ (51)	B63B 5/24

- (51) **B63B 5/24** (11) **4 096 998 A1***
B63B 3/70
- (52) **B63B 5/24; B63B 2005/242;**
B63B 2005/245
- (25) En (26) En
(21) 20916149.6 (22) 21.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2020/050029 21.01.2020
- (87) WO 2021/146765 2021/30 29.07.2021
- (54) • BOOT UND STRUKTURVERSTÄRKUNG
DAFÜR
- BOAT AND STRUCTURAL REINFOR-
CEMENT THEREFOR
- BATEAU ET SON RENFORCEMENT
STRUCTUREL
- (71) Bleakley, Joseph Eric, 10 Esplanade, Jacobs
Well, Qld 4208, AU

- (72) Bleakley, Joseph Eric, Jacobs Well, Qld
4208, AU
- (74) Friderichs, Gunther, Augspurger Tesch Fri-
derichs Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB Kaiserstraße 39, 55116 Mainz, DE

(51) B63B 21/26	(11) 4 096 999 A1*
B63B 21/50	B63G 8/00
E21B 7/132	
(52) E02D 7/22; B63B 21/26; E02D 5/801;	
B63B 2021/225; B63G 2008/007	
(25) En (26) En	
(21) 21747002.0 (22) 27.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	

- (86) US 2021/015228 27.01.2021
- (87) WO 2021/154819 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966187 P
- (54) • FAHRZEUG ZUM INSTALLIEREN VON
ANKERN IN EINEM UNTERWASSERSUB-
STRAT
- VEHICLE FOR INSTALLING ANCHORS IN
AN UNDERWATER SUBSTRATE
- VÉHICULE POUR INSTALLER DES
ANCRES DANS UN SUBSTRAT SOUS-
MARIN
- (71) Other Lab LLC, 3101 20th Street, San
Francisco, California 94110, US
- (72) LYNN, Peter Sturt, Alameda, California
94501, US
- POMPA, Jonathan B., Long Beach, California
90808, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B63B 21/50	→ (51)	B63B 21/26
B63B 35/44	→ (51)	H02S 20/00

(51) B63C 9/125	(11) 4 097 000 A1*
(52) B63C 9/1255	
(25) En (26) En	
(21) 21702015.5 (22) 26.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	

- (86) EP 2021/051763 26.01.2021
- (87) WO 2021/151894 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 GB 202001111
- (54) • RETTUNGSGÜRTEL
- LIFE PRESERVER
- GILET DE SAUVETAGE
- (71) Survitec Group Limited, 1-5 Beaufort Road,
Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, GB
- (72) PARKES, Nigel, Salisbury Wiltshire SP2
9NB, GB
- DAVEY-EVANS, Simon, Fareham PO15 6PJ,
GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB

B63G 8/00	→ (51)	B63B 21/26
B63H 8/21	→ (51)	B63H 9/069

- (51) **B63H 9/069** (11) **4 097 001 A1***
B63H 8/21
- (52) **B63H 8/12; B63H 8/18; B63H 8/21**
- (25) De (26) De

(21) 21759068.6 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072295 10.08.2021
(87) WO 2022/038000 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 DE 102020121553
22.03.2021 DE 102021106993
29.03.2021 DE 202021101663 U
(54) • FLÜGELRIGG
• WING RIG
• GRÉEMENT D'AILE
(71) Boards & More GmbH, Rabach 1, 4591
Molln, AT
(72) PAJANK, Max, 82041 Oberhaching, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B64B 1/38 → (51) **B64B 1/66**

(51) **B64B 1/66** (11) **4 097 002 A1***
B64F 1/14 **B64B 1/38**
(52) **B64F 1/14; B64B 1/06; B64B 1/66;**
B64F 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 21706647.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050175 29.01.2021
(87) WO 2021/152275 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2001000
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
BODENABSTANDES EINES LUFTSCHIFFS
SOWIE ANDOCKSTATION FÜR EIN LUFT-
SCHIFF MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE FOR CONTROLLING THE
GROUND CLEARANCE OF AN AIRSHIP
AND DOCKING STATION FOR AN
AIRSHIP INTEGRATING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA GARDE
AU SOL D'UN DIRIGEABLE ET STATION
D'ACCUEIL POUR DIRIGEABLE INTE-
GRANT UN TEL DISPOSITIF
(71) Flying Whales, 13 Rue Pages, 92150
Suresnes, FR
(72) ORLIC, Yovan, 92150 SURESNES, FR
DULOUE, Théo, 92150 SURESNES, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B64C 1/14** (11) **4 097 003 A1***
(52) **B64C 1/1423**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21701327.5 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051672 26.01.2021
(87) WO 2021/151859 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000884
(54) • FLUGZEUGTÜR MIT EINEM EINGRIFFS-
MECHANISMUS, DER EINEN EINGRIFF
ZWISCHEN EINEM ÄUSSEREN ÖFF-
NUNGS-/SCHLISSHEBEL UND EINEM
INNEREN ÖFFNUNGS-/SCHLISSHEBEL
ERMÖGLICHT
• AIRCRAFT DOOR COMPRISING AN
ENGAGING MECHANISM PROVIDING

*ENGAGEMENT BETWEEN AN EXTERNAL
OPENING/CLOSING LEVER AND AN
INTERNAL OPENING/CLOSING LEVER*
• PORTE D'AERONEF COMPORTANT UN
MECANISME D'EMBAYAGE ENTRE UN
LEVIER EXTERNE D'OUVERTURE/
FERMETURE ET UN LEVIER INTERNE
D'OUVERTURE/FERMETURE

(71) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500
Toulouse, FR
(72) ROUZADE, Emmanuel, 31660 BESSIERES,
FR
DUBOSC, Grégory, 82170 GIROLLES OCCI-
TANIE, FR
(74) Junca, Eric, et al, Junca & Associés 1 Rond
Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

B64C 27/26 → (51) **B64C 27/28**

(51) **B64C 27/28** (11) **4 097 004 A1***
B64C 29/00 **B64C 27/52**
B64C 39/02 **B64C 27/26**
G05D 1/00

(52) **B64C 29/0033; B64C 27/26;**
B64C 27/28; B64C 27/30; B64C 27/52;
B64C 29/0025; B64D 27/24;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21748185.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015789 29.01.2021
(87) WO 2021/155208 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968852 P
(54) • FLUGZEUG MIT KIPPLÜFTERBAUGRUP-
PEN
• AIRCRAFT WITH TILTING FAN
ASSEMBLIES
• AÉRONEF À ENSEMBLES VENTILATEURS
INCLINABLES
(71) Wisk Aero LLC, 2700 Broderick Way,
Mountain View, CA 94043, US
(72) TIGHE, James Joseph, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
TZARNOTZKY, Uri, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B64C 27/52 → (51) **B64C 27/28**

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/28**

B64C 29/00 → (51) **B64D 33/10**

(51) **B64C 31/036** (11) **4 097 005 A1***
B64D 17/02

(52) **B64C 31/036; B64D 17/025**
(25) De (26) De
(21) 21702411.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051615 25.01.2021
(87) WO 2021/151836 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102333
(54) • ELEKTRISCHE AUFSTIEGSHILFE
• ELECTRICAL LIFT AID
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'AIDE À LA
MONTÉE
(71) Pegasus GmbH, Breitensteinstraße 9 a,
83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(72) STÄDTLER, Jürgen, 83620 Feldkirchen-
Westerham, DE
MEIBNER, Marius, 83098 Brannenburg, DE
STEINHAUSER, Andreas, 81547 München,
DE

(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/28**

B64C 39/02 → (51) **B64F 1/00**

B64C 39/02 → (51) **G06K 9/00**

B64C 39/02 → (51) **H04L 9/32**

B64D 1/18 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **4 097 006 A1***
(52) **B64D 11/003; Y02T 50/40**
(25) De (26) De
(21) 21701977.7 (22) 25.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051596 25.01.2021
(87) WO 2021/151827 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102415
(54) • STAUFACHANORDNUNG FÜR EINE KA-
BINE EINES FAHRZEUGS
• STORAGE COMPARTMENT ASSEMBLY
FOR A CABIN OF A VEHICLE
• ENSEMBLE COMPARTIMENT DE STOC-
KAGE POUR CABINE DE VÉHICULE
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) GROSS, Claus-Peter, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **4 097 007 A1***
(52) **B64D 11/003**

(25) De (26) De
(21) 21701979.3 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051601 25.01.2021
(87) WO 2021/151831 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102439
(54) • STAUFACHANORDNUNG FÜR EINE KA-
BINE EINES FAHRZEUGS
• STORAGE COMPARTMENT ASSEMBLY
FOR A CABIN OF A VEHICLE
• ENSEMBLE COMPARTIMENT DE STOC-
KAGE POUR LA CABINE D'UN VÉHICULE
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) GROSS, Claus-Peter, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

B64D 17/02 → (51) **B64C 31/036**

(51) **B64D 33/10** (11) **4 097 008 A1***
B64C 29/00

(52) **B64D 33/10; B64C 29/0025**

(25) En (26) En
(21) 21702704.4 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050203 28.01.2021

(87) WO 2021/152318 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 GB 202001220

(54) • *WÄRMEMANAGEMENT EINES AN-
TRIEBSSYSTEMS*

• *PROPULSION SYSTEM THERMAL*

MANAGEMENT

• *GESTION THERMIQUE D'UN SYSTÈME*

DE PROPULSION

(71) Vertical Aerospace Group Limited, 140-142
Kensington Church Street, London W8 4BN,
GB

(72) SHEPPARD, James, Bristol BS2 0UW, GB
DE MATTEIS, Andrea, Bristol BS2 0UW, GB

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

(51) **B64F 1/00** (11) **4 097 009 A1***
B64C 39/02 **G05D 1/02**
G05D 1/06

(52) **B64C 39/024; B64F 1/007;**
B64C 2201/18

(25) En (26) En

(21) 21702530.3 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050422 20.01.2021

(87) WO 2021/152427 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 LT 2020007

(54) • *LANDEPLATTFORM UND SYSTEM ZUM*
POSITIONIEREN UND AUSRICHTEN VON

LUFTFAHRZEUGEN DARAUf

• *LANDING PLATFORM AND SYSTEM FOR*
POSITIONING AND ALIGNING AERIAL

VEHICLE ON IT
• *PLATE-FORME D'ATTERRISSAGE ET*
SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET

D'ALIGNEMENT DE VÉHICULE AÉRIEN
SUR CELLE-CI

(71) Robotopia UAB, M. Pretorijaus g. 7-6,
06227 Vilnius, LT

(72) SAMUOLIS, Linas, 09200 Vilnius, LT
ODINOKOV, Sergey, 06227 Vilnius, LT

(74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gera-
simovic, Patentinis patikėtinis" Vingrių g.
13-42, 01141 Vilnius, LT

B64F 1/14 → (51) **B64B 1/66**

(51) **B64G 1/22** (11) **4 097 010 A1***
B64G 1/64

(52) **B64G 1/222; B64G 1/645**

(25) De (26) De

(21) 21701287.1 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051103 20.01.2021

(87) WO 2021/151732 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020000688

(54) • *AKTUATORMODUL ZUM FREISETZEN EI-
NER AUSRÜSTUNGSKOMPONENTE*

• *ACTUATOR MODULE FOR RELEASING*
AN EQUIPMENT COMPONENT

• *MODULE D'ACTIONNEMENT POUR*
*LIBÉRER UN COMPOSANT D'ÉQUIPE-
MENT*

(71) Deployables Cubed GmbH, Burgweg 6,
82110 Germering, DE

(72) SINN, Thomas, 82110 Germering, DE
PIETRAS, Markus, 82110 Germering, DE

(74) LUND, Thomas, 82110 Germering, DE
TITZ, Alexander, 82110 Germering, DE

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/22**

B65B 3/30 → (51) **G07F 7/06**

(51) **B65B 7/16** (11) **4 097 011 A1***

B65B 51/22 **B65B 25/04**

B29C 65/16

(52) **B65B 7/164; B29C 65/1658;**
B29C 65/1667; B29C 66/112;
B29C 66/131; B29C 66/24244;
B29C 66/345; B29C 66/53461;
B29C 66/73921; B29C 66/81267;
B29C 66/836; B29C 66/841;
B29C 66/8432; B29C 66/863;
B65B 25/041; B65B 51/22;
B29C 65/48; B29C 65/787;
B29C 66/71; B29C 66/723;
B29C 66/72341

(25) En (26) En

(21) 21703520.3 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050186 27.01.2021

(87) WO 2021/152303 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 GB 202001133

(54) • *BEHÄLTERABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN

• *CONTAINER SEALING APPARATUS AND*
METHOD OF SEALING

• *APPAREIL DE SCELLAGE DE RÉCIPIENT*
ET PROCÉDÉ DE SCELLAGE

(71) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood
Drive Woodgate Business Park,
Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB

(72) MORGAN, David, Bournemouth Dorset BH9
1LD, GB

(74) VINE, Lee, Poole Dorset BH16 6EL, GB
Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B65B 11/00** (11) **4 097 012 A1***

B65B 57/04 **B65B 11/02**

B65B 11/04 **B65B 51/16**

(52) **B65B 11/006; B65B 11/025;**

B65B 11/045; B65B 51/16;

B65B 57/04; B65B 2011/002;

B65B 2210/14; B65B 2210/16;

B65B 2210/18; B65B 2210/20

(25) It (26) En

(21) 21707366.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050704 29.01.2021

(87) WO 2021/152522 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 IT 20200001984

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
UMHÜLLEN

• *METHOD AND APPARATUS FOR*

WRAPPING

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVELOPPE-
MENT*

(71) AETNA GROUP S.p.A., Strada Provinciale
Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT

(72) CERE', Mauro, 47826 Verucchio (RN), IT

(74) CANINI, Gabriele, 47826 Verucchio (RN), IT
Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Gari-
baldi, 3, 40124 Bologna, IT

B65B 11/02 → (51) **B65B 11/00**

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/00**

B65B 13/22 → (51) **B60P 7/08**

B65B 19/32 → (51) **A24C 5/34**

B65B 25/00 → (51) **B65B 31/04**

B65B 25/04 → (51) **B65B 7/16**

B65B 31/02 → (51) **A61F 5/058**

B65B 31/02 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 31/04** (11) **4 097 013 A1***

B65B 37/02 **B65B 37/04**

B65B 37/18 **B65B 55/02**

B65B 55/18 **B65B 25/00**

B65B 31/02

(52) **B65B 37/02; B65B 25/001;**
B65B 31/02; B65B 31/04; B65B 37/04;
B65B 37/18; B65B 55/027; B65B 55/18

(25) En (26) En

(21) 21707508.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015340 27.01.2021

(87) WO 2021/154894 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966519 P

(54) • *SYSTEM ZUR ASEPTISCHEN VER-
PACKUNG UND VERFAHREN ZUM VER-
WENDEN DESSELBEN*

• *SYSTEM FOR ASEPTIC PACKAGING AND*
METHOD OF USING THE SAME

• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ASEP-
TIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Sanfilippo Tech, LLC., 1515 E Woodfield
Road Suite 74D, Schaumburg, IL 60173, US

(72) SANFILIPPO, John, Elgin, IL 60123, US
SANFILIPPO, James, J., Schaumburg, IL
60173, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B65B 31/04 → (51) **A61F 5/058**

B65B 37/02 → (51) **B65B 31/04**

B65B 37/04 → (51) **B65B 31/04**

B65B 37/18 → (51) **B65B 31/04**

B65B 43/36 → (51) **A61F 5/058**

B65B 51/16 → (51) **B65B 11/00**

B65B 51/22 → (51) **B65B 7/16**

B65B 55/02 → (51) **B65B 31/04**

B65B 55/18	→ (51) B65B 31/04
B65B 57/04	→ (51) B65B 11/00
B65D 1/02	→ (51) B29C 49/00
(51) B65D 5/00	(11) 4 097 014 A1*
(52) B65D 5/44	
(52) B65D 5/006; B65D 5/5035	
(25) En	(26) En
(21) 21746979.0	(22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/050455	21.01.2021
(87) WO 2021/152431	2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 SE 2050071	
(54) • ZUSCHNITT ZUM HERSTELLEN EINES SATZES VON STÜTZSTRUKTUREN FÜR EINE VERPACKUNG UND EINE SOLCHE VERPACKUNG	
• BLANK FOR FORMING A KIT OF SUPPORT STRUCTURES FOR A PACKAGE, AND SUCH A PACKAGE	
• ÉBAUCHE POUR FORMER UN KIT DE STRUCTURES PORTEUSES POUR UN EMBALLAGE, ET UN TEL EMBALLAGE	
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI	
(72) BOSS, Andreas, 511 31 Örby, SE	
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE	
B65D 5/44	→ (51) B65D 5/00
B65D 5/54	→ (51) B65D 5/66
(51) B65D 5/66	(11) 4 097 015 A1*
(52) B65D 5/6608; B65D 5/6655; B65D 5/6685	
(25) De	(26) De
(21) 20772019.4	(22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/075342	10.09.2020
(87) WO 2021/151526	2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153924	
(54) • PAPIERBASIERENDER BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSSYSTEM, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBASIERENDEN BEHÄLTERS MIT VERSCHLUSSSYSTEM	
• PAPER-BASED CONTAINER HAVING CLOSURE SYSTEM, BLANK AND METHOD FOR PRODUCING A PAPER-BASED CONTAINER HAVING CLOSURE SYSTEM	
• CONTENANT À BASE DE PAPIER PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE FERMETURE, ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONTENANT À BASE DE PAPIER PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE FERMETURE	
(71) Smurfit Kappa GmbH, Tilsiter Strasse 162, 22047 Hamburg, DE	
(72) BLACK, Hubert, 41466 Neuss, DE	
SAUER, Alexander-Hendrik, 30173 Hannover, DE	
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE	

(51) B65D 5/66	(11) 4 097 016 A1*
(52) B65D 85/10	B65D 5/54
(52) B65D 85/1045; B65D 5/549; B65D 5/6608	
(25) En	(26) En
(21) 21701803.5	(22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/052122	29.01.2021
(87) WO 2021/152099	2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154688	
(54) • VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG	
• PACKAGING FOR SMOKING ARTICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PACKAGING	
• EMBALLAGE POUR ARTICLES À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL EMBALLAGE	
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH	
(72) FRANZEN, Jens, 1182 Gilly, CH	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE	
(51) B65D 5/74	(11) 4 097 017 A1*
(52) B65D 55/16	B65D 41/04
(52) B65D 5/746; B65D 5/747; B65D 41/3447; B65D 55/16	
(25) En	(26) En
(21) 21701147.7	(22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/051737	26.01.2021
(87) WO 2021/151880	2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153936	
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG AUF PAPIER- ODER KARTONBASIS	
• CLOSURE DEVICE FOR A PAPER OR PAPERBOARD-BASED PACKAGE	
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR EMBALLAGE À BASE DE PAPIER OU DE CARTON	
(71) Elopak GmbH, Havellandstrasse 14, 68309 Mannheim, DE	
(72) ENEMARK, Frode, 8600 Silkeborg, DK	
LAUHOF, Sebastian, 38179 Groß Schwülper, DE	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
(51) B65D 5/74	(11) 4 097 018 A1*
(52) B65D 55/16	B65D 41/04
(52) B65D 5/746; B65D 5/747; B65D 41/3447; B65D 55/16	
(25) En	(26) En
(21) 21701329.1	(22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/051739	26.01.2021
(87) WO 2021/151882	2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 EP 20153936	
26.10.2020 EP 20203931	
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER, DIE ASEPTISCHE FLÜSSIGKEIT ENTHALTEN	
• A CLOSURE DEVICE FOR ASEPTIC LIQUID CONTAINING CONTAINERS	
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENTS ASEPTISÉS CONTENANT UN LIQUIDE	
(71) Elopak GmbH, Havellandstrasse 14, 68309 Mannheim, DE	
(72) ENEMARK, Frode, 8600 Silkeborg, DK	
LAUHOF, Sebastian, 38179 Groß Schwülper, DE	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
B65D 25/14	→ (51) B60K 15/035
B65D 41/04	→ (51) B65D 5/74
B65D 41/34	→ (51) B65D 5/74
(51) B65D 43/22	(11) 4 097 019 A1*
(52) G06Q 10/08; B60J 5/048; B60J 5/06; G06Q 50/28	
(25) En	(26) En
(21) 21748447.6	(22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/015621	29.01.2021
(87) WO 2021/155093	2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967899 P	
(54) • TRANSPORTABLES GEHÄUSE MIT DREHTÜR	
• TRANSPORTABLE ENCLOSURE WITH ROTARY DOOR	
• ENCEINTE TRANSPORTABLE AYANT UNE PORTE ROTATIVE	
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA	
(72) NAISH, Adam, Rochester, MI 48306, US	
YOUNG, Warren, Troy, MI 48083, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B65D 51/16	→ (51) B01L 3/00
B65D 55/16	→ (51) B65D 5/74
B65D 65/40	→ (51) B32B 27/10
B65D 65/42	→ (51) B32B 27/10
B65D 65/46	→ (51) A61Q 1/02
(51) B65D 71/00	(11) 4 097 020 A1*
(52) B65D 71/0085	
(25) En	(26) En
(21) 21707543.1	(22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/015619	29.01.2021
(87) WO 2021/155091	2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968503 P	
(54) • BEHÄLTERBÜNDELUNG	
• BUNDLING OF CONTAINERS	
• REGROUPEMENT DE RÉCIPIENTS	

- (71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) RISWICK, Matheus W., 3739 KL Hollandsche Rading, NL
JUERS, Stefan, 21335 Lueneburg, DE
CARLSON, Brian W., Woodbury, MN 55125, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B65D 71/44** (11) **4 097 021 A1***
(52) **B65D 71/44**; B65D 2571/0029;
B65D 2571/0066

(25) En (26) En
(21) 21709166.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015764 29.01.2021
(87) WO 2021/155189 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967382 P
(54) • **ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR**
• **ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR**
• **SUPPORT D'ARTICLE ET ÉBAUCHE POUR CELUI-CI**
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta, GA 30328, US
(72) MERZEAU, Julien, D., 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65D 73/00** (11) **4 097 022 A1***
C07C 37/50 **C07C 37/70**

(52) **A61K 31/192**; **A61K 9/0053**;
A61K 9/007; **A61K 9/14**; **A61K 31/05**

(25) En (26) En
(21) 21748418.7 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015074 26.01.2021
(87) WO 2021/154719 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966333 P
(54) • **NICHT KRISTALLISIERENDE CANNABIDIOL-MISCHUNGEN**
• **NON-CRYSTALLIZING CANNABIDIOL BLENDS**
• **MÉLANGES DE CANNABIDIOL NON CRISTALLISANTS**
(71) CHEMTOR, LP, 1400 Blackjacket St., Lockhart, Texas 78644, US
(72) HORVATH, Andrew, Lockhart, Texas 78644, US
DAVIS, Scott, Lockhart, Texas 78644, US
MOORE, Matthew, Lockhart, Texas 78644, US
ELDRIDGE, Josh, Lockhart, Texas 78644, US
HOOK, James, Lockhart, Texas 78644, US
LANIER, William, Lockhart, Texas 78644, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

B65D 77/00 → (51) **A47J 27/00**

B65D 81/34 → (51) **A47G 19/22**

B65D 81/34 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B65D 83/68** (11) **4 097 023 A1***
(52) **B65D 83/682**; **B05B 1/3073**;
B65D 83/685; B65D 83/46; B65D 83/62

(25) En (26) En
(21) 21708415.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015385 28.01.2021
(87) WO 2021/154918 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967258 P
14.07.2020 US 202063051522 P
(54) • **ABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **DISPENSATION DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF**
• **DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) Over the Top Foods Inc., 203 West 90th Street, Apartment 9H, New York, NY 10024, US

(72) LUCKOW, Tracy, New York 10510, US
GITOMER, Lori, New York, New York 10024, US

HARMAN, Elissa, New York, New York 10124, US

SCHECK, Robyn, New York, New York 10022, US

LINDBERG, Brent, St. Charles, Illinois 60174, US

SHORT, Martin, Orange, New Jersey 07079, US

CROFT, Robert, Montclair, New Jersey 07043, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/74 → (51) **B32B 27/10**

(51) **B65D 85/804** (11) **4 097 024 A1***
(52) **B65D 85/8043**

(25) En (26) En
(21) 20829383.7 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) PT 2020/050054 17.12.2020
(87) WO 2021/154104 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 PT 2020116077
(54) • **KAPSEL FÜR EINE NÄHRSUBSTANZ MIT VERBESSERTEN STRÖMUNGSVERTEILUNGSMITTELN**
• **CAPSULE FOR A NUTRITIONAL SUBSTANCE WITH ENHANCED FLOW DISTRIBUTION MEANS**
• **CAPSULE POUR SUBSTANCE NUTRITIONNELLE À MOYEN DE DISTRIBUTION À ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ**

(71) WEADD, LDA, Edifício Open - Rua da Bélgica Lote 18 - Zona Industrial, 2430-028 Marinha Grande, PT

(72) FREIRE FALCÃO TELES CARAMELO, Daniel, 1700-141 Lisboa, PT
QUITÉRIO GARCIA CARVALHO, Agostinho Miguel, 2500-922 Leiria, PT

DA SILVA GOMES JOSUE, So nia Raquel, 2500-922 Caldas Da Rainha, PT
(74) Alves Moreira, Pedro, RCF Protecting Innovation, S.A. Rua Dom Francisco Manuel de Melo, 15, 3°, 1070-085 Lisbon, PT

(51) **B65D 85/84** (11) **4 097 025 A1***
A62C 3/00

(52) **B65D 85/84**; **A62C 3/065**;
B65D 2213/00

(25) De (26) De
(21) 21702659.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052114 29.01.2021
(87) WO 2021/152095 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201219
(54) • **TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR PEROXIDE**
• **TRANSPORTING AND STORAGE CONTAINER FOR LIQUIDS**
• **RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE POUR LIQUIDES**

(71) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3, 82049 Pullach, DE

(72) NAGL, Iris, 81377 München, DE
GUTEWORT, Sven, 82131 Stockdorf, DE
UHL, Agnes, 81479 München, DE

HERMANN, Dominik, 85221 Dachau, DE

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B65F 1/00** (11) **4 097 026 A1***
G01N 23/00 **G06N 20/00**

(52) **G01S 13/88**; **G01F 23/284**;
G01S 7/027; **G01S 13/08**; **H04L 67/12**;
H04W 4/38; B65F 1/16;
B65F 2210/128; B65F 2210/1443;
B65F 2210/152; B65F 2210/168;
G01F 23/20; G01F 23/292;
G01F 23/296; G01P 13/04;
G01S 17/08; G01S 17/88

(25) En (26) En
(21) 21747529.2 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2021/050077 01.02.2021
(87) WO 2021/151171 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 AU 2020900257
(54) • **BEHÄLTERSENSOR**
• **BIN SENSOR**
• **CAPTEUR DE POUVELLE**
(71) Xorro Pty Ltd, 235A Scarborough Beach Road, Mount Hawthorn, WA 6016, AU
(72) LUXFORD, Len, Mt Hawthorn, Western Australia 6016, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **4 097 027 A1***
(52) **B65G 1/0464**; **B60L 53/16**;
B60L 53/35; **B65G 1/0478**;

B60L 2200/44; B60L 2260/32;
H01R 13/6205; Y02P 90/60;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) En (26) En

(21) 21702228.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051771 26.01.2021
(87) WO 2021/151902 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001108
10.07.2020 GB 202010702

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER LADUNGSHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING A LOAD HANDLING DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE*

(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(72) STADIE, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
HABBen, Keith, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 097 028 A1***
(52) **B65G 1/0464; B60L 53/35; B60L 53/80; B65G 1/0478;**
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 21702229.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051773 26.01.2021
(87) WO 2021/151903 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 GB 202001297
10.07.2020 GB 202010701

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING A LOAD HANDLING DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE*

(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(72) BENFOLD, James, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
STADIE, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **4 097 029 A1***
(52) **B65G 1/0464; B65G 2201/0258;**
B65G 2203/04; B65G 2203/041;
B65G 2203/042; B65G 2203/045;
B65G 2207/30

(25) En (26) En
(21) 21702233.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051779 26.01.2021
(87) WO 2021/151906 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200120

(54) • *PRÜFSTATION FÜR SENSOREN*
• *SENSOR TESTING STATION*
• *STATION DE TEST DE CAPTEUR*

(71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO

(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, NO
AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B65G 1/04** (11) **4 097 030 A1***
(52) **B65G 1/0464; B65G 2201/0258;**
B65G 2203/04; B65G 2203/041;
B65G 2203/042; B65G 2203/045;
B65G 2207/30

(25) En (26) En
(21) 21702243.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051809 27.01.2021
(87) WO 2021/151916 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200125

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN SPEICHERBEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING MEASUREMENTS IN STORAGE CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES MESURES DANS DES CONTENEURS DE STOCKAGE*

(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO

(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, NO
AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B65G 1/04** (11) **4 097 031 A1***
(52) **B65G 1/0464**
(25) En (26) En
(21) 21702901.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051791 27.01.2021
(87) WO 2021/151911 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200123

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ATMOSPHERISCHEN BEDINGUNGEN IN EINEM AUTOMATISCHEN REGALBEDIENUNGSSYSTEM*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ATMOSPHERIC CONDITIONS IN AN AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONDITIONS ATMOSPHERIQUES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ*

(71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO

(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, NO
AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B65G 1/04** (11) **4 097 032 A1***
A62C 3/00 **B62D 33/02**

(52) **B65G 1/0464; B62D 33/048;**
B62D 63/025; B65G 1/0478;
A62C 3/002

(25) En (26) En
(21) 21703007.1 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052301 01.02.2021
(87) WO 2021/152170 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200118

(54) • *AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM MIT RAHMENMONTIERTEM MODULAREM PLATTENSYSYSTEM UND VERSTEIFUNGSANORDNUNG*
• *AUTOMATED STORAGE SYSTEM WITH FRAMEWORK MOUNTED MODULAR PLATE SYSTEM AND BRACING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE AUTOMATISÉ À SYSTÈME DE PLAQUES MODULAIRES MONTÉ SUR OSSATURE ET AGENCEMENT DE RENFORCEMENT*

(71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO

(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
BEKKEN, Børge, 5538 Haugesund, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B65G 21/06** (11) **4 097 033 A1***
(52) **B65G 21/06; B65G 2207/30**

(25) De (26) De
(21) 21704173.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100080 27.01.2021
(87) WO 2021/151433 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020102019

(54) • *MODULARER BANDFÖRDERER*
• *MODULAR BELT CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À BANDE MODULAIRE*

(71) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) HÖHLER, Hans-Sebastian, 31141 Hildesheim, DE

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

B65G 21/12 → (51) **G01N 33/02**

B65G 27/20 → (51) **B06B 1/12**

(51) **B65G 43/02** (11) **4 097 034 A1***
G01L 5/16 **B65G 43/04**
(52) **B65G 43/02; B65G 43/04;**
G01L 5/045; G01M 13/023;
B65G 2203/0266; B65G 2203/042

(25) De (26) De
(21) 20837942.0 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086146 15.12.2020
(87) WO 2021/151577 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101941

- (54) • GURTFÖRDERER MIT EINER SENSORVORRICHTUNG UND SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG VON BETRIEBSZUSTÄNDEN VON TRAGROLLEN
 - BELT CONVEYOR HAVING A SENSOR APPARATUS AND SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING OPERATING STATES OF LOAD-BEARING ROLLERS
 - TRANSPORTEUR À COURROIE COMPORTANT UN APPAREIL DE DÉTECTION ET APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTATS DE FONCTIONNEMENT DE ROULEAUX DE SUPPORT DE CHARGE
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) ZIEGLER, Manfred, 50374 Erftstadt, DE
BÄUMLER, Manfred, 70736 Fellbach, DE
BÖKER, Uwe, 71404 Korb, DE

B65G 43/04 → (51) **B65G 43/02**

B65G 47/52 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B65G 47/90** (11) **4 097 035 A1***
- (52) **B65G 47/901; B65G 47/905; B65G 2203/0233; B65G 2203/042**
- (25) De (26) De
(21) 21700783.0 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051196 20.01.2021
(87) WO 2021/151757 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153879
- (54) • GREIFER FÜR EINE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
- GRIPPER FOR AN ORDER-PICKING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING THE ORDER-PICKING DEVICE
- PRÉHENSEUR POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES
- (71) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
- (72) BROKONIER, Stephan, 54570 Neroth, DE
SCHMIDT-ELLINGER, Hardy, 54568 Gerolstein-Bewingen, DE
NELLINGER, Bernd, 54413 Beuren, DE
GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg, DE
DAUMEN, Jochen, 56220 Urmitz, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Guttenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

B65G 69/00 → (51) **A01M 29/30**

B65G 69/00 → (51) **B65G 69/28**

- (51) **B65G 69/28** (11) **4 097 036 A1***
- A01M 29/30 E03F 7/06**
E06B 7/16 B65G 69/00
- (52) **B65G 69/2876; A01M 29/30; B65G 69/008; Y02A 30/30**
- (25) En (26) En
(21) 21702062.7 (22) 20.01.2021

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

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050117 20.01.2021
(87) WO 2021/152289 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001230
- (54) • DICHTUNGEN FÜR DOCKNIVELLIERUNGSSYSTEME, VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON SPALTEN IN DOCKNIVELLIERUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON DICHTUNGEN FÜR DOCKNIVELLIERUNGSSYSTEME FÜR LAGERUNG ODER TRANSPORT
- SEALS FOR DOCK LEVELLING SYSTEMS, METHODS OF SEALING GAPS IN DOCK LEVELLING SYSTEMS, AND METHODS OF ARRANGING SEALS FOR DOCK LEVELLING SYSTEMS FOR STORAGE OR TRANSPORTATION
- JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR SYSTÈMES DE MISE À NIVEAU DE QUAI, PROCÉDÉS D'ÉTANCHÉIFICATION D'ESPACES DANS DES SYSTÈMES DE MISE À NIVEAU DE QUAI, ET PROCÉDÉS D'AGENCEMENT DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR SYSTÈMES DE MISE À NIVEAU DE QUAI POUR STOCKAGE OU TRANSPORT

- (71) Rentokil Initial 1927 PLC, Riverbank Meadows Business Park Blackwater, Camberley, Surrey GU17 9AB, GB
- (72) WINGETT, Gary, Southampton SO40 3QD, GB
BROWN, Mark, Prestatyn LL19 7SU, GB
SHAND, Robert, Copthorne RH10 3QE, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B65G 69/28 → (51) **A01M 29/30**

B65H 29/24 → (51) **B65H 29/64**

B65H 29/32 → (51) **B65H 29/64**

- (51) **B65H 29/64** (11) **4 097 037 A1***
- B65H 29/24 B65H 29/32**
- (52) **B65H 29/32; B65H 29/241; B65H 29/64; B65H 2301/4473; B65H 2406/3124; B65H 2406/351; B65H 2406/364; B65H 2406/365; B65H 2701/1113; B65H 2701/12422; B65H 2701/173**
- (25) De (26) De
(21) 21720245.6 (22) 19.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/060113 19.04.2021
(87) WO 2021/213990 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 DE 10202011238
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON PLATINEN
- METHOD AND DEVICE FOR INDIVIDUALIZING PLATES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIVIDUALISER DES PLAQUES
- (71) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE
- (72) SUMMERER, Matthias, 90518 Altdorf, DE
SEITZ, Alexander, 91054 Erlangen, DE
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

B66D 1/18 → (51) **B66D 1/36**

B66D 1/28 → (51) **B66D 1/36**

- (51) **B66D 1/36** (11) **4 097 038 A1***
- B66D 3/00 B66D 3/26**
B66D 1/18 B66D 1/28

- (52) **B66D 1/28; B66D 1/18; B66D 1/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706154.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052164 29.01.2021
(87) WO 2021/152130 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000941
- (54) • VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER SCHLEPPVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SCHLEPPVORRICHTUNG
- METHOD FOR INSTALLING A HAULING DEVICE, PRODUCTION METHOD AND HAULING DEVICE
- PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE HALAGE, PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE HALAGE
- (71) Groupe Dld, 5 avenue du Vert Galant, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
- (72) DUUVIVIER, Guillaume, 95300 PONTOISE, FR
- (74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B66D 3/00 → (51) **B66D 1/36**

B66D 3/26 → (51) **B66D 1/36**

- (51) **B66F 9/06** (11) **4 097 039 A1***
- B66F 9/075**
- (52) **B66F 9/07522; B66F 9/063**

- (25) En (26) En
(21) 21701758.1 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051421 22.01.2021
(87) WO 2021/151786 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DK PA202000118
- (54) • MOBILE ROBOTERGETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN
- MOBILE ROBOT TRANSMISSION ARRANGEMENT AND METHOD
- ARRANGEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR ROBOT MOBILE
- (71) Røeq ApS, Kobbervænget 5, 5492 Vissenbjerg, DK
- (72) HANSEN, Michael, 5462 MORUD, DK
SØRENSEN, Carsten, 2730 Herlev, DK
LUND, Benni S., 5560 Aarup, DK
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06**

- (51) **B67C 3/00** (11) **4 097 040 A1***
- F16H 25/24 B67C 3/22**
- (52) **F16H 25/24; B67C 3/22; B67B 2201/08; B67C 2003/228**

- (25) De (26) De
(21) 21700852.3 (22) 12.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050432 12.01.2021

(87) WO 2021/151647 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 DE 102020102211

(54) • *HYGIENISCHE GEWINDE-VERSTELLVOR-
RICHTUNG FÜR EINE BEHÄLTERBE-
HANDLUNGSMASCHINE UND VERFAH-
REN ZUR REINIGUNG DER GEWINDE-
VERSTELLVORRICHTUNG*

• *HYGIENIC SCREW-THREAD ADJUSTING
DEVICE FOR A CONTAINER TREATMENT
MACHINE AND METHOD FOR CLEANING
THE SCREW-THREAD ADJUSTING
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE FILETÉ HYGIÉ-
NIQUE POUR UNE MACHINE DE TRAITÉ-
MENT DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ DE
NETTOYAGE DUDIT DISPOSITIF DE
RÉGLAGE FILETÉ*

(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) DANELSKI, Alexander, 55543 Bad Kreuz-
nach, DE

LEYENDECKER, Jan, 66839 Schmelz, DE
LORENZ, Jonathan, 55545 Bad Kreuznach,
DE

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/00**

B67D 1/00 → (51) **A47J 31/40**

(51) **B67D 1/04** (11) **4 097 041 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/14**

(52) **B67D 1/0412; B67D 1/0418;
B67D 1/0437; B67D 1/0801;
B67D 1/0832; B67D 1/1405;
B67D 2001/0824**

(25) De (26) De

(21) 21702641.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052052 29.01.2021

(87) WO 2021/152058 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020102112

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER
FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER
MIT INTEGRIERTEM TREIBGAS-
ABSCHNITT*

• *DEVICE FOR REMOVING A LIQUID FROM
A CONTAINER, COMPRISING AN INTE-
GRATED PROPELLANT GAS SECTION*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN
LIQUIDE D'UN RÉCIPIENT COMPRENANT
UNE SECTION INTÉGRÉE DE GAZ
PROPULSEUR*

(71) Schäfer Werke GmbH, Pfannenbergstrasse
1, 57290 Neunkirchen, DE

(72) DINTER, Oliver, 57080 Siegen, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihске
Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft
von Patentanwälten Hammerstrasse 3,
57072 Siegen, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **A47J 31/40**

B67D 1/14 → (51) **B67D 1/04**

B67D 7/00 → (51) **F02M 37/40**

B67D 7/32 → (51) **B60K 15/035**

(51) **B81C 99/00** (11) **4 097 042 A1***

(52) **B81C 99/004; B81C 99/0045;
B81B 2201/0257**

(25) De (26) De

(21) 21702213.6 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051680 26.01.2021

(87) WO 2021/151861 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 DE 10202011124

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
ZUM AKUSTISCHEN TESTEN VON MEMS
BAUELEMENTEN*

• *METHOD AND DEVICES FOR ACOUS-
TICALLY TESTING MEMS COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TEST
ACOUSTIQUE DE COMPOSANTS MEMS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) FRITSCH, Tobias, 98693 Ilmenau, DE

CLAUSS, Tobias, 98693 Ilmenau, DE

FRITZSCHE, Paul, 98693 Ilmenau, DE

FIEDLER, Matthias, 98693 Ilmenau, DE

(74) Schlenker, Julian, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2,
81373 München, DE

(51) **B82B 1/00** (11) **4 097 043 A1***
C12M 1/34 **G01N 21/63**

(52) **G01N 21/6428; G01N 21/648;
G01N 33/542; G01N 33/56972;
G01N 2021/6441**

(25) En (26) En

(21) 21747108.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015750 29.01.2021

(87) WO 2021/155181 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968314 P

(54) • *ULTRAHELLE FLUORESZIERENDE NA-
NOVERBUNDSTRUKTUREN FÜR VER-
BESSERTE FLUORESZIERENDE BIO-
ASSAYS*

• *ULTRABRIGHT FLUORESCENT NANO-
COMPOSITE STRUCTURES FOR
ENHANCED FLUORESCENT BIOASSAYS*
• *STRUCTURES NANOCOMPOSITES FLUO-
RESCENTES TRÈS BRILLANTES POUR
DES ESSAIS BIOLOGIQUES FLUORES-
CENTS AMÉLIORÉS*

(71) Auragent Bioscience, LLC, 20 S. Sarah
Street, St. Louis, MO 63108, US

(72) KERCHER, Clare, St. Louis, MO 63108, US

JIANG, Qisheng, St. Louis, MO 63108, US

CRICK, Scott, L., St. Louis, MO 63108, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B82Y 10/00 → (51) **G06N 10/00**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 6/14**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 6/28**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 6/293**

B82Y 30/00 → (51) **C08L 23/06**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 21/306**

(51) **C01B 3/02** (11) **4 097 044 A1***
C01B 3/38 **F02C 6/00**

(52) **C01B 3/025; C01B 3/382; F02C 3/20;
F02C 6/00; C01B 2203/0244;**

C01B 2203/0283; C01B 2203/0445;

C01B 2203/068; C01B 2203/0811;

C01B 2203/1258; C01B 2203/1294;

C01B 2203/142; C01B 2203/84;

Y02E 20/16; Y02P 20/129

(25) En (26) En

(21) 21702012.2 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051747 26.01.2021

(87) WO 2021/151885 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154859

(54) • *MIT EINEM GASTURBINENGENERATOR
INTEGRIERTES REFORMIERUNGSVER-
FAHREN*

• *REFORMING PROCESS INTEGRATED*

WITH GAS TURBINE GENERATOR

• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE INTÉGRÉ À*

UN GÉNÉRATEUR À TURBINE À GAZ

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900
Lugano, CH

(72) CORBETTA, Michele, 22100 Como, IT

BIALKOWSKI, Michal Tadeusz, 5417 Un-
tersiggenthal, CH

BARATTO, Francesco, 22100 Como, IT

OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, CH

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(51) **C01B 3/34** (11) **4 097 045 A1***
C25B 1/04 **C25B 1/042**

(52) **C01B 3/34; C25B 1/042; C25B 1/23;
C25B 15/081; C01B 2203/0233;**

C01B 2203/0238; C01B 2203/0261;

C01B 2203/0283; C01B 2203/127;

C01B 2203/80; Y02E 60/36;

Y02P 20/129; Y02P 20/141

(25) De (26) De

(21) 20812222.6 (22) 19.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025524 19.11.2020

(87) WO 2021/151453 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020000476

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON WASSERSTOFF*

• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING*

HYDROGEN

• *MÉTHODE ET INSTALLATION DE*

PRODUCTION D'HYDROGÈNE

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

(72) PESCHEL, Andreas, 82515 Wolfratshausen,
DE

KOLLER, Ute, 76669 Bad Schönborn, DE

FAHR, Steffen, 40878 Ratingen, DE

(74) Fischer, Werner, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/02**

- C01B 3/40** → (51) **B01J 23/755**
-
- C01B 3/40** → (51) **B01J 23/78**
-
- (51) **C01B 25/01** (11) **4 097 046 A1***
C02F 11/00 **C02F 11/06**
C21B 3/04 **F23G 7/00**
F23J 15/00
- (52) **C01B 25/01; C02F 1/70; C02F 11/06;**
C21B 3/04; F23G 7/001;
C02F 2101/105; C02F 2301/08;
C02F 2303/18; C21B 2400/02;
F23G 2900/7007; Y02W 10/40;
Y02W 30/50
- (25) De (26) De
(21) 20829673.1 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/062183 18.12.2020
(87) WO 2021/152386 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 AT 600302020
18.06.2020 AT 1432020
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON
PHOSPHOR UND/ODER PHOSPHORVER-
BINDUNGEN AUS EISEN(OXID)HALTIGEN
PHOSPHOR- UND/ODER PHOSPHAT-
TRÄGERN**
• **METHOD FOR SEPARATING PHOS-
PHORUS AND/OR PHOSPHORUS
COMPOUNDS FROM PHOSPHORUS
CARRIERS AND/OR PHOSPHATE
CARRIERS CONTAINING IRON (OXIDE)**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PHOS-
PHORE ET/OU DE COMPOSÉS À BASE DE
PHOSPHORE À PARTIR DE SUPPORTS
DE PHOSPHORE ET/OU DE SUPPORTS
DE PHOSPHATE CONTENANT DU FER
(OXYDE)**
- (71) Radmat AG, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse
22, 5442 Fislisbach, CH
- (72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg,
AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT
-
- C01B 32/158** → (51) **B32B 5/10**
-
- C01B 32/192** → (51) **C01B 32/194**
-
- (51) **C01B 32/194** (11) **4 097 047 A1***
C01B 32/192 **C25B 1/00**
- (52) **C01B 32/194; C01B 32/192;**
C25B 1/04; C25B 3/03; C25B 3/07;
C25B 3/26; C25B 11/031;
C25B 11/052; C25B 11/065;
C25B 11/077; C25B 11/081;
C25D 3/38; C25D 3/46; C25D 3/50;
C25D 5/18; C25D 5/625; C25D 7/00;
C25D 9/04; C25D 13/12; H01M 4/926;
Y02E 60/36; Y02E 60/50
- (25) En (26) En
(21) 21704429.6 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052033 28.01.2021
(87) WO 2021/152044 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001144
- (54) • **VERBUNDSTOFFMATERIALIEN**
• **COMPOSITE MATERIALS**

- **MATÉRIAUX COMPOSITES**
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road,
Manchester, Greater Manchester M13 9PL,
GB
- (72) YANG, Wenji, Manchester Greater
Manchester M13 9PL, GB
MOISSINAC, Francis, Manchester Greater
Manchester M13 9PL, GB
BARG, Suelen, Manchester Greater
Manchester M13 9PL, GB
BYUN, Jae Jong, Manchester Greater
Manchester M13 9PL, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C01B 32/26** → (51) **B01J 20/16**
-
- C01B 32/55** → (51) **C10L 3/10**
-
- (51) **C01B 32/956** (11) **4 097 048 A1***
C04B 35/565
- (52) **C04B 35/62675; C01B 32/956;**
C04B 35/565; C04B 35/62204;
C04B 35/6268; C04B 35/62842;
C04B 35/62892; C01P 2004/61;
C01P 2004/62; C01P 2006/10;
C01P 2006/11; C01P 2006/80;
C04B 2235/3826; C04B 2235/5427;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/72; C04B 2235/721;
C04B 2235/728; Y02W 30/20
- (25) De (26) De
(21) 21703638.3 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052173 29.01.2021
(87) WO 2021/152134 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102512
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON
VERUNREINIGUNGEN VON SILICIUM-
CARBID UND TEMPERATURBEHANDEL-
TES UND GEREINIGTES SILICIUMCAR-
BID-PULVER**
• **METHOD FOR SEPARATING IMPURITIES
FROM SILICON CARBIDE, AND
TEMPERATURE-TREATED AND PURIFIED
SILICON CARBIDE POWDER**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'IMPU-
RETÉS À PARTIR DE CARBURE DE SILI-
CIUM, ET POUVRE DE CARBURE DE
SILICIUM TRAITÉE PAR VOIE THER-
MIQUE ET PURIFIÉE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c,
80686 München, DE
ESK-SIC GmbH, Günter-Wiebecke-Str. 1,
50226 Frechen, DE
- (72) ADLER, Jörg, 01277 Dresden, DE
HEYMER, Heike, 01277 Dresden, DE
HAUSMANN, Matthias, 50226 Frechen, DE
KLIETZ, Wenzel, 50226 Frechen, DE
RÄTHEL, Jan, 01277 Dresden, DE
GARBES, Josef, 50226 Frechen, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Pa-
tentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dres-
den, DE
-
- (51) **C01B 32/956** (11) **4 097 049 A1***
C30B 29/36 **C23C 16/32**
- (52) **C23C 16/325; C01B 32/956;**
C01B 32/963; C04B 35/62277;
C04B 35/62281; C04B 35/62805;
C04B 35/62836; C04B 35/62839;
C04B 35/62863; C04B 35/62868;

- C04B 35/62873; C04B 35/62894;**
C23C 16/483; C23C 16/56; G21C 3/58;
C04B 2235/3826; Y02E 30/30
- (25) En (26) En
(21) 21747773.6 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014857 25.01.2021
(87) WO 2021/154630 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966157 P
- (54) • **HOCHREINES FASERAUSGANGSMATE-
RIAL FÜR DIE HERSTELLUNG VON LO-
SEN KÖRNERN**
• **HIGH PURITY FIBER FEEDSTOCK FOR
LOOSE GRAIN PRODUCTION**
• **CHARGE DE DÉPART À BASE DE FIBRES
DE GRANDE PURETÉ POUR LA
PRODUCTION DE GRAINS EN VRAC**
- (71) Free Form Fibers, LLC, 10 Cady Hill
Boulevard, Saratoga Springs, New York
12866, US
- (72) HARRISON, Shay L., New York 12063, US
SCHNEITER, John L., Cohoes, New York
12047, US
PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, New
York 12866, US
GODUGUCHINTA, Ram K., New York 12019,
US
WILLIAMS, Kirk L., Saratoga Springs, New
York 12866, US
VAALER, Erik G., Redwood City, California
94063, US
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
-
- (51) **C01B 33/113** (11) **4 097 050 A1***
A62D 3/30 **B01D 53/04**
C02F 1/02 **C02F 1/28**
C02F 1/32 **C08J 11/14**
- (52) **C02F 9/00; B01D 53/005;**
B01D 53/52; B01D 53/72; B01D 53/75;
C01B 33/126; B01D 53/48;
B01D 53/8612; B01D 2252/103;
B01D 2253/102; B01D 2253/104;
B01D 2253/106; B01D 2253/108;
B01D 2253/1122; B01D 2253/1124;
B01D 2255/20738; B01D 2257/304;
B01D 2257/306; B01D 2257/55;
B01D 2257/553; B01D 2257/556;
B01D 2257/706; B01D 2257/708;
B01D 2258/05; C02F 1/001;
C02F 1/025; C02F 1/28; C02F 1/281;
C02F 1/283; C02F 1/285; C02F 1/38;
C02F 2101/30
- (25) En (26) En
(21) 21748398.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050101 29.01.2021
(87) WO 2021/151206 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967084 P
- (54) • **SILOXANENTFERNUNGSSYSTEME UND
-VERFAHREN**
• **SILOXANE REMOVAL SYSTEMS AND
METHODS**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉLIMINA-
TION DE SILOXANE**
- (71) Granitfuel Engineering Inc., 241 Bradwick
Drive, Concord, ON L4K 1K5, CA

- (72) WILLIAMS, Shazam S., Toronto, Ontario M3H 2Y2, CA
HU, Linjie, Vaughan, Ontario L6A 1V3, CA
(74) Baker, Thomas Edward, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **C01C 1/04** (11) **4 097 051 A1***
C25B 1/04

(52) **C01C 1/0405; C25B 1/04;**
C25B 15/081; Y02E 60/36;
Y02P 20/133; Y02P 20/52

(25) De (26) De
(21) 21701683.1 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050597 13.01.2021

(87) WO 2021/151672 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020200905

- (54) • **VERFAHREN ZUR AMMONIAKSYNTHESE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK**
• **PROCESS FOR AMMONIA SYNTHESIS AND PLANT FOR PREPARATION OF AMMONIA**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC ET INSTALLATION POUR PRÉPARATION D'AMMONIAC**

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) KEIL, Bernd, 44141 Dortmund, DE
MIELKE, Bernd, 44892 Bochum, DE
BAGGA, Karan, Melbourne, 3030, AU

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01C 1/24 → (51) **C05D 1/00**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/00 → (51) **G06N 3/08**

C02F 1/02 → (51) **C01B 33/113**

(51) **C02F 1/28** (11) **4 097 052 A2***
C02F 1/58 **B01D 53/14**

(52) **C02F 1/283; B01J 20/20;**
B01J 20/28057; B01J 20/3416;
B01J 20/3475; B01J 2220/56;
C02F 2101/38; C02F 2103/18;
Y02A 50/20; Y02C 20/40

(25) En (26) En
(21) 21747976.5 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015050 26.01.2021

(87) WO 2021/154704 2021/31 05.08.2021

(88) 23.09.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967338 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM REDUZIEREN DER AMINKONZENTRATION IN WASCHFLÜSSIGKEITEN, DIE BEI DER INDUSTRIELLEN VERARBEITUNG VERWENDET WERDEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF**

AMINE IN WASH LIQUID USED IN INDUSTRIAL PROCESSING

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION D'AMINE DANS UN LIQUIDE DE LAVAGE UTILISÉ DANS UN TRAITEMENT INDUSTRIEL**

(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(72) MOBLEY, Paul, Raleigh, NC 27615, US
ZHOU, Shaojun, James, Cary, NC 27519, US
THOMPSON, Samuel, John, Chapel Hill, NC 27517, US

TANTHANA, Jak, Durham, NC 27713, US
RABINDRAN, Aravind, Villava, Rayer, Morrisville, NC 27560, US

LAIL, Marty, Raleigh, NC 27613, US

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

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/16**

C02F 1/28 → (51) **C01B 33/113**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/32 → (51) **C01B 33/113**

(51) **C02F 1/42** (11) **4 097 053 A1***
C02F 5/02 **C02F 1/48**
C02F 5/08

(52) **C02F 1/42; C02F 5/02; C02F 1/48;**
C02F 5/08; C02F 5/086;
C02F 2209/055; C02F 2301/043

(25) En (26) En
(21) 21708096.9 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015654 29.01.2021

(87) WO 2021/155110 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968486 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HARTEM WASSER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF HARD WATER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'EAU DURE**

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US

(72) KOEFOD, Robert Scott, Maple Grove, Minnesota 55369, US

(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C02F 1/44 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/461**

(51) **C02F 1/461** (11) **4 097 054 A1***
C02F 1/28 **C02F 1/44**
C02F 1/66 **C02F 1/78**
C02F 9/06

(52) **C02F 1/4672; C02F 1/283;**
C02F 1/442; C02F 1/66; C02F 1/78;
C02F 2001/46133; C02F 2001/46142;
C02F 2001/46152; C02F 2101/305;
C02F 2101/36; C02F 2201/4614;
C02F 2201/46145; C02F 2201/4615;
C02F 2209/05; C02F 2209/06

(25) En (26) En
(21) 21747239.8 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050083 27.01.2021

(87) WO 2021/151195 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966756 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON MIT AUSTRETENDEN VERUNREINIGUNGEN VERUNREINIGTEM WASSER**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR THE ELECTRO-CHEMICAL TREATMENT OF WATER CONTAMINATED WITH EMERGING CONTAMINANTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'EAU CONTAMINÉE PAR DES CONTAMINANTS ÉMERGENTS**

(71) E2Metrix Inc., 3905 rue Lesage, Sherbrooke, Québec J1L 2Z9, CA

(72) BEN SALAH, Ihsen, Sherbrooke, Québec J1H 0H9, CA

LAAROUSSI, Mohamed, Sherbrooke, Québec J1L 1Z6, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C02F 1/48 → (51) **A23F 5/20**

C02F 1/48 → (51) **C02F 1/42**

C02F 1/58 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/461**

C02F 3/00 → (51) **G06N 3/08**

C02F 5/02 → (51) **C02F 1/42**

C02F 5/08 → (51) **C02F 1/42**

C02F 5/10 → (51) **C23F 11/08**

C02F 5/12 → (51) **C23F 11/08**

C02F 9/06 → (51) **C02F 1/461**

C02F 11/00 → (51) **C01B 25/01**

C02F 11/04 → (51) **C10L 3/10**

C02F 11/06 → (51) **C01B 25/01**

C02F 101/00 → (51) **B01J 20/16**

C02F 101/20 → (51) **B01J 20/16**

(51) **C03B 1/00** (11) **4 097 055 A1***
C03C 1/02 **C03C 13/06**
C03B 5/235 **C03C 3/097**

(52) **C03B 1/00; C03B 5/235; C03C 1/02;**
C03C 3/097; C03C 13/06; Y02P 40/50

(25) En (26) En

(21) 21702962.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052196 29.01.2021

(87) WO 2021/152141 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154747

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN*
• *METHOD FOR MAKING MAN-MADE VITREOUS FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES VITREUSES ARTIFICIELLES*
- (71) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene, DK
LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C03B 1/00** (11) **4 097 056 A1***
C03B 3/02 **C03B 5/12**
C03C 1/02 **C03C 13/06**
C03C 3/097
- (52) **C03B 1/00; C03B 3/023; C03B 5/12; C03C 1/02; C03C 3/097; C03C 13/06; Y02P 40/50**
- (25) En (26) En
(21) 21702963.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052197 29.01.2021
(87) WO 2021/152142 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154748
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALFASERN*
• *METHOD OF MAKING MINERAL FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES MINÉRALES*
- (71) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584C, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene, DK
LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C03B 3/00** (11) **4 097 057 A1***
C03B 5/027 **C03B 5/167**
C03C 1/00 **C03C 13/06**
- (52) **C03B 3/00; C03B 5/027; C03B 5/167; C03C 1/002; C03C 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 21702961.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052195 29.01.2021
(87) WO 2021/152140 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154746
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN*
• *METHOD FOR MAKING MAN-MADE VITREOUS FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES VITREUSES ARTIFICIELLES*
- (71) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 2640 Hedehusene, DK
LARSEN, Ejvind Voldby, 2640 Hedehusene, DK
-
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C03B 3/02** → (51) **C03B 1/00**
- (51) **C03B 5/027** → (51) **C03B 3/00**
- (51) **C03B 5/12** → (51) **C03B 1/00**
- (51) **C03B 5/167** → (51) **C03B 3/00**
- (51) **C03B 5/235** → (51) **C03B 1/00**
- (51) **C03C 1/00** → (51) **C03B 3/00**
- (51) **C03C 1/02** → (51) **C03B 1/00**
- (51) **C03C 3/097** → (51) **C03B 1/00**
- (51) **C03C 8/14** → (51) **G01R 33/032**
- (51) **C03C 13/06** → (51) **C03B 1/00**
- (51) **C03C 13/06** → (51) **C03B 3/00**
- (51) **C03C 17/00** → (51) **C09C 1/00**
- (51) **C04B 28/00** → (51) **B01J 20/16**
-
- (51) **C04B 28/06** (11) **4 097 058 A1***
A62D 1/00 **C04B 111/28**
- (52) **E04B 1/942; C04B 28/06; C04B 2111/00284; C04B 2111/00431; C04B 2111/28; C04B 2201/20; Y02W 30/91**
- (25) En (26) En
(21) 21701461.2 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051132 20.01.2021
(87) WO 2021/151747 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 SE 2050089
- (54) • *FEUERBESTÄNDIGES BETONMATERIAL*
• *FIRE-RESISTANT CONCRETE MATERIAL*
• *BÉTON RÉSISTANT AU FEU*
- (71) Conpore Technology AB, Granbacken 23, 856 34 Sundsvall, SE
- (72) SVEDMAN, Kjell, 841 91 Ånge, SE
ALMQVIST, Björn, 831 32 Ånge, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **C04B 28/10** → (51) **C04B 28/30**
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **4 097 059 A1***
C09D 5/34
- (52) **C04B 28/14; C04B 2111/00689**
- (25) En (26) En
(21) 21707450.9 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014898 25.01.2021
(87) WO 2021/154639 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966872 P
12.01.2021 US 202117146940
- (54) • *ABBINDENDE FUGENVERBINDUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIER-TEM GIPS*
-
- (68) **SETTING TYPE JOINT COMPOUND COMPOSITIONS WITH REDUCED PLASTER**
- (68) **COMPOSITIONS DE COMPOSÉ À JOINTS DE TYPE À PRISE À TENEUR RÉDUITE EN PLÂTRE**
- (71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) HUCH, Christian, Gurnee, Illinois 60031, US
DONOVAN, Alexander J., Lake Forest, Illinois 60045, US
GRUSSING, Jeffrey F., Trevor, Wisconsin 53179, US
PUNATI, Naveen, Lake Zurich, Illinois 60047, US
HARGROVE, Pamela L., Cary, Illinois 60013, US
SCHLUDE, Joseph W., Vernon Hills, Illinois 60061, US
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
-
- (51) **C04B 28/30** (11) **4 097 060 A1***
C04B 28/32 **E04B 5/44**
E04C 2/00 **C04B 28/10**
B32B 3/06
- (52) **E04F 15/107; B32B 3/06; B32B 5/02; B32B 5/028; C04B 28/105; C04B 28/30; C04B 28/32; E04F 15/02038; B32B 2262/101; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2264/12; B32B 2264/204; B32B 2264/302; B32B 2264/304; B32B 2307/72; B32B 2419/00; C04B 2111/00612; C04B 2111/60; E04F 2201/0153**
- (25) En (26) En
(21) 21705888.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052217 29.01.2021
(87) WO 2021/152153 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NL 2024805
- (54) • *PANEEL ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS UND EIN SOLCHER BODENBELAG*
• *PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING AND SUCH FLOOR COVERING*
• *PANNEAU POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE SOL ET REVÊTEMENT DE SOL DE CE TYPE*
- (71) Champion Link International Corporation, OMC Offices Babrow Building, Al-2640 The Valley, Al
- (72) VAN POYER, Tom, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
BOON, Sven, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **C04B 28/32** → (51) **C04B 28/30**
-
- (51) **C04B 35/01** → (51) **C04B 35/80**
-
- (51) **C04B 35/053** → (51) **C04B 35/80**
-
- (51) **C04B 35/057** → (51) **C04B 35/80**
-
- (51) **C04B 35/117** → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/12 → (51) C04B 35/80	(87) WO 2021/152067 2021/31 05.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C04B 35/14 → (51) C04B 35/80	(30) 31.01.2020 GB 202001369	BA ME _____
(51) C04B 35/195 (11) 4 097 061 A1* C04B 35/626 C04B 35/645	(54) • POLYKRISTALLINES KUBISCHES BORNI-TRIDMATERIAL • POLYCRYSTALLINE CUBIC BORON NITRIDE MATERIAL • MATÉRIAU EN NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRISTALLIN	BA ME _____ KH MA MD TN
(52) C04B 35/195; C04B 35/62645; C04B 35/645; C04B 2235/3206; C04B 2235/3481; C04B 2235/5409; C04B 2235/5436; C04B 2235/5445; C04B 2235/5463; C04B 2235/6567; C04B 2235/6581; C04B 2235/663; C04B 2235/666; C04B 2235/72; C04B 2235/725; C04B 2235/77; C04B 2235/80; C04B 2235/96; C04B 2235/9607; C04B 2235/963; C04B 2235/9638	(71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB (72) Lindvall, Rebecka, 22100 Lund, SE (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB	(86) EP 2021/052018 28.01.2021 (87) WO 2021/152033 2021/31 05.08.2021 (30) 28.01.2020 GB 202001174 (54) • POLYKRISTALLINES KUBISCHES BORNI-TRIDMATERIAL • POLYCRYSTALLINE CUBIC BORON NITRIDE MATERIAL • MATÉRIAU DE NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRISTALLIN
(25) En (26) En (21) 21708089.4 (22) 26.01.2021	(71) Element Six (UK) Limited, Fermi Avenue, Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB (72) CAN, Antionette, Didcot Oxfordshire OX11 OQR, GB	ZHANG, Xiaoxue, Oxford Didcot Oxfordshire OX11 OQR, GB BUSHLYA, Volodymyr, 22100 Lund, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB	LENRICK, Filip Ernst, 24433 Kävlinge, SE STÄHL, Jan-Eric, 224 68 Lund, SE
BA ME _____	(51) C04B 35/5831 (11) 4 097 063 A1* C04B 35/626 C04B 35/645 C22C 26/00	(86) US 2021/015066 26.01.2021 (87) WO 2021/154713 2021/31 05.08.2021 (30) 27.01.2020 US 202062966468 P (54) • HOCHREINES CORDIERITMATERIAL FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN • HIGH PURITY CORDIERITE MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR APPLICATIONS • MATÉRIAU DE CORDIERITE DE HAUTE PURETÉ DESTINÉ AUX APPLICATIONS DE SEMI-CONDUCTEUR
KH MA MD TN	(52) C04B 35/645; B22F 7/08; C04B 35/5831; C04B 35/62615; C22C 1/1068; C22C 1/1084; C22C 26/00; B22F 2005/001; B22F 2998/10; C04B 2235/3217; C04B 2235/3239; C04B 2235/3241; C04B 2235/3813; C04B 2235/404; C04B 2235/405	(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB
(86) US 2021/015066 26.01.2021	(25) En (26) En (21) 21703849.6 (22) 29.01.2021	(86) EP 2021/052072 29.01.2021 (87) WO 2021/152068 2021/31 05.08.2021 (30) 31.01.2020 GB 202001369
(87) WO 2021/154713 2021/31 05.08.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • POLYKRISTALLINES KUBISCHES BORNI-TRIDMATERIAL • POLYCRYSTALLINE CUBIC BORON NITRIDE MATERIAL • MATÉRIAU DE NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRISTALLIN
(30) 27.01.2020 US 202062966468 P	BA ME _____	(71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB (72) Lindvall, Rebecka, 22100 Lund, SE (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB
(54) • HOCHREINES CORDIERITMATERIAL FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN • HIGH PURITY CORDIERITE MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR APPLICATIONS • MATÉRIAU DE CORDIERITE DE HAUTE PURETÉ DESTINÉ AUX APPLICATIONS DE SEMI-CONDUCTEUR	KH MA MD TN	(86) US 2021/014815 23.01.2021 (87) WO 2021/154614 2021/31 05.08.2021 (30) 31.01.2020 US 202062968479 P
(71) Heraeus Conamic North America LLC, 301 N. Roosevelt Ave., Chandler, AZ 85226, US	(86) EP 2021/052072 29.01.2021	(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS KUBISCHEM BORNITRID OHNE KERAMISCHE VERBINDUNG AUF TI-BASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • COMPOSITE FORMED OF CUBIC BORON NITRIDE WITHOUT TI-BASED CERAMIC COMPOUND AND METHOD OF MAKING THEREOF • COMPOSITE FORMÉ DE NITRURE DE BORE CUBIQUE SANS COMPOSÉ CÉRAMIQUE À BASE DE TI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) WALKER, Luke, Chandler, AZ 85226, US	(87) WO 2021/152068 2021/31 05.08.2021	(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US (72) SHAO, Rui, Dublin, OH 43016, US (74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG, GB
(74) HERAEUS IP, HERAEUS BUSINESS SOLUTIONS GMBH INTELLECTUAL PROPERTY HERAEUSSTRASSE 12-14, 63450 HANAU, DE	(30) 31.01.2020 GB 202001369	
C04B 35/46 → (51) C04B 35/80	(54) • POLYKRISTALLINES KUBISCHES BORNI-TRIDMATERIAL • POLYCRYSTALLINE CUBIC BORON NITRIDE MATERIAL • MATÉRIAU DE NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRISTALLIN	
C04B 35/488 → (51) C04B 35/80	(71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB (72) Lindvall, Rebecka, 22100 Lund, SE (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB	
C04B 35/505 → (51) C04B 35/80	(51) C04B 35/5831 (11) 4 097 064 A1* C04B 35/626 C04B 35/645 C22C 26/00	
C04B 35/565 → (51) C01B 32/956	(52) C04B 35/645; B22F 3/14; C04B 35/645; C22C 29/14; B22F 3/04; B22F 2998/10; C04B 2235/3217; C04B 2235/3232; C04B 2235/3886; C04B 2235/404; C22C 1/0416; C22C 1/0458	
C04B 35/58 → (51) C04B 35/80	(25) En (26) En (21) 21703848.8 (22) 29.01.2021	
(51) C04B 35/5831 (11) 4 097 062 A1* C04B 35/626 C04B 35/645 C22C 26/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) C04B 35/645; B22F 7/08; C04B 35/5831; C04B 35/62615; C22C 1/1068; C22C 1/1084; C22C 26/00; B22F 2005/001; B22F 2998/10; C04B 2235/3217; C04B 2235/3239; C04B 2235/3241; C04B 2235/3813; C04B 2235/404; C04B 2235/405	BA ME _____ KH MA MD TN	
(25) En (26) En (21) 21703848.8 (22) 29.01.2021	(86) EP 2021/052071 29.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
KH MA MD TN		
(86) EP 2021/052071 29.01.2021		

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/5831**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/5831**

(51) C04B 35/80 (11) **4 097 066 A1***
C04B 35/626 **C04B 35/634**
C04B 35/01 **C04B 35/053**
C04B 35/057 **C04B 35/117**
C04B 35/12 **C04B 35/14**
C04B 35/46 **C04B 35/488**
C04B 35/505 **C04B 35/58**
B29C 70/30 **C08J 5/04**
C04B 35/624

(52) C04B 35/80; C04B 35/01;
C04B 35/053; C04B 35/057;
C04B 35/117; C04B 35/12;
C04B 35/14; C04B 35/46;
C04B 35/488; C04B 35/505;
C04B 35/58; C04B 35/58078;
C04B 35/624; C04B 35/62635;
C04B 35/63488; C04B 2235/3418;
C04B 2235/40; C04B 2235/5216;
C04B 2235/522; C04B 2235/5224;
C04B 2235/5228; C04B 2235/5232;
C04B 2235/524; C04B 2235/5248;
C04B 2235/526; C04B 2235/5264;
C04B 2235/5268; C04B 2235/5436;
C04B 2235/5445; C04B 2235/5463;
C04B 2235/6025; C04B 2235/6028;
C04B 2235/606; C04B 2235/616;
C04B 2235/6562; C04B 2235/6567

(25) Fr (26) **Fr****(21) 21702226.8** (22) **26.01.2021****(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR**
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**BA ME****KH MA MD TN****(86) EP 2021/051768** **26.01.2021****(87) WO 2021/151899** **2021/31 05.08.2021****(30) 27.01.2020** **FR 2000777****(54) • PREPREG FÜR KERAMISCHEN MATRIX-**
VERBUNDWERKSTOFF
• PREPREG FOR CERAMIC MATRIX
COMPOSITE
• PRE-IMPREGNE POUR COMPOSITE A
MATRICE CERAMIQUE**(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES**
ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie,
FR**(72) LELOUP, Jérôme, 84250 LE THOR, FR**
VILLERMAUX, Franceline, Marguerite,
Louise, 84000 AVIGNON, FR**HIS, Christian, 84300 CAVAILLON, FR****(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,**
FR

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/06**

(51) C05C 9/00 (11) **4 097 067 A1*****C05D 9/00** **C05D 9/02**
C05G 5/12 **B01J 2/00****(52) C05G 5/12; C05C 9/005****(25) En** (26) **En****(21) 20917147.9** (22) **28.12.2020****(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR**
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**BA ME****KH MA MD TN****(86) IL 2020/051335** **28.12.2020****(87) WO 2021/152571** **2021/31 05.08.2021****(30) 27.01.2020** **US 202062966093 P****(54) • GRANULAT AUS POLYHALIT- UND**
HARNSTOFF UND VERDICHTUNGSVER-
FAHREN ZUR PRODUKTION DAVON
• GRANULES OF POLYHALITE AND UREA
AND A COMPACTION PROCESS FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• GRANULÉS DE POLYHALITE ET D'URÉE
ET PROCÉDE DE COMPACTAGE POUR
LEUR PRODUCTION**(71) ICL Europe Cooperatief U.A., Koningin Wil-**
helminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL**(72) ABU-RABEAH, Khalil, 84106 Beer Sheva, IL**
SOCOLOVSKY, Ruben, Beer Sheva, IL
DAKOV, Marina, Arad, IL**LEVY, Yacov, St. Dimona, IL****GEINIK, Natalia, Arad, IL****GOLDFARB, Moshe, Beer-Sheva, IL****(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, MGM Paten-**
tes y Marcas c/Vara de Rey 5 TER, 3, Of. 5,
26003 Logroño (La Rioja), ES

(51) C05D 1/00 (11) **4 097 068 A1*****C01C 1/24** **C05G 5/12****(52) C05G 5/12; C01C 1/24; C05C 3/005;**
C05D 1/005**(25) En** (26) **En****(21) 20917077.8** (22) **28.12.2020****(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR**
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**BA ME****KH MA MD TN****(86) IL 2020/051338** **28.12.2020****(87) WO 2021/152572** **2021/31 05.08.2021****(30) 27.01.2020** **US 202062966097 P****(54) • GRANULAT AUS POLYHALIT UND AM-**
MONIUMSULFAT UND VERFAHREN ZUR
PRODUKTION DAVON
• A GRANULE OF POLYHALITE AND
AMMONIUM SULPHATE AND A
COMPACTION PROCESS FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• GRANULÉ DE POLYHALITE ET DE
SULFATE D'AMMONIUM ET SON
PROCÉDE DE COMPACTAGE POUR LEUR
PRODUCTION**(71) ICL Europe Cooperatief U.A., Koningin Wil-**
helminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL**(72) ABU-RABEAH, Khalil, 84106 Beer Sheva, IL**
SOCOLOVSKY, Ruben, Beer Sheva, IL
DAKOV, Marina, Arad, IL**LEVY, Yacov, Dimona, IL****GEINIK, Natalia, Arad, IL****GOLDFARB, Moshe, Beer Sheva, IL****(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, MGM Paten-**
tes y Marcas c/Vara de Rey 5 TER, 3, Of. 5,
26003 Logroño (La Rioja), ES

(51) C05D 1/00 (11) **4 097 069 A1*****C05D 9/02** **C05D 1/04**
C05G 5/12 **B01J 2/28****(52) C05D 1/005; C05D 1/02; C05D 1/04;**
C05D 5/00; C05D 9/02; C05G 5/12**(25) En** (26) **En****(21) 20917079.4** (22) **28.12.2020****(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR**
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**BA ME****KH MA MD TN****(86) IL 2020/051339** **28.12.2020****(87) WO 2021/152573** **2021/31 05.08.2021****(30) 27.01.2020** **US 202062966099 P****(54) • DÜNGEMITTELGRANULAT AUS POLY-**
HALIT UND KALIUMSULFAT UND VER-
DICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON**• A FERTILIZER GRANULE OF POLYHALITE**
AND POTASSIUM SULPHATE AND A
COMPACTION PROCESS FOR THE
PRODUCTION THEREOF**• GRANULÉ D'ENGRAIS COMPRENANT DU**
POLYHALITE ET DE SULFATE DE
POTASSIUM ET PROCÉDE DE COMPAC-
TAGE POUR LA PRODUCTION DE CELUI-
CI**(71) ICL Europe Cooperatief U.A., Koningin Wil-**
helminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL**(72) ABU-RABEAH, Khalil, 84106 Beer Sheva, IL**
SOCOLOVSKY, Ruben, Beer Sheva, IL
DAKOV, Marina, Arad, IL**LEVY, Yacov, Dimona, IL****GEINIK, Natalia, Arad, IL****GOLDFARB, Moshe, Beer Sheva, IL****(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, MGM Paten-**
tes y Marcas c/Vara de Rey 5 TER, 3, Of. 5,
26003 Logroño (La Rioja), ES

C05D 1/04 → (51) **C05D 1/00**

C05D 9/00 → (51) **C05C 9/00**

C05D 9/02 → (51) **C05C 9/00**

C05D 9/02 → (51) **C05D 1/00**

(51) C05F 17/10 (11) **4 097 070 A1*****(52) C05F 17/10; Y02P 20/145;**
Y02W 30/40**(25) En** (26) **En****(21) 21748252.0** (22) **27.01.2021****(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR**
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**BA ME****KH MA MD TN****(86) NO 2021/050023** **27.01.2021****(87) WO 2021/154088** **2021/31 05.08.2021****(30) 27.01.2020** **NO 20200096****(54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON**
BODENVERBESSERTUNGEN AUS ORGA-
NISCHEN ABFÄLLEN UND EIN DARAUS
PRODUZIERTES DÜNGEMITTEL**• A PROCESS OF PRODUCING SOIL**
AMENDMENT FROM ORGANIC WASTE,
AND A FERTILIZER PRODUCED FROM
SAME**• PROCÉDE DE PRODUCTION D'AMENDE-**
MENT DU SOL À PARTIR DE DÉCHETS
ORGANIQUES ET ENGRAIS PRODUIT À
PARTIR DE CELUI-CI**(71) Jordpro Tiller AS, Øvre Flatåsveg 14B, 7079**
Flatåsen, NO**(72) SVENNINGSEN, Jon Ambrosius, 7079**
Flatåsen, NO**(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO**

C05G 5/12 → (51) **C05C 9/00**

C05G 5/12 → (51) **C05D 1/00**

C07C 1/28 → (51) **C07C 23/24**

C07C 7/04 → (51) C08F 6/00	(30) 27.01.2020 EP 20153907	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07C 13/605 → (51) C07C 23/24	(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OXYMETHYLENETHER • METHOD FOR PRODUCING OXYMETHYLENE ETHER • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYMÉTHYLÈNE-ÉTHÉRE	BA ME _____ KH MA MD TN
C07C 17/32 → (51) C07C 23/24	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE	(86) US 2021/014457 21.01.2021
C07C 17/363 → (51) C07C 23/24	(72) ALBERT, Jakob, 22523 Hamburg, DE	(87) WO 2021/154587 2021/31 05.08.2021
C07C 19/16 → (51) C07C 23/24	(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE	(30) 29.01.2020 US 202062967179 P
(51) C07C 23/24 (11) 4 097 071 A1* C07C 17/32 C07C 19/16 C07C 17/363 C07C 13/605 C07C 1/28	(71) OxFA GmbH, Alte Ziegelei, 96110 Scheßlitz, DE	(54) • AMINOSÄURETENSIDE • AMINO ACID SURFACTANTS • TENSIOACTIFS D'ACIDES AMINÉS
(52) C07C 1/28; C07C 17/32; C07C 17/363; C07C 2602/38	(72) BUKOWSKI, Anna, 91052 Erlangen, DE	(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US
(25) En (26) En	(74) VOSS, Dorothea, 91056 Erlangen, DE	(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, US
(21) 21757669.3 (22) 17.02.2021	(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE	HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 41/56 → (51) C07C 41/50	MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, US
BA ME _____	C07C 43/30 → (51) C07C 41/50	(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
KH MA MD TN	C07C 45/78 → (51) C07C 315/02	
(86) US 2021/018392 17.02.2021	C07C 49/647 → (51) C11B 9/00	(51) C07C 229/12 (11) 4 097 075 A1* C11D 1/00 A61Q 1/00 A61Q 5/12 C11D 1/90
(87) WO 2021/167987 2021/34 26.08.2021	C07C 51/23 → (51) C07C 67/39	(52) C07C 229/12; A61K 8/42; A61K 8/44; A61K 8/463; A61K 8/73; A61Q 5/12; C11D 1/62
(30) 21.02.2020 US 202062979962 P	C07C 53/02 → (51) C07C 67/39	(25) En (26) En
(54) • DIFLUORMETHYL IOD-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN • DIFLUOROMETHYL IODO COMPOUNDS AND METHODS • COMPOSÉS DIFLUOROMÉTHYL IODO ET PROCÉDÉS	C07C 65/05 → (51) C10M 159/22	(21) 21704688.7 (22) 21.01.2021
(71) Recurium IP Holdings, LLC, 10275 Science Center Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US	(51) C07C 67/39 (11) 4 097 073 A1* C07C 69/06 C07C 53/02 C07C 51/23	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) UNNI, Aditya Krishnan, San Diego, California 92121, US	(52) C07C 67/39; C07C 51/23	BA ME _____
PINCHMAN, Joseph Robert, San Diego, California 92121, US	(25) De (26) De	KH MA MD TN
HUANG, Peter Qinhua, San Diego, California 92121, US	(21) 21702007.2 (22) 26.01.2021	(86) US 2021/014444 21.01.2021
BUNKER, Kevin Duane, San Diego, California 92121, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/154583 2021/31 05.08.2021
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	BA ME _____	(30) 29.01.2020 US 202062967173 P
C07C 25/08 → (51) A01N 27/00	KH MA MD TN	(54) • AMINOSÄURETENSIDE • AMINO ACID SURFACTANTS • TENSIOACTIFS D'ACIDES AMINÉS
C07C 29/74 → (51) C07C 315/02	(86) EP 2021/051717 26.01.2021	(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US
C07C 31/04 → (51) C07C 315/02	(87) WO 2021/151870 2021/31 05.08.2021	(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, US
C07C 31/22 → (51) A61K 31/663	(30) 27.01.2020 EP 20153906	HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, US
C07C 37/50 → (51) B65D 73/00	(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ERZEUGUNG EINES ALKYLFORMIATS • METHOD FOR CATALYTICALLY PRODUCING AN ALKYL FORMATE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION CATALYTIQUE DE FORMIATE D'ALKYLE	MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, US
C07C 37/70 → (51) B65D 73/00	(71) OxFA GmbH, Alte Ziegelei, 96110 Scheßlitz, DE	(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
C07C 39/08 → (51) A01N 27/00	(72) ALBERT, Jakob, 22523 Hamburg, DE	
C07C 39/12 → (51) A01N 27/00	KUMPIDET, Chiraphat, Pathum Thani, 12120, TH	(51) C07C 229/12 (11) 4 097 076 A1* A61Q 1/00 A61Q 5/12 C11D 1/10
C07C 39/30 → (51) A01N 27/00	(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE	(52) C07C 229/12; A01N 25/30; A61K 8/44; A61Q 5/02; A61Q 5/12; C09D 5/021; C09D 7/63; C11D 1/46; C08K 5/175
(51) C07C 41/50 (11) 4 097 072 A1* C07C 41/56 C07C 43/30	C07C 69/06 → (51) C07C 67/39	(25) En (26) En
(52) C07C 41/50; C07C 41/56	C07C 215/50 → (51) C08G 59/50	(21) 21706751.1 (22) 21.01.2021
(25) De (26) De	C07C 223/04 → (51) A61K 31/553	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 21702008.0 (22) 26.01.2021	(51) C07C 229/08 (11) 4 097 074 A1* C11D 1/00 A61Q 1/00 A61Q 5/12 C11D 1/10	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C07C 229/08; A61K 8/416; A61Q 5/02; A61Q 5/12; A61Q 19/10; C11D 1/46	KH MA MD TN
BA ME _____	(25) En (26) En	(86) US 2021/014440 21.01.2021
KH MA MD TN	(21) 21705785.0 (22) 21.01.2021	(87) WO 2021/154582 2021/31 05.08.2021
(86) EP 2021/051718 26.01.2021		(30) 29.01.2020 US 202062967170 P
(87) WO 2021/151871 2021/31 05.08.2021		(54) • AMINOSÄURETENSIDE • AMINO ACID SURFACTANTS

- *TENSIOACTIFS D'ACIDES AMINÉS*
- (71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, US
- HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, US
- MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07C 243/34** (11) **4 097 077 A1***
C07C 255/04

(52) **C07C 253/34**; Y02P 20/10

- (25) En (26) En
- (21) 21703992.4 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050784 01.02.2021
- (87) WO 2021/152564 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968169 P
- (54) • *REDUKTION DER VERUNREINIGUNGS-BILDUNG WÄHREND DER PRODUKT-TRAFFINIERUNG*
- *IMPURITY FORMATION REDUCTION DURING PRODUCT REFINING*
- *RÉDUCTION DE LA FORMATION D'IMPURETÉS PENDANT LE RAFFINAGE DE PRODUITS*

(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

(72) HERZOG, Benjamin D., Wilmington, Delaware 19808, US
KANTAK, Milind V., Wilmington, Delaware 19808, US
TENN, William J., III, Wilmington, Delaware 19808, US

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

C07C 255/04 → (51) **C07C 243/34**

(51) **C07C 291/04** (11) **4 097 078 A1***
C11D 1/00 **A61Q 1/00**
A61Q 5/12 **C11D 1/04**

(52) **C07C 291/04**; **A61K 8/42**; **A61K 8/44**; **A61K 8/463**; **A61K 8/73**; **A61Q 5/12**; **C11D 1/75**

- (25) En (26) En
- (21) 21705078.0 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014445 21.01.2021
- (87) WO 2021/154584 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967175 P
- (54) • *AMINOSÄURETENSIDE*
- *AMINO ACID SURFACTANTS*
- *TENSIOACTIFS D'ACIDES AMINÉS*

(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, US
HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, US
MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07C 309/14** (11) **4 097 079 A1***
A61Q 1/00 **C11D 1/00**
A61Q 5/12 **C11D 1/28**

(52) **C07C 309/14**; **A01N 25/30**; **A61K 8/466**; **A61Q 5/02**; **A61Q 5/12**; **C09D 5/021**; **C09D 7/47**; **C11D 1/92**

- (25) En (26) En
- (21) 21707051.5 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014447 21.01.2021
- (87) WO 2021/154585 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967177 P

(54) • *AMINOSÄURETENSIDE*

• *AMINO ACID SURFACTANTS*
(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, US
HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, US
MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07C 315/02** (11) **4 097 080 A1***
B01D 3/00 **B01D 5/00**
C07C 317/04 **C07C 319/14**
C07C 321/14 **D21C 11/04**
C07C 29/74 **C07C 31/04**
C07C 45/78 **C07C 315/06**

(52) **D21C 11/0007**; **C07C 29/80**; **C07C 315/02**; **C07C 319/26**; **Y02E 50/10**

- (25) En (26) En
- (21) 21747334.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2021/050047 27.01.2021
- (87) WO 2021/154143 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 SE 2050074

(54) • *VERFAHREN UND VERFAHRENSANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES STROMES GEMISCHTER VERBINDUNGEN*

• *METHOD AND PROCESS PLANT FOR TREATMENT OF A STREAM OF MIXED COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUX DE COMPOSÉS MIXTES*

(71) Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening, Skogsudden, 351 89 Växjö, SE

(72) PARKÅS, Jim, 432 94 Varberg, SE
ISAKSSON, Johan, 42834 Källered, SE
SOLHAGE, Fredrik, 504 34 Borås, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

C07C 315/06 → (51) **C07C 315/02**

C07C 317/04 → (51) **C07C 315/02**

C07C 319/14 → (51) **C07C 315/02**

C07C 319/26 → (51) **C07C 315/02**

C07C 321/14 → (51) **C07C 315/02**

(51) **C07C 391/00** (11) **4 097 081 A1***
C11B 9/00 **C11D 3/50**

(52) **C07C 391/00**; **C11B 9/0034**; **C11D 3/507**; **C07C 2601/16**

- (25) En (26) En
- (21) 21702922.2 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052006 28.01.2021
- (87) WO 2021/152023 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 EP 20382050

(54) • *SELENIDDERIVATE VON DUFTSTOFF-VERBINDUNGEN*

• *SELENIDE DERIVATIVES OF FRAGRANCE COMPOUNDS*

• *DÉRIVÉS DE SÉLÉNIURE DE COMPOSÉS DE FRAGRANCE*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE

(72) RUIZ SANCHEZ, Antonio, 18100 Granada, ES
RODRIGUEZ FERROL, Ricardo, 18100 Granada, ES

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C07C 407/00 → (51) **C07C 409/24**

(51) **C07C 409/24** (11) **4 097 082 A1***
A01N 37/36 **C07C 407/00**

(52) **C07C 407/00**; **A01N 37/36**

- (25) En (26) En
- (21) 21706148.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015602 29.01.2021
- (87) WO 2021/155078 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968597 P

(54) • *HERSTELLUNG EINER PEROXYHYDROXYCARBONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG*

• *GENERATION OF PEROXYHYDROXYCARBOXYLIC ACID AND THE USE THEREOF*

• *GÉNÉRATION D'ACIDE PEROXYHYDROXYCARBOXYLIQUE ET SON UTILISATION*

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) Li, Junzhong, Saint Paul, MN 55102, US
PRIDEAUX, Allison, Saint Paul, MN 55102, US

(74) STAUB, Richard, K., Saint Paul, MN 55102, US
Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07D 209/12** (11) **4 097 083 A1***
A61K 31/404 **C07D 209/18**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 407/12 **C07D 413/12**
A61P 13/12

(52) **C07D 209/12**; **A61K 31/404**; **A61K 31/496**; **A61K 31/5377**;

- A61P 13/12; C07D 209/18;
C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 407/12; C07D 413/12;**
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21707527.4 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015495 28.01.2021
(87) WO 2021/154997 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967276 P
12.06.2020 US 202063038278 P
17.06.2020 US 202063040166 P
- (54) • *INHIBITOREN VON APOL1 UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INHIBITORS OF APOL1 AND METHODS
OF USING SAME*
• *INHIBITEURS D'APOL1 ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CAO, Jingrong, Boston, Massachusetts
02210, US
COME, Jon H., Boston, Massachusetts
02210, US
DAKIN, Leslie A., Boston, Massachusetts
02210, US
DENIS, Francois, Boston, Massachusetts
02210, US
DORSCH, Warren A., Boston, Massa-
chusetts 02210, US
FORTIER, Anne, Boston, Massachusetts
02210, US
HAMEL, Martine, Boston, Massachusetts
02210, US
KRUEGER, Elaine B., Boston, Massachusetts
02210, US
LEDFORD, Brian, Boston, Massachusetts
02210, US
MALTAIS, Francois, Boston, Massachusetts
02210, US
NANTHAKUMAR, Suganthini S., Boston,
Massachusetts 02210, US
NICOLAS, Olivier, Boston, Massachusetts
02210, US
SAYEGH, Camil E., Boston, Massachusetts
02210, US
SENDER, Timothy J., Boston, Massa-
chusetts 02210, US
WANG, Tiansheng, Boston, Massachusetts
02210, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 209/14** (11) **4 097 084 A1***
C07D 209/18 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **A61K 31/4045**
A61K 31/4188 **A61K 31/4192**
A61K 31/4196 **A61K 31/433**
A61K 31/427 **A61K 31/4245**
A61K 31/519 **A61K 31/5365**
- (52) **C07D 209/10; A61P 1/16; A61P 9/00;**
A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 17/00;
A61P 19/04; A61P 37/00; A61P 37/06;
A61P 43/00; C07D 401/12;
C07D 401/14; C07D 403/12;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 487/04; C07D 498/04

- (25) En (26) En
(21) 21747097.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015353 28.01.2021
(87) WO 2021/154902 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967645 P
- (54) • *KOLLAGEN-1-TRANSLATIONSINHIBITO-
REN UND VERFAHREN ZU IHRER VER-
WENDUNG*
• *COLLAGEN 1 TRANSLATION INHIBITORS
AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE TRADUCTION DE
COLLAGÈNE 1 ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION*
- (71) Anima Biotech Inc., 75 Claremont Rd Ste
102, Bernardsville, NJ 07924, US
(72) SHEPPARD, David, William, Ramat Gan
5251003, IL
TIERNEY, Jason, Paul, Ramat Gan 5251003,
IL
SCHMIDT, Wolfgang, Walden Essex CB10
1XL, GB
ESMIEU, William, Rameshchandra, Krishna,
Walden Essex CB10 1XL, GB
HAMBLIN, Julie, Nicole, Walden Essex CB10
1XL, GB
BULL, Richard, James, Harlow Essex CM19
5TR, GB
ALROY, Iris, Ramat Gan 5251003, IL
MANSOUR, Wissam, Ramat Gan 5251003,
IL
KLEPFISH, Moty, Ramat Gan 5251003, IL
MANDABI, Aviad, Ramat Gan 5251003, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

C07D 209/18 → (51) **C07D 209/12****C07D 209/18** → (51) **C07D 209/14****C07D 209/40** → (51) **C07D 231/56****C07D 213/22** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07D 215/36** (11) **4 097 085 A1***
A61P 7/06 **A61K 31/4709**
C07D 215/36; A61P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 21707106.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015477 28.01.2021
(87) WO 2021/154987 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966687 P
18.03.2020 US 202062991172 P
18.03.2020 US 202062991186 P
22.04.2020 US 202063013715 P
21.05.2020 US 202063028028 P
22.07.2020 US 202063054930 P
- (54) • *FESTKÖRPERFORMEN VON MITAPIVAT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *SOLID STATE FORMS OF MITAPIVAT
AND PROCESS FOR PREPARATION
THEREOF*
• *FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE MITA-
PIVAT ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION*

- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH,
Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) LAPIDO, Polina, Rishon Lezion, IL
RUDI, Doron, Modiin, IL
SHAUL, Ofir, Hod Hasharon, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07D 215/38** (11) **4 097 086 A1***
A61K 31/47 **A61P 29/00**
A61P 31/18 **A61P 35/00**
C07D 215/38; A61P 29/00;
A61P 31/18; A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21705110.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052165 29.01.2021
(87) WO 2021/152131 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20305090
- (54) • *CO-KRISTALLE UND SALZE VON 8-
CHLOR-N-(4-(TRIFLUORMETHOXY)PHE-
NYL)CHINOLIN-2-AMIN*
• *CO-CRYSTALS AND SALTS OF 8-
CHLORO-N-(4-(TRIFLUOROMETHOXY)
PHENYL)QUINOLIN-2-AMINE*
• *CO-CRISTAUX ET SELS DE 8-CHLORO-N-
(4-(TRIFLUOROMÉTHOXY)PHÉNYL)
QUINOLINE-2-AMINE*
- (71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier,
FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris
Cedex 05, FR
- (72) MENEGOTTO, Jérôme, 31450 Baziege, FR
DENIS, Jérôme, 34980 Montferrier-sur-Lez,
FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR
-
- (51) **C07D 231/18** (11) **4 097 087 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 409/04 **C07D 417/04**
A01N 43/78 **A01N 43/60**
A01N 43/56 **A01N 43/80**
- (52) **C07D 231/18; A01N 43/56;**
A01N 43/60; A01N 43/78; A01N 43/80;
C07D 401/04; C07D 403/04;
C07D 409/04; C07D 417/04
- (25) De (26) De
(21) 21702910.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051920 28.01.2021
(87) WO 2021/151976 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154965
- (54) • *[(1,4,5-TRISUBSTITUIERTE-1H-PYRAZOL-
3-YL)SULFANYL]JESSIGSÄURE DE-
RIVATE SOWIE DEREN SALZE UND IHRE
VERWENDUNG ALS HERBIZIDE WIRK-
STOFFE*
• *[(1,4,5-TRISUBSTITUTED-1H-PYRAZOL-
3-YL)SULFANYL]ACETIC ACID DERI-
VATIVES, SALTS THEREOF, AND USE
THEREOF AS HERBICIDAL INGREDIENTS*

- *DÉRIVÉS DE L'ACIDE [(1,4,5-TRISUBSTITUÉ-1H-PYRAZOL-3-YL)SULFANYL] ACÉTIQUE, LEURS SELS ET LEUR UTILISATION COMME INGRÉDIENTS HERBICIDES*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) MUELLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE
HOFFMANN, Michael, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
BUSCATO ARSEQUELL, Estella, 08174 SANT CUGAT DEL VALLES, ES
JAKOBI, Harald, 51373 Leverkusen, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE
MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt, DE
ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 231/56** (11) **4 097 088 A1***
C07D 401/12 **C07D 209/40**
A61K 31/416 **A61K 31/454**
A61K 31/4045 **A61P 3/00**
A61P 1/16
- (52) **C07D 405/06; A61P 1/16; A61P 3/00; C07D 209/42; C07D 231/56; C07D 401/12**
- (25) En (26) En
(21) 21747795.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015815 29.01.2021
(87) WO 2021/155227 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967713 P
(54) • *INDAZOLDERIVATE ALS TEILWEISE CANNABANOIDREZPTORAGONISTEN*
• *INDAZOLE DERIVATIVES AS CANNABANOID RECEPTOR PARTIAL AGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'INDAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES PARTIELS DU RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE*
- (71) Research Triangle Institute, 3040 East Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) AMATO, George, Cary, NC 27513, US
MAITRA, Rangan, Cary, NC 27513, US
RUNYON, Scott, P., Hillsborough, NC 27278, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **C07D 233/60** (11) **4 097 089 A1***
(52) **C07D 231/12; C07D 233/56; C07D 235/08**
- (25) En (26) En
(21) 20916905.1 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/054404 06.10.2020
(87) WO 2021/154345 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968243 P
(54) • *TRIFLAZOLE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRIFLAZOLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *TRIFLAZOLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Trinapco, Inc, 1101 57th Avenue, Oakland, California 94621, US
(72) JOHNSON, Martin, Reid, Piedmont, CA 94611, US
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
- (51) **C07D 235/18** (11) **4 097 090 A1***
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 487/06 **C07D 487/10**
C07D 491/048 **C07D 491/06**
C07D 495/04 **C07D 495/10**
C07D 497/10 **C07D 498/10**
C07D 513/10 **C07F 5/00**
C09K 11/07 **H01L 27/32**
- (52) **C07D 487/10; C07B 59/002; C07D 235/18; C07D 403/14; C07D 405/14; C07D 487/06; C07D 491/048; C07D 491/06; C07D 495/04; C07D 495/10; C07D 497/10; C07D 498/10; C07D 513/10; C09K 11/06; H01L 51/0067; H01L 51/0071; H01L 51/0072; H01L 51/0073; H01L 51/5016; H01L 51/5064; H01L 51/5072; H01L 2251/5384; Y02E 10/549**
- (25) De (26) De
(21) 21702244.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051818 27.01.2021
(87) WO 2021/151922 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154338
(54) • *BENZIMIDAZOL-DERIVATE*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt, DE
- (51) **C07D 239/545** (11) **4 097 091 A1***
A61K 31/513 **A61P 9/00**
(52) **C07D 239/545; A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 21706793.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015358 28.01.2021
(87) WO 2021/154904 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966665 P
24.02.2020 US 202062980503 P
10.04.2020 US 202063008009 P
(54) • *FESTKÖRPERFORMEN VON MAVACAMTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID STATE FORMS OF MAVACAMTEN AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *FORMES SOLIDES DE MAVACAMTEN ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) KORDIC, Lorena, 51280 Rab, HR
SAMEC, Dijana Skalec, 10450 Jastrebarsko, HR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C07D 249/10** → (51) **A61K 31/553**
- (51) **C07D 263/57** (11) **4 097 092 A1***
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 471/08**
C07D 487/04 **A61K 31/423**
A61P 25/00 **A61P 27/02**
- (52) **C07D 263/57; A61P 25/00; A61P 27/02; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 417/12; C07D 471/08; C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 21707835.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015271 27.01.2021
(87) WO 2021/154842 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966978 P
13.04.2020 US 202063009241 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON TRANSTHYRETIN UND HEMMUNG VON TRANSTHYRETIN-MISSFALTUNG*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING TRANSTHYRETIN AND INHIBITING TRANSTHYRETIN MISFOLDING*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DE LA TRANSTHYRÉTINE ET D'INHIBITION DU MAUVAIS REPLIEMENT DE LA TRANSTHYRÉTINE*
- (71) Protego Biopharma, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
(72) TAIT, Bradley, Dean, San Diego, CA 92121, US
LABAUDINIÈRE, Richard, F., San Diego, CA 92121, US
SALVINO, Joseph, San Diego, CA 92121, US
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- C07D 277/20** → (51) **A61K 31/427**
- C07D 303/42** → (51) **C08K 5/1515**
- C07D 401/00** → (51) **A61K 31/444**
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 097 093 A1***
A61K 31/454 **A61P 35/00**
(52) **C07D 401/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21706792.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015352 28.01.2021
(87) WO 2021/154901 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 IN 202011003718
11.03.2020 IN 202011010330
26.06.2020 IN 202011027219
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASDEGIB UND SALZ DAVON SOWIE FESTE FORMEN VON GLASDEGIB-MALEAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF GLASDEGIB AND SALT THEREOF AND SOLID STATE FORMS OF GLASDEGIB MALEATE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
 • *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE GLASDEGIB ET DE SEL DE CELUI-CI ET FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE MALÉATE DE GLASDEGIB ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
 (72) MUTHUSAMY, Anantha Rajmohan, Sivakasi, Tamilnadu 626189, IN
 SINGH, Amit, Noida, Uttar Pradesh 201310, IN
 CHEMATE, Rajendra Popat, Ahmednagar, Maharashtra 414304, IN
 PATIL, Bhatu Tumba, Maharashtra 425432, IN
 REDDY, Elluru Subbi, Noida, Uttar Pradesh 201308, IN
 LUTHRA, Parven Kumar, New Delhi 110059, IN
 VASOYA, Sanjay Lakhabhai, Rajkot, Gujarat 360002, IN
 NIGHOT, Dnyaneshwar Kondibhau, Pune, Maharashtra 410503, IN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 097 094 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 413/04 **A01N 43/40**
A01N 43/50 **A01N 43/54**
A01N 43/56 **A01N 43/647**
A01N 43/76 **A01N 43/78**
A01N 43/80 **A01N 43/82**
- (52) **C07D 401/04; A01N 43/40; A01N 43/50; A01N 43/54; A01N 43/56; A01N 43/647; A01N 43/76; A01N 43/78; A01N 43/80; A01N 43/82; C07D 401/14; C07D 405/04; C07D 405/14; C07D 409/04; C07D 413/04**
- (25) En (26) En
 (21) 21707118.2 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2021/015643 29.01.2021
 (87) WO 2021/155106 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 US 202062967838 P
 (54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR STEUERUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
 • *PYRIDINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
 • *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR LUTTER CONTRE DES NUISIBLES INVERTEBRÉS*
- (71) FMC CORPORATION, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
 (72) AHMAD, Omar, Khaled, Philadelphia, PA 19104, US
 BRIDDELL, Twyla, A., Philadelphia, PA 19104, US
 CHAN, Dominic, Ming-Tak, Philadelphia, PA 19104, US
 CHEN, Yuzhong, Philadelphia, PA 19104, US
 HAMM, Jason, Charles, Philadelphia, PA 19104, US
 KAR, Moumita, Philadelphia, PA 19104, US
 PAHUTSKI, Thomas, Francis Jr., Philadelphia, PA 19104, US
- STEVENSON, Thomas, Martin, Philadelphia, PA 19104, US
 XU, Ming, Philadelphia, PA 19104, US
 SLACK, Rachel, Philadelphia, PA 19104, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 231/18**
-
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/4439**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 209/12**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 209/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/56**
- (51) **C07D 401/14** (11) **4 097 095 A1***
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 413/14 **A61P 31/00**
A61K 31/496
- (52) **C07D 401/14; A61P 31/00; C07D 403/04; C07D 403/14; C07D 413/14**
- (25) En (26) En
 (21) 21703851.2 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052211 29.01.2021
 (87) WO 2021/152149 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 GB 202001344
 (54) • *RAS-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 • *RAS INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME*
 • *INHIBITEURS DE RAS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited, Waterloo Exchange Waterloo Road, Dublin 4, IE
 (72) BELFIELD, Andrew, Dublin, 4, IE
 GUISSOT, Nicolas Emmanuel Stephane, Dublin, 4, IE
 JONES, Clifford David, Dublin, 4, IE
 COLLETTI, Chiara, Dublin, 4, IE
 (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/444**
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 401/14** → (51) **A61P 35/02**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 209/14**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 231/18**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 209/12**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 209/14**
- (51) **C07D 403/14** (11) **4 097 096 A2***
 (52) **C07D 417/14; C07D 471/10; C07D 487/10**
- (25) En (26) En
 (21) 21747487.3 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2021/015944 29.01.2021
 (87) WO 2021/155321 2021/31 05.08.2021
 (88) 23.09.2021
 (30) 29.01.2020 US 202062967565 P
 (54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
 • *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Foghorn Therapeutics Inc., 500 Technology Square, Suite 700, Cambridge, MA 02139, US
 (72) NETHERTON, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
 SCHILLER, Shawn, E.R., Cambridge, MA 02139, US
 DENG, Jing, Cambridge, MA 02139, US
 ANTHONY, Neville, John, Northborough, MA 01532, US
 BRUCELLE, Francois, Cambridge, MA 02139, US
 RUPPEL, Sabine, K., Cambridge, MA 02139, US
 VOIGT, Johannes, H., Cambridge, MA 02139, US
 (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB
-
- C07D 403/14** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 209/14**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **C07D 405/10** (11) **4 097 097 A1***
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 493/04 **C07D 498/04**
A61K 31/4184 **A61K 31/4439**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 13/12 **A61P 19/02**
A61P 25/16
- (52) **A61P 1/16; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 13/12; A61P 19/02; A61P 25/16; C07D 405/10; C07D 405/14; C07D 409/14; C07D 493/04; C07D 498/04**
- (25) En (26) En
 (21) 21707482.2 (22) 27.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2021/015197 27.01.2021
 (87) WO 2021/154796 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 US 202062967289 P
 (54) • *GLP-1R-MODULATORVERBINDUNGEN*
 • *GLP-1R MODULATING COMPOUNDS*
 • *COMPOSÉS MODULATEURS DE GLP-1R*
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
 (72) AMMANN, Stephen, Foster City, California 94404, US
 BRIZGYS, Gediminas, Foster City, California 94404, US

CASSIDY, James S., San Francisco, California 94108, US
CHIN, Elbert, Foster City, California 94404, US
CHOU, Chienhung, Foster City, California 94404, US
COTTELL, Jeromy J., Foster City, California 94404, US
HUNG, Chao-I, Foster City, California 94404, US
KOLAHDOUZAN, Kavos, San Francisco, California 94118, US
SHORE, Daniel G., San Mateo, California 94402, US
SZEWCZYK, Suzanne M., San Mateo, California 94402, US
TAYLOR, James G., Foster City, California 94404, US
THOMAS-TRAN, Rhiannon, Foster City, California 94404, US
WRIGHT, Nathan E., San Diego, California 92131, US
YANG, Zheng-Yu, Foster City, California 94404, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/444**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 235/18**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/10**

C07D 407/12 → (51) **C07D 209/12**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/4427**

C07D 409/04 → (51) **C07D 231/18**

C07D 409/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 209/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/10**

C07D 413/02 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/454**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 209/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 263/57**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/454**

C07D 413/14 → (51) **C07D 209/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 263/57**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C12N 9/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 231/18**

C07D 417/12 → (51) **C07D 263/57**

C07D 417/12 → (51) **C12N 9/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 209/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **4 097 098 A1***
A01N 43/653
(52) **C07D 471/04; A01N 43/653**

(25) En (26) En
(21) 21703386.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051831 27.01.2021
(87) WO 2021/151926 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 IN 202011004196
23.09.2020 IN 202011041272
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME KONDENSIERTE
BICYCLISCHE HETEROAROMATISCHE
AMINOVERBINDUNGEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE FUSED BICYCLIC
HETEROAROMATIC AMINO
COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AMINÉS HÉTÉROAROMATI-
QUES BICYCLIQUES CONDENSÉS À
ACTION PESTICIDE*

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosental-
strasse 67, 4058 Basel, CH

(72) HALL, Roger, Graham, 4332 Stein, CH

EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH

IOSUB, Viorel, Andrei, 4332 Stein, CH

JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH

KILARU, Jagadeesh, Prathap, Goa 403 110,
IN

LE CHAPELAIN, Camille, 4332 Stein, CH

PHADTE, Mangala, Goa 403 110, IN

PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, CH

SCARBOROUGH, Christopher, Charles, 4332
Stein, CH

(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **4 097 099 A1***
C07F 9/53 **A61K 31/437**
A61K 31/444 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61K 33/42**
A61P 3/10 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 9/00**

(52) **C07F 9/6561; A61K 31/155;**
A61K 31/675; A61K 38/26;
A61K 45/06; A61P 3/04; A61P 3/06;
A61P 3/10; A61P 9/00; C07D 471/04;
C07F 9/65685; C07F 9/6584

(25) En (26) En

(21) 21751080.9 (22) 05.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075488 05.02.2021

(87) WO 2021/155841 2021/32 12.08.2021

(30) 07.02.2020 PCT/CN2020/074537

14.08.2020 PCT/CN2020/109304

(54) • *HETEROCYCLISCHE GLP-1-AGONISTEN*
• *HETEROCYCLIC GLP-1 AGONISTS*
• *AGONISTES HÉTÉROCYCLIQUES DE
GLP-1*

(71) Gasherbrum Bio, Inc., 2145 Clement St.,
San Francisco, California 94121, US

(72) MENG, Qinghua, Shanghai 201210, CN

LIN, Xichen, Shanghai 201210, CN

ZHANG, Haizhen, Shanghai 201210, CN

XING, Weiqiang, Shanghai 201210, CN

LEI, Hui, Shanghai 201210, CN

JENNINGS, Andrew, San Francisco, Cali-
fornia 94121, US

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

C07D 471/08 → (51) **C07D 263/57**

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 100 A1***
(52) **C07D 487/04**

(25) En (26) En

(21) 21705396.6 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014980 26.01.2021

(87) WO 2021/154666 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966144 P

29.07.2020 US 202063058230 P

(54) • *1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-VER-
BINDUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR-
7 (TLR7)-AGONISTEN*
• *1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE
COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR
7 (TLR7) AGONISTS*
• *COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRI-
MIDINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES
DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) COX, Matthew, Redwood City, California
94063, US

CHOWDARI, Naidu S., Dublin, California
94568, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton
Junction, New Jersey 08550, US

GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California
94404, US

TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey
08543, US

POUDEL, Yam, Redwood City, California
94063, US

ANDAPPAN MURUGAIAH SUBBAIAH,
Murugaiah, Bommasandra Bagalore,
Karnataka 560099, IN

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

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 101 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**
(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 21705833.8 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014979 26.01.2021

(87) WO 2021/154665 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966092 P

28.07.2020 US 202063057661 P

(54) • *1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-
BINDUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR
7 (TLR7)-AGONISTEN*
• *1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE
COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR
7 (TLR7) AGONISTS*
• *COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRI-
MIDINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES
DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) ZHANG, Qian, Redwood City, California
94063, US

GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California
94404, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton
Junction, New Jersey 08550, US

CONG, Qiang, Palo Alto, California 94306,
US

POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US
HE, Liqi, San Jose, California 95139, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Plainsboro, New Jersey 08536, US
TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 102 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21706111.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014975 26.01.2021
(87) WO 2021/154661 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966085 P
28.07.2020 US 202063057644 P

(54) • 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINVER-BINDUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR 7 (TLR7)-AGONISTEN
• 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS
• COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO [4,3-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 7 DE TYPE TOLL (TLR7)

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) CHENG, Heng, Foster City, California 94404, US

TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US
GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

JOHNSON, Walter L., Redwood City, California 94063, US

POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US

SIVAPRAKASAM, Prasanna, Plainsboro, New Jersey 08536, US

DONNELL, Andrew F., Princeton, New Jersey 08543, US

GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US

ANDAPPAN MURUGAIAH SUBBAIAH, Murugaiah, Bommasandra Bagalore Karnataka 560099, IN

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

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 103 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21706112.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014976 26.01.2021
(87) WO 2021/154662 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966098 P
28.07.2020 US 202063057675 P

(54) • 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINVER-BINDUNGEN ALS AGONISTEN DES TOLL-LIKE-REZEPTORS 7 (TLR7)

• 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS
• COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) COX, Matthew, Redwood City, California 94063, US

HE, Liqi, Redwood City, California 94063, US

GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

BROEKEMA, Matthias, New Hope, Pennsylvania 18938, US

CONG, Qiang, Palo Alto, California 94306, US

O'MALLEY, Daniel, New Hope, Pennsylvania 18938, US

POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US

TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US

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

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 104 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21706113.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014977 26.01.2021
(87) WO 2021/154663 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966111 P

(54) • 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINVER-BINDUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR 7 (TLR7)-AGONISTEN
• 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS
• COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US

COX, Matthew, Redwood City, California 94063, US

HE, Liqi, Redwood City, California 94063, US

O'MALLEY, Daniel, New Hope, Pennsylvania 18938, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US

BROEKEMA, Matthias, New Hope, Pennsylvania 18938, US

SIVAPRAKASAM, Prasanna, Plainsboro, New Jersey 08536, US

TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US

ANDAPPAN MURUGAIAH SUBBAIAH, Murugaiah, Bommasandra Bagalore Karnataka 560099, IN

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

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 105 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21706114.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014978 26.01.2021
(87) WO 2021/154664 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966124 P
29.07.2020 US 202063058130 P

(54) • 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINVER-BINDUNGEN ALS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7)-AGONISTEN
• 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS
• COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US

BROEKEMA, Matthias, New Hope, Pennsylvania 18938, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US

CHOWDARI, Naidu S., Dublin, California 94568, US

JOHNSON, Walter L., Redwood City, California 94063, US

ANDAPPAN MURUGAIAH SUBBAIAH, Murugaiah, Bommasandra Bagalore, Karnataka 560099, IN

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

(51) **C07D 487/04** (11) **4 097 106 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**

(52) **C07D 487/04; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21706115.9 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014982 26.01.2021
(87) WO 2021/154668 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966119 P

(54) • 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINVER-BINDUNGEN ALS TOLL-LIKE REZEPTOR 7 (TLR7)-AGONISTEN
• 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS
• COMPOSÉS 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US

COX, Matthew, Redwood City, California 94063, US

HE, Liqi, San Jose, California 95139, US

GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

- GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US
BROEKEMA, Matthias, New Hope, Pennsylvania 18938, US
TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US
SUBBIAH, Murugaiah Andappan Murugaiah, Bommasandra, Karnataka Bangalore 560 099, IN
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 097 107 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**
- (52) **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 21706769.3 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014981 26.01.2021
(87) WO 2021/154667 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966103 P
28.07.2020 US 202063057686 P
- (54) • *C3-SUBSTITUIERTE 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR-7(TLR7)-AGONISTEN*
• *C3-SUBSTITUTED 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS*
• *COMPOSÉS 1-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS EN C3 UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 7 (TLR7)*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US
CONG, Qiang, Palo Alto, California 94306, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US
BROEKEMA, Matthias, New Hope, Pennsylvania 18938, US
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Plainsboro, New Jersey 08536, US
JOHNSON, Walter L., Redwood City, California 94063, US
SUBBIAH, Murugaiah Andappan Murugaiah, Bommasandra, Karnataka 560 099 Bangalore, IN
POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 097 108 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**
- (52) **C07D 487/04; A61P 35/00;**
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21706770.1 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014983 26.01.2021
(87) WO 2021/154669 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966137 P
29.07.2020 US 202063058144 P
- (54) • *1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ALS TOLL-LIKE REZEPTOR 7 (TLR7)-AGONISTEN*
• *1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 (TLR7) AGONISTS*
• *COMPOSÉS DE 1H-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 7 DE TYPE TOLL (TLR7)*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HE, Liqi, San Jose, California 95139, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
GANGWAR, Sanjeev, Foster City, California 94404, US
CONG, Qiang, Palo Alto, California 94306, US
POUDEL, Yam B., Redwood City, California 94063, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Plainsboro, New Jersey 08536, US
TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, US
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
DONNELL, Andrew F., Princeton, New Jersey 08543, US
SUBBIAH, Murugaiah Andappan Murugaiah, Bommasandra, Karnataka Bangalore 560 099, IN
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/14**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 263/57**
-
- C07D 487/06** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 491/06** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 405/10**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 495/10** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 497/10** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 209/14**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 405/10**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 519/00**
-
- C07D 498/10** → (51) **C07D 235/18**
-
- (51) **C07D 498/12** (11) **4 097 109 A1***
C07D 498/12; Y02P 20/55
- (52) **C07D 498/12;** Y02P 20/55
- (25) En (26) En
(21) 21703165.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051785 27.01.2021
(87) WO 2021/151908 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001121
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BUPRENORPHIN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF BUPRENORPHINE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE BUPRÉ-NORPHINE*
- (71) AZAD Pharma AG, Durachweg 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) ZINSER, Hartmut, 8200 Schaffhausen, CH
DANIELYAN, Tamar, Abovyan, 2202, AM
GRIGORYAN, Meri, Yerevan, 0084, AM
GHARIBYAN, Mariam, Yerevan, 0081, AM
MOVSISYAN, Mikayel, Yerevan, 0002, AM
NERKARARYAN, Kristine, Yerevan, 0069, AM
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaisstraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 498/22** (11) **4 097 110 A1***
A61K 31/529 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 498/22; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21702985.9 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052255 01.02.2021
(87) WO 2021/152165 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 EP 20154852
- (54) • *MAKROCYCLISCHE RIP2-KINASE-INHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC RIP2-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA RIP2-KINASE*
- (71) Oncodesign S.A., 20 Rue Jean Mazen B.P. 27 627, 21076 Dijon Cedex, FR
- (72) LAMOTTE, Yann, 91140 Villebon sur Yvette, FR
DODIC, Nérina, 91951 Les Ulis cedex, FR
TAP, Aurélien, 91160 Saulx les Chartreux, FR
DENIS, Alexis, 75011 Paris, FR
BRUSQ, Jean-Marie, 78720 Dampierre en Yvelines, FR
DAOUBI KHAMLICH, Mourad, 30320 Murcia, ES
BENDERITTER, Pascal André René, 21950 St Apollinaire, FR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C07D 513/10** → (51) **C07D 235/18**
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **4 097 111 A1***
C07D 498/04 **A01N 43/00**
- (52) **C07D 519/00; A01N 43/90;**
C07D 498/04
- (25) En (26) En
(21) 21703384.4 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051814 27.01.2021
(87) WO 2021/151919 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001181
- (54) • *PYRIDO[2,3-E]OXAZINDERIVATE ALS LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN*
• *PYRIDO[2,3-E]OXAZINE DERIVATIVES AS AGRICULTURAL CHEMICALS*

- *DÉRIVÉS DE PYRIDO[2,3-E]OXAZINE UTILISÉS EN TANT QUE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES*
- (71) Globachem NV, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) JACKSON, Victoria, Elizabeth, 3800 Sint-Truiden, BE
JORDAN, Linda, 3800 Sint-Truiden, BE
BURGIN, Ryan, Neil, 3800 Sint-Truiden, BE
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07F 5/00 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07F 5/02** (11) **4 097 112 A1***
H01L 51/00 **H01L 51/50**
(52) **C07F 5/027; H01L 51/0059;**
H01L 51/008; H01L 51/5012;
Y02E 10/549; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 20810873.8 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/080045 26.10.2020
(87) WO 2021/151532 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154137
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, DE
SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, DE
DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C07F 5/02** (11) **4 097 113 A1***
C09K 11/00 **H01L 51/00**
(52) **C07F 5/027; C09K 11/06;**
H01L 51/0071; H01L 51/008;
C09K 2211/1014; C09K 2211/1022;
C09K 2211/1096; H01L 51/5012;
Y02E 10/549
(25) En (26) En
(21) 21706484.9 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051588 25.01.2021
(87) WO 2021/151822 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154136
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07F 7/24 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C07F 9/02** (11) **4 097 114 A1***
B01J 19/00 **B01J 19/24**
(52) **C07F 9/2487; B01J 19/0093;**
B01J 2219/00033; B01J 2219/00867;
B01J 2219/00961; B01J 2219/00963;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21747136.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050540 25.01.2021
(87) WO 2021/152443 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IN 202021004454
(54) • *DAUERFLUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACEPHAT UND DESSEN ZWISCHENPRODUKTEN*
• *A CONTINUOUS FLOW PROCESS FOR PREPARATION OF ACEPHATE AND ITS INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ EN FLUX CONTINU POUR LA PRÉPARATION D'ACÉPHATE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
(71) UPL Limited, UPL HOUSE 610 B/2, Bandra Village, Off western express highway, Bandra East, Mumbai, 400051, IN
(72) KINI, Prashant Vasant, Mumbai 400051, IN
ROY SARKAR, Supratim, Mumbai 400051, IN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07F 9/145 → (51) **C08K 3/14****C07F 9/53** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 9/54** (11) **4 097 115 A1***
(52) **C07F 9/5442; C07D 213/20**
(25) En (26) En
(21) 21747456.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015322 27.01.2021
(87) WO 2021/154877 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966478 P
(54) • *GEGEN MITOCHONDRIEN GERICHTETE ISOKETAL-/ISOLEVUGLANDIN-SCAVENGER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MITOCHONDRIA-TARGETED ISOKETAL/ISOLEVUGLANDIN SCAVENGERS AND USES THEREOF*
• *CAPTEURS D'ISOCÉTAL/ISOLÉVUGLANDINE CIBLANT LES MITOCHONDRIES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) DIKALOV, Sergey I., Nashville, Tennessee 37240, US
AMARNATH, Venkataraman, Nashville, Tennessee 37240, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07F 9/6571 → (51) **C08G 63/692**

- (51) **C07F 15/00** (11) **4 097 116 A1***
C09K 11/06 **C07D 213/22**
(52) **C07F 15/0033; C07D 213/22;**
C07D 213/56; C07D 213/79;

C07D 401/14; C09K 11/06;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1029;
C09K 2211/1081; C09K 2211/185

- (25) En (26) En
(21) 21761241.5 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/019959 26.02.2021
(87) WO 2021/174035 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 US 202062982366 P
10.09.2020 US 202063076658 P
(54) • *INTERZELLULÄRE UND INTRAZELLULÄRE NÄHERUNGSBASIERTE MARKIERUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME*
• *INTERCELLULAR AND INTRACELLULAR PROXIMITY-BASED LABELING COMPOSITIONS AND SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS ET SYSTÈMES DE MARQUAGE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ INTRACELLULAIRE ET INTERCELLULAIRE*
(71) The Trustees of Princeton University, One Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
(72) TROWBRIDGE, Aaron, Princeton, NJ 08544, US
SEATH, Ciaran, Princeton, NJ 08544, US
MACMILLAN, David, W.C., Princeton, NJ 08540, US
(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

C07H 1/00 (11) **4 097 117 A1***
C07H 21/02 **C07K 5/062**
(52) **C07H 1/00; C07H 21/02;** Y02P 20/55

- (25) En (26) En
(21) 21705632.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/003351 29.01.2021
(87) WO 2021/153770 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012789
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NUKLEINSÄURE-OLIGOMER*
• *PROCESS OF PREPARING NUCLEIC ACID OLIGOMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) MIYAGAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C07H 1/06 (11) **4 097 118 A1***
B01D 61/02

- (52) **B01D 61/58; C07H 1/06;**
B01D 61/025; B01D 61/027;
B01D 61/145; B01D 61/147;
B01D 2311/04; B01D 2311/2688
(25) En (26) En
(21) 21747469.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015722 29.01.2021

(87) WO 2021/155157 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967357 P

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND REINIGUNG VON OLIGOSACCHARIDEN AUS MENSCHLICHER MILCH
- PROCESS FOR RECOVERING & PURIFYING HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE PURIFICATION D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) JANSE, Arthur Maurits Christiaan, Columbia, Maryland 21045, US
CHASSAGNE, Pierre, Columbia, Maryland 21045, US

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07H 21/02 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07J 9/00** (11) **4 097 119 A1***
C07J 33/00 **C07J 41/00**
A61K 31/575 **A61P 1/00**
A61P 29/00

(52) **C07F 9/0005; A61P 1/00; A61P 29/00;**
C07J 33/002; C07J 41/0033;
C07J 41/0055; C07J 51/00

(25) En (26) En
(21) 21747380.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015732 29.01.2021

(87) WO 2021/155167 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968602 P

- (54) • GALLENSÄURE-GCPII-INHIBITOR-KONJUGATE ZUM BEHANDELN VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
- BILE ACID-GCPII INHIBITOR CONJUGATES TO TREAT INFLAMMATORY DISEASES
- CONJUGUÉS INHIBITEURS DE GCPII-ACIDE BILIAIRE POUR TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US

Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo Nam. 542/2, 166 10 Prague, CZ

(72) SLUSHER, Barbara, Baltimore, Maryland 21218, US

PETERS, Diane E., Baltimore, Maryland 21218, US

RAIS, Rana, Baltimore, Maryland 21218, US

MAJER, Pavel, 166 10 Prague, CZ

TENORA, Lukas, 166 10 Prague, CZ

SNAJDR, Ivan, 166 10 Prague, CZ

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

C07J 33/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 9/00**

C07K 1/20 → (51) **B01D 15/30**

C07K 5/062 → (51) **C07H 1/00**

C07K 5/10 → (51) **A61K 38/07**

C07K 5/12 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 7/06** (11) **4 097 120 A1***
C07K 5/12 **C07K 7/50**

(52) **A61K 47/64; A61K 51/08;**
A61P 35/00; C07B 59/008; C07K 7/06

(25) En (26) En
(21) 20915510.0 (22) 27.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025522 27.03.2020

(87) WO 2021/150258 2021/30 29.07.2021

(30) 26.01.2020 US 202016752690

- (54) • ISOTOPENMARKIERTES SELEKTIVES CXCR4-BINDENDES PEPTIDKONJUGAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ISOTOPICALLY LABELLED SELECTIVE CXCR4 BINDING PEPTIDE CONJUGATE AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
- CONJUGUÉ PEPTIDIQUE DE LIAISON SÉLECTIVE À CXCR4 MARQUÉ PAR ISOTOPE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Mainline Biosciences LLC, 5 Great Valley Parkway Suite 100, Malvern, PA 19355, US

(72) ZHANG, Junge, Westfield, IN 46074, US
YAN, Liang, Zeng, Carmel, IN 46033, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

C07K 7/50 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/005** (11) **4 097 121 A1***
C12N 15/86 **A61K 48/00**

(52) **C07K 14/005; A61K 48/0025;**
A61K 48/0041; A61K 48/0075;
C12N 15/86; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 21707556.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015695 29.01.2021

(87) WO 2021/155137 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967416 P

- (54) • MODIFIZIERTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE KAPSIDPROTEINE FÜR DIE AUGENGENTHERAPIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MODIFIED ADENO-ASSOCIATED VIRAL CAPSID PROTEINS FOR OCULAR GENE THERAPY AND METHODS OF USE THEREOF
- PROTÉINES DE CAPSIDE DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS MODIFIÉS POUR THÉRAPIE GÉNÉRIQUE OCULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) GENZYME CORPORATION, 450 Water Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(72) FREDERICK, Amy, Cambridge, Massachusetts 02142, US

JIN, Xiaoying, Cambridge, Massachusetts 02142, US

LIU, Lin, Cambridge, Massachusetts 02142, US

O'RIORDAN, Catherine, Cambridge, Massachusetts 02142, US

SULLIVAN, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02142, US

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

(51) **C07K 14/005** (11) **4 097 122 A1***
(52) **A61P 31/14; A61K 39/12;**

C07K 14/005; C07K 16/10;
A61K 2039/5256; A61K 2039/53;
A61K 2039/545; A61K 2039/55505;
C07K 2317/76; C12N 2710/10343;
C12N 2770/20022; C12N 2770/20034

(25) En (26) En
(21) 21747489.9 (22) 30.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015946 30.01.2021

(87) WO 2021/155323 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062969008 P

25.03.2020 US 202062994630 P

23.04.2020 US 202063014467 P

15.05.2020 US 202063025782 P

15.06.2020 US 202062705187 P

21.06.2020 US 202062705308 P

23.06.2020 US 202063043090 P

12.08.2020 US 202062706366 P

14.08.2020 US 202063066147 P

02.09.2020 US 202062706676 P

18.09.2020 US 202062706937 P

21.09.2020 US 202062706958 P

28.09.2020 US 202063198089 P

09.10.2020 US 202063198306 P

12.11.2020 US 202063112900 P

28.11.2020 CA 3101131

04.12.2020 US 202063121482 P

05.01.2021 US 202163133969 P

08.01.2021 US 202163135182 P

26.01.2021 US 202163141913 P

28.01.2021 US 202163142977 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTION IMPFSTOFFE GEGEN SARS-COV-2
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING AND TREATING CORONAVIRUS INFECTION-SARS-COV-2 VACCINES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE CORONAVIRUS - VACCINS CONTRE LE SARS-COV-2

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

(72) BAROUCH, Dan, H., Boston, MA 02215, US

LANGEDIJK, Johannes Petrus, Maria, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US

RUTTEN, Lucy, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US

BAKKERS, Mark Johannes, Gerandus, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US

BOS, Rinke, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US

WEGMANN, Frank, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US
ZUIJDEEST, David Adrianus Theodorus, Maria, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US
VANDEBOSCH, An, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US
LE GARS, Mathieu Claude, Michel, Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US
SADOFF, Jerald, C., Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/08 → (51) **C12Q 1/37**

C07K 14/135 → (51) **A61K 31/7105**

(51) **C07K 14/165** (11) **4 097 123 A1***
A61K 39/12 **C07K 16/10**
(52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
C07K 14/005; A61K 2039/545;
A61K 2039/55555; A61K 2039/55577;
C07K 2319/21; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034

(25) En (26) En
(21) 21747453.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015220 27.01.2021
(87) WO 2021/154812 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966271 P
14.02.2020 US 202062976858 P
28.02.2020 US 202062983180 P
07.07.2020 US 202063048945 P
14.07.2020 US 202063051706 P
20.07.2020 US 202063054182 P
19.08.2020 US 202016997001
22.12.2020 US 202063129392 P
(54) • **CORONAVIRUS-IMPFFSTOFFFORMULIERUNGEN**
• **CORONAVIRUS VACCINE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE VACCIN CONTRE LE CORONAVIRUS**
(71) Novavax, Inc., 21 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SMITH, Gale, Gaithersburg, Maryland 20878, US
MASSARE, Michael J., Gaithersburg, Maryland 20878, US
TIAN, Jing-Hui, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **C07K 14/195** (11) **4 097 124 A1***
C12N 9/22 **C12N 9/78**
(52) **C12N 9/78; C12N 9/22;**
C12Y 305/04005; C07K 2319/00;
C07K 2319/07; C07K 2319/09;
C07K 2319/80; C07K 2319/81

(25) En (26) En
(21) 21706812.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015580 28.01.2021
(87) WO 2021/155065 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062967027 P
12.06.2020 US 202063038741 P

(54) • **BASENEDITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES MITOCHONDRIALEN GENOMS**

• **BASE EDITORS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR MODIFYING THE MITOCHONDRIAL GENOME**

• **ÉDITEURS DE BASES, COMPOSITIONS, ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DU GÉNOME MITOCHONDRIAL**

(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105-4721, US

President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LIU, David R., Cambridge, MA 02142, US
MOK, Beverly, Cambridge, MA 02142, US
MOUGOUS, Joseph D., Seattle, WA 98105, US

PETERSON, Snow Brook, Seattle, WA 98105, US

DE MORAES, Marcos, Seattle, WA 98105, US

WILLIS, Julian, Cambridge, MA 02142, US

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 14/195 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C07K 14/415** (11) **4 097 125 A1***
C12N 15/82

(52) **C07K 14/415; C12N 15/8213;**
C12N 15/8262; Y02A 40/146

(25) En (26) En
(21) 21708095.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015609 29.01.2021
(87) WO 2021/155084 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968596 P
(54) • **UNTERDRÜCKUNG DER SCHATTENVERMEIDUNGSREAKTION BEI PFLANZEN**
• **SUPPRESSION OF SHADE AVOIDANCE RESPONSE IN PLANTS**
• **SUPPRESSION DE LA RÉPONSE D'ÉVITEMENT D'OMBRE DANS DES PLANTES**

(71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham NC 27701, US

(72) BATE, Nicholas, Raleigh, North Carolina 27615, US

KIM, Yongjoo, Durham, North Carolina 27701, US

GRAHAM, Nathaniel, Durham, North Carolina 27713, US

MOJICA, Julius, Durham, North Carolina 27705, US

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

(51) **C07K 14/47** (11) **4 097 126 A1***
A23L 33/00 **A23L 33/18**
A61K 38/01 **A61K 38/02**
A61K 38/17 **A61P 1/00**
A23L 33/17 **A23L 33/175**
A23L 33/21

(52) **C07K 14/4727; A23L 33/17;**
A23L 33/21; A23L 33/40; A61K 35/38;
A61P 1/00; A61P 35/00; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 21713111.9 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000050 01.02.2021
(87) WO 2021/152400 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968039 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHWEINE-MAGENSCHLEIMHÄUTEN UND DEREN VERWENDUNGEN**

• **COMPOSITIONS COMPRISING PIG STOMACH MUCINS AND USES THEREOF**

• **COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA MUCINE D'ESTOMAC PORCIN ET SES UTILISATIONS**

(71) Gnubiotics Sciences SA, StartLab, Biopôle, Bat SE-B Route de la Corniche 5, 1066 Epalinges, CH

Adesokan, Adeyemi, Chemin de Boisy 38, 1004 Lausanne, CH

López, Sara, Vidal, Rütliweg 2, 3700 Spiez, CH

Miao, Yong, Chemin du Boisy 38, 1004 Lausanne, CH

(72) ADESOKAN, Adeyemi, 1004 Lausanne, CH
LÓPEZ, Sara, Vidal, 3700 Spiez, CH

MIAO, Yong, 1004 Lausanne, CH

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/57**

(51) **C07K 14/54** (11) **4 097 127 A2***
A61K 38/20 **C07K 14/725**

(52) **C07K 14/5437; A61K 35/17;**
A61K 39/001119; A61P 35/00;
C07K 14/7051; A61K 38/00;
A61K 2039/5156; A61K 2039/80

(25) En (26) En
(21) 21705743.9 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014008 19.01.2021
(87) WO 2021/154543 2021/31 05.08.2021
(88) 02.09.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968975 P

(54) • **ZIELGERICHTETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-MODIFIZIERTE T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON IL13R-ALPHA-2-POSITIVEN MALIGNOMEN**

• **TARGETED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR MODIFIED T CELLS FOR TREATMENT OF IL13Ralpha2 POSITIVE MALIGNANCIES**

• **LYMPHOCYTES T MODIFIÉS PAR UN RÉCEPTEUR CHIMÈRE D'ANTIGÈNE CIBLÉ POUR LE TRAITEMENT DES MALIGNITÉS POSITIVES À IL13Ralpha2**

(71) City of Hope, 1500 E. Duarte Road, Duarte, CA 91010, US

The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) GARCIA, Christopher K., Duarte, California 91010, US

GONZALEZ, Ignacio Moraga, Duarte, California 91010, US

YANG, Xin, Duarte, California 91010, US

BROWN, Christine E., Duarte, California 91010, US

STERN, Lawrence, Duarte, California 91010, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C07K 14/54 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/56 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/715 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/725 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/735 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **C07K 14/785** (11) **4 097 128 A1***
A61P 11/00

(52) **C07K 14/785; A61P 11/00;**
C07K 2319/00

(25) En (26) En

(21) 21700800.2 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051665 26.01.2021

(87) WO 2021/151853 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 EP 20153979

(54) • **POLYPEPTIDE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN**
• **POLYPEPTIDES HAVING IMPROVED PROPERTIES**
• **POLYPEPTIDES AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES**

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT

(72) CURSTEDT, Tore, 43122 Parma, IT
JOHANSSON, Jan, 43122 Parma, IT

(74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/68**

C07K 16/10 → (51) **C07K 14/165**

(51) **C07K 16/12** (11) **4 097 129 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
A61P 35/00

(52) **C07K 16/2818; A61P 35/00;**
C07K 16/1271; C07K 16/2827;
C07K 16/30; C07K 2317/22;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/52;
C07K 2317/569; C07K 2317/64;
C07K 2317/71; C07K 2317/75

(25) En (26) En

(21) 21707540.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015590 28.01.2021

(87) WO 2021/155071 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967533 P

(54) • **CD28 EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER SOWIE MULTIVALENTE UND MULTISPEZIFISCHE KONSTRUKTE DAVON**
• **CD28 SINGLE DOMAIN ANTIBODIES AND MULTIVALENT AND MULTISPECIFIC CONSTRUCTS THEREOF**
• **ANTICORPS CD28 À DOMAINE UNIQUE ET CONSTRUCTIONS MULTIVALENTES ET MULTISPECIFIQUES DE CEUX-CI**

(71) Inhibrx, Inc., 11025 N. Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US

(72) TIMMER, John C., La Jolla, CA 92037, US
JACKSON, Rutger H., La Jolla, CA 92037, US

WILLIS, Katelyn M., La Jolla, CA 92037, US
CRAGO, William S., La Jolla, CA 92037, US
KAPLAN, Michael D., La Jolla, CA 92037, US
ECKELMAN, Brendan P., La Jolla, CA 92037, US

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

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 130 A1***
C12N 15/113 **A61P 35/04**
G01N 33/574 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/2896; A61P 35/04;**
A61K 2039/505; C07K 2317/73;
Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21702319.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050747 29.01.2021

(87) WO 2021/152548 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20382054

30.01.2020 US 202062967875 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND KREBSMETASTASEN**
• **COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF CANCER AND CANCER METASTASIS**
• **POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MÉTASTASES CANCÉREUSES**

(71) Ona Therapeutics S.L., Parc Científic de Barcelona C/ Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES

(72) AZNAR BENITAH, Salvador, 08028 Barcelona, ES

AMENDOLA, Pier Giorgio, 08028 Barcelona, ES

VANHOOREN, Valerie, 08028 Barcelona, ES
DE FRIAS SANCHEZ, Mercè, 08028 Barcelona, ES

MORANCHO ARMISEN, Beatriz, 08028 Barcelona, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 131 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/13 **C12N 15/62**

(52) **C07K 16/2809; A61P 35/00;**
C07K 16/2827; C07K 16/2863;
A61K 2039/507; C07K 2317/31;
C07K 2317/35; C07K 2317/60;
C07K 2317/64; C07K 2317/73;
C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 21702749.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050051 28.01.2021

(87) WO 2021/154073 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 NL 2024786

(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON IMMUNZELLENEINGRIFFEFFEKTEN**
• **MEANS AND METHOD FOR MODULATING IMMUNE CELL ENGAGING EFFECTS**
• **MOYENS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODULER LES EFFETS D'ENGAGEMENT DE CELLULES IMMUNITAIRES**

(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL

(72) VAN LOO, Pieter Fokko, 3584 CM Utrecht, NL

THROSBY, Mark, 3584 CM Utrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 132 A1***
C07K 16/30 **G01N 33/53**
A61P 35/00

(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**
C07K 16/30; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/31;
C07K 2317/76

(25) En (26) En

(21) 21706730.5 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050102 28.01.2021

(87) WO 2021/152592 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 IL 27239020

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **METHODS OF TREATING CANCER**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) AMIT, Ido, 7610002 Rehovot, IL

WEINER, Assaf, 7610002 Rehovot, IL
KATZENELNBOKEN, Yonatan, 7610002 Rehovot, IL

YALIN, Adam, 7610002 Rehovot, IL
SHEBAN, Fadi, 7610002 Rehovot, IL

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 133 A1***
G01N 33/542 **G01N 33/566**
G01N 33/577 **G01N 33/573**

(52) **G01N 33/542; C07K 16/28;**
G01N 33/5735; G01N 2333/4719;
G01N 2333/726; G01N 2500/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 21707328.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050164 29.01.2021

(87) WO 2021/152266 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 FR 2000923

- (54) • ANTI-G-PROTEIN-ALPHA-ANTIKÖRPER
• ANTI-G-PROTEIN ALPHA ANTIBODY
• ANTICORPS ANTI-PROTEINE G ALPHA
- (71) CISBIO BIOASSAYS, Parc Marcel Boiteux BP 84175, 30200 Codolet, FR
- (72) DUPUIS, Elodie, 30132 CAISSARGUES, FR
ROUX, Thomas, 30900 NIMES, FR
TRINQUET, Eric, 30130 PONT-SAINT-ESPRIT, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 134 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/395**

(52) **C07K 16/2827; A61K 39/3955; A61K 45/06; A61P 35/00; C07K 16/2803; C07K 16/2896; A61K 2039/505; C07K 2317/24; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/515; C07K 2317/526; C07K 2317/54; C07K 2317/55; C07K 2317/622; C07K 2317/64; C07K 2317/76; C07K 2317/92**

(25) En (26) En
(21) 21707532.4 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015534 28.01.2021
- (87) WO 2021/155028 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967470 P
30.09.2020 US 202063085818 P
- (54) • ANTI-MDR1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-MDR1 ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-MDR1 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Kenjockey Biotechnology, Inc., 280 Utah Ave, Suite 110, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ARATHOON, William Robert, Tiburon, California 94920, US
BRIANTE, Raffaella, Burlingame, California 94010, US
MOHANTY, Suchismita, South San Francisco, California 94080, US
PONATH, Paul David, San Francisco, California 94114, US
ZHAI, Qianting, South San Francisco, California 94080, US
ZHANG, Pingping, Cupertino, California 95014, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 135 A1***
C07K 16/28; A61K 45/06; C07K 16/2809; C07K 16/2818; C07K 16/3092; A61K 2039/507; C07K 2317/24; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/55; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/75

(25) En (26) En
(21) 21747803.1 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/016104 01.02.2021
- (87) WO 2021/155380 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968999 P

- (54) • BISPEZIFISCHE T-ZELLEN-ENGAGIERER
• BISPECIFIC T CELL ENGAGERS
• AGENTS DE MISE EN CONTACT DE LYMPHOCYTES T BISPECIFIQUES
- (71) Gensun Biopharma Inc., 3537 Old Conejo Road Suite 105, Newbury Park, CA 91320, US
- (72) KAROW, Margaret, Newbury Park, California 91320, US
YAU, Richard, Newbury Park, California 91320, US
SHENG, Jackie, Newbury Park, California 91320, US
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 136 A1***
C07K 19/00 **A61K 35/17**
A61K 39/395

(52) **C07K 14/7051; A61K 35/17; C07K 16/2809; C07K 2317/622; C07K 2319/03**

(25) En (26) En
(21) 21748087.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015659 29.01.2021
- (87) WO 2021/155112 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967371 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZIELGERICHTETEN ANSTEUERUNG VON T-ZELL-REZEPTOR-VB-FAMILIENMITGLIEDERN FÜR DIE BEHANDLUNG VON T-ZELL-ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
• COMPOSITIONS AND METHODS OF T CELL RECEPTOR VB FAMILY MEMBER TARGETING FOR THE TREATMENT OF T CELL ASSOCIATED DISEASE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE D'UN MEMBRE DE LA FAMILLE VB DES RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE AUX LYMPHOCYTES T
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) POWELL, Daniel, J., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
SCHUSTER, Stephen, J., Springfield, Pennsylvania 19064, US
SHAW, Lauren, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 137 A1***
C07K 16/30

(52) **C07K 16/2803; A61K 31/497; A61K 31/506; A61K 31/517; A61K 31/519; A61K 31/52; A61K 31/55; A61K 39/39558; A61K 45/06; A61P 35/00; A61K 2039/505; C07K 2317/76**

(25) En (26) En
(21) 21748091.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015749 29.01.2021
- (87) WO 2021/155180 2021/31 05.08.2021

- (30) 30.01.2020 US 202062968121 P
16.04.2020 US 202063011036 P
- (54) • KOMBINATIONEN VON EGFR-INHIBITOREN UND ROR1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMBINATIONS OF EGFR INHIBITORS AND ROR1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISONS D'INHIBITEURS D'EGFR ET D'INHIBITEURS DE ROR1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Oncternal Therapeutics, Inc., 12230 El Camino Real, Suite 300, San Diego CA 92130, US
- (72) KAUFMANN, Gunnar, San Diego, CA 92130, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 097 138 A1***
C07K 14/56 **A61K 31/04**

(52) **C07K 14/57; C07K 14/495; C07K 14/55; C07K 2319/55; C07K 2319/70; C07K 2319/95**

(25) En (26) En
(21) 21748470.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015939 29.01.2021
- (87) WO 2021/155317 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968802 P
07.08.2020 US 202063063015 P
- (54) • ASGPR-BINDENDE VERBINDUNGEN ZUM ABBAU VON EXTRAZELLULÄREN PROTEINEN
• ASGPR-BINDING COMPOUNDS FOR THE DEGRADATION OF EXTRACELLULAR PROTEINS
• COMPOSÉS SE LIANT À L'ASGPR POUR LA DÉGRADATION DE PROTÉINES EXTRACELLULAIRES
- (71) Avila Therapeutics, Inc., 400 Totten Pond Road, Suite 110, Waltham, MA 02451, US
- (72) SAULNIER, Mark, George, Boston, MA 02116, US
CHEN, Jesse, Jingyang, Boston, MA 02116, US
KARRA, Srinivasa, Boston, MA 02116, US
SPROTT, Kevin, Tyler, Boston, MA 02116, US
WILES, Jason, Allan, Boston, MA 02116, US
RAY, Soumya, Boston, MA 02116, US
- (74) Heller, Benjamin Henry, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/444**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/28 → (51) **A61P 13/12**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/12**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/44**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 16/28 → (51) **C12Q 1/6886**

C07K 16/28 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/30** (11) **4 097 139 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/705**

(52) **C07K 16/2809; C07K 16/30;**
C12Y 301/03001; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/35;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/622; C07K 2317/64;
C07K 2317/71; C07K 2317/73;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 21748408.8 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013916 19.01.2021
(87) WO 2021/154534 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966846 P

(54) • *BISPEZIFISCHE PLAP-CD3-EPSILON-ANTIKÖRPER*
• *PLAP-CD3 EPSILON BISPECIFIC ANTI-BODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES PLAP-CD3 EPSILON*

(71) Promab Biotechnologies, Inc., 2600 Hilltop Drive Suite 320, Richmond, California 94806, US

Forevertek Biotechnology Co., Ltd, Room A7245, 7 Floor, No.9 Building GEC Software Park Phase I No.39 Jianshan Road Changsha Hi-tech Industrial Development Zone, Hunan 410205, CN

(72) WU, Lijun, Richmond, California 94806, US
GOLUBOVSKAYA, Vita, Richmond, California 94806, US

(74) Sonzogni, Laura Gabriella, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/12**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C07K 16/32** (11) **4 097 140 A1***
A61P 35/00 **C12Q 1/6886**

(52) **C07K 16/32; A61K 31/4709;**
A61K 31/517; A61K 31/519;
A61K 45/06; A61K 47/6803;
A61K 47/6849; A61K 47/6851;
A61P 35/00; C12Q 1/6886;
A61K 39/39558; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 21748276.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015704 29.01.2021
(87) WO 2021/155144 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967282 P

(54) • *VERWENDUNG VON QUINAZOLIN-BASISERTEN TYROSINKINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT NRG1-FUSIONEN*
• *USE OF QUINAZOLINE-BASED TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE*

TREATMENT OF CANCERS WITH NRG1 FUSIONS

• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE À BASE DE QUINAZOLINE POUR TRAITER DES CANCERS AVEC FUSIONS DU GÈNE NRG1*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin TX 78701, US

(72) HEYMACH, John, Houston, TX 77030, US
ROBICHAUX, Jacquelyne, Houston, TX 77030, US

(74) Nottrott, Stephanie, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07K 16/32 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/32 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C07K 16/36** (11) **4 097 141 A1***
A61P 7/04

(52) **C07K 16/36; A61P 7/04;**
C07K 2317/21; C07K 2317/31;
C07K 2317/75

(25) En (26) En
(21) 21702933.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052070 29.01.2021
(87) WO 2021/152066 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154607

(54) • *BISPEZIFISCHE MIMETISCHE FAKTOR-VIII-ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC FACTOR VIII MIMETIC ANTI-BODIES*
• *ANTICORPS MIMÉTIQUES BISPÉCIFIQUES DU FACTEUR VIII*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) LAMBERTH, Kasper, 2880 Bagsværd, DK
LUND, Jacob, 2880 Bagsværd, DK
RØDER, Gustav, 2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Bjarne, Gram, 2880 Bagsværd, DK
GREISEN, Per, J., 2880 Bagsværd, DK
LORENZEN, Nikolai, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 16/40** (11) **4 097 142 A1***
A61K 31/7105 **A61K 38/46**
A61P 35/00 **A61P 31/12**
C12N 15/113

(52) **A61P 31/12; A61K 31/7105;**
A61K 35/17; A61K 38/465;
A61P 35/00; C07K 16/40;
A61K 2039/505; C07K 2317/76;
C07K 2319/30; C12N 15/1137;
C12N 2310/20; C12Y 301/01004;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21748349.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015921 29.01.2021
(87) WO 2021/155305 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968060 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER VIRALER INFESTIONEN MIT EINEM PLA2G2D-ANTAGONISTEN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER OR VIRAL INFECTION WITH A PLA2G2D ANTAGONIST*

• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER OU D'UNE INFECTION VIRALE AVEC UN ANTAGONISTE DE PLA2G2D*

(71) Apeximmune Therapeutics Inc., 329 Oyster Point Blvd. 3rd Floor, South San Francisco, CA 94080, US

(72) LEE, Li-Fen, South San Francisco, California 94080, US
LU, Kan, South San Francisco, California 94080, US

YU, Jessica, South San Francisco, California 94080, US

LI, Sheng-Tien, Taipei City, 105048, TW
HUANG, Julie, South San Francisco, California 94080, US

YU, Katharine, Walnut Creek, California 94597, US

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

C07K 16/42 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/44** (11) **4 097 143 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/28**
G01N 33/574 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/2869; A61K 2039/505;**
C07K 2317/34; C07K 2317/73;
C07K 2317/732; C07K 2317/76;
C07K 2317/77

(25) En (26) En
(21) 21707573.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015910 29.01.2021
(87) WO 2021/155295 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968840 P

(54) • *ANTI-MÜLLER-HORMONREZEPTOR-2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ANTI-MÜLLERIAN HORMONE RECEPTOR 2 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR 2 DE L'HORMONE ANTIMULLÉRIENNE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) TUOHY, Vincent K., Cleveland, Ohio 44195, US

MAZUMDER, Suparna, Cleveland, Ohio 44195, US

JOHNSON, Justin M., Cleveland, Ohio 44195, US

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

(51) **C07K 16/46** (11) **4 097 144 A1***
C12N 15/861 **C12N 5/0781**

(52) **C07K 16/1045; C07K 16/462;**
C12N 5/0635; C12N 15/907;
A61K 2039/5156; C07K 2317/14;
C07K 2317/569; C07K 2317/64;
C07K 2317/76; C12N 2510/00;
C12N 2750/14143; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21748269.4 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015489 28.01.2021

(87) WO 2021/154993 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062967018 P

- (54) • GENOM-ENGINEERING DES MENSCHLICHEN IMMUNOGLOBULIN-LOCUS ZUR EXPRESSION REKOMBINANTER BINDUNGSDOMÄNENMOLEKÜLE
- GENOME ENGINEERING THE HUMAN IMMUNOGLOBULIN LOCUS TO EXPRESS RECOMBINANT BINDING DOMAIN MOLECULES
- INGÉNIERIE GÉNOMIQUE DES LOCUS DES IMMUNOGLOBULINES HUMAINES POUR EXPRIMER DES MOLÉCULES RECOMBINANTES À SITE DE LIAISON

(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(72) CANNON, Paula, Los Angeles, CA 90033, US
ROGERS, Geoffrey, Los Angeles, CA 90033, US

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

C07K 17/02 → (51) **C07K 17/14**

(51) **C07K 17/14** (11) **4 097 145 A1***
C07K 17/02

(52) **C07K 17/14; C07K 17/02**

(25) En (26) En

(21) 21703182.2 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052153 29.01.2021

(87) WO 2021/152121 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154584

- (54) • VERRINGERUNG DER ADSORPTION
- REDUCTION OF ADSORPTION
- RÉDUCTION DE L'ADSORPTION

(71) LEUKOCARE AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried / München, DE

(72) GEISSLER, Andreas, 81375 München, DE
KEMTER, Kristina, 85748 Garching, DE
HAUCK, Sabine, 80801 München, DE
BÖCKEL, Maximilian Maarten, 82152 Martinsried, DE

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

(51) **C07K 19/00** (11) **4 097 146 A1***
C12N 9/64 **A61K 39/08**
A61P 9/10

(52) **C12N 9/6424; A61K 39/0005;**

A61P 9/10; A61K 2039/6031;

C07K 2319/40

(25) En (26) En

(21) 21747786.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015423 28.01.2021

(87) WO 2021/154947 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966645 P

- (54) • PEPTIDIMMUNOGENE GEGEN PCSK9 UND DEREN FORMULIERUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON PCSK9-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
- PEPTIDE IMMUNOGENS TARGETING PCSK9 AND FORMULATIONS THEREOF FOR PREVENTION AND TREATMENT OF PCSK9-MEDIATED DISORDERS
- IMMUNOGÈNES PEPTIDIQUES CIBLANT PCSK9 ET LEURS FORMULATIONS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDIÉS PAR PCSK9

(71) United Biomedical Inc., 25 Davids Drive, Hauppauge NY 11788, US

(72) WANG, Chang Yi, Cold Spring Harbor, New York 11742, US

(74) LIN, Feng, Hauppauge, New York 11788, US
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/63**

C08B 30/04 → (51) **A23J 1/00**

(51) **C08B 37/00** (11) **4 097 147 A1***

(52) **C08B 37/0003; C08B 37/0057**

(25) De (26) De

(21) 21701410.9 (22) 13.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050505 13.01.2021

(87) WO 2021/151656 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 DE 102020101915

- (54) • VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON XYLANVERBINDUNGEN AUS ZERKLEINERTEN HOLZBESTANDTEILEN
- METHOD FOR EXTRACTING XYLAN COMPOUNDS FROM COMMUNUTED WOOD COMPONENTS
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS DE XYLANE À PARTIR DE COMPOSANTS DE BOIS BROYÉS

(71) HV-Polysaccharides GmbH & Co. Kg, Am Amselberg 1, 07751 Bucha, DE

(72) WONDRACZEK, Holger, 07743 Jena, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **4 097 148 A1***

C08F 2/01 **C08F 2/02**

C08F 2/34 **C08F 10/02**

(52) **C08F 10/02; C08F 2400/04;**

Y02P 20/10

(25) En (26) En

(21) 21700004.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050267 08.01.2021

(87) WO 2021/151632 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 EP 20154265

29.01.2020 EP 20154268

- (54) • BEHEIZTER GASSTROM ZUR REDUZIERUNG VON OLIGOMER- UND WACHSANSAMMLUNG IN RÜCKFÜHRUNGSKÜHLERN

- HEATED GAS STREAM FOR REDUCING OLIGOMER AND WAX BUILD UP IN RECYCLE COOLERS
- FLUX DE GAZ CHAUFFÉ POUR LA RÉDUCTION DE LA FORMATION D'OLIGOMÈRES ET DE CIRES DANS LES REFROIDISSEURS À RECYCLAGE

(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT

(72) JOHANSSON, Kenneth, 444 86 Stenung-sund, SE

DEBOEL, Tom, 2070 Zwijndrecht, BE

(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 2/01** (11) **4 097 149 A1***
C08F 2/14 **C08F 6/24**
C08F 210/16

(52) **C08F 2/01; B01D 5/006; C08F 2/14;**
C08F 6/003; C08F 210/16; B08B 17/02

(25) En (26) En

(21) 21712185.4 (22) 19.03.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057088 19.03.2021

(87) WO 2021/191076 2021/39 30.09.2021

(30) 24.03.2020 EP 20165161

- (54) • SUSPENSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN MIT AUFARBEITUNG DES SUSPENSIONSMEDIUMS
- SUSPENSION PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE POLYMERS COMPRISING WORKUP OF THE SUSPENSION MEDIUM
- PROCÉDÉ DE SUSPENSION POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE COMPRENANT LE TRAITEMENT CONCLUSIF DU MILIEU DE SUSPENSION

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim, DE

DOLLE, Volker, 64625 Bensheim, DE

ROHRBACH, Peter, 65719 Hofheim /Ts., DE

DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) LyondellBasell, c/o Basell Polyolefine GmbH Industriepark Hoechst, Bldg. E413, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 2/01 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/02 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/14 → (51) **C08F 2/01**

C08F 2/22 → (51) **C09D 5/02**

C08F 2/34 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08F 4/24** (11) **4 097 150 A1***
C08F 110/02

(52) **C08F 110/02; C08F 2410/01**

(25) En (26) En

(21) 21710082.5 (22) 26.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014995 26.01.2021

(87) WO 2021/154676 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016774891

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UNTER VERWENDUNG VON HYDRATISIERTEN REAGENZIEN*
• *METHODS OF PREPARING A CATALYST UTILIZING HYDRATED REAGENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR FAISANT INTERVENIR DES RÉACTIFS HYDRATÉS*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CLEAR, Kathy S., Bartlesville, Texas 74006, US
PRAETORIUS, Jeremy M., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
SCHWERDTFEGGER, Eric D., Bartlesville, Oklahoma 74003, US
REFVIK, Mitchell D., Kingwood, Texas 77345, US
HLAVINKA, Mark L., Kingwood, Texas 77339, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C08F 4/52** (11) **4 097 151 A1***
C08F 210/16

(52) **C07F 7/00; C08F 210/16;**
C08F 4/65908; C08F 4/65912;
Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 21708427.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015723 29.01.2021
(87) WO 2021/155158 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968678 P
(54) • *KOMPLEXE AUS GRUPPE III UND LANTHANID-BIS-PHENYLPHENOXY-METALL-LIGAND METALL-LIGAND-KOMPLEXE*
• *GROUP III AND LANTHANIDE BIS-PHENYL-PHENOXY METAL-LIGAND COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉTAL-LIGAND DU GROUPE III ET DES LANTHANIDES BIS-PHENYL-PHÉNOXY*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566, US
FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US

KLOSIN, Jerzy, Midland, Michigan 48674, US

SENECAL, Todd D., Midland, Michigan 48674, US

DELORBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, US

HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, Texas 77566, US

AUYEUNG, Evelyn, Lake Jackson, Texas 77566, US

GRIGG, Robert David, Midland, Michigan 48674, US

PAL, Sudipta, Midland, Michigan 48674, US

BAILEY, Brad C., Midland, Michigan 48674, US

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

(51) **C08F 4/52** (11) **4 097 152 A1***
C08F 210/16

(52) **C08F 210/16;** C08F 4/65912;
Y02P 20/52; Y02P 20/582

(25) En (26) En
(21) 21708431.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015733 29.01.2021
(87) WO 2021/155168 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968676 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN, DIE GRUPPE III UND LANTHANID-BIS-PHENYLPHENOXY METALL-LIGAND-KOMPLEXE UND KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL EINSCHLIESSEN*
• *POLYMERIZATION PROCESSES THAT INCLUDE GROUP III AND LANTHANIDE BIS-PHENYL-PHENOXY METAL-LIGAND COMPLEXES AND CHAIN TRANSFER AGENTS*
• *PROCÉDÉS DE POLYMERISATION COMPRENANT DES COMPLEXES MÉTAL-LIGAND DU GROUPE III ET DES LANTHANIDES BIS-PHENYL-PHÉNOXY ET AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566, US

FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US

DELORBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, US

HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, Texas 77566, US

AUYEUNG, Evelyn, Lake Jackson, Texas 77566, US

KLOSIN, Jerzy, Midland, Michigan 48674, US

GRIGG, Robert David, Midland, Michigan 48674, US

PAL, Sudipta, Midland, Michigan 48674, US

BAILEY, Brad C., Midland, Michigan 48674, US

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

(51) **C08F 4/659** (11) **4 097 153 A1***
C08F 110/00 **C08F 110/02**
C08F 110/06 **C08F 4/6592**
B01J 29/04

(52) **C08F 110/00; C08F 110/02;**
C08F 110/06

(25) En (26) En
(21) 20712074.2 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015217 27.01.2020
(87) WO 2021/154204 2021/31 05.08.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KATALYSATOREN UND KATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING CATALYSTS AND CATALYST COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS ET COMPOSITIONS CATALYTIQUES*

(71) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039, US

- (72) JENSEN, Michael D., Palacios, Texas 77465, US
CHUNG, Kevin, Port Lavaca, Texas 77979, US
WANG, Daoyong, Victoria, Texas 77901, US
SHIH, Wei-Chun, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
XU, Guangxue, Port Lavaca, Texas 77979, US
CHEN, Chih-Jian, Port Lavaca, Texas 77979, US
JOHNSON II, Charles R., Port Lavaca, Texas 77979, US
COWEN, Mary Lou, Port Lavaca, Texas 77979, US
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

C08F 4/6592 → (51) **C08F 4/659**

(51) **C08F 6/00** (11) **4 097 154 A1***
B01D 3/14 **B01D 5/00**
C08F 10/00 **C08F 210/08**
C08F 210/14 **C07C 7/04**
C08L 23/08

(52) **C08F 210/08; B01D 3/14;**
B01D 5/006; B01D 5/009; C07C 7/04;
C08F 6/005; C08F 10/00; C08F 210/14

(25) En (26) En
(21) 21702791.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012416 07.01.2021
(87) WO 2021/154472 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966673 P
(54) • *VERMINDERUNG DER AKKUMULATION VON C6-KOHLLENWASSERSTOFFKOMPONENTEN IN POLYOLEFIN-GASPHASENREAKTOREN*
• *REDUCING ACCUMULATION OF C6+ HYDROCARBON COMPONENTS IN POLYOLEFIN GAS-PHASE REACTORS*
• *RÉDUCTION DE L'ACCUMULATION DE COMPOSANTS HYDROCARBONÉS EN C6 + DANS DES RÉACTEURS EN PHASE GAZEUSE DE POLYOLÉFINE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) HAYNIE, Steven P., Dayton, TX 77535, US

PRASAD, Giyarpuram N., Houston, TX 77059, US

SINGH, Diwaker, Singapore 680227, SG

SWAMYNATHAN, Gautam, Houston, TX 77006, US

APUGO, Stacy N., Houston, TX 77007, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 6/24 → (51) **C08F 2/01**

C08F 10/00 → (51) **C08F 6/00**

C08F 10/02 → (51) **C08F 2/00**

C08F 12/08 → (51) **C09D 5/02**

C08F 22/14 → (51) **C09D 5/02**

C08F 110/00 → (51) **C08F 4/659**

C08F 110/02 → (51) **C08F 4/24**

C08F 110/02 → (51) **C08F 4/659**

C08F 110/06 → (51) **C08F 4/659**

C08F 210/06 → (51) **B32B 1/08**

C08F 210/08 → (51) **C08F 6/00**

C08F 210/14 → (51) **C08F 6/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/01**

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/52**

C08F 216/12 → (51) **C09J 175/14**

(51) **C08F 220/10** (11) **4 097 155 A1***
C08K 5/01 **C08K 5/07**

(52) **C08L 83/12; C08F 299/024;**
C08F 299/08; G02B 1/043;
C08G 77/20; C08G 77/46

(25) En (26) En
(21) 21747973.2 (22) 26.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015036 26.01.2021
(87) WO 2021/154692 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966233 P

(54) • **AKTINISCH VERNETZBARE POLYSILO-**
XAN-POLYGLYCERIN-BLOCKCOPOLY-
MERE, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• **ACTINICALLY-CROSSLINKABLE POLYSI-**
LOXANE-POLYGLYCEROL BLOCK COPO-
LYMERS AND METHODS OF MAKING
AND USE THEREOF
• **COPOLYMÈRES À BLOCS POLYSILO-**
XANE-POLYGLYCÉROL RÉTICULABLES
PAR VOIE ACTINIQUE ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTI-
LISATION

(71) Clearlab SG Pte Ltd, 139 Joo Seng Road,
Singapore 368362, SG

(72) PARK, Jong Gu, Singapore 368362, SG
CHOW, Yeong Shenq, Singapore 368362,
SG
PHELAN, John Christopher, Johns Creek,
Georgia 30097, US

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

C08F 255/02 → (51) **C09J 7/35**

C08F 290/06 → (51) **C09J 175/14**

(51) **C08G 2/24** (11) **4 097 156 A1***
A61K 31/765 **A61K 9/08**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **A61P 35/00**

(52) **A61P 31/04; A61K 31/765;**
A61L 26/0019; A61P 31/12;
A61P 31/16; A61P 35/00; C08G 4/00

(25) En (26) En
(21) 21747721.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050063 29.01.2021
(87) WO 2021/151160 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AU 2020900270

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
BIOLOGISCH AKTIVEN COPOLYMERS

• **PROCESS FOR PREPARATION OF**
BIOLOGICALLY ACTIVE COPOLYMER
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN**
COPOLYMÈRE BIOLOGIQUEMENT ACTIF

(71) Recce Pharmaceuticals Ltd, 3 Brodie-Hall
Drive, Suite 10, Bentley, WA 6102, AU

(72) MELROSE, Graham, John, Hamilton,
Bentley, WA 6102, AU
DILIZIA, Michele, Keryn, Bentley, WA 6102,
AU
JARRETT, Thomas, Gabriel, Wells,
Macquarie Park, NSW 2113, AU
KOLLARAS, Arthur, Macquarie Park, NSW
2113, AU
WARD, Justin, Mark, Bentley, WA 6102, AU

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **4 097 157 A1***
C08G 18/70 **C08G 18/79**
C08L 75/04 **C09D 175/04**
C08G 18/28

(52) **C08G 18/0819; C08G 18/283;**
C08G 18/288; C08G 18/706;
C08G 18/792; C08L 75/04;
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 21701730.0 (22) 21.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051339 21.01.2021
(87) WO 2021/151774 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154690

(54) • **FARBSTABILE HÄRTUNGSMITTEL-**
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSER-
DISPERGIERBAREN POLYISOCYANATEN
• **COLOR-STABLE CURING AGENT**
COMPOSITIONS COMPRISING WATER-
DISPERSIBLE POLYISOCYANATES
• **COMPOSITIONS D'AGENT DE DURCIS-**
SEMENT À COULEUR STABLE COMPRE-
NANT DES POLYISOCYANATES HYDRO-
DISPERSABLES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) LUCAS, Frederic, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
ROLLER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/08** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 18/09** (11) **4 097 158 A1***
B29C 44/32 **C08G 18/42**
C08G 18/46 **C08G 18/50**
C08G 18/76 **C08J 9/00**

(52) **C08G 18/5012; B32B 5/18;**
B32B 5/245; B32B 7/12; B32B 15/046;
B32B 15/18; B32B 15/20;
B32B 21/047; B32B 27/065;
C08G 18/092; C08G 18/4202;
C08G 18/4607; C08G 18/7664;
C08J 9/0038; C08J 9/141;
B29C 44/5681; B32B 2250/02;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2266/0278; B32B 2307/304;
B32B 2307/3065; B32B 2419/00;
C08G 2110/0025; C08J 9/144;
C08J 2203/14; C08J 2203/142;
C08J 2203/162; C08J 2375/04

(25) En (26) En

(21) 21707069.7 (22) 25.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014842 25.01.2021
(87) WO 2021/154626 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778301

(54) • **FLAMMWIDRIGER POLYURETH-**
ANSCHAUMSTOFF
• **FLAME-RETARDANT POLYURETHANE**
FOAM
• **MOUSSE DE POLYURÉTHANE IGNIFUGE**

(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC,
974 Centre Road, Chestnut Run Plaza 730,
Wilmington, DE 19805, US

(72) SURYADEVARA, Kali Ananth, Saginaw,
Michigan 48638, US
BEACH, Mark W., Midland, Michigan 48642,
US
REN, Dakai D., Lake Jackson, Texas 77566,
US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **4 097 159 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/40**
C08G 18/48 **C08G 18/63**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08K 5/54 **C08L 75/08**
C09K 5/06

(52) **C08G 18/7671; C08G 18/12;**
C08G 18/3206; C08G 18/4072;
C08G 18/4816; C08G 18/4833;
C08G 18/4841; C08G 18/4845;
C08G 18/632; C08G 18/6674;
C08G 18/7621; C08K 5/54;
C08L 75/08; C09K 5/063;
C08G 2110/0008; C08G 2110/005;
C08G 2110/0058; C08G 2110/0083;
C08G 2350/00

(25) En (26) En
(21) 21706132.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015189 27.01.2021
(87) WO 2021/154789 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968185 P

(54) • **POLYURETHANSCHAUMSTOFFE FÜR**
KOMFORTANWENDUNGEN
• **POLYURETHANE FOAMS FOR COMFORT**
APPLICATIONS
• **MOUSSES DE POLYURÉTHANE POUR**
DES APPLICATIONS DE CONFORT

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) SRIVASTAVA, Yasmin, Lake Jackson, Texas
77566, US
KOONCE, William A., Lake Jackson, Texas
77566, US
SHERIDAN, Philip H., Marietta, Georgia
30062, US
GAMBOA, Rogelio, Lake Jackson, Texas
77566, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 18/28** (11) **4 097 160 A1***
C08G 18/38 **C08G 18/62**
C08G 18/79 **C08G 18/80**

	C09D 175/04	C14C 11/00	
	C08G 18/08		
(52)	C08G 18/0852; C08G 18/283;		
	C08G 18/2865; C08G 18/792;		
	C08G 18/8064; C08G 18/808;		
	C09D 175/04; C14C 11/006		
(25)	It	(26)	En
(21)	21707775.9	(22)	26.01.2021
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	IB 2021/050582		26.01.2021
(87)	WO 2021/152453		2021/31 05.08.2021
(30)	27.01.2020 IT 20200001486		
	16.07.2020 IT 202000017317		
(54)	• MAKROMOLEKULARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN ZUSAM- MENSETZUNGEN • MACROMOLECULAR COMPOUNDS AND USE THEREOF IN COMPOSITIONS • COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPO- SITIONS		
(71)	Italkem Srl, Via F. Casati 32, 20124 Milano, IT		
(72)	TOMASSONE, Mauro Serafino, 20124 Mila- no, IT		
(74)	Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT		
	C08G 18/28	→ (51)	C08G 18/08
	C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/12
	C08G 18/38	→ (51)	C08G 18/28
(51)	C08G 18/40	(11)	4 097 161 A1*
	C08G 18/42		C08G 18/76
(52)	C08G 18/4211; C08G 18/4018;		
	C08G 18/4202; C08G 18/7664;		
	C08G 2101/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	21705732.2	(22)	19.01.2021
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	US 2021/013876		19.01.2021
(87)	WO 2021/154527		2021/31 05.08.2021
(30)	28.01.2020 US 202062966571 P		
(54)	• ISOCYANAT-REAKTIVE ZUSAMMENSET- ZUNG • ISOCYANATE-REACTIVE COMPOSITION • COMPOSITION RÉAGISSANT AVEC L'ISOCYANATE		
(71)	Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US		
(72)	ZHOU, Weijun, Lake Jackson, Texas 77566, US		
(74)	Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
	C08G 18/40	→ (51)	C08G 18/12
	C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/09
	C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/40
	C08G 18/46	→ (51)	C08G 18/09
	C08G 18/48	→ (51)	C08G 18/12
	C08G 18/48	→ (51)	C09J 175/14

	C08G 18/50	→ (51)	C08G 18/09
	C08G 18/62	→ (51)	C08G 18/28
	C08G 18/63	→ (51)	C08G 18/12
	C08G 18/66	→ (51)	C08G 18/12
	C08G 18/70	→ (51)	C08G 18/08
	C08G 18/73	→ (51)	C09J 175/14
	C08G 18/76	→ (51)	C08G 18/09
	C08G 18/76	→ (51)	C08G 18/12
	C08G 18/76	→ (51)	C08G 18/40
	C08G 18/79	→ (51)	C08G 18/08
	C08G 18/79	→ (51)	C08G 18/28
	C08G 18/80	→ (51)	C08G 18/28
(51)	C08G 59/18	(11)	4 097 162 A2*
	C08G 59/50		C08G 59/20
(52)	C08G 59/502; C08G 59/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	21746936.0	(22)	26.01.2021
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	IB 2021/050599		26.01.2021
(87)	WO 2021/152460		2021/31 05.08.2021
(88)	23.09.2021		
(30)	27.01.2020 US 202062966190 P		
(54)	• ABSTIMMBARER ABBAU VON EPOXID- HARZFORMULIERUNGEN AUF ESTERBA- SIS • TUNABLE DEGRADATION OF ESTER- BASED EPOXY FORMULATIONS • DÉGRADATION ACCORDABLE DE FORMULATIONS D'ÉPOXY À BASE D'ESTER		
(71)	Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US		
(72)	JOHNSON, Leah Marie, Durham, North Carolina 27705, US		
	HUFFMAN, Nicolas Daniel, Raleigh, North Carolina 27601, US		
	MECHAM, Jeffrey Brent, Raleigh, North Carolina 27516, US		
	STEWART, Ian Edward, Durham, North Carolina 27701, US		
	GIROUARD, Natalie Marie, Apex, North Carolina 27502, US		
(74)	Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
	C08G 59/20	→ (51)	C08G 59/18
(51)	C08G 59/24	(11)	4 097 163 A1*
	B29C 64/124		C08G 59/68
	C08G 65/18		
(52)	C08G 59/68; B33Y 70/00;		
	C08G 59/24; C08G 59/687;		
	C08G 65/18; B29C 64/106		
(25)	En	(26)	En
(21)	21701946.2	(22)	18.01.2021
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	EP 2021/050936		18.01.2021
(87)	WO 2021/151707		2021/31 05.08.2021

(30)	27.01.2020 US 202062966260 P		
(54)	• LICHTSTRAHLENHÄRTBARES EPOXID FÜR ELEKTRISCHE BAUELEMENTE • PHOTO RADIATION CURABLE EPOXY FOR ELECTRICAL COMPONENTS • ÉPOXY PHOTODURCISSABLE POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES		
(71)	Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger- strasse 72, 5400 Baden, CH		
(72)	GHOUL, Cherif, Raleigh, North Carolina 27612, US		
	PERIGO, Elio, Wendell, North Carolina 27591, US		
	ARMSTRONG, Daniel Pierce, Apex, North Carolina 27502, US		
	MURPHY, Kathryn F., Raleigh, North Carolina 27603, US		
	TUHIN, Mohammad O., Houston, Texas 77025, US		
(74)	Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		
(51)	C08G 59/50	(11)	4 097 164 A1*
	C08G 59/64		C07C 215/50
(52)	C08G 59/504; C07D 307/52;		
	C08G 59/64		
(25)	En	(26)	En
(21)	20801392.0	(22)	02.11.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	GB 2020/052772		02.11.2020
(87)	WO 2021/152281		2021/31 05.08.2021
(30)	28.01.2020 GB 202001192		
(54)	• EPOXIDHÄRTUNGSMITTEL AUF MAN- NICH-BASIS, GEHÄRTETE EPOXIDHARZE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN • MANNICH BASE EPOXY CURATIVE, CURED EPOXY RESINS THEREOF AND METHODS OF PREPARING THE SAME • DURCISSEUR ÉPOXY À BASE DE MANNICH, SES RÉSINES ÉPOXY DURCIES ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPA- RATION		
(71)	Jones, Paul, C/O Chemical Processing Services Limited High Moor Manor High Moor Lane, Wroughton WN6 9PS, GB		
(72)	Jones, Paul, Wroughton WN6 9PS, GB		
(74)	Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		
	C08G 59/50	→ (51)	C08G 59/18
	C08G 59/64	→ (51)	C08G 59/50
	C08G 59/68	→ (51)	C08G 59/24
	C08G 61/00	→ (51)	C08G 61/12
(51)	C08G 61/12	(11)	4 097 165 A1*
	B29C 64/106		B33Y 10/00
	B33Y 70/10		C08G 61/00
(52)	C08G 61/125; B29C 64/106;		
	B33Y 10/00; B33Y 70/10;		
	C08L 97/005; B33Y 70/00;		
	C08G 2261/135; C08G 2261/334;		
	C08G 2261/76		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	21702014.8	(22)	26.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051761 26.01.2021
(87) WO 2021/151893 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000807
- (54) • *HITZEHÄRTBARES VERBUNDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES DRUCKVERFAHREN*
• *THERMOSETTING COMPOSITE MATERIAL AND ASSOCIATED PRINTING PROCESS*
• *MATÉRIAU COMPOSITE THERMODURCISSABLE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION ASSOCIÉ*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BENEVENTI, Davide, 38402 Saint Martin D'Herès, FR
CHAUSSY, Didier, 38320 Brie et Angonnes, FR
BOUZIDI, Khaoula, 38100 Grenoble, FR
GANDINI, Alessandro, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

C08G 61/12 → (51) **G01N 33/533**

- (51) **C08G 63/08** (11) **4 097 166 A1***
C08G 65/34 **C08G 65/48**
C08G 83/00 **C08L 71/08**
C08G 63/685 **C08G 63/688**
C08G 81/00
- (52) **C08G 65/34; C08G 63/08;**
C08G 63/6852; C08G 63/6882;
C08G 65/48; C08G 81/00;
C08G 83/006; C08L 71/08;
C08G 2650/54
- (25) En (26) En
(21) 21703860.3 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052303 01.02.2021
(87) WO 2021/152171 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154944
- (54) • *MIZELLARE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM AMPHIPHILEN COPOLYMER ZUR TUMORTHERAPIE*
• *MICELLAR COMPOSITION FROM AN AMPHIPHILIC COPOLYMER FOR TUMOR THERAPY*
• *COMPOSITION MICELLAIRE À PARTIR D'UN COPOLYMÈRE AMPHIPHILE PERMETTANT LA THÉRAPIE ANTITUMORALE*
- (71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE
SCHIRNER, Michael, 13158 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C08G 63/685 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/688 → (51) **C08G 63/08**

- (51) **C08G 63/692** (11) **4 097 167 A1***
C08L 77/06 **C07F 9/6571**

- (52) **C08G 63/6924; C08L 77/06;**
C07F 9/657172
- (25) En (26) En
(21) 21702943.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052130 29.01.2021
(87) WO 2021/152105 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20305077
- (54) • *POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN POLYESTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYAMIDE COMPOSITION COMPRISING A FLAME RETARDANT POLYESTER AND METHOD FOR PREPARING IT*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE COMPRENANT UN POLYESTER IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) POLYTECHNYL S.A.S., Rue de Clichy, 25, 75009 Paris, FR
(72) BADEL, Thierry, 69008 Lyon, FR
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C08G 65/18 → (51) **C08G 59/24**

- (51) **C08G 65/26** (11) **4 097 168 A1***
C08G 65/2654; C08G 65/2642;
C08G 65/2672; C08G 65/269
- (25) En (26) En
(21) 21706130.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015179 27.01.2021
(87) WO 2021/154780 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968227 P
- (54) • *ALKYLENOXID-POLYMERISATION UNTER VERWENDUNG VON ALUMINIUM-VERBINDUNGEN UND CYCLISCHEN AMIDINEN*
• *ALKYLENE OXIDE POLYMERIZATION USING ALUMINUM COMPOUNDS AND CYCLIC AMIDINES*
• *POLYMERISATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE À L'AIDE DE COMPOSÉS D'ALUMINIUM ET D'AMIDINES CYCLIQUES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) BÉDARD, Anne-Catherine, Midland, Michigan 48667, US
BELOWICH, Matthew E., Midland, Michigan 48667, US
ROSEN, Mari S., Lake Jackson, Texas 77566, US
CANDIA, Sandra Varinia Bernales, Midland, Michigan 48667, US
BABB, David A., Lake Jackson, Texas 77566, US
CUMMINS, Clark H., Midland, Michigan 48667, US
KEATON, Richard J., Lake Jackson, Texas 77566, US
YONKEY, Matthew M., Midland, Michigan 48667, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 65/26** (11) **4 097 169 A1***
C08G 65/2654; C08G 65/2642;
C08G 65/2675; C08G 65/269
- (25) En (26) En
(21) 21706781.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015182 27.01.2021
(87) WO 2021/154783 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968231 P
- (54) • *ALKYLENOXID-POLYMERISATION UNTER VERWENDUNG VON ALUMINIUM-VERBINDUNGEN UND PHOSPHORSTICKSTOFF-BASEN*
• *ALKYLENE OXIDE POLYMERIZATION USING ALUMINUM COMPOUNDS AND PHOSPHORUS-NITROGEN BASES*
• *POLYMERISATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE À L'AIDE DE COMPOSÉS D'ALUMINIUM ET DE BASES PHOSPHORE-AZOTE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) BÉDARD, Anne-Catherine, Midland, Michigan 48667, US
BELOWICH, Matthew E., Midland, Michigan 48667, US
ROSEN, Mari S., Lake Jackson, Texas 77566, US
CANDIA, Sandra Varinia Bernales, Midland, Michigan 48667, US
BABB, David A., Lake Jackson, Texas 77566, US
CUMMINS, Clark H., Midland, Michigan 48667, US
KEATON, Richard J., Lake Jackson, Texas 77566, US
YONKEY, Matthew M., Midland, Michigan 48667, US
WALLER, Peter J., Midland, Michigan 48667, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/34 → (51) **C08G 63/08**

C08G 65/48 → (51) **C08G 63/08**

C08G 73/10 → (51) **H01L 21/314**

- (51) **C08G 77/14** (11) **4 097 170 A1***
C08G 77/16 **C08G 77/18**
C08L 83/06 **C09D 5/16**
C09D 5/44 **C09D 183/04**
C09D 183/06
- (52) **C08G 77/14; C08G 77/16;**
C08G 77/18; C08L 83/06;
C09D 5/1675; C09D 183/04;
C09D 183/06
- (25) En (26) En
(21) 21704127.6 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013389 14.01.2021
(87) WO 2021/154501 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966133 P
- (54) • *HYDROPHOBE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF ORGANISCHEN BINDEMITELEN*
• *HYDROPHOBIC COATING COMPOSITIONS BASED ON ORGANIC BINDERS*

- (71) *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT HYDROPHOBE À BASE DE LIANTS ORGANIQUES*
Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) TIWARY, Yogesh, Bangalore 560035, IN
RAUT, Devyani, Bangalore 560100, IN
ENGELHARDT, Jan, 51368 Leverkusen, DE
FELDER, Thorsten, 51368 Leverkusen, DE
HEPPERLE, Johannes, 51368 Leverkusen, DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE
HERMANN, Jörg, 47299 Leichlingen, DE
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbH
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C08G 77/16** → (51) **C08G 77/14**
-
- C08G 77/18** → (51) **C08G 77/14**
-
- C08G 77/38** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08G 77/46** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08G 77/50** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08G 81/00** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08G 83/00** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08J 5/04** → (51) **C04B 35/80**
-
- C08J 5/18** → (51) **B29C 35/10**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **4 097 171 A1***
C08J 9/12
- (52) **C08J 9/122; C08J 9/0066;**
C08J 2201/03; C08J 2203/06;
C08J 2300/16; C08J 2367/04;
Y02W 90/10
- (25) En (26) En
(21) 20830343.8 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/062368 23.12.2020
(87) WO 2021/152388 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011076
20.11.2020 JP 2020193309
- (54) • *GESCHÄUMTE PLATTE, FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHÄUMTEN PLATTE*
• *FOAMED SHEET, MANUFACTURE, AND METHOD FOR PRODUCING FOAMED SHEET*
• *FEUILLE DE MOUSSE, PRODUIT MANUFACTURÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE MOUSSE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **4 097 172 A1***
C08J 9/12
- (52) **C08J 9/122; C08J 9/0066;**
C08J 2201/03; C08J 2203/06;
C08J 2300/16; C08J 2367/04;
Y02W 90/10
- (25) En (26) En
(21) 20830343.8 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/062368 23.12.2020
(87) WO 2021/152388 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011076
20.11.2020 JP 2020193309
- (54) • *GESCHÄUMTE PLATTE, FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHÄUMTEN PLATTE*
• *FOAMED SHEET, MANUFACTURE, AND METHOD FOR PRODUCING FOAMED SHEET*
• *FEUILLE DE MOUSSE, PRODUIT MANUFACTURÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE MOUSSE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (25) En (26) En
(21) 20835891.1 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/062367 23.12.2020
(87) WO 2021/152387 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011077
20.11.2020 JP 2020193688
- (54) • *GESCHÄUMTE PLATTE, FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHÄUMTEN PLATTE*
• *FOAMED SHEET, MANUFACTURE, AND METHOD FOR PRODUCING FOAMED SHEET*
• *FEUILLE DE MOUSSE, PRODUIT MANUFACTURÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE MOUSSE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- C08J 9/00** → (51) **C08G 18/09**
-
- C08J 9/00** → (51) **C09D 133/08**
-
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08J 9/26** (11) **4 097 173 A1***
C08J 9/26; C08J 2201/044;
C08J 2201/0442; C08J 2201/0444;
C08J 2201/0446; C08J 2367/00;
C08J 2367/02; C08J 2367/04;
C08J 2377/00
- (25) En (26) En
(21) 21708703.0 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/055644 05.03.2021
(87) WO 2021/176080 2021/36 10.09.2021
(30) 06.03.2020 EP 20161591
- (54) • *LÖSUNGSMITTFREIES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MEMBRANEN*
• *SOLVENT FREE PROCESS FOR MANUFACTURING MEMBRANES*
• *PROCÉDÉ SANS SOLVANT POUR LA FABRICATION DE MEMBRANES*
- (71) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) LEU, Simon, 6033 Buchrain, CH
STARK, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, CH
BELTZUNG, Anna Margot, 8049 Zürich, CH
STUCKI, Mario, 8050 Zürich, CH
GRÖNINGER, Olivier, 5400 Baden, CH
ENGEL, Konstantin, 70184 Stuttgart, DE
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- C08J 9/36** → (51) **C09D 133/08**
-
- C08J 11/14** → (51) **C01B 33/113**
-
- C08K 3/00** → (51) **B22F 3/00**
-
- C08K 3/011** → (51) **B62J 1/18**
-
- C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 3/14** (11) **4 097 174 A1***
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 3/30 **C08K 3/32**
C08K 3/34 **C08K 5/00**
C08K 5/098 **C08K 5/13**
C08K 5/526 **C07F 9/145**
- (52) **C08K 5/526; C07F 9/145; C08K 3/14;**
C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 3/30;
C08K 3/32; C08K 3/34; C08K 5/0083;
C08K 5/098; C08K 5/13;
C08L 2207/062; C08L 2207/066
- (25) En (26) En
(21) 21703621.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051888 27.01.2021
(87) WO 2021/151961 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001250
- (54) • *NICHTSTAUB-MISCHUNG*
• *NON-DUST BLEND*
• *MÉLANGE NON POUSSIÉREUX*
- (71) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH, Kästelweg 7, 4133 Pratteln, CH
(72) POWER, Maurice, Salford Greater Manchester M6 8WP, GB
CHOUK, Vikram, Swindon, SN2 1FE, GB
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- C08K 3/22** → (51) **C08K 3/14**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 23/06**
-
- C08K 3/22** → (51) **C09D 5/02**
-
- (51) **C08K 3/26** (11) **4 097 175 A1***
C08L 23/06 **C08L 3/04**
B29B 9/12; B29B 7/005; B29B 7/82;
B29B 7/885; C08L 23/06; B29B 9/06;
C08K 2003/265; C08K 2201/002;
C08K 2201/018; C08L 2201/06;
C08L 2205/025; Y02P 20/582;
Y02W 90/10
- (25) En (26) En
(21) 20917034.9 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/067671 31.12.2020
(87) WO 2021/154446 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777783
23.12.2020 US 202017133385
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES KOMPOSTIERBARES ERDPLANZENSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *EARTH PLANT COMPOSTABLE BIODEGRADABLE SUBSTRATE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *SUBSTRAT BIODÉGRADABLE COMPOSTABLE À BASE DE PLANTES TERRESTRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Showalter, Edward, 2001 Wiishire Blvd Suite 330, Santa Monica, CA 90403, US
(72) Showalter, Edward, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Longland, Emma Louise, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge

Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	<i>EINER WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG</i>	<i>C08L 23/06</i> → (51) <i>C08K 3/26</i>
<i>C08K 3/26</i> → (51) <i>B32B 27/32</i>	• <i>PLASTICIZER COMPOSITION AND PROCESS TO PRODUCE A PLASTICIZER COMPOSITION</i>	<i>C08L 23/08</i> → (51) <i>C08F 6/00</i>
<i>C08K 3/26</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	• <i>COMPOSITION DE PLASTIFIANT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION DE PLASTIFIANT</i>	<i>C08L 23/12</i> → (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>C08K 3/26</i> → (51) <i>C09D 5/02</i>	(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US	<i>C08L 23/12</i> → (51) <i>B32B 27/32</i>
<i>C08K 3/30</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	(72) BARALDI, FILHO, Oreste Valdir, São Paulo, BR	<i>C08L 23/12</i> → (51) <i>C09J 7/35</i>
<i>C08K 3/32</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	FERNANDEZ, Marcos Cesar, São Paulo, BR	<i>C08L 33/12</i> → (51) <i>C08K 5/098</i>
<i>C08K 3/34</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	KURTH, Todd L., Maple Grove, Minnesota 55311, US	<i>C08L 51/06</i> → (51) <i>C09J 7/35</i>
<i>C08K 3/34</i> → (51) <i>C09D 5/02</i>	NICOLETTI, Alzirio, São Paulo, BR	<i>C08L 53/02</i> → (51) <i>C09J 7/35</i>
<i>C08K 3/36</i> → (51) <i>B60C 1/00</i>	PEREIRA, Luciana, São Paulo, BR	<i>C08L 67/00</i> → (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>C08K 5/00</i> → (51) <i>B62J 1/18</i>	ROQUE, Antonio Duarte, São Paulo, BR	<i>C08L 71/08</i> → (51) <i>C08G 63/08</i>
<i>C08K 5/00</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	STEVERMER, Christopher Patrick, Louis Park, Minnesota 55416, US	<i>C08L 75/00</i> → (51) <i>C08L 101/00</i>
<i>C08K 5/01</i> → (51) <i>C08F 220/10</i>	BRUCOLI, Fabio Angelo, São Paulo, SP, 04343-000, BR	<i>C08L 75/04</i> → (51) <i>C08G 18/08</i>
<i>C08K 5/07</i> → (51) <i>C08F 220/10</i>	(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE	<i>C08L 75/08</i> → (51) <i>C08G 18/12</i>
(51) <i>C08K 5/098</i> (11) 4 097 176 A1*	<i>C08K 5/526</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	(51) <i>C08L 77/00</i> (11) 4 097 179 A1*
<i>C08L 33/12</i> <i>C09D 5/18</i>	<i>C08K 5/54</i> → (51) <i>C08G 18/12</i>	(52) <i>C08L 77/02; C08L 77/06</i>
<i>C09D 133/12</i>	<i>C08K 7/02</i> → (51) <i>B60C 1/00</i>	(25) En (26) En
(52) <i>C08K 3/015; C08F 220/1804; C08K 5/098; C09D 5/18; C09D 143/02; C08K 3/016; C08K 5/0058</i>	<i>C08L 3/04</i> → (51) <i>C08K 3/26</i>	(21) 21701998.3 (22) 26.01.2021
(25) En (26) En	<i>C08L 7/00</i> → (51) <i>B60C 1/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 20703409.1 (22) 30.01.2020	<i>C08L 9/00</i> → (51) <i>B60C 1/00</i>	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>C08L 23/06</i> (11) 4 097 178 A1*	KH MA MD TN
BA ME _____	<i>H01B 3/18</i> <i>H01B 3/30</i>	(86) EP 2021/051659 26.01.2021
KH MA MD TN	<i>C08K 3/22</i> <i>B82Y 30/00</i>	(87) WO 2021/151850 2021/31 05.08.2021
(86) EP 2020/052305 30.01.2020	<i>H01B 3/44</i>	(30) 27.01.2020 EP 20153929
(87) WO 2021/151493 2021/31 05.08.2021	(52) <i>H01B 3/441; C08L 23/06; B82Y 30/00; C08K 3/22; C08K 2201/011; C08L 2205/025; Y02A 30/14</i>	(54) • <i>THERMOPLASTISCHE WÄRMEBESTÄNDIGE POLYAMIDFORMZUSAMMENSETZUNGEN</i>
(54) • <i>FLAMMHEMMENDE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN</i>	(25) En (26) En	• <i>THERMOPLASTIC POLYAMIDE MOLDING COMPOSITIONS THAT RESIST HEAT</i>
• <i>FLAME RETARDANT CHEMICAL COMPOSITIONS</i>	(21) 21705111.9 (22) 29.01.2021	• <i>COMPOSITIONS DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES À BASE DE POLYAMIDE, RÉÉSISTANT À LA CHALEUR</i>
• <i>COMPOSITIONS CHIMIQUES IGNIFUGES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(71) Nordtreat Finland OY, Timpurinkuja 5, 06150 Porvoo, FI	BA ME _____	(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemfoerde, DE
(72) RISKU, Ari, 06100 Porvoo, FI	KH MA MD TN	ROTH, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE
WILEN, Carl-Eric, 02710 Esbo, FI	(86) EP 2021/052212 29.01.2021	HEUSSLER, Michaela, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	(87) WO 2021/152150 2021/31 05.08.2021	WAGNER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE
<i>C08K 5/098</i> → (51) <i>B32B 1/08</i>	(30) 30.01.2020 EP 20154743	(74) Hollah, Dorothee, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE
<i>C08K 5/098</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNG</i>	<i>C08L 77/06</i> → (51) <i>C08G 63/692</i>
<i>C08K 5/13</i> → (51) <i>C08K 3/14</i>	• <i>POLYMER COMPOSITION</i>	<i>C08L 83/06</i> → (51) <i>C08G 77/14</i>
(51) <i>C08K 5/1515</i> (11) 4 097 177 A1*	• <i>COMPOSITION POLYMÈRE</i>	(51) <i>C08L 101/00</i> (11) 4 097 180 A1*
<i>C07D 303/42</i>	(71) Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020 Vienna, AT	<i>C08G 77/38</i> <i>C08G 77/46</i>
(52) <i>C08G 59/027; C08K 5/1515</i>	(72) GKOURMPIS, Thomas, 444 86 Stenungsund, SE	<i>C08G 77/50</i> <i>C08L 75/00</i>
(25) En (26) En	HAGSTRAND, Per-Ola, 444 86 Stenungsund, SE	(52) <i>C08G 77/50; C08G 18/61; C08G 18/7831; C08G 77/38; C08L 75/04; C09D 175/04; C08G 77/14; C08G 77/18; C08G 77/46</i>
(21) 21707103.4 (22) 28.01.2021	FRITJOF, Nilsson, 115 43 Stockholm, SE	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GEDDE, Ulf, 141 39 Huddinge, SE	(21) 21704132.6 (22) 14.01.2021
BA ME _____	HEDENQVIST, Mikael, 13172 Nacka, SE	
KH MA MD TN	OLSSON, Richard, 181 32 Lidingö, SE	
(86) US 2021/015395 28.01.2021	KARLSSON, Mattias, 423 44 Västerås, SE	
(87) WO 2021/154925 2021/31 05.08.2021	MÜLLER, Christian, 412 70 Göteborg, SE	
(30) 30.01.2020 US 202062967772 P	KÁDÁR, Roland, 436 50 Hovås, SE	
08.12.2020 US 202063122607 P	GASKA, Karolina, Bristol Avon BS8 1SY, GB	
(54) • <i>WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i>	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
	<i>C08L 23/06</i> → (51) <i>B32B 27/32</i>	

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013413 14.01.2021

(87) WO 2021/154504 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966219 P

- (54) • HYDROPHOBE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- HYDROPHOBIC COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT HYDROPHOBES

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) FELDER, Thorsten, 51368 Leverkusen, DE
ENGELHARDT, Jan, 51368 Leverkusen, DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langendeld, DE
HERMANN, Jörg, 47299 Leichlingen, DE

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 101/00 → (51) **B32B 3/06**

C09B 67/02 → (51) **B01J 13/14**

(51) **C09C 1/00** (11) **4 097 181 A1***
B01F 17/54 **B01F 17/00**
C09D 183/04 **C03C 17/00**

(52) **C09C 1/0084; C03C 17/007;**
C03C 17/009; C09D 183/04;
C09K 23/002; C09K 23/017;
C09K 23/54; C01P 2002/72;
C01P 2002/84; C01P 2004/64;
C03C 2217/445; C03C 2217/475;
C03C 2217/477; C03C 2218/113;
C09C 3/12

(25) En (26) En

(21) 20704577.4 (22) 10.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GR 2020/000005 10.01.2020

(87) WO 2021/140346 2021/28 15.07.2021

- (54) • SELBSTBINDEnde SUSPENSIONEN MIT TITANDIOXID UND ZINKOXID-NANOPARTIKELN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE, HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG DER SELBSTBINDENDEN SUSPENSIONEN
- SELF-BINDING SUSPENSIONS COMPRISING TITANIUM DIOXIDE AND ZINC OXIDE NANOPARTICLES AND COATED SUBSTRATES PREPARED USING THE SELF-BINDING SUSPENSIONS
- SUSPENSIONS AUTO-LIANTES COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE ET D'OXYDE DE ZINC ET SUBSTRATS REVÊTUS PRÉPARÉS AU MOYEN DE CES SUSPENSIONS AUTO-LIANTES

(71) Nanophos SA, Science & Tech. Park of Lavrio 1st km Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, GR

(72) ARAMPATZIS, Ioannis, 19500 Lavrio, GR

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

C09C 1/30 → (51) **B01J 20/14**

C09C 3/04 → (51) **B01J 20/14**

C09D 4/00 → (51) **B05D 3/02**

C09D 4/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **4 097 182 A1***
C09D 4/00 **C09D 7/63**
C09D 7/20 **C09D 183/00**

(52) **C09D 5/002; C08G 77/04;**
C08G 77/18; C08G 77/20; C08G 77/26;
C08G 77/28; C08G 77/80; C09D 7/20;
C09D 7/63; C09D 183/06;
C09D 183/08; C09J 183/06;
C09J 183/08; C08K 5/0091;
C08K 5/5425; C08K 5/544; C08K 5/548

(25) En (26) En

(21) 21711401.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015620 29.01.2021

(87) WO 2021/155092 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202016775524

- (54) • LICHTHÄRTBARE HAFTVERMITTELNDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- PHOTOCURABLE ADHESION-PROMOTING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
- COMPOSITIONS PHOTODURCISSABLES FAVORISANT L'ADHÉRENCE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US

(72) LIU, JianCheng, Arcadia, California 91007, US
ZHENG, Chu Ran, Arcadia, California 90017, US

CHANG, Millie, Burbank, California 91501, US

SRIVATSAN, Nagarajan, Diamond Bar, California 91765, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **4 097 183 A2***
B05D 7/08 **B05D 7/00**
C09D 7/61 **C09D 15/00**

C09D 125/14 **C09D 131/04**
C09D 133/06 **C08F 2/22**
C08F 12/08 **C08F 22/14**
C08K 3/34 **C08K 3/22**
C08K 3/26

(52) **C09D 15/00; B05D 7/08; B05D 7/536;**
C08F 212/08; C08F 220/14;
C08F 220/1802; C08F 220/1804;
C09D 5/022; C09D 7/61; C09D 125/14;
C09D 133/064; C09D 133/08;
C09D 133/12; B05D 1/26;
B05D 2401/20; B05D 2520/00;
B05D 2601/24; C08K 3/346;
C08K 2003/2241; C08K 2003/265;
C09D 131/04

(25) En (26) En

(21) 21700886.1 (22) 15.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050760 15.01.2021

(87) WO 2021/151688 2021/31 05.08.2021

(88) 10.09.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154618

(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON HOLZ

• PROCESS OF COATING WOOD

• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BOIS

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GASCHLER, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, DE

CONIGLIO MOSKOVICS, Rodrigo, Canelones, 15005, UY

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 5/02 → (51) **C09D 133/08**

C09D 5/16 → (51) **C08G 77/14**

C09D 5/18 → (51) **C08K 5/098**

C09D 5/22 → (51) **C09K 11/06**

C09D 5/34 → (51) **C04B 28/14**

C09D 5/44 → (51) **C08G 77/14**

C09D 7/20 → (51) **C09D 5/00**

C09D 7/40 → (51) **C09D 133/08**

(51) **C09D 7/48** (11) **4 097 184 A1***

(52) **C09D 7/48; B05D 5/08; B05D 5/12;**
B05D 7/20; C09D 5/1618;
C09D 5/1637; C09D 183/04;
H01B 7/28; B05D 1/02; B05D 1/265;
B05D 3/02; B05D 2202/10;
B05D 2202/25; B05D 2256/00;
B05D 2518/12; B05D 2601/24;
C08K 9/00; C08K 2003/2241;
Y02A 30/14

(25) En (26) En

(21) 21703527.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050195 28.01.2021

(87) WO 2021/152311 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 GB 202001197

30.01.2020 LU 101618

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES FREILEITERS
- COMPOSITION FOR COATING AN OVERHEAD CONDUCTOR
- COMPOSITION POUR LE REVÊTEMENT D'UN CONDUCTEUR AÉRIEN

(71) Cable Coatings Limited, Nexus University of Leeds, Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB

(72) COOGAN, Niall, Leeds LS2 3AA, GB
PARKER, Rachel, Leeds LS2 3AA, GB

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

C09D 7/61 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/61 → (51) **C09D 133/08**

C09D 7/63 → (51) **C09D 5/00**

C09D 7/63 → (51) **C09D 133/08**

(51) **C09D 11/101** (11) **4 097 185 A1***

C09D 11/38

(52) **C09D 11/101; C09D 11/38**

(25) En (26) En

(21) 21703526.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050193 28.01.2021

(87) WO 2021/152309 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 GB 202001156

13.10.2020 GB 202016242

12.11.2020 GB 202017868

(54) • TINTENSTRAHLTINTE

• INKJET INK

• ENCRE POUR JET D'ENCRE

(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited,
Pysons Road Industrial Estate Patricia Way,
Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB

(72) CANNING, Sarah, Kent CT10 2LE, GB

WARD, Jeremy, Kent CT10 2LE, GB

KITE, Matthew, Kent CT10 2LE, GB

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/101**

C09D 15/00 → (51) **B05D 3/02**

C09D 15/00 → (51) **C09D 5/02**

C09D 125/14 → (51) **C09D 5/02**

C09D 131/04 → (51) **C09D 5/02**

C09D 133/06 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 133/08** (11) **4 097 186 A1***

C08J 9/00

C08J 9/36

C09D 5/02

C09D 7/61

C09D 7/63

C09D 7/40

(52) **C08J 9/365; C09D 5/028; C09D 7/61;**

C09D 7/63; C09D 7/69; C09D 7/70;

C09D 133/08; C08J 2205/06;

C08J 2375/04; C08J 2433/08

(25) En (26) En

(21) 21707091.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015193 27.01.2021

(87) WO 2021/154792 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968193 P

(54) • BESCHICHTETE POLYURETHAN-
SCHÄUME

• COATED POLYURETHANE FOAMS

• MOUSSES DE POLYURÉTHANE REVÊ-
TUES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.

Dow Way, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,
Collegeville, PA 19426, US

(72) SRIVASTAVA, Yasmin N., Lake Jackson,
Texas 77566, US

YU, Xindi, Collegeville, Pennsylvania 19426,
US

KHAN, Irfan, Lake Jackson, Texas 77566,
US

GAMBOA, Rogelio, Lake Jackson, Texas
77566, US

GARCIA, Saul, Lake Jackson, Texas 77566,
US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09D 133/12 → (51) **C08K 5/098**

C09D 163/10 → (51) **B05D 3/02**

C09D 167/07 → (51) **B05D 3/02**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/08**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/28**

C09D 175/16 → (51) **B05D 3/02**

C09D 183/00 → (51) **C09D 5/00**

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/14**

C09D 183/04 → (51) **C09C 1/00**

C09D 183/06 → (51) **C08G 77/14**

C09D 201/02 → (51) **B05D 3/02**

(51) **C09G 1/02** (11) **4 097 187 A1***

C09K 3/14

C09G 1/02

(25) En (26) En

(21) 21748351.0 (22) 30.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015947 30.01.2021

(87) WO 2021/155324 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968480 P

(54) • CMP-ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIE-
REN VON HARTEN MATERIALIEN

• CMP COMPOSITION FOR POLISHING

HARD MATERIALS

• COMPOSITION DE CMP PERMETTANT LE

POLISSAGE DE MATÉRIAUX DURS

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US

University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US

(72) SINGH, Rajiv K., Newberry, Florida 32669,
US

DE, Sunny, Gainesville, Florida 32607, US

SINGH, Deepika, Newberry, Florida 32669,
US

GINDE, Chaitanya Dnyanesh, Gainesville,
Florida 32607, US

VERMA, Aditya Dilip, Gainesville, Florida
32608, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C09J 7/35** (11) **4 097 188 A1***

C08F 255/02

C08L 23/12

C08L 51/06

C08L 53/02

C09J 151/06

C09J 153/02

(52) **C09J 151/06; C08F 255/02;**

C08L 23/12; C08L 51/06; C08L 53/025;

C09J 153/025; C08L 2205/02;

C08L 2205/025; C08L 2205/03;

C08L 2205/035

(25) En (26) En

(21) 21702898.4 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051625 25.01.2021

(87) WO 2021/151838 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966394 P

19.01.2021 US 202163138855 P

(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
MIT VERBESSERTEM EIGENSCHAFTS-
PROFIL

• THERMOPLASTIC MOULDING
MATERIALS WITH IMPROVED
PROPERTY PROFILE

• MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTI-
QUES AYANT UN PROFIL DE
PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉ

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) SCHWABE, Jeremia, 86368 Gersthofen, DE
HAUCK, Erik, 86368 Gersthofen, DE
KIRSCHVINK, Felix, 65929 Frankfurt am
Main, DE

BACH, Sebastijan, Charlotte, North Carolina
28205, US

STIEHL, Gabriele, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

TURNER, Robert, Cincinnati, Ohio 45202,
US

LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

NEU, Christian, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH IPM / Patent & License Mana-
gement Arabellastrasse 4a, 81925 München,
DE

C09J 11/06 → (51) **C09J 175/14**

C09J 123/02 → (51) **B32B 5/02**

C09J 151/06 → (51) **C09J 7/35**

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/35**

(51) **C09J 175/14** (11) **4 097 189 A1***

C09J 11/06

C08F 290/06

C08F 216/12

C08G 18/48

C08G 18/73

(52) **C09D 175/14; C08F 220/1804;**

C08F 220/1808; C08G 18/6245;

C08G 18/755; C09J 4/06; C09J 151/08;

C09J 175/14

(25) En (26) En

(21) 21748173.8 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015085 26.01.2021

(87) WO 2021/154725 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966221 P

(54) • POLYMERSYSTEME MIT NIEDRIGEM
MODUL UND HOHER KRIECHRÜCK-
GEWINNUNG SOWIE VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG

• HIGH CREEP RECOVERY, LOW
MODULUS POLYMER SYSTEMS AND
METHODS OF MAKING THEM

• SYSTÈMES POLYMÈRES À FAIBLE
MODULE ET À FORTE RÉCUPÉRATION
AU FLUAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) BALL JONES, Nicolas, Walnut Creek, Cali-
fornia 94595, US

JASON, Mark, Longmeadow, Massachusetts
01106, US

YANG, Zhan Hang, Rocky Hill, Connecticut
06067, US

LIU, Puwei, Rocky Hill, Connecticut 06067,
US

- (51) **C09J 183/04** (11) **4 097 190 A1***
(52) **C09J 183/04**; C08G 77/12;
C08G 77/20; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21707520.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015444 28.01.2021
(87) WO 2021/154961 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967984 P
(54) • **ARTIKEL NÜTZLICH FÜR DIE KREIS-
WIRTSCHAFT UND UMFASSUNG EINES
SILIKONELASTOMERS MIT PEELABLE
UND REINIGENDEN EIGENSCHAFTEN**
• **ARTICLE USEFUL FOR CIRCULAR
ECONOMY AND COMPRISING A
SILICONE ELASTOMER WITH PEELABLE
AND CLEAN-RELEASING PROPERTIES**
• **ARTICLE UTILE POUR UNE ÉCONOMIE
CIRCULAIRE ET COMPRENANT UN
ÉLASTOMÈRE DE SILICONE AYANT DES
PROPRIÉTÉS DE DÉCOLLEMENT ET DE
DÉMOULAGE PROPRE**
(71) Elkem Silicones USA Corp., Two Tower
Center Boulevard Suite 1601, East
Brunswick, NJ 08816, US
(72) PRICE, Brian, Rock Hill, South Carolina
29730, US
PRATCHAYANAN, Danaya, Charlotte, North
Carolina 28278, US
MENG, Yan, Rock Hill, South Carolina
29732, US
O'NEIL, Virginia, Richmond Hill, Georgia
31324, US
(74) Garcia Escomel, Cristina, et al, Elkem Sili-
cones France SAS 9, rue Spécia, 69190
Saint-Fons, FR

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02****C09K 5/06** → (51) **C08G 18/12****C09K 5/10** → (51) **C23F 11/08****C09K 5/20** → (51) **C23F 11/08****C09K 11/00** → (51) **C07F 5/02**

- (51) **C09K 11/02** (11) **4 097 191 A1***
C09K 11/56 **C09K 11/66**
C09K 11/70 **C09K 11/88**
H05B 33/14 **H05B 33/20**
C07F 7/24
(52) **C09K 11/025**; **C09K 11/565**;
C09K 11/662; **C09K 11/70**;
C09K 11/883; **H05B 33/14**; **H05B 33/20**
(25) En (26) En
(21) 21727475.2 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/063671 21.05.2021
(87) WO 2021/234154 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 EP 20176095
29.05.2020 EP 20177385
07.07.2020 EP 20184584
(54) • **LICHTMITTIERENDES BAUTEIL, LICHT-
MITTIERENDE VORRICHTUNG UND
BOGENFÖRMIGES MATERIAL**
• **LIGHT EMITTING COMPONENT, A LIGHT
EMITTING DEVICE AND A SHEET-LIKE
MATERIAL**

- **COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT,
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE**
(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH
(72) LÜCHINGER, Norman, Albert, 8712 Stäfa,
CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Marken-
wälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C09K 11/06 (11) **4 097 192 A1***
C09D 5/22 **H01L 33/50**

- (52) **C09K 11/06**; **C09D 5/22**;
C09K 2211/1007; C09K 2211/1029;
H01L 33/502; Y02E 10/549
(25) En (26) En
(21) 21702254.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2021/051836 27.01.2021
(87) WO 2021/151928 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154406
(54) • **NEUE RYLENDICARBOXIMIDE**
• **NEW RYLENE DICARBOXIMIDES**
• **NOUVEAUX RYLÈNE DICARBOXIMIDES**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WUERTHNER, Frank, 97204 Hoehberg, DE
MAHL, Magnus, 97070 Wuerzburg, DE
REICHEL, Helmut, 67056 Ludwigshafen,
DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00****C09K 11/06** → (51) **G01N 33/533****C09K 11/07** → (51) **C07D 235/18****C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/66** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02****C10B 49/06** (11) **4 097 193 A1***
C10B 53/02 **C10K 1/00**
C10K 1/02 **C10K 1/04**
C10K 3/00 **C10K 3/02**

- (52) **C10K 1/04**; **C10B 49/06**; **C10B 53/02**;
C10K 1/002; **C10K 3/005**; **C10K 3/023**;
C10K 1/024; Y02E 50/10
(25) En (26) En
(21) 21702586.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2021/050028 28.01.2021
(87) WO 2021/151445 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154881
(54) • **PYROLYSESYSTEM, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM PY-
ROLYSEGAS UND PYROLYSEFLÜSSIG-
KEITEN SOWIE VERWENDUNG EINES
PYROLYSESYSTEMS**
• **A PYROLYSIS SYSTEM, A METHOD FOR
PRODUCING PURIFIED PYROLYSIS GAS
AND PYROLYSIS LIQUIDS AND USE OF A
PYROLYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PYROLYSE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE GAZ DE PYROLYSE ET
LIQUIDES DE PYROLYSE PURIFIÉS ET**

- UTILISATION D'UN SYSTÈME DE PYRO-
LYSE**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby,
DK
(72) HENRIKSEN, Ulrik Birk, 2800 Kongens
Lyngby, DK
AHRENFELDT, Jesper, 2800 Kongens
Lyngby, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/06****C10G 1/10** (11) **4 097 194 A1***
C10L 1/04

- (52) **C10G 1/10**; **C10L 1/04**
(25) En (26) En
(21) 21702944.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052134 29.01.2021
(87) WO 2021/152109 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154706
(54) • **ERZEUGUNG VON KRAFTSTOFFPRO-
DUKTEN AUS GUMMIABFALLMATERIAL**
• **PRODUCTION OF FUEL PRODUCTS
FROM WASTE RUBBER MATERIAL**
• **PRODUCTION DE PRODUITS COMBUS-
TIBLES À PARTIR DE DÉCHETS DE
CAOUTCHOUC**
(71) Cirtec Knowledge Ltd., 85 Great Portland
Street, London W1W 7LT, GB
(72) HARPER, Robert David, 11310 Cadiz, ES
TIMPANY, Edward Allen, Hampshire RG27
8LT, GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen
& Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB

C10G 7/10 → (51) **C23F 11/14****C10G 75/02** → (51) **C23F 11/14****C10K 1/00** → (51) **C10B 49/06****C10K 1/02** → (51) **C10B 49/06****C10K 1/04** → (51) **C10B 49/06****C10K 3/00** → (51) **C10B 49/06****C10K 3/02** → (51) **C10B 49/06****C10L 1/04** → (51) **C10G 1/10****C10L 3/08** → (51) **G01N 33/00****C10L 3/10** (11) **4 097 195 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/107**
F17C 1/00 **C01B 32/55**
C02F 11/04 **B01D 53/00**

- (52) **B01D 53/002**; **C01B 32/55**;
C02F 11/04; **C10L 3/104**; **C12M 21/04**;
C12M 47/18; **B01D 2256/245**;
B01D 2257/504; **B01D 2258/05**;
C10L 2200/0469; **C10L 2290/543**;
C10L 2290/567; **C10L 2290/58**;
Y02C 20/40; **Y02E 50/30**; **Y02P 20/151**;
Y02P 20/59; **Y02W 10/20**
(25) En (26) En
(21) 21703325.7 (22) 29.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050739 29.01.2021
(87) WO 2021/152541 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967859 P
(54) • METHANTRENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• METHANE SEPARATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉTHANE
- (71) BENNAMANN SERVICES LTD, Unit 1, Sector 2, Aerohub Business Park, Newquay, Cornwall, TR8 4RY, GB
- (72) MANN, Christopher Mark, Cornwall TR8 4ET, GB
GLEADOWE, Edward Richard Yorke, Cornwall TR11 3BT, GB
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C10M 105/34** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10M 105/38** → (51) **C10M 171/00**
-
- C10M 129/54** → (51) **C10M 159/22**
-
- (51) **C10M 159/22** (11) **4 097 196 A1***
C10M 177/00 **C07C 65/05**
C10M 129/54 **C10N 30/04**
C10N 30/00 **C10N 40/25**
C10N 30/10
- (52) **C10M 159/22; C07C 51/412; C07C 51/47; C07C 51/48; C10M 129/54; C10M 177/00;**
C10M 2205/04; C10M 2207/028;
C10M 2207/262; C10M 2207/285;
C10M 2215/064; C10M 2215/26;
C10M 2215/28; C10M 2219/022;
C10M 2219/046; C10M 2223/045;
C10N 2030/04; C10N 2030/10;
C10N 2030/52; C10N 2040/25
- (25) En (26) En
(21) 21707117.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015606 29.01.2021
(87) WO 2021/155081 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968557 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL SALICYLSÄUREN UND DAVON ABGELEITETE ÜBERBASISCHE DETERGENZIEN
• PROCESSES FOR PRODUCING ALKYL SALICYLIC ACIDS AND OVERBASED DETERGENTS DERIVED THEREFROM
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES ALKYL SALICYLIQUES ET DÉTERGENTS SURBASIFIÉS DÉRIVÉS DE CEUX-CI
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard MD22B, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) SAMPLER, Edward, P., Leicestershire DE56 1QN, GB
DIFLAVIO, John, L., Wickliffe, OH 44092-2298, US
WALKER, Gary, M., Leicestershire DE56 1QN, GB
ROSKI, James, P., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- KIM, Hyungsoo, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C10M 171/00** (11) **4 097 197 A1***
C10M 105/34 **C10M 105/38**
- (52) **C10M 171/008; C10M 105/34; C10M 105/38; C10M 2207/281; C10M 2207/2815; C10M 2207/2835; C10M 2020/02; C10N 2207/06; C10N 2030/02; C10N 2040/30**
- (25) De (26) De
(21) 21703625.0 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051964 28.01.2021
(87) WO 2021/152001 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102162
(54) • TCD-ESTER FÜR NIEDERTEMPERATUR-SCHMIERSTOFFANWENDUNGEN
• TCD-ESTERS FOR LOW TEMPERATURE LIQUID APPLICATIONS
• ESTERS TCD POUR APPLICATIONS DE LIQUIDE À BASSE TEMPÉRATURE
- (71) OQ Chemicals GmbH, Rheinpromenade 4a, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KUBITSCHKE, Jens, 40237 Düsseldorf, DE
LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
BALZAREK, Christoph, 47803 Krefeld, DE
REIMER, Joachim, 68165 Mannheim, DE
PRÜSS, Gina, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C10M 173/02** (11) **4 097 198 A1***
C11D 1/75 **C11D 3/00**
C11D 11/00 **B08B 9/00**
C10N 20/00 **C10N 30/04**
C10N 30/00 **C10N 50/06**
- (52) **C10M 173/02; C11D 1/521; C11D 3/0026; C11D 3/188; C11D 3/3707; C11D 3/43; C11D 11/0041; C10M 2201/02; C10M 2201/022; C10M 2201/063; C10M 2203/04; C10M 2207/0225; C10M 2207/046; C10M 2209/1045; C10M 2215/042; C10M 2215/08; C10N 2020/081; C10N 2030/04; C10N 2030/64; C10N 2050/06**
- (25) It (26) En
(21) 21700646.9 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050377 19.01.2021
(87) WO 2021/152420 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001945
(54) • PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION UND REINIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN SYSTEMEN
• PRODUCTS AND METHOD FOR DECONTAMINATION AND CLEANING OF SYSTEMS CONTAINING HYDROCARBONS
• PRODUITS ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION ET DE NETTOYAGE DE SYSTÈMES CONTENANT DES HYDRO-CARBURES
- (71) Chimec S.p.A., Via delle Ande 19, 00144 Roma, IT
- (72) MANTARRO, Milena, 00128 Rome, IT
CIARDI, Umberto, 03025 Monte San Giovanni Campano FR, IT
ZOCARATO, Tatiana, 00040 Lanuvio, IT
BANCONE, Michele, 00040 Ariccia RM, IT
DE MARTINO, Felice, 00144 Rome, IT
BRUNO, Massimo, 00071 Pomezia RM, IT
VOLPONI, Andrea, 00132 Rome, IT
ALESSANDRINI, Luca, 00144 Rome, IT
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- C10M 177/00** → (51) **C10M 159/22**
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 173/02**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 159/22**
-
- C10N 30/04** → (51) **C10M 159/22**
-
- C10N 30/04** → (51) **C10M 173/02**
-
- C10N 30/04** → (51) **C10M 159/22**
-
- C10N 30/10** → (51) **C10M 159/22**
-
- C10N 40/25** → (51) **C10M 159/22**
-
- C10N 50/06** → (51) **C10M 173/02**
-
- C11B 3/10** → (51) **A23L 35/00**
-
- C11B 5/00** → (51) **C11C 1/00**
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **4 097 199 A1***
C07C 49/647
- (52) **C11B 9/003; C07C 49/647; C07C 2601/08**
- (25) En (26) En
(21) 21716782.4 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/059454 12.04.2021
(87) WO 2021/209393 2021/42 21.10.2021
(30) 14.04.2020 EP 20169386
(54) • RIECHSTOFFVERBINDUNG
• ODORANT COMPOUND
• COMPOSÉ ODORANT
- (71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
- (72) CHAPUIS, Christian, 1242 Satigny, CH
COULOMB, Julien, 1242 Satigny, CH
ROBUIEUX, Fabrice, 1242 Satigny, CH
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
-
- C11B 9/00** → (51) **A61K 36/185**
-
- C11B 9/00** → (51) **C07C 391/00**
-
- (51) **C11C 1/00** (11) **4 097 200 A1***
A23L 33/12 **C11B 5/00**
C11C 1/02 **C11C 1/08**
- (52) **C11C 1/025; A23L 33/12; C11C 1/005; C11C 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 21747744.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050095 29.01.2021

(87) WO 2021/151200 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967666 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MAGNESIUMSALZEN VON PUFAS UND
ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• PROCESS OF PRODUCING MAGNESIUM
SALTS OF PUFAS AND COMPOSITION
CONTAINING SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS DE
MAGNÉSIUM DE PUFA ET COMPOSITION
LES CONTENANT

(71) Silicycle Inc., 2500 Parc-Technologique
Blvd, Quebec City, Québec G1P 4S6, CA

(72) WU, Xiaowei, Québec, Québec G1P 4S6, CA
MELLON, Christophe, Québec, Québec G1P
4S6, CA

CARPENTIER, Claudia, Québec, Québec G1P
4S6, CA

PIGEON, Xavier, Québec, Québec G1P 4S6,
CA

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C11C 1/00** (11) **4 097 201 A1***
A23L 33/12 **C11C 1/02**
C11C 1/08

(52) **A23L 33/12; C11C 1/02; C11C 1/08**

(25) En (26) En

(21) 21748240.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050094 29.01.2021

(87) WO 2021/151199 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967657 P

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
FESTEN FORM VON BASISCHEN AMINO-
SÄURESALZEN MEHRFACH UNGESÄT-
TIGTER FETTSAUREN
• PROCESS FOR PREPARING A SOLID
FORM OF BASIC AMINO ACID SALTS OF
POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
FORME SOLIDE DE SELS D'ACIDES
AMINÉS BASIQUES D'ACIDES GRAS
POLYINSATURÉS

(71) Silicycle Inc., 2500 Parc-Technologique
Blvd, Quebec City, Québec G1P 4S6, CA

(72) WU, Xiaowei, Québec, Québec G1P 4S6, CA
MELLON, Christophe, Québec, Québec G1P
4S6, CA

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C11C 1/00** (11) **4 097 202 A1***
A23L 33/12 **C11C 1/02**
C11C 1/08

(52) **A23L 33/175; A23L 33/12;**
C11C 1/025; C11C 3/00

(25) En (26) En

(21) 21748325.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050096 29.01.2021

(87) WO 2021/151201 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967667 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FESTEN NEUTRALEN AMINOSÄURESAL-
ZEN MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETT-
SÄUREN

• PROCESS FOR MANUFACTURING SOLID
NEUTRAL AMINO ACID SALTS OF POLY-
UNSATURATED FATTY ACIDS

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS
D'ACIDES AMINÉS NEUTRES SOLIDES
D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS

(71) Silicycle Inc., 2500 Parc-Technologique
Blvd, Quebec City, Québec G1P 4S6, CA

(72) WU, Xiaowei, Québec, Québec G1P 4S6, CA
MELLON, Christophe, Québec, Québec G1P
4S6, CA

CARPENTIER, Claudia, Québec, Québec G1P
4S6, CA

PIGEON, Xavier, Québec, Québec G1P 4S6,
CA

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C11C 1/02 → (51) **C11C 1/00**

C11C 1/08 → (51) **C11C 1/00**

C11D 1/00 → (51) **C07C 229/08**

C11D 1/00 → (51) **C07C 229/12**

C11D 1/00 → (51) **C07C 291/04**

C11D 1/00 → (51) **C07C 309/14**

C11D 1/00 → (51) **C11D 3/39**

C11D 1/04 → (51) **C07C 291/04**

C11D 1/10 → (51) **C07C 229/08**

C11D 1/10 → (51) **C07C 229/12**

C11D 1/22 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/28 → (51) **C07C 309/14**

C11D 1/29 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/75 → (51) **C10M 173/02**

C11D 1/83 → (51) **C11D 3/37**

C11D 1/90 → (51) **C07C 229/12**

C11D 3/00 → (51) **C10M 173/02**

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/39**

C11D 3/06 → (51) **C11D 3/39**

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 3/20** (11) **4 097 203 A1***
C11D 3/48

(52) **C11D 3/2096; C11D 3/48**

(25) En (26) En

(21) 21700662.6 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051663 26.01.2021

(87) WO 2021/151852 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 IN 202021003968

28.02.2020 EP 20159976

(54) • HEIMPFLERGEZUSAMMENSETZUNG MIT
DEHYDROESSIGSÄURE

• A HOME CARE COMPOSITION

COMPRISED DEHYDROACETIC ACID

• COMPOSITION DE SOIN DOMESTIQUE
COMPRENANT DE L'ACIDE DÉHYDROA-
CÉTIQUE

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) APPAVOO, Shanthi, 560 066 Bangalore, IN
MAHAPATRA, Samiran, 560 066 Bangalore,
IN

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Bronland 14, 6708 WH
Wageningen, NL

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/39**

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/40**

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/40**

(51) **C11D 3/37** (11) **4 097 204 A1***
C11D 1/83 **C11D 1/22**
C11D 1/29

(52) **C11D 3/3723; C11D 1/83; C11D 1/22;**
C11D 1/29

(25) En (26) En

(21) 21705066.5 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014264 21.01.2021

(87) WO 2021/154569 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967080 P

(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG

• A CLEANING COMPOSITION

• COMPOSITION DE NETTOYAGE

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

(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio
45202, US

FLITER, Kristine, Lynn, Cincinnati, Ohio
45202, US

SHUMATE, Robert, Edward, Cincinnati, Ohio
45202, US

DEROSE, Stephen, Anthony, Cincinnati,
Ohio 45202, US

SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ,
GB

MCDONNELL, Michael, Newcastle upon
Tyne, NE12 9BZ, GB

EBERT, Sophia, Rosa, 68165 Mannheim, DE

LUDOLPH, Bjoern, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **4 097 205 A1***
C11D 1/83 **C11D 1/22**
C11D 1/29

(52) **C11D 3/3707; C11D 1/83; C11D 1/22;**
C11D 1/29; C11D 1/72

(25) En (26) En

(21) 21705067.3 (22) 21.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2021/014265 21.01.2021
- (87) WO 2021/154570 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967095 P
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *A CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLITER, Kristine, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHUMATE, Robert, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEROSE, Stephen, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
MCDONNELL, Michael, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
LUDOLPH, Bjoern, 67063 Ludwigshafen, DE
EBERT, Sophia, Rosa, 68165 Mannheim, DE
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/386** (11) **4 097 206 A1***
C11D 3/40 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **C11D 17/04**
- (52) **C11D 3/40; C11D 3/33; C11D 3/349;**
C11D 11/0094; C11D 17/0008;
C11D 17/041; Y02W 30/62

- (25) En (26) En
(21) 20803593.1 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/082017 13.11.2020
- (87) WO 2021/151536 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 EP 20154288
29.01.2020 EP 20154286
29.01.2020 EP 20154292
- (54) • *WASCHMITTELPRODUKT*
• *LAUNDRY DETERGENT PRODUCT*
• *PRODUIT DÉTERGENT À LESSIVE*
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) AMBRE, Avinash, Shantaram, Mumbai 400 099, IN
BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PERKINS, Robert, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
NURANI PADMANABHAN, Sambhamurthy, Mumbai 400 099, IN
THOMAS, Matthew, Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

- (51) **C11D 3/386** (11) **4 097 207 A1***
B01J 31/00 **B01J 31/02**
B01J 31/16 **B01J 31/18**
B01J 31/22 **C12N 11/14**

- (52) **C11D 3/38681; B01J 31/003;**
B01J 31/0225; B01J 31/1691;
B01J 31/1815; B01J 31/2239;
C12N 9/20; C12N 9/48; C12N 9/96;
C12N 11/14; B01J 2531/0216;
B01J 2531/0241; B01J 2531/26;
B01J 2531/31
- (25) En (26) En
(21) 21705823.9 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/014854 25.01.2021
- (87) WO 2021/154629 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966335 P
- (54) • *ENZYM UND METALLORGANISCHE GERÜSTE (MOFS)*
• *ENZYMES AND METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS)*
• *ENZYMES ET RÉSEAUX DE COORDINATION ORGANOMÉTALLIQUES (MOF)*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) YAGHI, Omar M., Oakland, California 94607-5200, US
KUEBELBECK, Sonja, 67056 Ludwigshafen, DE
BAIER, Grit, 67056 Ludwigshafen, DE
SPEROS, Joshua C., Oakland, California 94610, US
JI, Zhe, Berkeley, California 94720-4206, US
ZHANG, Bing, Berkeley, California 94720-4206, US
BREITEN, Benjamin, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Altman, Andreas, Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C11D 3/386** (11) **4 097 208 A1***
C12N 9/88

- (52) **G01N 27/44747; C11D 3/38636**
- (25) En (26) En
(21) 21706791.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015291 27.01.2021
- (87) WO 2021/154854 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966359 P
- (54) • *ISOELEKTRISCHE FOKUSSIERENDE PROBENMATRIX*
• *ISOELECTRIC FOCUSING SAMPLE MATRIX*
• *MATRICE D'ÉCHANTILLON À FOCALISATION ISOÉLECTRIQUE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) ZHANG, Xin, Devens, Massachusetts 01434, US
CHEMMALIL, Letha, Devens, Massachusetts 01434, US
DING, Julia, Devens, Massachusetts 01434, US
LI, Zhengjian, Devens, Massachusetts 01434, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- C11D 3/386** → (51) **C11D 3/39**

- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C11D 3/39** (11) **4 097 209 A1***
C11D 3/386 **C11D 3/04**
C11D 3/10 **C11D 1/00**
C11D 3/06 **C11D 3/33**
C11D 11/00

- (52) **C11D 1/008; C11D 3/044; C11D 3/06;**
C11D 3/10; C11D 3/33; C11D 3/386;
C11D 3/3932; C11D 11/0023

- (25) En (26) En
(21) 21707555.5 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015692 29.01.2021
- (87) WO 2021/155135 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968225 P
- (54) • *AMYLASESYNERGIE MIT SAUERSTOFFBLEICHE IN DER SPÜLMITTELANWENDUNG*
• *AMYLASE SYNERGY WITH OXYGEN BLEACH IN WAREWASH APPLICATION*
• *SYNERGIE D'AMYLASE AVEC UN AGENT DE BLANCHIMENT À L'OXYGÈNE DANS UNE APPLICATION DE LAVAGE DE VAISSELLE*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) LIU, Jonny Zhengrong, Saint Paul, Minnesota 55102, US
MANSENGH, John, Saint Paul, Minnesota 55102, US
HUBIG, Stephan, Saint Paul, Minnesota 55102, US
PACHECO, Maricia, Saint Paul, Minnesota 55102, US
FOSTER, Tobias, Saint Paul, Minnesota 55102, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C11D 3/40** (11) **4 097 210 A1***
C11D 11/00 **C11D 17/00**
C11D 17/04 **C11D 3/33**
C11D 3/34

- (52) **C11D 3/40; C11D 3/33; C11D 3/349;**
C11D 11/0094; C11D 17/0008;
C11D 17/041; Y02W 30/62

- (25) En (26) En
(21) 21700406.8 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050360 11.01.2021
- (87) WO 2021/151640 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 EP 20154286
29.01.2020 EP 20154288
29.01.2020 EP 20154292
- (54) • *WASCHMITTELPRODUKT*
• *LAUNDRY DETERGENT PRODUCT*
• *PRODUIT DÉTERGENT À LESSIVE*
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) AMBRE, Avinash, Shantaram, Mumbai 400099 Andheri, IN
BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
NURANI PADMANABHAN, Sambhamurthy, Mumbai 400099 Andheri, IN
THOMAS, Matthew, Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/386****C11D 3/48** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/14****C11D 3/50** → (51) **C07C 391/00****C11D 11/00** → (51) **C10M 173/02****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/386****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/39****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/40****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/386****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/40****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/386****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C12M 1/00** (11) **4 097 211 A1***
C12M 3/00 **C12M 1/12**
(52) **C12M 23/42; C12M 23/14;**
C12M 23/26; C12M 25/10

- (25) En (26) En
(21) 21707395.6 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/004385 05.02.2021
(87) WO 2021/157713 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 JP 2020018940
(54) • **FLIESSWEGKASSETTE, ZELLKULTURKIT UND ZELLKULTURSYSTEM**
• **FLOW PATH CASSETTE, CELL CULTURING KIT, AND CELL CULTURING SYSTEM**
• **CASSETTE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, KIT DE CULTURE CELLULAIRE ET SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE**
(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP
OHASHI, Hirotaka, Tokyo 163-1450, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C10L 3/10****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/04****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/12****C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12M 1/04** (11) **4 097 212 A1***
B01D 53/00 **B01F 3/04**
B01F 11/00 **C12M 1/00**

- (52) **C12M 29/06; B01F 23/231244;**
B01F 23/23311; B01F 23/23314;
B01F 23/233642; C12M 23/24;
C12M 27/04; C12M 27/20; C12M 29/20

- (25) De (26) De
(21) 21704713.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052162 29.01.2021
(87) WO 2021/152128 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102420
(54) • **INTEGRALE BEGASUNGS- UND RÜH-REINHEIT FÜR GAS-FLÜSSIG-REAKTOREN**
• **INTEGRAL GAS-INTRODUCTION AND STIRRING UNIT FOR GAS-LIQUID REACTORS**
• **UNITÉ INTÉGRALE D'INTRODUCTION ET D'AGITATION DE GAZ POUR RÉACTEURS GAZ-LIQUIDE**

- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) BONGARTZ, Patrick, 52074 Aachen, DE MEYER, Moritz, 50259 Pulheim, DE WESSLING, Matthias, 52074 Aachen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/107****C12M 1/06** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/107** (11) **4 097 213 A1***
C12M 1/06 **C12M 1/34**
C12M 1/36

- (52) **C12M 21/04; C12M 27/02;**
C12M 41/00; C12M 41/48; Y02E 50/30

- (25) De (26) De
(21) 21701460.4 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051127 20.01.2021
(87) WO 2021/151746 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102264
(54) • **FERMENTERBEHÄLTER EINER BIOGAS-ANLAGE MIT WENIGSTENS EINEM HÖHENVERSTELLBAREN RÜHRWERK**
• **FERMENTER VESSEL OF A BIOGAS PLANT HAVING AT LEAST ONE HEIGHT-ADJUSTABLE AGITATOR**
• **CUVE DE FERMENTATION D'UNE INSTALLATION DE BIOGAS COMPORTANT AU MOINS UN AGITATEUR RÉGLABLE EN HAUTEUR**

- (71) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT
(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT

- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

C12M 1/107 → (51) **C10L 3/10**

- (51) **C12M 1/12** (11) **4 097 214 A1***
C12M 1/00

- (52) **B01D 63/02; B01D 15/00;**
B01D 61/22; C12M 25/10;
C12M 29/16; C12M 29/18;

- C12M 47/02; B01D 15/361;**
B01D 2311/2626; B01D 2315/10;
Y02W 10/10

- (25) En (26) En
(21) 21703320.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050728 29.01.2021
(87) WO 2021/152536 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967851 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FILTRATION VON ZELLKULTURMEDIEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR FILTERING CELL CULTURE MEDIA**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA FILTRATION D'UN MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139001 Jerusalem, IL
Future Meat Technologies Ltd., 10 Moti Kind St., 7638519 Rehovot, IL
(72) NAHMIA, Yaakov, 9076739 Mevaseret Zion, IL
WISSOTSKY, Guy, 7535722 Rishon LeZion, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE

- (51) **C12M 1/12** (11) **4 097 215 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/36 **C12M 1/00**

- (52) **C12M 41/32; C12M 25/10;**
C12M 29/18; C12M 41/48;
C12Q 1/005; C12Q 1/006

- (25) En (26) En
(21) 21707396.4 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/004386 05.02.2021
(87) WO 2021/161927 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 JP 2020020478
(54) • **ZELLKULTURSYSTEM, SENSORKIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER EINES ENZYMSSENSORS**
• **CELL CULTURING SYSTEM, SENSOR KIT, AND METHOD OF DETERMINING LIFESPAN OF ENZYME SENSOR**
• **SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE, KIT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN CAPTEUR ENZYMATIQUE**
(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/12** → (51) **C12N 5/079**

- (51) **C12M 1/34** (11) **4 097 216 A1***
C12M 1/36 **C12M 1/06**

- (52) **C12M 41/42; C12M 27/02;**
C12M 41/48
(25) En (26) En
(21) 21706454.2 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015256 27.01.2021

(87) WO 2021/154832 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966441 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN ZELLEN IN BIOREAKTOREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE MANUFACTURING OF THERAPEUTIC CELLS IN BIOREACTORS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION ÉVOLUTIVE DE CELLULES THÉRAPEUTIQUES DANS DES BIORÉACTEURS

(71) PBS Biotech, Inc., 4721 Calle Carga, Camarillo, CA 93012, US

(72) LEE, Chanyong, Brian, Thousand Oaks, CA 91320, US

BORYS, Breanna, Shalyn, Thousand Oaks, CA 91362, US

(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstraße 20, 81679 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **4 097 217 A1***

(52) **C12M 41/46; C12M 11/36**

(25) En (26) En

(21) 21722235.5 (22) 03.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/061518 03.05.2021

(87) WO 2021/233664 2021/47 25.11.2021

(30) 20.05.2020 EP 20175682

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER LEBENSFÄHIGKEIT UND/ODER EINER ZELLZAHL BIOLOGISCHER ZELLEN IN EINER ZELLSUSPENSIONSKULTUR MITTELS KOLLIMIERTER ÜBERTRAGUNG
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A VIABILITY AND/OR A CELL COUNT OF BIOLOGICAL CELLS IN A CELL SUSPENSION CULTURE BY MEANS OF COLLIMATED TRANSMISSION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VIABILITÉ ET/OU LE NOMBRE DE CELLULES BIOLOGIQUES DANS UNE CULTURE EN SUSPENSION CELLULAIRE AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION COLLIMATÉE

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
Institut für Lasertechnologie in der Medizin und Messtechnik (Stiftung bürgerliches Recht), Helmholzstrasse 12, 89081 Ulm, DE

(72) NOTHELFER, Steffen, 89278 Nersingen, DE
KIENLE, Alwin, 89134 Blaustein, DE
FOSCHUM, Florian, 89233 Neu-Ulm, DE
HOEHSE, Marek, 37073 Göttingen, DE

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

C12M 1/34 → (51) **B82B 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/34**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/04 → (51) **A23K 10/18**

(51) **C12N 5/00** (11) **4 097 218 A1***

C12N 5/0783

(52) **C12N 5/0636; C12N 2740/16043**

(25) En (26) En

(21) 21707507.6 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015333 27.01.2021

(87) WO 2021/154887 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062967005 P

- (54) • VERFAHREN FÜR T-ZELL-TRANSDUKTION
• METHODS FOR T CELL TRANSDUCTION
• PROCÉDÉS POUR LA TRANSDUCTION DE LYMPHOCYTES T

(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US

(72) HAIG, Neil, Seattle, Washington 98109-4703, US

TEOH, Jeffrey, Seattle, Washington 98109-4703, US

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

C12N 5/00 → (51) **A61B 5/06**

C12N 5/00 → (51) **A61N 1/04**

C12N 5/00 → (51) **B07C 5/34**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/079**

C12N 5/0735 → (51) **C12Q 1/6825**

C12N 5/074 → (51) **C12Q 1/6825**

C12N 5/0781 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 097 219 A1***

C07K 16/28 **A61K 35/17**

A61P 35/00

(52) **C12N 5/0646; A61K 35/17;**

A61P 35/00; C07K 16/2863;

C07K 16/32; C07K 2317/622;

C07K 2317/732; C12N 2501/2312;

C12N 2510/00

(25) En (26) En

(21) 20916474.8 (22) 28.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015487 28.01.2020

(87) WO 2021/154218 2021/31 05.08.2021

- (54) • CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOR-MODIFIZIERTE NK-92-ZELLEN, DIE AUF SUPER-FAMILIENREZEPTOREN ABZIELEN
• CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-MODIFIED NK-92 CELLS TARGETING EGFR SUPER-FAMILY RECEPTORS
• CELLULES NK-92 MODIFIÉES PAR UN RÉCEPTEUR CHIMÉRIQUE À L'ANTIGÈNE CIBLANT DES RÉCEPTEURS DE LA SUPER-FAMILLE EGFR

(71) ImmunityBio, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) GARBAN, Hermes J., Culver City, California 90232, US

LEE, John H., Culver city, California 90232, US

BOISSEL, Laurent H., Culver City, Alaska 90232, US

KLINGEMANN, Hans G., Culver City, California 90232, US

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

(51) **C12N 5/0783** (11) **4 097 220 A1***

C07K 16/28 **C07K 14/735**

C07K 14/715 **C07K 14/54**

A61K 35/17 **A61P 35/00**

(52) **C07K 14/7051; A61K 39/001117;**

A61P 35/00; C07K 14/495;

C07K 14/52; C07K 14/5434;

C07K 14/70535; C07K 14/70578;

C07K 14/715; C07K 16/2878;

C12N 5/0646; A61K 35/17;

A61K 48/005; A61K 2039/5156;

C07K 2317/622; C07K 2319/03;

C12N 2510/00

(25) En (26) En

(21) 20916589.3 (22) 30.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/015897 30.01.2020

(87) WO 2021/154263 2021/31 05.08.2021

- (54) • ELIMINIERUNG VON BCMA-POSITIVEN MALIGNITÄTEN DURCH CAR-EXPRIMIERENDE NK-ZELLEN
• ELIMINATION OF BCMA-POSITIVE MALIGNANCIES BY CAR EXPRESSING NK CELLS
• ÉLIMINATION DE MALIGNITÉS BCMA-POSITIVES PAR DES CELLULES NK EXPRIMANT UN CAR

(71) ImmunityBio, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) BOISSEL, Laurent H., Culver City, California 90232, US

KLINGEMANN, Hans G., Culver city, California 90232, US

SIMON, Barry J., Culver City, California 90232, US

DANDAPAT, Abhijit, Culver City, California 90232, US

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

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/079** (11) **4 097 221 A1***

A61F 2/14 **A61K 35/30**

(52) **C12N 5/0621; A61F 2/142;**

A61K 35/30; C07K 14/78; A61K 38/00;

C12N 2533/54; C12N 2535/00

(25) En (26) En

(21) 21703537.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050209 29.01.2021

(87) WO 2021/152322 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 GB 202001285

- (54) • *NEUES HORNHAUTGEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *NOVEL CORNEAL TISSUES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *TISSUS CORNÉENS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3D Bio-Tissues Limited, The Biosphere Draymans Way, Newcastle Helix Newcastle Upon Tyne NE4 5BX, GB
- (72) CONNON, Che John, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 3BZ, GB
GOUVEIA, Ricardo, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 3BZ, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C12N 5/079** (11) **4 097 222 A1***
C12N 5/0793 **C12N 5/071**
C12M 1/12

(52) **C12M 25/04; C12M 35/02;**
C12N 5/0619; C12N 5/069;
C12N 5/0697; C12N 2502/081;
C12N 2502/28

(25) En (26) En
(21) 21747652.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050101 28.01.2021
(87) WO 2021/152591 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967213 P

(54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKENSYSTEME*
• *BLOOD-BRAIN-BARRIER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*

(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL

(72) VATINE, Gad David, 5258482 Ramat Gan, IL
KHOURIN, Roman, 7531006 Rishon LeTsiyon, IL

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

C12N 5/0793 → (51) **C12N 5/079**

C12N 5/10 → (51) **A61P 25/00**

C12N 7/02 → (51) **C12N 15/86**

C12N 9/00 → (51) **A61K 31/255**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/63**

C12N 9/02 → (51) **A01H 6/54**

(51) **C12N 9/12** (11) **4 097 223 A1***
A61P 7/12 **A61K 31/4965**
A61K 31/497 **A61K 31/519**
C07D 413/14 **C07D 417/12**

(52) **C07D 241/28; C07D 401/04;**
C07D 487/04; C07D 519/00;
C07F 9/58; C07F 9/650952;
C07F 9/6561; C07D 241/26;
C07D 401/12; C07D 403/04;
C07D 403/10; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 409/04;
C07D 413/12; C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 21747178.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015503 28.01.2021
(87) WO 2021/155004 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967811 P
21.05.2020 US 202063028242 P

(54) • *STRAD-BINDEnde MITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *STRAD-BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON À STRAD ET LEURS UTILISATIONS*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Shangpharma Innovation Inc., 280 Utah Avenue, Suite 250, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GORDAN, John, San Francisco, California 94114, US
MITCHELL, Dominique, San Francisco, California 94122, US

BERESIS, Richard, San Francisco, California 94110, US

(74) ADLER, Marc, Orinda, California 94563, US
HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12N 9/12 → (51) **G01N 33/574**

C12N 9/14 → (51) **A01K 67/027**

C12N 9/16 → (51) **A01H 6/54**

C12N 9/16 → (51) **A61K 9/00**

C12N 9/18 → (51) **B01D 15/30**

(51) **C12N 9/22** (11) **4 097 224 A1***
C12N 15/10 **C12N 15/11**

(52) **C12N 15/113; C12N 9/22;**
C12N 15/102; C12N 2310/11;
C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 21705109.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052110 29.01.2021
(87) WO 2021/152092 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20382051

(54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN FÜR DIE MYKOPLASMAENGINEERING*
• *TOOLS AND METHODS FOR MYCOPLASMA ENGINEERING*
• *OUTILS ET PROCÉDÉS POUR L'INGÉNIERIE DE MYCOPLASMES*

(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica, Carrer de Doctor Aiguader 88, 5ª planta, 08003 Barcelona, ES

(72) PIÑERO LAMBEA, Carlos, 28045 Madrid, ES
LLUCH SENAR, Maria, 08174 Sant Cugat del Vallès - Barcelona, ES

SERRANO PUBUL, Luis, 08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 9/22** (11) **4 097 225 A2***
C12N 15/113 **C12N 15/10**
C07K 14/195 **C12N 15/90**

(52) **C12N 15/102; C12N 15/70;**
C12N 15/74; C12N 15/111;
C12N 2310/20; C12N 2330/51

(25) En (26) En
(21) 21747891.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015524 28.01.2021
(87) WO 2021/155020 2021/31 05.08.2021
(88) 28.10.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968644 P
16.07.2020 US 202063052839 P

(54) • *TRANSPOSON-SYSTEME ZUM GENOM-EDITIEREN*
• *TRANSPOSON SYSTEMS FOR GENOME EDITING*
• *SYSTÈME DE TRANSPOSON POUR ÉDITION GÉNOMIQUE*

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

(72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, California 94705, US
BANFIELD, Jillian F., Berkeley, California 94708, US

GRESS, Brady F., Berkeley, California 94704, US

RUBIN, Benjamin E., Berkeley, California 94704, US

DIAMOND, Spencer, Berkeley, California 94704, US

DEUTSCHBAUER, Adam M., Berkeley, California 94704, US

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

C12N 9/22 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/22 → (51) **C07K 14/195**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 9/24** (11) **4 097 226 A1***
C11D 3/386

(52) **C12N 9/2491; C11D 3/38636;**
C12Y 302/01025

(25) En (26) En
(21) 21702664.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052152 29.01.2021
(87) WO 2021/152120 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IN 202041004346

(54) • *MANNANASE-VARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *MANNANASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE MANNANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) RAO, Vasudeva, Prahlada, Bangalore 560066, IN

MENDEZ, Geetha, Hiremath, Bangalore 560066, IN

JOERGENSEN, Christian, Isak, 2880 Bagsvaerd, DK

VENUGOPALAN, Akshatha, Bangalore 560066, IN
RAIKAR, Naveen, Shivanand, Bangalore 560066, IN
POULOSE, Silja, Bangalore 560066, IN
OLSEN, Lars, 2880 Bagsvaerd, DK
SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK
FANGEL, Jonatan, Ulrik, 2880 Bagsvaerd, DK
KRISHNA, Subith, Bangalore 560066, IN
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/24** (11) **4 097 227 A1***
C11D 3/386

(52) **C12N 9/2494; C11D 3/38636;**
C12Y 302/01078

(25) En (26) En
(21) 21702665.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052155 29.01.2021
(87) WO 2021/152123 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IN 202041004432
(54) • **MANNANASE-VARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **MANNANASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **VARIANTS DE MANNANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI**
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) RAO, Vasudeva, Prahlada, Bangalore 560066, IN
MENDEZ, Geetha, Hiremath, Bangalore 560066, IN
JOERGENSEN, Christian, Isak, 2880 Bagsvaerd, DK

VENUGOPALAN, Akshatha, Bangalore 560066, IN
RAIKAR, Naveen, Shivanand, Bangalore 560066, IN
POULOSE, Silja, Bangalore 560066, IN
OLSEN, Lars, 2880 Bagsvaerd, DK
SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK
FANGEL, Jonatan, Ulrik, 2880 Bagsvaerd, DK
KRISHNA, Subith, Bangalore 560066, IN
TIAN, Pengfei, 2880 Bagsvaerd, DK
SAINATHAN, Rajendra, Kulothungan, Bangalore 560066, IN

(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/24 → (51) **A61K 38/07**

C12N 9/38 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/64 → (51) **C07K 19/00**

C12N 9/78 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/78 → (51) **C07K 14/195**

C12N 9/78 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/88 → (51) **C11D 3/386**

C12N 11/14 → (51) **C11D 3/386**

C12N 15/00 → (51) **A61B 5/06**

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/395**

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/10** (11) **4 097 228 A1***
C12Q 1/6806

(52) **C12N 15/1075; C12Q 1/6806**

(25) En (26) En
(21) 21707112.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015571 28.01.2021
(87) WO 2021/155057 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967483 P
(54) • **BARKODIERTE WELLS ZUR RÄUMLICHEN ABBILDUNG EINZELNER ZELLEN DURCH SEQUENZIERUNG**
• **BARCODED WELLS FOR SPATIAL MAPPING OF SINGLE CELLS THROUGH SEQUENCING**
• **PUITS À CODE-BARRES POUR LA CARTOGRAPHIE SPATIALE DE CELLULES INDIVIDUELLES PAR SÉQUENÇAGE**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) LAM, Gretchen, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **4 097 229 A1***
C12N 15/11 **C12N 9/78**

(52) **C12N 15/11; C12N 9/78;**
C12N 15/102; C12Y 305/04001;
C12Y 305/04002; C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 21708423.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015652 29.01.2021
(87) WO 2021/155109 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967737 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BASISDIVERSIFIZIERUNG**
• **COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR BASE DIVERSIFICATION**
• **COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIVERSIFICATION DE BASES**

(71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham NC 27701, US

(72) KIM, Yongjoo, Durham, North Carolina 27701, US

HUMMEL, Aaron, Hillsborough, North Carolina 27278, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **4 097 230 A1***
C12Q 1/68

(52) **C40B 40/06; C12Q 1/6823**

(25) En (26) En
(21) 21748278.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015859 29.01.2021
(87) WO 2021/155252 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968898 P
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEK**
• **METHOD FOR QUANTITATING NUCLEIC ACID LIBRARY**
• **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE BANQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES**
(71) EDGE BIOSYSTEMS, INC., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) FEKETE, Richard, San Mateo, CA 94403, US
XI, Lei, San Mateo, CA 94403, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/10 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 15/11** (11) **4 097 231 A2***
C40B 40/06 **C12Q 1/6806**
C12Q 1/6853 **C12Q 1/6874**

(52) **C12Q 1/6813; C12Q 1/6806**

(25) En (26) En
(21) 21747390.9 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016089 01.02.2021
(87) WO 2021/155374 2021/31 05.08.2021
(88) 10.09.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968847 P
09.03.2020 US 202062987232 P
12.03.2020 US 202062988859 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GEZIELTEN NUKLEINSÄUREEINFANG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TARGETED NUCLEIC ACID CAPTURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE CIBLÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES**

(71) Avida Biomed, Inc., 40531 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US

(72) LIN, Shengrong, Fremont, California 94555, US

BAO, Yun, Fremont, California 94539, US
WANG, Heng, Pleasanton, California 94566, US

ZHAO, Grace, Palo Alto, California 94306, US

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

(51) **C12N 15/11** (11) **4 097 232 A1***
C40B 20/04

(52) **B01L 3/5025; B01L 2200/025;**
B01L 2200/0652; B01L 2300/046;
B01L 2300/0893

(25) En (26) En
(21) 21748083.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015550 28.01.2021

(87) WO 2021/155040 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 US 202016774871
 08.05.2020 US 202016870809
 (54) • OLIGONUKLEOTID-CODIERTE CHEMISCHE BIBLIOTHEKEN, ZUEHÖRIGE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS, ZUR ANALYSE, QUANTIFIZIERUNG UND ANALYSE VON BIOLOGIKA/GENTHERAPEUTIKA
 • OLIGONUCLEOTIDE ENCODED CHEMICAL LIBRARIES, RELATED SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR DETECTING, ANALYZING, QUANTIFYING, AND TESTING BIOLOGICS/ GENETICS
 • BIBLIOTHÈQUES CHIMIQUES CODÉES PAR DES OLIGONUCLEOTIDES, SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LA DÉTECTION, L'ANALYSE, LA QUANTIFICATION ET LE TEST DE PRODUITS BIOLOGIQUES/GÉNÉTIQUES
 (71) Plexium, Inc., 11494 Sorrento Valley Road Suite A, San Diego, CA 92121, US
 (72) VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, CA 92121, US
 MAHAKALKAR, Kapil, San Diego, CA 92121, US
 ZHANG, Yi, San Diego, CA 92121, US
 MACCONNELL, Andrew, Boyd, San Diego, CA 92121, US
 ROKICKI, Joseph, Franklin, San Diego, CA 92121, US
 VAN NGUYEN, Michael, San Diego, CA 92121, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **4 097 233 A1***
 (52) **C12N 15/113; C12N 9/22; C12N 9/78; C12N 15/62; C12Y 305/04001; C12Y 305/04002; C12N 2310/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21748183.7 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/015731 29.01.2021
 (87) WO 2021/155166 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968484 P
 (54) • CAS9-PDBD-BASEN-EDITOR-PLATTFORM MIT VERBESSERTEM TARGETING-BEREICH UND VERBESSERTER SPEZIFITÄT
 • A CAS9-PDBD BASE EDITOR PLATFORM WITH IMPROVED TARGETING RANGE AND SPECIFICITY
 • PLATEFORME D'ÉDITEUR DE BASE CAS9-PDBD AYANT UNE PLAGE DE CIBLAGE ET UNE SPÉCIFICITÉ AMÉLIORÉES
 (71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 31st Floor, Boston, MA 02108, US
 (72) WOLFE, Scot, A., Winchester, MA 01890, US
 LIU, PengPeng, Worcester, MA 01605, US
 LUK, Kevin, Worcester, MA 01604, US
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12N 15/11 → (51) **A01K 67/027**
C12N 15/11 → (51) **A61K 31/70**
C12N 15/11 → (51) **A61K 31/7105**
C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/11 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 097 234 A1***
A61K 31/7088 A61P 35/00
A61P 17/00
 (52) **C12N 15/113; C12N 2310/113; C12N 2310/3231; C12N 2310/341; C12N 2320/31**

(25) En (26) En
 (21) 21702919.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/051971 28.01.2021
 (87) WO 2021/152005 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 EP 20305074

(54) • ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID MIT ABZIELUNG AUF LINC00518 ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN
 • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE TARGETING LINC00518 FOR TREATING MELANOMA
 • OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS CIBLANT LINC00518 POUR LE TRAITEMENT DU MÉLANOME

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
 Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) DAVIDSON, Irwin, 67000 Strasbourg, FR
 GAMBI, Giovanni, 67000 Strasbourg, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **4 097 235 A1***
A61K 31/7125 A61P 25/16

(52) **A61P 25/16; A61K 31/7125; C12N 15/1137; C12N 2310/11; C12N 2310/3513; C12N 2320/33; C12Y 203/02**

(25) En (26) En
 (21) 21747421.2 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) AU 2021/050054 28.01.2021
 (87) WO 2021/151153 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 AU 2020900220

(54) • ANTISENSE-OLIGOMERE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PARKIN
 • ANTISENSE OLIGOMERS AND METHODS FOR TREATING PARKIN-RELATED PATHOLOGIES
 • OLIGOMÈRES ANTISENS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES À LA PARKINE

(71) Murdoch University, South Street, Murdoch, Western Australia 6150, AU

(72) WILTON, Stephen, Murdoch, Western Australia 6150, AU
 AUNG-HTUT, May, Murdoch, Western Australia 6150, AU
 LI, Dunhui, Como, Western Australia 6152, AU

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

(51) **C12N 15/113** (11) **4 097 236 A1***
A61K 31/7115 A61K 31/712

(52) **C12N 15/1137; A61P 25/00; C12N 2310/11; C12N 2310/315; C12N 2310/341; C12Y 207/01137**

(25) En (26) En
 (21) 21747587.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/015582 28.01.2021
 (87) WO 2021/155067 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966886 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN

• COMPOSITIONS AND METHODS TO TREAT NEUROLOGICAL DISEASES
 • COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER DES MALADIES NEUROLOGIQUES

(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(72) ICHIDA, Justin, Los Angeles, CA 90026, US
 LEE, UH Jin, Chicago, IL 60064, US

SANTANA, Manuel, Los Angeles, CA 90015, US

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

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/70**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/40**

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/6844**

C12N 15/115 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/115 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/117 → (51) **A61K 31/70**

C12N 15/117 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/44 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/52 → (51) **A61K 31/255**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/63** (11) **4 097 237 A1***
A61K 47/66 A61P 31/18
C07K 19/00 C12N 15/09
C12N 15/11 C12N 15/62
C12N 15/85 C12N 15/87
C12N 15/90 C12N 9/00
C12N 9/22 C12Q 1/6897

(52) **C12N 15/102; A61P 31/18; C07K 16/2863; C07K 19/00; C12N 9/22; C12N 15/907;**

- C12Y 401/0201**; A61K 2039/505; C07K 2317/569; C07K 2319/00; C07K 2319/02; C07K 2319/21; C07K 2319/50; C07K 2319/60; C12N 15/1135; C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 21748313.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000073 28.01.2021
(87) WO 2021/152402 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967259 P
(54) • *NUKLEASE-GERÜSTZUSAMMENSETZUNGS-ABGABEPLATTFORM*
• *NUCLEASE-SCAFFOLD COMPOSITION DELIVERY PLATFORM*
• *PLATEFORME DE DISTRIBUTION DE COMPOSITION D'ÉCHAFAUDAGE DE NUCLÉASE*
- (71) Jenthera Therapeutics Inc., 5673 Avenue Midway, Cote-St-Luc, Montreal QC H4W 1 K7, CA
(72) ROCHE, Philip, Montreal, Québec H3P 2B8, CA
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- C12N 15/79** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/10**
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
-
- C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 097 238 A1***
A61K 48/00
- (52) **C12N 15/86; A61K 48/0058;** A01K 2217/075; A01K 2227/105; A01K 2267/0306; C07K 2319/33; C12N 2750/14143; C12N 2800/22; C12N 2830/008; C12N 2830/15; C12Y 301/06004
- (25) En (26) En
(21) 21707517.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015436 28.01.2021
(87) WO 2021/154956 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967499 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MUCOPOLY-SACCHARIDOSE IVA*
• *TREATMENT OF MUCOPOLYSACCHARIDOSIS IVA*
• *TRAITEMENT DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE IVA*
- (71) REGENXBIO Inc., 9804 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) MCDUGALD, Devin, Washington, DC 20008, US
KARUMUTHIL-MELETHIL, Subha, Germantown, MD 20874, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/86** (11) **4 097 239 A2***
C12N 15/864 **C12N 15/866**
C12N 7/02 **A61K 48/00**
- (52) **C12N 15/86;** C12N 2710/14143; C12N 2710/14144; C12N 2750/14143; C12N 2750/14151
- (25) En (26) En
(21) 21710085.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015393 28.01.2021
(87) WO 2021/154923 2021/31 05.08.2021
(88) 10.09.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967538 P
29.01.2020 US 202062967540 P
15.04.2020 US 202063010420 P
15.04.2020 US 202063010434 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON AAV-PARTIKELN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING AAV PARTICLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE PARTICULES D'AAV*
- (71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) MATHUR, Krishanu, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HENDRICKS, Andrade, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LUTHER, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CARDINAL, Jacob J., Cambridge, Massachusetts 02140, US
HURWIT, Daniel S., Seattle, Washington 98117, US
KARPES, Lori B., Ashland, Massachusetts 01721, US
MORRISON, Christopher J., Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 35/76**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61P 25/00**
-
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/005**
-
- C12N 15/86** → (51) **G01N 33/50**
-
- C12N 15/861** → (51) **C07K 16/46**
-
- C12N 15/864** → (51) **C12N 15/86**
-
- C12N 15/866** → (51) **C12N 15/86**
-
- C12N 15/867** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 15/87** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 15/88** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C12N 15/90** (11) **4 097 240 A1***
C12N 15/10
- (52) **C12N 9/22; C12N 15/102;** **C12N 15/907;** C12N 15/113; C12N 2310/20
- (25) En (26) En

- (21) 21702937.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052101 29.01.2021
(87) WO 2021/152086 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154496
(54) • *SICHERE HAFENLOCI*
• *SAFE HARBOR LOCI*
• *LOCI D'HEBERGEMENT SÛRS*
- (71) Bit Bio Limited, The Dorothy Hodgkin Building, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3FH, GB
(72) JUDE, Julian, 1140 Vienna, AT
VASILYEV, Anatoly, 1020 Vienna, AT
KREJCI, Adam, 1020 Vienna, AT
BUERCKSTUEMMER, Tilmann, 1060 Vienna, AT
LOREGGER, Anke, 1220 Vienna, AT
BADERTSCHER, Lukas, 1040 Vienna, AT
(74) Pond, Elizabeth Grace Catherine, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB
-
- C12N 15/90** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/90** → (51) **A61N 1/04**
-
- C12N 15/90** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/90** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12P 1/00** → (51) **A61K 36/185**
-
- (51) **C12P 7/40** (11) **4 097 241 A1***
C12P 7/52 **C12P 7/54**
- (52) **C12P 7/52; C12P 7/40; C12P 7/54**
- (25) En (26) En
(21) 21707494.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015244 27.01.2021
(87) WO 2021/154826 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967220 P
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DES VERHÄLTNISSSES ORGANISCHER SÄUREN IN EINEM KOHLENDIOXID-BIOKONVERSIONSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR CONTROLLING ORGANIC ACID RATIOS IN A CARBON DIOXIDE BIOCONVERSION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE RAPPORTS D'ACIDE ORGANIQUE DANS UN PROCÉDÉ DE BIOCONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Jupeng Bio (HK) Limited, 1/F, Hing Lung Commercial Building 68-74 Bonham Strand Sheung Wan, Hong Kong Sars, HK
(72) BEARD, Brandon, Fayetteville, Arkansas 72701, US
SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB
-
- C12P 7/52** → (51) **C12P 7/40**
-
- C12P 7/54** → (51) **C12P 7/40**
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **4 097 242 A1***
C12Q 1/6869

- (52) **G01N 33/5438; C12Q 1/6825; C12Q 1/6869; G01N 33/48721**
- (25) En (26) En
(21) 21748102.7 (22) 31.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015965 31.01.2021
(87) WO 2021/155335 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968929 P
- (54) • *FÜR NANOELEKTRONISCHE MESSUNGEN ENTWICKELTE MAKROMOLEKÜLE*
• *MACROMOLECULES ENGINEERED FOR NANO-ELECTRONIC MEASUREMENT*
• *MACROMOLÉCULES CONÇUES POUR UNE MESURE NANOÉLECTRONIQUE*
- (71) Universal Sequencing Technology Corporation, 780 Dedham Street Suite 800, Canton MA 02021, US
- (72) HARI, Sanjay B., Sharon, Massachusetts 02067, US
ZHANG, Peiming, Gilbert, Arizona 85296, US
DUAN, Barrett, Reading, Massachusetts 01867, US
LEI, Ming, Sharon, Massachusetts 02067, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/6844**
-
- C12P 39/00** → (51) **A23C 9/12**
-
- C12Q 1/00** → (51) **C12M 1/12**
-
- (51) **C12Q 1/02** (11) **4 097 243 A1***
C12M 1/00 **G01N 21/63**
- (52) **A61B 5/6866**
- (25) En (26) En
(21) 21748010.2 (22) 30.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015945 30.01.2021
(87) WO 2021/155322 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968476 P
29.01.2021 US 202117162450
- (54) • *FILTRATIONSSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOLOGICAL FLUID FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE FLUIDE BIOLOGIQUE*
- (71) Astrin Biosciences, Inc., 5975 Lake Linden Court, Excelsior, MN 55331, US
- (72) PARTHASARATHY, Jayant, Excelsior, Minnesota 55331, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C12Q 1/34** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **C12Q 1/37** (11) **4 097 244 A2***
C07K 14/08 **G01N 33/58**
- (52) **G01N 33/581; C07K 14/005; C12Q 1/37; G01N 33/582; C12N 2770/20022; G01N 2333/165; G01N 2333/81**
- (25) En (26) En
(21) 21711057.6 (22) 09.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050155 09.02.2021
(87) WO 2021/156878 2021/32 12.08.2021
(88) 07.10.2021
(30) 09.02.2020 US 202062972005 P
- (54) • *SCHNELLTEST FÜR DEN NACHWEIS VON SARS-COV-2*
• *RAPID DETECTION TEST FOR SARS-COV-2*
• *TEST DE DÉTECTION RAPIDE DU SRAS-COV-2*
- (71) NLC Pharma Ltd, B.S.R Tower No. 4 7 Mesada Street, 26th Floor, 5126112 Bnei-Brak, IL
- (72) ARAD, Dorit, 6912525 Tel Aviv, IL
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- C12Q 1/66** → (51) **A61K 35/76**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 097 245 A1***
C12Q 1/6886; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 21702662.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052132 29.01.2021
(87) WO 2021/152107 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968710 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF IXABEPILON BEI KREBSPATIENTEN*
• *METHODS FOR PREDICTING IXABEPILONE RESPONSIVENESS IN CANCER PATIENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA RÉACTIVITÉ À L'IXABÉPILONE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER*
- (71) Allarity Therapeutics Europe ApS, Venlighedsvej 1, 2970 Hørsholm, DK
- (72) KNUDSEN, Steen, 3370 Melby, DK
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 097 246 A1***
A01K 61/10
- (52) **C12Q 1/6888; C12Q 2600/124; C12Q 2600/154**
- (25) En (26) En
(21) 21747044.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NO 2021/050030 29.01.2021
(87) WO 2021/154093 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200119
- (54) • *BESTIMMUNG VON QUALITÄT UND HERKUNFT VON FISCHEN DURCH EPI-GENETIK*
• *DETERMINATION OF QUALITY AND ORIGIN OF FISH BY EPIGENETICS*
• *DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ ET DE L'ORIGINE DE POISSONS PAR ÉPIGÉNÉTIQUE*

- (71) Tempogene AS, Forskningsparken Sharelab Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) LIE, Øystein, 0773 Oslo, NO
- (74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 097 247 A1***
C12Q 1/6816 **C12Q 1/6827**
C12Q 1/6832 **C12Q 1/6834**
C12Q 1/6876
- (52) **G01N 33/542; C12Q 1/682; G01N 33/54306; G01N 33/557**
- (25) En (26) En
(21) 21748177.9 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015407 28.01.2021
(87) WO 2021/154935 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967433 P
- (54) • *ANALYTNACHWEIS*
• *ANALYTE DETECTION*
• *DÉTECTION D'ANALYTE*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- (72) JOHNSON-BUCK, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/395**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/6804** → (51) **C12Q 1/6841**
-
- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 097 248 A1***
C12Q 1/6809
- (52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6809**
- (25) En (26) En
(21) 21708803.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015898 29.01.2021
(87) WO 2021/155284 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968947 P
- (54) • *MESOPHILE DNA-POLYMERASE-VERLÄNGERUNGSBLOCKER*
• *MESOPHILIC DNA POLYMERASE EXTENSION BLOCKERS*
• *INHIBITEURS D'EXTENSION DE POLY-MÉRISE D'ADN MÉSOPHILE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) PROSEN, Dennis, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
LAZARUK, Katherine, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12Q 1/6806** → (51) **C12Q 1/6872**
-
- C12Q 1/6809** → (51) **C12Q 1/6806**

C12Q 1/6809 → (51) **C12Q 1/6886****C12Q 1/6813** → (51) **C12Q 1/6886****C12Q 1/6816** → (51) **B01J 19/00****C12Q 1/6816** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12Q 1/6825** (11) **4 097 249 A2***
C12Q 1/6876 **C12N 5/074**
C12N 5/0735(52) **A61K 49/0097; A61K 49/0065**

(25) En (26) En

(21) 21748346.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015676 29.01.2021

(87) WO 2021/155122 2021/31 05.08.2021

(88) 30.09.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967143 P

- (54) • **NANOPLATTFORMEN MIT PLASMONISCHEN SENSOREN FÜR DIE ANWENDUNG IN MENSCHLICHEN STAMMZELLEN UND VERFAHREN DAZU**
- **PLASMONICS SENSING NANO-PLATFORMS FOR HUMAN STEM CELL APPLICATIONS AND METHODS THEREOF**
- **NANO-PLATEFORMES DE DÉTECTION PLASMONIQUE POUR DES APPLICATIONS SUR CELLULES SOUCHES HUMAINES ET LEURS PROCÉDÉS**

(71) Duke University, Office of Licensing & Ventures 2812 Erwin Road, Suite 406, Durham, NC 27705, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) VO-DINH, Tuan, Durham, NC 27705, US

HEBROK, Matthias, San Francisco, CA

94143, US

CRAWFORD, Bridget, Durham, NC 27705, US

US

DE KLERK, Eleonora, San Francisco, CA

94143, US

WANG, Hsin-Neng, Durham, NC 27705, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11

9DX, GB

C12Q 1/6827 → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12Q 1/683** (11) **4 097 250 A1***
C12Q 1/6844(52) **C12Q 1/683; C12Q 1/6844**

(25) En (26) En

(21) 21710084.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015306 27.01.2021

(87) WO 2021/154866 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966527 P

29.01.2020 US 202062967536 P

04.02.2020 US 202062970159 P

12.06.2020 US 202063038710 P

19.01.2021 US 202163139267 P

(54) • **VERBESSERTE NACHWEISTESTS**• **IMPROVED DETECTION ASSAYS**• **DOSAGES DE DÉTECTION AMÉLIORÉS**

(71) Sherlock Biosciences, Inc., 200 Talcott Ave., 1st floor, Watertown, MA 02472, US

(72) BLAKE, William Jeremy, Watertown, Massachusetts 02472, US

LI, Xiang, Watertown, Massachusetts 02472, US

WILSON, Mary Katherine, Watertown, Massachusetts 02472, US

COTICCHIA, Christine Marie, Watertown, Massachusetts 02472, US

RAMESH, Pradeep, Watertown, Massachusetts 02472, US

MANNING, Brendan John, Watertown, Massachusetts 02472, US

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

C12Q 1/6832 → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6834** → (51) **B01J 19/00****C12Q 1/6834** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12Q 1/6841** (11) **4 097 251 A1***
C12Q 1/6804(52) **C12Q 1/6841; C12Q 1/6804**

(25) En (26) En

(21) 21706462.5 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015578 28.01.2021

(87) WO 2021/155063 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967362 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYTYDETEKTION**
- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANALYTE DETECTION**
- **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES**

(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US

(72) DAUGHARTHY, Evan, Pleasanton, California

94588-3260, US

TERRY, Richard, Pleasanton, California

94588-3260, US

CAMPLISSON, Conor, Pleasanton, California

94588-3260, US

BARCLAY, David, Pleasanton, California

94588-3260, US

MISELIS, Tyler, Pleasanton, California

94588-3260, US

CHEN, Hong, Pleasanton, California 94588-

3260, US

DROZ, Shoshoni, Pleasanton, California

94588-3260, US

(74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1

2HL, GB

(51) **C12Q 1/6844** (11) **4 097 252 A1***
C12Q 1/6844

(25) En (26) En

(21) 21703391.9 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052203 29.01.2021

(87) WO 2021/152146 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20382064

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHLOSSENER LINEARER DNA**
- **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CLOSED LINEAR DNA**
- **PROCESSUS DE PRODUCTION D'ADN LINÉAIRE FERMÉ**

(71) Tyriss Therapeutics, S.L., C. Santa Cecilia nº 8 Bajo izq, 46113 Moncada, ES

(72) OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, 28003 MADRID, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(51) **C12Q 1/6844** (11) **4 097 253 A1***
A61K 38/00 **C12N 15/113**
C12P 19/34(52) **A61K 31/7115; C12P 19/34;****C12Q 1/6844**

(25) En (26) En

(21) 21703640.9 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052204 29.01.2021

(87) WO 2021/152147 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20382063

- (54) • **GESCHLOSSENE LINEARE DNA MIT MODIFIZIERTEN NUKLEOTIDEN**
- **CLOSED LINEAR DNA WITH MODIFIED NUCLEOTIDES**
- **ADN LINÉAIRE FERMÉ À NUCLÉOTIDES MODIFIÉS**

(71) Tyriss Therapeutics, S.L., C. Santa Cecilia nº 8 Bajo izq, 46113 Moncada, ES

(72) OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, 28003 MADRID, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

C12Q 1/6844 → (51) **C12Q 1/683****C12Q 1/6853** → (51) **C12N 15/11**(51) **C12Q 1/6858** (11) **4 097 254 A1***
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6881**(52) **C12Q 1/6881; C12Q 1/6858;****C12Q 1/6869; C12Q 2600/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21707765.0 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050145 26.01.2021

(87) WO 2021/152257 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 FR 2000775

- (54) • **EINFACHES UND SCHNELLES HLA-GENOTYPING-VERFAHREN**
- **SIMPLE AND RAPID HLA GENOTYPING METHOD**
- **PROCEDE DE GENOTYPAGE HLA SIMPLE ET RAPIDE**

(71) Bionobis, 7 Rue Nicolas Copernic, 78280 Guyancourt, FR

(72) HERVE, Pascal, 78490 LES MESNULS, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/686** (11) **4 097 255 A1***
C12Q 1/6876 **C12Q 1/6886**
C12Q 1/6888(52) **C12Q 1/689; Y02A 50/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21705886.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052115 29.01.2021

(87) WO 2021/152096 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 FR 2000902

- (54) • *MULTIPLEX-PCR-VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MIKROORGANISMEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *MULTIPLEX PCR METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PCR MULTIPLEXE POUR LA DETECTION DE MICROORGANISMES ET SON UTILISATION*

(71) Ocean DX, Bâtiment Pleione 11 Avenue
Canteranne, 33600 Pessac, FR

(72) TARENDAU, Franck, 33650 LA BREDE, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

C12Q 1/686 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/6869 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6858**

(51) **C12Q 1/6872** (11) **4 097 256 A1***

C12Q 1/6806

(52) **C12Q 1/6806**

(25) En (26) En

(21) 21707843.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015697 29.01.2021

(87) WO 2021/155139 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968368 P

- (54) • *VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEIT-SCHROMATOGRAPHIE UND MASSEN-SPEKTROMETRIE ZUR CHARAKTERISIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *USE OF LIQUID CHROMATOGRAPHY AND MASS SPECTROMETRY TO CHARACTERIZE OLIGONUCLEOTIDES*
• *UTILISATION DE LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE ET DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE POUR CARACTÉRISER DES OLIGONUCLÉOTIDES*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) HUANG, Ming, Tarrytown, New York 10591,
US

QIU, Haibo, Tarrytown, New York 10591, US

XU, Xiaobin, Tarrytown, New York 10591,
US

LI, Ning, Tarrytown, New York 10591, US

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

C12Q 1/6874 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/6825**

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/686**

C12Q 1/6881 → (51) **C12Q 1/6858**

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 097 257 A1***

(52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/124;
C12Q 2600/158

(25) Fr (26) Fr

(21) 21702485.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052041 28.01.2021

(87) WO 2021/152051 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20305084

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SPERMATOZOEN, INSBESONDERE ZUR MEDIZINISCH ASSISTIERTEN PROKREATION (MAP)*
• *METHOD FOR SELECTING SPERMATOZOA, IN PARTICULAR FOR MEDICALLY ASSISTED PROCREATION (MAP)*
• *PROCEDE DE SELECTION DES SPERMATOZOÏDES NOTAMMENT EN VUE D'UNE PROCREATION MEDICALEMENT ASSISTEE (PMA)*

(71) Cassuto, Nino Guy, 34 Avenue Robert
Schuman, 92100 Boulogne, FR

(72) Cassuto, Nino Guy, 92100 Boulogne, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 097 258 A2***

G16B 50/10

A61K 35/74

G16B 10/00

G16B 20/00

G16B 20/20

(52) **A61K 45/06**; **A61K 31/7088**;
A61P 17/00; **A61P 31/04**; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21751040.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050717 29.01.2021

(87) WO 2021/156718 2021/32 12.08.2021

(88) 16.12.2021

(30) 29.01.2020 IN 202021004025

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR MIKROBIOMBASIERTEN VERBESSERUNG VON HAUTASSOZIIERTEN AUTOIMMUN-ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR MICROBIOME BASED AMELIORATION OF SKIN ASSOCIATED AUTOIMMUNE INFLAMMATORY DISEASES*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION D'AMÉLIORATION BASÉES SUR LE MICROBIOME DE MALADIES INFLAMMATOIRES AUTOIMMUNES ASSOCIÉES À LA PEAU*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) NAGPAL, Sunil, Pune 411013, IN

BHAR, Subhrajit, Pune 411013, IN

HAQUE, Mohammed Monzoorul, Pune
411013, IN

MANDE, Sharmila Shekhar, Pune 411013,
IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 097 259 A1***

(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;

C12Q 2600/156

(25) En (26) En

(21) 21702490.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052148 29.01.2021

(87) WO 2021/152117 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020102143

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KREBSBEHANDLUNG*
• *METHODS FOR IMPROVED CANCER TREATMENT*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT AMÉLIORÉ CONTRE LE CANCER*

(71) Cellphenomics GmbH, Robert-Rössle-Str.
10, 13125 Berlin, DE

(72) REGENBRECHT C/O CELLPHENOMICS
GMBH, Christian, 13125 Berlin, DE

PFOHL C/O CELLPHENOMICS GMBH, Ulrike,
13125 Berlin, DE

LOSKUTOV C/O CELLPHENOMICS GMBH,
Jürgen, 13125 Berlin, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b,
50968 Köln, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 097 260 A1***

C12Q 1/6809

C12Q 1/6813

C40B 40/08

C40B 30/04

(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/118;

C12Q 2600/158

(25) En (26) En

(21) 21747611.8 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016097 01.02.2021

(87) WO 2021/155377 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779515

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT EINEM KUTANEN PLATTENEPIHELKARZINOM*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING PATIENTS WITH CUTANEOUS SQUAMOUS CELL CARCINOMA*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CARCINOME ÉPIDERMOÏDE CUTANÉ*

(71) Castle Biosciences, Inc., 2014 San Miguel
Drive, Friendswood, TX 77546, US

(72) COOK, Robert Willis, Friendswood, TX
77546, US

COVINGTON, Kyle R., Friendswood, TX
77546, US

MAETZOLD, Derek, Friendswood, TX 77546,
US

KURLEY, Sarah J., Friendswood, TX 77546,
US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 097 261 A1***

G01N 33/574

A61K 39/395

C07K 16/28

C07K 16/30

C07K 16/32

(52) **A61K 45/06**; **A61K 31/4709**;

A61K 31/517; **A61K 31/519**;

A61K 39/39558; **C07K 16/32**;

C12Q 1/6886; **A61K 2039/55**;

C12Q 2600/106; **G01N 2800/52**

(25) En

(26) En

(21) 21748449.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015662 29.01.2021
(87) WO 2021/155113 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967275 P
(54) • VERWENDUNG VON EGFR/HER2-TYRO-
SINKINASEINHIBITOREN UND/ODER
HER2/HER3-ANTIKÖRPERN ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS MIT NRG1-FU-
SIONEN
• USE OF EGFR/HER2 TYROSINE KINASE
INHIBITORS AND/OR HER2/HER3 ANTI-
BODIES FOR THE TREATMENT OF
CANCERS WITH NRG1 FUSIONS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYRO-
SINE KINASE EGFR/HER2 ET/OU D'ANTI-
CORPS HER2/HER3 POUR LE TRAITÉ-
MENT DE CANCERS AVEC DES FUSIONS
NRG1

(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 West 7th St., Austin TX 78701,
US

(72) HEYMACH, John, Houston, TX 77030, US
ROBICHAUX, Jacquelyne, Houston, TX
77030, US

(74) Nottrott, Stephanie, Simmons & Simmons
LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 Mün-
chen, DE

C12Q 1/6886 → (51) **A61P 35/00**

C12Q 1/6886 → (51) **C07K 16/32**

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/686**

C12Q 1/6888 → (51) **C12Q 1/686**

C12Q 1/6897 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 097 262 A1***
A23C 9/12 **A23C 13/16**

(52) **C12Q 1/70**; A23C 9/12; A23C 13/16

(25) En (26) En

(21) 21702621.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051912 28.01.2021
(87) WO 2021/151972 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154679
(54) • ROTATIONSSCHEMA FÜR BAKTERIEN-
KULTUREN BEI DER FERMENTATION
VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
• ROTATION SCHEME FOR BACTERIAL
CULTURES IN FOOD PRODUCT FERME-
NTATION
• SCHÉMA DE ROTATION POUR
CULTURES BACTÉRIENNES DANS LA
FERMENTATION DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) VAN HEE, Pim, 6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

C12R 1/46 → (51) **A61K 35/744**

C14C 11/00 → (51) **C08G 18/28**

C21B 3/04 → (51) **C01B 25/01**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**

(51) **C21D 8/04** (11) **4 097 263 A1***
C21D 9/48 **C22C 38/00**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/14

(52) **C21D 8/0405**; **C21D 9/48**;
C22C 38/004; **C22C 38/04**;
C22C 38/06; **C22C 38/14**; **C23C 2/02**;
C23C 2/06; **C23C 2/12**; **C23C 2/26**;
C23C 30/00; C21D 8/0426;
C21D 8/0436; C21D 8/0442;
C21D 8/0473

(25) En (26) En

(21) 21701033.9 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051765 26.01.2021

(87) WO 2021/151896 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 EP 20154419

02.09.2020 EP 20194185

(54) • INTERSTITIALFREIER STAHL MIT EX-
TREM NIEDRIGEM KOHLENSTOFF-
GEHALT

• ULTRA LOW CARBON INTERSTITIAL

FREE STEEL

• ACIER SANS INTERSTITIELS À TRÈS

FAIBLE TENEUR EN CARBONE

(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat
1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) VAN VELDHUIZEN, Hendrik Bart, 1970 CA
IJmuiden, NL
VAN DER HOEVEN, Job Anthonius, 1970 CA
IJmuiden, NL

(74) Group Intellectual Property Services, c/o
Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O.
Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 9/00 → (51) **F27D 5/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/04**

C21D 9/48 → (51) **C21D 8/04**

(51) **C22B 3/42** (11) **4 097 264 A1***
C22B 3/44 **C22B 60/02**

(52) **C22B 3/42**; **B01J 41/05**; **B01J 45/00**;
B01J 49/53; **B01J 49/57**;
C22B 60/0265; **C22B 60/0282**

(25) En (26) En

(21) 20955448.4 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052777 25.09.2020

(87) WO 2022/066169 2022/13 31.03.2022

(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON URAN

• PROCESSES FOR THE RECOVERY OF

URANIUM

• PROCESSUS POUR LA RÉCUPÉRATION

D'URANIUM

(71) OCP SA, Hay Erraha Rue Alabtal N°2-4,
Casablanca 20200, MA

(72) DHIBA, Driss, Casablanca, 20200, MA
EL MAHDI, Mounir, Casablanca, 20200, MA
BERRY, William W., Lakeland, Florida
33812, US
BAROODY, Thomas E., Lakeland, Florida
33812, US

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

C22B 3/44 → (51) **C22B 3/42**

C22B 60/02 → (51) **C22B 3/42**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/10**

(51) **C22C 5/06** (11) **4 097 265 A1***
C22C 5/08 **C22C 9/00**
B32B 7/04 **B32B 15/01**
B60L 53/16 **H01R 13/00**
B23K 20/00 **H01B 1/02**
H01H 11/04

(52) **C22C 5/06**; **B32B 15/015**;
B60L 53/16; **C22C 5/08**; **C22C 9/00**;
H01B 1/02; **H01H 1/023**; **H01H 11/041**;
H01R 13/03; **Y02T 10/70**;
Y02T 10/7072; **Y02T 90/12**;
Y02T 90/14

(25) En (26) En

(21) 21706127.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015159 27.01.2021

(87) WO 2021/154771 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966821 P

(54) • MIT SILBERLEGIERUNG PLATTIERTE
STRUKTUR FÜR AUFLADEANSCHLÜSSE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR

• SILVER ALLOY CLAD STRUCTURE FOR

CHARGING TERMINALS AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF

• STRUCTURE PLAQUÉE D'ALLIAGE D'AR-
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd.,
Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) KAISER, Joseph G., Mayfield Heights, OH
44124, US

LLUBERES, Alejandro J., Mayfield Heights,
OH 44124, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE

C22C 5/08 → (51) **C22C 5/06**

C22C 9/00 → (51) **C22C 5/06**

C22C 14/00 → (51) **C22F 1/18**

(51) **C22C 21/00** (11) **4 097 266 A1***
B22F 1/00

(52) **B33Y 80/00**; **B22F 1/09**;
C22C 1/0416; **C22C 21/00**; **B22F 10/20**;
B22F 10/368; **Y02P 10/25**

(25) En (26) En

(21) 20916491.2 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064970 15.12.2020

(87) WO 2021/154409 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968238 P

14.12.2020 US 202017121601

(54) • ALUMINIUM-CHROM-ZIRKONIUM-LE-
GIERUNGEN

- ALUMINUM-CHROMIUM-ZIRCONIUM ALLOYS
 - ALLIAGES ALUMINIUM-CHROME-ZIRCONIUM
- (71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
- (72) MARTIN, John, Oxnard, California 93036, US
- LAPLANT, Darby, Santa Monica, California 90402, US
- MILLER, Julie, Los Angeles, California 90025, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C22C 21/02 → (51) **B23K 35/02**

C22C 21/04 → (51) **B23K 35/02**

C22C 26/00 → (51) **C04B 35/5831**

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/04**

- (51) **C22C 38/04** (11) **4 097 267 A1***
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C25D 5/36 **B21B 1/22**
B21B 27/00 **B21H 8/00**
C25D 5/50 **C25D 5/00**
C25D 7/06 **C25D 9/10**
- (52) **C25D 5/605; C21D 8/0436;**
C21D 8/0473; C21D 9/48;
C22C 38/001; C22C 38/04;
C22C 38/06; C22C 38/42; C25D 5/36;
C25D 5/505; C25D 5/627;
C25D 7/0614; C25D 9/10; B21B 1/227;
B21B 27/005

(25) De (26) De
(21) 21701237.6 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050447 12.01.2021
(87) WO 2021/151652 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102381

- (54) • **VERPACKUNGSBLECHERZEUGNIS MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHEUND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERPACKUNGSBLECHERZEUGNISSES**
- **SHEET METAL PACKAGING PRODUCT WITH A STRUCTURED SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING A SHEET METAL PACKAGING PRODUCT OF THIS TYPE**
- **PRODUIT D'EMBALLAGE EN TÔLE À SURFACE STRUCTURÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT D'EMBALLAGE EN TÔLE DE CE TYPE**

- (71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (72) SCHULZE-KRAASCH, Folkert, 47179 Duisburg, DE
- KOPPLIN, Karl-Heinz, 45239 Essen, DE
- WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE
- KOCH, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- GORSCHLÜTER, Jörg, 44269 Dortmund, DE
- KÖHL, Manuel, 56743 Mendig, DE
- THIEL, Patrick, 56294 Gierschnach, DE
- HÖRNIG, Walter, 53577 Neustadt, DE
- SCHUMANN, Frank, 56566 Neuwied, DE
- OPPER, Markus, 56564 Neuwied, DE

- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE
- C22C 38/04** → (51) **B22F 3/00**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 8/04**
- C22C 38/06** → (51) **C21D 8/04**
- C22C 38/08** → (51) **B22F 3/00**
- C22C 38/14** → (51) **C21D 8/04**
- C22C 38/44** → (51) **B22F 3/00**

(51) **C22F 1/18** (11) **4 097 268 A1***
C22C 14/00 **F01D 5/28**

(52) **C22F 1/183; C22C 14/00;**
F01D 5/286; B23P 15/02;
F05D 2230/00; F05D 2230/42;
F05D 2300/174; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 21706646.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050174 29.01.2021
(87) WO 2021/152274 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000949
- (54) • **WÄRMEBEHANDLUNG DURCH HEISS-SOSTATISCHES PRESSEN VON STÄBEN AUS EINER TITANALUMINID-LEGIERUNG FÜR NIEDERDRUCKTURBINENSCHAUFELN EINER TURBOMASCHINE**
- **HOT ISOSTATIC PRESSING HEAT TREATMENT OF BARS MADE FROM TITANIUM ALUMINIDE ALLOY FOR LOW-PRESSURE TURBINE BLADES FOR A TURBOMACHINE**
- **TRAITEMENT THERMIQUE À COMPRESION ISOSTATIQUE À CHAUD DE BARREAUX EN ALLIAGE D'ALUMINURE DE TITANE POUR AUBES DE TURBINE BASSE PRESSION DE TURBOMACHINE**

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PONSEN, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- MARTIN, Guillaume Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- GÜTHER, Volker, 90431 NÜRNBERG, DE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C23C 14/00 → (51) **A61L 27/30**

(51) **C23C 14/02** (11) **4 097 269 A1***
C23C 14/14 **C23C 14/18**
D06Q 1/04

(52) **C23C 14/022; C23C 14/024;**
C23C 14/14; C23C 14/185; D06Q 1/04

(25) En (26) En
(21) 21702918.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051968 28.01.2021
(87) WO 2021/152002 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154983
- (54) • **DAUERHAFTES DEKORATIV BESCHICHTETE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

- DURABLE DECORATIVELY COATED SUBSTRATES AND PROCESS FOR OBTAINING THE SAME
 - SUBSTRATS REVÊTUS DE MANIÈRE DÉCORATIVE ET DURABLE ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) ARNOULT, Grégory, 5380 Noville-Les-Bois, BE
- (74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C23C 14/04** (11) **4 097 270 A1***
C23C 16/455 **C23C 16/04**

(52) **C23C 16/45555; B81C 1/0038;**
C23C 16/045; B81B 2201/058

(25) De (26) De
(21) 21701671.6 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050466 12.01.2021
(87) WO 2021/151655 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102076
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON KANÄLEN EINER PROBE MITTELS ABSCHIEDUNG AUS DER GASPHERE**
- **DEVICE AND METHOD FOR COATING CHANNELS OF A SAMPLE BY MEANS OF VAPOR DEPOSITION**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE CANAUX D'UN ÉCHANTILLON PAR DÉPÔT EN PHASE VAPEUR**
- (71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Manuel, 22605 Hamburg, DE
- FERNANDEZ-CUESTA, Irene, 22763 Hamburg, DE
- ZIEROLD, Robert, 21107 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

C23C 14/14 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/18 → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23C 14/28** (11) **4 097 271 A1***
B23K 26/06 **B23K 26/00**
B23K 26/066 **B23K 26/067**
B23K 26/12 **B23K 26/352**
B23K 26/362 **G02B 27/09**
G02B 27/10

(52) **C23C 14/28; B23K 26/0648;**
B23K 26/067; B23K 26/1224;
B23K 26/127; B23K 26/352;
B23K 26/362; G02B 27/0905;
G02B 27/0911; G02B 27/0988;
G02B 27/106

(25) En (26) En
(21) 20719378.0 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060152 09.04.2020
(87) WO 2021/204390 2021/41 14.10.2021
- (54) • **THERMISCHES LASERVERDAMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES THERMISCHEN LASERSTRAHLS AN EINER QUELLE**

- *THERMAL LASER EVAPORATION SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING A THERMAL LASER BEAM AT A SOURCE*
 - *SYSTÈME D'ÉVAPORATION PAR LASER THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN FAISCEAU LASER THERMIQUE AU NIVEAU D'UNE SOURCE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) BRAUN, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C23C 16/04 → (51) **B32B 15/00**

C23C 16/04 → (51) **C23C 14/04**

C23C 16/32 → (51) **C01B 32/956**

C23C 16/455 → (51) **C23C 14/04**

- (51) **C23C 24/00** (11) **4 097 272 A1***
C23C 24/02 **C23C 24/04**
C23C 28/00 **C23C 30/00**
C25D 5/34 **C25D 5/44**
C25D 5/48 **C25D 7/06**
H01R 3/00

- (52) **C23C 28/00; C23C 24/00; C23C 24/02; C23C 24/04; C23C 28/30; C23C 28/32; C23C 28/321; C23C 28/322; C23C 28/34; C23C 30/00; C25D 5/022; C25D 7/0621; C25D 7/0678; H01R 13/03; C25D 3/12; C25D 3/22**

- (25) De (26) De
(21) 21700549.5 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050535 13.01.2021
(87) WO 2021/180375 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 DE 102020106742
(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTEILS*
• *ELECTRICAL CONTACT PART AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONTACT PART*
• *PIÈCE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE DE CONTACT ÉLECTRIQUE*

- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03046 Cottbus, DE
REDDER, Marie, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23C 24/02 → (51) **C23C 24/00**

C23C 24/04 → (51) **C23C 24/00**

C23C 28/00 → (51) **C23C 24/00**

C23C 30/00 → (51) **C23C 24/00**

- (51) **C23F 11/08** (11) **4 097 273 A1***
C02F 5/10 **C23F 11/18**
F24D 19/00 **C09K 5/10**
C09K 5/20 **C02F 5/12**
C23F 14/02

- (52) **C23F 11/08; C02F 5/105; C02F 5/125; C09K 5/10; C23F 14/02; F24D 19/0092; C02F 2303/08**

- (25) En (26) En
(21) 21702068.4 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050126 20.01.2021
(87) WO 2021/152291 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001089

- (54) • *KORROSIONINHIBITOR FÜR EIN ZENTRALHEIZUNGSSYSTEM*
• *CORROSION INHIBITOR FOR A CENTRAL HEATING SYSTEM*
• *INHIBITEUR DE CORROSION POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL*

- (71) Adey Holdings (2008) Limited, Unit 2, St. Modwen Park Haresfield, Stonehouse, GL10 3EZ, GB

- (72) JASSAL, Mo, Stonehouse GL10 3EZ, GB
(74) Maidment, Marc, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

C23F 11/12 → (51) **C23F 11/14**

- (51) **C23F 11/14** (11) **4 097 274 A1***
C10G 7/10 **C10G 75/02**
C23F 11/12

- (52) **C10G 75/04; C10G 7/10; C10G 9/16; C10G 11/18; C10G 35/00; C10G 45/02; C10G 47/00; C10G 75/02; C23F 11/04; C23F 11/141; C23F 14/02**

- (25) En (26) En
(21) 20916655.2 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003427 30.01.2020
(87) WO 2021/152773 2021/31 05.08.2021

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG VON KORROSION ODER VERSCHMUTZUNG DURCH SÄUREVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR REDUCING OR PREVENTING CORROSION OR FOULING CAUSED BY ACIDIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION OU DE PRÉVENTION DE LA CORROSION OU DE L'ENCRASSEMENT PROVOQUÉ PAR DES COMPOSÉS ACIDES*

- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP

- (72) URSCHHEY Michael, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHMALOHR Ingo, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT Philipp, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C23F 11/18 → (51) **C23F 11/08**

C23F 14/02 → (51) **C23F 11/08**

- (51) **C25B 1/00** (11) **4 097 275 A1***
C25B 1/26 **C25B 1/30**
C25B 9/00 **C25B 15/08**

- (52) **C25B 1/00; C25B 1/26; C25B 1/30; C25B 9/19; C25B 15/08**

- (25) En (26) En

- (21) 21700816.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052108 29.01.2021
(87) WO 2021/152090 2021/31 05.08.2021

- (30) 29.01.2020 EP 20154240

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN STABILISIERUNG VON URIN MIT GLEICHZEITIGER HERSTELLUNG EINER OXIDIERTEN VERBINDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL STABILIZATION OF URINE WITH CONCOMITANT PRODUCTION OF AN OXIDIZED COMPOUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION ÉLECTROCHIMIQUE D'URINE AVEC PRODUCTION CONCOMITANTE D'UN COMPOSÉ OXYDÉ*

- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

- (72) RABAEY, Korneel, 9800 Deinze, BE
NAERT, Pieter, 9000 Gent, BE
DE PAEPE, Jolien, 9040 Sint-Amandsberg, BE

- CLAUWAERT, Peter, 8200 Sint-Andries, BE

- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C25B 1/00 → (51) **C01B 32/194**

C25B 1/04 → (51) **C01B 3/34**

C25B 1/04 → (51) **C01C 1/04**

C25B 1/04 → (51) **H01M 8/1213**

C25B 1/042 → (51) **C01B 3/34**

C25B 1/26 → (51) **C25B 1/00**

C25B 1/30 → (51) **C25B 1/00**

- (51) **C25B 3/07** (11) **4 097 276 A1***
C25B 3/23 **C25B 3/26**
C25B 9/19 **C25B 11/031**
C25B 11/032 **C25B 11/052**
C25B 11/061 **C25B 11/065**
C25B 11/075 **C25B 11/091**
C25B 15/029

- (52) **C25B 3/23; C25B 3/07; C25B 3/26; C25B 9/19; C25B 11/031; C25B 11/032; C25B 11/052; C25B 11/061; C25B 11/065; C25B 11/075; C25B 11/091; C25B 15/029**

- (25) En (26) En
(21) 21704187.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052044 28.01.2021
(87) WO 2021/152054 2021/31 05.08.2021

- (30) 30.01.2020 EP 20154474

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNG VON FORMAT*
• *ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF FORMATE*
• *PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE FORMIATE*

- (71) Avantium Knowledge Centre B.V., Zeekingstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

- (72) VAN DEN BOSCH, Bart, 1014 BV Amsterdam, NL
FIGUEIREDO, Marta Catarina Costa, 1014 BV Amsterdam, NL
SCHOUTEN, Klaas Jan Pieter, 1014 BV Amsterdam, NL
BRANDS, Marie, 1014 BV Amsterdam, NL
RAWLS, Brian James, 1014 BV Amsterdam, NL
PHILIPS, Matthew Francis, 1014 BV Amsterdam, NL
- (74) Avantium Intellectual Property, Kallenkoteralle 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

C25B 3/23 → (51) **C25B 3/07****C25B 3/26** → (51) **C25B 3/07****C25B 9/00** → (51) **C25B 1/00****C25B 9/00** → (51) **H01M 8/1213****C25B 9/19** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/031** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/032** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/052** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/061** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/065** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/075** → (51) **C25B 3/07****C25B 11/091** → (51) **C25B 3/07****C25B 15/029** → (51) **C25B 3/07****C25B 15/08** → (51) **C25B 1/00****C25D 5/00** → (51) **C22C 38/04****C25D 5/34** → (51) **C23C 24/00****C25D 5/36** → (51) **C22C 38/04****C25D 5/44** → (51) **C23C 24/00****C25D 5/48** → (51) **C23C 24/00****C25D 5/50** → (51) **C22C 38/04****C25D 7/06** → (51) **C22C 38/04****C25D 7/06** → (51) **C23C 24/00****C25D 9/10** → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C25D 11/24** (11) **4 097 277 A1***
(52) **C25D 11/246**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21706344.5 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050110 21.01.2021
(87) WO 2021/152240 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000979
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TEILEN AUF ALUMINIUMBASIS
• METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF ALUMINIUM-BASED PARTS

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIECES A BASE D'ALUMINIUM*
(71) Safran Aerosystems, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) DREVET, Jean-Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
DESPREZ, Valentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

C25D 11/24 (11) **4 097 278 A1***
(52) **C25D 11/246**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21706346.0 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050112 21.01.2021
(87) WO 2021/152241 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000978
(54) • VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN
• METHOD FOR SEALING ALUMINIUM ALLOYS
• PROCÉDÉ DE COLMATAGE DES ALLIAGES D'ALUMINIUM

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) RELLAND, Virginie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
AUGROS, Myriam, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BAYARD, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- MOULS, Benjamin, 67100 Strasbourg, FR
RAMAKISTIN, Aimé, 67100 Strasbourg, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

C30B 23/00 → (51) **C30B 29/36****C30B 23/02** → (51) **C30B 29/36****C30B 29/04** → (51) **G01Q 70/10**

- (51) **C30B 29/36** (11) **4 097 279 A1***
C30B 23/00 **C30B 23/02**
(52) **C30B 29/36; C30B 23/005; C30B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 21703792.8 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/013022 12.01.2021
(87) WO 2021/154484 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016775407
(54) • VERSETZUNGSVERTEILUNG FÜR KRISTALLINE SILIZIUMKARBIDMATERIALIEN
• DISLOCATION DISTRIBUTION FOR SILICON CARBIDE CRYSTALLINE MATERIALS
• DISTRIBUTION DE DISLOCATIONS POUR MATÉRIAUX CRISTALLINS DE CARBURE DE SILICIUM
(71) Wolfspeed, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

- (72) KHLBNIKOV, Yuri, Raleigh, North Carolina 27617, US
LEONARD, Robert, Tyler, Raleigh, North Carolina 27606, US
BALKAS, Elif, Cary, North Carolina 27511, US
GRIFFITHS, Steven, Morrisville, North Carolina 27560, US
TSVETKOV, Valeri, Durham, North Carolina 27705, US
PAISLEY, Michael, Raleigh, North Carolina 27603, US

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

C30B 29/36 → (51) **C01B 32/956****C30B 33/12** → (51) **G01Q 70/10****C40B 20/04** → (51) **C12N 15/11****C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/6886****C40B 40/06** → (51) **C12N 15/11****C40B 40/08** → (51) **C12Q 1/6886****D01D 1/09** → (51) **F17D 3/08****D01F 2/28** → (51) **D04H 1/4391**

- (51) **D03D 1/00** (11) **4 097 280 A1***
D03D 13/00 **D03D 11/02**
D03D 15/00 **A41H 3/08**
D03D 15/54

- (52) **D03D 1/00; A41H 3/08; D03D 11/02; D03D 13/004; D03D 15/54; D10B 2501/04**

- (25) De (26) De
(21) 21701035.4 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052324 01.02.2021
(87) WO 2021/152177 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 CH 1102020
29.05.2020 CH 6412020

- (54) • TEXTILES GEWEBE ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS UND KLEIDUNGSSTÜCK DARAUS
• TEXTILE FABRIC FOR PRODUCING A GARMENT AND GARMENT MADE THEREFROM
• TISSÉ TEXTILE UTILISÉ POUR FABRIQUER UNE PIÈCE VESTIMENTAIRE ET PIÈCE VESTIMENTAIRE AINSI OBTENUE

- (71) Getzner Textil Aktiengesellschaft, Bleicherstrasse 1, 6700 Bludenz, AT

- (72) KIKELJ, Walter, 6822 Satteins, AT
LINDNER, Marco, 6971 Hard, AT

- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

D03D 11/02 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D03D 13/00** (11) **4 097 281 A1***
A61F 2/24

- (52) **D03D 13/004; A61F 2/2418; A61F 2240/001; A61F 2250/0017; D10B 2401/041**

- (25) En (26) En
(21) 21715461.6 (22) 15.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022293 15.03.2021

(87) WO 2021/188405 2021/38 23.09.2021

(30) 18.03.2020 US 202062991447 P

- (54) • *TEXTILIEN, IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, DIE SOLICHE TEXTILIEN VERWENDEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *TEXTILES, IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES USING SUCH TEXTILES, AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*
- *TEXTILES, DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES UTILISANT DE TELS TEXTILES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US

(72) PAWAR, Sandip Vasant, Irvine, CA 92614, US

LADDHA, Arpit, Santa Ana, CA 92707, US
CHHE, Chambory, Irvine, CA 92614, US

(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 15/25**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 15/25** (11) **4 097 282 A1***
D03D 13/00

(52) **D06M 11/83; F41H 3/02**

(25) En (26) En

(21) 21747008.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015513 28.01.2021

(87) WO 2021/155011 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966855 P

- (54) • *METALLISIERTES GEWEBE ZUR ZERSTREUUNG UND VERTEILUNG VON INFRAROTLICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *METALIZED FABRIC THAT DISSIPATES AND SCATTERS INFRARED LIGHT AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *TISSU MÉTALLISÉ QUI DISSIPE ET DIFFUSE LA LUMIÈRE INFRAROUGE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Noble Biomaterials, Inc., 300 Palm Street, Scranton, PA 18505, US

(72) FISHER, Bennett, Morganton, NC 25655, US
JONES, Carl, Peckville, PA 18452, US
WALLIS, Jodi, Carbondale, PA 18407, US
AIMINO, Dino, NY 14513, US

DOUGAL, Thomas, Old Forge, PA 18518, US
GIANFORCARO, Greg, Clemson, SC 29631, US

CURRY, David, Valdese, NC 28690, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

D03D 15/54 → (51) **D03D 1/00**

D03D 25/00 → (51) **B29B 11/16**

D04C 3/24 → (51) **B29C 70/16**

D04C 3/44 → (51) **B29C 70/16**

D04C 3/48 → (51) **B29C 70/16**

D04H 1/26 → (51) **A61P 1/00**

(51) **D04H 1/413** (11) **4 097 283 A1***

D04H 1/435 **D04H 1/492**

D04H 1/54 **D04H 3/011**

D04H 3/11 **D04H 3/14**

(52) **D04H 1/413; C08K 9/04; D01F 1/10; D01F 6/625; D01F 6/92; D04H 1/435; D04H 1/492; D04H 1/54; D04H 3/011; D04H 3/11; D04H 3/14; C08K 2003/265**

(25) En (26) En

(21) 21701398.6 (22) 12.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050441 12.01.2021

(87) WO 2021/151651 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 EP 20154400

- (54) • *VLIESTOFFE MIT POLYMILCHSÄURE UND OBERFLÄCHENBEHANDELTEM CALCIUMCARBONAT*
- *NONWOVEN FABRICS COMPRISING POLYLACTIC ACID AND SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE*
- *NON-TISSÉS COMPRENANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE ET DU CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH

ROUX, Christophe, 69008 Lyon, FR
FREMEAUX, Simon, 59320 Emmerin, FR

(74) Glas, Holger, Maiwald GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

D04H 1/4266 → (51) **A61P 1/00**

(51) **D04H 1/4291** (11) **4 097 284 A1***

B01D 39/16 **D04H 1/4326**

D04H 1/435 **D04H 1/4382**

D04H 1/56 **D04H 3/007**

D04H 3/14 **D06M 10/02**

(52) **D04H 1/4291; A62B 23/02; B01D 39/163; B01D 39/1692; D01F 1/10; D04H 1/4326; D04H 1/435; D04H 1/4382; D04H 1/56; D04H 3/007; D04H 3/14; D06M 10/02; B01D 2239/0435; B01D 2239/0478; B01D 2239/0622; B01D 2239/0627; B01D 2239/1233; B01D 2239/1291; D01D 5/0985; D01F 6/06; H04R 19/013; H04R 19/016**

(25) En (26) En

(21) 21701180.8 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050382 19.01.2021

(87) WO 2021/152422 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966235 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE THIOLATSALZ-SCHMELZADDITIVE*
- *SUBSTITUTED THIOLATE SALT MELT ADDITIVES*

- *ADDITIFS DE FUSION À BASE DE SELS DE THIOLATE SUBSTITUÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **D04H 1/4326** (11) **4 097 285 A1***

B01D 39/16 **D04H 1/435**

D04H 1/4382 **D04H 1/56**

D04H 3/007 **D04H 3/14**

D06M 10/02

(52) **D04H 1/4326; B01D 39/163; B01D 39/1692; D01D 5/0985; D01D 10/00; D01F 1/10; D01F 6/06; D04H 1/435; D04H 1/4382; D04H 1/56; D04H 3/007; D04H 3/14; B01D 2239/0435; B01D 2239/0622; B01D 2239/0627; B01D 2239/1233; D06M 10/025**

(25) En (26) En

(21) 21701363.0 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050415 20.01.2021

(87) WO 2021/152426 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966205 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE THIOLSCHMELZ-ZUSÄTZE*
- *SUBSTITUTED THIOL MELT ADDITIVES*
- *ADDITIFS DE FUSION À THIOLS SUBSTITUÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

D04H 1/4326 → (51) **D04H 1/4291**

D04H 1/435 → (51) **A61P 1/00**

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/413**

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/4291**

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/4326**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/4291**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/4326**

- (51) **D04H 1/4391** (11) **4 097 286 A1***
D01F 2/28 **D04H 3/005**
D04H 3/018
- (52) **D04H 1/43914; D01F 2/28;**
D04H 1/43918; D04H 3/005;
D04H 3/018; D01D 5/24
- (25) De (26) De
(21) 21701400.0 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050449 12.01.2021
(87) WO 2021/151653 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102096
- (54) • *CELLULOSEACETATHALTIGER FASERSTOFF FÜR EIN NONWOVEN-PRODUKT, NONWOVEN-PRODUKT MIT EINEM SOLCHEN FASERSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FASERSTOFFS*
• *CELLULOSE ACETATE-CONTAINING FIBROUS MATERIAL FOR A NONWOVEN PRODUCT, NONWOVEN PRODUCT COMPRISING SUCH A FIBROUS MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FIBROUS MATERIAL*
• *MATÉRIAU FIBREUX CONTENANT DE L'ACÉTATE DE CELLULOSE POUR UN PRODUIT NON TISSÉ, PRODUIT NON TISSÉ COMPRENANT UN TEL MATÉRIAU FIBREUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN TEL MATÉRIAU FIBREUX*
- (71) Cerdia International GmbH, St. Alban-Anlage 58, 4052 Basel, CH
(72) MANN, Dieter, 79254 Oberried, DE
MOSE, Martin, 79215 Elzach, Oberprechtal, DE
SCHÄFFNER, Uwe, 79279 Vörstetten, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- D04H 1/492** → (51) **D04H 1/413**
-
- D04H 1/54** → (51) **D04H 1/413**
-
- D04H 1/56** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/56** → (51) **D04H 1/4326**
-
- D04H 1/58** → (51) **E04F 15/20**
-
- D04H 3/005** → (51) **D04H 1/4391**
-
- D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4326**
-
- D04H 3/011** → (51) **D04H 1/413**
-
- D04H 3/018** → (51) **D04H 1/4391**
-
- D04H 3/11** → (51) **D04H 1/413**
-
- D04H 3/14** → (51) **D04H 1/413**
-
- D04H 3/14** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/14** → (51) **D04H 1/4326**
-
- D06F 15/02** → (51) **D06F 21/00**
-
- (51) **D06F 21/00** (11) **4 097 287 A1***
D06F 15/02 **D06F 39/08**
D06F 47/06
- (52) **D06F 21/00; D06F 15/02;**
D06F 39/08; D06F 47/06
- (25) En (26) En
(21) 21702968.5 (22) 30.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052222 30.01.2021
(87) WO 2021/152158 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 SE 2050104
- (54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
- (71) Roderinno AB, P O Box 1231, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) MAGNUSSON, Fredrik, 132 37 SALTJÖ-BOO, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE
-
- D06F 33/47** → (51) **D06F 39/02**
-
- D06F 34/05** → (51) **D06F 34/26**
-
- (51) **D06F 34/26** (11) **4 097 288 A1***
D06F 73/02 **D06F 34/05**
D06F 58/10 **D06F 58/20**
D06F 58/22
- (52) **D06F 73/02; D06F 34/26;**
D06F 34/05; D06F 58/10; D06F 58/203;
D06F 58/22
- (25) En (26) En
(21) 21702538.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050744 29.01.2021
(87) WO 2021/152546 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154726
- (54) • *LAGERBEHÄLTER MIT FILTRATIONS-SYSTEM*
• *STORAGE CONTAINER WITH FILTRATION SYSTEM*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE AVEC SYSTÈME DE FILTRATION*
- (71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE
MC GRATH, Thomas Edmund, 1007 Lausanne, CH
RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel, CH
MATIAS SERRADOR, Maria Miguel, 2000 Neuchâtel, CH
PENG, Cheng, Hong kong, HK
FURUSTRAND TAFIN DJOKO, Hanna Ulrika, 2000 Neuchâtel, CH
LIPP, Tobias, 68163 Mannheim, DE
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **4 097 289 A1***
D06F 103/00 **D06F 105/58**
D06F 33/47
- (52) **D06F 39/02; D06F 33/47;**
D06F 2103/00; D06F 2105/58
- (25) De (26) De
(21) 21701117.0 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014592 22.01.2021
(87) WO 2021/154596 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966196 P
- (54) • *RECYCLING-FÄHIGES TUFTGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RECYCLABLE TUFTED FABRIC AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *TISSU TUFTÉ RECYCLABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051062 19.01.2021
(87) WO 2021/151727 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102261
- (54) • *WASCHMITTELBEHÄLTER FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT, KONTAKTIERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTS UND REINIGUNGSGERÄT*
• *DETERGENT CONTAINER FOR A CLEANING APPLIANCE, CONTACTING DEVICE, METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A CLEANING APPLIANCE, AND CLEANING APPLIANCE*
• *RÉSERVOIR DE DÉTERGENT POUR APPAREIL DE NETTOYAGE, DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE NETTOYAGE, ET APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) ECHTERMEYER, Axel, 33397 Rietberg, DE
-
- D06F 39/08** → (51) **D06F 21/00**
-
- D06F 47/06** → (51) **D06F 21/00**
-
- D06F 58/10** → (51) **D06F 34/26**
-
- D06F 58/20** → (51) **D06F 34/26**
-
- D06F 58/22** → (51) **D06F 34/26**
-
- D06F 73/02** → (51) **D06F 34/26**
-
- D06F 103/00** → (51) **D06F 39/02**
-
- D06F 105/58** → (51) **D06F 39/02**
-
- D06M 10/02** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D06M 10/02** → (51) **D04H 1/4326**
-
- D06M 15/19** → (51) **A47K 10/16**
-
- D06M 23/12** → (51) **B01J 13/14**
-
- D06N 7/00** → (51) **D06N 7/02**
-
- (51) **D06N 7/02** (11) **4 097 290 A1***
D06N 7/00
- (52) **D06N 7/0078; D06N 7/0081;**
D06N 7/0068; D06N 2203/061;
D06N 2209/103; D06N 2209/1628;
D06N 2211/063; Y02P 70/62
- (25) En (26) En
(21) 21705380.0 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014592 22.01.2021
(87) WO 2021/154596 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966196 P
- (54) • *RECYCLING-FÄHIGES TUFTGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RECYCLABLE TUFTED FABRIC AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *TISSU TUFTÉ RECYCLABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*

- (71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, GA 30701, US
(72) REYNOLDS, Charles Winston, Calhoun, Georgia 30701, US
SETHNA, Michael Bejon, Jefferson City, Tennessee 37760, US
CRAIG, Christopher Lee, Calhoun, Georgia 30701, US
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

D06Q 1/04 → (51) **C23C 14/02**

D07B 1/02 → (51) **D07B 7/14**

- (51) **D07B 7/14** (11) **4 097 291 A1***
D07B 1/02
(52) **D07B 7/145; D07B 1/02; D07B 1/005; D07B 1/165; D07B 5/007; D07B 2201/2036; D07B 2201/2044; D07B 2201/2046; D07B 2201/2065; D07B 2205/2003; D07B 2205/201; D07B 2205/205; D07B 2205/3003; D07B 2205/3007; D07B 2207/4059; D07B 2401/207; D07B 2501/2015**
(25) De (26) De
(21) 21802694.6 (22) 02.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/080339 02.11.2021
(87) WO 2022/090565 2022/18 05.05.2022
(30) 02.11.2020 LU 102175
(54) • *SEIL, LITZE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEILS UND EINER LITZE*
• *CABLE, STRAND, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CABLE AND A STRAND*
• *CÂBLE, TORON ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CÂBLE ET UN TORON*
(71) KV R&D Center GmbH, Seilmacherstrasse 7, 66497 Contwig, DE
(72) VERREET, Thierry, 66424 Homburg, DE
ZOGG, Markus, 8260 Stein am Rhein, CH
ELIG, Marco, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
BAE, Yeonhwan, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent Heinrich-Barth-Straße 20, 66115 Saarbrücken, DE

D21B 1/04 → (51) **D21C 5/00**

- (51) **D21C 1/02** (11) **4 097 292 A1***
D21C 3/02 **D21C 5/00**
D21C 9/00 **D21H 11/12**
(52) **D21H 11/12; D21C 1/02; D21C 3/02; D21C 5/005; D21C 9/007**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21702231.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051776 26.01.2021
(87) WO 2021/151904 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000801
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CELLULOSEPULPE AUF HEMP-BASIS,*

NACH DEM VERFAHREN ERHALTENE CELLULOSEPULPE UND PRODUKT, ERHALTEN UNTER VERWENDUNG DER CELLULOSEPULPE
• *METHOD FOR OBTAINING A HEMP-BASED CELLULOSIC PULP, CELLULOSIC PULP OBTAINED USING THE METHOD AND PRODUCT OBTAINED USING THE CELLULOSIC PULP*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PULPE CELLULOSE À BASE DE CHANVRE, PULPE CELLULOSE OBTENUE À PARTIR DUDIT PROCÉDÉ ET PRODUIT OBTENU À PARTIR DE LADITE PULPE CELLULOSE*

- (71) RBX Creations, 4, rue des Puits de Romas, 17520 Neuillac, FR
(72) REBOUX, Charles, 17520 NEUILLAC, FR
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

D21C 1/06 → (51) **D21H 11/18**

D21C 3/02 → (51) **D21C 1/02**

D21C 3/02 → (51) **D21H 11/18**

- (51) **D21C 5/00** (11) **4 097 293 A1***
D21B 1/04
(52) **D21C 5/00; D21B 1/06; Y02W 30/62; Y02W 30/66**
(25) En (26) En
(21) 21713061.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2021/050171 09.03.2021
(87) WO 2021/181007 2021/37 16.09.2021
(30) 09.03.2020 FI 20205250
(54) • *TRENNUNG VON POLYBAUMWOLLMISCHUNGEN*
• *SEPARATION OF POLYCOTTON BLENDS*
• *SÉPARATION DE MÉLANGES DE POLYCOTON*
(71) Infinited Fiber Company Oy, Ruukinkuja 2, 02330 Espoo, FI
(72) HARLIN, Aili, 02150 Espoo, FI
SIREN, Sakari, 02150 Espoo, FI
MÄKELÄ, Jani, 02150 Espoo, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

D21C 5/00 → (51) **D21C 1/02**

D21C 9/00 → (51) **D21C 1/02**

D21C 9/00 → (51) **D21H 11/18**

D21C 11/04 → (51) **C07C 315/02**

- (51) **D21D 1/24** (11) **4 097 294 A1***
D21D 1/26
(52) **D21D 1/24; D21D 1/26**
(25) En (26) En
(21) 22712138.1 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/018451 02.03.2022
(87) WO 2022/220943 2022/42 20.10.2022
(30) 16.04.2021 US 202163175752 P

- (54) • *DURCHFLUSSVERÄNDERNDES REFINERSEGMENT*
• *FLOW-ALTERING REFINER SEGMENT*
• *SEGMENT DE RAFFINEUR À MODIFICATION D'ÉCOULEMENT*
(71) Andritz Inc., 5405 Windward Parkway, Suite 100W, Alpharetta, GA 30004, US
(72) GINGRAS, Luc, Georgia 30004, US
BERGER, Tom, Georgia 30004, US
RAYMOND, Yves, Georgia 30004, US
NGUYEN, Long, Georgia 30004, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21D 1/26 → (51) **D21D 1/24**

- (51) **D21F 1/32** (11) **4 097 295 A1***
D21F 9/00 **D21F 11/14**
(52) **D21F 9/003; D21F 1/32; D21F 11/14**
(25) De (26) De
(21) 20820348.9 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/084043 01.12.2020
(87) WO 2021/151559 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 AT 500712020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FASERSTOFFBAHN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE FIBREUSE*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) JANCIC, Boris, 2214 Sladki Vrh, SI
GISSING, Lukas, 8111 Judendorf-Straßengel, AT
MARENCO, Stefano, 8045 Graz, AT
GISSING, Klaus, 8111 Gratwein-Strassengel, AT

- (51) **D21F 3/04** (11) **4 097 296 A1***
D21F 9/00 **D21F 11/04**
(52) **D21F 9/00; D21F 3/045; D21F 11/04**
(25) De (26) De
(21) 20812264.8 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/083153 24.11.2020
(87) WO 2021/151540 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101913
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WHITE TOP KRAFTLINER UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WHITE TOP KRAFTLINER*
• *DEVICE FOR PRODUCING WHITE TOP KRAFTLINER, AND USE OF SAID DEVICE FOR PRODUCING WHITE TOP KRAFTLINER*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE DOUBLURE KRAFT SUPÉRIEURE BLANCHE, ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE DOUBLURE KRAFT SUPÉRIEURE BLANCHE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ZITTLow, Jacob, 89522 Heidenheim, DE

D21F 9/00	→ (51) D21F 1/32
D21F 9/00	→ (51) D21F 3/04
D21F 11/04	→ (51) D21F 3/04
D21F 11/14	→ (51) A47K 10/16
D21F 11/14	→ (51) D21F 1/32
D21H 11/04	→ (51) A47K 10/16
D21H 11/12	→ (51) D21C 1/02

(51) D21H 11/18	(11) 4 097 297 A1*
D21C 3/02	D21C 1/06
D21C 9/00	
(52) D21H 11/20; D21C 9/00; D21C 9/004; D21H 11/18	
(25) En	(26) En
(21) 21746315.7	(22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) AU 2021/050050	28.01.2021
(87) WO 2021/151149	2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AU 2020900276	
29.06.2020 AU 2020902179	
01.12.2020 AU 2020904449	
(54) • BEHANDLUNG VON BAKTERIELLER NANOCELLULOSE	
• TREATMENT OF BACTERIAL NANOCELLULOSE	
• TRAITEMENT DE LA NANOCELLULOSE BACTÉRIENNE	
(71) Cass Materials Pty Ltd, Level 5 12 St Georges Terrace, Perth WA 6000, AU	
(72) CASS, Gary, Perth, Western Australia 6000, AU	
(74) Abthorpe, Mark, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	

D21H 19/20	→ (51) B32B 27/10
D21H 19/22	→ (51) B32B 27/10
D21H 19/82	→ (51) B32B 27/10
D21H 19/84	→ (51) B32B 27/10

(51) D21H 21/16	(11) 4 097 298 A1*
D21H 21/20	D21H 27/30
A47G 21/18	B32B 29/00
(52) D21H 27/00; A47G 21/18; B31D 5/0095; B32B 1/08; B32B 3/26; B32B 7/02; B32B 7/12; B32B 29/005; D21H 17/28; D21H 21/16; D21H 21/20; D21H 27/30; D21H 27/32;	
A47G 2400/10; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/26; B32B 2255/12; B32B 2262/067; B32B 2262/14; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2307/402; B32B 2307/41; B32B 2307/50; B32B 2307/54; B32B 2307/5825; B32B 2307/7163; B32B 2307/718; B32B 2307/7265; B32B 2307/732; B32B 2307/75; B32B 2597/00	
(25) En	(26) En
(21) 21748115.9	(22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) FI 2021/050066	01.02.2021
(87) WO 2021/152221	2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967658 P	
30.04.2020 EP 20172382	
(54) • PAPIER ZUR HERSTELLUNG EINES U-STROHHALMS	
• PAPER AIMED AT FORMING A U-STRAW	
• PAPIER DESTINÉ À FORMER UNE PAILLE EN U	
(71) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI	
(72) MORALES, Bertrand, 24520 Saint-Sauveur-de-Bergerac, FR	
BLANZ, John, Spring Green Dr. Mosinee, Wisconsin 54455, US	
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI	

D21H 21/20	→ (51) D21H 21/16
D21H 27/10	→ (51) B32B 27/10
D21H 27/14	→ (51) A47K 10/16
D21H 27/30	→ (51) D21H 21/16

(51) E01B 1/00	(11) 4 097 299 A1*
(52) E01B 1/005; E01B 2204/01	
(25) En	(26) En
(21) 21700219.5	(22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050638	14.01.2021
(87) WO 2021/151675	2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154091	
(54) • BLOCKSCHUH FÜR EISENBAHNSCHIENENSYSTEME	
• BLOCK BOOT FOR RAILWAY TRACK SYSTEMS	
• SABOT DE BLOCCAGE POUR SYSTÈMES DE VOIE FERRÉE	
(71) Sonnevill AG, Wyllyhof Deitingen, 4842 Luterbach, CH	
(72) LABORENZ, Peter, 2576 Lüscherz, CH	
PEREZ, Jose David, 3008 Bern, CH	
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG, Schwarztorststrasse 31, 3001 Bern, CH	

E01B 31/13	→ (51) B24B 39/02
(51) E01C 19/48	(11) 4 097 300 A1*
(52) E01C 19/4833	
(25) En	(26) En
(21) 20702601.4	(22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/051908	27.01.2020
(87) WO 2021/151462	2021/31 05.08.2021
(54) • STAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN ESTRICH EINER ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES HUBES EINER STAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN ESTRICH EINER ARBEITSMASCHINE	

• A TAMPER DEVICE FOR A SCREED OF A WORKING MACHINE AND A METHOD FOR ADJUSTING A STROKE OF A TAMPER DEVICE FOR A SCREED OF A WORKING MACHINE	
• DISPOSITIF DAMEUR POUR POUTRE LISSEUSE D'UN ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COURSE D'UN DISPOSITIF DAMEUR POUR POUTRE LISSEUSE D'UN ENGIN DE CHANTIER	
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) MAHLER, Anton, 30974 Wennigsen, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwäite Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	

E01C 19/48	→ (51) G01B 5/00
(51) E01F 7/04	(11) 4 097 301 A1*
(52) E01F 7/04	
(25) De	(26) De
(21) 21703605.2	(22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/051517	22.01.2021
(87) WO 2021/151802	2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101985	
(54) • ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG, STÜTZE, SEILBREMSE, SCHUTZNETZVERBAUUNG UND VERFAHREN	
• ENERGY-ABSORPTION DEVICE, SUPPORT, CABLE BRAKE, SAFETY NET CONSTRUCTION AND METHOD	
• DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE, SUPPORT, FREIN À CÂBLE, STRUCTURE DE FILET DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ	
(71) Geobru gg AG, Aachstrasse 11, 8590 Romanshorn, CH	
(72) SENNHAUSER, Marcel, 9300 Wittenbach, CH	
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE	

(51) E01F 7/04	(11) 4 097 302 A1*
(52) E01F 7/045	
(25) It	(26) En
(21) 21708362.5	(22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/050624	27.01.2021
(87) WO 2021/152475	2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 IT 202000001579	
(54) • STOSSABSORBIERENDE EINHEIT EINER STEINSCHLAGSCHUTZGALERIE UND DAZUGEHÖRIGE STEINSCHLAGSCHUTZGALERIE	
• AN IMPACT ABSORBING UNIT OF A ROCKFALL PROTECTION GALLERY AND THE RELATIVE ROCKFALL PROTECTION GALLERY	
• UNITÉ D'ABSORPTION D'IMPACT D'UNE GALERIE DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PIERRES ET GALERIE DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PIERRES	
(71) Impero, Pasquale, Via Vanvitelli 3, 80011 Acerra (NA), IT	
(72) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), IT	

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

E01F 13/02 → (51) **F16G 11/10**

E01H 1/05 → (51) **A46B 13/00**

E01H 1/05 → (51) **B05B 7/24**

E01H 1/10 → (51) **A46B 13/00**

E01H 1/10 → (51) **B05B 7/24**

(51) **E01H 1/12** (11) **4 097 303 A1***
(52) **B65F 1/062; B65F 1/1415;**
E01H 1/1206; B65F 2210/1023;
B65F 2210/167; B65F 2210/168;
B65F 2250/105; B65F 2250/1143;
E01H 2001/1246; E01H 2001/128;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21718506.5 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025028 25.01.2021
(87) WO 2021/151622 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 GB 202001195

(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN, SAM-
MELN UND AUFBEWAHREN VON
SCHMUTZ**
• **DIRT CLEANING, COLLECTION AND
CONTAINMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DE
COLLECTE ET DE CONFINEMENT DE
SALETÉ**

(71) Cliniseal Ltd, 20-22 Wenlock Road, London
N1 7GU, GB

(72) Burr, Alan Graham, Prestbury, Macclesfield
SK 10 4BP, GB

E01H 1/12 → (51) **A46B 13/00**

E01H 1/12 → (51) **B05B 7/24**

(51) **E02B 5/08** (11) **4 097 304 A1***
E02B 8/02 **E02B 15/04**
E02B 15/06 **E02B 15/10**
E02B 15/08

(52) **E02B 5/085; E02B 8/023;**
E02B 15/047; E02B 15/06; E02B 15/10;
E02B 15/0828; E02B 15/0835;
Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 21703362.0 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2021/050020 21.01.2021
(87) WO 2021/151441 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DK PA202070057

(54) • **ABFALLSAMMELVORRICHTUNG**
• **GARBAGE COLLECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE COLLECTE DE DÉCHETS**

(71) All In On Green ApS, Niels Bugges Vej 10 A
Hald Ege, 8800 Viborg, DK

(72) NIELSEN, Mads Tranders, 8800 Viborg, DK

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

E02B 8/02 → (51) **E02B 5/08**

E02B 15/04 → (51) **E02B 5/08**

E02B 15/06 → (51) **E02B 5/08**

E02B 15/08 → (51) **E02B 5/08**

E02B 15/10 → (51) **E02B 5/08**

E02B 17/00 → (51) **F03D 13/10**

E02B 17/02 → (51) **F03D 13/10**

(51) **E02D 1/02** (11) **4 097 305 A1***
E02D 33/00 **G01N 3/08**
G01V 1/30 **G01V 99/00**

(52) **E02D 1/022; E02D 33/00**

(25) En (26) En
(21) 20797897.4 (22) 24.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052586 24.09.2020
(87) WO 2021/183181 2021/37 16.09.2021

(30) 10.03.2020 US 202016814637

(54) • **UNTERGRUNDUNTERSUCHUNG UNTER
VERWENDUNG VON BELASTUNGSVER-
SUCHEN AN KURZEN MODELLPFÄHLEN
IN VERSCHIEDENEN TIEFEN EINER BO-
DENABLAGERUNG ZUR BESTIMMUNG
VON LAST-SETZUNGS-BEZIEHUNGEN
UND INGENIEURTECHNISCHEN EIGEN-
SCHAFTEN VON BÖDEN UND GEOLOGI-
SCHEN ZWISCHENMATERIALIEN**

• **SUBSURFACE EXPLORATION USING
LOAD TESTS ON SHORT MODEL PILES
AT VARIOUS DEPTHS OF A SOIL
DEPOSIT FOR DETERMINING LOAD-
SETTLEMENT RELATIONSHIPS AND
ENGINEERING PROPERTIES OF SOILS
AND INTERMEDIATE GEOMATERIALS**

• **EXPLORATION SOUS LA SURFACE
UTILISANT DES TESTS DE CHARGE SUR
DES MODÈLES DE PILIERS COURTS À
DIFFÉRENTES PROFONDEURS D'UN
DÉPÔT DE SOL POUR DÉTERMINER DES
RELATIONS DE TASSEMENT DE CHARGE
ET DES PROPRIÉTÉS TECHNIQUES DE
SOLS ET DE GÉOMATÉRIAUX INTERMÉ-
DIAIRES**

(71) Gupta, Ramesh, Chandra, President And
Owner Sar6 Inc. 44521 Blueridge Meadows
Drive, Ashburn, VA 20147, US

(72) Gupta, Ramesh, Chandra, Ashburn, VA
20147, US

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP -
Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince
Street, Bristol BS1 4DJ, GB

E02D 33/00 → (51) **E02D 1/02**

(51) **E02F 3/36** (11) **4 097 306 A1***
(52) **E02F 3/3622; E02F 3/3627;**
E02F 3/364; E02F 3/365; E02F 3/3659;
E02F 3/3663; E02F 3/3668;
E02F 3/3672

(25) En (26) En
(21) 21748391.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050685 28.01.2021
(87) WO 2021/152510 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 NZ 20761283

(54) • **SCHNELLKOPPLER**
• **QUICK COUPLER**
• **DISPOSITIF D'ATTACHE RAPIDE**

(71) Wedglock Equipment Limited, 72
Montgomery Crescent Clouston Park, Upper
Hutt, Wellington 5018, NZ

(72) ANDERSON, Andre Richard, Wellington
5773, NZ

HANLON, Marshall Andrew Stewart, Well-
ington 6021, NZ

KEIGHLEY, Garth Colin, Upper Hutt Well-
ington 5018, NZ

RIDER, Andrew James Phillip, Wellington
5581, NZ

RIDER, Michael Hugh James, Wellington
5581, NZ

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **E02F 9/26** (11) **4 097 307 A1***
G01G 19/02

(52) **E02F 9/264; G01G 19/083;**
G01G 23/01

(25) En (26) En
(21) 20704215.1 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052448 31.01.2020
(87) WO 2021/151505 2021/31 05.08.2021

(54) • **STEUERSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG
EINER BEDIENPERSON EINER ARBEITS-
MASCHINE, ENTSPRECHENDES VER-
FAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT**

• **CONTROL SYSTEM FOR ASSISTING AN
OPERATOR OF A WORKING MACHINE,
CORRESPONDING METHOD AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR AIDER
UN OPÉRATEUR D'UN ENGIN DE CHAN-
TIER, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET
PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08
Göteborg, SE

(72) VERNERSSON, Krister, Stenungsund 444
42, SE

MARTINSSON, Assar, 363 41 Braås, SE

FRANSSON, Mikael, 631 85 Eskilstuna, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **E03B 7/04** (11) **4 097 308 A1***
E03B 7/07 **E03C 1/05**

(52) **E03B 7/04; E03B 7/075; E03B 7/078;**
E03C 1/055; E03B 7/071; Y02A 20/15

(25) En (26) En
(21) 21701543.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052022 28.01.2021
(87) WO 2021/152036 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154796
09.10.2020 EP 20201133

(54) • **WASSERVERSORGUNGSSYSTEM**
• **A WATER SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU**

(71) AQUA MANAGER APS, Esplanaden 40, 1263
København K, DK

(72) GELLERT, Jimmi, 1957 Frederiksberg C, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

E03B 7/07 → (51) **E03B 7/04**

(51) **E03C 1/04** (11) **4 097 309 A1***
(52) **E03C 1/04; E03C 1/0404**

(25) De (26) De
(21) 20786489.3 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077078 28.09.2020
(87) WO 2021/151528 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102435
(54) • **GEHÄUSETEIL FÜR EINE SANITÄRRAMMUNG MIT EINER KORROSIONSSCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEHÄUSETEILS**
• **HOUSING PART FOR A SANITARY FITTING HAVING A CORROSION PROTECTION LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOUSING PART**
• **PARTIE DE CORPS POUR UN APPAREIL SANITAIRE DOTÉE D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PARTIE DE CORPS**

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, DE

E03C 1/05 → (51) **E03B 7/04**

E03D 11/00 → (51) **A61B 5/20**

E03F 7/06 → (51) **A01M 29/30**

E03F 7/06 → (51) **B65G 69/28**

E04B 5/44 → (51) **C04B 28/30**

E04C 2/00 → (51) **C04B 28/30**

E04C 3/36 → (51) **F16B 12/24**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 15/10** (11) **4 097 310 A1***
(52) **E04F 15/02**

(52) **E04F 15/102; E04F 15/02038**
(25) En (26) En
(21) 21701812.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052216 29.01.2021
(87) WO 2021/152152 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NL 2024806
(54) • **PLATTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER SOLCHEN PLATTE**
• **PANEL AND METHOD OF PRODUCING SUCH A PANEL**
• **PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) Champion Link International Corporation, OMC Offices Babrow Building, Al-2640 The Valley, Al

(72) VAN POYER, Tom, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
BOON, Sven, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04F 15/10 → (51) **B32B 3/06**

(51) **E04F 15/20** (11) **4 097 311 A1***
(52) **B32B 3/28** **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
D04H 1/58

(52) **E04F 15/203; B32B 3/28; B32B 5/022; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 2250/20; B32B 2262/0253; B32B 2262/0284; B32B 2307/718; B32B 2307/7242; B32B 2307/732**

(25) En (26) En
(21) 21707087.9 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015156 27.01.2021
(87) WO 2021/154768 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966243 P
(54) • **ARCHITEKTONISCHE BODENBELAGS-UNTERLAGE**
• **ARCHITECTURAL FLOORING UNDERLAYMENT**
• **SOUS-COUCHE DE REVÊTEMENT DE SOL ARCHITECTURALE**

(71) Zephyros, Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
Pak-Lite, Inc., 550 Old Peachtree Rd NW, Suwanee, GA 30024, US

(72) MOHAN, Varun, Columbia, SC 29170, US
CHAUT, Christophe, 67129 Molsheim Cedex, FR
BUSH, Kendall, Romeo, MI 48065, US
THOMPSON, Greg, Columbia, SC 29170, US
BORING, William, Desmond, Suwanee, GA 30024, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **E04G 5/00** (11) **4 097 312 A1***
(52) **E04G 5/00**

(25) De (26) De
(21) 21700247.6 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050041 05.01.2021
(87) WO 2021/151626 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101910
(54) • **GERÜSTELEMENT**
• **FRAME ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CADRE**

(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE

(72) BEHRBOHM, Wolf C., 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

(51) **E04H 6/22** (11) **4 097 313 A1***
(52) **E04H 6/22**

(25) De (26) De
(21) 20800593.4 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080239 28.10.2020
(87) WO 2021/151533 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102244
(54) • **PARKANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **PARKING FACILITY FOR MOTOR VEHICLES**
• **INSTALLATION DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**
(71) Wöhr Autoparksysteme GmbH, Ölgrabenstrasse 14, 71292 Frieolzheimer, DE
(72) ZANGERLE, Andreas, 71272 Renningen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

E04H 12/08 → (51) **F03D 13/10**

E04H 15/20 → (51) **F24F 3/163**

(51) **E05B 9/04** (11) **4 097 314 A1***
(52) **E05B 9/10** **E05B 13/00**
E05B 17/00 **E05B 17/20**
E05B 27/00

(52) **E05B 9/10; E05B 17/0062; E05B 17/2092; E05B 2009/046; E05B 2009/047**

(25) En (26) En
(21) 21702479.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052026 28.01.2021
(87) WO 2021/152038 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001363
25.08.2020 GB 202013269
(54) • **KNAUFSCHLIESSZYLINDER**
• **THUMBTURN LOCK ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE VERROU DE BARRETTE TOURNANTE**

(71) UAP Limited, Unit 1, Albert Close Trading Estate, Whitefield, Manchester M45 8EH, GB
(72) MCLOUGHLIN, John, Whitefield, Manchester M45 8EH, GB

JENNINGS, David, Whitefield, Manchester M45 8EH, GB

(74) Meissner Bolte UK, 4a Top Land Country Business Park Cragg Vale, Hebden Bridge HX7 5RW, GB

E05B 9/10 → (51) **E05B 9/04**

E05B 13/00 → (51) **E05B 9/04**

E05B 13/10 → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05B 17/00** (11) **4 097 315 A1***
(52) **E05C 5/04** **E05C 9/18**
E05C 9/02 **E05B 13/10**
E05B 17/14 **E05C 3/04**

(52) **E05B 17/0025; E05B 13/106; E05B 17/142; E05C 3/042; E05C 5/04; E05C 9/02; E05C 9/1841; E05C 9/1875; E05B 2015/107**

(25) En (26) En
(21) 21705397.4 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014985 26.01.2021

(87) WO 2021/154670 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968464 P

28.09.2020 US 202063084205 P

(54) • *MODULARES VERRIEGELUNGSSYSTEM*

• *MODULAR LATCH SYSTEM*

• *SYSTÈME DE VERROU MODULAIRE*

(71) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P.
O. Box 116, Concordville, PA 19331, US

(72) SCHLACK, Richard, E., Concordville, PA
19331, US

(74) Scheele Jaeger Wetzel Patentanwälte, Bay-
erstraße 83, 80335 München, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 9/04**

E05B 17/14 → (51) **E05B 17/00**

E05B 17/20 → (51) **E05B 9/04**

E05B 27/00 → (51) **E05B 9/04**

(51) **E05B 63/18** (11) **4 097 316 A1***

E05C 7/04 **E05C 9/04**

E05C 9/18 **E05C 7/06**

(52) **E05C 7/045; E05B 63/185;**
E05C 9/04; E05C 9/185; E05C 7/06

(25) It (26) En

(21) 20723566.4 (22) 28.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2020/000009 28.01.2020

(87) WO 2021/152641 2021/31 05.08.2021

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR RIE-
GEL*

• *LOCKING ASSEMBLY FOR LATCHES*

• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE
LOQUETS*

(71) Cisa S.p.a., Via Guglielmo Oberdan 42,
48018 Faenza, IT

(72) MENCARELLI, Stefano, 06060 Castiglione
Fosco, IT

MENEGOLO, Luca, 48018 Faenza, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E05B 77/04** (11) **4 097 317 A1***

E05B 77/06 **E05B 81/12**

E05B 83/36 **E05B 81/06**

(52) **E05B 77/04; E05B 77/06; E05B 81/06;**
E05B 81/12; E05B 83/36

(25) De (26) De

(21) 21701650.0 (22) 14.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100040 14.01.2021

(87) WO 2021/151424 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020102084

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*

• *MOTOR VEHICLE LOCK*

• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE

(72) FUCHS, Carsten, 45239 Essen, DE

E05B 77/06 → (51) **E05B 77/04**

E05B 81/06 → (51) **E05B 77/04**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/90**

E05B 81/12 → (51) **E05B 77/04**

E05B 81/14 → (51) **E05B 81/90**

E05B 81/20 → (51) **E05F 1/10**

E05B 81/34 → (51) **E05B 81/90**

(51) **E05B 81/90** (11) **4 097 318 A1***

E05B 81/14 **E05B 81/34**

E05B 81/06

(52) **E05B 81/90; E05B 81/06;**

E05B 81/14; E05B 81/34

(25) De (26) De

(21) 21701649.2 (22) 14.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100038 14.01.2021

(87) WO 2021/151423 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020102073

(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARES KRAFT-
FAHRZEUGSCHLOSS*

• *ELECTRICALLY ACTUATABLE MOTOR
VEHICLE LOCK*

• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À
ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-
haus, DE

(72) FUCHS, Carsten, 45239 Essen, DE

E05B 83/36 → (51) **E05B 77/04**

E05C 3/04 → (51) **E05B 17/00**

E05C 5/04 → (51) **E05B 17/00**

E05C 7/04 → (51) **E05B 63/18**

E05C 7/06 → (51) **E05B 63/18**

E05C 9/02 → (51) **E05B 17/00**

E05C 9/04 → (51) **E05B 63/18**

E05C 9/18 → (51) **E05B 17/00**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/18**

(51) **E05C 17/36** (11) **4 097 319 A1***

(52) **E05C 17/365**

(25) En (26) En

(21) 21702917.2 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051956 28.01.2021

(87) WO 2021/151995 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 GB 202001299

(54) • *BEGRENZER- UND ÖFFNUNGSBEGREN-
ZUNGSSYSTEM MIT VERSCHLUSS*

• *RESTRICTOR AND OPENING*

*RESTRICTION SYSTEM HAVING
CLOSURE*

• *RESTRICTEUR ET SYSTÈME DE
RESTRICTION D'OUVERTURE AYANT
UNE FERMETURE*

(71) UAP Limited, Unit 1, Albert Close Trading
Estate, Whitefield, Manchester M45 8EH, GB

(72) MCLOUGHLIN, John, Manchester M45 8EH,
GB

JENNINGS, David, Manchester M45 8EH,
GB

(74) Meissner Bolte UK, 4a Top Land Country
Business Park Cragg Vale, Hebden Bridge
HX7 5RW, GB

E05C 19/12 → (51) **H01R 13/518**

(51) **E05D 3/16** (11) **4 097 320 A1***

E05D 11/00

(52) **E05D 3/16; E05D 11/0054;**

E05D 2003/166; E05Y 2600/53;

E05Y 2800/344; E05Y 2800/674;

E05Y 2800/676; E05Y 2900/20;

E05Y 2900/30

(25) De (26) De

(21) 21700915.8 (22) 18.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050904 18.01.2021

(87) WO 2021/151697 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 DE 102020102316

(54) • *SCHARNIER*

• *HINGE*

• *CHARNIÈRE*

(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 11-13, 32602 Vlotho, DE

(72) BOLLMEIER, Claudia, 33106 Paderborn, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 11/00 → (51) **E05D 3/16**

E05D 15/16 → (51) **H02K 41/02**

E05D 15/24 → (51) **H02K 41/02**

E05D 15/56 → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05F 1/10** (11) **4 097 321 A1***

E05F 15/611 **E05F 15/616**

E05F 15/622 **E05F 15/627**

E05B 81/20

(52) **E05F 15/611; E05B 81/20; E05F 1/10;**

E05F 15/616; E05F 15/622;

E05F 15/627; E05Y 2201/412;

E05Y 2201/426; E05Y 2201/47;

E05Y 2800/244; E05Y 2900/531

(25) De (26) De

(21) 21701647.6 (22) 13.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100034 13.01.2021

(87) WO 2021/151422 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020101806

(54) • *AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE
KRAFTFAHRZEUGTÜR*

• *OPENING DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE DOOR*

• *DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR UNE
PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE

(51) **E05F 1/16** (11) **4 097 322 A1***
E05F 5/00 **E05D 15/56**

- (52) **E05F 1/16; E05F 5/003; E05D 15/565;**
E05Y 2201/412; E05Y 2201/414;
E05Y 2201/424; E05Y 2201/426;
E05Y 2201/478; E05Y 2201/624;
E05Y 2201/686; E05Y 2900/132;
E05Y 2900/148

- (25) De (26) De
(21) 21716656.0 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/058172 29.03.2021
(87) WO 2021/198185 2021/40 07.10.2021
(30) 01.04.2020 DE 102020109074

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DES SCHLIESSENS UND ÖFFNENS EINES
HEBE-SCHIEBELEMENTS SOWIE MIT
SOLCH EINER VORRICHTUNG AUS-
GERÜSTETES HEBE-SCHIEBELEMENT*
• *DEVICE FOR ASSISTING THE CLOSING
AND OPENING OF A LIFT-AND-SLIDE
ELEMENT, AND LIFT-AND-SLIDE
ELEMENT EQUIPPED WITH SUCH A
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA FERMETURE ET
À L'OUVERTURE D'UN ÉLÉMENT DE
LEVAGE ET DE COULISSEMENT, ET
ÉLÉMENT DE LEVAGE ET DE COULISSE-
MENT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT
(72) KNAPEK, Michael, 5301 Eugendorf, AT
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

E05F 5/00 → (51) **E05F 1/16**

E05F 15/60 → (51) **H02K 41/02**

(51) **E05F 15/611** (11) **4 097 323 A1***
E05F 15/75

- (52) **E05F 15/611; E05F 15/75;**
E05Y 2400/31; E05Y 2400/40;
E05Y 2400/44; E05Y 2800/113;
E05Y 2900/531; E05Y 2900/546

- (25) De (26) De
(21) 21720392.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2021/100077 27.01.2021
(87) WO 2021/151432 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101815

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER AUF EINE MOTO-
RISCH SOWIE REGELMÄßIG ROTATO-
RISCH UM EINE ACHSE BEWEGBAREN
KRAFTFAHRZEUGKLAPPE AUSGEÜBTEN
EXTERNEN KRAFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE EXTERNAL FORCE
EXERTED ON A MOTOR VEHICLE FLAP
WHICH CAN BE MOVED ABOUT AN AXIS
BY A MOTOR AND IN A REGULARLY
ROTATORY MANNER*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER LA FORCE EXTERNE EXERCÉE
SUR UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ PAR
MOTEUR ET RÉGULIÈREMENT EN ROTA-
TION AUTOUR D'UN AXE*

- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) NÖVERMANN, Ingo, 45470 Mülheim an der
Ruhr, DE
GUNTRUM, Nils Sören, 53340 Meckenheim,
DE

E05F 15/611 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/616 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/622 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/627 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/665 → (51) **H02K 41/02**

E05F 15/75 → (51) **E05F 15/611**

(51) **E06B 3/04** (11) **4 097 324 A1***
E06B 3/96

- (52) **E06B 3/9645; E06B 3/16; E06B 3/22;**
E06B 3/822; E06B 3/9649;
E06B 3/9688

- (25) En (26) En
(21) 21747257.0 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2021/050062 22.01.2021
(87) WO 2021/152615 2021/31 05.08.2021
(30) 01.02.2020 IN 202041004552

- (54) • *VERSCHLUSSRAHMEN ZUR BEFESTI-
GUNG EINER PLATTE UND VERFAHREN
ZUM ZUSAMMENBAU DESSELBEN*
• *A SHUTTER FRAME FOR SECURING A
PANEL AND A METHOD FOR
ASSEMBLING THE SAME*
• *CHÂSSIS DE VOLET POUR FIXER UN
PANNEAU ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
DUDIT CHÂSSIS DE VOLET*

- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie,
FR

- (72) PERUMAL, Prasath, Chennai 600097 Tamil
Nadu, IN

- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/67**

E06B 3/663 → (51) **B32B 7/14**

(51) **E06B 3/67** (11) **4 097 325 A1***
E06B 3/66 **E06B 9/24**

- (52) **E06B 9/24; E06B 3/66376;**
E06B 3/6722; E06B 2009/2411

- (25) De (26) De
(21) 21704175.5 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2021/100090 01.02.2021
(87) WO 2021/151437 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 LU 101623

- (54) • *BAUELEMENT MIT EINEM SCHEIBEN-
ZWISCHENRAUM MIT VERÄNDERBARER
OPTISCHER TRANSPARENZ*
• *COMPONENT HAVING AN INTER-
MEDIATE SPACE WITH CHANGEABLE
OPTICAL TRANSPARENCY*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POURVU
D'UN ESPACE INTERVITRES À TRANS-
PARENCE OPTIQUE MODULABLE*

- (71) Demircan, Ziya, Konstantinstraße 29, 54329
Konz, DE
(72) DEMIRCAN, Ziya, 54329 Konz, DE
DEMIRCAN, Fatih Kursad, 54329 Konz, DE
DEMIRCAN, Erdinc Muhammed, 54329
Konz, DE
(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329
Konz, DE

E06B 3/96 → (51) **E06B 3/04**

E06B 7/16 → (51) **A01M 29/30**

E06B 7/16 → (51) **B65G 69/28**

E06B 9/00 → (51) **H02K 41/02**

E06B 9/08 → (51) **H02K 41/02**

(51) **E06B 9/15** (11) **4 097 326 A1***
E06B 9/34 **E06B 9/58**

- (52) **E06B 9/15; E06B 9/34;**
E06B 2009/1555; E06B 2009/1577
(25) En (26) En
(21) 21709133.9 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2021/050019 21.01.2021
(87) WO 2021/152644 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 IT 202000001537
(54) • *ROLLADEN MIT VERSTELLBAREN LA-
MELLEN*
• *ROLLING SHUTTER WITH ADJUSTABLE
SLATS*
• *VOLET ROULANT À LAMELLES RÉGLA-
BLES*

- (71) De Fazio, Vincenzo, Via Provinciale 125,
88046 Lamezia Terme, IT
(72) De Fazio, Vincenzo, 88046 Lamezia Terme,
IT
(74) Perrotta, Aldo, Via Trento e Trieste, 66,
88068 Soverato, IT

(51) **E06B 9/24** (11) **4 097 327 A1***
D06P 5/30; D06M 11/46;

- (52) **D06M 11/72; D06M 11/74;**
D06M 15/564; D06M 23/04;
D06N 3/0045; D06N 3/0063;
D06N 3/14; E06B 9/24; D06M 11/76;
D06M 2200/30; D06N 2209/0853;
D06N 2211/125

- (25) En (26) En
(21) 21747569.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2021/050072 27.01.2021
(87) WO 2021/154182 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 TR 202001260
(54) • *TEXTILBESCHICHTUNGSEMULSION*
• *A FABRIC COATING EMULSION*
• *ÉMULSION POUR REVÊTEMENT DE
TISSU*

- (71) Kirayteks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.S.,
Demirtas Organize Sanayi Bölgesi Ali Osman
Sönmez Cad. No:22, 16110 Osmangazi/
Bursa, TR
- (72) KIRAYOGLU, Burak, 16110 Osmangazi/
Bursa, TR

E06B 9/24 → (51) **E06B 3/67**

E06B 9/34 → (51) **E06B 9/15**

E06B 9/56 → (51) **H02K 41/02**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/15**

E06B 9/58 → (51) **H02K 41/02**

E06B 9/72 → (51) **H02K 41/02**

E21B 4/02 → (51) **E21B 47/12**

E21B 7/132 → (51) **B63B 21/26**

E21B 23/00 → (51) **E21B 47/092**

E21B 23/01 → (51) **E21B 33/129**

E21B 23/10 → (51) **E21B 47/092**

- (51) **E21B 33/129** (11) **4 097 328 A1***
E21B 23/01 **E21B 43/10**

- (25) En (26) En
(21) 21747172.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015367 28.01.2021
(87) WO 2021/154907 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966677 P
(54) • **HALTESYSTEM UND VERFAHREN FÜR
LINER-HANGER-SLIPS**
• **LINER HANGER SLIP RETENTION
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE
COINS DE RETENUE DE SUSPENSION DE
COLONNE PERDUE**

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MORENO, Carlos, Rosharon, Texas 77583,
US
UNDERBRINK, Michael, Rosharon, Texas
77583, US
KLAUBER, Kameron Lee, Rosharon, Texas
77583, US
HERNANDEZ, Martin, Rosharon, Texas
77583, US
ROUNDING, James, Rosharon, Texas
77583, US

- (74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 41/00 → (51) **G06N 20/00**

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/129**

- (51) **E21B 43/12** (11) **4 097 329 A1***
F04D 13/06 **F04D 13/10**
- (52) **H02K 7/003; E21B 43/128;**
F04D 13/10; F04D 29/047;

F16C 32/047; F16C 32/0497;
H02K 5/132; H02K 7/08;
F05D 2260/38; F16C 17/02;
F16C 17/107; F16C 2300/42;
F16C 2360/44; F16C 2380/26

- (25) En (26) En
(21) 21747063.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/070100 29.01.2021
(87) WO 2021/155410 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967756 P
(54) • **MOTORLAGER MIT VERDREHSICHER-
UNGSFEDER FÜR EINE ELEKTRISCHE
TAUCHPUMPE**
• **MOTOR BEARING WITH ANTI-ROTATION
SPRING FOR ELECTRICAL
SUBMERSIBLE WELL PUMP**
• **PALIER DE MOTEUR DOTÉ D'UN
RESSORT ANTIROTATION POUR POMPE
ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE DE PUIITS**

- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC,
17021 Aldine Westfield Road, Houston,
Texas 77073, US
- (72) PERISHO, Randal, Houston, Texas 77073,
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/12 → (51) **G01N 33/00**

E21B 47/002 → (51) **E21B 49/00**

- (51) **E21B 47/092** (11) **4 097 330 A1***
E21B 23/00 **E21B 23/10**

- (52) **E21B 34/142; E21B 2200/08**
- (25) En (26) En
(21) 21747248.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050106 29.01.2021
(87) WO 2021/151211 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968074 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUM SELEKTIVEN EINSATZ VON
BOHRLOCHWERKZEUGEN FÜR BOHR-
LOCHOPERATIONEN**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS
FOR SELECTIVELY ENGAGING
DOWNHOLE TOOL FOR WELLBORE
OPERATIONS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS
POUR FAIRE VENIR EN PRISE DE FAÇON
SÉLECTIVE UN OUTIL DE FOND DE TROU
POUR DES OPÉRATIONS DE PUIITS DE
FORAGE**

- (71) Advanced Upstream Limited, 21, 4855-102
Avenue S.E., Calgary, Alberta T2C 2X7, CA
5V3, CA
KADAM, Ratish, Calgary, Alberta T2W 3G3,
CA
KOZLOW, Henryk, Calgary, Alberta T3L 2L8,
CA
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

- (51) **E21B 47/12** (11) **4 097 331 A1***
E21B 47/26 **E21B 4/02**

- (52) **E21B 7/04; E21B 2200/20**
- (25) En (26) En
(21) 21747892.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015612 29.01.2021
(87) WO 2021/155086 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016776401
(54) • **STEUERUNG DES BOHRBETRIEBS-
ABLAUFS**
• **DRILLING MODE SEQUENCE CONTROL**
• **COMMANDE DE SÉQUENCE DE MODE DE
FORAGE**

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynoot-
weg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CHEN, Wei, Katy, Texas 77493, US
CHEN, Rongbing, Beijing 100084, CN
ZHANG, Zhengxin, Spring, Texas 77386, US
SHEN, Yuelin, Katy, Texas 77493, US
JOHNSTON, Lucian, Sugar Land, Texas
77042, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/26 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 49/00** (11) **4 097 332 A1***
E21B 47/002 **G01V 3/18**

- (52) **E21B 47/0025; E21B 49/00;**
G01V 3/18; E21B 2200/20
- (25) En (26) En
(21) 21701179.0 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050371 19.01.2021
(87) WO 2021/152419 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016776183
(54) • **KATEGORISIERUNG VON BRÜCHEN IN
EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION**
• **CATEGORIZING FRACTURES IN A
SUBSURFACE FORMATION**
• **CATÉGORISATION DE FRACTURES DANS
UNE FORMATION SOUTERRAINE**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583-0806,
US
- (72) GONG, Bo, San Ramon, California 94583,
US
WANG, Hanming, San Ramon, California
94583, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **E21B 49/00** (11) **4 097 333 A1***
E21B 49/02

- (52) **E21B 49/003; E21B 49/02;**
E21B 2200/22
- (25) En (26) En
(21) 21715400.4 (22) 09.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021552 09.03.2021

(87) WO 2021/183546 2021/37 16.09.2021

(30) 09.03.2020 US 202016812910

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESTIMMEN VON LAGERSTÄTTENEIGENSCHAFTEN AUS MOTORISCHEN DATEN BEIM CORING*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING RESERVOIR PROPERTIES FROM MOTOR DATA WHILE CORING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS DE RÉSERVOIR À PARTIR DE DONNÉES DE MOTEUR PENDANT LE CAROTTAGE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ALMARZOOQ, Anas Mohammedali, Dhahran, 31311, SA
MA, Shouxiang, Dhahran, 31311, SA

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

E21B 49/02 → (51) **E21B 49/00**

F01D 5/28 → (51) **B29B 11/16**

F01D 5/28 → (51) **C22F 1/18**

F01D 9/02 → (51) **F02C 7/18**

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **4 097 334 A1***
F01D 9/04

(52) **F01D 11/001; F01D 9/041;**
F05D 2240/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 21716515.8 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050473 22.03.2021

(87) WO 2021/191540 2021/39 30.09.2021

(30) 25.03.2020 FR 2002923

- (54) • *VERTEILER FÜR EINEN STATOR EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM DURCHGEHENDEN FREIEN DICHTUNGSRING*
• *DISTRIBUTOR FOR A TURBOMACHINE STATOR COMPRISING A CONTINUOUS FREE SEALING RING*
• *DISTRIBUTEUR DE STATOR DE TURBOMACHINE COMPRENANT UN ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ CONTINU ET LIBRE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) AMORIM, Joao Antonio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
KUPELIAN, Vahé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F01D 11/12** (11) **4 097 335 A1***
B05C 11/02 **B05C 17/02**

(52) **F01D 11/122; B05C 11/025;**
B05C 17/10; B05C 5/0216; B05C 9/06;
B05C 11/1036; F05D 2230/31;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21707324.6 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050136 26.01.2021

(87) WO 2021/152251 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 FR 2000866

- (54) • *GEHÄUSE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AIRCRAFT TURBOMACHINE CASING AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *CARTER DE TURBOMACHINE D'ÆRONEF ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Aerospace Composites, B85 Innovation Drive, Rochester, New Hampshire 03867, US

(72) ROBERTS, Meredith, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

ANDERSON, Chris, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas François Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

MALFROY, Ambroise Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

MAXWELL, Foster Alexander, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

MYSLINSKI, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 11/12 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 25/24** (11) **4 097 336 A1***
F01D 11/12

(52) **F01D 25/24; F01D 11/125;**

F05D 2240/11; F05D 2300/603;

F05D 2300/612; F05D 2300/614;

Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21705594.6 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050114 22.01.2021

(87) WO 2021/152243 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 FR 2000863

- (54) • *GEHÄUSE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *AIRCRAFT TURBOMACHINE CASING AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *CARTER DE TURBOMACHINE D'ÆRONEF ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MALFROY, Ambroise Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas François Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

PERLIN, Matthieu Patrick Jean Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F01K 23/02** (11) **4 097 337 A1***
B01D 53/14 **B01D 53/62**

(52) **F01K 23/02; B01D 53/62;**
E21B 41/0064; B01D 53/1475;
B01D 2252/20405; B01D 2252/20421;
B01D 2252/20484; B01D 2257/504;
B01D 2258/0283; Y02A 50/20;
Y02C 20/40; Y02E 20/32

(25) En (26) En

(21) 21704393.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2021/050026 27.01.2021

(87) WO 2021/151443 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 DK PA202000104

- (54) • *OFFSHORE-HUBWERKINSTALLATION, -ANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *AN OFFSHORE JACK-UP INSTALLATION, ASSEMBLY AND METHOD*
• *INSTALLATION, ENSEMBLE ET PROCÉDE DE PLATEFORME AUTO-ÉLÉVATRICE OFFSHORE*

(71) Mærsk Drilling A/S, Lyngby Hovedgade 85, 2800 Kongens Lyngby, DK

(72) HOLCK, Jesper, 2900 Hellerup, DK

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

(51) **F01L 11/02** (11) **4 097 338 A1***
F02B 53/06 **F02B 63/04**
F02B 75/28 **H02K 41/02**

(52) **F01L 21/04; F01B 7/02; F01B 11/001;**
F01L 9/10; F01L 9/16; F01L 11/02;
F01L 21/02; F02B 63/041; F02B 71/04;
F02B 75/28; F01L 3/10

(25) En (26) En

(21) 21748057.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050102 29.01.2021

(87) WO 2021/151207 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968183 P

- (54) • *LINEARE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VENTIL IM KOLBEN*
• *LINEAR COMBUSTION ENGINES WITH VALVE IN PISTON*
• *MOTEURS À COMBUSTION LINÉAIRE DOTÉS DE SOUPE À L'INTÉRIEUR DE PISTON*

(71) Intelline Inc., 151 Charles Street West Suite 199, Kitchener, Ontario N2G 1H6, CA

(72) FALLER, Kyle Timothy, Kitchener, Ontario N2H 2S9, CA

YOUNG, Jason Rwang, Oakville, Ontario L6H 6L7, CA

(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **F01M 13/04** (11) **4 097 339 A1***
F01M 13/04; F01M 2013/0422

(25) En (26) En

(21) 20917235.2 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063533 07.12.2020

(87) WO 2021/154392 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966688 P

- (54) • IN ELEKTROMOTOREN INTEGRIERTE
ROTIERENDE KURBELGEHÄUSENTLÜF-
TUNGSFILTERANORDNUNGEN
- ELECTRIC MOTOR INTEGRATED
ROTATING CRANKCASE VENTILATION
FILTER ASSEMBLIES
- ENSEMBLES FILTRES DE VENTILATION
DE CARTER ROTATIF INTÉGRÉS À
MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Cummins Filtration Inc., 26 Century Blvd.,
5th Floor, North Nashville, TN 37214, US

(72) PARIKH, Chirag D., Madison, Wisconsin
53719, US
TOFSLAND, Ken, Stoughton, Wisconsin
53589, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01N 1/08 → (51) **A62C 31/05**

(51) **F01N 3/00** (11) **4 097 340 A1***
G01M 15/10

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/2006;**
F01N 9/00; F01N 2430/10;
F01N 2590/11; F01N 2900/08;
F01N 2900/1602; Y02A 50/20;
Y02T 10/12; Y02T 10/40; Y02T 10/62

(25) En (26) En

(21) 21747284.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015615 29.01.2021

(87) WO 2021/155088 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967919 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KON-
DITIONIEREN EINES NACHBEHAND-
LUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG
EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE ZUM
ANTRIEB EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS
- SYSTEMS AND METHODS FOR CONDI-
TIONING AN AFTERTREATMENT SYSTEM
USING AN ELECTRIC MACHINE TO
DRIVE A COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONDI-
TIONNER UN SYSTÈME DE POST-TRAI-
TEMENT UTILISANT UNE MACHINE
ÉLECTRIQUE POUR ENTRAÎNER UN
MOTEUR À COMBUSTION

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US

(72) JIN, Xing, Columbus, Indiana 47201, US
ORTH-FARRELL, Lisa A., Columbus, Indiana
47203, US

SALEMME, Gary C., Columbus, Indiana
47203, US

NARULA, Manik, Columbus, Indiana 47201,
US

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

F01N 3/021 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/10**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 9/00** (11) **4 097 341 A1***
F02D 41/00 **F01N 3/021**

(52) **F01N 9/002; F01N 3/021;**
F01N 3/2006; F02D 13/04;
F02D 41/0082; F02D 41/0087;
F02D 41/027; F02D 41/08;
F01N 2430/06; F01N 2590/08;
F01N 2900/08; F01N 2900/1404;
F01N 2900/1602; F01N 2900/1606;
F02D 41/029; Y02T 10/12; Y02T 10/40

(25) En (26) En

(21) 20829130.2 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063538 07.12.2020

(87) WO 2021/154393 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966578 P

- (54) • MOTORSTEUERUNGEN FÜR DAS WÄR-
MEMANAGEMENT VON ABGASNACH-
BEHANDLUNGSANLAGEN
- ENGINE CONTROLS FOR EXHAUST
AFTERTREATMENT THERMAL
MANAGEMENT
- COMMANDES DE MOTEUR POUR
GESTION THERMIQUE DE POST-TRAITE-
MENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US

(72) LIPPIS MCINTIER, Rebekah, Columbus,
Indiana 47203, US

MCCALMENT, Abram L., Greenwood,
Indiana 46142, US

SHIRSATH, Chetan V., Columbus, Indiana
47203, US

MAHESHWARI, Anuj, Columbus, Indiana
47201, US

AGSHIKAR, Mihir, Columbus, Indiana
47201, US

BOEWE, Daniel E., Columbus, Indiana
47201, US

BLANZ, Michael P., Columbus, Indiana
47201, US

VILLIGER, Daniel Christopher, Columbus,
Indiana 47203, US

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

F02B 53/06 → (51) **F01L 11/02**

F02B 63/04 → (51) **F01L 11/02**

F02B 75/28 → (51) **F01L 11/02**

F02C 6/00 → (51) **C01B 3/02**

(51) **F02C 7/18** (11) **4 097 342 A1***
F01D 9/02 **F02K 3/115**

(52) **F02K 3/115; F01D 9/065;**
F01D 25/162; F02C 7/18;
F05D 2240/121; F05D 2240/122;
F05D 2260/213; Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 21702263.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051870 27.01.2021

(87) WO 2021/151951 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 GB 202001110

- (54) • AUSLASSLEITSCHAUFELKÜHLER
- OUTLET GUIDE VANE COOLER
- REFRIGÉRISEUR D'AUBAGE DIRECTEUR
DE SORTIE

(71) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Troll-
hättan, SE

(72) RIKEMANSON, Dennis, 461 81 Trollhättan,
SE

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

F02C 7/22 → (51) **F02C 7/236**

(51) **F02C 7/236** (11) **4 097 343 A1***
F02C 7/26 **F02C 9/30**

F02C 7/22 **F04D 29/32**

(52) **F02C 7/26; F02C 7/236; F02C 9/30;**
F05D 2220/76; Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21719700.3 (22) 15.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050076 15.01.2021

(87) WO 2021/152230 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 FR 2000765

- (54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSKREIS EI-
NES FLUGZEUGTRIEBWERKS
- FUEL SUPPLY CIRCUIT OF AN AIRCRAFT
ENGINE
- CIRCUIT D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT D'UN MOTEUR D'AERONEF

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes,
FR

(72) DUPEU, Franck, Albert, Robert, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

GIGON, Jean-Marie, André, Robert, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

TAIEB, David, Simon, Serge, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/26 → (51) **F02C 7/236**

F02C 9/30 → (51) **F02C 7/236**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/00 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F02D 41/02** (11) **4 097 344 A1***
F02D 37/02 **F02D 41/10**
F02P 5/04 **B60K 6/48**

(52) **F02D 41/022; B60K 6/48;**
B60W 10/02; B60W 10/06;
B60W 20/15; F02D 37/02;
F02D 41/0002; F02D 41/10;
F02P 5/045; F02P 5/1504; F16D 48/06;
B60K 2006/4825; B60W 2510/0638;
B60W 2510/0676; B60W 2710/0666;
F02D 2200/602; F02D 2250/22;
F16D 2500/1045; F16D 2500/3027;
F16D 2500/3064; F16D 2500/3067;
F16D 2500/3166; F16D 2500/70462;
Y02T 10/40; Y02T 10/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 20841985.3 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052296 07.12.2020
(87) WO 2021/152224 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 FR 2000745
(54) • *STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINER KRAFTFAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTORS BEIM SCHLIESSEN DER KUPPLUNG*
• *CONTROL OF THE TORQUE OF A MOTOR VEHICLE COMBUSTION ENGINE WHEN CLOSING THE CLUTCH*
• *CONTRÔLE DU COUPLE MOTEUR À COMBUSTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DE LA FERMETURE DE L'EMBRAYAGE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, FR
MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY, FR
BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, FR
FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE CHESNAY, FR
HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR

F02D 41/10 → (51) **F02D 41/02**

F02K 3/115 → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F02K 9/52** (11) **4 097 345 A1***
F02K 9/62
(52) **F02K 7/18; F02K 9/52; F02K 9/60; F02K 9/62; F02K 9/78; F02K 9/97; F05D 2230/53; Y02T 10/12**
- (25) En (26) En
(21) 21747047.5 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015091 26.01.2021
(87) WO 2021/154727 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016776325
24.03.2020 US 202016828285
(54) • *LUFTATMENDER RAKETENMOTOR*
• *AIR-BREATHING ROCKET ENGINE*
• *MOTEUR-FUSÉE AÉROBIE*
- (71) Mountain Aerospace Research Solutions, Inc., 1626 Ann Way, Boulder City, NV 89005, US
(72) DAVIS, Aaron, Whitefish, Montana 59937, US
STEGMAN, Scott, Santa Barbara, California 93109, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F02K 9/62 → (51) **F02K 9/52**

- (51) **F02M 21/02** (11) **4 097 346 A1***
F02M 61/04 **F02M 61/08**
(52) **F02M 21/023; F02M 21/0242; F02M 21/0257; F02M 21/026; F02M 21/0269; F02M 21/0272; F02M 21/0275; F02M 21/0293; Y02E 60/50; Y02T 10/30**
- (25) De (26) De
(21) 21703170.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051857 27.01.2021
(87) WO 2021/151941 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201168
18.02.2020 DE 102020201973
(54) • *GASDOSIERVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *GAS METERING VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE DE MESURE DE GAZ POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOSSE, Daniel, 71706 Markgroeningen, DE
OLEMS, Lars, 70374 Stuttgart, DE
LAECHELE, Sebastian, 71522 Backnang, DE
KREMER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE
FISCHER, Fabian, 71334 Waiblingen, DE
BEIER, Marco, 07407 Rudolstadt, DE
TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, DE
KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebriichen, DE
SUENDERHAUF, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **4 097 347 A1***
F16K 3/26 **F16K 5/04**
F16K 5/12 **F16K 1/22**
F16K 1/54

(52) **F02M 35/10222; F16K 1/222; F16K 1/54; F16K 5/0407; F16K 5/12; Y02T 10/12**

- (25) De (26) De
(21) 20703176.6 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/052045 28.01.2020
(87) WO 2021/151470 2021/31 05.08.2021
(54) • *DROSSEL*
• *THROTTLE*
• *ÉLÉMENT D'ÉTRANGLEMENT*
- (71) UT99 AG, Schaubenstrasse 5, 8450 Andelfingen, CH
(72) RYMANN, Othmar, 8362 Balterswil, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **F02M 37/40** (11) **4 097 348 A1***
G07C 5/00 **G06Q 10/04**
B01D 46/00 **B01D 46/42**
B01D 35/143 **B67D 7/00**
G01N 33/28 **G06Q 50/30**
H04Q 9/00

(52) **F02M 37/40; G06Q 10/047; G06Q 50/06; G06Q 50/30; G01N 33/2847**

- (25) En (26) En
(21) 21708800.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015866 29.01.2021
(87) WO 2021/155255 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967369 P
(54) • *FAHRZEUGKRAFTSTOFFÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE FUEL MONITORING SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE CARBURANT DE VÉHICULE*

- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) HAUSER, Bradley G., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
GOLTZMAN, Chad M., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
WYNBLATT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

F02M 61/04 → (51) **F02M 21/02**

F02M 61/08 → (51) **F02M 21/02**

F02P 5/04 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **4 097 349 A1***
F03D 7/04
(52) **F03D 7/02; B63B 1/107; B63B 35/44; B63B 39/03; B63B 2035/446; F03D 7/048; F05B 2240/93; F05B 2270/204; F05B 2270/32; Y02E 10/72**

- (25) En (26) En
(21) 21708138.9 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053295 11.02.2021
(87) WO 2021/180411 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 EP 20162072
(54) • *WINDTURBINE MIT VARIABLEM WIRKUNGSBEREICH UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE COMPRISING VARIABLE SWEEPED AREA AND METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE COMPRENANT UNE ZONE BALAYÉE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE*

- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning, DK
HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, DK
LAUGESSEN, Kasper, 6700 Esbjerg, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 097 350 A1***
F03D 7/04

(52) **F03D 7/0224; F03D 7/0232; F03D 7/0276; F03D 7/043; F03D 7/024; F05B 2240/3052; F05B 2270/101; F05B 2270/327; Y02E 10/72**

- (25) En (26) En
(21) 21711776.1 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055271 03.03.2021
(87) WO 2021/185577 2021/38 23.09.2021
(30) 17.03.2020 EP 20163496
(54) • *STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT BLATTWINKEL- UND BLATTZUSATZEINSTELLUNG*
• *CONTROLLING A WIND TURBINE USING BLADE PITCH ANGLE SETTING AND BLADE ADD-ON SETTING*

- *COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE À L'AIDE D'UN RÉGLAGE D'ANGLE DE PAS DE PALE ET RÉGLAGE D'ÉLÉMENT AJOUTÉ DE PALE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) DUNNE, Fiona, 2400 København NV, DK
ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning, DK
HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, DK
PIERCE, Kirk, Lafayette, CO 80026, US
SOLBERG, Brian Willum, 2700 Brønshøj, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

- (51) **F03D 7/04** (11) **4 097 351 A1***
(52) **F03D 7/048**; F05B 2270/322;
F05B 2270/331; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 21711792.8 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055525 04.03.2021
(87) WO 2021/185594 2021/38 23.09.2021
(30) 19.03.2020 EP 20164173
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLE-
MENTIERTEN STEUERUNG EINER ODER
MEHRERER WINDTURBINEN IN EINEM
WINDPARK*
• *METHOD FOR COMPUTER-IMPLE-
MENTED CONTROLLING OF ONE OR
MORE WIND TURBINES IN A WIND
FARM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE INFORMA-
TIQUE D'UNE OU DE PLUSIEURS
ÉOLIENNES DANS UN PARC ÉOLIEN*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, DE
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 13/10** (11) **4 097 352 A1***
E02B 17/02 **E04H 12/08**
F03D 13/25 **E02B 17/00**
(52) **F03D 13/25**; **E02B 17/0004**;
E02B 17/027; **E04H 12/085**;
F03D 13/10; E02B 2017/0043;
E02B 2017/0065; E02B 2017/0091;
Y02E 10/72; Y02E 10/727
(25) En (26) En
(21) 21703781.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2021/050058 29.01.2021
(87) WO 2021/154080 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 NL 2024795
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN UND
EINEM ZWEITEN ELEMENT UND EINEM
VERBINDER UND VERFAHREN ZUR
MONTAGE SOLCH EINER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING A FIRST AND A
SECOND MEMBER AND A CONNECTOR,
AND A METHOD OF ASSEMBLING SUCH
AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN PREMIER
ET UN SECOND ÉLÉMENT ET UN*

- CONNECTEUR, ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE D'UN TEL ENSEMBLE*
- (71) C1 Connections Holding B.V., Groot Her-
toginnelaan 62, 2517 EJ Den Haag, NL
(72) WINKES, Jasper, 2517 EJ Den Haag, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F03D 13/25 → (51) **F03D 13/10**

- (51) **F03D 13/40** (11) **4 097 353 A1***
F03D 80/50
(52) **F03D 13/40**; **F03D 80/50**;
F05B 2260/80; Y02E 10/72;
Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 21703594.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2021/050031 29.01.2021
(87) WO 2021/151448 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DK PA202070062
(54) • *HANDHABUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN
VON TOMOGRAFISCHEN ABTASTUNGEN
VON DEFEKTEN IN HERGESTELLTEN
WINDTURBINENBLÄTTERN*
• *HANDLING SYSTEM AND ASSOCIATED
METHODS FOR CONDUCTING TOMO-
GRAPHY SCANS FOR DEFECTS IN
MANUFACTURED WIND TURBINE
BLADES*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE RÉALISATION
DE BALAYAGES TOMOGRAPHIQUES
POUR TROUVER DES DÉFAUTS DANS
DES PALES FABRIQUÉES DE TURBINES
ÉOLIENNES*

- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) ERNST, Robert, 8000 Århus C, DK
KLINGE, Inger Skyggebjerg, 6940 Lem St,
DK
ENOCH, Ciano, 6900 Skjern, DK
HAWKINS, Jason, Alverstone Garden Village
P036 OJD, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 17/00** (11) **4 097 354 A1***
(52) **F03D 17/00**; F05B 2260/80;
F05B 2270/8041
(25) En (26) En
(21) 21711791.0 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055518 04.03.2021
(87) WO 2021/185593 2021/38 23.09.2021
(30) 17.03.2020 UA 202001890
(54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER
WINDTURBINENROTORSCHAUFEL*
• *METHOD OF IMAGING A WIND TURBINE
ROTOR BLADE*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE PALE DE
ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) KARATAJEW, Maxim, 29229 Celle, DE
KULYK, Bohdan, 79020 Lviv, UA
NIELSEN, Lars Holm, 8766 Noerre Snede,
DK

- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 17/00 → (51) **G05B 13/04**

F03D 80/50 → (51) **F03D 13/40**

F03D 80/50 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **F03D 80/60** (11) **4 097 355 A1***
(52) **F03D 80/60**; F05B 2270/107;
F05B 2270/303; F05B 2270/337;
Y02E 10/72

- (25) En (26) En
(21) 21711772.0 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055244 03.03.2021
(87) WO 2021/180525 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 EP 20162070
(54) • *WINDTURBINENWÄRMEANORDNUNG*
• *WIND TURBINE THERMAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE THERMIQUE DE PALE D'ÉO-
LIENNE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) MOELLER, Henrik Braamunk, 7100 Vejle,
DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F04B 9/04 → (51) **A61M 5/145**

F04B 19/12 → (51) **A22C 25/08**

F04B 33/00 → (51) **F16K 15/00**

- (51) **F04B 43/00** (11) **4 097 356 A1***
F04B 43/12 **F04B 53/16**
F04B 53/22
(52) **F04B 43/0009**; **F04B 43/1253**;
F04B 43/1276; **F04B 53/16**;
F04B 53/22

- (25) En (26) En
(21) 21700063.7 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050022 05.01.2021
(87) WO 2021/152284 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001236
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE*
• *PERISTALTIC PUMP*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE*
- (71) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham,
East Sussex BN27 3WA, GB
(72) SHARPSTONE, Joseph, Hailsham East
Sussex BN27 3WA, GB
MABON, Jack, Hailsham East Sussex BN27
3WA, GB
FORSHAW, Chris, Hailsham East Sussex
BN27 3WA, GB
CAPON, Philip, Hailsham East Sussex BN27
3WA, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **F04B 43/00** (11) **4 097 357 A1***
F04B 45/04 **F04B 45/067**
A61M 1/00

(52) **A61M 1/82; A61M 1/96;**
F04B 45/067; A61M 1/94

(25) En (26) En
(21) 21703753.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050194 28.01.2021

(87) WO 2021/152310 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 GB 202001214

(54) • **PUMPENANORDNUNG UND WUNDTHE-
RAPIEGERÄT**
• **A PUMP ASSEMBLY AND A WOUND
THERAPY APPARATUS**
• **ENSEMBLE POMPE ET APPAREIL DE
TRAITEMENT DE PLAIE**

(71) ConvaTec Limited, GDC First Avenue,
Deeside, Flintshire CH5 2NU, GB

(72) RAJENDRAN, Ganesh, Whitefield Bana-
galore Karnataka 560066, IN
GIRIJAKUMARI, Greeshma, Whitefield
Banagalore Karnataka 560066, IN
LAKSHMANA, S, Whitefield Banagalore
Karnataka 560066, IN
KODAVANTI, Ankur, Whitefield Banagalore
Karnataka 560066, IN
KADNI, Praveen, Whitefield Banagalore
Karnataka 560066, IN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/00**

F04B 45/04 → (51) **F04B 43/00**

F04B 45/067 → (51) **F04B 43/00**

(51) **F04B 53/16** (11) **4 097 358 A1***
F04B 53/22 **F16B 2/24**
F16B 21/07 **F16B 45/06**

(52) **F04B 53/16; F04B 53/22;**
F16B 5/0685; F16B 21/07

(25) En (26) En
(21) 21700064.5 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050023 05.01.2021

(87) WO 2021/152285 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 GB 202001238

(54) • **HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER
VORRICHTUNG**
• **A BRACKET FOR SECURING A DEVICE**
• **SUPPORT DE FIXATION D'UN DISPO-
SITIF**

(71) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham,
East Sussex BN27 3WA, GB

(72) SHARPSTONE, Joseph, Sussex BN27 3WA,
GB

MABON, Jack, Sussex BN27 3WA, GB
FORSHAW, Chris, Sussex BN27 3WA, GB
CAPON, Philip, Sussex BN27 3WA, GB

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

F04B 53/16 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 53/16**

F04C 18/00 → (51) **F16J 15/02**

F04C 23/00 → (51) **F16J 15/02**

F04C 25/00 → (51) **F16J 15/02**

F04C 27/00 → (51) **F16J 15/02**

F04D 13/06 → (51) **E21B 43/12**

F04D 13/10 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F04D 27/00** (11) **4 097 359 A1***
(52) **F04D 27/004; F04D 25/088;**
Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 21747058.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015775 29.01.2021

(87) WO 2021/155197 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968382 P

(54) • **ADAPTIVER KONDENSATORABSCHNITT
ZUR STEUERUNG DER GEBLÄSEDRH-
ZAHL**
• **ADAPTIVE CAPACITOR SECTION FOR
FAN SPEED CONTROL**
• **SECTION DE CONDENSATEUR ADAPTA-
TIVE POUR COMMANDE DE VITESSE DE
VENTILATEUR**

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P.
O. Box 1000, Shelton, CT 06484, US

(72) TETREAULT, Michael, Dennis, Avon, CT
06001, US

KRAUS, Nick, Charles, Avon, CT 06001, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

F04D 29/32 → (51) **F02C 7/236**

(51) **F15B 1/04** (11) **4 097 360 A1***
F16L 55/05 **F17D 1/20**

(52) **F15B 1/04; F15B 2201/22; F16L 55/05**
(25) En (26) En
(21) 21743883.7 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050033 21.01.2021

(87) WO 2021/146772 2021/30 29.07.2021

(30) 21.01.2020 AU 2020900155

(54) • **AKKUMULATOR**
• **ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR**

(71) UGT Group PTY Ltd, 407 Morrison Road,
Swan View, Western Australia 6056, AU

(72) SCOTT, Max, Perth, Western Australia 6000,
AU

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

F15B 11/16 → (51) **B60G 11/26**

(51) **F15B 13/04** (11) **4 097 361 A1***
(52) **F15B 13/0417; F15B 2211/30535**

(25) En (26) En
(21) 20817582.8 (22) 11.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059920 11.11.2020

(87) WO 2021/154369 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966077 P

(54) • **VENTIL MIT ANPASSBAREM STRÖ-
MUNGSTEILUNGSDRUCKKOMPENSA-
TOR**
• **VALVE WITH AN ADJUSTABLE FLOW
SHARING PRESSURE COMPENSATOR**
• **SOUPAPE DOTÉE DE COMPENSATEUR
DE PRESSION À PARTAGE D'ÉCOULE-
MENT RÉGLABLE**

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US

(72) COOLIDGE, Gregory, Thomas, Cleveland,
OH 44124, US

(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd &
Company Cardiff Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **F15B 19/00** (11) **4 097 362 A1***
F15B 20/00 **B62D 5/09**

(52) **F15B 19/005; F15B 20/008;**

B62D 5/09; F15B 2211/30565;
F15B 2211/327; F15B 2211/329;
F15B 2211/355; F15B 2211/41536;
F15B 2211/426; F15B 2211/428;
F15B 2211/50554; F15B 2211/575;
F15B 2211/6309; F15B 2211/6355;
F15B 2211/7054; F15B 2211/851;
F15B 2211/857; F15B 2211/8636;
F15B 2211/87; F15B 2211/8752

(25) En (26) En

(21) 20842203.0 (22) 30.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025601 30.12.2020

(87) WO 2021/151457 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968745 P

(54) • **INTEGRIERTE DRUCKDIAGNOSE FÜR
GELÄNDELENKUNGSISOLATIONSKREIS**
• **INTEGRATED PRESSURE DIAGNOSTIC
FOR OFF-HIGHWAY STEERING
ISOLATION CIRCUIT**
• **DIAGNOSTIC DE PRESSION INTÉGRÉ
POUR CIRCUIT D'ISOLATION DE DIREC-
TION HORS ROUTE**

(71) Danfoss Power Solutions II Technology A/S,
Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) BEFUS, Kenneth Marshall, Minneapolis, MN
55408, US

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

F15B 20/00 → (51) **F15B 19/00**

F16B 1/00 → (51) **F16B 21/04**

F16B 2/24 → (51) **F04B 53/16**

F16B 7/20 → (51) **F16B 21/04**

(51) **F16B 12/24** (11) **4 097 363 A2***
E04C 3/36

(52) **E04C 3/36; F16B 33/006; F16B 33/02;**
E04B 1/2604; E04B 2001/2692;
F16B 5/02; F16B 13/02

(25) En (26) En
(21) 21747048.3 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015122 26.01.2021

(87) WO 2021/154748 2021/31 05.08.2021

(88) 21.10.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966405 P

28.07.2020 US 202063057399 P

- (54) • *KONSTRUKTION MIT ROHRBÜNDEL UND MIT GEWINDE VERSEHENEN ABGESTUF- TEN DÜBELN*
• *CONSTRUCTION USING BUNDLED TUBE AND THREADED STEPPED DOWELS*
• *CONSTRUCTION UTILISANT UN TUBE EN FAISCEAU ET DES GOUJONS ÉTAGÉS FILETÉS*

(71) Miller Dowel Company, 1000 Skokie Blvd. Suite 210, Wilmette, IL 60091, US

(72) MILLER, Michael, R., Winnetka, IL 60093, US

DALY, Robert, Elk Grove Village, IL 60007, US

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(60) 22192320.4

F16B 21/02 → (51) **F16B 21/04**

(51) **F16B 21/04** (11) **4 097 364 A1***

F16B 21/02

F16B 1/00

F16B 7/20

F16B 21/09

F16B 21/12

(52) **F16B 21/02; F16B 21/09**

(25) En (26) En

(21) 21748078.9 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015318 27.01.2021

(87) WO 2021/154875 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966403 P

14.05.2020 US 202063024680 P

15.06.2020 US 202063039084 P

- (54) • *FORTSCHRITTLICHER DREHBARER SPANNUNGSVERSCHLUSS*
• *ADVANCED ROTATING TENSION LATCH*
• *VERROU DE TENSION ROTATIF AVANCÉ*

(71) Oliver, Javier E., 4819 Linnnet Lane, Dallas, TX 75209, US

(72) Oliver, Javier E., Dallas, TX 75209, US

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

F16B 21/06 → (51) **H01R 13/518**

F16B 21/07 → (51) **F04B 53/16**

F16B 21/09 → (51) **F16B 21/04**

F16B 21/12 → (51) **F16B 21/04**

F16B 45/06 → (51) **F04B 53/16**

(51) **F16C 7/06** (11) **4 097 365 A1***

(52) **F16B 7/06; B64D 11/00; F16C 7/06;**
F16C 2226/80

(25) De (26) De

(21) 21703843.9 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051841 27.01.2021

(87) WO 2021/151931 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 202020100426 U

- (54) • *ZUG-DRUCK-STANGE*
• *PUSH/PULL ROD*
• *TIGE DE POUSSÉE/TRACTION*

(71) S-Fasteners GmbH, Im Unteren Ried 7, 75382 Althengstett, DE

(72) HOMNER, Bernhard, 75365 Calw, DE

(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F16C 11/10 → (51) **A63G 7/00**

F16C 17/02 → (51) **F16C 35/02**

F16C 17/10 → (51) **F16C 17/14**

(51) **F16C 17/14** (11) **4 097 366 A1***

F16C 33/20

F16C 23/04

F16C 35/04

F16C 35/067

F16C 35/077

F16C 35/02

F16C 17/10

(52) **F16C 17/14; F16C 17/10;**
F16C 23/043; F16C 33/20; F16C 35/02;
F16C 35/042; F16C 35/077

(25) En (26) En

(21) 21702454.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051939 28.01.2021

(87) WO 2021/151985 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 DK PA202000113

22.12.2020 DK PA202001451

- (54) • *HYGIENISCHE ABDICHTUNG FÜR LA- GERGEHÄUSE*
• *HYGENIC SEALING FOR BEARING HOUSE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HYGIÉNIQUE POUR LOGEMENT DE PALIER*

(71) NGI A/S, Virkelyst 5-7, 9400 Nørresundby, DK

(72) KLERK, Bo, Nørgaard, 2300 Copenhagen S, DK

(74) OLSEN, Tomas, Hecht, 9270 Klarup, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

F16C 19/04 → (51) **F16C 35/02**

F16C 19/24 → (51) **F16C 35/02**

F16C 19/38 → (51) **F16C 33/58**

F16C 19/44 → (51) **F16C 35/063**

F16C 23/04 → (51) **F16C 17/14**

F16C 25/06 → (51) **F16C 35/063**

F16C 33/20 → (51) **F16C 17/14**

(51) **F16C 33/58** (11) **4 097 367 A1***

F16C 19/38

(52) **F16C 33/586; F16C 33/585;**

F16C 19/386; F16C 2226/12;

F16C 2326/20

(25) En (26) En

(21) 21700853.1 (22) 12.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050436 12.01.2021

(87) WO 2021/151649 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 IN 202041003644

- (54) • *VERDREHSICHERUNG IM INNENRING EINES AUSSENBORDLAGERS ZUR VERMEIDUNG VON SICHERUNGSSCHEIBEN*
• *ROTATIONAL LOCK IN INNER RING OF OUTBOARD BEARING TO AVOID LOCK WASHER*
• *VERROU ROTATIF DANS UN ANNEAU INTERNE D'UN PALIER EXTÉRIEUR PERMETTANT D'ÉVITER UNE RONDELLE DE VERROUILLAGE*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Karnataka Bangalore 560093, IN

(74) PALMGREN, Marcel, 423 50 Torslanda, SE AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16C 35/02** (11) **4 097 368 A1***

F16C 35/04

F16C 17/02

F16C 19/04

F16C 19/24

(52) **F16C 35/02; F16C 35/042;**

F16C 17/02; F16C 19/04; F16C 19/24

(25) En (26) En

(21) 21702453.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051936 28.01.2021

(87) WO 2021/151983 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 DK PA202000112

22.12.2020 DK PA202001452

- (54) • *LAGERGEHÄUSEKONSTRUKTION*
• *BEARING HOUSE DESIGN*
• *CONCEPTION DE LOGEMENT DE PALIER*

(71) NGI A/S, Virkelyst 5-7, 9400 Nørresundby, DK

(72) OLSEN, Tomas, Hecht, 9270 Klarup, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

F16C 35/02 → (51) **F16C 17/14**

F16C 35/04 → (51) **F16C 17/14**

F16C 35/04 → (51) **F16C 35/02**

(51) **F16C 35/063** (11) **4 097 369 A1***

F16C 25/06

F16H 57/08

F16C 19/44

(52) **F16C 35/063; F16C 19/44;**
F16C 25/06; F16H 1/48; F16C 2226/60;
F16C 2361/61; F16H 2714/00

(25) De (26) De

(21) 20820337.2 (22) 01.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025553 01.12.2020

(87) WO 2021/151455 2021/31 05.08.2021

- (30) 28.01.2020 DE 102020000523
(54) • *LAGERANORDNUNG, AUFWEISEND EINE WELLE, EIN ERSTES LAGER UND EINE MUTTER*
• *BEARING ASSEMBLY COMPRISING A SHAFT, A FIRST BEARING AND A NUT*
• *ENSEMBLE PALIER COMPRENANT UN ARBRE, UN PREMIER PALIER ET UN ÉCROU*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) LAMAJ, Ermalt, 68161 Mannheim, DE
BLÖMEKE, Jens, 64560 Riedstadt, DE
SCHNEIDER, Norbert, 64668 Rimbach, DE
HUBER, Thomas, 76199 Karlsruhe, DE
LUTZ, Markus, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
WURZER, Sven, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

F16C 35/067 → (51) **F16C 17/14**

F16C 35/077 → (51) **F16C 17/14**

- (51) **F16D 7/02** (11) **4 097 370 A1***
F16D 13/08 **F16D 13/12**
F16D 43/21 **F16D 43/04**
F16D 47/04 **F16D 41/20**
(52) **F16D 13/08; F16D 41/206;**
F16D 43/04
(25) En (26) En
(21) 21709818.5 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/016062 01.02.2021
(87) WO 2021/155359 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968649 P
(54) • *DÄMPFERGESTEUERTE SCHLINGFEDER-KUPPLUNG*
• *DAMPER CONTROLLED WRAP SPRING CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À RESSORT ENROULÉ COMMANDÉ PAR AMORTISSEUR*
(71) REELL PRECISION MANUFACTURING CORPORATION, 1259 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110, US
(72) LARSON, George, Roseville, Minnesota 55110, US
ANDERSON, Benjamin, Scandia, Minnesota 55073, US
(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

F16D 13/08 → (51) **F16D 7/02**

F16D 13/12 → (51) **F16D 7/02**

F16D 21/02 → (51) **F16H 3/00**

F16D 41/20 → (51) **F16D 7/02**

F16D 43/04 → (51) **F16D 7/02**

F16D 43/21 → (51) **F16D 7/02**

F16D 47/04 → (51) **F16D 7/02**

F16D 48/06 → (51) **B60K 6/48**

F16D 65/06 → (51) **F16D 69/04**

- (51) **F16D 69/04** (11) **4 097 371 A1***
F16D 65/06

- (52) **F16D 69/0416; F16D 65/062;**
F16D 2069/0433
(25) It (26) En
(21) 22705883.1 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2022/050678 26.01.2022
(87) WO 2022/162553 2022/31 04.08.2022
(30) 26.01.2021 IT 202100001469
(54) • *KLÖTZE FÜR RADBREMSEN*
• *BLOCKS FOR WHEEL BRAKES*
• *PATINS POUR FREINS DE ROUE*
(71) Cofren S.r.L., Via Pianodardine SNC, 83100 Avellino, IT
(72) DE SOCCIO, Vittorio, 82100 Benevento, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 9/096 → (51) **B60G 11/26**

F16F 9/12 → (51) **B62D 12/00**

F16F 9/46 → (51) **B60G 11/26**

F16F 15/023 → (51) **B62D 12/00**

F16F 15/12 → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16F 15/131** (11) **4 097 372 A1***
F16F 15/139
(52) **F16F 15/1397; F16F 15/13142;**
Y02T 10/62
(25) De (26) De
(21) 21701645.0 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/100030 13.01.2021
(87) WO 2021/151421 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101874
(54) • *ZWEIMASSENSCHWUNGRAD MIT LÖSBAREM DREHMOMENTBEGRENZER*
• *DUAL-MASS FLYWHEEL WITH DETACHABLE TORQUE LIMITER*
• *VOLANT D'INERTIE À DEUX MASSES AVEC LIMITEUR DE COUPLE DÉTACHABLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WEISENBORN, Roman, 77855 Achern, DE
STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, FR

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/131**

F16G 11/04 → (51) **F16G 11/10**

- (51) **F16G 11/10** (11) **4 097 373 A1***
F16G 11/04 **F16L 37/092**
H02G 1/08
(52) **F16G 11/048; F16G 11/02;**
F16G 11/14; H02G 1/081
(25) En (26) En
(21) 20916892.1 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/015579 29.01.2020
(87) WO 2021/154232 2021/31 05.08.2021
(54) • *KABELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE SECURING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION FERME DE CÂBLE*
(71) Quick Fitting Holding Company, LLC, 655 Waterman Avenue, East Providence RI 02914, US
(72) CROMPTON, David B., Stonington, Connecticut 06378, US
DIAS, Libardo Ochoa, Warwick, Rhode Island 02893, US
BOUCHARD, Herbert J., Greenwich, Rhode Island 02817, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F16G 11/10** (11) **4 097 374 A1***
E01F 13/02

(52) **F16G 11/103; E01F 13/028**

- (25) En (26) En
(21) 21703518.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050183 27.01.2021
(87) WO 2021/152300 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001098
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BARRIERESTÄNDEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BARRIER STANDS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SUPPORTS DE BARRIÈRE*
(71) Absolute Museum & Gallery Products Limited, The Hub, Pathfields Business Park Station Road, South Molton Devon EX36 3LL, GB
(72) SPRAGUE, Samuel, Lynton Devon EX35 6AJ, GB
(74) Elkiner, Kaya, Elkiner IP Ltd 3rd Floor 1 New Fetter Lane, London EC4A 1AN, GB

(51) **F16H 3/00** (11) **4 097 375 A1***
F16D 21/02 **F16F 15/12**

(52) **F16H 3/006; B60Y 2200/13;**
F16D 21/02

- (25) En (26) En
(21) 21702991.7 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052271 01.02.2021
(87) WO 2021/152167 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968323 P
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
(72) KRENN, Stefan, 4020 Linz, AT
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16H 25/24 → (51) **B67C 3/00**

F16H 45/00 → (51) **F16H 45/02**

- (51) **F16H 45/02** (11) **4 097 376 A1***
B60K 6/36 **B60K 6/40**
B60K 17/04 **F16H 45/00**
(52) **F16H 45/02; B60K 6/387; B60K 6/48;**
B60K 2006/4825; F16H 2045/005;

F16H 2045/0205; F16H 2045/0221;
F16H 2045/0278; Y02T 10/62
(25) De (26) De
(21) 21701993.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051648 26.01.2021
(87) WO 2021/151844 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020200886
(54) • ANTRIEBSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN
VÉHICULE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE
DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE
PAONE, Alessio, 97440 Werneck, DE
SCHÖNEKÄS, Jens, 97506 Grafenrheinfeld,
DE
HEULER, Michael, 97082 Würzburg, DE

F16H 57/08 → (51) **F16C 35/063**

(51) **F16H 61/02** (11) **4 097 377 A1***
(52) **F16H 61/0213**; F16H 2059/663;
F16H 2061/0223; F16H 2061/0234
(25) Fr (26) Fr
(21) 21700594.1 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050980 19.01.2021
(87) WO 2021/151713 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 FR 2000748
(54) • VERFAHREN ZUR PARAMETRISIERUNG
VON SCHALTGESETZEN
• METHOD FOR PARAMETERIZING
GEARSHIFT LAWS
• PROCEDE DE PARAMETRAGE DE LOIS
DE CHANGEMENT DE RAPPORTS
(71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) GUIRAUTON, Alexandre, 91600 Savigny-
sur-Orge, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-
court Cedex, FR

(51) **F16J 15/02** (11) **4 097 378 A1***
F04C 18/00 **F04C 23/00**
F04C 25/00 **F04C 27/00**
F16J 15/06
(52) **F16J 15/06**; **F01C 19/005**;
F01C 21/104; **F04C 18/126**;
F04C 23/001; **F04C 25/02**;
F04C 27/003; **F16J 15/021**;
F16J 15/061

(25) En (26) En
(21) 21702093.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050163 25.01.2021

(87) WO 2021/152294 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 GB 202001318
(54) • PUMPE UND DICHTUNGSSATZ FÜR DIE
STATORBAUTEILE EINER SOLCHEN
PUMPE
• A PUMP AND A SET OF SEALS SEALING
THE STATOR COMPONENTS OF SUCH A
PUMP
• POMPE ET ENSEMBLE DE JOINTS
D'ÉTANCHEITÉ SCELLANT LES COMPO-
SANTS DE STATOR D'UNE TELLE POMPE
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess
Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Inno-
vation Drive, Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

F16J 15/02 → (51) **F16L 23/18**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/06 → (51) **F16L 23/18**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/3284**

(51) **F16J 15/3284** (11) **4 097 379 A1***
F16J 15/16 **F16J 15/38**
(52) **F16J 15/166**; **F16J 15/38**
(25) De (26) De
(21) 20812261.4 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/083145 24.11.2020
(87) WO 2021/151539 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020200914
(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
MIT VERBESSERTER NEBENDICHTUNG
• MECHANICAL SEAL ARRANGEMENT
HAVING AN IMPROVED SECONDARY
SEAL
• AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHEITÉ
MÉCANIQUE PRÉSENTANT UN JOINT
D'ÉTANCHEITÉ SECONDAIRE AMÉLIORÉ
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515
Wolfpatshausen, DE
(72) OTSCHIK, Joachim, 82418 Murnau, DE
PHILIPPI, Petia, 82515 Wolfpatshausen, DE
MEIER, Felix, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/38 → (51) **F16J 15/3284**

F16K 1/22 → (51) **F02M 35/10**

F16K 1/54 → (51) **F02M 35/10**

F16K 3/26 → (51) **F02M 35/10**

F16K 5/04 → (51) **F02M 35/10**

F16K 5/12 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F16K 11/072** (11) **4 097 380 A1***
F16K 31/04 **F16K 37/00**
(52) **F16K 31/041**; **F16K 11/072**;
F16K 37/0041
(25) En (26) En
(21) 20829961.0 (22) 09.11.2020

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

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2020/000945 09.11.2020
(87) WO 2022/096911 2022/19 12.05.2022
(54) • DREHVENTIL MIT ENCODER AUF DEM
ROTOR
• ROTARY VALVE WITH ENCODER ON
ROTOR
• VANNE ROTATIVE AVEC CODEUR SUR
ROTOR
(71) TECAN Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH
(72) GREENE, John, San Jose, CA 95130, US
KENNEDY, Michael, John, Los Gatos, CA
95030, US
BJÖRNSSON, Torleif, Ove, Gilroy, CA 95020,
US
HÄLG, Werner, 8708 Männedorf, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

F16K 11/10 → (51) **F16K 15/14**

(51) **F16K 15/00** (11) **4 097 381 A1***
F16K 15/20 **F04B 33/00**
F16K 17/04 **F16K 35/14**
F16L 37/23
(52) **F04B 33/005**; **F04B 39/10**;
F16K 15/20; **F16L 37/23**
(25) En (26) En
(21) 21747154.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/015338 27.01.2021
(87) WO 2021/154892 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966172 P
(54) • VERBESSERTES PNEUMATISCHES VEN-
TILSYSTEM UND VERFAHREN ZU DES-
SEN VERWENDUNG
• IMPROVED PNEUMATIC VALVE SYSTEM
AND METHODS OF USING THE SAME
• SYSTÈME DE SOUPEPE PNEUMATIQUE
AMÉLIORÉ ET SES PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION
(71) Quintana, John, 1730 Ridgewood Drive,
Camarillo, CA 93012, US
(72) Quintana, John, Camarillo, CA 93012, US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **F16K 15/14** (11) **4 097 382 A1***
F16K 15/16 **F16K 11/10**
F16K 99/00

(52) **F16K 15/144**; **F16K 11/105**;
F16K 15/16; **F16K 99/0007**
(25) En (26) En
(21) 21701586.6 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050109 18.01.2021
(87) WO 2021/152288 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001175
(54) • VENTIL ZUR STEUERN DES STROMS EI-
NES FLUIDS
• VALVE FOR CONTROLLING A FLOW OF A
FLUID

- *SOUPAPE POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE*
- (71) TTP Ventus Ltd, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (72) HATFIELD, Stuart, Cambridge Road Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16K 15/16 → (51) **F16K 15/14**

F16K 15/20 → (51) **F16K 15/00**

F16K 17/04 → (51) **F16K 15/00**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/072**

F16K 35/14 → (51) **F16K 15/00**

F16K 37/00 → (51) **F16K 11/072**

F16K 99/00 → (51) **F16K 15/14**

F16L 9/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 23/16 → (51) **F16L 23/18**

- (51) **F16L 23/18** (11) **4 097 383 A1***
F16J 15/02 **F16J 15/06**
F16L 23/16
- (52) **F16L 23/18; F16J 15/062;**
F16J 15/0887; F16J 15/104;
F16L 23/162
- (25) En (26) En
- (21) 21707409.5 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NO 2021/050018 25.01.2021
- (87) WO 2021/154085 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 NO 20200110
- (54) • *DICHTUNGSRING UND LEITUNGSVERBINDER*
• *SEAL RING AND CONDUIT CONNECTOR*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET RACCORD DE CONDUIT*
- (71) TP-Products AS, co Lunds gate 22, 3043 Drammen, NO
- (72) UVERUD, Knut-erik, 3043 Drammen, NO
- (74) AWA Norway AS, Hoffsvæien 1A, 0275 Oslo, NO

- (51) **F16L 29/02** (11) **4 097 384 A1***
F16L 41/00
F16L 29/02
- (52) **F16L 29/02**
- (25) De (26) De
- (21) 21702462.9 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051957 28.01.2021
- (87) WO 2021/151996 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 DE 102020102277
- (54) • *ANSCHLUSSARMATUR FÜR EINE VENTIL- UND/ODER MESSKUPPLUNG FÜR FLUIDISCHE SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON FLUIDDRÜCKEN SOWIE ZUR BEFÜLLUNG, ENTLERUNG UND ENTLÜFTUNG FLUIDISCHER SYSTEME*

- *CONNECTION FITTING FOR A VALVE COUPLING AND/OR TEST COUPLING FOR FLUID SYSTEMS FOR DETECTING FLUID PRESSURES AND FOR FILLING, EMPTYING AND VENTING FLUID SYSTEMS*
- *ARMATURE DE RACCORDEMENT POUR UN ACCOUPLEMENT DE VANNE ET/OU DE MESURE POUR DES SYSTÈMES FLUIDIQUES DESTINÉS À DÉTECTER DES PRESSIONS DE FLUIDES, À REMPLIR, VIDER ET DÉSAÉRER DES SYSTÈMES FLUIDIQUES*
- (71) Hydrotechnik GmbH, Holzheimer Strasse 94-96, 65549 Limburg, DE
- (72) WOLF, Thomas, 65620 Waldbrunn, DE
- (74) Weckenbrock, Matthias, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstraße 9a, 65597 Hünfelden, DE

F16L 37/092 → (51) **F16G 11/10**

F16L 37/23 → (51) **F16K 15/00**

F16L 41/00 → (51) **F16L 29/02**

F16L 55/05 → (51) **F15B 1/04**

- (51) **F16S 5/00** (11) **4 097 385 A1***
B29C 64/00 **B32B 1/00**
B32B 3/02 **B32B 3/08**
B32B 3/12 **B32B 3/20**
- (52) **B22F 10/10; B22F 7/08; B29C 64/10;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B22F 2999/00; B33Y 80/00;
Y02P 10/25
- (25) En (26) En
- (21) 21747771.0 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014643 22.01.2021
- (87) WO 2021/154601 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062966922 P
- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG VON VORRICHTUNGEN AUS ANORDNUNGEN DISKRETISIERTER VOXEL-ELEMENTE*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF DEVICES FROM ASSEMBLIES OF DISCRETIZED COMPONENT VOXEL ELEMENTS*
• *FABRICATION ADDITIVE DE DISPOSITIFS À PARTIR D'ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS VOXELS À COMPOSANTS DISCRÉTISÉS*
- (71) RN Technologies, LLC, 1225 Franklin Avenue Suite 325, Garden City, NY 11530, US
- (72) NEILL, Richard, Garden City, NY 11530, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **F17C 1/00** (11) **4 097 386 A1***
F26B 3/20; F17C 1/00; F26B 5/04
- (52) **F26B 3/20; F17C 1/00; F26B 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21747363.6 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015440 28.01.2021
- (87) WO 2021/154959 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202062966742 P
28.01.2020 US 202062966799 P
28.01.2020 US 202062966839 P

- (54) • *MOLEKULARER MOBILITÄTSVERSTÄRKER ODER MOLEKULARTROCKNUNGSVERSTÄRKER*
• *MOLECULAR MOBILITY ENHANCER OR MOLECULAR DRYING ENHANCER*
• *ACTIVATEUR DE MOBILITÉ MOLÉCULAIRE OU ACTIVATEUR DE SÉCHAGE MOLÉCULAIRE*
- (71) TekDry International, Inc., 400 West South Boulder Road Suite 2500, Lafayette, CO 80026, US
- (72) STOREY, Daniel, Longmont, Colorado 80503, US
THOMAS, Christina K., Iron River, Wisconsin 54847, US
COOKSON, Adam R., Broomfield, Colorado 80020, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F17C 1/00 → (51) **C10L 3/10**

- (51) **F17C 1/16** (11) **4 097 387 A1***
B32B 27/34 **B32B 1/08**
B32B 5/02 **B32B 5/08**
B32B 5/26 **B32B 7/02**
B32B 27/12 **B32B 27/22**
B29C 53/58 **B29C 53/60**
B29C 63/00 **B29C 63/10**
B29C 63/24

- (52) **B32B 1/08; B32B 5/02; B32B 5/08;**
B32B 5/26; B32B 7/02; B32B 27/12;
B32B 27/22; B32B 27/34; F17C 1/16;
B29C 53/582; B29C 53/602;
B29C 63/0021; B29C 63/10;
B29C 63/24; B29L 2031/7156;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2260/021; B32B 2260/023;
B32B 2260/046; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2262/108;
B32B 2262/14; B32B 2270/00;
B32B 2307/412; B32B 2307/558;
B32B 2307/7242; B32B 2439/40;
B32B 2605/00; F17C 2203/0604;
F17C 2203/0619; F17C 2203/066;
F17C 2203/0663; F17C 2203/0675;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2270/0168;
Y02E 60/32; Y02E 60/50; Y02P 90/45
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21708270.0 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050138 26.01.2021
- (87) WO 2021/152252 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 FR 2000815
- (54) • *MEHRSCICHTSTRUKTUR ZUM TRANSPORT ODER ZUR SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF*
• *MULTILAYER STRUCTURE FOR TRANSPORTING OR STORING HYDROGEN*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE POUR LE TRANSPORT OU LE STOCKAGE DE L'HYDROGENE*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY, FR
DANG, Patrick, 27470 SERQUIGNY, FR
GOUPIL, Antoine, Seoul 150874, KR

(51) **F17C 3/08** (11) **4 097 388 A1***
(52) **F17C 3/08**; F17C 2201/0109;
F17C 2203/014; F17C 2203/03;
F17C 2203/0337; F17C 2203/0341;
F17C 2203/0391; F17C 2203/0629;
F17C 2203/0636

(25) Hr (26) En
(21) 21730646.3 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) HR 2021/000004 19.04.2021
(87) WO 2022/223999 2022/43 27.10.2022
(54) • **FLÜSSIGGASSPEICHERBEHÄLTER FÜR
DEN INTERNATIONALEN TRANSPORT**
• **LIQUEFIED GAS STORAGE VESSEL FOR
INTERMODAL TRANSPORT**
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE GAZ
LIQUÉFIÉ POUR TRANSPORT INTER-
MODAL**
(71) Dragun, Tihomir, Milivoja Matoseca 2,
10090 Zagreb, HR
(72) PERANIC, Josip, 51260 Crikvenica, HR

F17C 5/06 → (51) **B60K 15/03**

F17C 5/06 → (51) **F17C 13/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **4 097 389 A1***
F17C 13/04 **F17C 5/06**
B60K 15/03

(52) **F17C 9/02**; F17C 2201/0109;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0617;
F17C 2203/0619; F17C 2203/0643;
F17C 2203/0663; F17C 2203/0673;
F17C 2205/0138; F17C 2205/0305;
F17C 2205/0326; F17C 2205/0382;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2250/032;
F17C 2250/0626; F17C 2270/0105;
F17C 2270/0171; F17C 2270/0173;
F17C 2270/0178; F17C 2270/0184;
F17C 2270/0189; Y02E 60/32

(25) En (26) En
(21) 21746948.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013407 14.01.2021
(87) WO 2021/154503 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777021
(54) • **NACHFÜLLEN EINES EINZELNEN KRAFT-
STOFFZYLINDERS MIT DOPPELTEM EIN-
LASSVENTIL**
• **DUAL-INLET VALVE REFILLING OF A
SINGLE FUEL CYLINDER**
• **REMPLISSAGE PAR SOUPAPE À
DOUBLE ENTRÉE D'UN CYLINDRE À
CARBURANT UNIQUE**

(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANU-
FACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565
Headquarters Drive W1-3C, Plano TX 75024,
US
(72) BIRDSALL, Jacquelyn, Plano, Texas 75024,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F17C 13/04 → (51) **F17C 13/00**

(51) **F17C 13/12** (11) **4 097 390 A1***
(52) **F17C 13/123**; F17C 2205/0326;
F17C 2205/0329; F17C 2205/0332;
F17C 2205/0335; F17C 2205/0341;
F17C 2221/012; F17C 2221/033;
F17C 2225/036; F17C 2260/042;
F17C 2270/0178; Y02E 60/32

(25) De (26) De
(21) 20839112.8 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087933 28.12.2020
(87) WO 2021/151607 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201172
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON
DRUCKGAS, FAHRZEUG**
• **DEVICE FOR STORING COMPRESSED
GAS, VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE GAZ
COMPRIMÉ, VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAICH, Udo, 70378 Stuttgart, DE

F17D 1/20 → (51) **F15B 1/04**

(51) **F17D 3/08** (11) **4 097 391 A1***
D01D 1/09 **B01F 5/00**

(52) **D01D 1/09**; D01F 2/00
(25) Fi (26) En
(21) 21747113.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050058 29.01.2021
(87) WO 2021/152216 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FI 20205102
(54) • **DRUCKAUSGLEICHENDE EINSPEI-
SUNGSBEHÄLTERANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON MA-
TERIAL**
• **PRESSURE-BALANCING FEED-IN
CONTAINER ARRANGEMENT AND
METHOD FOR FEEDING MATERIAL**
• **AGENCEMENT DE RÉCIPIENT D'ALIMEN-
TATION À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION
ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN
MATÉRIAU**

(71) Aalto University Foundation SR, PL 11000,
00076 Aalto, FI
(72) LARKIALA, Sauli, 00076 Aalto, FI
JÄÄSKELÄINEN, Seppo, 00076 Aalto, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F21S 4/28** (11) **4 097 392 A1***
F21V 15/01 **F21V 17/10**
F21V 19/00 **F21Y 115/10**

(52) **F21S 4/28**; **F21V 15/013**;
F21V 17/104; **F21V 19/0045**;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 21700940.6 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051069 19.01.2021
(87) WO 2021/151728 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966435 P
07.05.2020 EP 20173574
(54) • **LINEARE MODULARE LEUCHE**
• **LINEAR MODULAR LUMINAIRE**
• **LUMINAIRE MODULAIRE LINÉAIRE**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) PARKER, Gregory, 5656 AE Eindhoven, NL
ROSS, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
PICKENS, Ashley, 5656 AE Eindhoven, NL
STRICKFADEN, Kevin, 5656 AE Eindhoven,
NL
GETZINGER, William, 5656 AE Eindhoven,
NL
GEYER, Stephen, 5656 AE Eindhoven, NL
BINGAMAN, Timothy, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/06 → (51) **F21V 17/16**

F21S 43/14 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/14 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/15 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/15 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/241 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/241 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/243 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/243 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/249 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/249 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/31 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/31 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/40 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/40 → (51) **F21S 45/30**

F21S 43/50 → (51) **B60R 19/52**

F21S 43/50 → (51) **F21S 45/30**

(51) **F21S 45/30** (11) **4 097 393 A1***
F21S 43/241 **F21S 43/243**
F21S 43/249 **F21S 43/31**
F21S 43/40 **F21S 43/50**
F21S 43/14 **F21S 43/15**
B60Q 1/28 **B60Q 1/26**
B60Q 1/00 **B60R 19/52**

(52) **F21S 45/30**; **B60Q 1/0023**;
B60Q 1/2661; **B60Q 1/28**; **B60R 19/52**;
F21S 43/14; **F21S 43/15**; **F21S 43/241**;
F21S 43/243; **F21S 43/249**;
F21S 43/31; **F21S 43/40**; **F21S 43/50**;
B60R 2019/525

(25) Cs (26) En
(21) 21708107.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2021/000003 27.01.2021
(87) WO 2021/239166 2021/48 02.12.2021

- (30) 31.01.2020 CZ 20200049
26.06.2020 CZ 20200375
- (54) • LICHTLEITENDER KÜHLERGRILL
• LIGHT-GUIDING RADIATOR GRILL
• GRILLE DE RADIATEUR À GUIDAGE DE LUMIÈRE
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 01 Mladá Boleslav II, CZ
- (72) KNÉBL, Pavel, 29301 Mladá Boleslav, CZ
KRYST, Zdenek, 29501 Mnichovo Hradiste, CZ
RUZICKA, Zdenek, 29406 Brezno 262, CZ

F21S 45/30 → (51) **B60R 19/52**

F21V 5/04 → (51) **G02B 3/06**

F21V 8/00 → (51) **F21V 17/16**

F21V 8/00 → (51) **G01R 33/032**

F21V 14/06 → (51) **G02B 3/06**

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/28**

F21V 15/01 → (51) **F21V 21/02**

F21V 17/10 → (51) **F21S 4/28**

- (51) **F21V 17/16** (11) **4 097 394 A1***
F21S 8/06 **F21V 8/00**
F21Y 103/33 **F21Y 115/10**
- (52) **F21V 17/16; F21S 8/061;**
F21Y 2103/33; F21Y 2115/10

- (25) En (26) En
- (21) 21700967.9 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051412 22.01.2021
- (87) WO 2021/151783 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966433 P
28.05.2020 EP 20177095
- (54) • LEUCHE MIT SCHALLDÄMPFENDER PLATTE
• LUMINAIRE WITH SOUND DAMPENING PANEL
• LUMINAIRE AVEC PANNEAU INSONORISANT
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ARNI, Sohana, Karim, 5656 AE Eindhoven, NL
ROSS, Alexander, J., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 19/00** (11) **4 097 395 A1***
F21V 21/28 **F21V 21/40**
F21W 131/205 **F21Y 103/33**
F21Y 105/18 **F21Y 109/00**
F21Y 113/20

- (52) **F21V 21/28; F21V 19/003;**
F21V 21/403; F21W 2131/205;
F21Y 2103/33; F21Y 2105/18;
F21Y 2109/00; F21Y 2113/20

- (25) En (26) En
- (21) 21706463.3 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015583 28.01.2021
- (87) WO 2021/155068 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968551 P
- (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND LICHTKOPF DAMIT
• LIGHTING ASSEMBLY AND LIGHT HEAD INCLUDING SAME
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE ET TÊTE D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) WESTENFELDER II, David A., Mantua, Ohio 44255, US
HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, US
SANDERS, Jill A., Cleveland, Ohio 44111, US
KRAIG, Martin R., Mentor, Ohio 44060, US
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/28**

- (51) **F21V 21/02** (11) **4 097 396 A1***
F21V 15/01 **F21V 29/70**
F21Y 115/10

- (52) **G02B 6/0001; F21S 6/008;**
F21V 23/007; F21V 29/773;
F21Y 2103/33; F21Y 2113/10;
F21Y 2115/10

- (25) En (26) En
- (21) 21747455.0 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015295 27.01.2021
- (87) WO 2021/154857 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 US 202016775059
- (54) • LEUCHTEN MIT WELLENLEITERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• LIGHT FIXTURES HAVING WAVEGUIDES AND RELATED METHODS
• APPARELS D'ÉCLAIRAGE AYANT DES GUIDES D'ONDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Lucifer Lighting Company, 3750 IH-35 North, San Antonio, TX 78219, US
- (72) ARMBRUSTER, Till, San Antonio, Texas 78219, US
SHULZ, Andreas, San Antonio, Texas 78219, US
MALOO, Anuj, San Antonio, Texas 78219, US
TENORIO, Matt, San Antonio, Texas 78219, US
REED, Chris, San Antonio, Texas 78219, US
REILLY, Jack, San Antonio, Texas 78219, US
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F21V 21/28 → (51) **F21V 19/00**

F21V 21/40 → (51) **F21V 19/00**

F21V 23/00 → (51) **H05B 47/19**

F21V 23/04 → (51) **A61B 90/30**

F21V 23/04 → (51) **H05B 47/19**

F21V 29/70 → (51) **F21V 21/02**

F21W 131/205 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 103/33 → (51) **F21V 17/16**

F21Y 103/33 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 105/18 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 109/00 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 113/20 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 17/16**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 21/02**

- (51) **F22B 1/18** (11) **4 097 397 A2***
F22B 37/00 **F22B 37/10**
- (52) **F22B 1/1869; F23B 1/02; F23B 5/02;**
F23B 90/06

- (25) Tr (26) En
- (21) 21738849.5 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2021/050009 07.01.2021
- (87) WO 2021/141564 2021/28 15.07.2021
- (88) 18.11.2021
- (30) 07.01.2020 TR 202000185
- (54) • FESTSTOFF- UND FLÜSSIG-/GASBEFEUERTER RAUCHLOSER WASSERROHR-DAMPFKESSEL MIT VERBRENNUNGSEFFIZIENZMAXIMIERUNGSSYSTEM MIT FESTBRENNSTOFFABSCHNITT, DER MIT EINEM AUTOTHERMEN VERGASUNGSVERFAHREN ARBEITET
• SOLID AND LIQUID/GAS FIRED SMOKELESS WATER TUBE STEAM BOILER WITH COMBUSTION EFFICIENCY MAXIMIZATION SYSTEM FEATURING SOLID FUEL SECTION OPERATING WITH AUTOTHERMIC GASIFICATION METHOD
• CHAUDIÈRE À VAPEUR À TUBE D'EAU SANS FUMÉE À COMBUSTIBLE SOLIDE ET LIQUIDE/GAZ DOTÉE D'UN SYSTÈME D'AUGMENTATION AU MAXIMUM DE RENDEMENT DE COMBUSTION COMPRENANT UNE SECTION DE COMBUSTIBLE SOLIDE FONCTIONNANT AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION AUTOTHERMIQUE
- (71) Agema Mühendislik Arastirma Gelistirme Makine Endüstriyel Tesisler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, A.Ü Teknoloji Gelistirme Bölgesi C Blok 1 Kat No:3, 06830 Gölbaşı/Ankara, TR
- (72) ÖZCAN, Ali Nizami, 06830 Çankaya/Ankara, TR
- (74) Gülser Kinalı, Zeynep, Beta IP Consulting Limited International House 24 Holborn Viaduct, London, EC1A 2BN, GB

F22B 37/00 → (51) **F22B 1/18**

F22B 37/10 → (51) **F22B 1/18**

F23G 7/00 → (51) **C01B 25/01**

F23J 15/00 → (51) **C01B 25/01**

(51) **F24B 1/18** (11) **4 097 398 A1***
F24C 3/00 **F24C 7/00**
G02F 1/13357

(52) **F24C 7/004; F24B 1/1808;**
F24C 3/006; G09F 9/35; G09F 13/06;
G02F 1/133603; G02F 1/133605;
G02F 1/133613; G09F 23/0058;
G09F 2013/222; H01L 25/0753

(25) En (26) En
(21) 21701549.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052088 29.01.2021
(87) WO 2021/152078 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NL 2024804

(54) • **KÜNSTLICHE FEUERSTELLE ZUR DARSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN BRANDMUSTERS UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN BRANDMUSTERS**
• **ARTIFICIAL FIREPLACE FOR DISPLAYING AN ARTIFICIAL FIRE PATTERN AND METHOD FOR DISPLAYING AN ARTIFICIAL FIRE PATTERN**
• **FOYER ARTIFICIEL POUR L’AFFICHAGE D’UN MOTIF D’INCENDIE ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UN MOTIF D’INCENDIE ARTIFICIEL**

(71) Kal-Fire Beheer B.V., Geloërveldweg 21, 5951 DH Belfeld, NL

(72) VAN SCHIE, Michael Petrus, 3029 AC ROTTERDAM, NL
VAN MELICK, Beyko Martijn Eli, 5951 DH BELFELD, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F24C 3/00 → (51) **F24B 1/18**

F24C 7/00 → (51) **F24B 1/18**

F24C 7/06 → (51) **A47J 37/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **4 097 399 A1***
(52) **F24C 15/20**

(25) En (26) En
(21) 21748071.4 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015021 26.01.2021
(87) WO 2021/154685 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967153 P

(54) • **KÜCHENABLUFSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FETT AUS FETTHALTIGEN DÄMPFEN**
• **KITCHEN EXHAUST SYSTEMS AND METHODS OF REMOVING GREASE FROM GREASE-LADEN VAPORS**
• **SYSTÈMES D’ASPIRATION DE CUISINE ET PROCÉDÉS PERMETTANT D’ÉLIMINER LA GRAISSE DE VAPEURS CHARGÉES DE GRAISSE**

(71) Taylor, Jeffrey Allen, 773 W. Floating Feather, Eagle, ID 83616, US

(72) Taylor, Jeffrey Allen, Eagle, ID 83616, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24D 19/00 → (51) **C23F 11/08**

(51) **F24D 19/10** (11) **4 097 400 A1***
H05B 3/82 **H05B 1/02**
H02M 3/00 **H02M 3/155**

(52) **H02M 3/00; F24H 1/185;**
F24H 9/2021; H02M 3/155;
H05B 1/0297; H05B 3/82; Y02B 10/20;
Y02B 10/70; Y02E 10/50; Y02E 10/76

(25) De (26) De
(21) 21702653.3 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052089 29.01.2021
(87) WO 2021/152079 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102532

(54) • **SCHALTUNGSVORRICHTUNG FUER EINE VERSORGUNG EINES WARMWASSERBEREITERS AUS EINER REGENERATIVEN ENERGIEQUELLE**
• **CIRCUIT DEVICE FOR SUPPLYING A WATER HEATER FROM A RENEWABLE ENERGY SOURCE**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR ALIMENTER UN CHAUFFE-EAU À PARTIR D’UNE SOURCE D’ÉNERGIE RENOUVELABLE**

(71) Fothermo System AG, Beim Mühlbach 3, 89171 Illerkirchberg, DE

(72) ADELMANN, Peter, 89171 Illerkirchberg, DE

(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **F24F 1/022** (11) **4 097 401 A1***
F24F 1/031 **F24F 1/0323**
F24F 13/22 **F24F 13/24**

(52) **F24F 1/022; F24F 1/031;**
F24F 1/0323; F24F 2013/225;
F24F 2013/227; F24F 2013/242;
F24F 2221/10

(25) En (26) En
(21) 21703584.9 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051311 21.01.2021
(87) WO 2021/148523 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 GB 202000952

(54) • **WÄRMETAUSCHERKERN**
• **A HEAT EXCHANGER CORE**
• **NOYAU D’ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) SHIVA AIR CONDITIONING LTD, The Old Harbour (2nd Floor) 6 Echlin Street, Dublin 8, IE

(72) HARKIN, Stephen, Dublin 8 Dublin, IE

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

F24F 1/031 → (51) **F24F 1/022**

F24F 1/0323 → (51) **F24F 1/022**

F24F 3/16 → (51) **A61L 2/24**

(51) **F24F 3/163** (11) **4 097 402 A1***
A61G 10/00 **E04H 15/20**
F24F 3/167 **F24F 13/02**
F24F 13/068 **F24F 11/00**

(52) **F24F 3/163; A61G 10/005;**
F24F 3/167; F24F 13/0218;
F24F 13/0281; F24F 13/068;
F24F 2011/0005

(25) De (26) De

(21) 20793577.6 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078107 07.10.2020
(87) WO 2021/151531 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020200982
16.04.2020 DE 102020110451

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZHÜLLE, DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RAUMBEBEREICHES**

• **APPARATUS HAVING A PROTECTIVE ENVELOPE, USE THEREOF, AND METHOD FOR OPERATING A ROOM REGION**

• **APPAREIL AYANT UNE ENVELOPPE DE PROTECTION, UTILISATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D’UNE ZONE DE SALLE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) GOMMEL, Udo, 70569 Stuttgart, DE

BÜRGER, Frank, 70569 Stuttgart, DE

FALCH, Daniel, 70569 Stuttgart, DE

KOPCOK, Miroslav, 70569 Stuttgart, DE

KELLER, Markus, 70569 Stuttgart, DE

HOFFMANN, Viola, 70569 Stuttgart, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

F24F 3/167 → (51) **F24F 3/163**

(51) **F24F 6/04** (11) **4 097 403 A1***
F28G 9/00 **F24F 11/30**
F28F 25/00

(52) **F24F 11/30; F24F 6/04; F28C 3/08;**
F28F 25/02; F24F 2221/225;
F28F 2265/20; Y02B 30/54

(25) En (26) En
(21) 21747763.7 (22) 18.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050024 18.01.2021
(87) WO 2021/154139 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 SE 2050102

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES VERDUNSTUNGSBEFEUCHTERS UND KÜHLERS UND SYSTEM MIT EINEM VERDUNSTUNGSBEFEUCHTER UND KÜHLER**

• **A METHOD FOR CLEANING AN EVAPORATIVE HUMIDIFIER AND COOLER APPARATUS AND A SYSTEM COMPRISING AN EVAPORATIVE HUMIDIFIER AND COOLER APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D’UN APPAREIL D’HUMIDIFICATION ET DE REFRIGÉDISSEMENT À ÉVAPORATION ET SYSTÈME COMPRENANT UN APPAREIL D’HUMIDIFICATION ET DE REFRIGÉDISSEMENT À ÉVAPORATION**

(71) Munters Europe Aktiebolag, Box 1150, 164 26 Kista, SE

(72) UNGE, Daniel, 128 38 Skarpnäck, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/163**

F24F 11/30	→ (51) F24F 6/04
F24F 11/46	→ (51) F25B 49/02
F24F 11/80	→ (51) G05D 23/00
F24F 13/02	→ (51) F24F 3/163
F24F 13/068	→ (51) F24F 3/163
F24F 13/22	→ (51) F24F 1/022
F24F 13/24	→ (51) F24F 1/022
F24F 120/10	→ (51) G05D 23/00
F24F 140/50	→ (51) F25B 49/02
F24S 20/70	→ (51) H02S 20/00
F24V 30/00	→ (51) A47G 19/22
F25B 1/053	→ (51) F25B 9/00
(51) F25B 9/00	(11) 4 097 404 A2*
F25B 1/053	F25B 11/04
F25B 41/40	F25B 25/00
(52) F25B 9/004; F25B 1/053;	
F25B 11/04; F25B 25/005; F25B 41/40	
(25) En	(26) En
(21) 21707776.7	(22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/050606	27.01.2021
(87) WO 2021/152464	2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021	
(30) 31.01.2020	PL 43279120
(54) • KÜHLEINHEIT MIT DYNAMISCHER LUFT-	
KÜHLUNG UND ARBEITSELEMENT DER	
EINHEIT	
• A REFRIGERATION UNIT WITH DYNAMIC	
AIR COOLING AND A WORKING	
ELEMENT OF THE UNIT	
• UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION AVEC	
REFROIDISSEMENT DYNAMIQUE DE	
L'AIR ET ÉLÉMENT DE TRAVAIL DE	
L'UNITÉ	
(71) Dac Sp. z o.o., 12 Lutego, nr 25, lok. 7, 82-	
300 Elblag, PL	
(72) RAZUMTSEVA, Olha, Kiev 022232, UA	
RAZUMTSEV, Oleksandr, Kiev 02232, UA	
PANASJUK, Pavel, 2239 Prague, CZ	
(74) Trawinska, Urszula, Abapat. Kancelaria	
Patentowa ul. Tadeusza Kosciuszki 19/1, 44-	
200 Rybnik, PL	
F25B 11/04	→ (51) F25B 9/00
F25B 13/00	→ (51) F25B 39/02
F25B 25/00	→ (51) F25B 9/00
F25B 25/00	→ (51) F25B 39/02
F25B 25/00	→ (51) F25B 49/02
(51) F25B 29/00	(11) 4 097 405 A1*
F25D 17/02	F25B 41/00
F25B 41/20	F25B 49/02
F28D 9/00	
(52) F24F 1/0003; F24D 3/18;	
F24D 19/1039; F25B 13/00;	
F25B 25/005; F25B 29/003;	

F24D 2220/0235; F24D 2220/06;	
F25B 2313/007; Y02B 30/12	
(25) En	(26) En
(21) 20916951.5	(22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/016242	18.11.2020
(87) WO 2021/153887	2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020	KR 20200010084
(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG	
• AIR CONDITIONING APPARATUS	
• APPAREIL DE CLIMATISATION	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,	
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR	
(72) JUNG, Jaehwa, Seoul 08592, KR	
SA, Yongcheol, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-	
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-	
chen, DE	
(51) F25B 39/02	(11) 4 097 406 A1*
F25B 39/04	F25B 13/00
F25B 40/00	F28D 9/00
F28F 3/04	F25B 25/00
(52) F25B 39/022; F25B 13/00;	
F25B 25/005; F25B 39/04; F25B 40/00;	
F28D 9/0037; F28D 9/005; F28F 3/046;	
F25B 2313/02741; F25B 2339/047;	
F25B 2400/0403; F25B 2700/21163;	
F25B 2700/21175; F28D 2021/0068	
(25) En	(26) En
(21) 21704334.8	(22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2021/050063	29.01.2021
(87) WO 2021/154148	2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020	SE 2050092
(54) • KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR	
STEUERUNG EINES SOLCHEN KÜHL-	
SYSTEMS	
• A REFRIGERATION SYSTEM AND A	
METHOD FOR CONTROLLING SUCH A	
REFRIGERATION SYSTEM	
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET	
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL	
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	
(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261	
22 Landskrona, SE	
(72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE	
DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203	
13 Malmö, SE	
(51) F25B 39/02	(11) 4 097 407 A1*
F25B 39/04	F25B 13/00
F25B 40/00	F28D 9/00
F28F 3/04	F25B 25/00
(52) F25B 39/022; F25B 13/00;	
F25B 25/005; F25B 39/04; F25B 40/00;	
F28D 9/005; F28F 3/046;	
F25B 2313/02741; F25B 2339/047;	
F25B 2400/0403; F25B 2700/21163;	
F25B 2700/21175	
(25) En	(26) En
(21) 21705647.2	(22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) SE 2021/050064	29.01.2021
(87) WO 2021/154149	2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020	SE 2050095
(54) • KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN	
• A REFRIGERATION SYSTEM AND	
METHOD	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRA-	
TION	
(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261	
22 Landskrona, SE	
(72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE	
DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203	
13 Malmö, SE	
F25B 39/04	→ (51) F25B 39/02
F25B 40/00	→ (51) F25B 39/02
F25B 41/00	→ (51) F25B 29/00
F25B 41/00	→ (51) F25B 49/02
F25B 41/20	→ (51) F25B 29/00
F25B 41/40	→ (51) F25B 9/00
(51) F25B 49/02	(11) 4 097 408 A1*
F25B 25/00	F25B 41/00
F24F 11/46	F24F 140/50
(52) F24F 3/065; F24F 11/46; F24F 11/64;	
F24F 11/74; F25B 13/00; F25B 41/00;	
F25B 41/20; F25B 49/02;	
F24F 2140/50; F25B 2313/003;	
F25B 2313/0233; F25B 2313/02732	
(25) En	(26) En
(21) 20916261.9	(22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/011420	26.08.2020
(87) WO 2021/153870	2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020	KR 20200010248
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VER-	
FAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN	
• AIR CONDITIONING SYSTEM AND	
METHOD FOR CONTROLLING THE SAME	
• SYSTÈME DE CLIMATISATION ET SON	
PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,	
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR	
(72) LEE, Jisung, Seoul 08592, KR	
SA, Yongcheol, Seoul 08592, KR	
SONG, Chiwoo, Seoul 08592, KR	
SHIN, Ilyoong, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-	
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-	
chen, DE	
F25B 49/02	→ (51) F25B 29/00
F25D 3/00	→ (51) A01N 1/02
F25D 3/02	→ (51) A01N 1/02
F25D 3/06	→ (51) A01N 1/02
F25D 3/08	→ (51) A01N 1/02

F25D 17/02 → (51) **F25B 29/00**

(51) **F26B 3/12** (11) **4 097 409 A1***
B01J 2/02 **B05B 5/00**

(52) **F26B 3/12; B05B 5/03; C12M 47/14;**
B01J 2/02; B05B 5/001; B05B 5/007;
B05B 15/20

(25) En (26) En

(21) 21701807.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052136 29.01.2021

(87) WO 2021/152111 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154883

- (54) • **ELEKTROSTATISCHE SPRÜHTROCK-**
NUNG VON MIKROORGANISMEN
• **ELECTROSTATIC SPRAY DRYING OF**
MICROORGANISMS
• **SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION ÉLEC-**
TROSTATIQUE DE MICRO-ORGANISMES

(71) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970
Hørsholm, DK

(72) PETERSSON, Jimi Kjaersgaard, 2970
Hoersholm, DK

OSSIEUR, Wendy, 2970 Hoersholm, DK

MADSEN, Michelle Milling, 2970

Hoersholm, DK

NIELSEN, Kim, 2970 Hoersholm, DK

F26B 3/347 → (51) **B29C 35/10**

F26B 17/04 → (51) **B29C 35/10**

(51) **F27D 5/00** (11) **4 097 410 A1***
C21D 9/00

(52) **F27D 5/0006; F27D 5/0068;**
Y02E 60/10

(25) De (26) De

(21) 21703842.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051810 27.01.2021

(87) WO 2021/151917 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 DE 102020000510

- (54) • **TRANSPORTWANNE ZUM TRANSPOR-**
TIEREN UND ERHITZEN CHEMISCHER
SUBSTANZEN
• **TRANSPORTATION TRAY FOR TRANSPOR-**
TING AND HEATING CHEMICAL
SUBSTANCES
• **CUVE DE TRANSPORT PERMETTANT DE**
TRANSPORTER ET DE CHAUFFER DES
SUBSTANCES CHIMIQUES

(71) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental
GmbH, Oeslauer Str. 35, 96472 Rödental,
DE

(72) DORST, Hans-Ulrich, 96472 Rödental, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **F28D 1/00** (11) **4 097 411 A1***
F28D 9/005; F28D 9/0093

(25) En (26) En

(21) 21705650.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050068 29.01.2021

(87) WO 2021/154153 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 SE 2050096

- (54) • **WÄRMETAUSCHER UND KÜHLSYSTEM**
UND VERFAHREN
• **A HEAT EXCHANGER AND REFRIG-**
ERATION SYSTEM AND METHOD
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR AINSI QUE**
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRA-
TION

(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261
22 Landskrona, SE

(72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

F28D 7/16 → (51) **F28F 11/04**

(51) **F28D 9/00** (11) **4 097 412 A1***
F28D 9/0093; F28D 9/005

(25) En (26) En

(21) 21705648.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050066 29.01.2021

(87) WO 2021/154151 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 SE 2050093

- (54) • **WÄRMETAUSCHER UND KÜHLSYSTEM**
UND VERFAHREN
• **A HEAT EXCHANGER AND REFRIG-**
ERATION SYSTEM AND METHOD
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR AINSI QUE**
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRA-
TION

(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261
22 Landskrona, SE

(72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **4 097 413 A1***
F28F 3/04

(52) **F28D 9/005; F28F 3/046;**
F28F 2210/08; F28F 2275/04

(25) En (26) En

(21) 21705649.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050067 29.01.2021

(87) WO 2021/154152 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 SE 2050094

- (54) • **HARTGELÖTETER PLATTENWÄRMETAU-**
SCHER UND DESSEN VERWENDUNG
• **A BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER**
AND USE THEREOF
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
BRASÉES ET SON UTILISATION

(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261
22 Landskrona, SE

(72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **F28D 9/00** (11) **4 097 414 A1***
F28D 9/005; F28D 9/0093

(25) En (26) En

(21) 21705651.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050069 29.01.2021

(87) WO 2021/154154 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 SE 2050097

- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **A PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
- (71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261
22 Landskrona, SE

(72) DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

F28D 9/00 → (51) **F25B 29/00**

F28D 9/00 → (51) **F25B 39/02**

F28D 20/00 → (51) **B01D 53/62**

F28D 20/02 → (51) **A01G 9/24**

F28D 20/02 → (51) **B01J 13/14**

F28D 21/00 → (51) **H01L 23/427**

F28F 3/02 → (51) **H01L 23/427**

F28F 3/04 → (51) **F25B 39/02**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/04 → (51) **H01L 23/427**

(51) **F28F 11/04** (11) **4 097 415 A1***
F28D 7/16

(52) **F28F 11/04; F28D 7/16;**
F28F 2220/00; F28F 2230/00;
F28F 2265/16

(25) It (26) En

(21) 21701599.9 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050546 25.01.2021

(87) WO 2021/152445 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 IT 20200001588

- (54) • **STOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN VON**
ROHREN VON MANTEL- UND ROHR-
WÄRMETAUSCHERN
• **PLUG FOR SEALING TUBES OF SHELL**
AND TUBE HEAT EXCHANGERS
• **BOUCHON POUR FERMER DE MANIÈRE**
ÉTANCHE DES TUBES D'ÉCHANGEURS
THERMIQUES À ENVELOPPES ET TUBES

(71) FBM Hudson Italiana S.p.A., Galleria del
Corso 1, 20122 Milano (MI), IT

(72) PEDRINI, Silvio, 28066 Gorlago (BG), IT
BENZI, Andrea, 16156 Genova-Pegli (GE), IT
NATALI SORA, Gennaro, 24121 Bergamo
(BG), IT

FUSTELLA, Secondo, 24034 Cisano Berga-
masco (BG), IT

PIZZI, Luca, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A.
Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

F28F 25/00 → (51) **F24F 6/04**

F28G 9/00 → (51) **F24F 6/04**

(51) **F41F 3/10** (11) **4 097 416 A1***
F42B 14/02 **F42B 14/06**

(52) **F41F 3/10; F42B 14/02; F42B 14/067**

(25) De (26) De

(21) 21701960.3 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051456 22.01.2021

(87) WO 2021/151791 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201226

(54) • **WAFFENROHR MIT BEWEGBAREN KALIBERRING**

• **WEAPON BARREL HAVING A MOVABLE CALIBER GAUGE RING**

• **CANON D'ARME POURVU D'UNE BAGUE ÉTALON DE CALIBRE MOBILE**

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) RADEMANN, Helmut, 24784 Westerröfeld,
DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F41H 7/04** (11) **4 097 417 A2***
F41H 7/044; F41H 7/042

(52) **F41H 7/044; F41H 7/042**

(25) En (26) En

(21) 21752608.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015507 28.01.2021

(87) WO 2021/188207 2021/38 23.09.2021

(88) 09.12.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967458 P

(54) • **GEPANZERTE KABINE**

• **ARMoured CAB**

• **CABINE BLINDÉE ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS**

(71) AM General LLC, 105 N. Niles Avenue,
South Bend IN 46617, US

(72) GRATE, Steven, D., South Bend, Indiana
46617, US

LUTHER, Regis, South Bend, Indiana 46617,
US

HENSON, Theodore, R., South Bend, Indiana
46617, US

YAN, Michael, D., South Bend, Indiana
46617, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

F42B 14/02 → (51) **F41F 3/10**

F42B 14/06 → (51) **F41F 3/10**

(51) **G01B 5/00** (11) **4 097 418 A1***
E01C 19/48 **G01B 21/04**
G01B 21/08 **G01B 21/22**

(52) **G01B 5/0002; E01C 19/48;**
G01B 21/045; G01B 21/047;
G01B 21/08; G01B 21/22

(25) De (26) De

(21) 20704443.9 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052497 31.01.2020

(87) WO 2021/151511 2021/31 05.08.2021

(54) • **MESSSYSTEM UND STEUERUNG**

• **MEASUREMENT SYSTEM AND CONTROL SYSTEM**

• **SYSTÈME DE MESURE ET SYSTÈME DE COMMANDE**

(71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellen-
strasse 15, 65555 Limburg, DE

(72) HORN, Alfons, 65555 Limburg, DE
FLESSENKÄMPER, Bernd, 65555 Limburg,
DE

BECHER, Dominik, 65555 Limburg, DE
JURASZ, Jaroslaw, 65555 Limburg, DE

ZARNIKO, Martin, 65555 Limburg, DE
FASEL, Michael, 65555 Limburg, DE

SCHÖNBACH, Torsten, 65555 Limburg, DE
HORN, Dominik, 65555 Limburg, DE

GROH, Heiko, 65555 Limburg, DE

(74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2,
81373 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **4 097 419 A1***
G01S 17/89

(52) **G01B 9/02091; G01B 9/02027;**
G01B 9/02028

(25) En (26) En

(21) 21747541.7 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050080 27.01.2021

(87) WO 2021/151194 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966279 P

(54) • **MULTIMODALE INTERFEROMETRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN**

• **MULTIMODE INTERFEROMETRIC DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF INTERFÉROMÉTRIQUE MULTIMODE ET PROCÉDÉ**

(71) Boudoux, Caroline, 2515 Rue Van Horne,
app. 4, Montréal QC H3S 1P5, CA

Poinsinet de Sivry, Martin, 1553 Boul. de
Maisonnette E., Montréal QC H2L 2B3, CA

Bolduc Beaudoin, Simon, 417 Rue du
Vaisseau d'Or, Sherbrooke QC J1H 0K3, CA

Godbout, Nicolas, 5955 LaSalle, Verdun,
Quebec H4H 4A2, CA

(72) Boudoux, Caroline, Montréal QC H3S 1P5,
CA

Poinsinet de Sivry, Martin, Montréal QC H2L
2B3, CA

Bolduc Beaudoin, Simon, Sherbrooke QC
J1H 0K3, CA

Godbout, Nicolas, Verdun, Quebec H4H 4A2,
CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/28**

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/00**

G01B 21/08 → (51) **G01B 5/00**

G01B 21/22 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01C 21/16** (11) **4 097 420 A1***
G01S 19/00 **H04W 4/02**

(52) **G01C 21/165; G01S 19/46;**
G01S 19/49

(25) Fr (26) Fr

(21) 21701532.0 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051693 26.01.2021

(87) WO 2021/151864 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 FR 2000771

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAVIGATION**

• **METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATION**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION**

(71) Safran Electronics & Defense, 72-76 rue
Henry Farman, 75015 Paris, FR

M3 Systems, 62 avenue des Pyrénées,
31240 L'Union, FR

(72) ELIE, Philippe, 75015 PARIS, FR
BISGAMBIGLIA, Vincent, 75015 PARIS, FR

AMANI, Elie, 31240 L'UNION, FR
POLLINA, Marc, 31240 L'UNION, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **G01C 21/20** (11) **4 097 421 A1***
G08G 5/00

(52) **G01C 21/20; G08G 5/0013;**
G08G 5/0026; G08G 5/0034;
G08G 5/0043; G08G 5/0069;
G08G 5/0086

(25) En (26) En

(21) 21721261.2 (22) 30.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024956 30.03.2021

(87) WO 2021/202579 2021/40 07.10.2021

(30) 31.03.2020 US 202063002911 P

(54) • **MONOTONE PARTITIONIERUNG BEI DER SUCHE UND ÜBERWACHUNG UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE**

• **MONOTONIC PARTITIONING IN UNMANNED AERIAL VEHICLE SEARCH AND SURVEILLANCE**

• **PARTITIONNEMENT MONOTONE DANS UNE RECHERCHE ET UNE SURVEILLANCE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE**

(71) Skygrid, LLC, 4030 W. Braker Lane Building
4, Suite 400, Austin, Texas 78759, US

(72) ALI, Syed Mohammad, Austin, Texas 78759,
US

DUKE, Lowell L., Austin, Texas 78759, US
AKBAR, Zehra, Austin, Texas 78759, US

HUSAIN, Syed Mohammad Amir, Austin,
Texas 78759, US

SCHMIDT, Taylor R., Austin, Texas 78759,
US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01D 5/24 → (51) **G01D 18/00**

(51) **G01D 5/353** (11) **4 097 422 A1***
(52) **G01D 5/35361; G01D 5/35364**
(25) En (26) En
(21) 21701571.8 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050063 12.01.2021
(87) WO 2021/152287 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001356
(54) • VERTEILTER GLASFASERSENSOR
• DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSOR
• CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES DISTRI-
BUÉES

(71) Fotech Group Limited, Titan House
Redfields Industrial Park Redfields Lane,
Church Crookham Hampshire GU52 ORD,
GB
(72) HANDERER, Vincent, Hampshire GU52 ORD,
GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **G01D 5/353** (11) **4 097 423 A1***
G01K 11/3206 G01L 1/24
(52) **G01D 5/35316; G01D 5/35383;**
G01K 11/3206; G01L 1/246;
G01D 5/35312; G01D 5/35358

(25) Fr (26) Fr
(21) 21705596.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050118 22.01.2021
(87) WO 2021/152244 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000934
(54) • SYSTEM ZUM MESSEN EINER MEHR-
ZAHL VON PHYSIKALISCHEN PARAME-
TERN AN EINEM MESSPUNKT MIT EINER
OPTISCHEN MULTIMODE-FASER
• SYSTEM FOR MEASURING A PLURALITY
OF PHYSICAL PARAMETERS AT A
MEASUREMENT POINT WITH A
MULTIMODE OPTICAL FIBER
• SYSTÈME DE MESURE D'UNE PLURA-
LITÉ DE PARAMÈTRES PHYSIQUES EN
UN POINT DE MESURE PAR UNE FIBRE
OPTIQUE MULTIMODE

(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) SALHI, Nassim, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
PHAN HUY, Minh Chau, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **G01D 11/30** (11) **4 097 424 A1***
(52) **G01D 11/30; G01B 7/20; G01K 1/143;**
G01L 19/0092; G01L 19/0654;
G01L 19/14

(25) En (26) En
(21) 21703523.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050189 27.01.2021
(87) WO 2021/152306 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 GB 202001136
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN EI-
NES ROHRES
• APPARATUS AND METHOD FOR THE
DETECTION OF PROPERTIES OF A PIPE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DES PROPRIÉTÉS D'UN TUYAU
(71) Datatecnics Corporation Ltd, Datatecnics
House 36 Calthorpe Road, Edgbaston
Birmingham B15 1TS, GB
(72) ZULFIQUAR, Suhayl, Birmingham B15 1TS,
GB
(74) Meissner Bolte UK, 4a Top Land Country
Business Park Cragg Vale, Hebden Bridge
HX7 5RW, GB

(51) **G01D 18/00** (11) **4 097 425 A1***
G01D 5/244
(52) **G01D 18/00**

(25) En (26) En
(21) 21747765.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015378 28.01.2021
(87) WO 2021/154915 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967204 P
28.10.2020 US 202017083128
(54) • SENSORKALIBRIERUNG UND -BETRIEB
• SENSOR CALIBRATION AND OPERATION
• ÉTALONNAGE ET FONCTIONNEMENT DE
CAPTEUR
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
(72) TRIKHA, Nitesh, Pleasanton, CA 94588, US
MALIK, Ajay, Milpitas, CA 95035, US
GUPTA, Anurag, San Jose, CA 95120, US
VANGATI, Mahender, San Jose, CA 95135,
US
MAKKER, Tanya, Milpitas, CA 95035, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G01D 21/00 → (51) **G01L 5/101**

G01F 1/11 → (51) **A61M 5/14**

G01F 1/11 → (51) **A61M 5/168**

G01F 1/36 → (51) **A61M 5/145**

G01F 1/38 → (51) **A61M 5/145**

(51) **G01F 1/58** (11) **4 097 426 A1***
A61M 1/16 A61M 1/36
(52) **G01F 1/588; A61M 1/1607;**
A61M 1/1609; A61M 1/3663;
A61M 1/3669; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3372

(25) De (26) De
(21) 21702268.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052027 28.01.2021
(87) WO 2021/152039 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102485
(54) • FLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUM
MESSEN EINES FLUSSES
• FLOW SENSOR AND METHOD FOR
MEASURING A FLOW

• CAPTEUR DE FLUX ET PROCÉDÉ POUR
MESURER UN FLUX
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE
(72) NIKOLIC, Dejan, 65812 Bad Soden, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbH Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

G01F 1/66 → (51) **A61M 5/14**

G01F 1/66 → (51) **A61M 5/168**

(51) **G01F 1/84** (11) **4 097 427 A1***
G01F 15/02 G01F 25/00
(52) **G01F 1/84; G01F 15/02**

(25) En (26) En
(21) 20709820.3 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/016181 31.01.2020
(87) WO 2021/154289 2021/31 05.08.2021
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER VA-
RIABLEN EINES DURCHFLUSSMESS-
GERÄTES
• METHOD OF CORRECTING FLOW METER
VARIABLE
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
VARIABLE DE DÉBITMÈTRE
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
(72) BUTTLER, Marc Allan, Erie, Colorado 80516,
US
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited
Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road,
Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/84**

G01F 23/26 → (51) **A24F 40/51**

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01G 17/08** (11) **4 097 428 A1***
(52) **G01G 17/08**

(25) En (26) En
(21) 21705435.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051618 25.01.2021
(87) WO 2021/151837 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154997
(54) • WIEGEN VON TIEREN
• WEIGHING OF ANIMALS
• PESÉE D'ANIMAUX
(71) Farm Robotics and Automation SL, Rambla
Exposició 59, 08800 Vilanova i la Geltru, ES
(72) LEHR, Heiner, 08800 Vilanova i la Geltru, ES
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **G01G 19/02** (11) **4 097 429 A1***
B60G 17/015 G01L 1/00

(52) **G01G 19/02; B60G 7/001;**
B60G 17/017; B60G 17/0185;
B60G 17/019; G01L 1/00; G01L 7/022;
G01L 7/024; B60G 2204/1162;

B60G 2206/11; B60G 2206/7101;
B60G 2400/60; B60G 2400/94;
B60G 2600/084; B60G 2800/205;
B60G 2800/802

(25) De (26) De
(21) 20839303.3 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087366 21.12.2020
(87) WO 2021/151590 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201201

(54) • FAHRWERKBAUTEIL FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG
• CHASSIS COMPONENT FOR A MOTOR
VEHICLE
• COMPOSANT DE CHÂSSIS POUR VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, DE
STIEGLITZ, Andre, 49086 Osnabrück, DE
JUNG, Frank, 27232 Sulingen, DE

WERRIES, Christoph, 49143 Bissendorf, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

(51) **G01G 19/02** (11) **4 097 430 A1***
B60G 1/00 G01L 1/00

(52) **G01G 19/02; B60G 7/001;
B60G 17/017; B60G 17/0185;
B60G 17/019; G01M 5/0033;
G01M 5/0083; B60G 2204/1162;
B60G 2206/11; B60G 2206/7101;
B60G 2400/60; B60G 2400/94;
B60G 2600/084; B60G 2800/205;
B60G 2800/802**

(25) De (26) De
(21) 20839304.1 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087381 21.12.2020
(87) WO 2021/151592 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201199

(54) • FAHRWERKBAUTEIL FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG
• CHASSIS COMPONENT FOR A MOTOR
VEHICLE
• COMPOSANT DE CHÂSSIS POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, DE
STIEGLITZ, Andre, 49086 Osnabrück, DE
JUNG, Frank, 27232 Sulingen, DE

WERRIES, Christoph, 49143 Bissendorf, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

G01G 19/02 → (51) **E02F 9/26**

G01H 1/00 → (51) **G01M 5/00**

G01J 1/04 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01J 1/42** (11) **4 097 431 A1***
G01J 5/12

(52) **G01J 5/12; G01J 1/4257**
(25) De (26) De

(21) 21702202.9 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051594 25.01.2021
(87) WO 2021/151825 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 CH 922020

(54) • VERWENDUNG UND HOCHLEISTUNGS-
STRAHLUNGSSENSOR
• USE AND HIGH-PERFORMANCE
RADIATION SENSOR
• UTILISATION ET CAPTEUR DE RAYON-
NEMENTS À HAUTES PERFORMANCES

(71) greenTEG AG, Hofwisenstr. 50A, 8153
Ruemlang, CH

(72) ZAHNER, Michele, 8153 Rümlang, CH
SCHWYTER, Etienne, 8153 Rümlang, CH
EB, Philipp, 8153 Rümlang, CH
LIPS, Tobias, 8153 Rümlang, CH

DURRER, Lukas, 8153 Rümlang, CH
(74) Prins Intellectual Property AG, Postfach
1739, 8027 Zürich, CH

(51) **G01J 1/42** (11) **4 097 432 A1***
G01N 23/04 G06T 7/70
G03B 42/02 H05G 1/02

(52) **A61B 6/025; A61B 6/027;
A61B 6/4007; A61B 6/502; A61B 6/482**

(25) En (26) En
(21) 21747575.5 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/013681 15.01.2021
(87) WO 2021/154519 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967325 P

(54) • SCHNELLE 3D-RADIOGRAFIE MIT MEH-
REREN GEPULSTEN RÖNTGENQUELLEN
IN BEWEGUNG
• FAST 3D RADIOGRAPHY USING
MULTIPLE PULSED X-RAY SOURCES IN
MOTION
• RADIOGRAPHIE 3D RAPIDE UTILISANT
DE MULTIPLES SOURCES DE RAYONS X
PULSÉS EN MOUVEMENT

(71) AIXSCAN, Inc., 1209 Alderwood Avenue,
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) LIU, Jianqiang, Campbell, California 95008,
US
YANG, Linbo, Pleasanton, California 94588,
US
MAOLINBAY, Manat, Gilroy, California
95020, US
TANG, Xiaohui, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
KU, Chwen-Yuan, San Jose, California
95129, US

(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G01J 1/42 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01J 3/28** (11) **4 097 433 A1***
G01B 9/02 A61B 5/00

(52) **G01B 9/02091; A61B 3/1225;
A61B 5/14555; G01B 9/02007;
G01B 9/02044; G01J 3/0208;
G01J 3/021; G01J 3/0218;
G01J 3/0224; G01J 3/0229; G01J 3/04;
G01J 3/06; G01J 3/10; G01J 3/18;**

**G01J 3/2823; G01J 3/447; G01J 3/453;
G01J 2003/045**

(25) En (26) En
(21) 21746967.5 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2021/050067 31.01.2021
(87) WO 2021/151164 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 AU 2020900264

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTISCHEN ABBILDUNG VON SPEK-
TRALBEREICHEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
SPECTRAL DOMAIN OPTICAL IMAGING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
OPTIQUE DANS LE DOMAINE SPECTRAL

(71) Cylite Pty Ltd, 7/45 Normanby Road, Notting
Hill, VIC 3168, AU

(72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New
South Wales 2030, AU

(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Harri-
son Partnerschaft mbB Herzogspitalstraße
10a, 80331 München, DE

G01J 3/44 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01J 5/00** (11) **4 097 434 A1***
B23K 26/03

(52) **G01J 5/0003; B23K 11/10;
B23K 26/034; B23K 26/21;
B23K 31/125; G01J 5/047; G01J 5/485;
G01J 2005/0077**

(25) En (26) En
(21) 21736504.8 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CZ 2021/050070 22.06.2021
(87) WO 2022/111744 2022/22 02.06.2022
(30) 24.11.2020 CZ 20200629

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FLÄ-
CHENVERTEILUNG EINES EMISSIONS-
GRADES DER MATERIALOBERFLÄCHE
• A METHOD FOR MEASURING AREA
DISTRIBUTION OF EMISSIVITY OF THE
MATERIAL SURFACE
• PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTRIBU-
TION SURFACIQUE DE L'ÉMISSIVITÉ
D'UNE SURFACE DE MATÉRIAU

(71) Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní
2732/8, 301 00 Plzeň, CZ

(72) HONNER, Milan, 323 00 Plzeň, CZ
SKÁLA, Jiří, 330 21 Lín, CZ
TESA, Jiří, 330 32 Bden ves, CZ

(74) Cerych, Ondrej, Narodni 58/32, 110 00
Prague 1, CZ

G01J 5/00 → (51) **A47J 37/08**

G01J 5/00 → (51) **H02B 13/065**

G01J 5/10 → (51) **A47J 37/08**

G01J 5/12 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/24 → (51) **H01L 31/09**

G01K 11/32 → (51) **A61B 5/00**

G01K 11/3206 → (51) **G01D 5/353**

G01L 1/00 → (51) **G01G 19/02**
G01L 1/10 → (51) **G01L 5/24**
G01L 1/24 → (51) **G01D 5/353**
G01L 5/04 → (51) **G01L 5/24**

(51) **G01L 5/101** (11) **4 097 435 A1***
G01S 13/88 **G01D 21/00**
(52) **G01M 5/0066; B61L 23/042;**
B61L 27/53; G01L 1/205;
G01M 5/0041; G01S 13/885
(25) En (26) En
(21) 21747303.2 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/016071 01.02.2021
(87) WO 2021/155364 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967733 P
30.01.2020 US 202062967736 P
27.05.2020 US 202063030485 P
(54) • **SENSORFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT, DES ZUSTANDS UND/ODER DES STATUS EINER FAHRBAHN UND FAHRZEUGINFRASTRUKTUR**
• **SENSOR-ENABLED SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE HEALTH, CONDITION, AND/OR STATUS OF PAVEMENT AND VEHICULAR INFRASTRUCTURE**
• **SYSTÈME ACTIVÉ PAR CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA DÉGRADATION, DE LA CONDITION ET/OU DE L'ÉTAT D'UNE CHAUSSÉE ET D'UNE INFRASTRUCTURE DE VÉHICULE**
(71) Tensar International Corporation, 2500 Northwinds Parkway Suite 500, Alpharetta, Georgia 30009, US
(72) CAVANAUGH, Joseph, Alpharetta, Georgia 30009, US
HAMMOND, Matthew, Alpharetta, Georgia 30009, US
WALLACE, John, Alpharetta, Georgia 30009, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01L 5/101** (11) **4 097 436 A1***
B61L 23/04 **B61L 27/00**
B61K 9/10
(52) **G01M 5/0066; B61L 23/042;**
B61L 27/53; G01L 1/205;
G01M 5/0041; G01S 13/885
(25) En (26) En
(21) 21748013.6 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/016069 01.02.2021
(87) WO 2021/155362 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967733 P
30.01.2020 US 202062967736 P
27.05.2020 US 202063030485 P
(54) • **SENSORFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT, DES ZUSTANDS UND/ODER DES STATUS EINER GLEISINFRASTRUKTUR**
• **SENSOR-ENABLED SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE**

HEALTH, CONDITION, AND/OR STATUS OF RAIL TRACK INFRASTRUCTURE
• **SYSTÈME ACTIVÉ PAR CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA DÉGRADATION, DE LA CONDITION ET/OU DE L'ÉTAT D'UNE INFRASTRUCTURE DE VOIE FERRÉE**
(71) Tensar International Corporation, 2500 Northwinds Parkway Suite 500, Alpharetta, Georgia 30009, US
(72) CAVANAUGH, Joseph, Alpharetta, Georgia 30009, US
HAMMOND, Matthew, Alpharetta, Georgia 30009, US
WALLACE, John, Alpharetta, Georgia 30009, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01L 5/101 → (51) **G01L 5/102**

(51) **G01L 5/102** (11) **4 097 437 A1***
G01M 5/00 **G01L 5/101**
(52) **G01M 5/0066; B61L 23/042;**
B61L 27/53; G01L 1/205;
G01M 5/0041; G01S 13/885
(25) En (26) En
(21) 21748012.8 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/016061 01.02.2021
(87) WO 2021/155358 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967733 P
30.01.2020 US 202062967736 P
27.05.2020 US 202063030485 P
(54) • **SENSORFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT, DES ZUSTANDS UND/ODER DES STATUS EINER INFRASTRUKTUR**
• **SENSOR-ENABLED SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE HEALTH, CONDITION, AND/OR STATUS OF INFRASTRUCTURE**
• **SYSTÈME ACTIVÉ PAR CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA DÉGRADATION, DE LA CONDITION ET/OU DE L'ÉTAT D'UNE INFRASTRUCTURE**
(71) Tensar International Corporation, 2500 Northwinds Parkway Suite 500, Alpharetta, Georgia 30009, US
(72) CAVANAUGH, Joseph, Alpharetta, Georgia 30009, US
HAMMOND, Matthew, Alpharetta, Georgia 30009, US
WALLACE, John, Alpharetta, Georgia 30009, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01L 5/16 → (51) **B65G 43/02**

(51) **G01L 5/24** (11) **4 097 438 A1***
G01L 5/04 **G01L 1/10**
G01M 7/02
(52) **G01L 1/10; G01L 5/042; G01L 5/24;**
G01M 7/02
(25) En (26) En
(21) 21701388.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) DK 2021/050027 27.01.2021

(87) WO 2021/151444 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154878
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER SPANNUNG EINES ZUGELEMENTS**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR ESTIMATING THE TENSION OF A TENSION MEMBER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA TENSION D'UN ÉLÉMENT DE TENSION**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsevej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) BRØNS, Marie, 2800 Kongens Lyngby, DK
THOMSEN, Jon Juel, 2800 Kongens Lyngby, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

G01M 3/00 → (51) **G01M 3/24**

G01M 3/02 → (51) **G01M 3/24**

G01M 3/04 → (51) **G01M 3/24**

(51) **G01M 3/24** (11) **4 097 439 A1***
G01M 3/00 **G01M 3/02**
G01M 3/04
(52) **G01M 3/246**
(25) En (26) En
(21) 21746959.2 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/016086 01.02.2021
(87) WO 2021/155372 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967733 P
(54) • **VERBESSERUNG VON GELMOLCHEN**
• **GEL PIGGING IMPROVEMENT**
• **AMÉLIORATION DU RACLAGE AU GEL**
(71) Quest Integrity Group, LLC, 13131 Dairy Ashford Rd., Sugar Land TX 77478, US
(72) MAURIER, Ron, Sugar Land, TX 77478, US
DE LORENZO, Robert, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **4 097 440 A1***
G01H 1/00 **G01M 15/12**
G01M 15/14 **G01M 7/00**
(52) **G01M 7/00; G01H 1/006;**
G01M 5/0016; G01M 5/0066;
G01M 15/12; G01M 15/14
(25) De (26) De
(21) 21720171.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) DE 2021/000012 27.01.2021
(87) WO 2021/151410 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020200936
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ANALYSE EINES MECHANISCHEN OBJEKTES**
• **METHOD, DEVICE, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR ANALYSING A MECHANICAL OBJECT**

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SURFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR L'ANALYSE D'UN OBJET MÉCANIQUE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) THEURICH, Daniel, 80995 München, DE
JUNGE, Michael, 80995 München, DE

G01M 5/00 → (51) **G01L 5/102**

G01M 7/00 → (51) **G01M 5/00**

G01M 7/02 → (51) **G01L 5/24**

G01M 13/021 → (51) **G01M 13/025**

G01M 13/022 → (51) **G01M 13/025**

- (51) **G01M 13/025** (11) **4 097 441 A1***
G01M 13/021 **G01M 13/022**
(52) **G01M 13/021; G01M 13/022; G01M 13/025; Y02E 10/72**

- (25) De (26) De
(21) 21701892.8 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050327 11.01.2021
(87) WO 2021/151635 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154842

- (54) • *ERPROBUNGSVORRICHTUNG FÜR GETRIEBE, ERPROBUNGSVERFAHREN, STEUEREINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *TESTING DEVICE FOR GEAR MECHANISMS, TESTING METHOD, CONTROL UNIT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR MÉCANISMES D'ENGRENAGE, PROCÉDÉ DE TEST, UNITÉ DE COMMANDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) CHRISTENSEN, Flemming Kjaer, 8660 Skanderborg, DK
DEICKE, Matthias, 31311 Uetze / Schwübelingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01M 15/10 → (51) **F01N 3/00**

G01M 15/12 → (51) **G01M 5/00**

G01M 15/14 → (51) **G01M 5/00**

G01N 1/28 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 3/00** (11) **4 097 442 A1***
(52) **G01N 27/283**
- (25) En (26) En
(21) 21716264.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/052113 29.01.2021
(87) WO 2021/152094 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20305083
(54) • *SONDENKAMMER FÜR INLINE-MESSUNGEN*

- *PROBE CHAMBER FOR INLINE MEASUREMENTS*
 - *CHAMBRE DE SONDRE POUR MESURES EN LIGNE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) COTON, Thomas, 67120 MOLSHEIM, FR
JOURDAINNE, Laurent, 67120 MOLSHEIM, FR
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

- (51) **G01N 3/08** (11) **4 097 443 A1***
(52) **G01N 3/08; G01N 2203/0236; G01N 2203/024; G01N 2203/0242**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20828045.3 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/052267 03.12.2020
(87) WO 2021/152222 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000909

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER WASSERSTOFFVERSPRÜDUNG VON IN KRAFTFAHRZEUGEN VERWENDETEN BLANKEN ODER BESCHICHTETEN STAHLTEILEN*
• *METHOD FOR ANALYSING HYDROGEN EMBRITTLEMENT OF BARE OR COATED STEEL PARTS USED IN MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE LA FRAGILISATION PAR L'HYDROGENE DE PIECES EN ACIERS NUS OU REVETUS UTILISEES DANS LES VEHICULES AUTOMOBILES*

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BORDES, Jean Michel, 25700 VALENTIGNEY, FR
COURTEAUX, Marc, 25400 AUDINCOURT, FR
WANNER, Pascal, 25110 HYEVE MAGNY, FR
BUREAU, Gildas, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

G01N 3/08 → (51) **E02D 1/02**

- (51) **G01N 11/00** (11) **4 097 444 A1***
G01N 11/08
(52) **G01N 33/2847; G01N 33/2858; G01N 33/2876; G01N 33/30; H04Q 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 21748079.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015342 27.01.2021
(87) WO 2021/154896 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966484 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERWACHEN VON MASCHINENFLÜSSIGKEITEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR MONITORING MACHINE FLUIDS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE LIQUIDES DE MACHINE*
- (71) LogiLube, LLC, 815 14th Street SW Suite D145, Loveland, CO 80537, US

- (72) GILLETTE, William J., Loveland, Colorado 80537, US
DIRKS, Keith, Loveland, Colorado 80537, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **G01N 11/02** (11) **4 097 445 A1***
G01N 15/02 **G01N 21/47**
(52) **G01N 15/0211; G01N 11/165; G01N 2015/0065; G01N 2015/0222**

- (25) En (26) En
(21) 21747699.3 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/016066 01.02.2021
(87) WO 2021/155361 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968308 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN SCHÄTZUNG DER GRÖSSE VON STREUENDEN TEILCHEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR NON-DESTRUCTIVE ESTIMATION OF SCATTERING PARTICLE SIZE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ESTIMATION NON DESTRUCTIVE DE LA TAILLE DES PARTICULES DE DIFFUSION*

- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NADKARNI, Seemantini, Boston, MA 02114, US

- HAJJARIAN-KASHANY, Zeinab, Boston, MA 02114, US

- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 11/08 → (51) **G01N 11/00**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/02 → (51) **G01N 11/02**

- (51) **G01N 15/05** (11) **4 097 446 A1***
G01N 33/49
(52) **G01N 15/0205; G01N 33/49; G01N 2015/0073**

- (25) En (26) En
(21) 21704028.6 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001900 20.01.2021
(87) WO 2021/153385 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014053

- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *MEASURING APPARATUS AND MEASURING METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) HIGUCHI, Makoto, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP

- GENDA, Hironaga, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP

- HAMADA, Tatsuya, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP

- ESAKI, Tatsuhiro, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **4 097 447 A1***
B29C 64/386 **B33Y 50/00**

(52) **G06F 30/28**; G06F 2113/22

(25) En (26) En

(21) 20927858.9 (22) 26.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/025054 26.03.2020

(87) WO 2021/194499 2021/39 30.09.2021

- (54) • *FLUIDDYNAMISCHE MODELLIERUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PORENEIGENSCHAFT EINER SIEBVORRICHTUNG*
• *FLUID DYNAMICS MODELING TO DETERMINE A PORE PROPERTY OF A SCREEN DEVICE*
• *MODÉLISATION DE DYNAMIQUE DE FLUIDE PERMETTANT LA DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ DE PORE D'UN DISPOSITIF DE TAMIS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) BRIDEN, John Joseph, Palo Alto, California 94304, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/10 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **4 097 448 A1***
G01N 33/49

(52) **G01N 15/1429**; **G01N 15/1459**;
G01N 33/4915; G01N 2015/1006;
G01N 2015/1402

(25) En (26) En

(21) 21746946.9 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014338 21.01.2021

(87) WO 2021/154579 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968520 P

09.07.2020 US 202063049735 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINES TRAININGSSIGNALS ZUR AUFNAHME VON DURCHFLUSS-ZYTOMETERDATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ADJUSTING A TRAINING GATE TO ACCOMMODATE FLOW CYTOMETER DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AJUSTER UNE GRILLE D'APPRENTISSAGE POUR RECEVOIR DES DONNÉES DE CYTOMÈTRE EN FLUX*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(72) IRVINE, Allison, Oakland, California 94606, US

SAMUSIK, Nikolay, Jacksonville, Oregon 97530, US

TROTTER, Joseph T., La Jolla, CA 92037, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G01N 15/14** (11) **4 097 449 A1***
G01N 15/10 **G01N 15/00**

G01N 21/47

(52) **G06K 9/6218**; **G01N 15/1429**;
G01N 15/1459; **G06K 9/6232**;
G06V 10/762; **G06V 10/7715**;
G06V 20/698; G01N 2015/1006;
G01N 2015/1402

(25) En (26) En

(21) 21747161.4 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014167 20.01.2021

(87) WO 2021/154561 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968516 P

17.07.2020 US 202063053108 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KLAS-SIFIZIEREN VON DURCHFLUSSZYTO-METERDATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CLAS-SIFYING FLUORESCENT FLOW CYTOMETER DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CLASSIFI-CATION DES DONNÉES DE CYTOMÈTRE EN FLUX FLUORESCENT*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(72) HALPERT, Richard Lee, Ashland, Oregon 97520, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 15/14 → (51) **B07C 5/34**

G01N 15/14 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01N 17/02** (11) **4 097 450 A1***
G01N 17/04

(52) **G01N 17/02**; **G01N 17/046**

(25) En (26) En

(21) 21707110.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015518 28.01.2021

(87) WO 2021/155015 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968711 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND PRÜFGERÄT FÜR FLÜSSIG- UND DAMPFDRAHTEXPOSITI-ONSPRÜFUNG*
• *DEVICE AND TESTING APPARATUS FOR LIQUID AND VAPOR WIRE EXPOSURE TESTING*
• *DISPOSITIF ET APPAREIL D'ESSAI DESTINÉ À UN ESSAI D'EXPOSITION DE FILS AU LIQUIDE ET À LA VAPEUR*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092, US

(72) HUNT, Gregory James, Belper, Derby DE56 1QN, GB

GAHAGAN, Michael Peter, Belper, Derby DE56 1QN, GB

PEPLOW, Mitchell Andrew, Belper, Derby DE56 1QN, GB

PRENGAMAN, Christopher Paul, Wickliffe, OH 44092-2298, US

RIMAN, Ronny, Deer Park, TX 77536, US

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

G01N 17/04 → (51) **G01N 17/02**

G01N 21/00 → (51) **G06K 9/20**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 21/03** (11) **4 097 451 A1***
G01N 21/05 **G01N 21/31**

(52) **G01N 21/39**; **G01N 21/0303**;

G01N 21/05; **G01N 21/276**;

G01N 21/31; **G01N 21/3577**;

G01N 30/74

(25) En (26) En

(21) 21706144.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015451 28.01.2021

(87) WO 2021/154967 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966729 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSANALYSATOR MIT AB-NEHMBARER TESTZELLE ZUM NACH-WEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN IN FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID ANALYZER WITH REMOVABLE TEST CELL FOR DETECTION AND QUAN-TITATION OF COMPOUNDS IN LIQUIDS*
• *ANALYSEUR DE FLUIDE AVEC CELLULE DE TEST AMOVIBLE POUR LA DÉTE-CTION ET LA QUANTIFICATION DE COMPOSÉS DANS DES LIQUIDES*

(71) Daylight Solutions Inc., 16465 Via Esprillo, Suite 100, San Diego, CA 92127, US

(72) ARNONE, David Francis, San Diego, CA 92127, US

ROWLETTE, Jeremy, San Diego, CA 92127, US

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

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/17** (11) **4 097 452 A1***
G01N 21/01 **G01N 21/33**

G01N 21/35

(52) **G01N 21/3563**; **G01J 3/021**;
G01J 3/0213; **G01J 3/0224**; **G01J 3/10**;
G01J 3/42; **G01J 3/4531**; **G01J 3/4535**;
G01N 21/17

(25) En (26) En

(21) 21747199.4 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016070 01.02.2021

(87) WO 2021/155363 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968900 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOTOTHERMISCHEN BREITFELD-INFRA-ROTSPEKTROSKOPIE MIT HOHER LEIS-TUNG UND BILDERZEUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH PERFORMANCE WIDE FIELD PHOTO-THERMAL INFRARED SPECTROSCOPY AND IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SPEC-TROSCOPIE ET IMAGERIE INFRAROUGE PHOTOTHERMIQUE À LARGE CHAMP HAUTE PERFORMANCE*

(71) Photothermal Spectroscopy Corp., 325 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) PRATER, Craig, Santa Barbara, CA 93101, US
DECKER, Derek, Carmel, CA 93923, US
GRIGG, David, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 21/27** (11) **4 097 453 A1***
(52) **G01N 21/39; G01N 21/0303; G01N 21/05; G01N 21/276; G01N 21/31; G01N 21/3577; G01N 30/74**

(25) En (26) En
(21) 21707522.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015465 28.01.2021
(87) WO 2021/154977 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966729 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSANALYSATOR MIT SELBSTPRÜFUNG, LECKDETEKTION UND EINSTELLBARER VERSTÄRKUNG**
• **FLUID ANALYZER WITH SELF-CHECK, LEAK DETECTION, AND ADJUSTABLE GAIN**
• **ANALYSEUR DE FLUIDE À AUTO-VÉRIFICATION, DÉTECTION DE FUITE ET GAIN RÉGLABLE**

(71) Daylight Solutions Inc., 16465 Via Esprillo, Suite 100, San Diego, CA 92127, US
(72) STINSON, H.t., San Diego, CA 92127, US
BERMUDEZ, Rudy, San Diego, CA 92127, US
BERMAL, Mark, San Diego, CA 92127, US
ROWLETTE, Jeremy, San Diego, CA 92127, US
ARNONE, David, Francis, San Diego, CA 92127, US
FOTHERINGHAM, Edeline, San Diego, CA 92127, US
ARP, Ronald, San Diego, CA 92127, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/03**
G01N 21/33 → (51) **G01N 21/17**
G01N 21/35 → (51) **G01N 21/17**
G01N 21/47 → (51) **G01N 11/02**
G01N 21/47 → (51) **G01N 15/14**
G01N 21/47 → (51) **G01N 21/51**

(51) **G01N 21/51** (11) **4 097 454 A1***
(52) **G01N 21/47; G01N 21/51; C12Q 1/025; G01N 2021/4707; G01N 2021/4711; G01N 2201/0415**

(25) En (26) En
(21) 21711621.9 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/050223 01.02.2021
(87) WO 2021/152335 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001397

(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER PROBE**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING PROPERTIES OF A SAMPLE**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉS D'UN ÉCHANTILLON**

(71) ODX Innovations Limited, Solasta House 8 Inverness Campus, Inverness, Scotland IV2 5NA, GB
(72) WOODER, Nicholas, Melbourn SG8 6EE, GB
CARR, Alexander, Melbourn SG8 6EE, GB
HARDING, Piers, Melbourn SG8 6EE, GB
SANDERS, Giles, Melbourn SG8 6EE, GB
CHIRNSIDE, Ewan, Inverness, Scotland IV2 5NA, GB
MALECHA, Mike, Inverness, Scotland IV2 5NA, GB
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 21/63 → (51) **B82B 1/00**

G01N 21/63 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01N 21/65** (11) **4 097 455 A1***
(52) **A61B 5/00; G01N 21/64; A61B 5/0075; A61B 5/0064; A61B 5/0091; A61K 41/0052; A61K 49/0002; A61K 49/001; G01N 21/658**

(25) En (26) En
(21) 21747802.3 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/016090 01.02.2021
(87) WO 2021/155375 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968631 P
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND BEHANDELN VON KREBSGEWEBE MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND HYPERTHERMIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND TREATING CANCEROUS TISSUE USING RAMAN SPECTROSCOPY AND HYPERTHERMIA**
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE TISSU CANCÉREUX PAR SPECTROSCOPIE RAMAN ET HYPERTHERMIE**

(71) Cytoveris Inc., Cell & Genome Sciences Bldg, 400 Farmington Avenue, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) KERSEY, Alan, Glastonbury, Connecticut 06073, US
PANDEY, Rishikesh, Unionville, Connecticut 06085, US
CURRY, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 23/00 → (51) **B65F 1/00**

G01N 23/04 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01N 23/083** (11) **4 097 456 A1***
(52) **G01N 23/18; G01N 33/02; G01N 23/18; G01N 23/083; G01N 33/02**

(25) De (26) De
(21) 21704174.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/100081 27.01.2021
(87) WO 2021/151434 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020102000
(54) • **HALTERUNG FÜR EIN RÖNTGENSCHUTZELEMENT**
• **HOLDING DEVICE FOR AN X-RAY PROTECTION ELEMENT**
• **SUPPORT POUR ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS X**
(71) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) ZINKE, Bernd, 66399 Mandelbachtal, DE
HÖHLER, Hans-Sebastian, 31141 Hildesheim, DE
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

G01N 23/083 → (51) **G01N 33/02**

G01N 23/18 → (51) **G01N 23/083**

G01N 23/18 → (51) **G01N 33/02**

(51) **G01N 25/72** (11) **4 097 457 A1***
(52) **G01N 33/207; G01N 25/72; G01N 33/207**

(25) En (26) En
(21) 21743371.3 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CZ 2021/050069 22.06.2021
(87) WO 2022/089675 2022/18 05.05.2022
(30) 27.10.2020 CZ 20200582
(54) • **VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON SCHWEISSNÄHTEN, INSBESONDERE PUNKTSCHWEISSVERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR INSPECTION OF WELDS, IN PARTICULAR SPOT WELDS**
• **PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SOUDURES, EN PARTICULIER DE SOUDURES PAR POINTS**
(71) Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzen, CZ
(72) HONNER, Milan, 32300 Plzen, CZ
MUZIKA, Lukás, 32600 Plzen, CZ
SROUB, Jan, 32300 Plzen, CZ
(74) Cerych, Ondrej, Narodni 58/32, 110 00 Prague 1, CZ

(51) **G01N 27/02** (11) **4 097 458 A1***
(52) **G01N 27/327; G01N 33/543; G01N 27/026; G01N 33/53; G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 21703536.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050207 29.01.2021
(87) WO 2021/152320 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001239 14.10.2020 GB 202016287

- (54) • *DETEKTION VON ANALYTEN MIT EINER REDOX-AKTIVEN POLYMERBESCHICHTETEN ELEKTRODE*
• *ANALYTE DETECTION WITH REDOX ACTIVE POLYMER-COATED ELECTRODE*
• *DÉTECTION D'ANALYTE AVEC ÉLECTRODE REVÊTUE DE POLYMÈRE ACTIF REDOX*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
Universidade Estadual Paulista "Júlio De Mesquita Filho" - UNESP, Rua Quirino de Andrade 215 Centro, 01049-010 São Paulo, SP, BR
- (72) DAVIS, Jason John, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
BUENO, Paulo Roberto, 14800-060 Sao Paulo, BR
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **G01N 27/04** (11) **4 097 459 A1***
G01N 33/46
G01N 33/46; G01N 27/048
- (25) En (26) En
(21) 21702463.7 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051958 28.01.2021
(87) WO 2021/151997 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FI 20205084
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS EINES HOLZWERKSTOFFS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOISTURE CONTENT OF A WOOD MATERIAL*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TENEUR EN HUMIDITÉ D'UN MATÉRIAU EN BOIS*
- (71) Wiiste Oy, Tiiliruukinkatu 22 A 1, 33200 Tampere, FI
- (72) LUOPAJÄRVI, Toni, 33710 Tampere, FI
SALMI, Risto-Matti, 33560 Tampere, FI
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI
-
- G01N 27/07** → (51) **G01N 27/28**
- (51) **G01N 27/28** (11) **4 097 460 A1***
G01N 27/333 **G01N 27/416**
G01N 33/02 **G01N 27/07**
- (52) **G01N 27/333; G01N 27/07;**
G01N 27/286; G01N 33/02
- (25) En (26) En
(21) 21702260.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051859 27.01.2021
(87) WO 2021/151943 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001177
- (54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANALYTEN*
• *ANALYTE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANALYTES*
- (71) University of The West of England, Bristol, Frenchay Campus Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
- (72) DORAN, Olena, BRISTOLFRENCHAY CAMPUSY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, GB
CREW, Adrian, BRISTOL FRENCHAY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, GB
HART, John P, BRISTOL FRENCHAY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, GB
WESTMACOTT, Kelly, BRISTOL FRENCHAY CAMPUS COLDHARBOUR LANE BRISTOL BS16 1QY, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G01N 27/30** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 27/327** → (51) **G01N 27/02**
- G01N 27/333** → (51) **G01N 27/28**
- G01N 27/416** → (51) **G01N 27/28**
- G01N 27/623** → (51) **H01J 49/04**
- G01N 27/624** → (51) **H01J 49/04**
- (51) **G01N 29/30** (11) **4 097 461 A1***
G06F 3/043
- (52) **G06F 3/04182; G06F 3/043;**
G06F 2203/04101; G06F 2203/04104;
G06F 2203/04106
- (25) En (26) En
(21) 21748425.2 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015292 27.01.2021
(87) WO 2021/154855 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016776399
- (54) • *ADAPTIVE ULTRASCHALLABTASTUNGSVERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *ADAPTIVE ULTRASONIC SENSING TECHNIQUES AND SYSTEMS TO MITIGATE INTERFERENCE*
• *TECHNIQUES ET SYSTÈMES DE DÉTECTION ULTRASONORE ADAPTATIVE PERMETTANT D'ATTÉNUER LES INTERFÉRENCES*
- (71) Qeexo, Co., 2483 Old Middlefield Way Suite 150, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MUNEMOTO, Taihei, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
SCHRADIN III, Leslie J., Pittsburg, Pennsylvania 15206, US
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (51) **G01N 29/44** (11) **4 097 462 A1***
G05B 13/02 **G05B 23/02**
G06N 3/02 **G06N 5/02**
G06F 7/02 **G06F 17/11**
- (52) **G16C 20/30; G06N 3/0445;**
G06N 3/084; G06N 3/0454;
G06N 3/0472; G16C 20/70; G16C 60/00
- (25) En (26) En
(21) 21746947.7 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015108 26.01.2021
(87) WO 2021/154740 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 US 202062966409 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON CHEMISCHEN DATENSEQUENZEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE FÜR DE NOVO CHEMISCHE FORMULIERUNGEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR GENERATING CHEMICAL DATA SEQUENCES USING NEURAL NETWORKS FOR DE NOVO CHEMICAL FORMULATIONS*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET APPAREIL PERMETTANT LA GÉNÉRATION DE SÉQUENCES DE DONNÉES CHIMIQUES À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX DESTINÉE À DES FORMULATIONS CHIMIQUES DE NOVO*
- (71) Potion AI, Inc., 2261 Market Street, No. 4543, San Francisco, CA 94114, US
- (72) STEC, Alexander Anthony, Long Island City, New York 11106, US
SYED, Yahya Muhammad, Brooklyn, New York 11211, US
HE, Qijian, New York, New York 10128, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- G01N 30/02** → (51) **B07C 5/34**
- (51) **G01N 30/56** (11) **4 097 463 A1***
G01N 30/88
- (52) **G01N 30/56; G01N 2030/567;**
G01N 2030/8831
- (25) En (26) En
(21) 21701016.4 (22) 16.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050314 16.01.2021
(87) WO 2021/152415 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968639 P
28.08.2020 US 202063071643 P
15.01.2021 US 202117150802
- (54) • *LC/MS-ADDUKTMINDERUNG DURCH AUFDAMPFBESCHICHTETE OBERFLÄCHEN*
• *LC/MS ADDUCT MITIGATION BY VAPOR DEPOSITION COATED SURFACES*
• *ATTÉNUATION DE PRODUIT D'ADDITION LC/MS PAR DÉPÔT EN PHASE VAPEUR DE SURFACES REVÊTUES*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) SMITH, Kerri, Marlborough, Massachusetts 01752, US
RAINVILLE, Paul, Princeton, Massachusetts 01541, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 30/72** (11) **4 097 464 A1***
G01N 30/84 **H01J 49/16**
- (52) **G01N 30/7266; G01N 30/84;**
H01J 49/167; G01N 2030/8429
- (25) En (26) En
(21) 21707567.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015800 29.01.2021
(87) WO 2021/155215 2021/31 05.08.2021

- (30) 30.01.2020 US 202062967836 P
19.06.2020 US 202063041348 P
- (54) • *PLATTFORM FÜR NATIVE FLÜSSIGKEIT-SCHROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *PLATFORM FOR NATIVE LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY*
• *PLATE-FORME POUR LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE NATIVE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) WANG, Shunhai, Tarrytown, New York 10591, US
YAN, Yuetian, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 30/84 → (51) **G01N 30/72**

G01N 30/86 → (51) **G01N 33/68**

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/56**

- (51) **G01N 33/00** (11) **4 097 465 A1***
B09B 1/00 **C10L 3/08**
E21B 43/12
- (52) **G01N 33/0063; B09B 1/006;**
B09C 1/005; G01N 2033/0068;
Y02E 50/30; Y02W 30/30
- (25) En (26) En
(21) 21705025.1 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/013850 19.01.2021
(87) WO 2021/154523 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967147 P
- (54) • *AUTOMATISCHE NACHGIEBIGKEITSMES-
SUNG UND -STEUERUNG FÜR DEPONIE-
GASENTNAHMESYSTEME*
• *AUTOMATED COMPLIANCE
MEASUREMENT AND CONTROL FOR
LANDFILL GAS EXTRACTION SYSTEMS*
• *MESURE ET COMMANDE DE CONFOR-
MITÉ AUTOMATISÉES POUR DES
SYSTÈMES D'EXTRACTION DE GAZ
D'ENFOUISSEMENT*
- (71) Loci Controls, Inc., 14 Kendrick Road Suite 2, Wareham, MA 02571, US
- (72) QUIGLEY, Peter, Duxbury, MA 02332, US
MARTIN, Ian, Sharon, MA 02067, US
ROWBOTTOM, Jack, Swansea, MA 02777, US
NEFF, Nicole, North Potomac, Maryland 20878, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/00 → (51) **A01G 7/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/24**

G01N 33/00 → (51) **G16H 50/70**

- (51) **G01N 33/02** (11) **4 097 466 A1***
G01N 23/083 **G01N 23/18**
B65G 21/12
- (52) **G01N 33/02; G01N 23/083;**
G01N 23/18; B65G 21/12
- (25) En (26) En
(21) 21703529.4 (22) 28.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) GB 2021/050197 28.01.2021
(87) WO 2021/152313 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001358
- (54) • *SYSTEM ZUR QUALITÄTSKONTROLLE
VON NAHRUNGSMITTELN*
• *FOOD PRODUCT QUALITY CONTROL
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ
D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB
- (72) NEALE, Graham, Bournemouth, Dorset BH8 8JS, GB
VINE, Lee, Poole, Dorset BH16 6EL, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 33/02** (11) **4 097 467 A1***
G06Q 10/08 **H04L 9/32**

- (52) **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 21748475.7 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/016065 01.02.2021
(87) WO 2021/155360 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968781 P
- (54) • *VERWENDUNG KOMBINATORISCHER
NICHT-CODIERENDER DNA-SNIPPETS
ALS TAGGANTS BEI VERBRAUCHER-
PRODUKTEN UND VERSORGUNGSKET-
TEN*
• *USE OF COMBINATORIAL NON-CODING
DNA SNIPPETS AS TAGGANTS IN
CONSUMER PRODUCTS AND SUPPLY
CHAINS*
• *UTILISATION DE FRAGMENTS D'ADN
NON CODANTS COMBINATOIRES
COMME TRACEURS DANS DES
PRODUITS DE CONSOMMATION ET DES
CHAÎNES D'ALIMENTATION*

- (71) Safe Traces, Inc., 4473 Willow Road, Suite 260, Pleasanton CA 94588, US

- (72) CHOU, Quin, Pleasanton, California 94588, US

MATTEI, Peter, Pleasanton, California 94588, US

HODGES, Ulrike W., Berkeley, California 94707, US

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

G01N 33/02 → (51) **G01N 23/083**

G01N 33/02 → (51) **G01N 27/28**

G01N 33/207 → (51) **G01N 25/72**

- (51) **G01N 33/24** (11) **4 097 468 A1***
G01N 33/00
G01N 33/24
- (52) **G01N 33/24**
- (25) En (26) En
(21) 21747059.0 (22) 29.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/015785 29.01.2021
(87) WO 2021/155204 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968366 P
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KON-
ZENTRATION VON GASEN IM BODEN*
• *SYSTEM FOR DETECTING THE CONCEN-
TRATION OF GASES IN SOIL*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA
CONCENTRATION DE PLUSIEURS GAZ
DANS UN SOL*
- (71) Herring, Jamison Wayne, 405 Second Street, Kings, IL 61068, US
- (72) Herring, Jamison Wayne, Kings, IL 61068, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/28 → (51) **F02M 37/40**

(51) **G01N 33/34** (11) **4 097 469 A1***
G01N 33/34; A24C 5/20; A24C 5/34;
G01N 2013/003

- (25) En (26) En
(21) 21703059.2 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) IB 2021/050598 26.01.2021
(87) WO 2021/152459 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773069
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INSPEKTION VON PAPIERSPULEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INSPECTION OF PAPER BOBBINS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION
DE BOBINES DE PAPIER*
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
- (72) ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/46 → (51) **G01N 27/04**

G01N 33/48 → (51) **A61K 35/76**

G01N 33/48 → (51) **G16H 50/70**

(51) **G01N 33/487** (11) **4 097 470 A1***
B01L 3/00
G01N 33/493; G01N 33/48707;
G01N 33/49; G01N 11/02

- (25) En (26) En
(21) 21748423.7 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/015282 27.01.2021
(87) WO 2021/154846 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967694 P
- (54) • *BEWERTUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIG-
KEITSPROBEN*
• *BIOLOGICAL FLUID SAMPLE
ASSESSMENT*

- *ÉVALUATION D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE*
- (71) MX3 Diagnostics, Inc., 2701 Starford Drive, Austin, TX 78746, US
- (72) SKAFIDAS, Efstathios, Austin, TX 78746, US
MING, Hsien, Austin, TX 78746, US
LIANG, You, Austin, TX 78746, US
HUYNH, Duc, Austin, TX 78746, US
NGUYEN, Thanh, Austin, TX 78746, US
ERLICHSTER, Michael, Austin, TX 78746, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G01N 33/49** (11) **4 097 471 A1***
G01N 33/86 **B01L 3/00**
- (52) **G01N 33/4905; G01N 33/48785;**
B01L 3/5027; B01L 3/5082
- (25) En (26) En
(21) 21747890.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015491 28.01.2021
(87) WO 2021/154995 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967551 P
- (54) • *MEDIZINISCHER ANALYSATOR UND PROFILER FÜR DIAGNOSTISCHE PROBEN*
• *MEDICAL ANALYZER AND DIAGNOSTIC SAMPLE PROFILER*
• *D'ANALYSEUR MÉDICAL ET PROFILÉUR D'ÉCHANTILLON DE DIAGNOSTIC*
- (71) Ifirst Medical Technologies, Inc., 444 Lunalilo Home Road 903, Honolulu, HI 96825, US
- (72) JOSEPH, Luke, B., Honolulu, Hawaii 96825, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/05**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 33/497** (11) **4 097 472 A1***
B60K 28/06
- (52) **G01N 33/4972; A61B 5/082;**
A61B 5/18; A61B 5/4845;
A61B 5/7264; B60K 28/06;
B60K 28/063; A61B 5/7239;
B60W 2540/24
- (25) En (26) En
(21) 21704333.0 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050061 29.01.2021
(87) WO 2021/154147 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 SE 2050105
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRACER-UNTERSTÜTZTEN BESTIMMUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON BERAUSCHENDEN SUBSTANZEN IN ATEMPROBEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACER-AIDED DETERMINATION AND CLASSIFICATION OF INTOXICATING SUBSTANCE IN BREATH SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION ET DE CLASSIFICATION ASSISTÉE PAR TRACEUR DE SUBSTANCE TOXIQUE DANS UN ÉCHANTILLON D'HALEINE*

- (71) Senseair AB, Box 96, 820 60 Delsbo, SE
- (72) LJUNGBLAD, Jonas, 112 56 Stockholm, SE
HÖK, Bertil, 723 44 Västerås, SE
ÅHLENIUS, Martin, 725 97 Västerås, SE
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 097 473 A1***
G01N 33/68
- (52) **G01N 33/5008; G01N 33/5047;**
G01N 33/5058; G01N 33/6863;
G01N 2333/52; G01N 2500/00;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 21703397.6 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052306 01.02.2021
(87) WO 2021/152173 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20155033
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER PHÄNOTYPISCHEN SIGNATUR FÜR DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *METHODS FOR ASSIGNING A PHENOTYPIC SIGNATURE FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *MÉTHODES D'ATTRIBUTION D'UNE SIGNATURE PHÉNOTYPIQUE POUR DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V., Venusberg-Campus 1, Building 99, 53127 Bonn, DE
- (72) FAVA, Eugenio, 53129 Bonn, DE
DENNER, Philip, 53177 Bonn, DE
MÖHL, Christoph, 53125 Bonn, DE
KURKOWSKY, Birgit, 53227 Bonn, DE
ROTH, Wera, 53343 Wachtberg, DE
STAPPERT, Dominik, 53127 Bonn, DE
SCHNEIDER, Anja, 53123 Bonn, DE
ALSAEEDI, Ahmed, Hameed, 41464 Neuss, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 097 474 A1***
A61K 9/00
- (52) **A61K 9/127; A61K 9/0019;**
A61K 9/107; A61K 9/1272;
C07K 14/705; C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 21747358.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015334 27.01.2021
(87) WO 2021/154888 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966487 P
- (54) • *NICHT NATÜRLICH VORKOMMENDE VESIKEL, DIE EINE CHIMÄRE VESIKEL-LOKALISIERUNGSKOMPONENTE UMFASSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DERSELBEN*
• *NON-NATURALLY OCCURRING VESICLES COMPRISING A CHIMERIC VESICLE LOCALIZATION MOIETY, METHODS OF MAKING AND USES THEREOF*

- *VÉSICULES PRODUITES NON NATURELLEMENT COMPRENANT UNE FRACTION DE LOCALISATION DE VÉSICULE CHIMÉRIQUE. LEURS MÉTHODES DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Mantra Bio, Inc., 455 Mission Bay Blvd, San Francisco CA 94158, US
- (72) GAIGE, Terry, San Francisco, CA 94158, US
GOTTLIEB, Colin, David, San Francisco, CA 94158, US
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 097 475 A1***
C12N 15/86 **A61P 37/06**
- (52) **C07K 14/005; A61P 37/06;**
C12N 15/67; C12N 2710/24122;
C12N 2710/24133
- (25) En (26) En
(21) 21747696.9 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015900 29.01.2021
(87) WO 2021/155286 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967341 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREEXPRESSION UNTER VERWENDUNG DER HEMMUNG VON NF-?B-PFADEN UND/ODER IRF-PFADEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID EXPRESSION INVOLVING INHIBITION OF NF-KB PATHWAYS AND/OR IRF PATHWAYS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'EXPRESSION D'ACIDE NUCLÉIQUE IMPLIQUANT L'INHIBITION DE VOIES NF-KB ET/OU DE VOIES IRF*
- (71) Helix Nanotechnologies, Inc., 340 S Lemon Avenue No.4940, Walnut, California 91789, US
- (72) EROSHENKO, Nikolai, Boston, Massachusetts 02116, US
RAJANIEMI, Hannu, San Francisco, California 94114, US
DHAR, Nikhil, Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01N 33/50 → (51) **G16H 50/70**

G01N 33/53 → (51) **B82B 1/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01N 33/531** (11) **4 097 476 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/545**
- (52) **G01N 33/545; G01N 33/531;**
G01N 33/54313; G01N 2333/585
- (25) De (26) De
(21) 21703156.6 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051577 25.01.2021
(87) WO 2021/151820 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020102038

- (54) • *DIAGNOSTISCHES REAGENZ ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON PROCALCITONIN IN EINER PROBE*
- *DIAGNOSTIC REAGENT FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF PROCALCITONIN IN A SAMPLE*
- *RÉACTIF DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE LA PROCALCITONINE DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) DiaSys Diagnostic Systems GmbH, Alte Strasse 9, 65558 Holzheim, DE
- (72) MASETTO, Thomas, 65582 Diez, DE
- GRIMMLER, Matthias, 65604 Elz, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 33/533** (11) **4 097 477 A1***
- C08G 61/12** **C09K 11/06**
- (52) **G01N 33/533; C08G 61/121; C09D 165/00; C09K 11/06;**
- C08G 2261/122; C08G 2261/1412;
- C08G 2261/1424; C08G 2261/143;
- C08G 2261/1432; C08G 2261/18;
- C08G 2261/3142; C08G 2261/344;
- C08G 2261/411; C08G 2261/522;
- C08G 2261/64; C08G 2261/76;
- C08G 2261/77; C08G 2261/80;
- C08G 2261/94

- (25) En (26) En
- (21) 21706141.5 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015405 28.01.2021
- (87) WO 2021/154933 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202062967800 P
- (54) • *UV-ANREGGBARE KONJUGATE AUF DER BASIS VON POLYFLUOREN UND IHRE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR ANALYTDETEKTION*
- *UV EXCITABLE POLYFLUORENE BASED CONJUGATES AND THEIR USE IN METHODS OF ANALYTE DETECTION*
- *CONJUGUÉS DE CONJUGUÉS À BASE DE POLYFLUORÉNE ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉTHODES DE DÉTECTION D'ANALYTES*
- (71) Aat Bioquest, Inc., 520 Mercury Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- Affymetrix, Inc., 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) DIWU, Zhenjun, Sunnyvale, CA 94087, US
- GUO, Haitao, Sunnyvale, CA 94087, US
- PENG, Ruogu, San Jose, CA 95138, US
- JENNINGS, Travis, Poway, CA 92064, US
- (74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- G01N 33/542** → (51) **C07K 16/28**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 27/02**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531**
- G01N 33/545** → (51) **G01N 33/531**
- G01N 33/566** → (51) **C07K 16/28**
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**
- G01N 33/573** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 097 478 A2***
- G01N 33/68**

- (52) **G01N 33/57449; G01N 33/6848**
- (25) En (26) En
- (21) 21709817.7 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015915 29.01.2021
- (87) WO 2021/155300 2021/31 05.08.2021
- (88) 10.09.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968941 P
- (54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE EINES OVARIALKARZINOMS*
- *BIOMARKERS FOR DIAGNOSING OVARIAN CANCER*
- *BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE L'OVAIRE*
- (71) Venn Biosciences Corporation, Two Tower place, 5th floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) XU, Gege, San Francisco, California 94080, US
- SHEN, Ling, San Francisco, California 94080, US
- XU, Hui, San Francisco, California 94080, US
- SERIE, Daniel, San Francisco, California 94080, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 097 479 A1***
- C12N 9/12**
- (52) **G01N 33/57434; C07K 16/40; G01N 33/573; G01N 33/57488;**
- C07K 2317/34; C07K 2317/56;
- C07K 2317/565; C07K 2317/92;
- C12N 9/1211; C12Y 207/01021;
- G01N 2333/9122; G01N 2800/56

- (25) En (26) En
- (21) 21748322.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050060 29.01.2021
- (87) WO 2021/154146 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 SE 2050091
- (54) • *VORHERSAGE DES ÜBERLEBENS VON PATIENTEN*
- *PREDICTING PATIENT SURVIVAL*
- *PREDICTION DE LA SURVIE D'UN PATIENT*
- (71) Arocell AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (72) ERIKSSON, Staffan, 181 46 Lidingö, SE
- SHAW, Martin, 02400 Kirkkonummi, FI
- TAMMELA, Teuvo, 33100 Tampere, FI
- MURTOLA, Teemu, 36220 Kangasala, FI
- (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

- G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/44**
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/6886**
- G01N 33/574** → (51) **G01N 27/02**
- G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

- G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/37**
- G01N 33/66** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 480 A1***
- G01N 33/6854; G01N 33/6893**
- (25) En (26) En
- (21) 20816593.6 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060568 10.11.2020
- (87) WO 2021/152370 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 PL 43277820
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF EINE CHRONISCHE NIERENERKRANKUNG ODER GLOMERULOPATHIE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ANSPRECHENS AUF DIE BEHANDLUNG EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG ODER GLOMERULOPATHIE BEI EINEM PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG ODER GLOMERULOPATHIE*

- *METHOD OF SCREENING FOR A CHRONIC KIDNEY DISEASE OR GLOMERULOPATHY, METHOD OF MONITORING A RESPONSE TO TREATMENT OF A CHRONIC KIDNEY DISEASE OR GLOMERULOPATHY IN A SUBJECT AND A METHOD OF TREATMENT OF A CHRONIC KIDNEY DISEASE OR GLOMERULOPATHY*
- *PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE OU D'UNE GLOMÉRULOPATHIE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE RÉPONSE AU TRAITEMENT CONTRE UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE OU UNE GLOMÉRULOPATHIE CHEZ UN SUJET ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE OU D'UNE GLOMÉRULOPATHIE*

- (71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
- Institut Biochemii I Biofizyki Pan, ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
- (72) MUCHA, Krzysztof, 01-651 Warszawa, PL
- ZAGOZDZON, Radoslaw, 05-080 Truskaw, PL
- FORONCEWICZ, Bartosz, 02-909 Warszawa, PL
- PACZEK, Leszek, 03-603 Warszawa, PL
- MOSZCZUK, Barbara, 02-936 Warszawa, PL
- KRATA, Natalia, 35-513 Rzeszow, PL
- CYSEWSKI, Dominik, 02-020 Warszawa, PL
- DOMANSKI, Dominik, 02-390 Warszawa, PL
- DADLEZ, Michal, 01-515 Warszawa, PL
- BURDUKIEWICZ, Michal, 51-507 Wroclaw, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 481 A1***
- G01N 33/6854**
- (25) En (26) En
- (21) 20816594.4 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060569 10.11.2020

- (87) WO 2021/152371 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 PL 43277920
(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG ODER GLOMERULOPATHIE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER REAKTION AUF DIE BEHANDLUNG EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG ODER GLOMERULOPATHIE BEI EINEM PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG ODER GLOMERULOPATHIE*
• *METHOD OF DIFFERENTIATING OF A CHRONIC KIDNEY DISEASE OR GLOMERULOPATHY, METHOD OF MONITORING A RESPONSE TO TREATMENT OF A CHRONIC KIDNEY DISEASE OR GLOMERULOPATHY IN A SUBJECT AND A METHOD OF TREATMENT OF A CHRONIC KIDNEY DISEASE OR GLOMERULOPATHY*
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE OU D'UNE GLOMÉRULOPATHIE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE RÉPONSE AU TRAITEMENT CONTRE UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE OU UNE GLOMÉRULOPATHIE CHEZ UN SUJET ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE OU D'UNE GLOMÉRULOPATHIE*
- (71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
Instytut Biochemii I Biofizyki Pan, ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
(72) MUCHA, Krzysztof, 01-651 Warszawa, PL
ZAGOZDZON, Radoslaw, 05-080 Truskaw, PL
FORONCEWICZ, Bartosz, 02-909 Warszawa, PL
PACZEK, Leszek, 03-603 Warszawa, PL
MOSZCZUK, Barbara, 02-936 Warszawa, PL
KRATA, Natalia, 35-513 Rzeszow, PL
CYSEWSKI, Dominik, 02-020 Warszawa, PL
DOMANSKI, Dominik, 02-390 Warszawa, PL
DADLEZ, Michal, 01-515 Warszawa, PL
BURDUKIEWICZ, Michal, 51-507 Wroclaw, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 482 A1***
(52) **G01N 33/6842; G01N 33/6848**
(25) En (26) En
(21) 21710087.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015601 29.01.2021
(87) WO 2021/155077 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968536 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GANZZELLIGEN GLYKOPROTEOMISCHEN ANALYSE*
• *METHODS FOR WHOLE-CELL GLYCO-PROTEOMIC ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE GLYCOPROTÉOMIQUE SUR CELLULES ENTIÈRES*
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) MAO, Yuan, Hartsdale, New York 10530, US
NAYAK, Shruti, Wood-Ridge, New Jersey 07075, US
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 483 A1***
(52) **G01N 30/86**
(52) **G01N 33/6848; G01N 30/7233; G01N 30/8679**
(25) En (26) En
(21) 21711071.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015806 29.01.2021
(87) WO 2021/155219 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968525 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNG MIT HOHER KONFIDENZ MITTELS FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *HIGH CONFIDENCE COMPOUND IDENTIFICATION BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY*
• *IDENTIFICATION TRÈS FIABLE DE COMPOSÉ PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WU, Jikang, Tarrytown, New York 10591, US
WANG, Hongxia, New York 10510, US
QIU, Haibo, Tarrytown, New York 10591, US
LI, Ning, Tarrytown, New York 10591, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 484 A1***
(52) **G01N 33/6848; G01N 33/6842; G01N 2440/00; G01N 2440/38; G01N 2560/00**
(25) En (26) En
(21) 21711400.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015146 26.01.2021
(87) WO 2021/154764 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966151 P
(54) • *TANDEM-MASSENTAG-MULTIPLEXIERTE QUANTIFIZIERUNG POSTTRANSLATIONALER MODIFIKATIONEN VON PROTEINEN*
• *TANDEM MASS TAG MULTIPLEXED QUANTITATION OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS OF PROTEINS*
• *QUANTIFICATION MULTIPLEXÉE PAR ÉTIQUETTES DE MASSES EN TANDEM DE MODIFICATIONS POST-TRADUCTIONNELLES DE PROTÉINES*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MAO, Yuan, Tarrytown, New York 10591, US
KLEINBERG, Andrew, Tarrytown, New York 10591, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 485 A1***
(52) **G01N 33/56983; G01N 33/68; G01N 2333/165; G01N 2333/522; G01N 2333/70575; G01N 2800/50; G01N 2800/52; G01N 2800/56**
(25) En (26) En
(21) 21747659.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050106 29.01.2021
(87) WO 2021/152595 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967409 P
13.02.2020 US 202062975802 P
08.04.2020 US 202063006758 P
23.04.2020 US 202063014214 P
04.05.2020 US 202063019451 P
28.05.2020 US 202063030937 P
30.09.2020 US 202063085189 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND KLAS-SIFIZIERUNG VIRALER INFESTIONEN*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND CLASSIFYING VIRAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE CLASSIFICATION D'INFECTIONS VIRALES*
- (71) MeMed Diagnostics Ltd., 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North, 3508504 Tirat HaCarmel, IL
(72) MASTBOIM, Niv Steven, 3501801 Haifa, IL
SHAHAM, Oded, 3440713 Haifa, IL
NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, IL
ILAN BER, Tahel, 4528051 Hod Hasharon, IL
LEV, Shaul, 4668636 Herzliya, IL
BARASH, Eran, 6424414 Tel Aviv, IL
GOTTLIEB, Tanya Michelle, 6522012 Tel Aviv, IL
PAIZ, Meital, 3475957 Haifa, IL
BOICO, Olga, 3033561 Atlit, IL
OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, IL
EDEN, Eran, 3498233 Haifa, IL
(74) Nottrott, Stephanie, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 097 486 A1***
C07K 16/28 C07K 16/00
C07K 16/18 C07K 16/42
(52) **C07K 16/3007; A61K 39/001182; A61P 35/00; C07K 14/7051; C07K 14/70539; A61K 2039/5156; C07K 2317/24; C07K 2317/622; C07K 2317/76**
(25) En (26) En
(21) 21859162.6 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046774 19.08.2021
(87) WO 2022/040470 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 US 202063068244 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CEACAM-POSITIVEM KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CEACAM POSITIVE CANCERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS POSITIFS À CEACAM*
- (71) A2 Biotherapeutics, Inc., 30301 Agoura Road Suite 210, Agoura Hills CA 91301, US

(72) WANG, Xueyin, Agoura Hills, California 91301, US
KAMB, Carl Alexander, Agoura Hills, California 91301, US
XU, Han, Agoura Hills, California 91301, US
SANDBERG, Mark L., Agoura Hills, California 91301, US
WARSHAVIAK, Dora Toledo, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/68 → (51) **G16H 50/70**

(51) **G01N 33/74** (11) **4 097 487 A1***
(52) **G01N 33/743**; G01N 2570/00;
G01N 2800/085

(25) En (26) En
(21) 21703541.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050217 29.01.2021
(87) WO 2021/152330 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001361
14.04.2020 GB 202005435

(54) • **BIOMARKER**
• **BIOMARKERS**
• **BIOMARQUEURS**
(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford
OX2 0JB, GB
(72) TOMLINSON, Jeremy, Oxford OX3 7LJ, GB
MOOLLA, Ahmad, Oxford OX3 7LJ, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/49**

G01N 35/00 → (51) **G06F 21/35**

G01P 13/00 → (51) **G01P 13/02**

(51) **G01P 13/02** (11) **4 097 488 A1***
G01P 21/02 **G01P 13/00**
G01P 21/00

(52) **G01P 13/025**; **G01P 13/0046**;
G01P 21/025; **G01P 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21701806.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052133 29.01.2021
(87) WO 2021/152108 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 FR 2000907

(54) • **VERFAHREN ZUR SELBSTPRÜFUNG EINER ANSTELLWINKELSONDE UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER GESCHWINDIGKEIT EINES LUFTSTROMS, DER DURCH EINE REIHE VON ZUGEORDNETEN PITOTSONDEN UND EINE ANSTELLWINKELSONDE BEREITGESTELLT WIRD**
• **METHOD FOR SELF-TESTING AN ANGLE-OF-ATTACK PROBE AND METHOD FOR CHECKING THE VELOCITY OF AN AIRFLOW PROVIDED BY A SERIES OF**

ASSOCIATED PITOT PROBES AND ANGLE-OF-ATTACK PROBE
• **PROCÉDÉ D'AUTOTEST D'UNE SONDÉ D'INCIDENCE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA VITESSE D'UN FLUX D'AIR FOURNIE PAR UNE VOIE DE SONDÉS PITOT ET SONDÉ D'INCIDENCE ASSOCIÉS**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUICHARD, Philippe, 26000 VALENCE CEDEX, FR
SCHLOTTERBECK, Jean-Pierre, 26000 VALENCE CEDEX, FR
SAHLIGER, Frédéric, 26000 VALENCE CEDEX, FR
BOURLAND, Jean-Claude, 26000 VALENCE CEDEX, FR
RONDEAU, Philippe, 26000 VALENCE CEDEX, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01P 21/00 → (51) **G01P 13/02**

G01P 21/02 → (51) **G01P 13/02**

(51) **G01Q 70/10** (11) **4 097 489 A1***
G01Q 70/14 **C30B 29/04**
C30B 33/12
(52) **G01Q 70/14**; **C30B 29/04**;
C30B 33/04; **C30B 33/12**; **G01Q 70/10**;
G01Q 60/54

(25) En (26) En
(21) 21705108.5 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051477 22.01.2021
(87) WO 2021/151796 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154950
(54) • **DIAMANTABTASTELEMENT, INSBESONDERE FÜR BILDGEBENDE ANWENDUNGEN, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **A DIAMOND SCANNING ELEMENT, ESPECIALLY FOR IMAGING APPLICATION, AND A METHOD FOR ITS FABRICATION**
• **ÉLÉMENT DE BALAYAGE EN DIAMANT DESTINÉ EN PARTICULIER À UNE APPLICATION D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Universität Basel Vizerektorat Forschung, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
(72) SHIELDS, Brendan, 4057 Basel, CH
HEDRICH, Natascha, 4052 Basel, CH
MALETINSKY, Patrick, 8006 Zürich, CH
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G01Q 70/14 → (51) **G01Q 70/10**

G01R 1/44 → (51) **H01L 43/04**

(51) **G01R 15/18** (11) **4 097 490 A1***
G01R 19/25 **G01R 22/06**
G01R 31/08 **G01R 31/12**
G01R 31/52 **H02H 1/00**

(52) **G01R 15/183**; **G01R 19/2513**;
G01R 22/068; **G01R 31/086**;
G01R 31/1263; **G01R 31/52**;
H02H 1/0015; **Y02B 90/20**; **Y04S 20/30**
(25) En (26) En

(21) 21705837.9 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015092 26.01.2021
(87) WO 2021/154728 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016776833
(54) • **LICHTBOGENDETEKTIONSANTENNE IN ELEKTRISCHEN MESSGERÄTSYSTEMEN**
• **ARC DETECTION ANTENNA IN ELECTRIC METER SYSTEMS**
• **ANTENNE DE DÉTECTION D'ARC DANS DES SYSTÈMES DE COMPTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Landis+Gyr Innovations Inc., 30000 Mill Creek Avenue Suite 100, Alpharetta, Georgia 30022, US
(72) BUSEKRUS, Doug, Lafayette, Indiana 47909, US
KRAUS, Matthew, Jamestown, Indiana 46147, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 19/14 → (51) **G01R 25/00**

G01R 19/25 → (51) **G01R 15/18**

G01R 19/25 → (51) **H02H 7/26**

G01R 22/06 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 25/00** (11) **4 097 491 A1***
G01R 19/14
(52) **G01R 25/00**; **G01R 19/14**

(25) De (26) De
(21) 21700969.5 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051419 22.01.2021
(87) WO 2021/151785 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 LU 101628

(54) • **STROMMESSUMFORMER ZUM MESSEN DES DURCH EINEN ELEKTRISCHEN LEITER FLIESSENDEN STROMS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MESSWERTEN BEI EINEM STROMMESSUMFORMER MIT AUSGABE DER ENERGIEFLUSSRICHTUNG BEI WECHSELSTRÖMEN**
• **CURRENT TRANSDUCER FOR MEASURING THE CURRENT FLOWING THROUGH AN ELECTRICAL CONDUCTOR, AND METHOD FOR OUTPUTTING MEASURED VALUES IN A CURRENT TRANSDUCER WITH OUTPUT OF THE ENERGY FLOW DIRECTION FOR ALTERNATING CURRENTS**
• **CONVERTISSEUR DE MESURE DE COURANT DESTINÉ À MESURER LE COURANT CIRCULANT DANS UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES VALEURS DE MESURE SUR UN CONVERTISSEUR DE MESURE DE COURANT AVEC FOURNITURE DU SENS DE CIRCULATION DE L'ÉNERGIE DANS LE CAS DE COURANTS ALTERNATIFS**
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg Nordrhein-Westfalen, DE
(72) JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze Niedersachsen, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte
PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687
München, DE

G01R 27/00 → (51) **A01M 19/00**

G01R 29/00 → (51) **G06F 15/00**

G01R 29/18 → (51) **H02H 7/26**

G01R 31/00 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **4 097 492 A1***
(52) **G01R 31/085; G01R 31/088;**
Y04S 10/52

(25) En (26) En
(21) 21703190.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052221 29.01.2021
(87) WO 2021/152157 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 IN 202041004115

(54) • **PARAMETERUNABHÄNGIGE WANDER-
WELLENBASIERTE FEHLERLOKALISIE-
RUNG UNTER VERWENDUNG VON UN-
SYNCHRONISIERTEN MESSUNGEN**
• **PARAMETER INDEPENDENT TRAVELING
WAVE-BASED FAULT LOCATION USING
UNSYNCHRONIZED MEASUREMENTS**
• **POSITIONNEMENT DE DÉFAUT BASÉ
SUR DES ONDES PROGRESSIVES INDÉ-
PENDANTES DE PARAMÈTRES EN UTILI-
SANT DES MESURES NON SYNCHRONI-
SÉES**

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) NAIDU, Od, Bangalore Karnataka 560087, IN
YALLA, Preetham Venkat, Bangalore
Karnataka 560067, IN
GEORGE, Neethu, Bangalore 560049
Karnataka, IN

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

G01R 31/08 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 31/12** (11) **4 097 493 A1***
G01R 31/62 **G01R 31/72**
(52) **G01R 31/62; G01R 31/12;**
G01R 31/1209; G01R 31/1254;
G01R 31/72

(25) En (26) En
(21) 20828310.1 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/061271 30.11.2020
(87) WO 2021/152377 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 PCT/IB2020/050694
(54) • **TEILENTLADUNGSLOKALISIERUNG MIT-
TELS ZEITUMKEHR: ANWENDUNG AN
LEISTUNGSTRANSFORMATOREN UND
GASISOLIERTEN UNTERSTATIONEN**
• **PARTIAL DISCHARGE LOCALIZATION
USING TIME REVERSAL: APPLICATION
TO POWER TRANSFORMERS AND GAS-
INSULATED SUBSTATIONS**
• **LOCALISATION DE DÉCHARGES
PARTIELLES (DP) PAR INVERSION DU
TEMPS : APPLICATION À DES TRANS-**

**FORMATEURS DE PUISSANCE ET À DES
SOUS-STATIONS ISOLÉES PAR GAZ**
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innova-
tion Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) KARAMI, Hamidreza, 1006 Lausanne, CH
MOSTAJABI, Amirhossein, 1007 Lausanne,
CH
RACHIDI-HAERI, Farhad, 1009 Pully, CH
AZADIFAR, Mohammad, 1024 Ecublens, CH
RUBINSTEIN, Marcos, 1468 Cheyres, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA P.O.
Box 352, 1000 Lausanne 22, CH

G01R 31/12 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 31/28** (11) **4 097 494 A1***
G01R 35/00
(52) **G01R 31/2808; G01R 35/00**

(25) It (26) En
(21) 21705265.3 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050489 22.01.2021
(87) WO 2021/152436 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IT 202000001720
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON LEI-
TERPLATTEN**
• **APPARATUS FOR TESTING CIRCUIT
BOARDS**
• **APPAREIL DE TEST DE CARTES DE
CIRCUIT IMPRIMÉ**

(71) E.D. Elettronica Dedicata S.r.l., Via dell'In-
dustria 29/31, 25032 Chiari (BS), IT
(72) SALVI, Marco Lodovico, 25032 Chiari (BS),
IT
BARBI, Paolo, 25017 Lonato del Garda (BS),
IT
(74) PGA S.p.A., Piazza della Vittoria, 7, 25121
Brescia, IT

G01R 31/312 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G01R 31/3185** (11) **4 097 495 A1***
(52) **G01R 31/318536; G01R 31/318533**

(25) En (26) En
(21) 21710839.8 (22) 17.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018425 17.02.2021
(87) WO 2021/206808 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 US 202016841564
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM TESTEN
VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN MIT
MEHREREN CHIPS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
TESTING MULTI-DIE INTEGRATED
CIRCUITS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE
CIRCUITS INTÉGRÉS À DES MULTIPLES**

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
(72) FLATEAU, JR., Roger D., San Jose, Cali-
fornia 95124, US
SUNKARA, Srinu, San Jose, California
95124, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G01R 31/327 → (51) **H02B 13/065**

(51) **G01R 31/52** (11) **4 097 496 A1***
(52) **H02H 3/16; H02H 3/04**

(25) Tr (26) En
(21) 21867264.0 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/050896 07.09.2021
(87) WO 2022/055456 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 TR 202014177

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR REST-
STROMNACHFÜHRUNG IN NIEDER-
SPANNUNGSSYSTEMVERTEILUNGSSYS-
TEMEN**
• **RESIDUAL CURRENT TRACKING
METHOD AND APPARATUS IN LOW
VOLTAGE POWER DISTRIBUTION
SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DE
COURANT RÉSIDUEL DANS DES
SYSTÈMES DE DISTRIBUTION
D'ÉNERGIE BASSE TENSION**

(71) Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Havalimani
Yolu 8. Km Sahinbey, Gaziantep, TR
(72) KORASLI, Celal, Sahinbey/Gaziantep, TR
(74) Tasçi, Abdurrahman, Kuantum Patent Inc.
Florya Mevkii, Yesilova Mh. Sair Cikmazi Sk.
No:1A, Küçükçekmece-Istanbul, TR

G01R 31/52 → (51) **G01R 15/18**

G01R 31/62 → (51) **G01R 31/12**

G01R 31/66 → (51) **H02B 13/065**

G01R 31/67 → (51) **H02P 29/028**

G01R 31/72 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 33/032** (11) **4 097 497 A2***
G01R 33/26 **H05K 1/09**
C03C 8/14 **F21V 8/00**

(52) **G01R 33/032; C03C 8/14;**
G01R 33/26; G01N 24/006; G06N 3/02;
G06N 7/005; G06N 10/00; G06N 20/00;
H05K 1/0274; H05K 2201/0108;
H05K 2201/10151

(25) De (26) De
(21) 21705869.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100069 25.01.2021
(87) WO 2021/151429 2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102311
(54) • **NV-ZENTRUM BASIERENDES MIKRO-
WELLENFREIES UND GALVANISCH GE-
TRENNTES MAGNETOMETER**
• **NV CENTER-BASED MICROWAVE-FREE
GALVANICALLY ISOLATED MAGNET-
OMETER**
• **MAGNÉTOMÈTRE À CENTRE NV EXEMPT
DE MICRO-ONDES ET À ISOLATION
GALVANIQUE**

(71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-
Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
duotec GmbH, Humboldtstrasse 8a, 58553
Halver, DE
Quantum Technologies GmbH, Alte Messe
6, 04103 Leipzig, DE
(72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen, DE
MEIJER, Jan, 44801 Bochum, DE

RÖNISCH, Arthur, 58566 Kierspe, DE
STAACKE, Robert, 04317 Leipzig, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01R 33/07 → (51) **H01L 43/04**

G01R 33/26 → (51) **G01R 33/032**

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01R 33/48** (11) **4 097 498 A1***
G01R 33/563 **G01R 33/565**
G01R 33/561 **G01R 33/56**
G01R 33/567

(52) **G01R 33/4828; G01R 33/5615;**
G01R 33/56316; G01R 33/56509;
G01R 33/5608; G01R 33/5616;
G01R 33/5673

(25) En (26) En
(21) 21701323.4 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051542 25.01.2021

(87) WO 2021/151805 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154518

(54) • **MRT-BILDGEBUNG UNTER VERWEN-**
DUNG VON DIXONARTIGER WASSER/
FETT-TRENNUNG MIT UNTERDRÜ-
CKUNG VON STRÖMUNGSINDUZIERTER
LECKAGE UND/ODER ÜBERLAGERUNG
VON ARTEFAKTEN

• **MR IMAGING USING DIXON-TYPE**
WATER/FAT SEPARATION WITH
SUPPRESSION OF FLOW-INDUCED
LEAKAGE AND/OR SWAPPING
ARTIFACTS

• **IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-**
TIQUE UTILISANT UNE SÉPARATION
EAU/GRAISSE DE TYPE DIXON AVEC
SUPPRESSION DES FUITES INDIUITES
PAR L'ÉCOULEMENT ET/OU ARTEFACTS
DE PERMUTATION

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
STEHNING, Christian, 5656 AE Eindhoven,
NL

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

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/00**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/00**

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/567 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/48**

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 097 499 A1***
(52) **G01S 5/021; G01S 5/02;**
G01S 5/0294; G01S 5/0236;
G01S 5/0244

(25) En (26) En
(21) 20828785.4 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/062064 24.11.2020

(87) WO 2021/154376 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 GR 20200100052

(54) • **BENUTZERGERÄTESIGNALISIERUNG**
ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORSPAN-
NUNGSDETEKTION
• **USER EQUIPMENT SIGNALING TO**
SUPPORT BIAS DETECTION
• **SIGNALISATION D'ÉQUIPEMENT UTILI-**
SATEUR POUR PRENDRE EN CHARGE
UNE DÉTECTION DE BIAS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, California
92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **4 097 500 A1***
G01S 11/02 **G01S 13/84**

(52) **G01S 11/02; G01S 5/0244;**
G01S 13/84; G01S 5/06; G01S 5/10

(25) En (26) En
(21) 21707850.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015793 29.01.2021

(87) WO 2021/155210 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967953 P
14.07.2020 US 202063051709 P

(54) • **REFERENZSIGNALDESIGN UND GERÄTE-**
VERFAHREN FÜR EINE AUF DOWNLINK
BASIERENDE POSITIONSBESTIMMUNG/
ENTFERNUNGSMESSUNG MITTELS
MULTIFREQUENZPHASEN-DIFFERENCE-
OF-ARRIVAL

• **REFERENCE SIGNAL DESIGN AND**
DEVICE PROCEDURES FOR DOWNLINK-
BASED POSITIONING/RANGING USING
MULTI-FREQUENCY PHASE DIFFERENCE
OF ARRIVAL

• **CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE**
ET PROCÉDURES DE DISPOSITIF DE
POSITIONNEMENT/TELEMÉTRIE DE
LIAISON DESCENDANTE À L'AIDE D'UNE
DIFFÉRENCE DE PHASE D'ARRIVÉE
MULTIFRÉQUENCE

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) JATUNOV, Loran, Raritan, NJ 08869, US
ELKOTBY, Hussain, Pennsylvania 19428, US
HAQUE, Tanbi, Jackson Heights, NY 11372,
US

CABROL, Patrick, New York 10120, US
PRAGADA, Ravikumar, Pennsylvania 19428,
US

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patent-
anwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Han-
nover, DE

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/14** (11) **4 097 501 A1***
G01S 13/46

(52) **G01S 5/0278; G01S 5/14; G01S 5/08**

(25) En (26) En
(21) 21747179.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015509 28.01.2021

(87) WO 2021/155009 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967678 P

(54) • **ECHTZEITVERFOLGUNGSSYSTEM IN**
DREI DIMENSIONEN IN MEHRSTÖCKI-
GEN STRUKTUREN SOWIE VERWANDTE
VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT

• **REAL TIME TRACKING SYSTEMS IN**
THREE DIMENSIONS IN MULTI-STORY
STRUCTURES AND RELATED METHODS
AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS

• **SYSTÈMES DE SUIVI EN TEMPS RÉEL**
EN TROIS DIMENSIONS DANS DES
STRUCTURES À PLUSIEURS ÉTAGES ET
PROCÉDÉS ET PRODUITS
PROGRAMMES D'ORDINATEUR ASSO-
CIÉS

(71) Wiser Systems, Inc., 819 W. Hargett St.
Suite 104, Raleigh, NC 27603, US

(72) HOLLAR, Seth Edward-Austin, Raleigh,
North Carolina 27607, US

TEDRICK, Ryan Michael, Raleigh, North
Carolina 27606, US

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

(51) **G01S 5/16** (11) **4 097 502 A1***
G01S 7/48 **G08G 5/00**

(52) **G01S 5/16; G01S 7/4804;**
G08G 5/0021; G08G 5/0086;
G08G 5/025; G01S 2205/03

(25) En (26) En
(21) 21702748.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2021/050049 27.01.2021

(87) WO 2021/154072 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 NL 2024773

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG**
EINER LICHTQUELLE
• **METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A**
LIGHT SOURCE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISA-**
TION D'UNE SOURCE LUMINEUSE

(71) FNV IP B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG
Leidschendam, NL

(72) JONGSMA, Arnoud Marc, 2141 BV Vijfhui-
zen, NL

SEIBERT, Joachim Ulrich, 2264 SG Leid-
schendam, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 7/00 → (51) **G07C 5/00**

G01S 7/41 → (51) **G08B 21/06**

G01S 7/48	→ (51)	G01S 5/16
(51) G01S 7/481 (11) 4 097 503 A1* G02B 26/08 G01S 7/499 G01S 17/88		
(52) G02B 27/01; G01S 7/497; G01S 17/931; G02B 1/11		
(25) Fr (26) Fr (21) 21707325.3 (22) 26.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) FR 2021/050142 26.01.2021 (87) WO 2021/152256 2021/31 05.08.2021 (30) 31.01.2020 FR 2000955 (54) • VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINER GLASUR FÜR EINEN LIDAR • METHOD FOR ANALYSING A GLASING FOR A LIDAR • PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN VITRAGE POUR UN LIDAR		
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint- Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR		
(72) MIMOUN, Emmanuel, 92100 BOULOGNE- BILLANCOURT, FR		
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR		
(51) G01S 7/481 (11) 4 097 504 A2* G01S 7/4911 G01S 7/4912 G01S 17/34 G01S 17/58		
(52) G01S 17/34; G01S 7/4911; G01S 7/4912; G01S 17/58		
(25) En (26) En (21) 21828201.0 (22) 05.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) US 2021/025752 05.04.2021 (87) WO 2021/262278 2021/52 30.12.2021 (88) 10.03.2022 (30) 03.04.2020 US 202063005011 P (54) • SCHNELLE EXTRAKTION VON FRE- QUENZINFORMATIONEN FÜR ENTFER- NUNGSMESSUNGSANWENDUNGEN • FREQUENCY INFORMATION RAPID EXTRACTION FOR RANGING APPLI- CATIONS • EXTRACTION RAPIDE D'INFORMATIONS DE FRÉQUENCES POUR APPLICATIONS DE TÉLÉMÉTRIE		
(71) AQRONOS, INC., 5409 Sage Brush Drive, Broomfield, CO 80020, US		
(72) ILIEV, Marin, Broomfield, CO 80020, US VILLARS, Brenden, Broomfield, CO 80020, US		
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt- gart, DE		
G01S 7/4911 → (51) G01S 7/481		
G01S 7/4912 → (51) G01S 7/481		
G01S 7/499 → (51) G01S 7/481		
G01S 11/02 → (51) G01S 5/02		
G01S 13/46 → (51) G01S 5/14		

G01S 13/50	→ (51)	G08B 21/06
(51) G01S 13/58 → (51) G08B 21/06		
(51) G01S 13/76 (11) 4 097 505 A1* G01S 7/4008; G01S 7/4021; G01S 13/0209; G01S 13/765		
(52) G01S 13/76 → (51) G08B 21/06		
(25) De (26) De (21) 21702436.3 (22) 27.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) EP 2021/051896 27.01.2021 (87) WO 2021/151967 2021/31 05.08.2021 (30) 30.01.2020 DE 102020201150 (54) • DECAWAVE-ULTRA-BREITBAND-FEH- LER-KORREKTUR • DECAWAVE ULTRA-WIDEBAND ERROR CORRECTION • CORRECTION D'ERREUR DANS UNE BANDE ULTRA-LARGE À ONDES DÉCA- MÉTRIQUES		
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE		
(72) SIDORENKO, Juri, 76725 Ettlingen, DE SCHERER-NEGENBORN, Norbert, 76725 Ettlingen, DE ARENS, Michael, 76725 Ettlingen, DE		
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer- mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
G01S 13/84 → (51) G01S 5/02		
(51) G01S 13/86 (11) 4 097 506 A1* G16Y 40/10		
(52) G01S 13/862; G01S 13/867; G01S 13/89; G06F 30/20; G16Y 40/10		
(25) En (26) En (21) 20916268.4 (22) 27.01.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) US 2020/015172 27.01.2020 (87) WO 2021/154201 2021/31 05.08.2021 (54) • DETEKTIONSSICHTFELDER • DETECTION FIELDS OF VIEW • CHAMPS DE VUE DE DÉTECTION		
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US		
(72) SO, Chi, Spring, Texas 77389, US CLARK, Alexander Wayne, Spring, Texas 77389, US		
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB		
G01S 13/88 → (51) G01L 5/101		
G01S 13/88 → (51) G08B 13/06		
G01S 13/88 → (51) G08B 21/06		
G01S 15/00 → (51) G10K 11/18		
G01S 17/06 → (51) H04N 7/18		
G01S 17/08 → (51) G02B 27/09		
G01S 17/34 → (51) G01S 7/481		

G01S 17/46	→ (51)	G06K 9/20
(51) G01S 17/58 → (51) G01S 7/481		
(51) G01S 17/86 → (51) H04N 7/18		
(51) G01S 17/88 → (51) G01S 7/481		
(51) G01S 17/89 → (51) G01B 9/02		
(51) G01S 17/931 → (51) B60W 30/095		
(51) G01S 19/00 → (51) G01C 21/16		
(51) G01S 19/24 (11) 4 097 507 A1* G01S 19/32; G01S 19/33; G01S 19/37		
(52) G01S 19/32; G01S 19/33; G01S 19/37		
(25) En (26) En (21) 20916773.3 (22) 28.01.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) RU 2020/000038 28.01.2020 (87) WO 2021/154110 2021/31 05.08.2021 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VIBROSTABILEN GNSS-EMPFÄNGERN • METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING VIBROSTABLE GNSS RECEIVERS • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONS- TRUCTION DE RÉCEPTEURS DE SYSTÈME GLOBAL DE NAVIGATION PAR SATELLITES VIBRATOIREMENT STABLES		
(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US		
(72) ZHODZISHSKY, Mark Isaakovich, Moscow, 115551, RU IVANTSOV, Ilya Vladimirovich, Moscow, 143400, RU KURYNIN, Roman Valerievich, Moscow, 117461, RU LEBEDINSKY, Alexey Stanislavovich, Moscow, 111123, RU BELOGLAZOV, Vladimir Victorovich, Moscow, 125195, RU		
(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechts- anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig- Straße 40A, 85354 Freising, DE		
G01S 19/48 → (51) G05D 1/02		
(51) G01T 1/20 (11) 4 097 508 A1* G01T 1/2012; C09K 11/646; C09K 11/676; C09K 11/77344; C09K 11/77744		
(52) G01T 1/2012; C09K 11/646; C09K 11/676; C09K 11/77344; C09K 11/77744		
(25) En (26) En (21) 20811018.9 (22) 11.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) FI 2020/050742 11.11.2020 (87) WO 2021/152203 2021/31 05.08.2021 (30) 30.01.2020 FI 20205093 (54) • BILDGEBUNGSDETektor • AN IMAGE DETECTOR • DÉTECTEUR D'IMAGE		
(71) Pure Luminescence Technologies Oy, Itäinen pitkäkatu 4, 20520 Turku, FI		
(72) LASTUSAARI, Mika, 20740 Turku, FI NORRBO, Isabella, 20500 Turku, FI VUORI, Sami, 21530 Paimio, FI		

BYRON, Hannah, 20500 Turku, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01T 1/22** (11) **4 097 509 A1***
(52) **G01T 1/22**

(25) En (26) En
(21) 21747376.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015655 29.01.2021
(87) WO 2021/155111 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967302 P
(54) • **BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHAUFGELÖSTE CHERENKOV-DOSISBILDER**
• **IMAGING SYSTEM AND METHODS OF HIGH RESOLUTION CHERENKOV DOSE IMAGES**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉS D'OBTENTION D'IMAGES DE DOSES DE CHERENKOV À HAUTE RÉOLUTION**

(71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US

Doseoptics LLC, 16 Cavendish Court, Lebanon, NH 03766, US

(72) BRUZA, Petr, Lebanon, New Hampshire 03766, US

POGUE, Brian, Hanover, New Hampshire 03155, US

KRISHNASWAMY, Venkataramanan, Lebanon, New Hampshire 03766, US

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

(51) **G01T 3/00** (11) **4 097 510 A1***
(52) **G01T 3/008**

(25) En (26) En
(21) 21701546.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052074 29.01.2021
(87) WO 2021/152069 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20382052
(54) • **NEUTRONENDOSIMETER**
• **NEUTRON DOSIMETER**
• **DOSIMÈTRE DE NEUTRONS**

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) TARIFEÑO-SALDIVIA, Ariel, 08042 Barcelona, ES

CALVIÑO TAVARES, Francisco, 08222 Terrassa, ES

(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

G01T 3/08 → (51) **H01L 31/115**

G01V 1/30 → (51) **E02D 1/02**

G01V 3/00 → (51) **G08B 13/24**

G01V 3/18 → (51) **E21B 49/00**

(51) **G01V 99/00** (11) **4 097 511 A1***
(52) **G06T 1/00**

(52) **G01V 99/005; E21B 2200/22**

(25) En (26) En
(21) 21705830.4 (22) 25.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014908 25.01.2021
(87) WO 2021/154644 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016774914

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON WAHRSCHEINLICHKEITS-VERTEILUNGEN FÜR DIE VORHERSAGE VON MERKMALEN IM UNTERGRUND ALS FUNKTION DER POSITION IN EINEM UNTERIRDISCHEN VOLUMEN VON INTERESSE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SUBSURFACE FEATURE PREDICTION PROBABILITY DISTRIBUTIONS AS A FUNCTION OF POSITION IN A SUBSURFACE VOLUME OF INTEREST**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE DISTRIBUTIONS DE PROBABILITÉ DE PRÉDICTION DE CARACTÉRISTIQUES DE SOUS-SOL EN FONCTION DE LA POSITION DANS UN VOLUME DE SOUS-SOL D'INTÉRÊT**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road P.O. Box 6006, San Ramon, California 94583-0806, US

(72) PROCHNOW, Shane J., San Ramon, CA 94583-0806, US

BRENNAN, Patrick RK, San Ramon, CA 94583-0806, US

MOSS-RUSSELL, Amy C., San Ramon, CA 94583-0806, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G01V 99/00 → (51) **E02D 1/02**

(51) **G02B 3/00** (11) **4 097 512 A1***
(52) **G02B 27/01**

(52) **G02B 27/0172; G02B 3/0056; G02B 2027/0187**

(25) En (26) En
(21) 20839448.6 (22) 14.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/064743 14.12.2020
(87) WO 2021/154405 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779220

(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DOPPELFACETTENOPTIK**
• **HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE WITH DOUBLE FACETED OPTICS**
• **DISPOSITIF VISIOCASQUE À OPTIQUES À DOUBLES FACETTES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GEORGIU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US

LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond, Washington 98052-6399, US

KOLLIN, Joel Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US

KRESS, Bernard C., Redmond, Washington 98052-6399, US

CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, US

POSSIWAN, Mario, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **4 097 513 A1***
(52) **G02B 27/01**

(52) **G02B 27/0172; G02B 3/0056; G02B 2027/0187**

(25) En (26) En
(21) 21706417.9 (22) 19.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014028 19.01.2021
(87) WO 2021/154545 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779220
24.11.2020 US 202017103693

(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DOPPELFACETTENOPTIK**
• **HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE WITH DOUBLE FACETED OPTICS**
• **DISPOSITIF VISIOCASQUE À OPTIQUES À DOUBLES FACETTES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GEORGIU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US

LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond, Washington 98052-6399, US

KOLLIN, Joel Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US

KRESS, Bernard C., Redmond, Washington 98052-6399, US

CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, US

POSSIWAN, Mario, Redmond, Washington 98052-6399, US

HEWITT, Charles Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUENTER, Brian K., Redmond, Washington 98052-6399, US

PACE, Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US

HADNETT-HUNTER, Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G02B 3/06** (11) **4 097 514 A1***
(52) **A61B 90/30** **F21V 5/04**
F21V 14/06 **G02B 3/08**
G02B 27/09

(52) **G02B 3/06; A61B 90/30; F21V 5/02; F21V 14/06; G02B 3/08; G02B 27/0966; A61B 90/35; A61B 2090/309; F21W 2131/205; F21Y 2115/10**

(25) En (26) En
(21) 21705027.7 (22) 19.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/013862 19.01.2021
(87) WO 2021/154525 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968196 P

(54) • **LICHTKOPF MIT ROTIERENDEM LINSENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIGHT HEAD WITH ROTATING LENS ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING SAME**

- *TÊTE LUMINEUSE À ENSEMBLE LENTILLE ROTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) WESTENFELDER II, David A., Mantua, Ohio 44255, US
- SANDERS, Jill A., Cleveland, Ohio 44111, US
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

G02B 3/08 → (51) **G02B 3/06**

- (51) **G02B 5/00** (11) **4 097 515 A1***
G02B 27/01
- (52) **G02B 27/0172; G02B 5/005; G02B 2027/0121; G02B 2027/0145; G02B 2027/0174**
- (25) En (26) En
(21) 21701793.8 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051566 25.01.2021
- (87) WO 2021/151816 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 GB 202001289
- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LICHT NULLTER ORDNUNG IN EINER HOLOGRAPHISCHEN ANZEIGE*
- *OPTICAL ASSEMBLY AND METHOD FOR REDUCING ZERO-ORDER LIGHT IN A HOLOGRAPHIC DISPLAY*
 - *ENSEMBLE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA LUMIÈRE D'ORDRE ZÉRO DANS UN AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE*
- (71) Vividq Limited, 55 Baker Street, London W1U 7EU, GB
- (72) NEWMAN, Alfred James, London Greater London W1U 7EU, GB
- KACZOROWSKI, Andrzej, London Greater London W1U 7EU, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G02B 5/28** (11) **4 097 516 A1***
G02B 27/01 **G02B 27/10**
G02B 27/28
- (52) **G02B 27/0101; G02B 5/282; G02B 27/1013; G02B 27/281; G02B 5/305; G02B 2027/0145**
- (25) En (26) En
(21) 21703062.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050641 27.01.2021
- (87) WO 2021/152480 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968240 P
- (54) • *POLARISATIONSSTRAHLTEILER UND HEISSPIEGEL FÜR HEAD-UP-ANZEIGE*
- *POLARIZATION BEAM SPLITTER AND HOT MIRROR FOR HEADS UP DISPLAY*
 - *DIVISEUR DE FAISCEAU DE POLARISATION ET MIROIR CHAUD POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) SCHARDT, Craig R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- WILLETT, Stephen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/126**

- (51) **G02B 6/12** (11) **4 097 517 A1***
G02B 6/12004; H01L 33/58; G02B 6/4274; H01L 27/15; H01L 33/24; H01L 2933/0058
- (25) En (26) En
(21) 21706845.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052198 29.01.2021
- (87) WO 2021/152143 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 GB 202001404
- (54) • *STRUKTUR FÜR EINE FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *STRUCTURE FOR A PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT*
 - *STRUCTURE POUR CIRCUIT PHOTONIQUE INTÉGRÉ*
- (71) SMART Photonics Holding B.V., High Tech Campus 29, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LEMOS ALVARES DOS SANTOS, Rui Manuel, 5656 AE Eindhoven, NL
- KLEIJN, Steven Everard Filippus, 5656 AE Eindhoven, NL
- THIJS, Petrus Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G02B 6/12** (11) **4 097 518 A1***
G02F 1/025 **G02F 1/035**
G02F 1/225 **G02F 1/01**
G02F 1/313

- (52) **G02F 1/225; G02F 1/025; G02F 1/035; G02F 1/212**
- (25) En (26) En
(21) 21707500.1 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/015294 27.01.2021
- (87) WO 2021/154856 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967166 P
- (54) • *FOTONISCHER PHASENSCHIEBER MIT NIEDRIGEM VERLUST UND HOHEM WIRKUNGSGRAD*
- *LOW LOSS HIGH EFFICIENCY PHOTONIC PHASE SHIFTER*
 - *DÉPHASEUR PHOTONIQUE À HAUT RENDEMENT À FAIBLE PERTE*
- (71) Psiquantum Corp., 700 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) KUMAR, Nikhil, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/12 → (51) **H01L 31/0232**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/14**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/293**

- (51) **G02B 6/126** (11) **4 097 519 A1***
G02B 6/27 **G02B 6/12**
- (52) **G02B 6/126; G02B 2006/12107**
- (25) En (26) En
(21) 20703401.8 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/052063 28.01.2020
- (87) WO 2021/151471 2021/31 05.08.2021
- (54) • *POLARISATIONSWANDLER*
- *POLARIZATION CONVERTER*
 - *CONVERTISSEUR DE POLARISATION*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, IT
- BIGONGIARI, Alessandra, 56100 Pisa, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G02B 6/132** (11) **4 097 520 A1***
G02F 1/035 **H01L 31/09**

- (52) **H01L 31/0203; H01L 31/02325; G02B 6/12004; G02B 6/1226; G02B 6/132; G02B 2006/12061; G02B 2006/12097; G02B 2006/12142; G02F 1/035**
- (25) De (26) De
(21) 20829172.4 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087445 21.12.2020
- (87) WO 2021/151594 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 DE 102020102534
- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER*
- *SEMICONDUCTOR APPARATUS AND SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *APPAREIL À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik mit Beschränkter Haftung - AMO GmbH, Otto-Blumenthal-Str. 25, 52074 Aachen, DE
- (72) SCHALL, Daniel, 52066 Aachen, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stressemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

G02B 6/132 → (51) **G02B 6/293**

G02B 6/134 → (51) **G02B 6/293**

G02B 6/136 → (51) **H01L 31/0232**

- (51) **G02B 6/14** (11) **4 097 521 A1***
G02B 6/122 **G02B 6/28**
G02B 6/34 **B82Y 20/00**
- (52) **G02B 6/2817; G02B 6/34; B82Y 20/00; G02B 6/2804**
- (25) En (26) En
(21) 21708450.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015920 29.01.2021

(87) WO 2021/155304 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968549 P

- (54) • *MODUSMULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER MIT METAMATERIALIEN FÜR FASER-OPTISCHE KOMMUNIKATION*
• *MODE MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER USING METAMATERIALS FOR OPTICAL FIBER COMMUNICATIONS*
• *MULTIPLEXEUR/DÉMUTIPLEXEUR DE MODE UTILISANT DES MÉTAMATÉRIAUX POUR DES COMMUNICATIONS PAR FIBRE OPTIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
President and Fellows of Harvard College, Richard A. and Susan F. Smith Campus Center Suite 727 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US

(72) CAPASSO, Federico, Cambridge, Massachusetts 02138, US

CHEN, Wei-Ting, Plainsboro, New Jersey 08536, US

DAINESE, JR., Paulo Clovis, Painted Post, New York 14870, US

LI, Kangmei, San Jose, CA 95129, US

LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US

OH, Jaewon, Cambridge, Massachusetts 02138, US

YANG, Jun, Horseheads, New York 14845, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/14 → (51) **H01S 3/067**

G02B 6/27 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/28** (11) **4 097 522 A1***
G02B 6/34 **B82Y 20/00**

(52) **G02B 6/2817; G02B 6/34;**
B82Y 20/00

(25) En (26) En

(21) 21708451.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015923 29.01.2021

(87) WO 2021/155306 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968531 P

31.01.2020 US 202062968549 P

30.09.2020 US 202063085361 P

- (54) • *MODUSMULTIPLEXER-DEMUTIPLEXER MIT METAMATERIALIEN FÜR OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND OPTISCHE KOMMUNIKATION*
• *MODE MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER USING METAMATERIALS FOR OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, AND OPTICAL COMMUNICATION*
• *MULTIPLEXEUR/DÉMUTIPLEXEUR DE MODE UTILISANT DES MÉTAMATÉRIAUX POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

President and Fellows of Harvard College, Richard A. and Susan F. Smith Campus

Center Suite 727 1350 Massachusetts

Avenue, Cambridge, MA 02138, US

(72) CAPASSO, Federico, Cambridge, Massachusetts 02138, US
CHEN, Wei-Ting, Plainsboro, New Jersey 08536, US

DAINESE, JR., Paulo Clovis, Painted Post, New York 14870, US

LI, Kangmei, San Jose, CA 95129, US

LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US

OH, Jaewon, Cambridge, Massachusetts 02138, US

YANG, Jun, Horseheads, New York 14845, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/28** (11) **4 097 523 A1***

G02B 6/44 **G06F 30/18**

G02B 6/36 **G02B 6/38**

(52) **G02B 6/4475; G06F 30/18;**

G02B 6/4496; G06F 2113/16

(25) En (26) En

(21) 21747444.4 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014269 21.01.2021

(87) WO 2021/154572 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967066 P

- (54) • *VORVERBUNDENE VERTEILERKABEL-ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UNTER VERWENDUNG EINER ZUGSCHNUR*
• *PRECONNECTORIZED DISTRIBUTION CABLE ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING USING A PULL STRING*
• *ENSEMBLES DE CÂBLES DE DISTRIBUTION PRÉ-ÉQUIPÉS DE CONNECTEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION À L'AIDE D'UN CORDON DE TRACTION*

(71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) COOKE, Terry Lee, Hickory, NC 28601, US
FAULKNER, Michael Todd, Granite Falls, NC 28630, US

HOUSER, Christopher Shawn, Hickory, NC 28602, US

NIELSEN, Lars Kristian, Hickory, North Carolina 28601, US

(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weillau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/14**

(51) **G02B 6/293** (11) **4 097 524 A1***
B82Y 20/00 **G02B 6/122**

G02B 6/132 **G02B 6/134**

(52) **G02B 6/29367; G02B 6/2938;**

B82Y 20/00; G02B 6/1225;

G02B 6/132; G02B 6/134

(25) En (26) En

(21) 21708449.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015918 29.01.2021

(87) WO 2021/155302 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968531 P

(54) • *WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER UNTER VERWENDUNG VON METAMATERIALIEN FÜR FASER-OPTISCHE KOMMUNIKATION*

• *WAVELENGTH MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER USING METAMATERIALS FOR OPTICAL FIBER COMMUNICATIONS*

• *MULTIPLEXEUR/DÉMUTIPLEXEUR DE LONGUEUR D'ONDE UTILISANT DES MÉTAMATÉRIAUX POUR DES COMMUNICATIONS PAR FIBRE OPTIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

President and Fellows of Harvard College, Richard A. and Susan F. Smith Campus Center Suite 727 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US

(72) CAPASSO, Federico, Cambridge, Massachusetts 02138, US

CHEN, Wei-Ting, Plainsboro, New Jersey 08536, US

DAINESE, JR., Paulo Clovis, Painted Post, New York 14870, US

LI, Kangmei, San Jose, CA 95129, US

LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US

OH, Jaewon, Cambridge, Massachusetts 02138, US

YANG, Jun, Horseheads, New York 14845, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/293 → (51) **A61B 5/00**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/14**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/28**

(51) **G02B 6/38** (11) **4 097 525 A1***

(52) **G02B 6/3885; G02B 6/38875;**

G02B 6/3893

(25) En (26) En

(21) 21748089.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015738 29.01.2021

(87) WO 2021/155172 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968757 P

- (54) • *FÜR DEN AUSSENBEREICH GEEIGNETES GLASFASERÜBERBRÜCKUNGSKABEL*
• *OUTDOOR RATED FIBER OPTIC JUMPER CABLE*
• *CÂBLE DE PONTAGE À FIBRE OPTIQUE POUR USAGE EXTERNE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) LEFEBVRE, Anthony Leonard, Hickory, North Carolina 28602, US

MARCOUILLER, Thomas, Hickory, North Carolina 28602, US

BRAN DE LEÓN, Oscar Fernando, Hickory, North Carolina 28602, US

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

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/42** (11) **4 097 526 A1***
G02B 6/38
(52) **G02B 6/423; G02B 6/3809;**
G02B 6/4292; G02B 6/3891

(25) En (26) En
(21) 21707541.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015608 29.01.2021
(87) WO 2021/155083 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968263 P

(54) • **GLASFASERSTECKER**
• **OPTICAL FIBER CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES**

(71) Precision Optics Corporation, Inc., 22 East
Broadway, Gardner, MA 01440, US

(72) FORKEY, Joseph N., Princeton, Massa-
chusetts 01541, US

RADL, Bruce M., Stow, Massachusetts
01775, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G02B 6/44** (11) **4 097 527 A1***
G02B 6/4444; G02B 6/4442

(25) En (26) En
(21) 21702495.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052200 29.01.2021
(87) WO 2021/152145 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968646 P

(54) • **KABELABDICHTUNG MIT MEHREREN**
KONFIGURATIONEN
• **CABLE SEALING UNIT WITH MULTIPLE**
CONFIGURATIONS

• **UNITÉ D'ÉTANCHÉIFICATION DE CÂBLE**
AVEC PLUSIEURS CONFIGURATIONS

(71) CommScope Connectivity Belgium BV,
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina
28602, US

VASTMANS, Kristof, Hickory, North Carolina
28602, US

VERMEULEN, Pieter, Hickory, North
Carolina 28602, US

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

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/28**

G02B 13/00 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02B 13/06** (11) **4 097 528 A1***
G02B 13/18

(52) **G02B 9/62; G02B 13/0045;**
G02B 13/06

(25) En (26) En
(21) 21747949.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050675 28.01.2021
(87) WO 2021/152502 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966718 P

(54) • **HOCHAUFLÖSENDE MINIATUR-WEIT-**
WINKELLINSE
• **HIGH RESOLUTION MINIATURE WIDE-**
ANGLE LENS
• **LENTILLE MINIATURE À GRAND ANGLE**
À HAUTE RÉOLUTION

(71) IMMERSION INC., 2020 Robert-Bourassa
Boulevard, Suite 2320, Montreal, QC H3A
2A5, CA

(72) DALLAIRE, Xavier, Verdun, Québec H4G
2S5, CA

PARENT, Jocelyn, Montreal, Québec H4G
2R9, CA

ZHUANG, Zhenfeng, Montreal, Québec H4E
2E5, CA

THIBAUT, Simon, Quebec City, Québec
G2G 2V7, CA

ROULET, Patrice, Montreal, Québec H2L
0B9, CA

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al. GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/06**

(51) **G02B 19/00** (11) **4 097 529 A1***
G02B 27/00

(52) **G02B 19/0014; G02B 19/0066;**
G02B 27/0012

(25) En (26) En
(21) 20703016.4 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052386 31.01.2020
(87) WO 2021/151500 2021/31 05.08.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
OPTISCHEN EINHEIT FÜR EINEN KOLLI-
MATOR

• **METHOD FOR MANUFACTURING AN**
OPTICAL UNIT FOR A COLLIMATOR

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
UNITÉ OPTIQUE POUR UN COLLIMA-
TEUR

(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker
Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) MAKIRANTA, Antti, 24280 Salo, FI

(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, HELLA GmbH &
Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lipp-
stadt, DE

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 097 530 A1***
G02B 21/06 **G02B 27/14**
G02B 27/28

(52) **G02B 21/0076; G02B 21/0084;**
G02B 21/06; G02B 27/14;
G02B 27/283; G02B 2207/114

(25) En (26) En
(21) 21709170.1 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015957 31.01.2021
(87) WO 2021/155330 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968330 P
28.10.2020 US 202063106684 P

08.12.2020 US 202063122508 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VOL-**
UMTRISCHEN ABTASTUNG
• **TECHNIQUES FOR HIGH-SPEED VOLU-**
METRIC SAMPLING

• **TECHNIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE**
VOLUMÉTRIQUE À GRANDE VITESSE

(71) The Rockefeller University, 502 Founders
Hall 1230 York Avenue, New York, NY
10065, US

(72) VAZIRI, Alipasha, New York, NY 10065, US
DEMAS, Jeffrey, Dakin, NY 11106, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 27/00** (11) **4 097 531 A1***
G02B 27/0093; G02B 27/0068;
G02B 27/0081

(25) En (26) En
(21) 20829158.3 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065175 16.12.2020
(87) WO 2021/154413 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779034

(54) • **ANZEIGE MIT AUGENVERFOLGUNG UND**
ADAPTIVER OPTIK

• **DISPLAY WITH EYE TRACKING AND**
ADAPTIVE OPTICS

• **AFFICHEUR À OCULOMÉTRIE ET**
OPTIQUE ADAPTATIVE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) GEORGIU, Andreas, Redmond,
Washington 98052-6399, US

LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond,
Washington 98052-6399, US

KOLLIN, Joel Steven, Redmond,
Washington 98052-6399, US

KRESS, Bernard C., Redmond, Washington
98052-6399, US

CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington
98052-6399, US

POSSIWAN, Mario, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **4 097 532 A1***
G02B 27/01

(52) **G02B 27/0093; G02B 27/0172;**
G02B 27/0081; G02B 2027/0174;
G02B 2027/0187

(25) En (26) En
(21) 21747281.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015558 28.01.2021
(87) WO 2021/155047 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968887 P

(54) • **ANZEIGESYSTEME DER ERWEITERTEN**
REALITÄT UND VIRTUELLEN REALITÄT
FÜR OKULOMETRISCHE BEWERTUNGEN

• **AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY**
DISPLAY SYSTEMS FOR OCULOMETRIC
ASSESSMENTS

- *SYSTÈMES D’AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE ET VIRTUELLE POUR ÉVALUATIONS OCULOMÉTRIQUES*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
- (72) FARMER, Daniel, Plantation, Florida 33322, US
- (74) LISTON, Dorion Bryce, Plantation, Florida 33322, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G02B 27/00 → (51) **B29D 11/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **4 097 533 A2***
G02B 27/28
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/283;**
G02B 2027/0145; G02B 2027/015;
G02B 2027/0161; G02B 2027/0174
- (25) En (26) En
(21) 21701791.2 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051562 25.01.2021
(87) WO 2021/151814 2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021
(30) 30.01.2020 GB 202001291
- (54) • *KOMPAKTE OPTISCHE ANORDNUNG*
• *COMPACT OPTICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OPTIQUE COMPACT*
- (71) Vividq Limited, 55 Baker Street, London W1U 7EU, GB
- (72) NEWMAN, Alfred James, London Greater London W1U 7EU, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02B 27/01 → (51) **B29D 11/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/28**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G09G 5/38**

- (51) **G02B 27/09** (11) **4 097 534 A1***
G01S 17/08 **G02B 19/00**
- (52) **G02B 27/0922; G01S 7/4814;**
G01S 17/08; G02B 19/0057;
G02B 19/0066; G02B 27/0927;
G02B 27/0966; G02B 27/0988
- (25) De (26) De
(21) 21700402.7 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050333 11.01.2021
(87) WO 2021/151638 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020201118
- (54) • *SENDEEINHEIT UND LIDAR-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER OPTISCHER EFFIZIENZ*

- *TRANSMISSION UNIT AND LIDAR DEVICE HAVING IMPROVED OPTICAL EFFICIENCY*
 - *UNITÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF LIDAR AYANT UNE EFFICACITÉ OPTIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AMBERGER, Maximilian, 76189 Karlsruhe, DE
- HIPPLER, Markus, 70182 Stuttgart, DE
- ALBUQUERQUE, Andre, 3550-165 Penalva do Castelo, PT
- PEREIRA, Dionisio, 4430 818 Avintes, PT
- SPIESSBERGER, Stefan, 71384 Weinstadt, DE
- SCHUMANN, Anne, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- GROENING, Albert, 70195 Stuttgart, DE

(51) **G02B 27/09** (11) **4 097 535 A1***
H01S 3/00 **G02F 1/01**

- (52) **G02B 27/0927; G02B 27/0944;**
H01S 3/005; H01S 3/0057;
G02F 2203/26; H01S 2301/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705597.9 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050123 25.01.2021
(87) WO 2021/152245 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000880
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER LICHTSTRAHLS ÜBER EINEN MEHREBENEN-KONVERTER IM HINBLICK AUF SEINE FORMUNG IN EINE VORBESTIMMTE FORM*

- *DEVICE FOR PROCESSING A LIGHT BEAM VIA A MULTI-PLANE CONVERTER WITH A VIEW TO FORMING IT INTO A PREDETERMINED SHAPE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’UN FAISCEAU LUMINEUX PAR L’INTERMÉDIAIRE D’UN CONVERTISSEUR MULTI PLAN POUR LE CONFORMER À UNE FORME PRÉDÉTERMINÉE*
- (71) Cailabs, 38 boulevard Albert 1er, 35200 Rennes, FR
- (72) JACQUARD, Clément, 35000 RENNES, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G02B 27/09 → (51) **C23C 14/28**

G02B 27/09 → (51) **G02B 3/06**

- (51) **G02B 27/10** (11) **4 097 536 A1***
G02B 27/12 **H01S 3/10**
H01S 3/13 **H01S 3/23**
- (52) **G02B 27/123; G02B 27/1093;**
H01S 3/0071; H01S 3/1307;
H01S 3/2383; G02B 26/06;
H01S 3/005; H01S 3/06754;
H01S 3/1003
- (25) De (26) De
(21) 21701524.7 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051467 22.01.2021
(87) WO 2021/151795 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201161

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG, LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON KOHÄRENTEN LASERSTRAHLEN*
- *DEVICE, LASER SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING COHERENT LASER BEAMS*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME LASER ET PROCÉDÉ POUR LA COMBINAISON DE FAISCEAUX LASER COHÉRENTS*
- (71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) FLAMM, Daniel, 71640 Ludwigsburg, DE
- HEIMES, Andreas, 71272 Renningen, DE
- PROSSOTOWICZ, Maike, 78733 Aichhalden, DE
- (74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

G02B 27/10 → (51) **C23C 14/28**

G02B 27/10 → (51) **G02B 5/28**

G02B 27/12 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/14 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 27/28** (11) **4 097 537 A2***
G02B 5/30
- (52) **G02B 5/3083; G02B 27/286**
- (25) En (26) En
(21) 21747000.4 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015016 26.01.2021
(87) WO 2021/154684 2021/31 05.08.2021
(88) 16.09.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967774 P
- (54) • *POLARISATIONSMANIPULATION VON ELEKTROMAGNETISCHEN FREIRAUMSTRAHLUNGSFELDERN*

- *POLARIZATION MANIPULATION OF FREE-SPACE ELECTROMAGNETIC RADIATION FIELDS*
- *MANIPULATION DE POLARISATION DE CHAMPS DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À ESPACE LIBRE*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue P.O. Box 808, L-703, Livermore, California 94550-9234, US
- University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
- (72) DI NICOLA, Jean-Michel G., Livermore, California 94550, US
- ERLANDSON, Alvin C., Livermore, California 94550, US
- MENAPACE, Joseph A., Livermore, California 94550, US
- MENNERAT, Gabriel, Livermore, California 94550, US
- MAROZAS, John Arthur, Rochester, NY 14618, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/28**

G02B 27/28 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02C 5/00** (11) **4 097 538 A1***
G02C 5/12 **A61F 9/02**
- (52) **G02C 5/126**
- (25) En (26) En

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/28**

G02B 27/28 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02C 5/00** (11) **4 097 538 A1***
G02C 5/12 **A61F 9/02**
- (52) **G02C 5/126**
- (25) En (26) En

(21) 21765398.9 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/020896 04.03.2021
(87) WO 2021/178680 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062985210 P
(54) • RUTSCHFESTES BRILLENSYSTEM MIT
KOMFORTSITZ
• COMFORT FIT SLIP-RESISTANT
EYEWEAR SYSTEM
• SYSTÈME DE LUNETTES ANTIDÉRAPANT
À AJUSTEMENT CONFORTABLE

(71) Looloops, LLC, 9286 E. Flathom Dr.,
Scottsdale, AZ 85255, US
(72) LOO, Kent, Chill, Scottsdale, AZ 85260, US
VELASQUEZ, Joseph Pepe, Elijo, Tempe, AZ
85281, US
ALLEN, Daniel, W., Tempe, AZ 85281, US
BARRETT, Joseph, M., Tempe, AZ 85281,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G02C 5/12 → (51) **G02C 5/00**
G02C 7/02 → (51) **A61B 3/16**
G02C 7/04 → (51) **A61B 3/16**
G02C 11/00 → (51) **H04R 1/10**
G02F 1/00 → (51) **G02F 1/1506**
G02F 1/01 → (51) **G02B 6/12**
G02F 1/01 → (51) **G02B 27/09**
G02F 1/01 → (51) **G02F 1/1506**
G02F 1/025 → (51) **G02B 6/12**
G02F 1/025 → (51) **H01L 31/0232**
G02F 1/035 → (51) **G02B 6/12**
G02F 1/035 → (51) **G02B 6/132**
G02F 1/13357 → (51) **F24B 1/18**
G02F 1/15 → (51) **G02F 1/1506**

(51) **G02F 1/1506** (11) **4 097 539 A1***
G02F 1/1514 **G02F 1/15**
G02F 1/01 **G02F 1/1524**
(52) **G02F 1/1506**

(25) En (26) En
(21) 21747478.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015851 29.01.2021
(87) WO 2021/155247 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968502 P
(54) • ELEKTROLYT FÜR DAUERHAFTES DYNAMI-
SCHE GLÄSER AUF DER BASIS VON
REVERSIBLER METALLABSCHIEDUNG
• ELECTROLYTE FOR DURABLE DYNAMIC
GLASS BASED ON REVERSIBLE METAL
ELECTRODEPOSITION

• ÉLECTROLYTE POUR VERRE DYNA-
MIQUE DURABLE À BASE D'ÉLECTRO-
DÉPOSITION MÉTALLIQUE RÉVERSIBLE
(71) The Regents of the University of Colorado,
1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO
80203, US
(72) HERNANDEZ, Tyler S., Boulder, Colorado
80303, US
STRAND, Michael T., Boulder, Colorado
80304, US
YEANG, Andrew L., Boulder, Colorado
80303, US
MCGEHEE, Michael D., Boulder, Colorado
80302, US
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street,
Leeds LS1 2JG, GB

G02F 1/1514 → (51) **G02F 1/1506**
G02F 1/1524 → (51) **G02F 1/1506**
G02F 1/155 → (51) **G02F 1/1506**
G02F 1/225 → (51) **G02B 6/12**
G02F 1/313 → (51) **G02B 6/12**
G03B 42/02 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G03G 15/08** (11) **4 097 540 A1***
G03G 21/00 **G03G 21/10**
(52) **G03G 15/0891; G03G 15/0889;**
G03G 21/0011; G03G 21/105;
G03G 21/0076; G03G 2221/001;
G03G 2221/0089
(25) En (26) En
(21) 21702313.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050478 22.01.2021
(87) WO 2021/152434 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012458
(54) • TONERZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG,
REINIGUNGSVORRICHTUNG, PROZESS-
KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG
• TONER CONVEYING DEVICE, CLEANING
DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND
IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE TONER,
DISPOSITIF DE NETTOYAGE,
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-
REIL DE FORMATION D'IMAGE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKANO, Kuniyori, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G03G 15/08 → (51) **H04N 1/00**
(51) **G03G 15/10** (11) **4 097 541 A1***
G03G 21/10
(52) **G03G 15/104; G03G 15/0898;**
G03G 15/0817; G03G 2221/1657
(25) En (26) En
(21) 20929882.7 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/027143 08.04.2020
(87) WO 2021/206700 2021/41 14.10.2021

(54) • DICHTUNGEN EINER ENTWICKLEREIN-
HEIT MIT ENDKAPPEN MIT KANÄLEN
• DEVELOPER UNIT SEALS WITH
ENDCAPS HAVING CHANNELS
• JOINTS D'UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT À
EMBOUS AYANT DES CANAUX
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) ZAMPELL, Jeffrey, San Diego, California
92127, US
GODDEN, John W., San Diego, California
92127, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/14** (11) **4 097 542 A1***
B41J 2/005 **B41J 11/00**
(52) **G03G 15/104; G03G 15/10**
(25) En (26) En
(21) 20926622.0 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/024880 26.03.2020
(87) WO 2021/194492 2021/39 30.09.2021
(54) • HEIZUNG FÜR EINE DRUCKTROMMEL
• HEATING FOR A PRINTING DRUM
• CHAUFFAGE POUR UN TAMBOUR D'IM-
PRESSION
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) COHEN, Lavi, 7403662 Ness Ziona, IL
SHOSHANI, Asaf, 7403662 Ness Ziona, IL
HADDAD, Yulia, 7403662 Ness Ziona, IL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/08**
G03G 21/10 → (51) **G03G 15/08**
G03G 21/10 → (51) **G03G 15/10**
G04B 19/26 → (51) **G04B 19/30**

(51) **G04B 19/30** (11) **4 097 543 A1***
G04B 19/26
(52) **G04B 19/30; G04B 19/268**
(25) En (26) En
(21) 21707778.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050723 29.01.2021
(87) WO 2021/152532 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967299 P
19.11.2020 US 202063115628 P
(54) • ASTRONOMISCHE ANZEIGE
• ASTRONOMICAL DISPLAY
• AFFICHAGE ASTRONOMIQUE
(71) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000
Neuchâtel, CH
(72) ROHNER, Johann, 1405 Pomy, CH
DOURDE, Grégory, 2000 Neuchâtel, CH
BORK, Toralf, 2073 Enges, CH
JACCARD, Alain, 1450 Sainte-Croix, CH
REGINELLI, Sandro, 2520 La Neuveville, CH

(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners
LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

(51) **G05B 11/01** (11) **4 097 544 A1***
G05B 19/416 **B25F 5/00**
G06N 20/00

(52) **G05B 13/027; B25F 5/00;**
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 20/10

(25) En (26) En
(21) 21747181.2 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015721 29.01.2021

(87) WO 2021/155156 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967702 P

(54) • *AUTOMATISCHE SCHRITT-BIT-DETEK-
TION*
• *AUTOMATIC STEP BIT DETECTION*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE TRÉPAN
PAS-À-PAS*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US

(72) ABBOTT, Jonathan, E., Milwaukee, WI
53222, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **4 097 545 A1***
G05B 17/02
G05B 17/02

(25) En (26) En
(21) 21718919.0 (22) 21.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/060289 21.04.2021

(87) WO 2021/214091 2021/43 28.10.2021

(30) 24.04.2020 EP 20171236

(54) • *OPTIMIERUNG VON VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN,
PHARMAZEUTISCHEN UND/ODER BIO-
TECHNOLOGISCHEN PRODUKTEN*
• *OPTIMISATION OF PROCESSES FOR THE
PRODUCTION OF CHEMICAL, PHARMA-
CEUTICAL AND/OR BIOTECHNOLOGICAL
PRODUCTS*
• *OPTIMISATION DE PROCESSUS DE
PRODUCTION DE PRODUITS CHIMI-
QUES, PHARMACEUTIQUES ET/OU
BIOTECHNOLOGIQUES*

(71) The Automation Partnership (Cambridge)
Limited, York Way, Royston, Hertfordshire
SG8 5WY, GB

(72) STACEY, Adrian, Cambridge Cambridgeshire
CB4 1FY, GB

SCHOLZ, Jochen, 37077 Göttingen, DE
DANIELS, Charlie, Cambridge Cambrid-
geshire CB5 8HH, GB
GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligen-
stadt, DE

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

G05B 13/02 → (51) **G01N 29/44**

(51) **G05B 13/04** (11) **4 097 546 A1***
G05B 23/02 **F03D 80/50**
F03D 17/00 **G06N 3/08**

(52) **G05B 13/048; F03D 17/00;**
F03D 80/50; F05B 2240/96;
F05B 2260/84; G06N 3/0454;
G06N 3/08; G06N 5/003; Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 21711774.6 (22) 03.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055267 03.03.2021

(87) WO 2021/180528 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 EP 20162381

(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLE-
MENTIERTEN IDENTIFIZIERUNG EINES
UNBEFUGTEN ZUGANGS ZU EINEM
WINDPARK*
• *A METHOD FOR COMPUTER-IMPLE-
MENTED IDENTIFYING AN
UNAUTHORIZED ACCESS TO A WIND
FARM*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION PAR ORDI-
NATEUR D'UN ACCÈS NON AUTORISÉ À
UN PARC ÉOLIEN*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) NAGARAJA, K. S., Kengeri satellite town,
Bangalore 560060, IN

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **4 097 547 A1***
G06K 9/00

(52) **G05B 13/0265; G06N 20/00;**
G06N 7/005

(25) En (26) En

(21) 21702832.3 (22) 14.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013506 14.01.2021

(87) WO 2021/154509 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 EP 20153944

(54) • *FEHLERMANAGEMENT*
• *ERROR MANAGEMENT*
• *GESTION D'ERREUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MORRISON, Cecily, Peregrine, Borgatti,
Redmond, Washington 98052-6399, US
GRAYSON, Martin, Philip, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DUNPHY, Anja, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CUTRELL, Edward, Bryan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
Collerton, Catriona Louise, et al, Page White
& Farrer Services Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **4 097 548 A1***
G05B 23/02 **G06F 21/00**
H04L 29/06

(52) **G05B 23/024; G06F 21/552;**
G06F 21/554; H04L 63/14;
H04L 63/1408; G06F 2221/034;
Y04S 40/20

(25) En (26) En

(21) 21711773.8 (22) 03.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/055258 03.03.2021

(87) WO 2021/180527 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 EP 20162373

(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLE-
MENTIERTEN IDENTIFIZIERUNG VON
UNBEFUGTEM ZUGRIFF AUF DIE IT-IN-
FRASTRUKTUR EINES WINDPARKS*
• *A METHOD FOR COMPUTER-IMPLE-
MENTED IDENTIFYING UNAUTHORIZED
ACCESS TO A WIND FARM IT INFRA-
STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDI-
NATEUR D'IDENTIFICATION D'ACCÈS
NON AUTORISÉ À UNE INFRASTRUC-
TURE INFORMATIQUE DE PARC ÉOLIEN*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) DEILMANN, Lennart, 22419 Hamburg, DE

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G06F 13/00**

G05B 19/048 → (51) **H02P 29/028**

G05B 19/05 → (51) **H04L 29/08**

G05B 19/40 → (51) **A61M 5/142**

G05B 19/416 → (51) **G05B 11/01**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 097 549 A1***
G05B 23/0243; G05B 23/0283;
G05B 23/0289; G05B 2219/31461;
Y02P 90/80

(25) En (26) En

(21) 21704679.6 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014083 20.01.2021

(87) WO 2021/154553 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967925 P

31.03.2020 US 202063002539 P

(54) • *RISIKOBASIERTE FERTIGUNGSANLA-
GENSTEUERUNG*
• *RISK-BASED MANUFACTURING PLANT
CONTROL*
• *COMMANDE D'USINE DE FABRICATION
BASÉE SUR LE RISQUE*

(71) Andritz Inc., 5405 Windward Parkway, Suite
100W, Alpharetta, GA 30004, US

(72) SCHUCK, Daniel, 90240-541 Rio Grande do
Sul, BR

GOMES, Matheus Sessim, 29065-450
Vitória-ES, BR

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

G05B 23/02 → (51) **G01N 29/44**

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 097 550 A1***
G07C 5/00 **G05D 1/02**
(52) **G05D 1/0027; G05D 1/0038;**
G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/048;
G08G 1/0112; G08G 1/0133;
G08G 1/0145; G08G 1/04; G08G 1/164;
G08G 1/165; G08G 1/166; H04W 4/38;
H04W 4/44; G05D 2201/0213

(25) En (26) En
(21) 20923576.1 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/021171 05.03.2020
(87) WO 2021/177964 2021/36 10.09.2021
(54) • **AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIE-**
RENDE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR
FERNÜBERWACHUNG UND STEUERUNG
VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
• **ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS**
AND SYSTEMS FOR REMOTE MONI-
TORING AND CONTROL OF
AUTONOMOUS VEHICLES
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTELLI-**
GENCE ARTIFICIELLE POUR LA
SURVEILLANCE ET LA COMMANDE À
DISTANCE DE VÉHICULES AUTONOMES

(71) Guident, Ltd., 12000 Biscayne Blvd Suite
222, Miami, FL 33181, US
(72) GROSS, Clifford, Miami, Florida 33181, US
BRAUN, Harald, Highland Beach, Florida
33487, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G05D 1/00 → (51) **B64C 27/28**

G05D 1/00 → (51) **G06F 30/00**

G05D 1/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 097 551 A1***
(52) **G05D 1/0289; G05D 2201/0202**
(25) En (26) En
(21) 20703006.5 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052297 30.01.2020
(87) WO 2021/151492 2021/31 05.08.2021
(54) • **SYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG**
• **A SYSTEM FOR COLLISION PREVENTION**
• **SYSTÈME DE PRÉVENTION DE COLLI-**
SIONS
(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08
Göteborg, SE
(72) SAMUELSSON, Ted, 734 51 Kolbäck, SE
ROMBACH, Markus, 405 08 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 097 552 A1***
G01S 19/48
(52) **G06T 7/73; E02F 3/847; E02F 9/264;**
G01S 5/16; G01S 19/485; G01S 19/52;
G06T 2207/10012; G06T 2207/30164;
H04N 13/204; H04N 13/254

(25) En (26) En
(21) 20917210.5 (22) 28.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/000039 28.01.2020
(87) WO 2021/154111 2021/31 05.08.2021
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-**
RUNG EINES ARBEITSGERÄTS AUF EI-
NER ARBEITSMASCHINE UNTER VER-
WENDUNG VON MASCHINENSICHT
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
CONTROLLING AN IMPLEMENT ON A
WORK MACHINE USING MACHINE
VISION
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
D'UN OUTIL SUR UNE MACHINE DE
TRAVAIL À L'AIDE DE LA VISIONIQUE

(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400
National Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) VOROBIEV, Mikhail Yurievich, Moscow,
109431, RU
ZHDANOV, Alexey Vladislavovich, Moscow,
117628, RU
BOGDANYUK, Ivan Alexandrovich,
Primorsky kraj, 690109, RU
VASILYUK, Nikolay Nikolaevich, Moscow,
140182, RU

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 097 553 A1***
(52) **G05D 1/024; G05D 2201/0216**

(25) De (26) De
(21) 21702630.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051970 28.01.2021
(87) WO 2021/152004 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102513
(54) • **TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPOR-**
TIEREN VON WERKSTÜCKEN UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOL-
CHEN TRANSPORTSYSTEMS
• **TRANSPORT SYSTEM FOR TRANSPOR-**
TING WORKPIECES AND METHOD
FOR OPERATING A TRANSPORT
SYSTEM OF THIS TYPE
• **SYSTÈME DE TRANSPORT POUR LE**
TRANSPORT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ
POUR FAIRE FONCTIONNER UN
SYSTÈME DE TRANSPORT DE CE TYPE

(71) Eisenmann GmbH, Tübinger Straße 81,
71032 Böblingen, DE
(72) JARSCH, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE
EIPPER, Axel, 71083 Herrenberg, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 097 554 A1***
B60W 40/02
(52) **G06V 20/584**

(25) En (26) En
(21) 21887861.9 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/088379 20.04.2021
(87) WO 2022/222028 2022/43 27.10.2022

(54) • **VERKEHRSSAMPELERKENNUNG UND**
-KLASSIFIZIERUNG FÜR AUTONOM FAH-
RENDE FAHRZEUGE
• **TRAFFIC LIGHT DETECTION AND CLAS-**
SIFICATION FOR AUTONOMOUS
DRIVING VEHICLES
• **DÉTECTION ET CLASSIFICATION DE**
FEUX DE SIGNALISATION POUR VÉHI-
CULES À CONDUITE AUTONOME

(71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co.,
Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park
17th Building No. 8 Dongbeiwang West
Road Haidian District, Beijing 100080, CN
Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, California 94089, US
(72) LYU, Jeong Ho, Sunnyvale California 94089,
US
LI, Lingchang, Beijing, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G05D 1/02 → (51) **B64F 1/00**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/06 → (51) **B64F 1/00**

(51) **G05D 1/10** (11) **4 097 555 A2***
G08G 5/00
(52) **G05D 1/104; G08G 5/0013;**
G08G 5/0026; G08G 5/0034;
G08G 5/0043; G08G 5/006;
G08G 5/0069; B64C 2201/12;
B64C 2201/14

(25) En (26) En
(21) 21777381.1 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023480 22.03.2021
(87) WO 2021/236228 2021/47 25.11.2021
(88) 30.12.2021
(30) 31.03.2020 US 202063002689 P
(54) • **KOORDINATION EINER SUCHE DURCH**
LUFTFAHRZEUGE ZWISCHEN UNBE-
MANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
• **COORDINATING AN AERIAL SEARCH**
AMONG UNMANNED AERIAL VEHICLES
• **COORDINATION D'UNE RECHERCHE**
AÉRIENNE ENTRE DES VÉHICULES
AÉRIENS SANS PILOTE
(71) Skygrid, LLC, 4030 W. Braker Lane Building
4, Suite 400, Austin, Texas 78759, US
(72) ALI, Syed Mohammad, Austin, Texas 78759,
US
DUKE, Lowell L., Austin, Texas 78759, US
AKBAR, Zehra, Austin, Texas 78759, US
HUSAIN, Syed Mohammad Amir, Austin,
Texas 78759, US
SCHMIDT, Taylor R., Austin, Texas 78759,
US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G05D 1/10 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G05D 16/06** (11) **4 097 556 A1***
(52) **G05D 16/0658; Y02A 40/22**
(25) En (26) En
(21) 21706782.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015186 27.01.2021

- (87) WO 2021/154786 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016776072
(54) • *DRUCKREGLER MIT EINEM SCHRÄGEN VENTILSITZ*
• *PRESSURE REGULATOR HAVING AN OBLIQUE VALVE SEAT*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION À SIÈGE DE SOUPAPE OBLIQUE*
(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
(72) GREENWOOD, Riley, D., Walla Walla, WA 99362-2271, US
NELSON, Craig, Walla Walla, WA 99362-2271, US
(74) Ford, Alexander William John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G05D 23/00** (11) **4 097 557 A1***
F24F 11/80 **F24F 120/10**
(52) **G01J 5/025; G01J 5/0025;**
G01J 5/026; G01J 5/0265;
G01J 2005/0077; H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 21747610.0 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/016073 01.02.2021
(87) WO 2021/155366 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968420 P
(54) • *TEMPERATURREGELUNG BASIEREND AUF THERMISCHER ABBILDUNG*
• *TEMPERATURE REGULATION BASED ON THERMAL IMAGING*
• *RÉGULATION DE TEMPÉRATURE BASÉE SUR L'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) Objectvideo Labs, LLC, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, VA 22102, US
(72) SHAYNE, Ethan, Tysons, Virginia 22102, US
MADDEN, Donald Gerard, Tysons, Virginia 22102, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G05D 25/00 → (51) **A61B 90/30**

- (51) **G05F 1/46** (11) **4 097 558 A1***
G05F 3/00 **G11C 5/14**
H03M 1/10 **H03K 19/00**
H03K 19/0185
(52) **H03K 19/0027; H03K 19/018585;**
H03M 1/1009; G11C 5/147
(25) En (26) En
(21) 21707504.3 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015326 27.01.2021
(87) WO 2021/154881 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773645
(54) • *ABSCHWÄCHEN VON ZUVERLÄSSIGKEITSPROBLEMEN IN EINEM NIEDERSpannungsREFERENZPUFFER, DER VON EINER HOCHSPANNUNGSSCHALTUNG ANGESTEUERT WIRD*
• *MITIGATING RELIABILITY ISSUES IN A LOW-VOLTAGE REFERENCE BUFFER DRIVEN BY A HIGH-VOLTAGE CIRCUIT*
• *DIMINUTION DE PROBLÈMES DE FIABILITÉ DANS UN TAMPON DE RÉFÉRENCE*

- BASSE TENSION COMMANDÉ PAR UN CIRCUIT HAUTE TENSION*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YADAV, Kshitij, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G05F 3/00 → (51) **G05F 1/46**

- (51) **G05F 3/30** (11) **4 097 559 A1***
(52) **G05F 3/30**
(25) En (26) En
(21) 21701188.1 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000203 06.01.2021
(87) WO 2021/153172 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016775470
(54) • *BANDLÜCKENREFERENZSCHALTUNG MIT REDUZIERTEM FLIMMERGERÄUSCH*
• *BANDGAP REFERENCE CIRCUIT WITH REDUCED FLICKER NOISE*
• *CIRCUIT DE RÉFÉRENCE DE BANDE INTERDITE AVEC BRUIT DE SCINTILLATION RÉDUIT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IVANOV Evgueni, Marlborough, MA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06E 1/00** (11) **4 097 560 A1***
(52) **G06Q 10/06393; G06N 5/003;**
G06N 20/10; G06N 20/20
(25) En (26) En
(21) 20916957.2 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2020/050751 28.08.2020
(87) WO 2021/152606 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 IN 202021004042
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON ZEITVERZÖGERUNGEN IN EINER INDUSTRIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TIME LAG IDENTIFICATION IN AN INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE DÉCALAGE TEMPOREL DANS UNE INDUSTRIE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) KUMAR, Rajan, Pune, Maharashtra 411013, IN
PARIHAR, Manendra Singh, Pune, Maharashtra 411013, IN
KUMAR, Vivek, Pune, Maharashtra 411013, IN
RUNKANA, Venkataramana, Pune, Maharashtra 411013, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/04** (11) **4 097 561 A1***
H04L 12/28 **H04J 3/06**
(52) **G06F 1/14; G04G 7/00; G04R 20/00;**
H04J 3/0638; H04L 69/28;
H04J 3/0641
(25) En (26) En
(21) 21776805.0 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/023220 19.03.2021
(87) WO 2021/194885 2021/39 30.09.2021
(30) 23.03.2020 US 202016827161
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG UND/ODER DISZIPLINIERUNG VON TAKTGEBERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING AND/OR DISCIPLINING CLOCKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SYNCHRONISER ET/OU DE DISCIPLINER DES HORLOGES*
(71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) MICKELSEN, Jeremy, Scottsdale, Arizona 85254, US
COURTNEY, Michael, Scottsdale, Arizona 85254, US
NGUYEN, Khanh, Scottsdale, Arizona 85254, US
HUANG, Haiming, Scottsdale, Arizona 85254, US
VAN EE, Jan, Scottsdale, Arizona 85254, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

- (51) **G06F 1/12** (11) **4 097 562 A1***
H04J 3/06 **H04L 7/033**
(52) **H04N 21/4305; H04B 1/713;**
H04J 3/0661; H04N 21/43076;
H04N 21/43637; H04N 21/8547;
H04W 56/0015
(25) En (26) En
(21) 20916416.9 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/058885 04.11.2020
(87) WO 2021/154365 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777094
(54) • *EMPFÄNGER FÜR HOCHPRÄZISE SYNCHRONISIERUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN MEDIUM*
• *RECEIVER FOR HIGH PRECISION SYNCHRONIZATION IN A SHARED MEDIUM*
• *RÉCEPTEUR PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION DE HAUTE PRÉCISION DANS UN MILIEU PARTAGÉ*
(71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US
(72) NEERBEK, Jan, San Jose, California 95110, US
REESE, Bjorn, San Jose, California 95110, US
MOLLER, Brian, San Jose, California 95110, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 1/12 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 097 563 A1***
G09F 9/30
(52) **H04M 1/0237; G06F 1/1624;**
G06F 1/1652; G06F 1/1658;
G06F 1/1686; G06F 1/1698;
H01Q 1/243; H04M 1/026;
H04M 1/0268; H04M 1/0277
(25) En (26) En
(21) 21843380.3 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/008273 30.06.2021
(87) WO 2022/014903 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 KR 20200086795
30.12.2020 KR 20200187278
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT**
ANTENNENVORRICHTUNG
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING**
ANTENNA ARRANGEMENT
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-**
NANT UN AGENCEMENT D'ANTENNE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YUN, Inkuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
LEE, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Joungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Yangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G06F 1/3287 → (51) **G06F 15/177**

- (51) **G06F 3/00** (11) **4 097 564 A1***
G06F 3/01 **G06T 19/00**
(52) **G06F 3/013; G06F 3/011;**
G06F 3/014; G06F 3/048;
G02B 27/0093; G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 20916802.0 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067152 28.12.2020
(87) WO 2021/154437 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966238 P
(54) • **BLICK-TIMER-BASIERTE ERWEITERUNG**
DER FUNKTIONALITÄT EINER BENUT-
ZEREINGABEVORRICHTUNG
• **GAZE TIMER BASED AUGMENTATION OF**
FUNCTIONALITY OF A USER INPUT
DEVICE
• **AUGMENTATION DE FONCTIONNALITÉ**
FONDÉE SUR UN TEMPORISATEUR DE
REGARD D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE
D'UTILISATEUR

- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd.,
Plantation, FL 33322, US
(72) STOLZENBERG, Karen, Venice, CA 90291,
US
MCCALL, Marc Alan, Plantation, FL 33322,
US
HAMILTON, IV, Frank Alexander, Plantation,
FL 33322, US
HEINER, Cole Parker, Plantation, FL 33322,
US
DAY, John Austin, Plantation, FL 33322, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 097 565 A1***
(52) **G06F 3/016**
(25) En (26) En
(21) 20702626.1 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/052112 29.01.2020
(87) WO 2021/151478 2021/31 05.08.2021
(54) • **INTERAKTIVES TEXTIL UND VERFAHREN**
ZU DESSEN HERSTELLUNG
• **INTERACTIVE TEXTILE AND METHOD OF**
FORMING THE SAME
• **TEXTILE INTERACTIF ET SON PROCÉDÉ**
DE FORMATION
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEINER, Philipp, 71149 Bondorf, DE
JEON, Jin Han, Singapore 558962, SG
SO, Yong Heng, Singapur 564596, SG

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 097 566 A1***
(52) **G06F 3/013**
(25) En (26) En
(21) 20758423.6 (22) 10.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070388 10.08.2020
(87) WO 2022/035458 2022/07 17.02.2022
(54) • **VERZÖGERUNGSBESTÄNDIGE BLICK-**
VERFOLGUNGSBENUTZERSCHNITTSTEL-
LEN
• **SLIPPAGE RESISTANT GAZE TRACKING**
USER INTERFACES
• **INTERFACES UTILISATEUR DE SUIVI DU**
REGARD RÉSISTANTES AU GLISSEMENT
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ABOUSSOUAN, Eric, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 097 567 A1***
(52) **G06F 3/011**
(25) En (26) En
(21) 20828906.6 (22) 29.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/062533 29.11.2020

- (87) WO 2021/154379 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016774754
(54) • **VIRTUELLE PFADGENERIERUNG IN EI-**
NER VIRTUELLEN UMGEBUNG, DIE AUF
EINER PHYSIKALISCHEN UMGEBUNG
BASIERT
• **VIRTUAL PATH GENERATION IN A**
VIRTUAL ENVIRONMENT THAT IS BASED
ON A PHYSICAL ENVIRONMENT
• **GÉNÉRATION DE CHEMIN VIRTUEL**
DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL
Basé sur un environnement
physique

- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

- (72) NORIS, Gioacchino, Menlo Park, California
94025, US

- ALDERMAN, Matthew James, Menlo Park,
California 94025, US

- MARRA, Alessia, Menlo Park, California
94025, US

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

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 097 568 A1***
(52) **G06F 3/011**

- (25) En (26) En

- (21) 20845336.5 (22) 24.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067020 24.12.2020

- (87) WO 2021/154431 2021/31 05.08.2021

- (30) 27.01.2020 US 202016773897

- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN**
ZUR AUTOMATISCHEN AUSLÖSUNG EI-
NER ECHTZEITVISUALISIERUNG EINER
PHYSIKALISCHEN UMGEBUNG IN EINER
KÜNSTLICHEN REALITÄT
• **SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR**
AUTOMATICALLY TRIGGERING REAL-
TIME VISUALIZATION OF PHYSICAL
ENVIRONMENT IN ARTIFICIAL REALITY
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS**
POUR DÉCLENCHER AUTOMATIQUE-
MENT UNE VISUALISATION EN TEMPS
RÉEL D'UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUE
EN RÉALITÉ ARTIFICIELLE

- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

- (72) JOHNSON, Samuel Alan, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US

- SALMANI RAHIMI, Mahdi, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US

- NIZAMUDEEN BASHA, Shaik Shabnam,
Menlo Park, California 94025, US

- HEYWOOD, Belinda, Menlo Park, California
94025, US

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

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 097 569 A1***
G02B 27/01 **G06F 3/0481**
G06T 19/00 **G06K 9/00**

- (52) **G06F 3/011; G02B 27/0093;**

- G02B 27/0172; G02B 30/52;**

- G06F 3/04815; G06T 19/003;**

- G06T 19/006; G06V 20/20;**

- G02B 2027/0138; G02B 2027/014;

- G02B 2027/0178

- (25) En (26) En

- (21) 20845496.7 (22) 25.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/067051 25.12.2020

(87) WO 2021/154432 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202016773886

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR DETEKTION VON OBJEKTFREIEM RAUM*

• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR DETECTING OBJECT-FREE SPACE*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR DÉTECTER UN ESPACE DÉPOURVU D'OBJETS*

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ICHIM, Alexandru-Eugen, Menlo Park, California 94025, US

OBERLÄNDER, Jan, Menlo Park, CA 94025, US

WERLBERGER, Manuel, Menlo Park, CA 94025, US

ALDERMAN, Matthew James, Menlo Park, CA 94025, US

SORKINE-HORNUNG, Alexander, Menlo Park, CA 94025, US

CHAURASIA, Gaurav, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **4 097 570 A1***

(52) **G06F 3/011; G02B 27/0172; H04N 13/279; H04N 13/344; H04N 13/366; G02B 2027/0134; G02B 2027/0138; G02B 2027/014**

(25) En (26) En

(21) 20845498.3 (22) 25.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/067055 25.12.2020

(87) WO 2021/154433 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202016773770

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUM ANZEIGEN VON ECHTZEITVISUALISIERUNG EINER PHYSIKALISCHEN UMGEBUNG IN EINER KÜNSTLICHEN REALITÄT*

• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR DISPLAYING REAL-TIME VISUALIZATION OF PHYSICAL ENVIRONMENT IN ARTIFICIAL REALITY*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET SUPPORTS D’AFFICHAGE D’UNE VISUALISATION EN TEMPS RÉEL D’UN ENVIRONNEMENT PHYSIQUE EN RÉALITÉ ARTIFICIELLE*

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) NORIS, Gioacchino, Menlo Park, California 94025, US

LIN, Jeng-Weei, Menlo Park, California 94025, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **4 097 571 A1***

G06F 3/0354

(52) **G06F 3/016; G06F 3/03547**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21700789.7 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051417 22.01.2021

(87) WO 2021/151784 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 FR 2000995

(54) • *VERFAHREN ZUR TAKTILEN STIMULATION EINES ÜBER EINE BERÜHRUNGSFLÄCHE GLEITENDEN FINGERS UND HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT DIESEM VERFAHREN*

• *METHOD FOR THE TACTILE STIMULATION OF A FINGER SLIDING OVER A TOUCH SURFACE, AND HAPTIC INTERFACE IMPLEMENTING THIS METHOD*

• *PROCÉDÉ DE STIMULATION TACTILE D’UN DOIGT GLISSANT SUR UNE SURFACE TACTILE ET INTERFACE HAPTIQUE METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*

(71) Acronika, 68, Boulevard de Courcelles, 75017 Paris, FR

(72) HAYWARD, Vincent, 75013 Paris, FR

FAUX, Damien, 75019 Paris, FR

RISQUEZ, Enrique, 75009 Paris, FR

PIJEWSKI, Rafal, 75019 Paris, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **4 097 572 A1***

(52) **G06F 3/011; G06F 3/014; G06F 3/015; G06F 3/017**

(25) En (26) En

(21) 21707061.4 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014723 22.01.2021

(87) WO 2021/154612 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016774825

02.06.2020 US 202016890507

(54) • *BESTIMMEN EINES GEOGRAFISCHEN ORTES BASIEREND AUF MENSCHLICHEN GESTEN*

• *DETERMINING A GEOGRAPHICAL LOCATION BASED ON HUMAN GESTURES*

• *DÉTERMINATION D’UN EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE SUR LA BASE DE GESTES HUMAINS*

(71) Pison Technology, Inc., 179 South Street, Boston, MA 02110, US

(72) CIPOLETTA, David O., Brookline, Massachusetts 02446, US

ANG, Dexter W., Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 097 573 A1***

(52) **G06F 3/016**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21710535.2 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/000006 29.01.2021

(87) WO 2021/152227 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 FR 2000932

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN HAPTISCHER EMPFINDUNGEN AUF EINER OBERFLÄCHE MITTELS ULTRASCHALLWELLEN, DIE ELLIPTISCHE BEWEGUNGEN PRODUZIEREN*

• *DEVICE FOR CREATING HAPTIC SENSATIONS ON A SURFACE USING ULTRASONIC WAVES PRODUCING ELLIPTICAL MOVEMENTS*

• *DISPOSITIF POUR LA CRÉATION DE SENSATIONS HAPTQUES SUR UNE SURFACE À L’AIDE D’ONDES ULTRASONORES PRODUISANT DES MOUVEMENTS ELLIPTIQUES*

(71) Hap2u, 75 Avenue Gabriel Péri, 38400 Saint-Martin-d’Hères, FR

Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

(72) RUPIN, Matthieu, 38400 Saint Martin d’Hères, FR

GARCIA, Pierre, 38400 Saint Martin d’Hères, FR

GIRAUD, Frederic, 59000 Lille, FR

GIRAUD-AUDINE, Christophe, 59000 Lille, FR

SEMAIL, Betty, 59000 Lille, FR

AMBERG, Michel, 59000 Lille, FR

(74) Nicolle, Olivier, et al, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **4 097 574 A1***

G06N 3/08 **G01J 1/42**

(52) **G02B 27/0172; G02B 5/3025; G02B 27/0093; G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/013; G06F 3/0304; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 20/00**

(25) En (26) En

(21) 21747576.3 (22) 20.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/014190 20.01.2021

(87) WO 2021/154564 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202016773840

(54) • *AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*

• *EYE TRACKING SYSTEM FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICES*

• *SYSTÈME D’OCULOMÉTRIE POUR DISPOSITIFS DE VISIOCASQUE*

(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US

(72) HUDMAN, Joshua, Bellevue, Washington 98004, US

YATES, Alan, Bellevue, Washington 98004, US

STOLL, Gordon Wayne, Bellevue, Washington 98004, US

FLETCHER, Evan, Bellevue, Washington 98004, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 3/01 → (51) **B29D 11/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/01 → (51) **G06F 30/00**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/01 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 3/03** (11) **4 097 575 A1***
G06F 3/0354 **G06F 3/044**
G06F 3/045 **G06F 3/0488**
G06F 3/04186; G06F 3/04144

(25) En (26) En
(21) 21764881.5 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/020753 03.03.2021
(87) WO 2021/178596 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 US 202062984448 P
17.06.2020 US 202063040433 P
07.08.2020 US 202063063168 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN AN EINER MENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND CHARACTERIZING TOUCH INPUTS AT A HUMAN-COMPUTER INTERFACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION D'ENTRÉES TACTILES AU NIVEAU D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE**

(71) Sensel, Inc., 201 San Antonio Circle No. 280, Mountain View, CA 94040, US
(72) ROSENBERG, Ilya, Daniel, Mountain View, CA 94040, US
SATHE, Ninad, Mountain View, CA 94040, US
ROSALES, Eric, Mountain View, CA 94040, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 097 576 A1***
G06F 3/00 **G06F 3/01**
G06F 3/03
G06F 3/04144; G06F 3/0443; G06F 3/045

(25) En (26) En
(21) 21767045.4 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/021589 09.03.2021
(87) WO 2021/183577 2021/37 16.09.2021
(30) 09.03.2020 US 202062987290 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN BEI EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND CHARACTERIZING TOUCH INPUTS AT A HUMAN-COMPUTER INTERFACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION D'ENTRÉES TACTILES AU NIVEAU D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE**

(71) Sensel, Inc., 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ROSENBERG, Ilya, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, US
ZARRAGA, Aaron, Sunnyvale, CA 94085, US
RAJANNA, Vijay, Sunnyvale, CA 94085, US
MOSCOVICH, Tomer, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/043 → (51) **G01N 29/30**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/048** (11) **4 097 577 A1***
G06F 17/00 **G06Q 10/06**
G06F 3/0481; G06Q 10/0637

(25) En (26) En
(21) 20916959.8 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/031638 06.05.2020
(87) WO 2021/154320 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967037 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENANALYSE, OPTIMIERUNG ODER VISUALISIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RESOURCE ANALYSIS, OPTIMIZATION, OR VISUALIZATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE, D'OPTIMISATION OU DE VISUALISATION DE RESSOURCES**

(71) Iyengar, Prashanth, 7203 Pintado, Irvine, CA 92618, US
(72) Iyengar, Prashanth, Irvine, CA 92618, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0483** (11) **4 097 578 A1***
G06F 3/0488 **H04M 1/72469**
G06F 3/0483; G06F 3/0488; H04M 1/72454; H04M 1/72469

(25) En (26) En
(21) 21715721.3 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/021776 10.03.2021
(87) WO 2021/183690 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 US 202062987870 P
11.03.2020 US 202062987871 P
10.04.2020 US 202063008656 P
11.05.2020 US 202063023237 P
21.06.2020 US 202063041993 P
21.09.2020 DK PA202070608
21.09.2020 US 202017027400
21.09.2020 US 202017027382
21.09.2020 US 202017027353
21.09.2020 US 202017027416
21.09.2020 US 202017027441
21.09.2020 US 202017027429
24.09.2020 DK PA202070640
24.09.2020 DK PA202070637
24.09.2020 DK PA202070638

24.09.2020 DK PA202070636
24.09.2020 DK PA202070639

(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT ANWENDUNGS-ENTSPRECHENDEN BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN**
• **DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH USER INTERFACE OBJECTS CORRESPONDING TO APPLICATIONS**
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DES OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR CORRESPONDANT À DES APPLICATIONS**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) TYLER, William, M., Cupertino, CA 95014, US
STACK, Caelan, G., Cupertino, CA 95014, US
FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, US
DALONZO, Christian, X., Cupertino, CA 95014, US
FEDERIGHI, Craig, M., Cupertino, CA 95014, US
KEDIA, Shubham, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G06F 3/0484 → (51) **G06F 16/00**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 3/12** (11) **4 097 579 A1***
A61C 13/00 **G06Q 50/04**
(52) **A61C 13/0004; B29C 64/386; B33Y 50/00; G06F 3/1203; G06F 3/1229; G06F 3/1232; G06F 3/126; G06F 3/1288; G06Q 30/0621; G06Q 50/04; Y02P 90/30**

(25) De (26) De
(21) 21703385.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051815 27.01.2021
(87) WO 2021/151920 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102166

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG EINER ZAHN-ERSATZTEILFERTIGUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR ORDER PROCESSING FOR DENTAL PROSTHESIS PART MANUFACTURE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMMANDE POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DE PROTHÈSE DENTAIRE**

(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) PFEIFER, Igor, 28816 Stuhr, DE
KLARMEYER, Axel, 27283 Verden, DE
GOTTSCHLICH, Stefan, 28357 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 3/14 → (51) **G06K 9/62**

G06F 7/02 → (51) **G01N 29/44**

(51) **G06F 7/58** (11) **4 097 580 A1***
(52) **G06F 7/588**
(25) En (26) En
(21) 21707163.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/052192 29.01.2021
(87) WO 2021/152139 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001402
(54) • *FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG
UND VERFAHREN*
• *PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT AND
METHOD*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE ET
PROCÉDÉ*
(71) SMART Photonics Holding B.V., High Tech
Campus 29, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLEIJN, Steven Everard Filippus, 5656 AE
Eindhoven, NL
BONARDI, Antonio, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 7/60** (11) **4 097 581 A1***
(52) **G06F 13/00** **G06F 17/10**
(25) En (26) En
(21) 21927039.4 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/044896 06.08.2021
(87) WO 2022/197320 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 US 202163161216 P
29.06.2021 US 202117362039
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ADAPTIVEN BILDKOMPRESSION MIT
FLEXIBLEM HYPERPRIOREM MODELL
DURCH METALERNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ADAPTIVE IMAGE COMPRESSION WITH
FLEXIBLE HYPERPRIOR MODEL BY
META LEARNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRES-
SION D'IMAGE ADAPTATIVE AVEC UN
MODÈLE HYPER-ANTÉRIEUR FLEXIBLE
PAR MÉTA-APPRENTISSAGE*
(71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park
Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) JIANG, Wei, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Wei, Palo Alto, CA 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, US
XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306, US
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G06F 8/20** (11) **4 097 582 A1***
H04L 12/701 **G06F 9/50**
H04L 12/00
(52) **G06F 8/20; G06F 9/5011;**
H04L 12/40045; G06F 2209/509;
H04L 45/64

(25) En (26) En
(21) 20704090.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/050813 31.01.2020
(87) WO 2021/152354 2021/31 05.08.2021

(54) • *ENTWICKLUNGSRAHMEN FÜR PAKET-
VERARBEITUNG MIT MEHREREN AN-
WENDUNGEN*
• *MULTI-APPLICATION PACKET
PROCESSING DEVELOPMENT
FRAMEWORK*
• *CADRE DE DÉVELOPPEMENT POUR LE
TRAITEMENT DE PAQUETS MULTI-
APPLICATION*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JULIEN, Martin, Montreal, Québec H1Y 0B3,
CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 8/30 → (51) **G06F 8/34**

(51) **G06F 8/34** (11) **4 097 583 A1***
G06F 8/41 **G06F 8/30**
G06F 8/36
(52) **G06F 8/34; G06F 8/433; G06F 8/443;**
G06F 8/311; G06F 8/36; G06F 8/4435
(25) En (26) En
(21) 20729271.5 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 8/36 → (51) **G06F 8/34**

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/030612 30.04.2020
(87) WO 2021/154319 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966768 P
(54) • *EDITOR ZUR ERZEUGUNG VON RECH-
NERISCHEN GRAPHEN*
• *EDITOR FOR GENERATING COMPUTA-
TIONAL GRAPHS*
• *ÉDITEUR DE GÉNÉRATION DE GRAPHS
DE CALCUL*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring
Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) SCHECHTER, Ian, Sharon, Massachusetts
02067, US
DICKIE, Garth, Framingham, Massachusetts
01702, US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/36 → (51) **G06F 8/34**

G06F 8/41 → (51) **G06F 8/34**

(51) **G06F 8/71** (11) **4 097 584 A1***
G06F 8/76 **G06F 16/11**
G06F 16/178 **G06F 16/25**
(52) **G06F 9/44536; G06F 16/254**
(25) En (26) En
(21) 20916590.1 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 8/76 → (51) **G06F 8/34**

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/016002 31.01.2020
(87) WO 2021/154271 2021/31 05.08.2021
(54) • *MEHRFACHVERSION VON DATENCLUS-
TER-ETL-VERARBEITUNG*
• *MULTIPLE VERSION DATA CLUSTER ETL
PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'ETL DE GRAPPE DE
DONNÉES À VERSIONS MULTIPLES*
(71) Hitachi Vantara LLC, 2535 Augustine Drive,
Santa Clara, CA 95054, US
(72) RODRIGUEZ, Angelo Manuel, Santa Clara,
CA 95054, US

GMINDER, Jacob Russell, Santa Clara, CA
95054, US
RAMOS CARDONA, Angel Luis, Santa Clara,
CA 95054, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

G06F 8/76 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 9/30** (11) **4 097 585 A1***
G06F 12/14
(52) **G06F 12/1441; G06F 9/30043;**
G06F 9/30072; G06F 9/30101;
G06F 9/30116; G06F 12/1483;
Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20838250.7 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 9/30 → (51) **G06F 8/71**

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/053326 21.12.2020
(87) WO 2021/152282 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 GB 202001276
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ZUGRIFFSSTEUERUNG AUF EINEN SATZ
VON SPEICHERABGEBILDETEN STEUER-
REGISTERN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING ACCESS TO A SET OF
MEMORY MAPPED CONTROL
REGISTERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
D'ACCÈS À UN ENSEMBLE DE REGIS-
TRES DE CONTRÔLE MAPPÉS EN
MÉMOIRE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road
Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) GROCUTT, Thomas Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **4 097 586 A1***
(52) **G06F 9/3001; G06F 9/30036;**
G06F 17/16; G06N 3/063

(25) En (26) En
(21) 21704673.9 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 9/30 → (51) **G06F 8/71**

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014055 20.01.2021
(87) WO 2021/154549 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968867 P
29.04.2020 US 202016862370
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR DICHT E UND
KLEINE MATRIXBERECHNUNGEN*
• *ACCELERATOR FOR DENSE AND
SPARSE MATRIX COMPUTATIONS*
• *ACCÉLÉRATEUR POUR CALCULS
MATRICIELS DENSES ET ÉPARS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) RASHID, Layali, Redmond, Washington
98052-6399, US
KULKARNI, Saurabh M., Redmond,
Washington 98052-6399, US
TREMBLAY, Marc, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/54**

G06F 9/445 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 097 587 A1***
G06F 16/242

(52) **G06F 9/453; G06F 16/2428**

(25) En (26) En

(21) 20845321.7 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066733 22.12.2020

(87) WO 2021/154430 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 20201677442

(54) • ANWENDUNGSSUCHSYSTEM
• APPLICATION SEARCH SYSTEM
• SYSTÈME DE RECHERCHE D'APPLICATIONS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KLEINER, Madeline Schuster, Redmond, Washington 98052-6399, US

FREIER, Nathaniel George, Redmond, Washington 98052-6399, US

KOHLMEIER, Bernhard S.J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/451 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 9/455** (11) **4 097 588 A1***
G06F 9/451 **G06F 21/62**
G06F 21/45

(25) En (26) En

(21) 21824267.5 (22) 28.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/056959 28.10.2021

(87) WO 2022/220874 2022/42 20.10.2022

(30) 17.04.2021 US 202117233454

(54) • BRAUEN IHRER EIGENEN MASCHINE (BYOM)
• BRING YOUR OWN MACHINE (BYOM)
• BYOM (APPORTEZ VOTRE PROPRE MACHINE)

(71) UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US

(72) REN, Jingtao, New York, NY 10016, US

MA, Tao, New York, NY 10016, US

MADKOUR, Tarek, New York, NY 10016, US

JIA, Runnan, New York, NY 10016, US

FAUCHERE, Clement, New York, NY 10016, US

(74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 097 589 A1***

(52) **G06F 9/5061**

(25) En (26) En

(21) 20719812.8 (22) 18.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/023305 18.03.2020

(87) WO 2021/154316 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202016773262

(54) • AUF RESERVIERUNG BASIERENDES HOCHLEISTUNGSRECHNERSYSTEM UND VERFAHREN
• RESERVATION-BASED HIGH-PERFORMANCE COMPUTING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME INFORMATIQUE HAUTE PERFORMANCE BASÉ SUR UNE RÉSERVATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MEYER, Douglas A., Tucson, Arizona 85747, US

STONE, John D., Tucson, Arizona 85750, US

SPOONER, Dudley F., II, Vail, Arizona 85641, US

BIRD, Ryan L., Vail, Arizona 85641, US

MCWHORTER, Amzie L., Benson, Arizona 85602, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 097 590 A1***

(52) **G06F 9/5061; G06F 9/5016; G06T 1/20; G06T 1/60**

(25) En (26) En

(21) 21707097.8 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015298 27.01.2021

(87) WO 2021/154860 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779275

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON TILE-BASIERTER GPU-MASCHINENLERNBESCHLEUNIGUNG
• METHODS AND APPARATUS TO FACILITATE TILE-BASED GPU MACHINE LEARNING ACCELERATION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER L'ACCÉLÉRATION DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PAR GPU EN MOSAÏQUE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GANGANI, Hitendra Mohan, San Diego, CA 92121, US

CALIDAS, Balaji, San Diego, CA 92121, US

BALCI, Murat, San Diego, CA 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 097 591 A1***

H04L 29/06 **H04L 29/08**

(52) **G06F 9/5027; G06F 9/5011;**

H04L 65/752; H04L 65/762;

H04L 65/80; H04L 67/04;

G06F 2209/503; Y02D 10/00

(25) En (26) En

(21) 21708465.6 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016077 01.02.2021

(87) WO 2021/155368 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779265

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ANWENDUNGSFUNKTIONALITÄT AN RESSOURCEN-BESCHRÄNKUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING APPLICATION FUNCTIONALITY TO RESOURCE CONSTRAINTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE FONCTIONNALITÉ D'APPLICATION À DES CONTRAINTES DE RESSOURCES

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US

(72) GOPALAKRISHNAN, Shyamsundar, Los Gatos, California 95032, US

SURESH, Chethan, Los Gatos, California 95032, US

BRONKIE, Maria, Los Gatos, California 95032, US

JOHNSON, Ben, Los Gatos, California 95032, US

THAKUR, Amritanshu, Los Gatos, California 95032, US

GALASSI, Michael, Los Gatos, California 95032, US

STEGER, Christopher, Los Gatos, California 95032, US

RICHARDS, Tom, Los Gatos, California 95032, US

PAN, Sam, Los Gatos, California 95032, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 8/20**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/177**

(51) **G06F 11/00** (11) **4 097 592 A1***

(52) **G06F 11/1608; G06F 1/189; G06F 1/28; G06F 1/30; G06F 11/002; G06F 11/2015**

(25) En (26) En

(21) 21706447.6 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015184 27.01.2021

(87) WO 2021/154785 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016774023

(54) • KONFIGURIERBARE REDUNDANTE SYSTEME FÜR SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN
• CONFIGURABLE REDUNDANT SYSTEMS FOR SAFETY CRITICAL APPLICATIONS
• SYSTEMES REDONDANTS CONFIGURABLES POUR APPLICATIONS CRITIQUES DE SÉCURITÉ

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) JAIN, Palkesh, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 11/10 → (51) **H04L 1/00**

(51) **G06F 11/36** (11) **4 097 593 A1***
(52) **G06F 11/1433**; G06F 11/1461;
G06F 11/1469
(25) En (26) En
(21) 20916781.6 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/015140 27.01.2020
(87) WO 2021/154200 2021/31 05.08.2021
(54) • **WIEDERHERSTELLUNG DER GÜLTIG-
KEIT VON FIRMWARE**
• **FIRMWARE CORRUPTION RECOVERY**
• **RÉCUPÉRATION DE CORRUPTION DE
MICROLOGICIEL**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) FENG, Kang-Ning, Taipei City, TW
HUNG, Ming Chang, Taipei City, TW
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **4 097 594 A1***
G06F 12/0815 **G06F 12/1036**
(52) **G06F 12/0815**; **G06F 11/0724**;
G06F 11/0751; **G06F 11/1417**;
G06F 11/1423; **G06F 11/3024**;
G06F 11/3055; **G06F 11/3476**;
G06F 12/0292; **G06F 12/1036**;
G06F 2212/1032
(25) En (26) En
(21) 20839447.8 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/064742 14.12.2020
(87) WO 2021/154404 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777502
(54) • **SELEKTIVE ENDPUNKTISOLIERUNG ZUR
SELBSTHEILUNG IN EINEM CACHE-
SPEICHER UND KOHÄRENTES SPEI-
CHERSYSTEM**
• **SELECTIVE ENDPOINT ISOLATION FOR
SELF-HEALING IN A CACHE AND
MEMORY COHERENT SYSTEM**
• **ISOLEMENT DE POINT D'EXTRÉMITÉ
SÉLECTIF POUR AUTO-RÉTABLISSE-
MENT DANS UN SYSTÈME COHÉRENT
DE MÉMOIRE CACHE ET DE MÉMOIRE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) LEA, Perry Victor, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 12/0815 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/1036 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/14 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 13/00** (11) **4 097 595 A1***
G05B 19/042 **H04L 12/24**

(52) **H04L 41/0806**; **G05B 19/042**;
G05B 2219/2231
(25) En (26) En
(21) 21746985.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050661 28.01.2021
(87) WO 2021/152493 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 IN 202021003826
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYS-
TEME UND COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKTE FÜR SENSORSYSTEME**
• **METHODS, DEVICES, SYSTEMS AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR
SENSOR SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET
PRODUITS PROGRAMMES INFORMATI-
QUES POUR SYSTÈMES DE CAPTEURS**
(71) Innosapien Agro Technologies Private
Limited, 1704, Willowcrest One Hiranandani
Park Ghodbunder Road, Thane, Maharashtra
400607, IN
(72) NERKAR, Sarang Dilip, Thane West Mahar-
ashtra 400610, IN
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

G06F 13/00 → (51) **G06F 7/60**

(51) **G06F 13/28** (11) **4 097 596 A1***
(52) **G06F 13/4282**; **G06F 21/606**;
H04L 63/0281; **H04L 63/0428**;
H04L 63/166
(25) En (26) En
(21) 21747695.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015896 29.01.2021
(87) WO 2021/155282 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779096
(54) • **PROXY-SERVICE DURCH HARDWARE-
BESCHLEUNIGUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINER E/A-VORRICHTUNG**
• **PROXY SERVICE THROUGH HARDWARE
ACCELERATION USING AN IO DEVICE**
• **SERVICE DE MANDATAIRE PAR ACCÉ-
LÉRATION MATÉRIELLE À L'AIDE D'UN
DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE (ES)**
(71) Pensando Systems Inc., 570 Alder Drive,
Milpitas, CA 95035, US
(72) KITTUR, Sameer, Milpitas, California 95035,
US
SIVARAMU, Raghava Kodigenahalli,
Milpitas, California 95035, US
RATHORE, Alok, Milpitas, California 95035,
US
SAMPATH, Vijay, Milpitas, California 95035,
US
JAIN, Vipin, Milpitas, California 95035, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

G06F 13/42 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 15/00** (11) **4 097 597 A1***
G01R 29/00 **G01R 31/00**
G01R 31/312
(52) **G01R 29/0814**; **G01R 31/312**
(25) En (26) En
(21) 20916838.4 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/016169 31.01.2020
(87) WO 2021/154288 2021/31 05.08.2021
(54) • **BESTIMMUNG VON VERTEILUNGEN EI-
NES ELEKTRISCHEN FELDES**
• **DETERMINING ELECTRIC FIELD DISTRI-
BUTIONS**
• **DÉTERMINATION DE DISTRIBUTIONS DE
CHAMP ÉLECTRIQUE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) PLAQUIN, David, Bristol BS1 6NP, GB
HUSCROFT, Carey, Bristol BS1 6NP, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 15/177**

(51) **G06F 15/177** (11) **4 097 598 A1***
H05K 7/02 **G06F 15/16**
G06F 1/3287 **G06F 9/50**
(52) **G06F 15/177**; **G06F 1/20**;
G06F 1/206; **G06F 1/3203**;
G06F 1/3287; **H04M 1/0254**;
H05K 7/023; **G06F 9/5094**;
G06F 15/161; **G06F 2200/1635**;
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 21707481.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015172 27.01.2021
(87) WO 2021/154775 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968800 P
26.01.2021 US 202117158266
(54) • **MODULIDENTIFIKATIONSVERFAHREN
FÜR EXPANDIERBARE GATEWAY-AN-
WENDUNGEN**
• **MODULE IDENTIFICATION METHOD FOR
EXPANDABLE GATEWAY APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE
MODULE DESTINÉ À DES APPLICATIONS
DE PASSERELLE EXTENSIBLE**
(71) Veea, Inc., 164 East 83rd Street, New York,
NY 10028, US
(72) MIGLIORINO, Bob, New York, New York
10028, US
LICCONI, Michael, New York, New York
10028, US
GREANEY, Shaun, New York, New York
10028, US
DOYLE, Dave, New York, New York 10028,
US
MIRABELLA, Michael, New York, New York
10028, US
WINTNER, Perry, New York, New York
10028, US
LUBBE, Theodore, New York, New York
10028, US
SMITH, Clint, New York, New York 10028,
US
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House
Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25
3AZ, GB

(51) **G06F 16/00** (11) **4 097 599 A1***
G06K 9/00 **G06F 3/0484**
(52) **G06V 20/69**; G06V 2201/03
(25) En (26) En

(21) 21747359.4 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015351 28.01.2021
(87) WO 2021/154900 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968211 P
21.05.2020 US 202063027984 P

- (54) • STABILE REFERENZMATERIALIEN FÜR AUTOMATISIERTE HÄMATOLOGISCHE PRÜFPLATTFORMEN
- STABLE REFERENCE MATERIALS FOR AUTOMATED HEMATOLOGY TESTING PLATFORMS
- MATÉRIAUX DE RÉFÉRENCE STABLES POUR PLATEFORMES DE TEST D'HÉMATOLOGIE AUTOMATISÉES

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) EBRAHIM, Alireza, Hercules, CA 94547, US
BARRY, James, Hercules, CA 94547, US
DEVORE, Karl, Hercules, CA 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 16/00 → (51) **H04L 29/06**
G06F 16/11 → (51) **G06F 8/71**
G06F 16/11 → (51) **H04L 29/06**
G06F 16/16 → (51) **G06F 16/23**
G06F 16/17 → (51) **G06F 16/23**
G06F 16/178 → (51) **G06F 8/71**
G06F 16/18 → (51) **G06F 16/23**
G06F 16/182 → (51) **G06F 16/23**

(51) **G06F 16/21** (11) **4 097 600 A1***
G06N 3/02
(52) **G06F 16/214; G06N 3/08;**
G06N 5/003; G06N 7/005; G06N 20/20

(25) En (26) En
(21) 20754845.4 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/032318 11.05.2020
(87) WO 2021/154321 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778370
(54) • MASCHINENLERNVORHERSAGEN FÜR DATENBANKMIGRATIONEN- MACHINE LEARNING PREDICTIONS FOR DATABASE MIGRATIONS
- PRÉDICTIONS PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR MIGRATIONS DE BASES DE DONNÉES

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) KHAWAS, Malay K., Kolkata, West Bengal 700065, IN
SARANGI, Saumika, Bhubaneswar Odisha 751003, IN
BASU, Sudipto, Bangalore, Karnataka 560076, IN
BOSE, Ranajoy, Bangalore, Karnataka 560013, IN

NATARAJAN, Padma Priya Rajan, Bangalore, Karnataka 560075, IN
RAO, Bogapurapu L. K., Bangalore, Karnataka 560016, IN
YAMINI, Parul, Bangalore, Karnataka 560066, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 16/215** (11) **4 097 601 A1***
H04L 12/58
(52) **G06F 16/215; H04L 51/216;**
H04L 67/306

(25) En (26) En
(21) 21705394.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014926 25.01.2021
(87) WO 2021/154650 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968287 P
(54) • DYNAMISCHER PROFILABGLEICH IN GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN- DYNAMIC PROFILE RECONCILIATION IN GROUP-BASED COMMUNICATION SYSTEMS
- RAPPROCHEMENT DYNAMIQUE DE PROFILS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION BASES SUR DES GROUPEES

(71) Slack Technologies, LLC, 500 Howard Street, San Francisco, California 94105, US
(72) GRANT, Myles, San Francisco, CA 94105, US
CLEMENSEN, Elizabeth, San Francisco, CA 94105, US
ROSANIA, Paul, San Francisco, CA 94105, US
VASAMSETTI, Sri, San Francisco, CA 94105, US
SUN, Yingyu, San Francisco, CA 94105, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/23**

(51) **G06F 16/23** (11) **4 097 602 A1***
G06F 16/22 **G06F 16/2457**
G06F 16/17 **G06F 16/18**
G06F 16/16 **G06F 16/182**
(52) **G06F 16/162; G06F 16/168;**
G06F 16/1734; G06F 16/182;
G06F 16/1865; G06F 16/221;
G06F 16/2282; G06F 16/2358;
G06F 16/24573

(25) En (26) En
(21) 20916484.7 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/044513 31.07.2020
(87) WO 2021/154333 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779045
(54) • DATENSTRÖME AUF GEMEINSAMEN DATENBANKOBJEKTEN- STREAMS ON SHARED DATABASE OBJECTS
- FLUX SUR DES OBJETS DE BASE DE DONNÉES PARTAGÉE

(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock Street, Bozeman, Montana 59715, US
(72) CSERI, Istvan, San Mateo, California 94402, US
KULKARNI, Dinesh Chandrakant, San Mateo, California 94402, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 16/242 → (51) **G06F 9/451**
G06F 16/242 → (51) **G06F 16/26**
G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/901**
G06F 16/2457 → (51) **G06F 16/23**
G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/26**
G06F 16/25 → (51) **G06F 8/71**

(51) **G06F 16/26** (11) **4 097 603 A1***
G06F 16/28 **G06F 16/2458**
G06F 16/242 **G06N 20/00**
G06Q 50/02
(52) **G06Q 10/04; G06F 16/355;**
G06K 9/6218; G06N 3/088;
G06Q 10/06375; G06Q 50/02;
G06V 10/762; E21B 2200/20;
G06Q 10/067; G06Q 10/20
(25) En (26) En
(21) 21747266.1 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013971 19.01.2021
(87) WO 2021/154540 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966753 P
02.06.2020 US 202016890208
(54) • ÖLFELDDATENDATEIKLASSIFIZIERUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM- OILFIELD DATA FILE CLASSIFICATION AND INFORMATION PROCESSING SYSTEMS
- SYSTÈMES DE CLASSIFICATION DE FICHIERS DE DONNÉES DE CHAMP PÉTROLIFÈRE ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GUPTA, Supriya, Houston, Texas 77008, US
BAIHLY, Jason, Houston, Texas 77077, US
KARNIK, Saniya, Houston, Texas 77056, US
ROSSI, David, Santa Barbara, California 93101, US
ACOCK, Andrew, College Station, Texas 77845, US
MALIK, Asim, Sugar Land, Texas 77041, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/26**
G06F 16/28 → (51) **G16H 50/70**
G06F 16/35 → (51) **G06N 20/20**

- (51) **G06F 16/56** (11) **4 097 604 A1***
(52) **G06F 16/56**
(25) En (26) En
(21) 20771951.9 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/048309 28.08.2020
(87) WO 2021/178000 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062984888 P
(54) • TRAINING EINES DIFFERENZIERBAREN RENDERERS UND EINES NEURONALEN NETZES FÜR DIE ABFRAGE EINER 3D-MODELL-DATENBANK
• TRAINING OF DIFFERENTIABLE RENDERER AND NEURAL NETWORK FOR QUERY OF 3D MODEL DATABASE
• ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR DE RENDU DIFFÉRENTIABLE ET RÉSEAU NEURONAL POUR L'INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNÉES DE MODÈLES 3D
(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) PLANCHE, Benjamin, New Brunswick, New Jersey 08901, US
SINGH, Rajat Vikram, Santa Clara, California 95051, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G06F 16/583 → (51) **G06N 20/20**

G06F 16/738 → (51) **H04N 21/482**

- (51) **G06F 16/901** (11) **4 097 605 A1***
(52) **G06F 16/2453**
G06F 16/9024; G06F 16/24544
(25) En (26) En
(21) 21715140.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/055929 09.03.2021
(87) WO 2021/180728 2021/37 16.09.2021
(30) 09.03.2020 EP 20161921
(54) • OPTIMIERUNG EINER DATENBANK-SEQUENZ VON VERBINDUNGEN FÜR ERREICHBARKEIT UND BESTIMMUNG DES KÜRZESTEN WEGS
• OPTIMIZATION OF DATABASE SEQUENCE OF JOINS FOR REACHABILITY AND SHORTEST PATH DETERMINATION
• OPTIMISATION DE SÉQUENCE DE BASES DE DONNÉES DE JONCTIONS POUR L'ACCESSIBILITÉ ET LA DÉTERMINATION DU TRAJET LE PLUS COURT
(71) Sindice Limited, Unit 4, Galway Technology Centre Mervue Park, Galway H91 C8H2, IE
(72) PINI, Daniele, Rome, IT
TUMARELLO, Giovanni, 24123 Bergamo, IT
DELBROU, Renaud, 33170 Gradignan, FR
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06F 16/906** (11) **4 097 606 A1***
G06Q 10/10
(52) **G06F 16/906; G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 20845319.1 (22) 22.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066728 22.12.2020
(87) WO 2021/154428 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773153
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN BASIEREND AUF KONFUSIONS-FEHLERAUSWERTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING MACHINE LEARNING MODELS BASED ON CONFUSION ERROR EVALUATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, PAR ÉVALUATION D'ERREURS DE CONFUSION
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ELISHA, Oren, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUTTWAK, Ami, Redmond, Washington 98052-6399, US
YEHUDA, Hila, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAHANA, Adar, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPEICHER, Maya Bechler, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 16/907** (11) **4 097 607 A1***
(52) **G06F 16/907; G06F 3/04845; G06F 16/587; G06T 19/20; G06T 2210/61; G06T 2219/2004**

- (25) En (26) En
(21) 20817522.4 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NZ 2020/050135 30.10.2020
(87) WO 2021/154100 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968951 P
22.10.2020 US 202017077998
(54) • ANWENDUNG VON ZERSTÖRUNGS-FREIEN BEARBEITUNGEN BEI VERSCHACHTELTEN INSTANZEN ZUR EFFIZIENTEN WIEDERGABE
• APPLYING NON-DESTRUCTIVE EDITS TO NESTED INSTANCES FOR EFFICIENT RENDERING
• APPLICATION D'ÉDITIONS NON DESTRUCTRICES À DES INSTANCES IMBRIQUÉES POUR UN RENDU EFFICACE
(71) Weta Digital Limited, 9-11 Manuka Street, Miramar, Wellington, 6022, NZ
Shore, Nick S., 9-11 Manuka Street, Miramar Wellington, 6022, NZ
Castle, Oliver M., 9-11 Manuka Street, Miramar Wellington, 6022, NZ
(72) SHORE, Nick S., Wellington, 6022, NZ
CASTLE, Oliver M., Wellington, 6022, NZ
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 16/93** (11) **4 097 608 A1***
(52) **G06F 16/93**
(25) En (26) En

- (21) 20917221.2 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/015286 28.01.2020
(87) WO 2021/154206 2021/31 05.08.2021
(54) • VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEME ZUM VERWALTEN EINES ANWENDUNGSSYSTEMS MIT MEHREREN MIETERN
• METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR MANAGING A MULTI-TENANT APPLICATION SYSTEM
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE GESTION D'UN SYSTÈME D'APPLICATION MULTI-LOCATAIRES
(71) Hitachi Vantara LLC, 2535 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DA SILVA BAPTISTA RUSSO, Carlos Manuel, Santa Clara, California 95054, US
ELIAS DA COSTA DA CUNHA LEÃO, Duarte Maria, Santa Clara, California 95054, US
COELHO BARREIRA RAIMUNDO, Guilherme, Santa Clara, California 95054, US
DE SOUSA CORREIA VALA, Marco Paulo, Santa Clara, California 95054, US
ALMEIDA ANTUNES, Nelson Diogo, Santa Clara, California 95054, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 16/9535** (11) **4 097 609 A1***
G06Q 30/02 G06Q 30/06
(52) **G06F 16/9535; G06F 16/215; G06N 7/005; G06N 20/00; G06Q 30/0204; G06Q 30/0282; G06Q 30/0621; G06Q 30/0631; G06Q 30/0643; G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/126**

- (25) En (26) En
(21) 21724408.6 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/026848 12.04.2021
(87) WO 2021/211434 2021/42 21.10.2021
(30) 15.04.2020 US 202063010399 P
30.07.2020 US 202016942937
(54) • AUTOMATISCHE VERBESSERUNG DER DATENQUALITÄT
• AUTOMATICALLY IMPROVING DATA QUALITY
• AMÉLIORATION AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ DE DONNÉES
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WHITE, David Allan, Mountain View, California 94043, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06F 16/958** (11) **4 097 610 A1***
G06F 9/445 G06F 9/451
(52) **G06F 9/44526; G06F 9/452; G06F 16/958**
(25) En (26) En
(21) 20829498.3 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/064982 15.12.2020

(87) WO 2021/154410 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016775264

- (54) • VISUELLE HIERARCHIE IN EINEM WEB-BROWSER
- VISUAL HIERARCHY IN A WEB BROWSER
- HIÉRARCHIE VISUELLE DANS UN NAVI-GATEUR WEB

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BINGER, Julia Margaret, Redmond, Washington 98052-6399, US

BARBER, Timothy Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

MAEDA, Masato, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILSON, Matthew James, Redmond, Washington 98052-6399, US

AERON, Rayman Faruk, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUO, Amber Tianqi, Redmond, Washington 98052-6399, US

SATHEESH, Shanmugha Priya, Redmond, Washington 98052-6399, US

SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, US

TRIPATHI, Jyotirmaya, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEE, Jong Gyu, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/10 → (51) **G06F 7/60**

G06F 17/11 → (51) **G01N 29/44**

G06F 17/18 → (51) **G16H 50/70**

G06F 21/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 21/10** (11) **4 097 611 A1***
G06F 21/32 **H04N 21/83**

(52) **G06F 21/10; G06F 21/32;**
H04L 9/3231; H04N 21/2743;
H04N 21/278; H04N 21/41407;
H04N 21/4223; H04N 21/4415;
H04N 21/4516; H04N 21/4532;
H04N 21/6582; H04N 21/8352;
G06F 2221/0768

(25) De (26) De

(21) 21704426.2 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051962 28.01.2021

(87) WO 2021/151999 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020102161

06.08.2020 DE 102020120828

- (54) • VERFAHREN ZU EINER ZUORDNUNG EINER URHEBERS EINER DIGITALEN MEDIENDATEI UND/ODER ZU EINER DISTRIBUTION DER DIGITALEN MEDIENDATEI, AUFNAHMEGERÄT UND ANZEIGEGERÄT

- METHOD FOR ASSIGNING A CREATOR TO A DIGITAL MEDIA FILE AND/OR FOR DISTRIBUTING THE DIGITAL MEDIA FILE, RECORDING DEVICE AND DISPLAY DEVICE

- PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER UN CRÉATEUR À UN FICHER MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE ET/OU POUR DISTRIBUER LE FICHER MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE

(72) BÖNISCH, Benjamin, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/32 → (51) **G06T 7/00**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/35** (11) **4 097 612 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **G01N 35/00**
G06F 21/62 **A61B 5/15**

(52) **G06F 21/35; G01N 35/00623;**
G01N 35/00871; G06F 21/6245;
H04L 63/0853; H04W 12/08;
A61B 5/150862; G01N 2035/00881;
G06F 2221/2111

(25) De (26) De

(21) 21704412.2 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051543 25.01.2021

(87) WO 2021/151806 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154624

- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTPERREN ODER SPERREN EINES COMPUTERGESTÜTZTEN MEDIZINPRODUKTS

- METHOD FOR AUTOMATICALLY BLOCKING OR UNBLOCKING A COMPUTER-SUPPORTED MEDICAL DEVICE

- PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE OU DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN PRODUIT MÉDICAL ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) EICHERT, Christof, 61462 Koenigstein, DE

GOLRIZ, Reza, 55129 Mainz, DE

PREIDEL, Markus, 60320 Frankfurt, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **4 097 613 A1***

G06F 21/10 **G06F 21/33**

H04L 29/06 **H04W 12/069**

G06F 21/73 **H04L 9/32**

H04W 4/42 **H04L 29/08**

(52) **H04L 63/0823; G06F 21/44;**

G06F 21/73; H04L 9/3265;

H04L 67/12; H04W 4/42;

H04L 2463/101

(25) De (26) De

(21) 21711758.9 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054960 01.03.2021

(87) WO 2021/190859 2021/39 30.09.2021

(30) 26.03.2020 DE 102020203919

- (54) • VERIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND BAUTEIL

- VERIFICATION METHOD FOR AN ELECTRONIC PART, AND PART

- PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, ET COMPOSANT

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) BROCKHAUS, Hendrik, 85579 Unterbiberg, DE

BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

JÄHN, Marcel, 38118 Braunschweig, DE

LORENZ, Matthias, 38159 Vechelde, DE

SCHILLING, Benjamin, 38302 Wolfenbüttel, DE

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/45 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/54** (11) **4 097 614 A1***
G06F 9/30

(52) **G06F 21/54; G06F 9/44521;**
G06F 21/44

(25) En (26) En

(21) 21705627.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050090 27.01.2021

(87) WO 2021/152583 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966573 P

- (54) • STEUERUNGSFLUSSINTEGRITÄTSSYSTEM UND -VERFAHREN

- CONTROL FLOW INTEGRITY SYSTEM AND METHOD

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRITÉ DU FLUX DE COMMANDE

(71) C2A-SEC, Ltd., Derech Agudat Sport Ha'poel 2 Technology Park, 9695101 Jerusalem, IL

(72) DAVIDOVICH, Yitzhack, 9326704 Jerusalem, IL

FUCHS, Yoav, 9090700 Har Gilo, IL

FRENKEL, Leonid, 8514200 Kfar Aza, IL

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **4 097 615 A1***

G06F 21/56 **G06F 21/57**

H04L 29/06

(52) **G06F 21/552; G06F 21/554;**

G06F 21/566; G06F 21/577;

H04L 63/1416; H04L 63/1425;

H04L 63/1433; H04L 63/145

(25) En (26) En

(21) 21705350.3 (22) 20.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014053 20.01.2021

(87) WO 2021/154548 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202016777272

- (54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON UNERLAUBTEN SEITLICHEN BEWEGUNGEN
- AUTOMATIC DETECTION OF ILLICIT LATERAL MOVEMENT
- DÉTECTION AUTOMATIQUE DE MOUVEMENT LATÉRAL ILLICITE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RUBIN, Mor, Redmond, Washington 98052-6399, US

BEN-NEHEMIA, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **4 097 616 A1***
G06F 21/62 **H04L 9/00**
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/50**

(25) En (26) En

(21) 21748337.9 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015275 27.01.2021

(87) WO 2021/154844 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966211 P

- (54) • VERBESSERTE BLOCKCHAIN-MASTER-KNOTEN-BERECHNUNGSSTAPEL
- AN ENHANCED BLOCKCHAIN MASTER NODE COMPUTING STACK
- PILE INFORMATIQUE DE NOEUDS PRINCIPAUX DE CHAÎNE DE BLOCS AMÉLIORÉE

(71) Project Verte Inc., 210 Fifth Avenue, New York, NY 10010, US

(72) AMOUYAL, Shlomi, New York, New York 10010, US

HACKMON, Ofir, New York, New York 10010, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 097 617 A1***
H04L 29/06

(52) **G06F 21/6254; G06F 21/6245;**
H04L 63/0428

(25) En (26) En

(21) 21703326.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050740 29.01.2021

(87) WO 2021/152542 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202016776293

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELLEN DATENMASKIERUNG FÜR PRIVATE UND SICHERE DATENVERKNÜPFUNG

- SYSTEMS AND METHOD OF CONTEXTUAL DATA MASKING FOR PRIVATE AND SECURE DATA LINKAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE DONNÉES CONTEXTUELLES POUR LIAISON DE DONNÉES PRIVÉES ET SÉCURISÉES

(71) Colibra NV, Picardstraat 11 B 205, 1000 Brussels, BE

(72) GOEL, Satyender, Chicago, IL 60661, US
CHACHRA, Upwan, Bothell, WA 98021, US
CUSHMAN II, James B., Long Boat Key, FL 34228, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 097 618 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/08**

(52) **G06F 21/6245; H04L 9/0833;**

H04L 9/085; H04L 2209/46;
H04L 2209/60

(25) En (26) En

(21) 21709202.2 (22) 03.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016479 03.02.2021

(87) WO 2022/169447 2022/32 11.08.2022

- (54) • MASCHINENLERNEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE FÜR DIE VERTEILUNG UND ANALYSE VON INHALTEN
- PRIVACY PRESERVING MACHINE LEARNING FOR CONTENT DISTRIBUTION AND ANALYSIS
- APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ POUR DISTRIBUTION ET ANALYSE DE CONTENU

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US
SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View, CA 94043, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 097 619 A1***
H04W 12/02 **H04L 67/306**

(52) **G06F 21/6245; H04L 67/306;**
H04W 12/02

(25) En (26) En

(21) 21724827.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026618 09.04.2021

(87) WO 2022/216293 2022/41 13.10.2022

- (54) • VERARBEITUNG VON MASCHINENLERN-MODELLIERUNGSDATEN ZUR VERBESSERUNG DER KATEGORISIERUNGSGENAUIGKEIT
- PROCESSING OF MACHINE LEARNING MODELING DATA TO IMPROVE ACCURACY OF CATEGORIZATION
- TRAITEMENT DE DONNÉES DE MODÉLISATION D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION DE CATEGORISATION

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MAUSER, Arne, Mountain View, CA 94043, US

WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US

(74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/455**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/35**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 21/64** (11) **4 097 620 A1***
H04L 9/3247

(25) En (26) En

(21) 21767592.5 (22) 08.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021373 08.03.2021

(87) WO 2021/183441 2021/37 16.09.2021

(30) 09.03.2020 US 202016813446

- (54) • DATENSCHUTZBEWAHRENDE SIGNATUR
- PRIVACY-PRESERVING SIGNATURE
- SIGNATURE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) DIEHL, Eric, Culver City, California 90232, US

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

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/73 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/73 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/82** (11) **4 097 621 A1***
H04W 12/08

(52) **G06F 21/82; H04W 12/08;**
H04W 12/61; G06F 2221/2135

(25) En (26) En

(21) 20916495.3 (22) 16.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070789 16.11.2020

(87) WO 2021/154449 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 IN 202041004333

- (54) • NUTZUNGSMETRIKEN FÜR KOMMUNIKATIONSASSETS
- COMMUNICATION ASSET USAGE METRICS
- MÉTRIQUES D'UTILISATION D'ACTIFS DE COMMUNICATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) KUMAR, Sunil M, Bangalore 560103, IN
VIJAY KRISHNA, Kotapati, Bangalore 560103, IN

BANDI, Chandrasekhar, Bangalore 560103, IN

ALI, Azghar Sheik, Bangalore 560103, IN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06F 21/87 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 30/00** (11) **4 097 622 A1***
G05D 1/00 **G06F 3/01**
G06T 7/70
(52) **G06F 30/00; G06F 3/013; G06T 7/579**
(25) En (26) En
(21) 20703028.9 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052502 31.01.2020
(87) WO 2021/151513 2021/31 05.08.2021
(54) • DREIDIMENSIONALE (3D) MODELLIE-
RUNG
• THREE-DIMENSIONAL (3D) MODELING
• MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE
(3D)
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE
(72) TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 17171
Solna, SE
GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 30/18 → (51) **G02B 6/28**

G06F 30/27 → (51) **G06F 30/392**

(51) **G06F 30/331** (11) **4 097 623 A1***
G06F 30/333
(52) **G06F 30/331; G06F 30/333**
(25) En (26) En
(21) 21708797.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015734 29.01.2021
(87) WO 2021/155169 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968546 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFAS-
SEN VON HARDWARE-EMULATIONS-
DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING
HARDWARE EMULATION DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
CAPTURER DES DONNÉES D'ÉMULA-
TION DE MATÉRIEL
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ELMUFDI, Beshara, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G06F 30/333 → (51) **G06F 30/331**

(51) **G06F 30/392** (11) **4 097 624 A1***
G06F 30/27
(52) **G06F 30/392; G06F 30/27**
(25) En (26) En
(21) 21731607.4 (22) 22.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/028713 22.04.2021
(87) WO 2021/216923 2021/43 28.10.2021
(30) 22.04.2020 US 202063014021 P
(54) • ERZEUGUNG VON PLATZIERUNGEN IN-
TEGRIERTER SCHALTUNGEN UNTER
VERWENDUNG VON NEURONALEN NET-
ZEN
• GENERATING INTEGRATED CIRCUIT
PLACEMENTS USING NEURAL
NETWORKS
• GÉNÉRATION DE PLACEMENTS DE
CIRCUIT INTÉGRÉ À L'AIDE DE RÉSEAUX
NEURONAUX

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) GOLDIE, Anna Darling, Mountain View, CA
94043, US
MIRHOSEINI, Azalia, Mountain View, CA
94043, US
SONGHORI, Ebrahim, Mountain View, CA
94043, US
JIANG, Wenjie, Mountain View, CA 94043,
US
WANG, Shen, Mountain View, CA 94043, US
CARPENTER, Roger David, Mountain View,
CA 94043, US
LEE, Young-Joon, Mountain View, CA
94043, US
YAZGAN, Mustafa Nazim, Mountain View,
CA 94043, US
HO, Chian-min Richard, Mountain View, CA
94043, US
LE, Quoc V., Mountain View, California
94043, US
LAUDON, James, Mountain View, CA 94043,
US
DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
SRINIVASA SETTY, Kavya, Mountain View,
CA 94043, US
PATHAK, Omarkar, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley
LLP 5 Stirling House Stirling Road The
Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF,
GB

G06F 40/103 → (51) **G10L 15/22**

G06F 40/166 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 40/40** (11) **4 097 625 A1***
(52) **G06F 40/263; G06F 40/40**
(25) En (26) En
(21) 20917242.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074118 31.01.2020
(87) WO 2021/151255 2021/31 05.08.2021
(54) • AUTOMATISCHE AUSWAHL VON SPRA-
CHE FÜR EINE GRAPHISCHE BENUTZER-
SCHNITTSTELLE EINER NETZWERKFOR-
RICHUNG
• AUTOMATIC SELECTION OF LANGUAGE
FOR GRAPHICAL USER INTERFACE OF
NETWORK DEVICE
• SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LANGUE
POUR INTERFACE UTILISATEUR
GRAPHIQUE DE DISPOSITIF RÉSEAU

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee Georgia 30024, US
(72) QIU, Yingxiang, Shenzhen, Guangdong, CN
CHEN, Rui, Shenzhen, Guangdong, CN
ZHOU, Na, Shenzhen, Guangdong, CN
NIU, Lijie, Shenzhen, Guangdong, CN
WANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G06K 7/00** (11) **4 097 626 A1***
H02J 5/00 **H04B 5/00**
H04B 1/59 **H04L 27/00**
H02J 50/20 **H01Q 1/22**
(52) **H04L 27/0008; G06K 7/0008;**
G06K 19/0708; G06K 19/0723;
H04B 5/0025; H04B 5/0037;
H04B 5/0062

(25) En (26) En
(21) 21708412.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014660 22.01.2021
(87) WO 2021/154607 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967732 P
13.07.2020 US 202063051022 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ADAPTIVEN INDIREKTEN TRÄGERMO-
DULATION
• METHOD AND APPARATUS FOR
ADAPTIVE INDIRECT CARRIER MODU-
LATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULA-
TION DE PORTEUSE INDIRECTE ADAP-
TATIVE
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-
3727, US
(72) HAQUE, Tanbir, New York, New York 10120,
US
ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, Penn-
sylvania 19428, US
CABROL, Patrick, New York, New York
10120, US
PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs
Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

G06K 7/01 → (51) **A61B 34/20**

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 627 A1***
(52) **G06V 20/30; G06V 2201/10**
(25) En (26) En
(21) 20715638.1 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/021185 05.03.2020
(87) WO 2021/177966 2021/36 10.09.2021
(54) • SELBSTÜBERWACHTES LERNEN DER
FOTOQUALITÄT UNTER VERWENDUNG
IMPLIZIT BEVORZUGTER FOTOS IN
ZEITLICHEN CLUSTERN
• SELF-SUPERVISED LEARNING OF
PHOTO QUALITY USING IMPLICITLY
PREFERRED PHOTOS IN TEMPORAL
CLUSTERS
• APPRENTISSAGE AUTO-SUPERVISÉ DE
QUALITÉ DE PHOTO À L'AIDE DE

- PHOTOS IMPLICITEMENT PRÉFÉRÉES DANS DES GROUPES TEMPORELS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) O'BANION, Shawn Ryan, Mountain View, CA 94043, US
WEI, Wenhuan, Mountain View, CA 94043, US
ZHU, Yukun, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 097 628 A1***
G06K 9/22 **G06F 3/01**
G06K 9/32
- (52) **G06V 40/172; G06V 10/17;**
G06V 20/20; G06V 10/62; G06V 40/173
- (25) En (26) En
(21) 20834103.2 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064739 14.12.2020
(87) WO 2021/154402 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153946
- (54) • *EXTRAKTION VON INFORMATIONEN ÜBER PERSONEN AUS SENSORSIGNALN*
• *EXTRACTING INFORMATION ABOUT PEOPLE FROM SENSOR SIGNALS*
• *EXTRACTION D'INFORMATIONS SUR DES PERSONNES À PARTIR DE SIGNAUX DE CAPTEURS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MORRISON, Cecily Peregrine Borgatti, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRAYSON, Martin Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUNPHY, Anja, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUTRELL, Edward Bryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Collerton, Catriona Louise, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 097 629 A1***
G06V 30/422; G06V 10/17;
G06V 20/20
- (25) En (26) En
(21) 20916514.1 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/050078 30.01.2020
(87) WO 2021/154129 2021/31 05.08.2021
- (54) • *ERZEUGUNG VON RECHNERERWEITERTEN KARTEN AUS PHYSIKALISCHEN KARTEN*
• *GENERATING COMPUTER AUGMENTED MAPS FROM PHYSICAL MAPS*
• *GÉNÉRATION DE CARTES AUGMENTÉES PAR ORDINATEUR À PARTIR DE CARTES PHYSIQUES*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Xiaoping, 371 32 KARLSKRONA, SE
ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, SE
KRISTENSSON, Andreas, 247 35 SÖDRA SANDBY, SE
-
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 097 630 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/72**
- (52) **G06V 10/82; G06V 30/274;**
G06V 30/373
- (25) En (26) En
(21) 21701156.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051838 27.01.2021
(87) WO 2021/151929 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20305069
- (54) • *MATHEMATIKDETEKTION IN HANDSCHRIFT*
• *MATH DETECTION IN HANDWRITING*
• *DÉTECTION DE MATHÉMATIQUES EN ÉCRITURE MANUSCRITE*
- (71) MyScript, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44339 Nantes Cedex 3, FR
- (72) ROY, Udit, 44339 NANTES CEDEX 3, FR
LALLICAN, Pierre-Michel, 44339 NANTES CEDEX 3, FR
MELINAND, Robin, 44339 NANTES CEDEX 3, FR
- (74) RVDB Nantes, 2, rue Crucy CS 60515, 44005 Nantes Cedex 1, FR
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 097 631 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G01N 15/14 **G01N 15/10**
- (52) **G06K 9/6273; G01N 15/1475;**
G06V 10/457; G06V 20/698;
G01N 2015/1006; G01N 2015/1486
- (25) En (26) En
(21) 21701802.7 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052105 29.01.2021
(87) WO 2021/152089 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20305082
- (54) • *SYSTEMATISCHE CHARAKTERISIERUNG VON OBJEKTEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *SYSTEMATIC CHARACTERIZATION OF OBJECTS IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *CARACTÉRISATION SYSTÉMATIQUE D'OBJETS DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) VitaDX International, 74F rue de Paris, 35000 Rennes, FR
- (72) TROUDE, Thibaut, 75002 Paris, FR
COUZINIE-DEVY, Florent, 92120 Montrouge, FR
FEZZANI, Riadh, 92120 Montrouge, FR
SCALBERT, Marin, 75014 Paris, FR
LI, Shuxian, 92160 Antony, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 097 632 A1***
G06K 9/62
- (52) **G06K 9/6256; G06V 10/82;**
G06V 40/20; G06V 40/40
- (25) En (26) En
(21) 21702262.3 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013982 19.01.2021
(87) WO 2021/154541 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 20201677665
- (54) • *EFFIZIENTER UMGANG MIT GESICHTS-ERKENNUNGSSYSTEMEN UND -VERFAHREN IN VIELFÄLTIGEN ANWENDUNGSBEREICHEN*
• *EFFICIENT MANAGEMENT OF FACIAL RECOGNITION SYSTEMS AND METHODS IN MULTIPLE AREAS*
• *GESTION EFFICACE DE SYSTÈMES ET DE PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE FACIALE DANS UNE PLURALITÉ DE ZONES*
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) EDELEN, Jacob Andrew, Orlando, FL 32819, US
MALL, Jr., Howard Bruce, Orlando, FL 32819, US
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051864 27.01.2021
(87) WO 2021/151947 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 ES 202030066
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN FÜR EIN BOT-DETEKTORMODUL, BOT-DETEKTORMODUL, DAS ANHAND VON DURCH DAS VERFAHREN ERZEUGTEN TRAININGSDATEN TRAINIERT WIRD, UND BOT-DETEKTIONSSYSTEM*
• *METHOD TO GENERATE TRAINING DATA FOR A BOT DETECTOR MODULE, BOT DETECTOR MODULE TRAINED FROM TRAINING DATA GENERATED BY THE METHOD AND BOT DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE POUR UN MODULE DE DÉTECTION DE ROBOT, MODULE DE DÉTECTION DE ROBOT ENTRAÎNÉ À PARTIR DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE GÉNÉRÉES PAR LE PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE ROBOT*
- (71) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C. Einstein 13, Pabellón C, 28049 Madrid, ES
- (72) MORALES MORENO, Aythami, 28049 Madrid, ES
ORTEGA GARCÍA, Javier, 28049 Madrid, ES
FIERREZ AGUILAR, Julián, 28049 Madrid, ES
VERA RODRIGUEZ, Rubén, 28049 Madrid, ES
ACIEN AYALA, Alejandro, 28049 Madrid, ES
TOLOSANA MORANCHEL, Ruben, 28049 Madrid, ES
BARTOLOMÉ GONZALEZ, Ivan, 28049 Madrid, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 097 633 A1***
G06V 40/16; G06V 20/52;
G07C 9/257; G07C 9/27; G07C 9/37
- (25) En (26) En
(21) 21702841.4 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013982 19.01.2021
(87) WO 2021/154541 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 20201677665
- (54) • *EFFIZIENTER UMGANG MIT GESICHTS-ERKENNUNGSSYSTEMEN UND -VERFAHREN IN VIELFÄLTIGEN ANWENDUNGSBEREICHEN*
• *EFFICIENT MANAGEMENT OF FACIAL RECOGNITION SYSTEMS AND METHODS IN MULTIPLE AREAS*
• *GESTION EFFICACE DE SYSTÈMES ET DE PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE FACIALE DANS UNE PLURALITÉ DE ZONES*
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) EDELEN, Jacob Andrew, Orlando, FL 32819, US
MALL, Jr., Howard Bruce, Orlando, FL 32819, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 634 A1***
G06K 9/34

(52) **G06V 20/695; G06V 10/26;**
G06V 10/28; G06V 20/698

(25) En (26) En

(21) 21703556.7 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050781 01.02.2021

(87) WO 2021/152562 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 ZA 202000654

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MITOCHONDRIALEN EREIGNISSEN*
• *METHOD FOR DETERMINING MITOCHONDRIAL EVENTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉVÉNEMENTS MITOCHONDRIAUX*

(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street, 7600 Stellenbosch, ZA

(72) LOOS, Benjamin, 7600 Stellenbosch, ZA
NIESLER, Thomas Richard, 7600 Stellenbosch, ZA
THEART, Rensu Petrus, 7600 Stellenbosch, ZA

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

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 635 A1***
G06K 9/03 **G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6282; G06N 5/003;**
G06N 20/20; G06T 7/0012;
G06V 10/56; G06V 10/764;
G06V 10/7715; G06V 10/774;
G06V 10/993; G06V 20/698;
G16B 25/00; G16B 40/10; G16B 40/20;
G06N 3/0454; G06N 7/005;
G06N 20/10; G06T 2207/10064;
G06T 2207/20028; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30072

(25) En (26) En

(21) 21707856.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015906 29.01.2021

(87) WO 2021/155291 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968950 P

28.01.2021 US 202117161595

(54) • *AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERTE GRUNDURSACHENANALYSE VON PROZESSZYKLUSBILDERN*
• *MACHINE LEARNING-BASED ROOT CAUSE ANALYSIS OF PROCESS CYCLE IMAGES*
• *ANALYSE DES CAUSES PROFONDES BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE D'IMAGES DE CYCLE DE TRAITEMENT*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) REZAEI, Naghme, Redwood City, California 94062, US

FILIPPE CRUZ, Pedro, Miguel, San Diego, California 92129, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 636 A1***
G06K 9/34 **G06K 9/38**

(52) **G06V 20/695; G06V 10/26;**
G06V 10/28; G06V 20/698

(25) En (26) En

(21) 21708793.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015285 27.01.2021

(87) WO 2021/154849 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966716 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER FÜR RECHNERISCHE ERFASSUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ELECTRONIC IMAGES FOR COMPUTATIONAL DETECTION METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES ÉLECTRONIQUES POUR PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CALCUL*

(71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor, New York, NY 10036, US

(72) ROTHROCK, Brandon, New York, NY 10036, US

KANAN, Christopher, New York, NY 10036, US

VIRET, Julian, New York, NY 10036, US

FUCHS, Thomas, New York, NY 10036, US

GRADY, Leo, New York, NY 10036, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 637 A1***

(52) **G06T 19/00; G06T 15/06;**
G06T 2219/008

(25) En (26) En

(21) 21747797.5 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015833 29.01.2021

(87) WO 2021/155238 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967490 P

(54) • *VISUALISIERUNG UND AUSWERTUNG VON 3D-QUERSCHNITTEN*
• *VISUALIZING AND EVALUATING 3D CROSS-SECTIONS*
• *VISUALISATION ET ÉVALUATION DE COUPES TRANSVERSALES 3D*

(71) Vertex Software LLC, 4023 Urbandale Avenue 13155, Des Moines, IA 50310, US

(72) MCCARTY, Michael, Ames, IA 50014, US

BIVINS, Gerrick, Ames, IA 50014, US

PRINSEN, Alexander, Ames, IA 50010, US

SCHULTZ, Daniel, Ankeny, IA 50023, US

MURRAY, Daniel, Ames, IA 50010, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 638 A1***

(52) **G06T 17/00; G06K 19/06112;**
G06V 10/462; G06V 20/647;
G06V 2201/12

(25) En (26) En

(21) 21748187.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015799 29.01.2021

(87) WO 2021/155214 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779563

12.08.2020 US 202016992093

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RECHNERVORRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING COMPUTING DEVICES IN A DATA CENTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES DANS UN CENTRE DE DONNÉES*

(71) Core Scientific, Inc., 2800 Northup Way 220, Bellevue, Washington 98004, US

(72) HULLANDER, Eric, Edmonds, Washington 98026, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 097 639 A2***
B64C 39/02 **G05D 1/00**

B64D 1/18

(52) **G06V 20/13; G05D 1/102;**
G06V 20/17; B64C 2201/126;
B64C 2201/128

(25) En (26) En

(21) 21762159.8 (22) 24.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/023953 24.03.2021

(87) WO 2021/202202 2021/40 07.10.2021

(88) 16.12.2021

(30) 27.03.2020 US 202063000544 P

(54) • *VERWENDUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN ZUR NOTFALLREAKTION*
• *UTILIZING UNMANNED AERIAL VEHICLES FOR EMERGENCY RESPONSE*
• *UTILISATION DE VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE POUR INTERVENTION D'URGENCE*

(71) Skygrid, LLC, 4030 W. Braker Lane Building 4, Suite 400, Austin, Texas 78759, US

(72) HUSAIN, Syed Mohammad Amir, Austin, Texas 78759, US

AKBAR, Zehra, Austin, Texas 78759, US

LOPEZ, Milton, Austin, Texas 78759, US

ALI, Syed Mohammad, Austin, Texas 78759, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06K 9/00 → (51) **G05B 15/02**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 16/00**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **4 097 640 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/00**
G06T 7/521 **G06T 7/60**
G06T 7/70 **G01N 21/00**
G01S 17/46

(52) **G06T 7/521; G01S 17/46; G06T 7/00; G06T 7/73; G06V 10/141; G06V 10/143; G06V 10/60; G06V 20/64; G06T 2207/10016; G06T 2207/10048; G06T 2207/20056; G06T 2207/20061; G06T 2207/20084; G06T 2207/20224; G06T 2207/30232; G06V 2201/12**

(25) En (26) En
(21) 21701547.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052075 29.01.2021
(87) WO 2021/152070 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154961

(54) • *DETEKTOR ZUR OBJEKTERKENNUNG*
• *DETECTOR FOR OBJECT RECOGNITION*
• *DÉTECTEUR POUR UNE RECONNAISSANCE D'OBJET*

(71) trinamiX GmbH, Industriestrasse 35, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) REIN, Benjamin, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHINDLER, Patrick, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHICK, Friedrich, 67063 Ludwigshafen, DE
UNGER, Jakob, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHILLEN, Peter, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) BERNER, Nils, 67063 Ludwigshafen, DE
Stöbel, Matthias, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/22 → (51) **A61B 5/1455**

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/38 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/62** (11) **4 097 641 A1***
G06T 7/70 **G06T 7/11**
G06F 3/14 **G06K 9/20**

(52) **G06V 20/20; G06T 7/579; G06V 10/17; G06T 2207/30204**

(25) En (26) En
(21) 21782376.4 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004100 01.04.2021
(87) WO 2021/201638 2021/40 07.10.2021
(30) 02.04.2020 US 202063004355 P

08.09.2020 US 202017014202
05.11.2020 KR 20200147170

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTIDENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER GEPAARTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR OBJECT IDENTIFICATION UTILIZING PAIRED ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE APPARIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PERI, Christopher Anthony, Mountain View, California 94043, US
KNAAN, Dotan, Mountain View, California 94043, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/11**

G06K 9/72 → (51) **G06K 9/00**

G06K 15/02 → (51) **H04N 1/44**

G06K 19/02 → (51) **A61B 34/20**

G06K 19/06 → (51) **A61B 34/20**

G06K 19/073 → (51) **B42D 25/23**

(51) **G06K 19/08** (11) **4 097 642 A1***

(52) **H04L 9/3278; G06V 20/80; H04L 9/3239; H04L 9/50**

(25) En (26) En
(21) 21706780.0 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015176 27.01.2021
(87) WO 2021/154777 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966147 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ARTIKELS*
• *METHODS FOR AUTHENTICATING AN ITEM*
• *PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION D'UN ARTICLE*

(71) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US

(72) IYER, Pradeep S., Glendale, CA 91203, US
WIEGERS, Ronald, Glendale, CA 91203, US

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

(51) **G06N 3/00** (11) **4 097 643 A1***

G06N 3/04 **G06N 5/00**
G06N 7/00 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/006; G06N 3/088; G06N 3/0454; G06N 5/003; G06N 7/005**

(25) En (26) En
(21) 21703076.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050691 28.01.2021
(87) WO 2021/152515 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GR 20200100037

(54) • *PLANUNG FÜR AGENTENSTEUERUNG MIT GELERNTEN VERBORGENEN ZUSTÄNDEN*
• *PLANNING FOR AGENT CONTROL USING LEARNED HIDDEN STATES*

• *PLANIFICATION POUR LA COMMANDE D'AGENT EN UTILISANT DES ÉTATS CACHÉS APPRIS*

(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB

(72) SCHRITTWIESER, Julian, London N1C 4AG N1C 4AG, GB

ANTONOGLOU, Ioannis, London N1C 4AG, GB
HUBERT, Thomas Keisuke, London N1C 4AG, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0QL, GB

G06N 3/02 → (51) **B25J 9/16**

G06N 3/02 → (51) **G01N 29/44**

G06N 3/02 → (51) **G06F 16/21**

G06N 3/02 → (51) **G06T 7/12**

G06N 3/02 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06N 3/04** (11) **4 097 644 A1***
G06N 3/08 **H04B 7/0452**

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/088; H04B 7/0626; G06N 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 20703168.3 (22) 27.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/051896 27.01.2020
(87) WO 2021/151461 2021/31 05.08.2021

(54) • *BESTIMMUNG DER STANDORTE VON OBJEKTEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *DETERMINING LOCATIONS OF OBJECTS IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS D'OBJETS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) GENG, Chunhua, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

HUANG, Howard, New York, New York 10002, US

(74) LANGERMAN, Jack, New York, New York, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06N 3/04** (11) **4 097 645 A1***
H04B 7/0413

(52) **G06N 3/0481; H04B 7/0413; H04B 7/0456**

(25) En (26) En
(21) 21701341.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051930 28.01.2021
(87) WO 2021/151980 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154407

(54) • *ZERLEGUNG EINER MATRIX MIT ENDLICHER AUFLÖSUNG UND MATRIX-VEKTOR-MULTIPLIKATION*
• *FINITE RESOLUTION DECOMPOSITION OF A MATRIX AND MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION*

- DÉCOMPOSITION PAR RÉOLUTION FINIE D'UNE MATRICE ET MULTIPLICATION DE VECTEUR DE MATRICE
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) MÜLLER, Ralf R., 91054 Erlangen, DE
GÄDE, Bernhard, 90419 Nürnberg, DE
BEREYHI, Ali, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06N 3/063** (11) **4 097 646 A1***
G06N 3/04
- (52) **G06N 3/063**; G06N 3/0454
- (25) De (26) De
(21) 21701465.3 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051143 20.01.2021
(87) WO 2021/151749 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201182
- (54) • **HARDWAREBESCHLEUNIGTE BERECHNUNG VON FALTUNGEN**
• **HARDWARE-ACCELERATED CALCULATION OF CONVOLUTIONS**
• **CALCUL ACCÉLÉRÉ PAR MATÉRIEL DE CONVOLUTIONS**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RUNGE, Armin, 71272 Renningen, DE
SOLIMAN, Taha Ibrahim Ibrahim, 71658 Ludwigsburg, DE
ECCO, Leonardo Luiz, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **G06N 3/08** (11) **4 097 647 A1***
G06N 3/08
- (25) De (26) De
(21) 21711743.1 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054507 24.02.2021
(87) WO 2021/180470 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 DE 102020203135
- (54) • **VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINES BEISPIELBASIERTEN SYSTEMS**
• **QUALITY ASSURANCE METHOD FOR AN EXAMPLE-BASED SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR ASSURER LA QUALITÉ D'UN SYSTÈME BASÉ SUR DES EXEMPLES**
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) WASCHULZIK, Thomas, 85354 Freising, DE

- (51) **G06N 3/08** (11) **4 097 648 A1***
G06Q 50/06 **C02F 1/00**
C02F 3/00
- (52) **G06N 3/04**; C02F 2209/001;
Y02W 10/10
- (25) En (26) En

- (21) 21747789.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015593 29.01.2021
(87) WO 2021/155074 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967051 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN VERWALTUNG VON FLUIDINFRASTRUKTUREN**
• **SYSTEMS AND METHODS RELATING TO EFFECTIVE MANAGEMENT OF FLUID INFRASTRUCTURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE RAPPORANT À LA GESTION EFFICACE D'INFRASTRUCTURE DE FLUIDE**
- (71) Emnet, LLC, 121 S. Niles Ave. Suite 22, South Bend, IN 46617, US
- (72) BUAHIN, Caleb, Mishawaka, Indiana 46544, US
ERCAN, Mehmet, South Bend, Indiana 46635, US
KNIGHT, William, Long Beach, Indiana 46360, US
RUGGABER, Timothy, South Bend, IN 46617, US
MCDONNELL, Bryant, Boulder, Colorado 80305, US
- (74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB

G06N 3/08 → (51) **B29C 64/386**

G06N 3/08 → (51) **G05B 13/04**

G06N 3/08 → (51) **G06F 3/01**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/00**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G11C 16/26**

G06N 3/08 → (51) **G16B 35/00**

- (51) **G06N 3/12** (11) **4 097 649 A1***
G06Q 10/067; **G06F 30/10**;
G06F 30/12; **G06F 30/20**;
G06Q 10/06315; **G06Q 30/0205**;
G16H 10/20; **G16H 50/70**;
G06F 2111/02; G06F 2111/06;
G06F 2111/08; G06F 2111/16;
G06N 3/08; G06N 5/003
- (25) En (26) En
(21) 21748352.8 (22) 30.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015954 30.01.2021
(87) WO 2021/155329 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968874 P
30.03.2020 US 202063002253 P
30.03.2020 US 202063002197 P
11.06.2020 US 202063037977 P
30.09.2020 US 202063085700 P
01.10.2020 US 202063086474 P
- (54) • **VERSUCHSENTWURFSPLATTFORM**
• **TRIAL DESIGN PLATFORM**
• **PLATE-FORME DE PLANS D'EXPÉRIENCE**
- (71) Cytel Inc., 1050 Winter Street Suite 2700, Waltham, MA 02451, US
- (72) BHATTACHARYYA, Jaydeep, Acton, Massachusetts 01720, US

- BOLOGNESE, James, Woodbridge, New Jersey 07095, US
- BUER, Alexandre, Holliston, Massachusetts 01746, US
- EDWARDS, Eric, Nolensville, Tennessee 37135, US
- HUANG, Stanley, Y., Wellesley, Massachusetts 02481, US
- JEMIAL, Yannis, Lexington, MA 02421, US
- MEHTA, Cyrus, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- PATEL, Nitin, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- PELZ, Anne, Arlington, Massachusetts 02474, US
- SATHE, Ajay, Prabhakar, Maharashtra Pune 411038, IN
- SCHULTZ, Joshua, A., Boston, Massachusetts 02130, US
- SENCHAUDHURI, Pralay, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06N 5/00 → (51) **G06N 3/00**

G06N 5/02 → (51) **G01N 29/44**

G06N 5/02 → (51) **G06N 20/00**

G06N 5/02 → (51) **G06N 20/20**

- (51) **G06N 5/04** (11) **4 097 650 A1***
G06N 5/045
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21701553.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052149 29.01.2021
(87) WO 2021/152118 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000969
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RETRANSKRIBIERTEN SZENARIOS DURCH EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
• **METHOD FOR GENERATING A RETRANSCRIBED SCENARIO BY A COMMUNICATION SYSTEM AND ASSOCIATED DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SCÉNARIO RETRANSCRIT PAR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MUSEUX, Nicolas, 91767 PALAISEAU, FR
LAUDY, Claire, 91767 PALAISEAU, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/00**

(51) **G06N 10/00** (11) **4 097 651 A1***
B82Y 10/00

(52) **G06N 10/70**; **G06N 10/40**;
G06N 10/20

(25) En (26) En
(21) 21747605.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015903 29.01.2021

(87) WO 2021/155289 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967513 P

21.01.2021 US 202163140210 P

- (54) • *FUSIONS-BASIERTE QUANTENBERECHNUNG*
- *FUSION BASED QUANTUM COMPUTING*
- *INFORMATIQUE QUANTIQUE FONDÉE SUR LA FUSION*

(71) Psiquantum Corp., 700 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) GIMENO-SEGOVIA, Mercedes, Palo Alto, California 94306, US

RUDOLPH, Terence, Palo Alto, California 94306, US

NICKERSON, Naomi, Palo Alto, California 94306, US

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

(51) **G06N 20/00** (11) **4 097 652 A1***
G06N 5/02 **E21B 41/00**

(52) **G06Q 10/04; G06F 16/355;**
G06K 9/6218; G06N 3/088;
G06Q 10/06375; G06Q 50/02;
G06V 10/762; E21B 2200/20;
G06Q 10/067; G06Q 10/20

(25) En (26) En

(21) 21747875.9 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013958 19.01.2021

(87) WO 2021/154539 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966753 P

02.06.2020 US 202016890189

- (54) • *ERDÖLFELD-DATENDATEIKLASSIFIKATION UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEME*
- *OILFIELD DATA FILE CLASSIFICATION AND INFORMATION PROCESSING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE CLASSIFICATION DE FICHIERS DE DONNÉES DE CHAMP PÉTROLIFÈRE ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) GUPTA, Supriya, Houston, Texas 77008, US

KARNIK, Saniya, Houston, Texas 77056, US

SAIER, David, Houston, Texas 77056, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G06N 20/00 → (51) **B60W 40/04**

G06N 20/00 → (51) **B65F 1/00**

G06N 20/00 → (51) **G05B 11/01**

G06N 20/00 → (51) **G06F 16/26**

G06N 20/00 → (51) **G07C 3/00**

(51) **G06N 20/20** (11) **4 097 653 A1***
G06N 5/02

(52) **G06F 16/2457; G06N 20/20;**
G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/003

(25) En (26) En

(21) 21748262.9 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015080 26.01.2021

(87) WO 2021/154722 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966450 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DYNAMISCHEN ERZEUGEN EINER VIELZAHL VON MASCHINENLERNSYSTEMEN WÄHREND DES VERARBEITENS EINES BENUTZERDATENSATZES*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMICALLY GENERATING A PLURALITY OF MACHINE LEARNING SYSTEMS DURING PROCESSING OF A USER DATA SET*
- *PROCÉDES ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DYNAMIQUE D'UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE MACHINE PENDANT LE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'UTILISATEUR*

(71) Akkio, Inc., 105 Lanark Rd., Boston, MA 02135, US

(72) REILLY, Jonathon, Boston, Massachusetts 02135, US

PARANGI, Aperahama, Boston, Massachusetts 02135, US

WISNESKI, Craig, Boston, Massachusetts 02135, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06N 20/20** (11) **4 097 654 A1***
G06F 16/35 **G06F 16/583**

(52) **G06N 3/0445; G06N 3/0454;**
G06N 3/08; G06V 10/82;
G06V 30/19173; G06V 30/40

(25) En (26) En

(21) 21761757.0 (22) 01.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051702 01.03.2021

(87) WO 2021/171274 2021/35 02.09.2021

(30) 28.02.2020 US 202062983302 P

- (54) • *MASCHINENGELERNT STRUKTURIERTE DATENEXTRAKTION AUS DOKUMENTBILDERN*
- *MACHINE LEARNED STRUCTURED DATA EXTRACTION FROM DOCUMENT IMAGE*
- *EXTRACTION DE DONNÉES STRUCTURÉES APPRISÉES PAR MACHINE À PARTIR D'UNE IMAGE DE DOCUMENT*

(71) Uber Technologies, Inc., 1515 3rd Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) GUPTA, Himaanshu, San Francisco, California 94158, US

ZHANG, Xuewen, San Francisco, California 94158, US

LIU, Jingchen, San Francisco, California 94158, US

KOMMA, Abi, San Francisco, California 94158, US

DIKSHIT, Anupam, San Francisco, California 94158, US

GUPTA, Mridul, San Francisco, California 94158, US

HUANG, Zejun, San Francisco, California 94158, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 097 655 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**

(52) **G06Q 10/00; B65G 47/8815;**
B65G 65/00; G06Q 10/08;
G06Q 10/0832; G06Q 10/087;
G06Q 50/28; G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 20781364.3 (22) 28.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077138 28.09.2020

(87) WO 2021/151529 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DK PA202000102

- (54) • *LOGISTIKANORDNUNG FÜR AUTOMATISCHE BE- UND ENTLADEVORGÄNGE*
- *LOGISTICS ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC LOADING AND UNLOADING OPERATIONS*
- *AGENCEMENT LOGISTIQUE POUR OPÉRATIONS DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUES*

(71) Røeq ApS, Kobbervænget 5, 5492 Vissenbjerg, DK

(72) HANSEN, Michael, 5462 MORUD, DK

SØRENSEN, Carsten, 2730 Herlev, DK

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 097 656 A1***
G06Q 50/06

(52) **G06Q 10/20; G06Q 50/06**

(25) De (26) De

(21) 20801229.4 (22) 04.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080857 04.11.2020

(87) WO 2021/151534 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 DE 102020102002

- (54) • *MONITORING VON LEISTUNGSSCHALTERN*
- *MONITORING CIRCUIT BREAKERS*
- *SURVEILLANCE DE DISJONCTEURS*

(71) Westenergie AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE

(72) STILLER, Marius, 44287 Dortmund, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 097 657 A1***
G06Q 10/30; Y02W 90/00

(25) En (26) En

(21) 21748414.6 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014961 25.01.2021

(87) WO 2021/154658 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967372 P

- (54) • *DATENGESTEUERTER ARBEITSPLATZ ZUR ABFALLREDUKTION UNTER VER-*

WENDUNG VON GEBÄUDEINTERNER LIVE-ABFALLVERFOLGUNG, LIVE-DATEN-ANALYSE UND MITARBEITERENGAGEMENTPROGRAMMEN

- DATA-DRIVEN WORKPLACE WASTE REDUCTION APPROACH INVOLVING LIVE IN-BUILDING WASTE TRACKING, LIVE DATA ANALYTICS AND EMPLOYEE ENGAGEMENT PROGRAMS
 - APPROCHE DE RÉDUCTION DE DÉCHETS DE POSTE DE TRAVAIL ENTRAÎNÉE PAR DES DONNÉES IMPLIQUANT UN SUIVI DE DÉCHETS DANS LE BÂTIMENT EN DIRECT, DES ANALYSES DE DONNÉES EN DIRECT ET DES PROGRAMMES D'ENGAGEMENT DES EMPLOYÉS
- (71) Spareit, Inc., 87 Richardson Road, Belmont, MA 02478, US
(72) DE LA BASTIDE, Olivier, 75016 Paris, FR
MEUNIER, Laurent, Nicolas, Lexington, MA 02420, US
CANNEVA, Laurent, Belmont, MA 02478, US
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 097 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 21927050.1 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/055042 14.10.2021
(87) WO 2022/211851 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 US 202163168953 P
06.10.2021 US 202117495339
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KASKADIERTE INHALTSVORBEREITUNGSSCHABLONEN MIT MEHREREN EINGÄNGEN FÜR 5G-NETZE
• METHOD AND APPARATUS FOR CASCADED MULTI-INPUT CONTENT PREPARATION TEMPLATES FOR 5G NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODÈLES DE PRÉPARATION DE CONTENU À ENTRÉES MULTIPLES EN CASCADE POUR DES RÉSEAUX 5G
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **4 097 659 A1***
(52) **G06Q 10/025**
(25) En (26) En
(21) 20800469.7 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055230 12.10.2020
(87) WO 2021/154347 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778716
(54) • ZUSAMMENGESETZTER ASSETOPTIONSPOOL
• COMPOSITE ASSET OPTION POOL
• GROUPE D'OPTIONS D'ACTIF COMPOSITE
- (71) Inspirato, 1544 Wazee Street, Denver, Colorado 80202, US

- (72) HANDLER, Brad, Denver, Colorado 80202, US
HOLLOWAY, Cody, Denver, Colorado 80211, US
HANDLER, Brent, Englewood, Colorado 80110, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 10/04 → (51) **F02M 37/40**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 097 660 A1***
(52) **G06Q 10/10**
G06Q 10/0633; G06Q 10/0637
(25) En (26) En
(21) 20733976.3 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/067043 18.06.2020
(87) WO 2021/151521 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 PCT/EP2020/052445
26.02.2020 GB 202002730
(54) • MASCHINELLES LERNEN UNTER VERWENDUNG VON ZEITREIHENDATEN
• MACHING LEARNING USING TIME SERIES DATA
• APPRENTISSAGE MACHINE À L'AIDE DE DONNÉES DE SÉRIE CHRONOLOGIQUE
- (71) Lytt Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 097 661 A1***
(52) **G06Q 50/30**
B60R 25/24
G06Q 10/08; B60R 25/24;
G06Q 50/30
(25) It (26) En
(21) 21703988.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050578 26.01.2021
(87) WO 2021/152451 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 IT 202000001516
(54) • COMPUTERISIERTES SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• COMPUTERISED SYSTEM FOR ACCESSING TO A VEHICLE AND RELATED METHOD
• SYSTÈME INFORMATISÉ D'ACCÈS À UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Keyline S.p.A., Via Camillo Bianchi 2, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) BARATTI, Luca, 31010 Godega di S. Urbano (TV), IT
BIANCHI, Elena, 31012 Cappella Maggiore (TV), IT
SADOLFO, Giorgio, 00155 Roma, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 097 662 A1***
G06Q 10/10
(52) **G06Q 10/087; G06Q 10/083**
(25) En (26) En
(21) 21747747.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050743 29.01.2021
(87) WO 2021/152545 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968563 P
03.02.2020 US 202062969591 P
(54) • INTERAKTIVES BEWEGUNGSDIENST-SYSTEM UND VERFAHREN
• INTERACTIVE MOVING SERVICES SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVICES MOBILES INTERACTIFS
- (71) Yembo, Inc., 4445 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) RATTNER, Zachary, San Diego, CA 92121, US
MOHAN, Siddharth, San Diego, CA 92121, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G01N 33/02**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 097 663 A1***
(52) **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 20828924.9 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/063721 08.12.2020
(87) WO 2021/154395 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 NL 2024793
(54) • KONTEXTSUCHE IN KOLLABORATIVEN KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN
• CONTEXTUAL SEARCH IN COLLABORATIVE COMMUNICATIONS APPLICATIONS
• RECHERCHE CONTEXTUELLE DANS DES APPLICATIONS DE COMMUNICATION COLLABORATIVES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KURUMADDALI, Venkata Madhu Sravanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANAND, Rashi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 097 664 A1***
(52) **G06Q 10/1053; G06F 2203/011**
(25) En (26) En
(21) 21702459.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051951 28.01.2021

- (87) WO 2021/151993 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967451 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VALIDIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON BEFRAGUNGSANTWORTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATING VALIDATION AND QUANTIFICATION OF INTERVIEW QUESTION RESPONSES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUTOMATISER LA VALIDATION ET LA QUANTIFICATION DE RÉPONSES DE QUESTIONS D'ENTRETIEN**
- (71) Cut-E Assessment Global Holdings Limited, 1 & 2 Bride Street Loughrea, Galway H62 HN32, IE
(72) PREUSS, Achim, LOUGHREA, GALWAY, H62 HN32, IE
JUSTENHOVEN, Richard, LOUGHREA, GALWAY, H62 HN32, IE
MARTELLA, Mario, LOUGHREA, GALWAY, H62 HN32, IE
MATVEEV, Andrey, LOUGHREA, GALWAY, H62 HN32, IE
MARTIN, Nicholas, LOUGHREA, GALWAY, H62 HN32, IE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 097 665 A1***
G09B 23/28

- (52) **G09B 23/28; G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 21708429.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015727 29.01.2021
(87) WO 2021/155162 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968417 P
(54) • **ANPASSBARER PATIENTENSIMULATOR MIT ERWEITERTER REALITÄT UND VERFAHREN DAFÜR FÜR DIE AUSBILDUNG IM GESUNDHEITSWESEN**
• **CUSTOMIZABLE EXTENDED REALITY PATIENT SIMULATOR AND METHOD THEREOF FOR HEALTHCARE EDUCATION**
• **SIMULATEUR DE PATIENT À RÉALITÉ ÉTENDUE PERSONNALISABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR L'ÉDUCATION EN SOINS DE SANTÉ**

- (71) Ves, LLC, 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US
(72) WESTHOFF, Steven Karl, Wilmington, OH 45177, US
ANDERSON, Nathanael Alan, Wilmington, OH 45177, US
NDIAYE, Serigne Saalihou Mbacké, Wilmington, OH 45177, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 16/906**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/10 → (51) **G10L 25/57**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 20/02** (11) **4 097 666 A1***
G06Q 20/06
G06Q 20/38

- (52) **G06Q 20/065; G06Q 20/02; G06Q 20/0658; G06Q 20/223; G06Q 20/38215; G06Q 20/401**
(25) En (26) En
(21) 21707523.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015469 28.01.2021
(87) WO 2021/154981 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966991 P
(54) • **NOTARSYSTEM FÜR EINEN VERTEILTEN LEGER**
• **NOTARY SYSTEM FOR A DISTRIBUTED LEDGER**
• **SYSTÈME NOTAIRE POUR UN REGISTRE DISTRIBUÉ**
- (71) R3 Ltd., 1155 Avenue of the Americas 34th Floor, New York, NY 10036, US
(72) MALENE, Tudor, London Wall Place London EC2Y 5AU, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **4 097 667 A1***
G06Q 20/22
G06Q 20/38
H04L 9/3247; G06Q 20/10; G06Q 20/22; G06Q 20/327; G06Q 20/36; H04L 9/0897; H04W 12/069; H04W 12/63; H04L 2209/42; H04L 2209/56

- (25) En (26) En
(21) 20916267.6 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051251 22.12.2020
(87) WO 2021/154136 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 SE 2050086
11.02.2020 SE 2050145
03.07.2020 SE 2050844
15.10.2020 SE 2051201
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR HANDHABUNG VON DIGITALEN ZAHLUNGEN ZWISCHEN ZAHLERN UND ZAHLUNGSEMPFÄNGERN IN PHYSISCHER NÄHE ZUEINANDER**
• **METHOD, SYSTEM, DEVICES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR HANDLING DIGITAL PAYMENTS BETWEEN PAYERS AND PAYEES BEING IN PHYSICAL PROXIMITY TO EACH OTHER**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE GÉRER DES PAIEMENTS NUMÉRIQUES ENTRE DES PAYEURS ET DES BÉNÉFICIAIRES SE TROUVANT À PROXIMITÉ PHYSIQUE L'UN DE L'AUTRE**

- (71) Crunchfish Digital Cash AB, c/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A 4TR, 211 19 Malmö, SE

- (72) SAMUELSSON, Joachim, 252 84 Helsingborg, SE
CRONHOLM, Paul, 211 19 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06Q 20/32** (11) **4 097 668 A1***
G06Q 20/20
G06F 21/87

- (52) **G06Q 20/3223; G06F 21/87; G06Q 20/206; G06Q 20/207; G06Q 20/209; G06Q 20/3227; G06Q 20/326; Y04S 40/20**
(25) En (26) En
(21) 21705607.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050601 27.01.2021
(87) WO 2021/152461 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967052 P
(54) • **SICHERE FISKALE EFTPOS-VORRICHTUNG, SLAVE-EFTPOS-HALTERUNG UND GELDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **SECURE FISCAL EFTPOS DEVICE, SLAVE EFTPOS CRADLE AND FUNDS TRANSFER METHOD**
• **DISPOSITIF D'EFTPOS FISCAL SÉCURISÉ, BERCEAU EFTPOS ESCLAVE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FONDS**

- (71) One4Retail Pos+ Corp Srl, Aleea Codrii Neamtului No 3U District 3 Apt. 1, 032435 Bucharest, RO
(72) STOICA, Ancuta, County Arges, 117363, RO
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 097 669 A1***
(52) **G06Q 50/12; G06Q 10/063; G06Q 10/087; G06Q 30/0283; G06Q 30/0601**

- (25) En (26) En
(21) 21747764.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/013388 14.01.2021
(87) WO 2021/154500 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966635 P
(54) • **NAHRUNGSMITTELVERWALTUNGSSYSTEM**
• **FOOD MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES**
- (71) Galley Solutions, Inc., 712 Archer Street, San Diego, CA 92109, US
(72) KOLTAI, Benji, San Diego, CA 92169, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 097 670 A1***
(52) **G06Q 30/0601; G06Q 30/0241; G06Q 30/0282**

(25) En (26) En
(21) 21748426.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015305 27.01.2021
(87) WO 2021/154865 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966349 P
30.04.2020 US 202063018009 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON WEBSEITEN MIT HILFSINHALT UND ERZEUGUNG, VERTEILUNG UND VERFOLGUNG VON KARMAPUNKTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING WEB PAGES WITH ANCILLARY CONTENT AND CREATING, DISTRIBUTING, AND TRACKING KARMA-CREDITS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE PAGES WEB AU MOYEN DE CONTENU AUXILIAIRE ET CRÉATION, DISTRIBUTION ET SUIVI DE KARMA-CRÉDIT

(71) Impactkarma Inc., 4937 Crenshaw Court, Raleigh, NC 28614, US
(72) KARKARE, Kedar, Raleigh, NC 28614, US
KHADILKAR, Jayant, Raleigh, NC 28614, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 097 671 A1***
(52) **G06Q 30/0269**; H04L 12/2807;
H04L 12/2816; H04L 12/2823

(25) En (26) En
(21) 21768318.4 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/021923 11.03.2021
(87) WO 2021/183772 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 US 202016816483

- (54) • UNIVERSELLER SPRACHASSISTENT
- UNIVERSAL VOICE ASSISTANT
- ASSISTANT VOCAL UNIVERSEL

(71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) HATAMBEIKI, Arsham, Scottsdale, AZ 85254, US

HUANG, Haiming, Scottsdale, AZ 85254, US
AHMADI, Nicu, Scottsdale, AZ 85254, US
XU, Rex, Scottsdale, AZ 85254, US
MILLORA, Wesley, Scottsdale, AZ 85254, US
MCALLISTER, Steven, Scottsdale, AZ 85254, US

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

G06Q 30/00 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 097 672 A1***
G06Q 50/14

(52) **G06Q 30/0269**; **G06Q 50/14**
(25) En (26) En
(21) 20800468.9 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055229 12.10.2020
(87) WO 2021/154346 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778694
(54) • ERSTELLUNG VON VERBUND-ASSETS

• COMPOSITE ASSET CREATION
• CRÉATION D'ACTIFS COMPOSITES

(71) Inspirato, 1544 Wazee Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) HANDLER, Brad, Denver, Colorado 80202, US
HOLLOWAY, Cody, Denver, Colorado 80211, US
HANDLER, Brent, Englewood, Colorado 80110, US

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 097 673 A1***
(52) **G06Q 30/0254**

(25) En (26) En
(21) 21721339.6 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/025853 06.04.2021
(87) WO 2022/216271 2022/41 13.10.2022
(54) • GEOSPATIAL INFORMIERTE RESSOURCENNUTZUNG

- GEOSPATIALLY INFORMED RESOURCE UTILIZATION
- UTILISATION DE RESSOURCES INFORMÉES DE MANIÈRE GÉOSPATIALE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MAYSTER, Yan, Mountain View, CA 94043, US

BAHNSEN, Robert Bruce, Mountain View, CA 94043, US
SHUCKER, Brian D., Mountain View, CA 94043, US

(74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 16/9535**

G06Q 30/02 → (51) **G16H 20/13**

G06Q 30/06 → (51) **B01F 13/10**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 16/9535**

G06Q 50/02 → (51) **G06F 16/26**

G06Q 50/04 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 50/06 → (51) **B60L 15/32**

G06Q 50/06 → (51) **G06N 3/08**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/14**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 50/30** (11) **4 097 674 A1***
G07C 9/28

(52) **G06Q 50/30**; **G07C 9/00571**;
G07C 9/00896; **G07C 9/10**; **G07C 9/28**

(25) En (26) En
(21) 21707094.5 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015268 27.01.2021
(87) WO 2021/154840 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966113 P

- (54) • TRANSPORTVERFOLGUNG FÜR FREI-HAND-GATE
- TRACKING TRANSPORTATION FOR HANDS-FREE GATE
- SUIVI DE TRANSPORT POUR PORTE DE TYPE MAINS LIBRES

(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US

(72) VILHELMSEN, Tom, San Diego, California 92123, US

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

G06Q 50/30 → (51) **F02M 37/40**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **G01V 99/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **4 097 675 A1***
G06T 7/00 **H04N 1/407**

(52) **H04N 1/405**; **G06T 11/001**
(25) En (26) En
(21) 20917226.1 (22) 30.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/015906 30.01.2020
(87) WO 2021/154265 2021/31 05.08.2021
(54) • GRAUSTUFENBILDER

- GREYSCALE IMAGES
- IMAGES EN NIVEAUX DE GRIS

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) AMIR, Gideon, 7403662 Ness Ziona, IL
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 097 676 A1***
G06T 7/70

(52) **G06T 7/0004**; **G06T 7/70**;
G06T 2207/20084; **G06T 2207/30108**

(25) En (26) En
(21) 21707534.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015537 28.01.2021
(87) WO 2021/155029 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966790 P

- (54) • VERTRAUENSBASIERTE BEGRENZUNGS-BOXEN FÜR DREIDIMENSIONALE OBJEKTE
- CONFIDENCE-BASED BOUNDING BOXES FOR THREE DIMENSIONAL OBJECTS
- CADRES DE DÉLIMITATION BASÉS SUR LA CONFIANCE POUR OBJETS EN TROIS DIMENSIONS

(71) Embodied Intelligence, Inc., 5905 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608, US

(72) LIU, YuXuan, Berkeley, California 94710, US
CHEN, Xi, Berkeley, California 94710, US
MISHRA, Nikhil, Berkeley, California 94710, US
(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 097 677 A1***
H04N 5/232 G06F 21/32
G06F 21/62 H04N 7/18
(52) **H04N 5/23219; G06V 40/161;**
H04N 5/23229; H04N 5/232935;
H04N 7/183; H04N 5/23225

(25) En (26) En
(21) 21747221.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002782 27.01.2021
(87) WO 2021/153596 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966344 P

(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR ANONYMISIERTEN PERSONENERKENNUNG**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM FOR ANONYMIZED PERSON DETECTION**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR DÉTECTION ANONYMISÉE DE PERSONNES**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) CHANDRASEKARAN Arun, Irving, Texas 75063, US
RANGANATH Kris, Irving, Texas 75063, US
LA Thuan, Irving, Texas 75063, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A01D 46/28**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 097 678 A1***
G06K 9/62

(52) **G06T 7/11; G06V 10/255;**
G06V 10/82; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30242

(25) En (26) En
(21) 21707535.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015541 28.01.2021
(87) WO 2021/155033 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966802 P

(54) • **AUF VERTRAULICHKEIT BASIERTE SEGMENTIERUNG VON MEHREREN EINHEITEN**
• **CONFIDENCE-BASED SEGMENTATION OF MULTIPLE UNITS**
• **SEGMENTATION DE MULTIPLES UNITÉS BASÉE SUR LA CONFIANCE**

(71) Embodied Intelligence, Inc., 5905 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608, US

(72) LIU, YuXuan, Berkeley, California 94710, US
CHEN, Xi, Berkeley, California 94710, US
MISHRA, Nikhil, Berkeley, California 94710, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

G06T 7/11 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06T 7/12** (11) **4 097 679 A1***
G06N 3/02

(52) **G06T 7/11; G06N 3/0454; G06N 3/08;**
G06V 10/26; G06V 10/751;
G06V 10/82; G06V 20/64; G16H 30/40;
G16H 50/20; G06T 2207/10081;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30004; G06V 2201/031

(25) En (26) En
(21) 21799953.1 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/020836 04.03.2021
(87) WO 2021/225680 2021/45 11.11.2021
(30) 07.05.2020 US 202016869012

(54) • **FORMBEWUSSTE ORGANSEGMENTIERUNG DURCH VORHERSAGEN VON UNTERZEICHNETEM ABSTANDSKARTEN**
• **SHAPE-AWARE ORGAN SEGMENTATION BY PREDICTING SIGNED DISTANCE MAPS**
• **SEGMENTATION D'ORGANE SENSIBLE À LA FORME PAR PREDICTION DE CARTES DE DISTANCE SIGNÉES**

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US

(72) TANG, Hui, Palo Alto, California 94306, US
HUANG, Chao, Palo Alto, California 94306, US

LIN, Shih-Yao, Palo Alto, California 94306, US

QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94306, US

FAN, Wei, Palo Alto, California 94306, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06T 7/215 → (51) **B60W 40/04**

G06T 7/33 → (51) **G06T 7/73**

(51) **G06T 7/50** (11) **4 097 680 A1***

(52) **G06T 7/50; G06T 2207/10004;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 21724523.2 (22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/070422 19.04.2021
(87) WO 2022/225574 2022/43 27.10.2022

(54) • **TIEFENSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS**
• **DEPTH ESTIMATION USING A NEURAL NETWORK**
• **ESTIMATION DE PROFONDEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU NEURONAL**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KAR, Abhishek, Mountain View, California 94043, US
ISACK, Hossam, Mountain View, California 94043, US

(74) KOWDLE, Adarsh Prakash Murthy, Mountain View, California 94043, US
PUROHIT, Aveek, Mountain View, California 94043, US

MEDVEDEV, Dmitry, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06T 7/521 → (51) **G06K 9/20**

G06T 7/571 → (51) **G06T 7/73**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/20**

G06T 7/70 → (51) **G01J 1/42**

G06T 7/70 → (51) **G06F 30/00**

G06T 7/70 → (51) **G06K 9/20**

G06T 7/70 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/73** (11) **4 097 681 A1***
G06T 7/33 G06T 7/571

(52) **G06T 7/33; G06T 7/80;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/30208

(25) En (26) En
(21) 21736176.5 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012100 04.01.2021

(87) WO 2021/138677 2021/27 08.07.2021

(30) 05.01.2020 US 202062957251 P

(54) • **ÜBERTRAGUNG DES KOORDINATENSYSTEMS EINER DREIDIMENSIONALEN KAMERA AUF DEN AUFTREFFPUNKT EINER ZWEIDIMENSIONALEN KAMERA**
• **TRANSFERRING THE COORDINATE SYSTEM OF A THREE-DIMENSIONAL CAMERA TO THE INCIDENT POINT OF A TWO-DIMENSIONAL CAMERA**
• **TRANSFERT DU SYSTÈME DE COORDONNÉES D'UNE CAMÉRA TRIDIMENSIONNELLE AU POINT INCIDENT D'UNE CAMÉRA BIDIMENSIONNELLE**

(71) Magik Eye Inc., 235 East 40th Street Suite 91, New York, New York 10016, US

(72) KIMURA, Akiteru, Hachioji-shi Tokyo, 192-0046, JP

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

(51) **G06T 7/90** (11) **4 097 682 A1***
A45D 44/00

(52) **G06T 7/90; A45D 44/005;**
G06T 2207/10024; G06T 2207/30201

(25) En (26) En
(21) 21706149.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015803 29.01.2021

(87) WO 2021/155217 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968869 P

31.01.2020 US 202062968875 P
06.04.2020 FR 2003394
06.05.2020 FR 2004503

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES FARBTONES UND DER ANWENDUNG EINES LIPPENSTIFTES
• SYSTEM AND METHOD OF LIPSTICK BULK TONE AND APPLICATION EVALUATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE TON D'ENSEMBLE ET D'APPLICATION DE ROUGE À LÈVRES

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Norwood, Kelsey, 111 Terminal Avenue, Clark, NJ 07066, US
(84) AL
(72) QIAO, Yue, 94550 Chevilly-Larue, FR
HADASCH, Anke, 94550 Chevilly-Larue, FR
PERRUNA, Gisela, Clark, New Jersey 07066, US
NORWOOD, Kelsey, Clark, New Jersey 07066, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/62**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 097 683 A1***
(52) **G06T 11/005**
(25) En (26) En
(21) 21711762.1 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/055044 01.03.2021
(87) WO 2021/175781 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062985120 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDÄMPFUNGS KORREKTUR BASIEREND AUF TIEFENLERNEN
• METHODS AND APPARATUS FOR DEEP LEARNING BASED IMAGE ATTENUATION CORRECTION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CORRECTION D'ATTÉNUATION D'IMAGE BASÉE SUR UN APPRENTISSAGE PROFOND

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
(72) VAHLE, Thomas, 90409 Nürnberg, DE
FENCHEL, Matthias, 91054 Erlangen, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G06T 13/00** (11) **4 097 684 A1***
(52) **G06T 19/00** **G06T 19/20**
G02B 27/0172; **G02B 6/0076**;
G02B 27/0081; **G02B 2027/0127**;
G02B 2027/0174

(25) En (26) En
(21) 21747775.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014946 25.01.2021
(87) WO 2021/154656 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966477 P
(54) • VERBESSERTE ZUSTANDSKONTROLLE FÜR ANKERBASIERTE REALITÄTSÜBERGREIFENDE ANWENDUNGEN

• ENHANCED STATE CONTROL FOR ANCHOR-BASED CROSS REALITY APPLICATIONS
• COMMANDE D'ÉTAT AMÉLIORÉE DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE RÉALITÉ ÉTENDUE BASÉES SUR UN ANCRAGE

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) BABU JD, Praveen, Plantation, Florida 33322, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G06T 13/00** (11) **4 097 685 A1***
(52) **G06T 19/00** **G10L 25/66**
H04N 7/18

(52) **G06F 3/011**; **A63F 13/213**;
A63F 13/215; **A63F 13/56**; **A63F 13/63**;
G06F 3/012; **G06F 3/013**; **G06T 19/20**;
A63F 13/655; **G06T 2219/024**;
G06T 2219/2012

(25) En (26) En
(21) 21748330.4 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014917 25.01.2021
(87) WO 2021/154646 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966278 P
(54) • NEUTRALE AVATARE
• NEUTRAL AVATARS
• AVATARS NEUTRES

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) STOLZENBERG, Karen, Venice, California 90291, US
PAZMINO, Lorena, Wilton Manors, Florida 33311, US
NILES, Savannah, Plantation, Florida 33322, US
MANKOWSKI, Ian, Marina Del Rey, California 90292, US
KIM, Paul, Los Angeles, California 90005, US
LEE, Christina, Los Angeles, California 90014, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G06T 13/00 → (51) **A63F 13/56**

(51) **G06T 15/00** (11) **4 097 686 A1***
(52) **G06T 17/00** **G06Q 30/00**
G06T 19/006; **G06Q 30/0641**;
G06T 15/00

(25) En (26) En
(21) 21747335.4 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IN 2021/050058 21.01.2021
(87) WO 2021/152612 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 IN 202041003621
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON GLASPRODUKTEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZATION OF GLASS PRODUCTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE PRODUITS VERRIERS

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) TEJA V, Sai, Tanuku, Andhra Pradesh 534211, IN
KEZHEDATH, Srihari, Chennai, Tamil Nadu 600031, IN
S, Rajadurai, Trichy, Tamil Nadu 621307, IN
D.R., Sundaram, Chennai, Tamil Nadu 600061, IN
AT, Ganesh, Chennai, Tamil Nadu 600099, IN
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **G06T 15/04** (11) **4 097 687 A1***
(52) **G06T 17/20**
G06T 17/20; **G06T 15/04**

(25) En (26) En
(21) 21702964.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/052199 29.01.2021
(87) WO 2021/152144 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 GB 202001386
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES 3D-MODELLS
• A METHOD FOR GENERATING A 3D MODEL
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE 3D

(71) Fuel 3D Technologies Limited, 16c Worcester Place, Oxford Oxfordshire OX1 2JW, GB
(72) MYERSCOUGH-JACKOPSON, Peter, John, Oxford, Oxfordshire OX1 2JW, GB
NAVARRO, Leonardo, Rubio, Oxford, Oxfordshire OX1 2JW, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/00**

G06T 17/20 → (51) **G06T 15/04**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/00**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 13/00**

G06T 19/00 → (51) **G09G 5/38**

G06T 19/20 → (51) **G06T 13/00**

G07B 15/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07C 3/00** (11) **4 097 688 A1***
(52) **G06N 20/00**
G07C 3/00; **G06N 20/10**;
G06N 3/0454; **G06N 3/0472**;
G06N 3/088; **G06N 7/005**; **G06N 20/20**

(25) De (26) De
(21) 21700767.3 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050910 18.01.2021
(87) WO 2021/151701 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 10202021239
(54) • SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ZUSTANDS ZUMINDEST EINER MASCHINE

- *SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A STATE OF AT LEAST ONE MACHINE*
 - *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ÉTAT D'AU MOINS UNE MACHINE*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) SRINIVASAN, Shankar Deepak, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **4 097 689 A1***
G01S 7/00 **B60W 60/00**

(52) **G07C 5/0841**

(25) En (26) En
(21) 21748059.9 (22) 25.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NO 2021/050081 25.03.2021
(87) WO 2021/154095 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 NO 20200126
03.02.2020 NO 20200136

- *SENSORVORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND BESTIMMUNG DES BETRIEBSMODUS EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR ANALYSE UND BESTIMMUNG DES BETRIEBSMODUS EINES FAHRZEUGS MIT EINER SENSORVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE UND BESTIMMUNG DES BETRIEBSMODUS EINES FAHRZEUGS*
- *A SENSOR DEVICE FOR ANALYZING AND DETERMINING VEHICLE OPERATING MODE, A METHOD FOR ANALYZING AND DETERMINING VEHICLE OPERATING MODE USING SENSOR DEVICE AND A SYSTEM FOR ANALYZING AND DETERMINING VEHICLE OPERATING MODE*
- *DISPOSITIF CAPTEUR DESTINÉ À ANALYSER ET À DÉTERMINER UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE DÉTERMINATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF CAPTEUR ET SYSTÈME D'ANALYSE ET DE DÉTERMINATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Abax AS, Hammergata 20, 3264 Larvik, NO

(72) JOHANSEN, Martin, 3185 Skoppum, NO

OLSEN, Alexander, 3280 Tjodalyng, NO

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

G07C 5/00 → (51) **F02M 37/40**

G07C 5/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **4 097 690 A1***
(52) **G07C 5/085; B60R 21/013; G08B 25/016; G08B 29/185; B60R 2021/0088**

(25) De (26) De
(21) 21701108.9 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051020 19.01.2021
(87) WO 2021/151721 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020201221

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLAUSIBILISIERUNG EINES UNFALLS*

- *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE PLAUSIBILITY OF AN ACCIDENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA PLAUSIBILITÉ D'UN ACCIDENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEGMAIER, Juergen, 72827 Wannweil, DE

SCHNEE, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **4 097 691 A1***
(52) **H04L 9/3247; H04L 9/0894; H04L 9/3213; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04W 12/084; H04W 12/108**

(25) En (26) En
(21) 20916796.4 (22) 01.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/062709 01.12.2020
(87) WO 2021/154384 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779431
05.06.2020 US 202016894591

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANS-KONTO-SCHLÜSSELÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NUTZEN-VERWEIGERUNGSSYSTEM*
- *SYSTEM AND TECHNIQUES FOR TRANS-ACCOUNT DEVICE KEY TRANSFER IN BENEFIT DENIAL SYSTEM*
- *SYSTÈME ET TECHNIQUES DE TRANS-FERT DE CLÉ DE DISPOSITIF ENTRE COMPTES DANS UN SYSTÈME ANTIVOL*

(71) Lowe's Companies, Inc., 1000 Lowe's Boulevard, Mooresville, NC 28117, US

(72) SHEFFIELD, Mason E., Mooresville, North Carolina 28117, US

DOUGLAS, Jonothan Frederick, Mooresville, North Carolina 28117, US

SISNEROS, Paul Michael, Mooresville, North Carolina 28117, US

LAURINO, Joseph Ygona, Mooresville, North Carolina 28117, US

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

(51) **G07C 9/00** (11) **4 097 692 A1***
(52) **G07B 15/00; G07C 9/00309; G07C 9/00857; G07C 2009/00547; G07C 2009/00865; G07C 2209/08; G07C 2209/65**

(25) It (26) En
(21) 21707011.9 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050615 27.01.2021
(87) WO 2021/152469 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 IT 202000001585

- *VERBESSERTER ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL*
 - *AN IMPROVED ELECTRONIC KEY*
 - *CLÉ ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) SILCA S.p.A., Via Podgora 20, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT
- (72) DONADINI, Michele, 31029 Vittorio Veneto, IT
- UGEL, Maurizio, 31029 Vittorio Veneto, IT
- TONA, Nicola, 31029 Vittorio Veneto, IT
- CAVARZERE, Paolo, 31029 Vittorio Veneto, IT

DE GREGORIO, Marco, 31029 Vittorio Veneto, IT

(74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173 Venezia, IT

G07C 9/28 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G07F 7/06** (11) **4 097 693 A1***
(52) **G07F 7/0609; Y02W 30/60**

(25) En (26) En
(21) 20702602.2 (22) 27.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/051930 27.01.2020
(87) WO 2021/151465 2021/31 05.08.2021

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR RÜCKNAHMEAUTOMATEN*

- *REVERSE VENDING MACHINE TRANSPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE RÉCUPÉRATRICE AUTOMATIQUE DE DÉCHETS*

(71) RVM Systems AS, Kniveveien 31, 3036 Drammen, NO

(72) LARSEN, Gudmund, 3039 Drammen, NO

BRYHN, Frode, Tollefsen, 3430 Spikkestad, NO

MOSTUE, Terje, Leslie, 1388 Borgen, NO

STØLEN, Lars, Helge, 3070 Sande, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **G07F 7/06** (11) **4 097 694 A1***
(52) **G07F 9/00; B65B 3/30; G07F 7/0609; G07F 9/001**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21700123.9 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050329 11.01.2021
(87) WO 2021/151636 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000869

- *ZUGANGSKONTROLLE FÜR EINEN GAS-BEHÄLTER*
 - *ACCESS CONTROL FOR A GAS CONTAINER*
 - *CONTRÔLE D'ACCÈS POUR UNE BOUTEILLE DE GAZ*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) SUN, Fangyan, 78350 Les Loges-En-Josas, FR

QUENEDEY, Jean-Patrice, 78350 Les Loges-En-Josas, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G07F 9/00 → (51) **G07F 7/06**

G07F 11/00 → (51) **G16H 20/13**

G08B 13/02 → (51) **G08B 13/22**

(51) **G08B 13/04** (11) **4 097 695 A1***
(52) **G08B 13/16; G08B 21/04; G08B 13/04; G08B 13/1672; G08B 21/0469**

(25) De (26) De

(21) 21702020.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051804 27.01.2021
(87) WO 2021/151915 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020200946
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON AKUSTISCHEN ANO-
MALIEN
• METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
ACOUSTIC ANOMALIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION D'ANOMALIES ACOUSTIQUES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) ABESSER, Jakob, 98693 Ilmenau, DE
(74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2,
81373 München, DE

(51) **G08B 13/06** (11) **4 097 696 A2***
G08B 13/16 **G08B 13/24**
G08B 29/18 **G01S 13/88**
G08B 21/04

(52) **G08B 13/1672; G08B 13/2491;**
G08B 29/186; G01S 7/411;
G01S 7/415; G01S 13/886;
G01S 13/887; G08B 13/06;
G08B 21/043; G08B 21/0469

(25) En (26) En
(21) 21791370.6 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/078451 14.10.2021
(87) WO 2022/079170 2022/16 21.04.2022
(88) 16.06.2022
(30) 15.10.2020 US 202063092157 P
15.10.2020 US 202063092149 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
• DEVICES AND SYSTEM
• DISPOSITIFS ET SYSTÈME

(71) Security Alarms & Co. S.A., Z.I. Tresi 6 D,
1028 Preverenges, CH
(72) LOPAREVA, Natalia, 1072 Forel (Lavaux),
CH
KUHN, Marc, 8044 Gockhausen, CH
SCHÜLLER, Samuel, 8355 Aadorf, CH
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G08B 13/12 → (51) **G08B 13/22**

G08B 13/16 → (51) **G08B 13/04**

G08B 13/16 → (51) **G08B 13/06**

(51) **G08B 13/184** (11) **4 097 697 A1***
G08B 13/24

(52) **G08B 13/248; G08B 13/2402**

(25) En (26) En
(21) 21707857.5 (22) 30.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015952 30.01.2021

(87) WO 2021/155328 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968971 P
29.01.2021 US 202117162689

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOLIEN-
DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON
MILLIMETERWELLEN FÜR EINZELHAN-
DELSANWENDUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FOIL
DETECTION USING MILLIMETER WAVE
FOR RETAIL APPLICATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE FEUILLE UTILISANT DES ONDES
MILLIMÉTRIQUES POUR DES APPLICA-
TIONS DE COMMERCE DE DÉTAIL

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US
(72) ALLEN, John, A., Boca Raton, FL 33487, US
DEL BUSTO, Michael, Boca Raton, FL
33487, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08B 13/19 → (51) **H01Q 3/44**

(51) **G08B 13/196** (11) **4 097 698 A1***

(52) **H04L 12/282; G08B 21/22;**
G08B 25/008; H04L 12/2809;
H05B 47/115; H05B 47/19; Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 21765088.6 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/019185 23.02.2021
(87) WO 2021/178159 2021/36 10.09.2021
(30) 06.03.2020 US 202016811833
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG VON PERSONEN
• PERSON DETECTION APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE PERSONNE

(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc., 2055
Corte Del Nogal, Carlsbad, California 92011,
US
(72) GRUBER, Brandon, Carlsbad, California
92011, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **G08B 13/22** (11) **4 097 699 A1***

(52) **G08B 13/02** **G08B 29/18**
G08B 13/12
G08B 13/122; G08B 29/188

(25) It (26) En
(21) 21704605.1 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050208 13.01.2021
(87) WO 2021/152409 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 IT 202000001495
(54) • EINDRINGSCHUTZSENSOR UND SI-
CHERHEITSSYSTEM MIT DIESEM SEN-
SOR
• ANTI-INTRUSION SECURITY SENSOR
AND SECURITY SYSTEM INCLUDING
SAID SENSOR

• CAPTEUR DE SÉCURITÉ ANTI-INTRU-
SION ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ
COMPRENANT LEDIT CAPTEUR
(71) DEA Security Srl, Via Bolano SNC, 19037
Santo Stefano di Magra (SP), IT
(72) TONELLI, Aldo, 19037 Santo Stefano di Ma-
gra (SP), IT
TONELLI, Giorgio, 19037 Santo Stefano di
Magra (SP), IT
MAGLIANESI, Diego, 19037 Santo Stefano
di Magra (SP), IT
LEONARDI, Sergio, 19037 Santo Stefano di
Magra (SP), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Ro-
ma, IT

(51) **G08B 13/24** (11) **4 097 700 A1***
G01V 3/00

(52) **G08B 13/24; G01V 3/08;**
G08B 13/196

(25) En (26) En
(21) 21703539.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050213 29.01.2021
(87) WO 2021/152326 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 GB 202001272
(54) • SICHERHEITSSYSTEM MIT FERROMAG-
NETISCHER ABTASTUNG
• SECURITY SYSTEM WITH FERRO-
MAGNETIC SENSING
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC DÉTEC-
TION FERROMAGNÉTIQUE
(71) Metrasens Limited, Unit 8 Beauchamp
Business Centre Sparrowhawk Close,
Malvern, Worcestershire WR14 1GL, GB
(72) KEENE, Mark Nicholas, Malvern Worces-
tershire WR14 1GL, GB
GOODYEAR, Simon Wray, Malvern Worces-
tershire WR14 1GL, GB
(74) Stratageme IPM Limited, Meridian Court
Camberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **G08B 13/24** (11) **4 097 701 A1***

(52) **G08B 13/248; G06K 7/10316;**
G06K 7/10425; G08B 13/2488;
H04B 5/0062; G06K 7/10099

(25) En (26) En
(21) 21708454.0 (22) 30.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015951 30.01.2021
(87) WO 2021/155327 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968956 P
29.01.2021 US 202117162724
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖH-
TEN AUSGANGSABFRAGE VON RFID-
TAGS
• SYSTEM AND METHOD FOR INCREASED
EXIT INTERROGATION OF RFID TAGS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERROGA-
TION DE SORTIE AUGMENTÉE D'ÉTI-
QUETTES D'IDENTIFICATION PAR
RADIOFRÉQUENCE

(71) Sensormatic Electronics LLC, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US
(72) ALLEN, John A., Boca Raton, Florida 33487,
US

DEL BUSTO, Michael, Boca Raton, Florida 33487, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G08B 13/24 → (51) **G08B 13/06**

G08B 13/24 → (51) **G08B 13/184**

G08B 21/00 → (51) **B61B 12/06**

G08B 21/02 → (51) **B61B 12/06**

(51) **G08B 21/04** (11) **4 097 702 A1***
A61B 5/00

(52) **G08B 21/043; G08B 21/0461**

(25) De (26) De

(21) 21701277.2 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051028 19.01.2021

(87) WO 2021/151723 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201222

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FALLS EINES MOBIL- EN DGERÄTS*

• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING WHEN A MOBILE TERMINAL FALLS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER LA CHUTE D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEGMAIER, Juergen, 72827 Wannweil, DE
SCHNEE, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE

G08B 21/04 → (51) **G08B 13/04**

G08B 21/04 → (51) **G08B 13/06**

(51) **G08B 21/06** (11) **4 097 703 A1***
G01S 13/58 G01S 7/41

G01S 13/50 G01S 13/88

(52) **G01S 13/532; G01S 7/2922;**

G01S 7/354; G01S 7/415; G01S 13/56;

G08B 21/06

(25) En (26) En

(21) 21700617.0 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051560 25.01.2021

(87) WO 2021/151812 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 LU 101622

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADARSENSORSYSTEMS ZUR VITALZEICHENDETEKTION UNTER ELIMINIERUNG VON DURCH STÖRBEWEGUNGEN ANGE- REGTEN SIGNALEN*

• *METHOD OF OPERATING A RADAR SENSOR SYSTEM FOR VITAL SIGN DETECTION WITH ELIMINATION OF SIGNALS EXCITED BY INTERFERING MOVEMENTS*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR RADAR POUR LA DÉTECTION DE SIGNES VITAUX AVEC ÉLIMINATION DE SIGNAUX EXCITÉS PAR DES MOUVEMENTS PARASITES*

(71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU

(72) CORDIE, Janine, 54668 Echternacherbrück, DE

LANDWEHR, Jochen, 54295 Trier, DE

SINGH, Parth Raj, 2730 Luxembourg, LU

TATARINOV, Dimitri, 54296 Trier, DE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G08B 23/00 → (51) **A61B 34/20**

(51) **G08B 25/00** (11) **4 097 704 A1***

H04W 4/14; G08B 25/007;

G08B 25/08; G08B 25/10;

H04L 51/066; H04L 51/58

(25) En (26) En

(21) 21748064.9 (22) 12.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013083 12.01.2021

(87) WO 2021/154489 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202016773125

(54) • *ALARMSYSTEM MIT TEXTMELDUNG*

• *TEXT MESSAGE CAPABLE ALARM SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ALARME DE MESSAGE TEXTUEL*

(71) Reitman, Mitch, 5408 Woodway Drive, Fort Worth, TX 76133, US

(72) Reitman, Mitch, Fort Worth, TX 76133, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G08B 29/18 → (51) **G08B 13/06**

G08B 29/18 → (51) **G08B 13/22**

(51) **G08C 17/02** (11) **4 097 705 A1***

G08C 17/02; G08C 2201/20;

G08C 2201/70

(25) En (26) En

(21) 21765007.6 (22) 22.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018996 22.02.2021

(87) WO 2021/178153 2021/36 10.09.2021

(30) 04.03.2020 US 202016809281

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER DER RELATIVEN UMGEBUNG EINER STEUERVORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE LOCATION AND/OR RELATIVE ENVIRONMENT OF A CONTROLLING DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT ET/OU DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

(71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US

(72) COURTNEY, Michael, Scottsdale, Arizona 85254, US

MICKELSEN, Jeremy, Scottsdale, Arizona 85254, US

NGUYEN, Khanh, Scottsdale, Arizona 85254, US

HUANG, Haiming, Scottsdale, Arizona 85254, US

VAN EE, Jan, Scottsdale, Arizona 85254, US

PENUKONDA, Lokanath, Scottsdale, Arizona 85254, US

PEREZ, Jesus, Scottsdale, Arizona 85254, US

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

(51) **G08G 1/00** (11) **4 097 706 A1***

(52) **G08G 1/20; G08G 1/0112;**

G08G 1/0133; G08G 1/0141;

G08G 1/04; G08G 1/096775;

G08G 1/096791; G08G 1/166

(25) En (26) En

(21) 21747910.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015909 29.01.2021

(87) WO 2021/155294 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967574 P

19.06.2020 US 202063041761 P

(54) • *KOMBINATIONSSALARME*

• *COMBINATION ALERTS*

• *ALERTE COMBINÉES*

(71) Netradyne, Inc., 9171 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92122, US

(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92122, US

ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, CA 92122, US

JULIAN, David Jonathan, San Diego, CA 92122, US

YEDLA, Arvind, San Diego, CA 92122, US

RAI, Vinay Kumar, San Diego, CA 92122, US

CAMPOS, Michael, San Diego, CA 92122, US

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

(51) **G08G 1/08** (11) **4 097 707 A1***

G08G 1/081 G08G 1/087

G08G 1/0967

(52) **G08G 1/096725; G08G 1/08;**

G08G 1/081; G08G 1/087;

G08G 1/096708; G08G 1/096741;

G08G 1/096783

(25) En (26) En

(21) 21714024.3 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002929 21.01.2021

(87) WO 2021/153638 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202016775434

(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG DES FAHRZEUG- VERKEHRS*

• *ADAPTIVE CONTROL OF VEHICULAR TRAFFIC*

• *COMMANDE ADAPTATIVE DE CIRCULATION AUTOMOBILE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) GUO, Jianlin, Cambridge, MA 02139-1955, US

LEE, Gilsoo, Cambridge, MA 02139-1955, US

KIM, Kyeong Jin, Cambridge, MA 02139-1955, US

ORLIK, Philip, Cambridge, MA 02139-1955, US
AHN, Heejin, Cambridge, MA 02139-1955, US
DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, MA 02139-1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G08G 1/081 → (51) **G08G 1/08**
G08G 1/087 → (51) **G08G 1/08**
G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/08**
G08G 1/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G08G 5/00** (11) **4 097 708 A1***
G08G 5/02 **G08G 5/06**
(52) **G08G 5/0021; G08G 5/0008;**
G08G 5/0039; G08G 5/0078;
G08G 5/025; G08G 5/065

(25) En (26) En
(21) 21701107.1 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051012 19.01.2021
(87) WO 2021/151718 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001122
(54) • **VERFAHREN ZUR LANDUNG EINES FLUGZEUGS**
• **METHOD OF LANDING AN AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉ D'ATERRISSAGE D'UN AÉRONEF**

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/20**
G08G 5/00 → (51) **G01S 5/16**
G08G 5/00 → (51) **G05D 1/10**
G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**
G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**
G09B 7/00 → (51) **G10L 25/57**
G09B 9/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G09B 19/00** (11) **4 097 709 A1***
A61B 5/00 **A63B 71/06**
(52) **A61B 5/1128; A61B 5/1122;**
A61B 5/486; A61B 5/6898;
G09B 19/0038; A63B 2071/0658

(25) En (26) En
(21) 21714519.2 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/020743 03.03.2021
(87) WO 2021/178589 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062985149 P

(54) • **ÜBUNGSBEFEHLS- UND RÜCKKOPPLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **EXERCISE INSTRUCTION AND FEEDBACK SYSTEMS AND METHODS**
• **INSTRUCTIONS D'EXERCICE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉTROACTION**

(71) Peloton Interactive Inc., 125 West 25th Street, 11th Floor, New York, NY 10001, US
(72) KRUGER, Christopher Richard, New York, New York 10001, US
ERICKSON, Michael Skyler, New York, New York 10001, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G09B 23/28 → (51) **G06Q 10/10**
G09C 1/00 → (51) **H04L 9/06**
G09C 5/00 → (51) **H04L 9/06**
G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 097 710 A1***
(52) **G09G 3/3233; H01L 27/3248;**
H01L 27/3262; H01L 51/504;
H01L 51/5278; G09G 2300/0426;
G09G 2300/0842; G09G 2300/0861;
G09G 2330/04; H01L 51/5262;
Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 21707467.3 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015038 26.01.2021
(87) WO 2021/154693 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966757 P
21.07.2020 US 202063054387 P
(54) • **OLED-ANZEIGE MIT SCHUTZSCHALTUNG**
• **OLED DISPLAY WITH PROTECTION CIRCUIT**
• **ÉCRAN DELO À CIRCUIT DE PROTECTION**

(71) OLEDWorks LLC, 1645 Lyell Ave., Suite 140, Rochester, NY 14606-2337, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) HAMER, John, Rochester New York 14626, US
SPINDLER, Jeffrey, Ontario New York 14519, US
KONDAKOVA, Marina, Kendall New York 14476, US
RICHTER, Bernd, 01159 Dresden, DE
WARTENBERG, Philipp, 01097 Dresden, DE
BUNK, Gerd, 01067 Dresden, DE
VOGEL, Uwe, 01324 Dresden, DE
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 5/10**
G09G 5/00 (11) **4 097 711 A1***
(52) **G06F 3/011; G06F 3/013;**
G06F 3/016; G06F 3/017;
G06F 3/0346; G09B 29/106

(25) En (26) En
(21) 21747336.2 (22) 20.01.2021

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

KH MA MD TN
(86) US 2021/014138 20.01.2021
(87) WO 2021/154558 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966267 P
(54) • **KURATION EINER KARTE DER ERWEITERTEN REALITÄT**
• **AUGMENTED REALITY MAP CURATION**
• **ÉDITION DE CARTE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) HAZEN, Griffith Buckley, Plantation, Florida 33322, US
DEDONATO, Amy, Maumee, Ohio 43537, US
SHAHROKNI, Ali, San Jose, California 95126, US
WEISBIH, Ben, Plantation, Florida 33322, US
BALAKUMAR, Vinayram, Plantation, Florida 33322, US

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

(51) **G09G 5/10** (11) **4 097 712 A1***
G09G 3/36
(52) **G09G 3/3406; G09G 3/2011;**
G09G 3/2014; G09G 3/3208;
G09G 3/36; G09G 5/10;
G09G 2320/0626; G09G 2320/0673;
G09G 2360/144

(25) En (26) En
(21) 20916645.3 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/074106 31.01.2020
(87) WO 2021/151246 2021/31 05.08.2021
(54) • **DYNAMISCHE GAMMAKURVEN-ANWENDUNG ZUR ANZEIGE**
• **DYNAMIC GAMMA CURVE USE FOR DISPLAY**
• **UTILISATION DE COURBE GAMMA DYNAMIQUE POUR AFFICHAGE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XU, Yongjun, San Diego, California 92121-1714, US
JIA, Menghao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Zhizhou, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Xinchao, San Diego, California 92121-1714, US
ZENG, Daiou, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Zhibing, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G09G 5/38** (11) **4 097 713 A1***
G02B 27/01 **G06T 19/00**
H04N 21/242 **H04N 5/232**
(52) **G06F 3/011; A63F 13/5255;**
G06F 3/012; G09G 3/001;

A63F 2300/8082; G09G 2340/16;
G09G 2354/00
(25) En (26) En
(21) 21748043.3 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050561 25.01.2021
(87) WO 2021/152447 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778767
(54) • *VERRINGERUNG DER LATENZZEIT IN
DRAHTLOSEN VIRTUELLEN SYSTEMEN
UND SYSTEMEN DER ERWEITERTEN
REALITÄT*
• *HIDING LATENCY IN WIRELESS
VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY
SYSTEMS*
• *MASQUAGE DE LATENCE DANS DES
SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET
AUGMENTÉE SANS FIL*
(71) ATI Technologies ULC, One Commerce
Valley Drive East, Markham, Ontario L3T
7X6, CA
(72) MIRONOV, Mikhail, Markham, Ontario L3T
7X6, CA
KOLESNIK, Gennadiy, Markham, Ontario
L3T 7X6, CA
SINIAVINE, Pavel, Markham, Ontario L3T
7X6, CA
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner
Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1
1EE, GB

G10K 11/168 → (51) **B60R 13/08**

(51) **G10K 11/178** (11) **4 097 714 A1***
(52) **G10K 11/17855; G10K 11/17854;**
G10K 11/17873; G10K 11/17875;
G10K 11/17879; G10K 11/17885;
G10K 2210/1081; G10K 2210/3026;
G10K 2210/3027; G10K 2210/3031;
G10K 2210/3053

(25) En (26) En
(21) 21724164.5 (22) 22.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/028575 22.04.2021
(87) WO 2022/225521 2022/43 27.10.2022
(54) • *IMPLEMENTIERUNG MIT REDUZIERTER
KOMPLEXITÄT ZUR UNTERDRÜCKUNG
VON AKUSTISCHEM RAUSCHEN*
• *REDUCED COMPLEXITY IMPLEMEN-
TATION FOR ACOUSTIC NOISE
CANCELING*
• *MISE EN ŒUVRE À COMPLEXITÉ
RÉDUITE POUR ANNULATION DE BRUIT
ACOUSTIQUE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHAH, Abhijit, Mountain View CA 94043, US
SUN, Guohua, Mountain View CA 94043, US
WARREN, Niel, David, Mountain View CA
94043, US
HEYL, Lawrence, Frederick, Mountain View CA
94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G10K 11/18** (11) **4 097 715 A1***
A61B 8/00 **G01S 15/00**
H02J 50/15 **H02J 50/80**
H02J 50/90 **H04B 11/00**
A61B 5/00

(52) **G10K 11/18; H02J 50/15;**
H02J 50/402; H02J 50/90; A61B 34/72;
H02J 2310/23

(25) En (26) En
(21) 21732667.7 (22) 19.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/033053 19.05.2021
(87) WO 2021/242580 2021/48 02.12.2021
(30) 29.05.2020 US 202063032023 P
(54) • *VERMINDERUNG MECHANISCHER WEL-
LENSIGNALABSORPTION ÜBER MEH-
RERE VORRICHTUNGEN*
• *MITIGATING MECHANICAL WAVE
SIGNAL ABSORPTION ACROSS
MULTIPLE DEVICES*
• *ATTÉNUATION DE L'ABSORPTION DE
SIGNAL D'ONDE MÉCANIQUE À
TRAVERS DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(71) CBN Nano Technologies Inc., 145 Richmond
Road, Ottawa, ON K1Z 1A1, CA
(72) HOGG, Tad, Mountain View, California
94040, US
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067
Ebenhausen, DE

(51) **G10L 13/027** (11) **4 097 716 A1***
G10L 13/07 **G10L 13/08**
G10L 13/10 **G10L 15/02**
G10L 25/30

(52) **G10L 13/033;** G06N 3/0445;
G06N 3/0454; G06N 3/088;
G10L 13/047

(25) En (26) En
(21) 21764692.6 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018499 18.02.2021
(87) WO 2021/178140 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 US 202016807801
(54) • *LERNFÄHIGE GESCHWINDIGKEITS-
STEUERUNG DER SPRACHSYNTHESE*
• *LEARNABLE SPEED CONTROL OF
SPEECH SYNTHESIS*
• *CONTRÔLE DE LA VITESSE D'APPREN-
TISSAGE DE LA SYNTHÈSE DE LA
PAROLE*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) YU, Chengzhu, Palo Alto, California 94306,
US
YU, Dong, Palo Alto, California 94306, US
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G10L 13/07 → (51) **G10L 13/027**

G10L 13/08 → (51) **G10L 13/027**

G10L 13/10 → (51) **G10L 13/027**

G10L 15/02 → (51) **G10L 13/027**

(51) **G10L 15/06** (11) **4 097 717 A1***
G10L 15/16

(52) **G10L 17/08;** G10L 17/04; G10L 17/18
(25) En (26) En
(21) 21747446.9 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014633 22.01.2021
(87) WO 2021/154600 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966473 P
21.08.2020 US 202063068670 P
(54) • *ROBUSTES SPOOFING-DETEKTIONSSYS-
TEM UNTER VERWENDUNG VON NEU-
RONALNETZWERKEN*
• *ROBUST SPOOFING DETECTION SYSTEM
USING DEEP RESIDUAL NEURAL
NETWORKS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE MYSTIFI-
CATION ROBUSTE UTILISANT DES
RÉSEAUX NEURONAUX RÉSIDUELS
PROFONDS*
(71) Pindrop Security, Inc., 817 W. Peachtree
St., NW Suite 770, Atlanta, GA 30308, US
(72) CHEN, Tianxiang, Atlanta, Georgia 30308,
US
KHOURY, Elie, Atlanta, Georgia 30308, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/06**

G10L 15/18 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/18 → (51) **G10L 25/57**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 097 718 A1***
G06F 40/103 **G06F 40/166**
G10L 25/30 **G10L 15/18**
G06N 3/02 **G10L 15/26**

(52) **G10L 15/22; G06F 40/30;**
G06N 20/00; G06F 40/20;
G10L 15/1822; G10L 15/26;
G10L 25/30; G10L 2015/223;
G10L 2015/226

(25) En (26) En
(21) 20829157.5 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065000 15.12.2020
(87) WO 2021/154411 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967352 P
13.03.2020 US 202016818414
(54) • *SPRACHKONTEXTBEWUSSTE INHALTS-
MANIPULATION*
• *VOICE CONTEXT-AWARE CONTENT
MANIPULATION*
• *MANIPULATION DE CONTENU SENSIBLE
AU CONTEXTE VOCAL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington
98052-6399, US
TRAN, Emily, Redmond, Washington 98052-
6399, US
SMITH, Benjamin David, Redmond,
Washington 98052-6399, US
LIU, Alan, Redmond, Washington 98052-
6399, US
OVESON, Erik Thomas, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **4 097 719 A1***
G06F 3/01 **G10L 17/22**

(52) **G10L 15/22**; **G10L 17/22**

(25) De (26) De

(21) 20830128.3 (22) 14.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085973 14.12.2020

(87) WO 2021/151574 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020102468

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TELEPROMPTERS UND TELEPROMPTER ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINES VORDEFINIERTEN TEXTES

• METHOD FOR CONTROLLING A TELEPROMPTER AND TELEPROMPTER FOR THE DYNAMIC DISPLAY OF A PREDEFINED TEXT

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TÉLÉPROMPTEUR ET TÉLÉPROMPTEUR POUR L'AFFICHAGE DYNAMIQUE D'UN TEXTE PRÉDÉFINI

(71) Robidia GmbH, Gottfried-Hagen-Str. 60-62, 51105 Köln, DE

(72) JAKUBI, Masih, 51105 Köln, DE

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

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/26 → (51) **G10L 25/57**

G10L 17/22 → (51) **G10L 15/22**

G10L 17/26 → (51) **G10L 25/57**

G10L 25/30 → (51) **G10L 13/027**

G10L 25/30 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 25/57** (11) **4 097 720 A1***
G06Q 10/10 **G09B 7/00**
G10L 15/18 **G10L 15/26**
G10L 25/63 **G10L 17/26**

(52) **G10L 25/57**; **G06Q 10/1053**;

G09B 7/00; **G10L 15/18**; **G10L 15/26**;

G10L 17/26; **G10L 25/63**

(25) En (26) En

(21) 21702456.1 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051946 28.01.2021

(87) WO 2021/151990 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967443 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE KANDIDATENBEWERTUNGEN IN EINER ASYNCHRONEN VIDEOEINSTELLUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC CANDIDATE ASSESSMENTS IN AN ASYNCHRONOUS VIDEO SETTING

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATIONS AUTOMATIQUES DE CANDIDATS DANS UNE CONFIGURATION DE VIDÉO DIFFÉRE

(71) EP 2021/051946 28.01.2021

(87) WO 2021/151990 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967443 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE KANDIDATENBEWERTUNGEN IN EINER ASYNCHRONEN VIDEOEINSTELLUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC CANDIDATE ASSESSMENTS IN AN ASYNCHRONOUS VIDEO SETTING

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATIONS AUTOMATIQUES DE CANDIDATS DANS UNE CONFIGURATION DE VIDÉO DIFFÉRE

(71) Cut-E Assessment Global Holdings Limited, 1 & 2 Bride Street Loughrea, Galway H62 HN32, IE

(72) PREUSS, Achim, Loughrea, Co. Galway, H62 HN 32, IE

JUSTENHOVEN, Richard, Loughrea, Co. Galway, H62 HN32, IE

KRUSE, Niels, Loughrea, Co. Galway, H62 HN32, IE

MARTIN, Nicholas, Loughrea, Co. Galway, H62 HN32, IE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G10L 25/63 → (51) **G10L 25/57**

G10L 25/66 → (51) **G06T 13/00**

G11C 5/14 → (51) **G05F 1/46**

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/419**

G11C 7/16 → (51) **G11C 11/419**

G11C 8/16 → (51) **G11C 11/419**

G11C 11/412 → (51) **G11C 11/419**

(51) **G11C 11/419** (11) **4 097 721 A1***
G11C 7/10 **G11C 8/16**
G11C 7/16 **G11C 11/412**

(52) **G11C 11/419**; **G11C 7/1006**;

G11C 7/16; **G11C 8/16**; **G11C 11/54**;

G11C 11/412; **Y02D 10/00**

(25) En (26) En

(21) 21705784.3 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014452 21.01.2021

(87) WO 2021/154586 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779491

(54) • STROMSPARENDE BITZELLE MIT SPEICHERINTERNER BERECHNUNG

• LOW-POWER COMPUTE-IN-MEMORY BITCELL

• CELLULE BINAIRE DE CALCUL EN MÉMOIRE À FAIBLE PUISSANCE

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, CA 92121-1714, US

MIRHAJ, Seyed, Arash, San Diego, CA 92121-1714, US

MIAO, Guoqing, San Diego, CA 92121-1714, US

BAZARJANI, Seyfi, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/26**

(51) **G11C 16/26** (11) **4 097 722 A1***
G11C 16/04 **G06N 3/08**

(52) **G11C 13/0069**; **G06N 3/049**;

G06N 3/0635; **G06N 3/08**; **G11C 11/54**;

G11C 11/5678; **G11C 11/5685**;

G11C 13/0004; **G11C 13/0007**;

G11C 13/003; **G11C 13/004**;

G11C 27/005; **G11C 7/1006**;

G11C 11/005; G11C 2013/0045; G11C 2213/71

(25) En (26) En

(21) 20916941.6 (22) 28.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000015 28.01.2020

(87) WO 2021/152338 2021/31 05.08.2021

(54) • ANALOGSPEICHER UNTER VERWENDUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG

• ANALOG STORAGE USING MEMORY DEVICE

• STOCKAGE ANALOGIQUE UTILISANT UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) BONIARDI, Mattia, 20032 Cormanò (MI), IT

TORTORELLI, Innocenzo, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT

(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G16B 10/00 → (51) **C12Q 1/6883**

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/6883**

G16B 20/00 → (51) **G16B 35/00**

(51) **G16B 20/20** (11) **4 097 723 A1***
G16B 40/10
G16B 40/10; **G16B 20/20**

(25) En (26) En

(21) 21707550.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015663 29.01.2021

(87) WO 2021/155114 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967792 P

(54) • UNTERBRECHUNGSGENOTYPISIERUNG VON FRAGILEM X-SYNDROM AGG

• FRAGILE X SYNDROME AGG INTERRUPTION GENOTYPING

• GÉNOTYPAGE D'INTERRUPTION AGG DE SYNDROME X FRAGILE

(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US

(72) ZHANG, Zhenxi, Burlington, North Carolina 27215, US

ROBINSON, Matt, Burlington, North Carolina 27215, US

OKAMOTO, Patricia, Burlington, North Carolina 27215, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G16B 20/20** (11) **4 097 724 A1***

(52) **G16B 20/20**

(25) En (26) En

(21) 21708439.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015837 29.01.2021

(87) WO 2021/155241 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968507 P

- (54) • *SIGNIFIKANZMODELLIERUNG DER ABWESENHEIT VON ZIELVARIANTEN AUF KLONALER EBENE*
• *SIGNIFICANCE MODELING OF CLONAL-LEVEL ABSENCE OF TARGET VARIANTS*
• *MODÉLISATION D'IMPORTANCE DE L'ABSENCE DE VARIANTES CIBLES AU NIVEAU CLONAL*
- (71) Guardant Health, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) ARTSIOMENKA, Aliaksandr, Redwood City, CA 94063, US
HARDIN, Aaron Isaac, Redwood City, CA 94063, US
FAIRCLOUGH, Stephen, Redwood City, CA 94063, US
SIKORA, Marcin, Redwood City, CA 94063, US
BARBACIORU, Catalin, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16B 20/20 → (51) **C12Q 1/6883**

- (51) **G16B 25/00** (11) **4 097 725 A1***
G16B 30/00 **G16B 40/20**
- (52) **G16B 25/00; G16B 30/00; G16B 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 21708441.7 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015848 29.01.2021
(87) WO 2021/155245 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967941 P
- (54) • *KONFORME INFERENZ ZUR OPTIMIERUNG*
• *CONFORMAL INFERENCE FOR OPTIMIZATION*
• *INFÉRENCE CONFORME POUR OPTIMISATION*
- (71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) GIBSON, Molly, Krisann, Cambridge, MA 02142, US
YANG, Kevin, Kaichuang, Cambridge, MA 02142, US
BARANOV, Maxim, Cambridge, MA 02142, US
BEAM, Andrew, Lane, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G16B 30/00 → (51) **G16B 25/00**

- (51) **G16B 35/00** (11) **4 097 726 A1***
G16B 20/00 **G16B 50/00**
G16H 70/60 **G16H 50/50**
G06N 3/08
- (52) **G16H 70/60; G06N 3/0454; G06N 3/08; G16B 40/20; G16B 50/30; G16H 50/50**
- (25) En (26) En
(21) 21747864.3 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001299 01.02.2021
(87) WO 2021/154060 2021/31 05.08.2021

- (30) 31.01.2020 KR 20200012169
23.12.2020 KR 20200182375
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON KRANKHEITEN, GEN ODER PROTEIN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ABGEFRAGTEN ENTITÄT UND DAFÜR GEEIGNETES VORHERSAGESYSTEM*
• *METHOD OF PREDICTING DISEASE, GENE OR PROTEIN RELATED TO QUERIED ENTITY AND PREDICTION SYSTEM BUILT BY USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE MALADIE, D'UN GÈNE OU D'UNE PROTÉINE LIÉS À UNE ENTITÉ INTERROGÉE ET SYSTÈME DE PRÉDICTION CRÉÉ À L'AIDE DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Standigm Inc., 3rd Fl., 70 Nonhyeon-ro 85-gil Gangnam-gu, Seoul 06234, KR
- (72) KOO, Hee Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, KR
HAN, Seokjin, Seoul 02007, KR
SON, Chiwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, KR
LEE, Jang Ho, Incheon 21016, KR
KIM, Tae Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 16879, KR
JEONG, Chanung, Seoul 08786, KR
KIM, Jinhan, Seoul 03635, KR
SONG, Sang Ok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13436, KR
YUN, So Jeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, KR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **G16B 40/10** (11) **4 097 727 A1***
G16B 40/10

- (25) En (26) En
(21) 21703321.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050733 29.01.2021
(87) WO 2021/152538 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001249
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE UNTER VERWENDUNG VON PRODUKTIONENKOLLISIONSQUERSCHNITTSINFORMATIONEN*
• *TECHNIQUES FOR SAMPLE ANALYSIS USING PRODUCT ION COLLISION-CROSS SECTION INFORMATION*
• *TECHNIQUES D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS À L'AIDE D'INFORMATIONS TRANSVERSALES DE COLLISION D'IONS DE PRODUIT*
- (71) Waters Technologies Ireland Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, 2 Dublin, IE
- (72) MORTISHIRE-SMITH, Russell Julian, Cheshire SK11 8AS, GB
VISSERS, Hans, 1271 XA Huizen, NL
MCCULLAGH, Michael, Northwich Cheshire CW9 8WS, GB
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

G16B 40/10 → (51) **G16B 20/20**

G16B 40/20 → (51) **G16B 25/00**

G16B 50/00 → (51) **G16B 35/00**

G16B 50/10 → (51) **C12Q 1/6883**

G16C 20/00 → (51) **G16C 20/70**

G16C 20/10 → (51) **G16C 20/70**

- (51) **G16C 20/30** (11) **4 097 728 A1***
G16C 20/30; G16B 15/30; G16C 20/64; G16H 20/17
- (25) En (26) En
(21) 21707558.9 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015700 29.01.2021
(87) WO 2021/155142 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967738 P
- (54) • *TECHNIKEN ZUR MODELLIERUNG UND OPTIMIERUNG VON DIALYSETOXINVERDRÄNGERVERBINDUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR MODELING AND OPTIMIZING DIALYSIS TOXIN DISPLACER COMPOUNDS*
• *TECHNIQUES DE MODÉLISATION ET D'OPTIMISATION DE COMPOSÉS DE DÉPLACEMENT DE TOXINES DE DIALYSE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) TAO, Xia, New York, New York 07093, US
MAHESHWARI, Vaibhav, Jersey City, New Jersey 07306, US
KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, US
THIJSSSEN, Stephan, New York, NY 10044, US
GROBE, Nadja, Huntington, NY 11743, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **G16C 20/70** (11) **4 097 729 A1***
G16C 20/00 **G16C 20/10**

- (52) **G16C 20/50; G16C 20/10; G06N 3/006; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 3/126; G06N 5/003; G06N 7/005; G16C 20/70**

- (25) En (26) En
(21) 21746980.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050103 29.01.2021
(87) WO 2021/151208 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967898 P
09.09.2020 US 202063076151 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LERNEN ZUR ERZEUGUNG CHEMISCHER VERBINDUNGEN MIT GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LEARNING TO GENERATE CHEMICAL COMPOUNDS WITH DESIRED PROPERTIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES COMPOSÉS CHIMIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS SOUHAITÉES*
- (71) 99Andbeyond Inc., 6666, ST. Urbain, Montreal, QC H2S 3H1, CA
- (72) SATTAROV, Boris, Saratov, 410031, RU
GOTTIPATI, Vijaya Sai Krishna, Waterloo, Ontario N2L 0C1, CA
PATHAK, Yashaswi, Patna Bihar 800020, IN
THOMAS, Karam, Saint-Laurent, Québec H4L 4B3, CA
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **G16C 20/80** (11) **4 097 730 A1***
 (52) **G16C 20/80**; G06N 3/0445;
 G06N 3/126; G06N 5/003; G06N 7/005;
 G09B 23/24; G16C 20/70
 (25) En (26) En
 (21) 21701004.0 (22) 14.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/050273 14.01.2021
 (87) WO 2021/152414 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 US 202062966465 P
 26.03.2020 US 202016831747
 (54) • *GERÜSTORIENTIERTES UNIVERSELLES
 LINIENSYSTEM*
 • *SCAFFOLD-ORIENTED UNIVERSAL LINE
 SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE LIGNE UNIVERSEL
 ORIENTÉ ÉCHAFAUDAGE*
 (71) Insilico Medicine IP Limited, 26th Floor,
 Three Exchange Square 8 Connaught Place,
 Central, Hong Kong, HK
 (72) ZAVORONKOVS, Aleksandrs, Pak Shek Kok,
 HK
 POLYKOVSKIY, Daniil, Moscow, 121205,
 RU
 KUZNETSOV, Maksim, Moscow, 121204,
 RU
 FILIMONOV, Andrey, Moscow, 121205, RU
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
 2900 Hellerup, DK

(51) **G16H 10/20** (11) **4 097 731 A1***
A61M 21/00 G16H 20/30
G16H 20/70 G16H 50/20
G16H 50/30; A61B 5/02055;
A61B 5/02405; A61B 5/02416;
A61B 5/0816; A61B 5/14551;
A61B 5/318; A61B 5/369; A61B 5/389;
A61B 5/4812; A61B 5/4815;
A61M 16/024; G16H 10/20;
G16H 20/30; G16H 20/70; G16H 50/20;
 A61B 5/0022; A61B 5/0077;
 A61B 5/6819; A61B 5/682;
 A61B 2562/0204; A61M 16/0066;
 A61M 16/06; A61M 16/1005;
 A61M 16/16; A61M 16/161;
 A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
 A61M 2205/3306; A61M 2205/332;
 A61M 2205/3331; A61M 2205/3368;
 A61M 2205/3375; A61M 2205/502;
 A61M 2205/505; A61M 2230/04;
 A61M 2230/10; A61M 2230/205;
 A61M 2230/60; A61M 2230/63
 (25) En (26) En
 (21) 21703328.1 (22) 30.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/050748 30.01.2021
 (87) WO 2021/152549 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968725 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
 MINDERUNG VON INSOMNIA-BEDING-
 TEN SYMPTOMEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR
 REDUCING INSOMNIA-RELATED
 SYMPTOMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
 RÉDUIRE LES SYMPTÔMES LIÉS À L'IN-
 SOMNIE*
 (71) ResMed Sensor Technologies Limited,
 Nexus UCD Block 9/10 Belfield Office Park
 Clonskeagh, Dublin 4, D04 V2N9, IE
 (72) O'MAHONY, Niall, Dublin 4 D04 V2N9, IE
 LOPES, Cesar, Dublin 4 D04 V2N9, IE
 WREN, Michael, Dublin 4 D04 V2N9, IE
 SHOULDICE, Redmond, Dublin 4 D04 V2N9,
 IE
 (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
 München, DE

G16H 10/20 → (51) G16H 50/20

(51) **G16H 10/60** (11) **4 097 732 A1***
G16H 80/00
 (52) **G16H 40/67; G16H 10/60;**
G16H 80/00
 (25) En (26) En
 (21) 21747798.3 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/015934 29.01.2021
 (87) WO 2021/155313 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 US 202062967448 P
 03.02.2020 US 202062969564 P
 (54) • *GESUNDHEITSINFORMATIONSNETZ-
 WERK FÜR NETZWERKE*
 • *HEALTHCARE INFORMATION NETWORK
 OF NETWORKS*
 • *RÉSEAU DE RÉSEAUX D'INFORMATIONS
 DE SOINS DE SANTÉ*
 (71) CORANET SOLUTIONS, INC., 1775 I Street,
 N.W. Suite 1150, Washington, DC 20006,
 US
 Alisuag, Cora, 4545 28th Street, NW,
 Washington, DC 20008, US
 (72) ALISUAG, Cora, Washington, DC 20008, US
 (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Part-
 nerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau,
 DE

G16H 10/60 → (51) A61B 5/117

G16H 10/60 → (51) G16H 40/20

G16H 10/60 → (51) G16H 50/20

G16H 20/10 → (51) G16H 30/40

(51) **G16H 20/13** (11) **4 097 733 A1***
G06Q 30/02 G07F 11/00
G16H 40/00
 (52) **G16H 40/00; G06Q 20/06;**
G06Q 20/18; G06Q 20/202;
G06Q 20/322; G06Q 30/01;
G06Q 30/0201; G06Q 30/0281;
G06Q 30/0282; G06Q 30/006;
G06Q 50/22; G07F 9/002;
G07F 17/0092; G16H 20/13
 (25) En (26) En
 (21) 21703611.0 (22) 26.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/051741 26.01.2021
 (87) WO 2021/151883 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 GB 202001296

(54) • *GESUNDHEITSVERSORGUNGSÖKOSYS-
 TEM*
 • *HEALTHCARE ECOSYSTEM*
 • *ÉCOSYSTÈME DE SOINS DE SANTÉ*
 (71) Clinova Limited, International House South-
 ampton International Business Park George
 Curl Way, Southampton SO18 2RZ, GB
 (72) KARIM, Arsalan, Shipley BD18 4AR, GB
 EBUBEDIKE, Charles, London SW16 2TT,
 GB
 (74) Roberts, David, Page White & Farrer Limited
 Bedford House 21A John Street, London
 WC1N 2BF, GB

(51) **G16H 20/30** (11) **4 097 734 A1***
G16H 20/60 G16H 40/67
G16H 50/30 A61B 5/145
 (52) **G16H 20/30; A61B 5/0205;**
A61B 5/1112; A61B 5/1118;
A61B 5/14532; A61B 5/681;
A61B 5/7264; A61B 5/742;
G16H 20/60; G16H 40/67; G16H 50/30
 (25) En (26) En
 (21) 21704627.5 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012465 07.01.2021
 (87) WO 2021/154473 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 US 202016777066
 (54) • *AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEME
 UND -VERFAHREN*
 • *ACTIVITY MONITORING SYSTEMS AND
 METHODS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
 LANCE DE L'ACTIVITÉ*
 (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire
 Street, Northridge, CA 91325, US
 (72) HAGGERTY, Matthew N., Minnetonka,
 Minnesota 55305, US
 HOEG, Erik R., Plymouth, Minnesota 55447,
 US
 (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode
 LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
 London WC1X 8NL, GB

G16H 20/30 → (51) G16H 10/20

(51) **G16H 20/40** (11) **4 097 735 A1***
G16H 20/40
 (52) En (26) En
 (21) 21703067.5 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/050646 28.01.2021
 (87) WO 2021/152484 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968777 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SU-
 STIMMUNGSANFORDERUNG FÜR DA-
 TEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR
 REQUESTING CONSENT FOR DATA*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DEMANDE
 DE CONSENTEMENT POUR DES
 DONNÉES*
 (71) ResMed Sensor Technologies Limited,
 Nexus UCD Block 9/10 Belfield Office Park
 Clonskeagh, Dublin 4, D04 V2N9, IE
 (72) WREN, Michael, Dublin 4, D04 V2N9, IE
 SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, D04
 V2N9, IE

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **G16H 20/40** (11) **4 097 736 A1***
G16H 40/40 **G16H 40/67**

(52) **G16H 20/40; G16H 40/40; G16H 40/67**

(25) En (26) En

(21) 21789834.5 (22) 29.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/058895 29.09.2021

(87) WO 2022/070062 2022/14 07.04.2022

(30) 02.10.2020 US 202017062526

(54) • CLOUD-ANALYSEPAKETE
• CLOUD ANALYTICS PACKAGES
• EMBALLAGES D'ANALYSE EN NUAGE

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US

ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, US

VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US

FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

G16H 20/40 → (51) **G16H 40/60**

G16H 20/40 → (51) **G16H 50/30**

G16H 20/60 → (51) **G16H 20/30**

G16H 20/70 → (51) **G16H 10/20**

(51) **G16H 30/40** (11) **4 097 737 A1***
G16H 50/20

(52) **G16H 30/40; G16H 50/20**

(25) En (26) En

(21) 21709507.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015310 27.01.2021

(87) WO 2021/154869 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966659 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG DIGITALER BIOMARKER UND GENOMISCHER PANELS

• SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY OF DIGITAL BIOMARKERS AND GENOMIC PANELS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION DE BIOMARQUEURS NUMÉRIQUES ET DE PANELS GÉNOMIQUES

(71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor, New York, NY 10036, US

(72) SUE, Jillian, New York, NY 10036, US

LOCKE, Jason, New York, NY 10036, US

SCHUEFFLER, Peter, New York, NY 10036, US

KANAN, Christopher, New York, NY 10036, US

FUCHS, Thomas, New York, NY 10036, US

GRADY, Leo, New York, NY 10036, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G16H 30/40** (11) **4 097 738 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/70**

(52) **G16H 20/10**

(52) **G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/70; G16H 20/10**

(25) En (26) En

(21) 21709508.2 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015323 27.01.2021

(87) WO 2021/154878 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966723 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR LOKALISIERUNG VON BIOMARKER-KERN

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ELECTRONIC IMAGES FOR BIOMARKER LOCALIZATION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES ÉLECTRONIQUES POUR LA LOCALISATION DE BIOMARQUEURS

(71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor, New York, NY 10036, US

(72) DOGDAS, Belma, New York, NY 10036, US

KANAN, Christopher, New York, NY 10036, US

FUCHS, Thomas, New York, NY 10036, US

GRADY, Leo, New York, NY 10036, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G16H 40/00 → (51) **A61B 17/072**

G16H 40/00 → (51) **G16H 20/13**

(51) **G16H 40/20** (11) **4 097 739 A1***
G16H 10/60 **G16H 40/40**

(52) **G06Q 10/0875; G06F 16/2246; G06F 16/282; G16H 40/20; G16H 40/40; H04W 4/70; H04W 4/80**

(25) En (26) En

(21) 21747975.7 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015042 26.01.2021

(87) WO 2021/154697 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016778711

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GÜTERN DES GESUNDHEITSWESENS

• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING HEALTHCARE ASSETS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES ACTIFS DE SOINS DE SANTÉ

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive, Wauwatosa, WI 53226, US

(72) NUTHI, Sridhar, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US

VOLETI, Anurag, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US

SAHA, Sanjoy, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

G16H 40/20 → (51) **A61L 2/24**

G16H 40/40 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/20**

(51) **G16H 40/60** (11) **4 097 740 A1***
A61B 5/00 **G16H 20/40**

(52) **G16H 40/60; A61B 5/0205; A61B 5/7275; A61B 2505/05; A61B 2560/0242; G16H 20/40**

(25) En (26) En

(21) 22701710.0 (22) 21.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/050531 21.01.2022

(87) WO 2022/157696 2022/30 28.07.2022

(30) 22.01.2021 US 202117156266

(54) • MULTISENSORVERARBEITUNG ZUR VERBESSERUNG CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN

• MULTI-SENSOR PROCESSING FOR SURGICAL DEVICE ENHANCEMENT

• TRAITEMENT À CAPTEURS MULTIPLES POUR AMÉLIORATION DE DISPOSITIF CHIRURGICAL

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US

ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

G16H 40/60 → (51) **A61B 17/32**

G16H 40/63 → (51) **G16H 50/30**

(51) **G16H 40/67** (11) **4 097 741 A1***
G16H 40/67; G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 40/63; G16H 50/20

(25) En (26) En

(21) 21789837.8 (22) 29.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/058919 29.09.2021

(87) WO 2022/070079 2022/14 07.04.2022

(30) 02.10.2020 US 202017062507

(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG FÜR EINE VON EINEM CHIRURGEN GESTEUERTE SEKUNDÄRE ANZEIGE UND PRIMÄRE ANZEIGE

• COMMUNICATION CONTROL FOR A SURGEON CONTROLLED SECONDARY DISPLAY AND PRIMARY DISPLAY

• COMMANDE DE COMMUNICATION POUR UN AFFICHAGE SECONDAIRE

COMMANDE PAR UN CHIRURGIEN ET AFFICHAGE PRIMAIRE

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

G16H 40/67 → (51) **G16H 20/30**

G16H 40/67 → (51) **G16H 20/40**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 097 742 A1***
A61B 5/00 **G16H 10/20**
G16H 10/60 **G16H 50/50**
G16H 50/70

(52) **G16H 40/67; G06N 20/00;**
G16H 15/00; G16H 40/20; G16H 40/63;
G16H 50/20; G16H 50/30; G16H 50/70;
G16H 50/80; G06N 3/0454;
Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 20916910.1 (22) 10.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/064369 10.12.2020
(87) WO 2021/154401 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968086 P
27.03.2020 US 202063001199 P
30.03.2020 US 202063002257 P
29.05.2020 US 202063032450 P
10.07.2020 US 202106926510

(54) • **SENSORBASIERTES MASCHINELLES
LERNEN IN EINER GESUNDHEITSVOR-
HERSAGEUMGEBUNG**
• **SENSOR-BASED MACHINE LEARNING IN
A HEALTH PREDICTION ENVIRONMENT**
• **APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE À BASE
DE CAPTEUR DANS UN ENVIRONNE-
MENT DE PRÉDICTION DE SANTÉ**

(71) Evidation Health, Inc., 11 N. Ellsworth
Avenue, San Mateo, CA 94401, US

(72) FOSCHINI, Luca, San Mateo, CA 94401, US
CADDIGAN, Eamon, San Mateo, CA 94401,
US
KAINKARYAM, Raghunandan, Melkote, San
Mateo, CA 94401, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G16H 50/30** (11) **4 097 743 A1***
G16H 20/40 **A61B 5/107**
G16H 40/63

(52) **G16H 40/63; A61B 5/7275;**
G16H 20/40; G16H 40/20; G16H 40/67;
G16H 50/30; A61B 5/01;
A61B 5/14532; A61B 5/14542;
A61B 5/4836; A61B 5/4875;
A61B 2505/05

(25) En (26) En
(21) 22704578.8 (22) 21.01.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/050529 21.01.2022
(87) WO 2022/157694 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 US 202117156309

(54) • **VORHERSAGE VON BLUT-PERFUSIONS-
SCHWIERIGKEITEN BASIEREND AUF EI-
NER BIOMARKIERUNGS-ÜBER-
WACHUNG**
• **PREDICTION OF BLOOD PERFUSION
DIFFICULTIES BASED ON BIOMARKER
MONITORING**

• **PRÉDICTION DE DIFFICULTÉS DE
PERFUSION SANGUINE BASÉE SUR UNE
SURVEILLANCE DE BIOMARQUEURS**

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242,
US

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

G16H 50/30 → (51) **G16H 10/20**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/70**

G16H 50/50 → (51) **G16B 35/00**

G16H 50/50 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 50/70** (11) **4 097 744 A1***
G16H 50/30 **G06F 16/28**
G06F 17/18 **G01N 33/48**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
G01N 33/00

(52) **G01N 33/6893; G16H 50/30;**
G16H 50/70; G01N 2800/28

(25) En (26) En
(21) 21748247.0 (22) 01.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050113 01.02.2021
(87) WO 2021/152600 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 US 202062969089 P

(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUM CHARAKTE-
RISIEREN UND IDENTIFIZIEREN VON
AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNGEN**
• **METHODS AND KITS FOR CHARAC-
TERIZING AND IDENTIFYING AUTISM
SPECTRUM DISORDER**
• **MÉTHODES ET KITS POUR CARACTÉ-
RISER ET IDENTIFIER UN TROUBLE DU
SPECTRE AUTISTIQUE**

(71) Cell-EI Therapeutics Ltd., 4 Migdal Eder
Street, 9043300 Alon Shvut, IL

(72) GESUNDHEIT, Beni, 9043300 Alon Shvut, IL
ZISMAN, Philip David, 9075807 Mevasseret
Tzion, IL
ELLIS, Ronald, 9254113 Jerusalem, IL
FAKTOR, Ouriel, 7628507 Rehovot, IL

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

G16H 50/70 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/20**

G16H 70/60 → (51) **G16B 35/00**

G16H 80/00 → (51) **G16H 10/60**

G16Y 40/10 → (51) **G01S 13/86**

G16Z 99/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G21C 7/14** (11) **4 097 745 A1***
(52) **G21C 13/036; G21C 17/017;**
G21C 19/207; G21C 7/14; Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 20742837.6 (22) 28.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000435 28.01.2020
(87) WO 2021/152342 2021/31 05.08.2021

(54) • **THERMOHÜLSE FÜR EINEN STEUER-
STABANTRIEBSMECHANISMUS UND ZU-
GEBÖRIGER KERNREAKTORKOPF,
KERNREAKTOR UND VERFAHREN ZUM
ERSETZEN EINER BESCHÄDIGTEN
THERMOHÜLSE**
• **A THERMAL SLEEVE FOR A CONTROL
ROD DRIVE MECHANISM AND ASSO-
CIATED NUCLEAR REACTOR HEAD,
NUCLEAR REACTOR AND METHOD FOR
REPLACING A DAMAGED THERMAL
SLEEVE**
• **MANCHON THERMIQUE POUR MÉCA-
NISME D'ENTRAÎNEMENT DE TIGE DE
COMMANDE ET TÊTE DE RÉACTEUR
NUCLÉAIRE ASSOCIÉE, RÉACTEUR
NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE REMPLA-
CEMENT DE MANCHON THERMIQUE
ENDOMMAGÉ**

(71) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva,
92400 Courbevoie, FR

(72) FLEURISSON, Kevin, 78420 Carrières sur
Seine, FR
COLOMBET, David, 78800 Houilles, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G21K 1/00 → (51) **B07C 5/34**

G21K 5/08 → (51) **A61F 9/008**

H01B 1/02 → (51) **C22C 5/06**

H01B 3/18 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/30 → (51) **C08L 23/06**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/06**

H01F 1/00 → (51) **H02K 1/02**

H01F 5/04 → (51) **A61F 9/008**

H01F 5/06 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/28** (11) **4 097 746 A1***
(52) **H01F 27/2823; H01F 27/2876;**
H01F 41/077

(25) En (26) En
(21) 20702454.8 (22) 28.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/052019 28.01.2020
(87) WO 2021/151468 2021/31 05.08.2021

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE SPULE MIT
KÜHLMITTELPERMEABILITÄT**
• **ELECTRO-MAGNETIC COIL WITH
COOLANT PERMEABILITY**
• **BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À
PERMÉABILITÉ À L'AGENT DE REFROI-
DISSEMENT**

(71) Magnebotix AG, Rutistrasse 14, 8952
Schlieren, CH
NanoFlex Robotics AG, c/o Wyss Zurich,
ETH Zürich Weinbergstrasse 35 WEH, 8092
Zürich ETH-Zentrum, CH

(72) LYTTLE, Sean, Zürich 8052, CH
BAUMANN, Jonas, 8047 Zürich, CH

GERVASONI, Simone, 6702 Claro, CH
FISCHER, Cedric, 8952 Schlieren, CH
CHAUTEMS, Christophe, 8046 Zürich, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **4 097 747 A1***
H01F 5/06 **H01F 27/28**
H01F 41/12

(52) **H01F 27/2823; H01F 5/06;**
H01F 27/322; H01F 27/323;
H01F 41/122; H01F 2027/2838

(25) En (26) En
(21) 21700987.7 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051735 26.01.2021
(87) WO 2021/151878 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154657

(54) • **VERFAHREN UND LEITERSTRUKTUR
ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN WICKLUNG EINER ELEKTRO-
MAGNETISCHEN INDUKTIONSVORRICHT-
TUNG**

• **METHOD AND CONDUCTOR STRUCTURE
FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC
WINDING OF AN ELECTROMAGNETIC
INDUCTION APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET STRUCTURE CONDUCT-
TRICE POUR FABRICATION D'ENROULE-
MENT ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL À
INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) BUSTREO, Gianluca, 30035 Mirano, IT
PAVANELLO, Paolo, 35040 Granze, IT
CARMIGNOTO, Massimo, 35036 Monte-
grotto Terme, IT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

H01F 41/12 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01G 2/06** (11) **4 097 748 A1***
H01G 9/008 **H01G 9/035**
H01G 9/14 **H01G 9/28**
H01G 2/08 **H01G 9/00**
H01G 9/045 **H01G 9/012**

(52) **H01G 9/28; H01G 2/06; H01G 2/08;**
H01G 9/0003; H01G 9/008;
H01G 9/035; H01G 9/045; H01G 9/14;
H01G 9/012

(25) En (26) En
(21) 21701161.8 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051871 27.01.2021
(87) WO 2021/151952 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154920

(54) • **LEISTUNGSMODUL MIT INTEGRIERTEM
ALUMINIUM-DÄMPFERKONDENSATOR**
• **POWER MODULE WITH AN INTEGRATED
ALUMINIUM SNUBBER CAPACITOR**

• **MODULE DE PUISSANCE DOTÉ D'UN
CONDENSATEUR D'AMORTISSEMENT
EN ALUMINIUM INTÉGRÉ**

(71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230
Odense M, DK
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) EBEL, Thomas, 25866 Mildstedt, DE
SCHLETZ, Andreas, 92224 Amberg, DE

(74) Ploumann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

H01G 2/08 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/00 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/008 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/012 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/035 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/045 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/14 → (51) **H01G 2/06**

H01G 9/28 → (51) **H01G 2/06**

(51) **H01H 9/00** (11) **4 097 749 A1***
H01F 29/04 **H01H 9/38**

(52) **H01H 9/0016; H01F 29/04;**
H01H 9/38; H01H 1/2066;
H01H 9/0027; H01H 9/40;
H01H 2009/0022

(25) De (26) De
(21) 21702642.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052053 29.01.2021
(87) WO 2021/170340 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 DE 102020105113

(54) • **SCHALTER FÜR EINEN LASTSTUFEN-
SCHALTER UND LASTUMSCHALTER FÜR
EINEN LASTSTUFENSCHALTER**

• **SWITCH FOR AN ON-LOAD TAP
CHANGER AND LOAD TRANSFER
SWITCH FOR AN ON-LOAD TAP
CHANGER**

• **COMMUTATEUR POUR CHANGEUR DE
PRISES EN CHARGE ET COMMUTATEUR
DE TRANSFERT DE CHARGE POUR
CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE
ZINTL, Markus, 95666 Mitterteich, DE

H01H 9/38 → (51) **H01H 9/00**

H01H 11/04 → (51) **C22C 5/06**

(51) **H01H 85/041** (11) **4 097 750 A1***
(52) **H01H 85/0411; H01H 85/143;**
H01H 85/175; H01H 2085/0412

(25) En (26) En
(21) 20703014.9 (22) 30.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052356 30.01.2020

(87) WO 2021/151498 2021/31 05.08.2021

(54) • **STROMBEGRENZUNGSSICHERUNG**
• **CURRENT-LIMITING FUSE**
• **FUSIBLE LIMITEUR DE COURANT**

(71) Schurter AG, Werkhofstrasse 8-12, 6002
Luzern, CH

(72) SCHIBLI, Benjamin, 4600 Olten, CH
SIGNER, Guido, 6206 Neuenkirch, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01J 27/18 → (51) **H01P 7/06**

(51) **H01J 37/073** (11) **4 097 751 A1***
H01J 37/21 **H01J 37/18**

(52) **H01J 3/021; H01J 37/073;**
H01J 37/18; H01J 2237/022

(25) En (26) En
(21) 21700179.1 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050164 07.01.2021
(87) WO 2021/151629 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777276

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LA-
DUNGSTEILCHENKANONE, LADUNGS-
TEILCHENKANONE UND LADUNGSTEIL-
CHENSTRAHLVORRICHTUNG**

• **METHOD OF OPERATING A CHARGED
PARTICLE GUN, CHARGED PARTICLE
GUN, AND CHARGED PARTICLE BEAM
DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
CANON À PARTICULES CHARGÉES,
CANON À PARTICULES CHARGÉES ET
DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTI-
CULES CHARGÉES**

(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft
für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthal-
strasse 20, 85551 Heimstetten, DE

(72) WINKLER, Dieter, 81737 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/18 → (51) **H01J 37/073**

H01J 37/21 → (51) **H01J 37/073**

H01J 37/32 → (51) **H01P 7/06**

(51) **H01J 49/04** (11) **4 097 752 A1***
G01N 27/623 **G01N 27/624**
H01J 49/26 **H01J 49/34**
(52) **H01J 49/0463**

(25) En (26) En
(21) 21748154.8 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050104 29.01.2021
(87) WO 2021/151209 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968490 P

(54) • **METHODEN UND SYSTEME ZUM NACH-
WEISEN UND QUANTIFIZIEREN EINES
ZIELANALYTEN IN EINER PROBE DURCH
MASSENSPEKTROMETRIE IM NEGATI-
VEN IONENMODUS**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR
DETECTING AND QUANTIFYING A
TARGET ANALYTE IN A SAMPLE BY
NEGATIVE ION MODE MASS SPEC-
TROMETRY**

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION D'UN ANALYTE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE À MODE D'IONS NÉGATIFS*
- (71) Phyttronix Technologies Inc., 4535 boulevard Wilfrid-Hamel Suite 120, Québec G1P 2J7, CA
 (72) PICARD, Pierre, Québec, Québec G2A 3R5, CA
 AUGER, Serge, Lévis, Québec G6X 2K6, CA
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01J 49/16 → (51) **G01N 30/72**

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/34 → (51) **H01J 49/04**

- (51) **H01L 21/02** (11) **4 097 753 A1***
H01L 21/56 **H01L 21/78**
 (52) **H01L 23/49833; H01L 23/3735; H01L 24/49; H01L 25/072; H01L 25/50; H01L 21/4875; H01L 23/15; H01L 23/49811; H01L 23/49894; H01L 24/48; H01L 24/73; H01L 24/92; H01L 2224/0603; H01L 2224/48095; H01L 2224/48139; H01L 2224/48472; H01L 2224/49111; H01L 2224/49113; H01L 2224/4917; H01L 2224/49175; H01L 2224/73265; H01L 2224/92247; H01L 2924/00014; H01L 2924/13055; H01L 2924/19107**

- (25) En (26) En
 (21) 21748178.7 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015437 28.01.2021
 (87) WO 2021/154957 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 US 202062966951 P
 (54) • *HALBLEITERCHIPGEHÄUSE UND MONTAGEVERFAHREN*
 • *SEMICONDUCTOR CHIP PACKAGE AND METHOD OF ASSEMBLY*
 • *BOÎTIER À PUCE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US
 (72) STEINHOF, Stefan, Chicago, IL 60631, US
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/308**

- (51) **H01L 21/306** (11) **4 097 754 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/3213**
B82Y 40/00
 (52) **H01L 21/30608; B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
 (21) 21747869.2 (22) 25.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2021/050041 25.01.2021
 (87) WO 2021/154141 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 SE 2050069

- (54) • *STRUKTURIERUNG VON MEHRSCHEITIGEN ÜBERGANGSMETALL-DICHALCOGENIDEN*
 • *PATTERNING OF MULTILAYER TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES*
 • *FORMATION DE MOTIFS SUR DES DICHALCOGÈNES DE MÉTAL DE TRANSITION MULTICOUCHE*
- (71) SMENA Catalysis AB, Gröna Gatan 37, 414 54 Göteborg, SE
 (72) SHEGAI, Timur, 414 54 Göteborg, SE
 MUNKHBAT, Battulga, 421 51 Västra Frölunda, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/308**

- (51) **H01L 21/308** (11) **4 097 755 A1***
H01L 21/3065 **H01L 21/78**
H01L 21/02
 (52) **H01L 21/78; H01L 21/02057; H01L 21/3081**
- (25) En (26) En
 (21) 21748170.4 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012352 06.01.2021
 (87) WO 2021/154468 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 US 202016777610
 (54) • *WASSERLÖSLICHE ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDMASKENFORMULIERUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
 • *WATER SOLUBLE ORGANIC-INORGANIC HYBRID MASK FORMULATIONS AND THEIR APPLICATIONS*
 • *FORMULATIONS POUR MASQUES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUE HYDROSOLUBLES ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LI, Wenguang, Santa Clara, CA 95054, US
 PAPANU, James S., San Rafael, CA 94903, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01L 21/314** (11) **4 097 756 A2***
H01L 23/08 **C08G 73/10**
H01L 24/19; C08G 73/1014; C08G 73/1025; C08G 73/1042; C08G 73/1082; H01L 23/3192; H01L 24/05; H01L 23/544; H01L 2223/54406; H01L 2224/02375; H01L 2224/0239; H01L 2224/024; H01L 2224/0401; H01L 2224/04105; H01L 2224/05548; H01L 2224/05567; H01L 2224/12105

- (25) En (26) En
 (21) 21748265.2 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015344 28.01.2021
 (87) WO 2021/154898 2021/31 05.08.2021
 (88) 23.09.2021
 (30) 27.01.2020 US 202062966197 P

- (54) • *UV-HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET FÜR WIEDERVERTEILUNGSSCHICHTEN*
 • *UV-CURABLE RESIN COMPOSITIONS SUITABLE FOR REDISTRIBUTION LAYERS*
 • *COMPOSITIONS DE RÉSINE DURCISSABLES PAR UV APPROPRIÉES POUR DES COUCHES DE REDISTRIBUTION*
- (71) Designer Molecules, Inc., 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131, US
 (72) MIZORI, Farhad, San Diego, California 92129, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/306**

- (51) **H01L 21/48** (11) **4 097 757 A1***
H01L 21/66 **H01L 23/538**
 (52) **H01L 21/485; G06K 19/07728; G06K 19/0775; H01L 23/5382; H01L 23/5387**

- (25) En (26) En
 (21) 21702705.1 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050212 29.01.2021
 (87) WO 2021/152325 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 GB 202001316
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SCHALTUNGSELEMENTEN*
 • *A METHOD OF CONNECTING CIRCUIT ELEMENTS*
 • *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'ÉLÉMENTS DE CIRCUIT*
- (71) PragmatC Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield Durham TS21 3FG, GB
 (72) WILLIAMSON, Ken, Durham TS21 3FG, GB
 PRICE, Richard, Durham TS21 3FG, GB
 WHITE, Scott, Durham TS21 3FG, GB
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H01L 21/56** (11) **4 097 758 A1***
H01L 21/683 **H01L 21/78**
H01L 23/31 **H01L 23/485**

- (52) **H01L 21/6836; H01L 21/561; H01L 21/568; H01L 21/78; H01L 23/3114; H01L 23/3171; H01L 23/3185; H01L 24/03; H01L 24/05; H01L 24/11; H01L 24/13; H01L 24/92; H01L 24/94; H01L 23/3157; H01L 2221/68327; H01L 2221/6834; H01L 2224/0345; H01L 2224/03462; H01L 2224/0391; H01L 2224/0401; H01L 2224/05558; H01L 2224/05559; H01L 2224/11312; H01L 2224/1132; H01L 2224/11334; H01L 2224/1191; H01L 2224/92; H01L 2224/94; H01L 2924/10156**

- (25) En (26) En
 (21) 21700730.1 (22) 14.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050721 14.01.2021
 (87) WO 2021/151684 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 DE 102020102003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PASSIVIERUNG EINER MATRIZE
• METHOD OF MANUFACTURING AND PASSIVATING A DIE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE PASSIVATION D'UNE PUCE
- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) SHAYGANPOOR, Mehrdad, 8041 Graz, AT
- (74) AFLENZER, Guenter, 8141 Premstätten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/66 → (51) **H01L 21/48**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/56**

H01L 21/762 → (51) **A61N 1/08**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/308**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/56**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 31/107**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/08 → (51) **H01L 21/314**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 23/367** (11) **4 097 759 A1***
H01L 23/467
H01L 23/467; H01L 23/3672
- (25) De (26) De
(21) 20829788.7 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060465 16.12.2020
(87) WO 2021/151130 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 AT 500592020
- (54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
• HEAT DISSIPATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR

- (71) 4Motec GmbH & Co Kg, Papiermühlgasse 38/13/81, 8020 Graz, AT
- (72) KRÄMMER, Gert, 8042 Graz, AT
- (72) PÖLLMANN, Gerald, 8010 Graz, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/538**

- (51) **H01L 23/427** (11) **4 097 760 A1***
H01L 23/433 **H05K 7/20**
F28F 3/02 **F28F 3/04**
F28D 21/00
- (52) **F28F 3/025; F28F 3/048;**
H01L 23/427; H01L 23/4332;
F28D 2021/0028; F28F 2215/00

- (25) En (26) En
(21) 21716876.4 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/020950 04.03.2021
(87) WO 2021/178722 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062984927 P
- (54) • NACHGIEBIGE WÄRMEMANAGEMENT-VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• COMPLIANT THERMAL MANAGEMENT DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS OF FABRICATION THEREOF
• DISPOSITIFS DE GESTION THERMIQUE CONFORMES, SYSTÈMES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Transport Phenomena Technologies, LLC, 1 Irving Street Unit 1, Medford, MA 02155-2200, US
- (72) KARAMANIS, Georgios, Medford, MA 02155-2200, US
- HODES, Marc, Scott, Medford, MA 02155-2200, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/427**

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/538**

- (51) **H01L 23/538** (11) **4 097 761 A1***
H01L 25/07 **H02M 7/00**
H05K 1/14 **H05K 3/22**
H01L 23/498 **H01L 23/373**
H05K 1/02
- (52) **H01L 23/3735; H01L 23/49811;**
H01L 23/5385; H01L 25/072;
H01L 25/162; H05K 1/141;
H01L 24/72; H01L 2224/0603;
H01L 2224/20; H01L 2224/32238;
H01L 2224/73251; H01L 2224/8384;
H05K 1/0262; H05K 3/222;
H05K 2201/042; H05K 2201/10151;
H05K 2201/10166; H05K 2201/10196

- (25) En (26) En
(21) 21701349.9 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052004 28.01.2021
(87) WO 2021/152021 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154510
- (54) • FREI KONFIGURIERBARES LEISTUNGS-HALBLEITERMODUL
• FREE CONFIGURABLE POWER SEMI-CONDUCTOR MODULE
• MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE CONFIGURABLE LIBRE

- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) SCHUDERER, Jürgen, 8047 Zürich, CH
- KICIN, Slavo, 8049 Zürich, CH
- MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, CH
- RIEDEL, Gernot, 5406 Baden-Rütihof, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/538 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/552 → (51) **A61N 1/08**

H01L 25/00 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/065** (11) **4 097 762 A1***
H01L 25/00 **H01L 23/00**

- (52) **H01L 25/0657; H01L 21/6835;**
H01L 24/03; H01L 24/05; H01L 24/06;
H01L 24/11; H01L 24/14; H01L 24/17;
H01L 24/19; H01L 24/20; H01L 24/81;
H01L 24/92; H01L 24/96; H01L 25/50;
H01L 24/13; H01L 24/16;
H01L 2221/68345; H01L 2221/68359;
H01L 2221/68368; H01L 2224/03002;
H01L 2224/0361; H01L 2224/0401;
H01L 2224/05124; H01L 2224/05567;
H01L 2224/05568; H01L 2224/05624;
H01L 2224/05647; H01L 2224/05666;
H01L 2224/06102; H01L 2224/11312;
H01L 2224/11462; H01L 2224/11848;
H01L 2224/12105; H01L 2224/13109;
H01L 2224/1403; H01L 2224/16147;
H01L 2224/16148; H01L 2224/17104;
H01L 2224/17181; H01L 2224/18;
H01L 2224/73259; H01L 2224/81801;
H01L 2224/92224; H01L 2224/96;
H01L 2225/06513; H01L 2225/06517;
H01L 2225/06527; H01L 2225/06565

- (25) En (26) En
(21) 20808235.4 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057056 23.10.2020
(87) WO 2021/154352 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016774900
- (54) • DREIDIMENSIONALE STAPELHALBLEITERANORDNUNGEN MIT EINER BONDLINIENDICKE VON NAHE NULL
• THREE-DIMENSIONAL STACKING SEMI-CONDUCTOR ASSEMBLIES WITH NEAR ZERO BOND LINE THICKNESS
• ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS À EMPILEMENT TRIDIMENSIONNEL AYANT UNE ÉPAISSEUR DE LIGNE DE LIAISON PROCHE DE ZÉRO
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) FAY, Owen R., Boise, Idaho 83707-0006, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/538**

H01L 27/02 → (51) **A61N 1/08**

H01L 27/06 → (51) **A61N 1/08**

H01L 27/07 → (51) **A61N 1/08**

H01L 27/12 → (51) **A61N 1/08**

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/107**

H01L 27/32 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **H01L 29/06** (11) **4 097 763 A1***
(52) **H01L 21/26586; H01L 29/0634;**
H01L 29/0653; H01L 29/0696;
H01L 29/0865; H01L 29/1095;
H01L 29/66712; H01L 29/7802

- (25) En (26) En
(21) 21747915.3 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/023142 19.03.2021

- (87) WO 2021/155386 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778904
(54) • **VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR EINE SUPERJUNCTION-ANORDNUNG**
• **PROCESS AND STRUCTURE FOR A SUPERJUNCTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR UN DISPOSITIF À SUPERJUNCTION**
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) ANKOUDINOV, Alexei, San Jose, California 95112, US
GEORGESCU, Sorin S., Gilroy, California 95020, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 29/66 → (51) **A61N 1/08**

- (51) **H01L 31/02** (11) **4 097 764 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/04**
(52) **H01L 31/048; H01L 31/03926;**
H01L 31/042; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 21747190.3 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015880 29.01.2021
(87) WO 2021/155266 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967498 P
(54) • **STRUKTURIERTE ANORDNUNG UND ZWISCHENVERBINDUNG FÜR FOTOVOLTAISCHE SYSTEME**
• **STRUCTURED ASSEMBLY AND INTERCONNECT FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS**
• **ENSEMBLE STRUCTURÉ ET INTERCONNEXION POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES**
(71) mPower Technology, Inc., 5901 Indian School Road, N.E., Suite 121, Albuquerque, NM 87110, US
(72) OKANDAN, Murat, Albuquerque, NM 87113, US
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/107**

- (51) **H01L 31/0232** (11) **4 097 765 A1***
H01L 31/028 **H01L 31/112**
G02B 6/12 **G02B 6/136**
G02F 1/025
(52) **H01L 31/02327; H01L 21/31055;**
H01L 31/028; H01L 31/112;
G02B 6/136; G02B 2006/12097;
G02B 2006/12138; G02B 2006/12142;
G02B 2006/12166; G02B 2006/12176;
G02F 1/025
(25) De (26) De
(21) 20839263.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/086611 17.12.2020
(87) WO 2021/151584 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102533

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRO-OPTISCHEN EINRICHTUNG UND ELEKTRO-OPTISCHE EINRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND ELECTRO-OPTICAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE**
(71) Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik mit Beschränkter Haftung - AMO GmbH, Otto-Blumenthal-Str. 25, 52074 Aachen, DE
(72) SCHALL, Daniel, 52066 Aachen, DE
REHA HEPGÜLER, Galip, 52062 Aachen, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

H01L 31/0256 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/0272 → (51) **B05B 1/00**

H01L 31/028 → (51) **H01L 31/0232**

- (51) **H01L 31/0296** (11) **4 097 766 A1***
H01L 31/103 **H01L 31/109**
H01L 31/18
(52) **H01L 31/1032; H01L 31/02966;**
H01L 31/109; H01L 31/1832
(25) Fr (26) Fr
(21) 21732380.7 (22) 02.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/050586 02.04.2021
(87) WO 2021/205101 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 FR 2003595
(54) • **FOTODETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM LATERALEN KONZENTRATIONS-GRADIENTEN VON CADMIUM IM RAUM-LADUNGSBEREICH**
• **PHOTODETECTION DEVICE WITH A LATERAL CONCENTRATION GRADIENT OF CADMIUM IN THE SPACE CHARGE REGION**
• **DISPOSITIF DE PHOTO-DÉTECTION À GRADIENT LATÉRAL DE CONCENTRATION EN CADMIUM DANS LA ZONE DE CHARGE D'ESPACE**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LOBRE, Clément, 38054 Grenoble CEDEX 09, FR
ROCHETTE, Florent, 38054 Grenoble CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/0328 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/042** (11) **4 097 767 A1***
H01L 31/048 **H01L 51/52**
(52) **H01L 51/5259; Y02E 10/549;**
Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 21702323.3 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2021/050045 26.01.2021

- (87) WO 2021/154070 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153934
(54) • **TEILWEISE LICHTDURCHLÄSSIGES PHOTOVOLTAISCHES FENSTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **PARTIALLY TRANSLUCENT PHOTO-VOLTAIC WINDOW AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **FENÊTRE PHOTOVOLTAÏQUE PARTIELLEMENT TRANSLUCIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ANDRIESEN, Hieronymus Antonius Josephus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GALAGAN, Yulia, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
FLEDDERUS, Henri, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
LIFKA, Herbert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/048** (11) **4 097 768 A1***
B62M 6/85 **H01L 31/0216**
B60L 8/00 **B62D 25/06**
(52) **B60L 8/003; B62M 6/85;**
H01L 31/042; H01L 31/048;
H02S 20/30; B60J 7/043;
B60L 2200/12; Y02E 10/50;
Y02T 10/7072; Y02T 10/90
(25) En (26) En
(21) 20851300.2 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2020/051065 30.12.2020
(87) WO 2021/152607 2021/31 05.08.2021
(30) 01.02.2020 IN 202041004546
(54) • **ENERGIEGEWINNUNGSFAHRZEUG**
• **ENERGY HARVESTING VEHICLE**
• **VÉHICULE DE COLLECTE D'ÉNERGIE**
(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN
(72) MOUMITA, Sarkar, Chennai, 600 006, IN
SARVANI, Kuchibhotla, Chennai, 600 006, IN
PRAMILA RAO, Nileshwar, Chennai, 600 006, IN
SAMRAJ JABEZ, Dhinagar, Chennai, 600 006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/052** (11) **4 097 769 A1***
(52) **H01L 31/048; H02S 20/10;**
H02S 20/23; H02S 30/10;
H02S 40/425; Y02B 10/10; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 21747982.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015373 28.01.2021

- (87) WO 2021/154912 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968460 P
07.08.2020 US 202063062866 P
(54) • **WIEDERVERWENDBARE UND SELBST-KÜHLENDE SOLARPANEELE**
• **RECYCLABLE AND SELF-COOLING SOLAR PANELS**
• **PANNEAUX SOLAIRES RECYCLABLES ET AUTO-REFROIDISSANTS**
(71) Higher Dimension Materials, Inc., 570 Hale Ave N, St. Paul, MN 55128, US
(72) KIM, Young-Hwa, Hudson, Wisconsin 54016, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H01L 31/09** (11) **4 097 770 A1***
G01J 5/24
(52) **H01L 31/09; G01J 1/44;**
G01J 2001/4446
(25) En (26) En
(21) 21702270.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052081 29.01.2021
(87) WO 2021/152074 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 EP 20154495
(54) • **PHOTOLEITERAUSLESCHALTUNG**
• **PHOTOCONDUCTOR READOUT CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE LECTURE DE PHOTODUCTEUR**
(71) trinamiX GmbH, Industriestrasse 35, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) OEGUEN, Celal Mohan, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHERWATH, Bernd, 67063 Ludwigshafen, DE
FEJES, Peter, 67063 Ludwigshafen, DE
MUELLER, Felix Berno, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Stöbel, Matthias, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

H01L 31/09 → (51) **G02B 6/132**

H01L 31/103 → (51) **H01L 31/0296**

- (51) **H01L 31/107** (11) **4 097 771 A1***
H01L 31/0216 **H01L 31/0328**
H01L 27/144 **H01L 21/8238**
H01L 31/0256
(52) **H01L 31/107; H01L 27/1463;**
H01L 27/14634; H01L 27/14636;
H01L 27/1464; H01L 27/14629
(25) En (26) En
(21) 21748257.9 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014647 22.01.2021
(87) WO 2021/154603 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016775101
(54) • **EIN-FOTONEN-LAWINENDIODENVORRICHTUNG**
• **SINGLE PHOTON AVALANCHE DIODE DEVICE**
• **DISPOSITIF À DIODES À AVALANCHE À PHOTON UNIQUE**
(71) Adaps Photonics Inc., 97 E. Brokaw Rd. Suite 370, San Jose, CA 95112, US

- (72) LU, Ching-Ying, San Jose, California 95112, US
KANG, Yangsen, San Jose, California 95112, US
LI, Shuang, San Jose, California 95112, US
ZANG, Kai, San Jose, California 95112, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 31/109 → (51) **H01L 31/0296**

H01L 31/112 → (51) **H01L 31/0232**

- (51) **H01L 31/115** (11) **4 097 772 A1***
G01T 3/08
(52) **H01L 31/115; G01T 3/08**
(25) En (26) En
(21) 21720871.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015782 29.01.2021
(87) WO 2021/155202 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968373 P
(54) • **NEUTRONENDETEKTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON BOR ALS NEUTRONENUMWANDLUNGSSCHICHT UND KONFORMER DOTIERUNGSQUELLE**
• **NEUTRON DETECTORS AND METHODS OF FABRICATING THE SAME USING BORON AS NEUTRON CONVERSION LAYER AND CONFORMAL DOPING SOURCE**
• **DÉTECTEURS DE NEUTRONS ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION À L'AIDE DE BORE EN TANT QUE COUCHE DE CONVERSION DE NEUTRONS ET SOURCE DE DOPAGE CONFORME**
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) NANDAGOPALA KRISHNAN, Siddhartha Srinivasan, Plano, TX 75075, US
CARAVEO FRESCAS, Jesus Alfonso, Richardson, TX 75082, US
AVILA-AVENDANO, Carlos Hugo, Dallas, TX 75254, US
QUEVEDO LOPEZ, Manuel, Richardson, TX 75082, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0296**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 43/04** (11) **4 097 773 A1***
H01L 43/06 **G01R 1/44**
G01R 33/07
(52) **G01R 33/0082; G01R 33/072;**
H01L 43/04; H01L 43/06
(25) En (26) En
(21) 21795370.2 (22) 04.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052802 04.04.2021
(87) WO 2021/220080 2021/44 04.11.2021
(30) 26.04.2020 US 202063015576 P
(54) • **TEMPERATURREGELUNG FÜR DIE KORREKTUR VON HALL-BARSENSOREN**

- **TEMPERATURE CONTROL FOR HALL BAR SENSOR CORRECTION**
• **RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR CORRECTION DE CAPTEUR À BARRE À EFFET HALL**
(71) Corephotonics Ltd., 146 Menachem Begin Rd., 6492103 Tel Aviv, IL
(72) KOWAL, Yiftah, 7627603 Rehovot, IL
SCHERER, Michael, 6910705 Tel Aviv, IL
(74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

H01L 43/06 → (51) **H01L 43/04**

- (51) **H01L 45/00** (11) **4 097 774 A1***
(52) **H01L 45/04; H01L 45/1226;**
H01L 45/1233; H01L 45/147;
H01L 45/1625
(25) En (26) En
(21) 21703970.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FI 2021/050057 29.01.2021
(87) WO 2021/152215 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FI 20205101
(54) • **KOMPLEXES OXIDISCHES MEMRISTIVES MATERIAL, MEMRISTOR MIT EINEM SOLCHEN MATERIAL UND SEINE HERSTELLUNG**
• **COMPLEX OXIDE MEMRISTIVE MATERIAL, MEMRISTOR COMPRISING SUCH MATERIAL, AND FABRICATION THEREOF**
• **MATÉRIAU MEMRISTIF À BASE D'OXYDE COMPLEXE, MEMRISTANCE COMPRENANT UN TEL MATÉRIAU, ET SA FABRICATION**
(71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI
(72) PATURI, Petriina, 20014 Turun yliopisto, FI
SCHULMAN, Alejandro, 20014 Turun yliopisto, FI
HUHTINEN, Hannu, 20014 Turun yliopisto, FI
LÄHTEENLAHTI, Ville, 20014 Turun yliopisto, FI
BEIRANVAND, Azar, 20014 Turun yliopisto, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/50** (11) **4 097 775 A1***
H01L 51/00
(52) **H01L 51/506; H01L 51/0077;**
H01L 51/0091; H01L 51/5088;
Y02E 10/549
(25) En (26) En
(21) 21701162.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051884 27.01.2021
(87) WO 2021/151958 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154082
(54) • **ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LOCHINJEKTIONSSCHICHT, DIE EINE LOCHTRANSPORTVERBINDUNG UMFASST**

- AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A HOLE INJECTION LAYER THAT COMPRISES A HOLE TRANSPORT COMPOUND
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'INJECTION DE TROUS QUI COMPREND UN COMPOSÉ DE TRANSPORT DE TROUS
- (71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9, 01099 Dresden, DE
- (72) ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden, DE
JANKUS, Vyngintas, 01099 Dresden, DE
HUMMERT, Markus, 01099 Dresden, DE
PARK, Moo Jin, 01099 Dresden, DE
UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden, DE
STEUDEL, Annette, 01099 Dresden, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **4 097 776 A1***
 (52) **G09G 3/3233; H01L 27/3248; H01L 27/3262; H01L 51/50A4; H01L 51/5278; G09G 2300/0426; G09G 2300/0842; G09G 2300/0861; G09G 2330/04; H01L 51/5262; Y02E 10/549**

- (25) En (26) En
 (21) 21707463.2 (22) 26.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015031 26.01.2021
 (87) WO 2021/154690 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 US 202062966757 P
 21.07.2020 US 202063054387 P
- (54) • **GESTAPELTE OLED-MIKROANZEIGE MIT SILICIUMNIEDERSpannungsrückwand**
 • **STACKED OLED MICRODISPLAY WITH LOW-VOLTAGE SILICON BACKPLANE**
 • **MICRO-AFFICHAGE OLED EMPILÉ AVEC FOND DE PANIER EN SILICIUM À BASSE TENSION**

- (71) OLEDDWorks LLC, 1645 Lyell Ave., Suite 140, Rochester, NY 14606-2337, US
 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) HAMER, John, Rochester New York 14626, US
 KONDAKOVA, Marina, Kendall New York 14476, US
 SPINDLER, Jeffrey, Ontario New York 14519, US
 RICHTER, Bernd, 01159 Dresden, DE
 WARTENBERG, Philipp, 01097 Dresden, DE
 BUNK, Gerd, 01067 Dresden, DE
 VOGEL, Uwe, 01324 Dresden, DE
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/52 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 51/54** (11) **4 097 777 A1***
 (52) **H01L 51/0091; H01L 51/0084; H01L 51/5004; H01L 51/5012; H01L 51/5088; H01L 2251/552**

- (25) En (26) En
 (21) 21702266.4 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051885 27.01.2021
 (87) WO 2021/151959 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 EP 20154092
- (54) • **ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANODENSCHICHT, EINER KATHODENSCHICHT, MINDESTENS EINER EMISSIONSCHICHT (EML) UND MINDESTENS EINER LOCHINJEKTIONSSCHICHT (HIL)**
 • **AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ANODE LAYER, A CATHODE LAYER, AT LEAST ONE EMISSION LAYER (EML) AND AT LEAST ONE HOLE INJECTION LAYER (HIL)**
 • **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'ANODE, UNE COUCHE DE CATHODE, AU MOINS UNE COUCHE D'ÉMISSION (EML) ET AU MOINS UNE COUCHE D'INJECTION DE TROUS (HIL)**

- (71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9, 01099 Dresden, DE
- (72) ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden, DE
 JANKUS, Vyngintas, 01099 Dresden, DE
 HUMMERT, Markus, 01099 Dresden, DE
 PARK, Moo Jin, 01099 Dresden, DE
 UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden, DE
 STEUDEL, Annette, 01099 Dresden, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/13** (11) **4 097 778 A1***
H01M 4/139 H01M 4/62
 (52) **H01M 4/623; H01M 4/13; H01M 4/139; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 21706358.5 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050167 29.01.2021
 (87) WO 2021/152268 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 FR 2000864
- (54) • **ELEKTRODENFORMULIERUNG FÜR LI-IONEN-AKKUMULATOR UND LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR ELEKTRODENHERSTELLUNG**
 • **ELECTRODE FORMULATION FOR LI-ION BATTERY AND SOLVENT-FREE METHOD FOR ELECTRODE MANUFACTURING**
 • **FORMULATION D'ELECTRODE POUR BATTERIE LI-ION ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODE SANS SOLVANT**

- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BIZET, Stéphane, 27470 SERQUIGNY, FR
 BONNET, Anthony, 92705 COLOMBES CEDEX, FR
 KORZHENKO, Oleksandr, 64170 LACQ, FR
 DEVISME, Samuel, 27470 SERQUIGNY, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **H01M 4/13** (11) **4 097 779 A1***
H01M 4/139 H01M 4/62

- (52) **H01M 4/623; H01M 4/13; H01M 4/139; Y02E 60/10**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21706359.3 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050169 29.01.2021
 (87) WO 2021/152269 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 FR 2000867
- (54) • **ELEKTRODENFORMULIERUNG FÜR EINE LI-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODE OHNE LÖSUNGSMITTEL**
 • **ELECTRODE FORMULATION FOR A LI-ION BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE WITHOUT SOLVENT**
 • **FORMULATION D'ELECTRODE POUR BATTERIE LI-ION ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODE SANS SOLVANT**

- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BIZET, Stéphane, 27470 SERQUIGNY, FR
 BONNET, Anthony, 92705 COLOMBES CEDEX, FR
 KORZHENKO, Oleksandr, 64170 LACQ, FR
 DEVISME, Samuel, 27470 SERQUIGNY, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/525** (11) **4 097 780 A1***
C01G 53/00 B25J 9/00
H01M 4/04

(52) **H01M 4/525; B25J 9/0084; B25J 11/00; C01G 53/44; H01M 4/04; C01P 2004/51; C01P 2004/61; C01P 2006/11; C01P 2006/12; C01P 2006/40; C01P 2006/80; C01P 2006/82; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
 (21) 21701499.2 (22) 21.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051314 21.01.2021
 (87) WO 2021/151772 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 EP 20154166
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS**
 • **PROCESS FOR MAKING AN ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
 • **PROCÉDE DE FABRICATION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, DE
 SUELING, Carsten, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 097 781 A1***
H01M 4/13 H01M 4/139

(52) **H01M 4/623; H01M 4/13; H01M 4/139;** Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 21706644.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050166 29.01.2021
(87) WO 2021/152267 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 FR 2000862

(54) • **ELEKTRODENFORMULIERUNG FÜR EINE LI-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODE OHNE LÖSUNGSMITTEL**
• **ELECTRODE FORMULATION FOR A LI-ION BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE WITHOUT SOLVENT**
• **FORMULATION D'ELECTRODE POUR BATTERIE LI-ION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'ELECTRODE SANS SOLVANT**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BIZET, Stéphane, 27470 SERQUIGNY, FR
BONNET, Anthony, 92705 COLOMBES CEDEX, FR
KORZHENKO, Oleksandr, 64170 LACQ, FR
DEVISME, Samuel, 27470 SERQUIGNY, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/70** (11) **4 097 782 A1***
H01M 10/052 **H01M 10/0585**
H01M 50/10

(52) **H01M 10/052; H01M 4/70; H01M 10/0585; H01M 50/10; H01M 50/107; H01M 50/116;** Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 21702635.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052017 28.01.2021
(87) WO 2021/152032 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FR 2000962

(54) • **HALBRUNDES ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT VOM POUCH-TYP**
• **SEMI-CIRCULAR POUCH-TYPE ELECTROCHEMICAL ELEMENT**
• **ELEMENT ELECTROCHIMIQUE DE TYPE POCHELETTE DE FORMAT SEMI-CIRCULAIRE**

(71) SAFT, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Lavallois-Perret, FR
(72) RIGOBERT, Gérard, 33370 FARGUES St HILAIRE, FR
BELLE, Mathieu, 16330 VARS, FR
BLONZ, Valentin, 33000 BORDEAUX, FR
REULIER, David, 86000 POITIERS, FR
(74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/0273** (11) **4 097 783 A1***
H01M 8/0284 **H01M 8/0286**
H01M 8/0297 **H01M 8/1004**
H01M 8/24

(52) **H01M 8/0273; H01M 8/0284; H01M 8/0286; H01M 8/0297; H01M 8/1004;** H01M 8/24; Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21706475.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060032 29.01.2021
(87) WO 2021/151135 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 CA 3070363

(54) • **MEMBRANELEKTRODE UND RAHMENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MEMBRANE ELECTRODE AND FRAME ASSEMBLY FOR FUEL CELL STACKS AND METHOD FOR MAKING**
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET CADRE POUR EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
AVL Fuel Cell Canada Inc., 8602 Commerce Crt, Burnaby BC V5A 4N6, CA
(72) THOMAS, Owen, Vancouver, British Columbia V6E 4V3, CA
CIMENTI, Max, Vancouver, British Columbia V7K 1X7, CA
GALLAGHER, Emerson, Vancouver, British Columbia V6L 2T5, CA
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/0297 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/04089 → (51) **B60K 15/03**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 8/1213** (11) **4 097 784 A1***
H01M 8/1246 **H01M 8/24**
C25B 1/04 **C25B 9/00**
H01M 8/126

(52) **C25B 1/042; C25B 9/23; C25B 11/052; C25B 11/077; C25B 13/02; C25B 13/07; H01M 8/1213; H01M 8/1246; H01M 8/126;** H01M 2008/1293; H01M 2300/0074; Y02E 60/10; Y02E 60/36; Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21701083.4 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050845 15.01.2021
(87) WO 2021/151692 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 GB 202001139

(54) • **ZWISCHENSCHICHT FÜR FESTOXIDZELLE**
• **INTERLAYER FOR SOLID OXIDE CELL**
• **COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR PILE À OXYDE SOLIDE**

(71) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House Foundry Lane Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB

(72) MCKENNA, Fiona-Mairead, Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
RUSS, Michael, Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
LANKIN, Mike, Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/126 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 10/00 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/04** (11) **4 097 785 A1***
H01M 10/052 **H01M 50/536**
B23K 26/12

(52) **H01M 10/052; B23K 26/12; B23K 26/244; H01M 10/04; H01M 10/0404; H01M 50/536; B23K 2101/38; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) De (26) De
(21) 21703632.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052090 29.01.2021
(87) WO 2021/152080 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020102317

(54) • **VERBINDEN EINES ZELLSTAPELS MIT MINDESTENS EINEM KONTAKTELEMENT IM VAKUUM MITTELS LASER**
• **CONNECTING A CELL STACK TO AT LEAST ONE CONTACT ELEMENT IN A VACUUM USING A LASER**
• **CONNEXION D'UN EMPILEMENT D'ÉLÉMENTS AVEC AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CONTACT, SOUS VIDE AU MOYEN D'UN LASER**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BREUER, Alexander, 29227 Celle, DE
BÖHM, Dennis, 38302 Wolfenbüttel, DE
GRAU, Frederik, 38124 Braunschweig, DE
RAMM, Markus, 38104 Braunschweig, DE
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 097 786 A1***
H01M 50/107 **H01M 50/152**
H01M 50/171 **H01M 50/184**
H01M 50/186 **H01M 50/193**
H01M 50/148

(52) **H01M 10/0422; H01M 50/107; H01M 50/152; H01M 50/154; H01M 50/171; H01M 50/184; H01M 50/186; H01M 50/193;** Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21732752.7 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/033637 21.05.2021
(87) WO 2021/237079 2021/47 25.11.2021

- (30) 22.05.2020 US 202063029273 P
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE BATTERIEZELLE*
• *SEAL ASSEMBLY FOR A BATTERY CELL*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ASHBOLT, Mark T., Newtown, Connecticut 06470, US
ALLEN, Daniel G., Milford, Connecticut 06776, US
PODOPRIGORA, Oleg, Milford, Connecticut 06776, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/54**

H01M 10/05 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/052** (11) **4 097 787 A1***
H01M 50/213 **H01M 50/251**
H01M 50/291 **H01M 50/293**
H01M 50/507 **H01M 50/509**
H01M 10/04
- (52) **H01M 50/291; H01M 10/0422; H01M 10/052; H01M 50/213; H01M 50/251; H01M 50/293; H01M 50/507; H01M 50/509; H01M 2220/10; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
- (21) 21702862.0 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050693 14.01.2021
- (87) WO 2021/151679 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 DE 102020201204
- (54) • *BATTERIEPACK MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*
• *BATTERY PACK WITH REINFORCING ELEMENTS*
• *BLOC-BATTERIE AVEC ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT*
- (71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) LUDMANN, Clément, 57000 Metz, FR
HOY, Sébastien, 57350 Spicheren, FR
RIEDL, Wolfgang, 57330 Entrange, FR
VALLET, Claude, 57340 Racrange, FR
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **4 097 788 A1***
H01M 10/00 **H01M 10/05**

- (52) **A61B 6/4441; A61B 6/4405; A61B 6/56; H01M 10/0525; H01M 50/247; A61B 6/4233; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
- (21) 21748066.4 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014090 20.01.2021
- (87) WO 2021/154554 2021/31 05.08.2021

- (30) 31.01.2020 US 202016778715
- (54) • *STROMQUELLE FÜR TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *POWER SOURCE FOR PORTABLE MEDICAL DEVICES*
• *SOURCE D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX PORTATIFS*
- (71) Turner Imaging Systems, Inc., 1119 South 1680 West, Orem, UT 84058, US
- (72) HANSEN, Douglas P., OREM, Utah 84058, US
DECKER, Keith, Orem, Utah 84058, US
CASSINAT, Jacob, Orem, Utah 84058, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **4 097 789 A1***
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
- (52) **H01M 10/0567; H01M 10/0525; H01M 10/0569; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
- (21) 21709169.3 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015857 29.01.2021
- (87) WO 2021/152520 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968684 P
- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNGEN*
• *ELECTROLYTE SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES*
- (71) Ascend Performance Materials Operations LLC, 1010 Travis Street Suite 900, Houston TX 77002, US
- (72) EBERT, Jefferson Thomas, Houston, Texas 77002, US
HASELTINE, Benjamin, Houston, Texas 77002, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/54**

H01M 10/42 → (51) **B25F 5/00**

H01M 10/44 → (51) **B25F 5/00**

H01M 10/46 → (51) **B25F 5/00**

H01M 10/48 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **H01M 10/54** (11) **4 097 790 A1***
B08B 3/12 **H01M 10/04**
H01M 10/0587

- (52) **H01M 10/54; B08B 3/12; H01M 10/0431; H01M 10/0587; Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02W 30/84**

- (25) En (26) En
- (21) 21703519.5 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050185 27.01.2021
- (87) WO 2021/152302 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 GB 202001183
- (54) • *ELEKTRODENTRENNUNG DURCH BE-SCHALLUNG*
• *ELECTRODE SEPARATION BY SONICATION*
• *SÉPARATION D'ÉLECTRODE PAR SONICATION*
- (71) The University of Birmingham, Vincent Drive Edgbaston, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
University of Leicester, Research and Enterprise Division University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
- (72) ALDOUS, Iain M, Swansea SA1 8EN, GB
ABBOTT, Andrew, Leicester LE1 7RH, GB
LEI, Chunhong, Leicester LE1 7RH, GB
ANDERSON, Paul, Birmingham B152TT, GB
KENDRICK, Emma, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
GASTOL, Dominika, Birmingham B15 2TT, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01M 50/10 → (51) **H01M 4/70**

H01M 50/107 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/148 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/152 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/171 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/184 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/186 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/193 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/251 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/293 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/507 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/509 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/536 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01P 7/06** (11) **4 097 791 A1***
H01P 11/00 **H01J 27/18**
H01J 37/32 **H05H 1/18**
H05H 1/46

- (52) **H01P 11/008; H01J 27/18; H01J 37/32247; H01P 7/06; H05H 7/18; H05H 7/08; H05H 2007/082**

- (25) It (26) En
- (21) 21706032.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050696 29.01.2021
- (87) WO 2021/152518 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 IT 20200001756
- (54) • *MIKROWELLENRESONATOR MIT ANREGUNG DURCH BEUGENDE APERTUREN FÜR IONENQUELLEN UND PLASMAFALLEN*

- *A MICROWAVE RESONATOR WITH EXCITATION BY DIFFRACTIVE APERTURES FOR ION SOURCES AND PLASMA TRAPS*
 - *RÉSONATEUR À MICRO-ONDES À EXCITATION PAR DES OUVERTURES DE DIFFRACTION DESTINÉ À DES SOURCES D'IONS ET DES PIÈGES À PLASMA*
- (71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 54, 00044 Frascati (RM), IT
- (72) MASCALI, David, 95038 Santa Maria Di Licodia (Catania), IT
- TORRISI, Giuseppe, 95045 Misterbianco (Catania), IT
- LEONARDI, Ornella, 95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT
- MAURO, Giorgio Sebastiano, 95024 Acireale (Catania), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01P 7/10 → (51) **H01Q 9/04**

H01P 11/00 → (51) **H01P 7/06**

H01P 11/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H01Q 1/12 → (51) **H04B 17/00**

H01Q 1/22 → (51) **B60C 23/04**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 3/44**

H01Q 3/00 → (51) **H04B 17/00**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 10/11**

- (51) **H01Q 3/44** (11) **4 097 792 A1***
H01Q 19/22 **H01Q 21/28**
H01Q 21/29 **H01Q 1/22**
G08B 13/19 **H05B 47/13**
- (52) **H01Q 19/22; G08B 13/19; G08B 25/10; H01Q 1/2291; H01Q 3/44; H01Q 21/28; H01Q 21/29; H05B 47/13; H05B 47/19; Y02B 20/40**
- (25) En (26) En
(21) 21710693.9 (22) 11.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/017564 11.02.2021
- (87) WO 2021/178120 2021/36 10.09.2021
- (30) 02.03.2020 US 202016806895
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*
- (71) Building Robotics, Inc., 1504 Franklin Street, Suite 200, Oakland, CA 94612, US
- (72) SANTHAKUMAR, Vijaykumar, Dublin, California 94568, US
- MUTHUKRISHNAN, Hariharan, San Jose, California 95134, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01Q 5/25** (11) **4 097 793 A1***
H01Q 21/12 **H01Q 11/10**

(52) **H01Q 11/10; H01Q 5/25; H01Q 21/12**

- (25) En (26) En
(21) 20804729.0 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056443 20.10.2020

(87) WO 2021/154349 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016774907

(54) • *ANTENNE, DIE BESCHÄDIGUNGS- UND FEHLERTOLERANT IST*
• *ANTENNA HAVING DAMAGE AND FAULT TOLERABILITY*
• *ANTENNE AYANT UNE TOLÉRABILITÉ DE DÉFAUT ET D'ENDOMMAGEMENT*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US

(72) KORETZKY, Edward V., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

HERNDON, Michael, Lakewood, CA 90713, US

NG, Jackson, Hermosa Beach, CA 90254, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01Q 9/04** (11) **4 097 794 A1***
H01P 7/10 **H01Q 13/10**

(52) **H01Q 9/0492; H01Q 1/38; H01Q 13/106; H01Q 21/061**

- (25) En (26) En
(21) 21706465.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015690 29.01.2021

(87) WO 2021/155133 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968174 P
28.01.2021 US 202117160897

(54) • *POLARISIERTE ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG*
• *POLARIZED ELECTROMAGNETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE POLARISÉ*

(71) Rogers Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224, US

(72) PANDEY, Shailesh, Chandler, Arizona 85224, US

PANCE, Kristi, Chandler, Arizona 85224, US

GEORGE, Roshin Rose, Chandler, Arizona 85224, US

TARASCHI, Gianni, Chandler, Arizona 85224, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

H01Q 11/10 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 13/20** (11) **4 097 795 A1***
H01Q 15/00 **H01P 11/00**
- (52) **H01Q 21/0025; H01Q 15/006; H01Q 21/005**
- (25) En (26) En
(21) 20811309.2 (22) 20.11.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/082921 20.11.2020

(87) WO 2021/151538 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 SE 2030028

(54) • *ANTENNENANORDNUNGEN UND MIKROWELLENVORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN BEFESTIGUNGSMITTELN*
• *ANTENNA ARRANGEMENTS AND MICROWAVE DEVICES WITH IMPROVED ATTACHMENT MEANS*
• *AGENCEMENTS D'ANTENNE ET DISPOSITIFS À MICRO-ONDES DOTÉS DE MOYENS DE FIXATION AMÉLIORÉS*

(71) Gapwaves AB, Banehagsgatan 22, 414 51 Göteborg, SE

(72) ELOVSSON, Magnus, 423 51 Torslanda, SE

ULENIUS, Mattias, 41326 Göteborg, SE

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

(51) **H01Q 13/20** (11) **4 097 796 A1***
H01Q 15/00 **H01Q 21/00**

(52) **H01Q 21/0025; H01Q 15/006; H01Q 21/005**

- (25) En (26) En
(21) 21700536.2 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050433 12.01.2021

(87) WO 2021/151648 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 SE 2030028

(54) • *SKALIERBARE MODULARE ANTENNENANORDNUNG*
• *A SCALABLE MODULAR ANTENNA ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE MODULAIRE À ÉCHELLE VARIABLE*

(71) Gapwaves AB, Nelickevägen 22, 41263 Göteborg, SE

(72) WENNERGREN, Anders, 461 53 Trollhättan, SE

GUSTAFSSON, Magnus, 44160 Alingsås, SE

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 19/22 → (51) **H01Q 3/44**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/12 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 3/44**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 3/44**

H01Q 25/00 → (51) **H04B 10/11**

H01R 3/00 → (51) **C23C 24/00**

- (51) **H01R 4/18** (11) **4 097 797 A1***
H01R 4/26 **H01R 11/11**
H01R 11/26 **H01R 4/40**
H01R 4/42
- (52) **H01R 11/09; H01R 4/363; H01R 11/26**

(25) En (26) En
(21) 21747264.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012721 08.01.2021
(87) WO 2021/154478 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968020 P
(54) • VERDRAHTUNGSKAMMER MIT MEHRE-
REN ANSCHLÜSSEN
• WIRING CHAMBER WITH MULTIPLE
TERMINATIONS
• CHAMBRE DE CÂBLAGE À TERMINAI-
SONS MULTIPLES
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive,
Shelton, CT 06484-1000, US
(72) DIETZ, William Henry, Branford, CT 06405,
US
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8,
0161 Oslo, NO

H01R 4/2456 → (51) **H01R 12/52**

H01R 4/26 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/40 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/42 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/66**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/453**

(51) **H01R 4/66** (11) **4 097 798 A1***
H01R 4/48

(52) **H01R 4/66; H01R 4/4818;**
H01R 9/2483; H01R 11/05

(25) De (26) De
(21) 20812277.0 (22) 24.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083193 24.11.2020
(87) WO 2021/151541 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101986
(54) • SCHUTZERDUNGSKONTAKT UND LEI-
TERANSCHLUSSKLEMME
• PROTECTIVE-EARTHING CONTACT AND
CONDUCTOR-CONNECTION TERMINAL
• CONTACT DE MISE À LA TERRE DE
PROTECTION ET BORNE DE CONNEXION
DE CONDUCTEUR
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Han-
sastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) AHL DAG, Jörg, 31737 Rinteln, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **4 097 799 A1***
H01R 43/28 **H01R 24/40**
H01R 13/6473 **H01R 103/00**

(52) **H01R 43/28; H01R 9/0518;**
H01R 13/6473; H01R 24/40;
H01R 2103/00; H01R 2201/26

(25) De (26) De
(21) 21702219.3 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051711 26.01.2021
(87) WO 2021/151869 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102059

(54) • VORKONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHES
KABEL, STECKVERBINDERANORDNUNG
SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUM KONFEKTIONIEREN EINES ELEK-
TRISCHEN KABELS
• PREFABRICATED ELECTRICAL CABLE,
PLUG CONNECTOR ASSEMBLY, AND
METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING AN ELECTRICAL CABLE
• CÂBLE ÉLECTRIQUE PRÉFABRIQUÉ,
ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE,
ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICA-
TION D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE

(71) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK
GMBH & CO. KG, Hauptstr. 1, 83413 Fridol-
fing, DE

(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
MIEDL, Thomas, 84529 Tittmoning, DE
(74) Lorenz, Matthias, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte
Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 11/09 → (51) **H01R 13/453**

H01R 11/11 → (51) **H01R 4/18**

H01R 11/26 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 12/52** (11) **4 097 800 A1***
H01R 4/2456 **H01R 13/6582**
(52) **H01R 12/714; H01R 13/2428;**
H01R 12/57; H01R 13/6585

(25) En (26) En
(21) 21747049.1 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015221 27.01.2021
(87) WO 2021/154813 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966501 P
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT
SCHNELLMONTAGESCHNITTSTELLE
• ELECTRICAL CONNECTOR WITH HIGH
SPEED MOUNTING INTERFACE
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À INTER-
FACE DE MONTAGE À GRANDE VITESSE

(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue,
Wallingford, CT 06492-3574, US

(72) DUNHAM, John, Robert, Windham, NH
03087, US
CARTIER, Marc, B., Jr., Dover, NH 03820,
US
GAILUS, Mark, W., Concord, MA 01742, US
LEVINE, David, Amherst, NH 03031, US
ASTBURY, Allan, Milford, NH 03055, US
SIVARAJAN, Vysakh, Nashua, NH 03060,
US
PROVENCHE, Daniel, B., Nashua, NH
03064, US
LEO, Eric, Nashua, NH 03062, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01R 13/00 → (51) **C22C 5/06**

H01R 13/02 → (51) **H01R 13/453**

(51) **H01R 13/453** (11) **4 097 801 A1***
H01R 13/64 **H01R 13/02**
H01R 13/504 **H01R 4/48**
H01R 24/78 **H01R 11/09**

(52) **H01R 13/025; H01R 4/4836;**
H01R 11/09; H01R 13/4538;
H01R 13/5045; H01R 13/64;
H01R 24/78

(25) En (26) En
(21) 21703994.0 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050790 01.02.2021
(87) WO 2021/152565 2021/31 05.08.2021
(30) 01.02.2020 US 202062969042 P

(54) • ELEKTRISCHES KABELVERBINDUNGS-
SYSTEM
• ELECTRICAL CABLE CONNECTING
SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNEXION DE CÂBLE
ÉLECTRIQUE

(71) Crosier, Mark David, 801 Neptune Marina 1
Copolite Street, Ipswich, Suffolk IP3 0BN,
GB

(72) Crosier, Mark David, Ipswich, Suffolk IP3
0BN, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shiple LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/453**

H01R 13/508 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 13/518** (11) **4 097 802 A1***
H01R 13/508 **E05C 19/12**
H01R 13/74

(52) **H01R 13/518; H01R 13/508;**
H01R 13/748

(25) De (26) De
(21) 21702019.7 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051799 27.01.2021
(87) WO 2021/151913 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 DE 102020102098

(54) • HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVER-
BINDER, VERFAHREN, STECKVERBINDER
UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• RETAINING FRAME FOR A PLUG
CONNECTOR, METHOD, PLUG
CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE
• CADRE DE RETENUE POUR UNE FICHE
DE CONNEXION, PROCÉDÉ, FICHE DE
CONNEXION ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) BRILLO, Lukas, 37671 Hötter, DE

(51) **H01R 13/518** (11) **4 097 803 A1***
H01R 13/74 **F16B 21/06**
H01R 13/514 **H01R 13/629**
H01R 13/52

(52) **H01R 13/745; H01R 13/518;**
F16B 21/086; H01R 13/514;
H01R 13/5202; H01R 13/62966

(25) De (26) De
(21) 21702853.9 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) DE 2021/100051 18.01.2021
(87) WO 2021/151426 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020101812
(54) • ANBAUGEHÄUSE
• ADD-ON HOUSING
• BOÏTIER RAPPORTÉ
(71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, Wil-
helm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) FERDERER, Albert, 32339 Espelkamp, DE
MEIER, Heiko, 32339 Espelkamp, DE
HACKEMEIER, Florian, 32339 Espelkamp,
DE

(51) **H01R 13/52** (11) **4 097 804 A1***
H01R 24/86
(52) **H01R 13/5219; H01R 13/5224;**
H01R 24/86; A61B 2562/227;
H01R 13/6456; H01R 2107/00;
H01R 2201/12

(25) En (26) En
(21) 21701444.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051093 20.01.2021
(87) WO 2021/151729 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154221
(54) • PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
• PATIENT MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
PATIENT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MAILAENDER, Siegfried, 5656 AE Eind-
hoven, NL
MISHRA, Sujit, Ranjan, 5656 AE Eindhoven,
NL
TROEGELE, Fabian, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/453**

H01R 13/6473 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/6582 → (51) **H01R 12/52**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/518**

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

H01R 24/78 → (51) **H01R 13/453**

H01R 24/86 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 25/14** (11) **4 097 805 A1***
H01R 25/142; F21V 21/35

(25) De (26) De
(21) 21820190.3 (22) 25.11.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/082946 25.11.2021
(87) WO 2022/223142 2022/43 27.10.2022
(30) 23.04.2021 DE 102021110389

(54) • KONTAKTIERUNGSELEMENT ZUM AN-
SCHLIEßEN AN EINE TRAGSCHIENE
• CONTACTING ELEMENT FOR
CONNECTING TO A MOUNTING RAIL
• ÉLÉMENT DE MISE EN CONTACT POUR
LA CONNEXION À UN RAIL DE MONTAGE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer
Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6850 Dornbirm, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H01R 43/28 → (51) **H01R 9/05**

H01R 103/00 → (51) **H01R 9/05**

H01S 3/00 → (51) **G02B 27/09**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **4 097 806 A1***
H01S 3/08 **H01S 3/10**
H01S 3/13 **H01S 3/131**
G02B 6/14 **H01S 3/094**
H01S 3/0941 **H01S 3/16**
H01S 3/00

(52) **H01S 3/06754; H01S 3/06708;**
H01S 3/08045; H01S 3/1001;
H01S 3/10061; H01S 3/1308;
H01S 3/131; G02B 6/03633;
G02B 6/14; H01S 3/0014;
H01S 3/06745; H01S 3/094007;
H01S 3/094011; H01S 3/09415

(25) En (26) En
(21) 20704066.8 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050048 29.01.2020
(87) WO 2021/152202 2021/31 05.08.2021

(54) • AKTIVE OPTISCHE FASER MIT NIED-
RIGER DOPPELBRECHUNG
• ACTIVE OPTICAL FIBER WITH LOW
BIREFRINGENCE
• FIBRE OPTIQUE ACTIVE À FAIBLE BIRÉ-
FRINGENCE

(71) Ampliconix Oy, Lautakatonkatu 18, 33580
Tampere, FI

(72) FILIPPOV, Valery, 33580 Tampere, FI
CHAMOROVSKIY, Yury, Moscow region
141190, RU

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/11**

H01S 3/07 → (51) **H01S 5/10**

H01S 3/08 → (51) **A61B 5/00**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/082 → (51) **H01S 5/10**

H01S 3/083 → (51) **H01S 5/10**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/10 → (51) **G02B 27/10**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/1055 → (51) **H01S 5/00**

H01S 3/106 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H01S 3/11** (11) **4 097 807 A1***
H01S 3/067

(52) **H01S 3/06791; H01S 3/08054;**
H01S 3/1112; H01S 3/08013;
H01S 3/1618; H01S 2301/02

(25) En (26) En
(21) 21747192.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015887 29.01.2021
(87) WO 2021/155273 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968815 P
(54) • BIDIREKTIONALER MODENGEKOPPEL-
TER FASERLASER UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
• BIDIRECTIONAL MODE-LOCKED FIBER
LASER AND ASSOCIATED METHODS
• LASER À FIBRES OPTIQUES À
VERROUILLAGE DE MODE BIDIREC-
TIONNEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800
Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203,
US

(72) HUANG, Shu-Wei, Broomfield, Colorado
80309, US

(74) Li, Bowen, Boulder, Colorado 80302, US
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01S 3/13** (11) **4 097 808 A1***
H01S 3/23 **H01S 5/00**
H01S 5/0687 **H01S 5/40**
H01S 5/02

(52) **H01S 5/0687; H01S 3/1303;**
H01S 3/1305; H01S 3/2383;
H01S 5/0085; H01S 5/4025;
H01S 5/021

(25) En (26) En
(21) 21701268.1 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050976 19.01.2021
(87) WO 2021/151712 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201211
(54) • STEUERVORRICHTUNG, STEUERUNGS-
SYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN
EINES STEUERUNGSSYSTEMS
• CONTROL DEVICE, CONTROL SYSTEM,
METHOD FOR OPERATING A CONTROL
SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME
DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT DE SYSTÈME DE
COMMANDE

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE

(72) KRIESCH, Arian, 73430 Aalen, DE

MANGER, Matthias, 73432 Aalen, DE
WEIMANN, Claudius, 73560 Böbingen, DE
VOGL, Ulrich, 73434 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Straße
2, 73447 Oberkochen, DE

- H01S 3/13** → (51) **G02B 27/10**
- H01S 3/13** → (51) **H01S 3/067**
- H01S 3/131** → (51) **H01S 3/067**
- H01S 3/16** → (51) **H01S 3/067**
- H01S 3/23** → (51) **G02B 27/10**
- H01S 3/23** → (51) **H01S 3/13**

(51) **H01S 5/00** (11) **4 097 809 A1***
H01S 5/02255 **H01S 5/14**
H01S 5/40 **H01S 3/1055**
H01S 5/02208 **H01S 5/34**
(52) **H01S 5/4012; G01N 21/39;**
G02B 5/09; G02B 26/0816;
H01S 5/0071; H01S 5/02255;
H01S 5/141; H01S 3/1055;
H01S 5/02208; H01S 5/02253;
H01S 5/02257; H01S 5/02325;
H01S 5/3401; H01S 5/4031;
H01S 5/4087

(25) En (26) En
(21) 21705843.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015229 27.01.2021
(87) WO 2021/154820 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966653 P
(54) • **LASERANORDNUNG MIT AKTIVER ZEIGEKOMPENSATION WÄHREND DER WELLENLÄNGENABSTIMMUNG**
• **LASER ASSEMBLY WITH ACTIVE POINTING COMPENSATION DURING WAVELENGTH TUNING**
• **ENSEMBLE LASER À COMPENSATION ACTIVE DE POINTAGE PENDANT L'ACCORD DE LONGUEUR D'ONDE**

(71) Daylight Solutions, Inc., 16465 Via Esprillo, Suite 100, San Diego CA 92127, US
(72) KANE, Justin, San Diego, CA 92127, US
BERMAL, Mark, San Diego, CA 92127, US
ROWLETTE, Jeremy, San Diego, CA 92127, US
ARNONE, David, Francis, San Diego, CA 92127, US
FOTHERINGHAM, Edeline, San Diego, CA 92127, US
ARP, Ronald, San Diego, CA 92127, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- H01S 5/00** → (51) **H01S 3/13**
- H01S 5/02** → (51) **H01S 3/13**
- H01S 5/02208** → (51) **H01S 5/00**
- H01S 5/02255** → (51) **H01S 5/00**
- H01S 5/0687** → (51) **H01S 3/13**

(51) **H01S 5/10** (11) **4 097 810 A1***
H01S 5/40 **H01S 3/082**
H01S 3/083 **H01S 3/07**

(52) **H01S 5/4025; H01S 5/4062;**
H01S 3/07; H01S 3/082; H01S 3/083;
H01S 5/1021
(25) It (26) En
(21) 21707014.3 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050782 01.02.2021
(87) WO 2021/152563 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 IT 202000001897

(54) • **INTERFEROMETRISCHE VERSTÄRKUNGSLASERVORRICHTUNG**
• **INTERFEROMETRIC GAIN LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER À GAIN INTERFÉROMÉTRIQUE**

(71) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT
(72) PICCIONE, Sara, 38057 Pergine Valsugana (Trento), IT
BIASI, Stefano, 38010 Sfruz (Trento), IT
PAVESI, Lorenzo, 38122 Trento, IT
RAFFALDI, Cristiano, 37138 Verona, IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- H01S 5/14** → (51) **H01S 5/00**
- H01S 5/34** → (51) **H01S 5/00**
- H01S 5/40** → (51) **H01S 3/13**
- H01S 5/40** → (51) **H01S 5/00**
- H01S 5/40** → (51) **H01S 5/10**
- H02B 3/00** → (51) **H02B 13/065**

(51) **H02B 13/065** (11) **4 097 811 A1***
G01J 5/00 **G01R 31/327**
G01R 31/66 **H02B 3/00**
(52) **H02B 13/065; G01J 5/0096;**
H02B 3/00; G01J 2005/0077;
G01R 31/3275

(25) En (26) En
(21) 21700798.8 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/051600 25.01.2021
(87) WO 2021/151830 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154321

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHALTANLAGE**
• **SYSTEM FOR MONITORING A SWITCHGEAR**
• **SYSTÈME DESTINÉ À SURVEILLER UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION**

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) GEBHARDT, Joerg, 55130 Mainz, DE
WILDERMUTH, Stephan, 69514 Laudersbach, DE
GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim, DE
KOENIG, Kai, 69190 Walldorf, DE
OSTROWSKI, Joerg, 8048 Zürich, CH
KAUFMANN, Patrik Reto, 5400 Baden, CH
SAMUL, Boguslaw, 31-345 Krakow, PL
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02G 1/08 → (51) **F16G 11/10**
(51) **H02G 5/00** (11) **4 097 812 A1***
(52) **H02G 5/005**
(25) En (26) En
(21) 20702278.1 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/051912 27.01.2020
(87) WO 2021/151464 2021/31 05.08.2021

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ISOLIEREN EINES SEITLICHEN ANSCHLUSSABSCHNITTS EINER LAMINIERTEN MEHRPHASIGEN STROMSCHIENE**
• **APPARATUS FOR ELECTRICALLY INSULATING A LATERAL CONNECTING PORTION OF A LAMINATED MULTI-PHASE BUSBAR**
• **APPAREIL D'ISOLATION ÉLECTRIQUE D'UNE PARTIE DE CONNEXION LATÉRALE D'UNE BARRE OMNIBUS MULTI-PHASE STRATIFIÉE**

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) SRAMEK, Martin, 94111 Palarikovo, SK
VITEK, Libor, 67571 Namest nad Oslavou, CZ
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwältin Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

- H02H 1/00** → (51) **G01R 15/18**
- H02H 1/00** → (51) **H02H 3/12**
- H02H 1/00** → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 3/05** (11) **4 097 813 A1***
H02H 9/00
(52) **H02H 3/05; H02H 9/008; Y02B 20/30**
(25) En (26) En
(21) 21702590.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/025030 27.01.2021
(87) WO 2021/151623 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102399

(54) • **SCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT STROMVERSORGUNGSSUMWANDLUNG UND STEUERUNG FÜR GLEICHSTROMLASTEN**
• **CIRCUIT PROTECTION DEVICE AND SYSTEM WITH POWER SUPPLY CONVERSION AND CONTROL FOR DC LOADS**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTECTION DE CIRCUIT AVEC CONVERSION ET COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR CHARGES CC**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) OTT, Toni, Neckargemünd 69151, DE
MANAHAN, Joseph, Manlius 13104, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwältin Bauerstraße 22, 80796 München, DE

(51) **H02H 3/05** (11) **4 097 814 A1***
H02H 3/08 **H02H 3/093**
(52) **H02H 3/093; H02H 3/05; H02H 3/08**

(25) En (26) En
(21) 21703142.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025033 28.01.2021
(87) WO 2021/151624 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016775976
(54) • *FESTKÖRPER-SCHUTZSCHALTER*
• *SOLID STATE CIRCUIT INTERRUPTER*
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, D04 Dublin 4, IE
(72) ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US
CARLSON, Brian E., Gibsonia, PA 15044, US
FENG, Yanjun, Los Angeles, CA 90035, US
LIU, Jianyang, Lake Forest, CA 92630, US
SLEPIAN, Michael, Murrysville, PA 15668, US
GOTTSCHALK, Andrew, L., Monaca, PA 15061, US
CHAMARAJANAGAR GOVINDA NAYAKA,
Santhosh, Kumar, Moon Township, PA 15108, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstraße 22, 80796 München,
DE

(51) **H02H 3/08** (11) **4 097 815 A1***
H02H 7/00 **H05K 7/20**
(52) **H02H 3/08; H02H 7/008**

(25) En (26) En
(21) 21703143.4 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025034 28.01.2021
(87) WO 2021/151625 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016775985
(54) • *FESTKÖRPER-SCHUTZSCHALTER*
• *SOLID STATE CIRCUIT INTERRUPTER*
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, D04 Dublin 4, IE
(72) ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US
CARLSON, Brian E., Gibsonia, PA 15044, US
FENG, Yanjun, Los Angeles, CA 90035, US
LIU, Jianyang, Lake Forest, CA 92630, US
SLEPIAN, Michael, Murrysville, CA 15668, US
GOTTSCHALK, Andrew, L., Monaca, CA 15061, US
CHAMARAJANAGAR GOVINDA NAYAKA,
Santhosh, Kumar, Moon Township, PA 15108, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstraße 22, 80796 München,
DE

H02H 3/08 → (51) **H02H 3/05**

H02H 3/093 → (51) **H02H 3/05**

(51) **H02H 3/12** (11) **4 097 816 A1***
H02J 9/00 **H02H 1/00**
(52) **H02H 3/12; H02J 9/007;**
H02H 1/0007; Y02B 70/30;
Y02B 70/3225; Y02P 80/10;
Y04S 20/222

(25) It (26) En
(21) 21708744.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050707 29.01.2021
(87) WO 2021/152524 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 IT 202000001795
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG*
• *ELECTRONIC CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-
NIQUE*
(71) Carel Industries S.p.A., Via Dell'Industria,
11, 35020 Brugine (PD), IT
(72) DEL ZOPPO, Francesco, 35020 Brugine
(PD), IT
(74) De Giorgi, Michele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21/B,
37121 Verona, IT

H02H 3/30 → (51) **H02H 7/26**

H02H 7/00 → (51) **H02H 3/08**

H02H 7/00 → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02H 7/26** (11) **4 097 817 A1***
H02H 1/00 **H02H 3/30**
G01R 29/18 **G01R 19/25**
G06F 1/12 **H04L 12/26**
(52) **H02H 7/263; G01R 19/2513;**
G06F 1/12; H02H 1/0061; H02H 3/30;
Y02E 60/00

(25) En (26) En
(21) 21700817.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051787 27.01.2021
(87) WO 2021/151909 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154871
(54) • *ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN
IEDS VERSCHIEDENER UNTERSTATION-
NEN*
• *TIME SYNCHRONIZATION BETWEEN
IEDS OF DIFFERENT SUBSTATIONS*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE
ENTRE DES IED DE DIFFÉRENTES SOUS-
STATIONS*
(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) SALJ, Johan, 632 22 Eskilstuna, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/05**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/14** (11) **4 097 818 A1***
H02J 3/00 **G06Q 50/06**
(52) **H02J 3/14; H02J 2203/10;**
H02J 2310/56; Y02B 70/3225;
Y04S 20/222

(25) En (26) En
(21) 21747457.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015394 28.01.2021
(87) WO 2021/154924 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966810 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RELATIVEN WERTERZEUGUNG VON BE-
TRIEBSMITTELN AUF DER BASIS VON
RUCKSACKALGORITHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
RELATIVE VALUE GENERATION OF
RESOURCES BASED ON KNAPSACK
ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
DE VALEUR RELATIVE DE RESSOURCES
SUR LA BASE DE PROBLÈMES DU SAC À
DOS*
(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell
Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(72) ZIMMANCK, Donald Richard, Sebastopol,
California 95472, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **H02J 4/00** (11) **4 097 819 A1***
H02J 13/00

(52) **H02J 1/08; H04B 3/548;**
H02J 2310/23; H04B 2203/5458

(25) En (26) En
(21) 21747586.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015543 28.01.2021
(87) WO 2021/155035 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967105 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON
STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
ÜBER EIN FLEXIBLES NETZ FÜR SCHAL-
TUNGSENTWURF ZUR BIOMETRISCHEN
ÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM FOR PROVIDING POWERLINE
COMMUNICATION OVER FLEXIBLE
MESH FOR CIRCUIT DESIGN USED IN
BIOMETRIC MONITORING*
• *SYSTÈME DESTINÉ À FOURNIR DES
COURANTS PORTEURS EN LIGNE SUR
UN MAILLAGE FLEXIBLE POUR UNE
CONCEPTION DE CIRCUIT UTILISÉE
DANS LA SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE*
(71) Cipher Skin, 1331 17th Street, Suite 400,
Denver, CO 80202, US
(72) BOGDANOVICH, Phillip, Denver, Colorado
80206, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 097 820 A1***
(52) **H02J 7/0014; H02J 7/00304;**
H02J 7/342

(25) En (26) En
(21) 21721801.5 (22) 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/027071 13.04.2021
(87) WO 2022/220801 2022/42 20.10.2022
(54) • *ENERGIEVERWALTUNG FÜR ENTFERN-
BARE BATTERIEN*
• *POWER MANAGEMENT FOR
REMOVABLE BATTERIES*
• *GESTION DE PUISSANCE POUR BATTE-
RIES AMOVIBLES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) YEH, Chia, Hang, Mountain View, CA 94043, US
LIN, Hsing-sheng, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02J 7/00 → (51) **A24F 40/57**

H02J 7/00 → (51) **B25F 5/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 15/32**

H02J 9/00 → (51) **H02H 3/12**

H02J 13/00 → (51) **H02J 4/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **4 097 821 A1***
B60L 53/12 **B60L 53/31**
B60L 53/38

(52) **B60L 53/12; B60L 53/31; B60L 53/38; H02J 50/10; H02J 50/90; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14**

(25) De (26) De
(21) 20812286.1 (22) 24.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083224 24.11.2020

(87) WO 2021/151542 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201187

(54) • **LADERBOTER ZUR INDUKTIVEN AUFLADUNG VON FAHRZEUGEN**
• **CHARGING ROBOT FOR INDUCTIVELY CHARGING VEHICLES**
• **ROBOT DE CHARGE POUR VÉHICULES À CHARGE INDUCTIVE**

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) DERDA, Ralf, 38112 Braunschweig, DE
SCHULZ, Hannes, 38106 Braunschweig, DE

H02J 50/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 097 822 A1***
H02M 1/08 **H02M 1/32**
H02M 7/217 **H03K 17/082**
H03K 17/08

(52) **H02M 1/32; H02J 50/10; H02M 1/08; H02M 7/217; H03K 17/08122**

(25) En (26) En
(21) 21706145.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015452 28.01.2021

(87) WO 2021/154968 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967328 P

09.06.2020 US 202063036975 P

(54) • **HILFSTROMAUSFALLSCHUTZ FÜR EIN DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **AUXILIARY POWER DROPOUT PROTECTION FOR A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM**
• **PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PUISSANCE AUXILIAIRE POUR UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL**

(71) Witricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) ROCHFORD, Conor, Newton, MA 02458, US
DANILOVIC, Milisav, Watertown, MA 02472, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H02J 50/12** (11) **4 097 823 A1***
H01F 27/2804; H01F 27/40; H01F 38/14; H02J 50/12

(25) En (26) En
(21) 21747680.3 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015260 27.01.2021

(87) WO 2021/154836 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967482 P

(54) • **RESONANTE LC-STRUKTUR MIT EIGENSTÄNDIGEN KONDENSATOREN**
• **RESONANT LC STRUCTURE WITH STANDALONE CAPACITORS**
• **STRUCTURE LC RÉSONANTE À CONDENSATEURS AUTONOMES**

(71) Resonant Link, Inc., 530 Community Drive Suite 2, South Burlington VT 05403, US

(72) STEIN, Aaron, Burlington, VT 05403, US
KYAW, Phyo, Aung, Winooski, VT 05404, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/15 → (51) **G10K 11/18**

H02J 50/20 → (51) **G06K 7/00**

(51) **H02J 50/40** (11) **4 097 824 A1***
H02J 50/80 **H02J 50/12**
H02J 50/40; H02J 50/12; H02J 50/80

(25) En (26) En
(21) 21707545.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015631 29.01.2021

(87) WO 2021/155101 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967901 P

14.07.2020 US 202063051644 P

(54) • **INDUZIERUNG EINES RUNDFUNKKANALS IN RESONANZMAGNETISCHEN GEKOPPELTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **INDUCING BROADCAST CHANNEL IN RESONANCE MAGNETIC COUPLED COMMUNICATION SYSTEMS**
• **INDUCTION D'UN CANAL DE DIFFUSION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION COUPLÉS PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US

(72) CABROL, Patrick, New York, New York 10120, US
HAQUE, Tanbir, New York 11372, US

PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

H02J 50/80 → (51) **G10K 11/18**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/90 → (51) **G10K 11/18**

(51) **H02K 1/02** (11) **4 097 825 A1***
H02K 1/27 **H01F 1/00**

(52) **H02K 1/02; H01F 1/26; H01F 41/0246; H02K 1/27**

(25) De (26) De
(21) 21701350.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052007 28.01.2021

(87) WO 2021/152024 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 EP 20154692

(54) • **MAGNETBAUTEIL MIT ELASTISCHEM MAGNETCOMPOUND**
• **MAGNETIC COMPONENT WITH ELASTIC MAGNETIC COMPOUND**
• **COMPOSANT MAGNÉTIQUE À COMPOSÉ MAGNÉTIQUE ÉLASTIQUE**

(71) Max Baermann Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wulfshof 1 a, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) KUNTSCHE, Patrick, 50677 Köln, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H02K 1/12 → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 1/14** (11) **4 097 826 A1***
H02K 3/487 **H02K 7/18**

(52) **H02K 3/487; H02K 1/148; H02K 7/183; H02K 2201/15; Y02E 10/72**

(25) En (26) En
(21) 21704405.6 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051273 21.01.2021

(87) WO 2021/185493 2021/38 23.09.2021

(30) 19.03.2020 EP 20164267

(54) • **MECHANISCHER SPULENSCHUTZ AM SEGMENTENDE**
• **END OF SEGMENT MECHANICAL COIL PROTECTION**
• **PROTECTION DE BOBINE MÉCANIQUE DE FIN DE SEGMENT**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) AZAR, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, GB

DUKE, Alexander, Sheffield S10 5SN, GB

(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 29/08**

H02K 1/22 → (51) **H02K 9/19**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 5/20**
H02K 1/27 → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02K 3/28** (11) **4 097 827 A1***
H02K 11/28 **A61B 17/00**
(52) **H02K 3/28; H02K 11/28;**
A61B 2017/00398; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00734; H02K 2213/09
(25) De (26) De
(21) 21701528.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051487 22.01.2021
(87) WO 2021/151798 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020101990
(54) • **MULTI BETRIEBSSPANNUNGSMOTOR**
• **MULTI-OPERATING-VOLTAGE MOTOR**
• **MOTEUR À TENSIONS DE FONCTIONNE-
MENT MULTIPLES**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen,
DE
BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/487 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 5/20** (11) **4 097 828 A1***
H02K 9/19 **H02K 1/27**
(52) **H02K 5/20; H02K 9/197;** H02K 1/276;
Y02T 10/64
(25) De (26) De
(21) 20839318.1 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/087741 23.12.2020
(87) WO 2021/151599 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 DE 102020201127
(54) • **KÜHLUNG EINES ELEKTRISCHEN AN-
TRIEBS IN EINEM ELEKTRISCH AN-
GETRIEBENEN FAHRZEUG**
• **COOLING OF AN ELECTRIC DRIVE IN AN
ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**
• **REFROIDISSEMENT D'UN ENTRAÎNE-
MENT ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE
À PROPULSION ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZWEIGLE, Peter, 71254 Ditzingen, DE
KUEHNEMUND, Martin, 70499 Stuttgart, DE
SCHOENECK, Marie-Luies, 71723 Gross-
bottwar, DE
GEORGEMANNAN, Julius, Nadu 620016, IN
SCHUELIN, Anton, 04177 Leipzig, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/19**

H02K 7/00 → (51) **H02K 9/19**

H02K 7/09 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 7/18** (11) **4 097 829 A1***
H02K 9/20
(52) **H02K 9/20; H02K 7/183;** Y02E 10/72
(25) De (26) De
(21) 21702979.2 (22) 01.02.2021

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

KH MA MD TN
(86) EP 2021/052246 01.02.2021
(87) WO 2021/152164 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 DE 102020102409
(54) • **GENERATOR EINER WINDENERGIE-
ANLAGE**
• **GENERATOR OF A WIND TURBINE**
• **GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE**
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26,
26607 Aurich, DE
(72) DABOUL, Hussam, 26624 Südbrookmer-
land, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 9/19** (11) **4 097 830 A1***
H02K 5/20 **H02K 7/00**
H02K 1/12 **H02K 1/22**
(52) **H02K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 21747977.3 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/015115 26.01.2021
(87) WO 2021/154743 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202016774955
(54) • **SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES ELEK-
TROMOTORS**
• **SYSTEM FOR COOLING AN ELECTRIC
MOTOR**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN
MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Kowitz, Arthur Leon, 925 Arroyo Parkway,
Ormond Beach, FL 32174, US
(72) Kowitz, Arthur Leon, Ormond Beach, FL
32174, US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/20 → (51) **H02K 7/18**

H02K 11/215 → (51) **H02K 29/08**

H02K 11/28 → (51) **H02K 3/28**

H02K 16/00 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 16/02** (11) **4 097 831 A1***
(52) **H02K 16/025;** H02K 7/003;
H02K 7/102; H02K 7/116;
H02K 2213/06
(25) En (26) En
(21) 21713312.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/020022 26.02.2021
(87) WO 2021/174080 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 US 202062983054 P
(54) • **FEHLERTOLERANTE MEHRFACH-DREH-
BETÄTIGUNGSANORDNUNG**

• **FAULT TOLERANT MULTIPLE ROTARY
ACTUATOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE À MULTIPLES ACTIONNEURS
ROTATIFS INSENSIBLE AUX DÉFAIL-
LANCES**
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East
Aurora, NY 14052, US
(72) STOELTING, Paul, A., NY 14120, US
(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H02K 29/08** (11) **4 097 832 A1***
H02K 1/14 **H02K 1/27**
H02K 11/215 **H02P 6/16**
(52) **H02K 29/08; H02K 1/146;**
H02K 1/2786; H02K 11/215; H02P 6/16
(25) En (26) En
(21) 21707572.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/015877 29.01.2021
(87) WO 2021/155263 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967201 P
(54) • **MOTOR MIT INTEGRIERTEN AKTUATOR
MIT ABSOLUTCODIERER UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN**
• **MOTOR HAVING INTEGRATED
ACTUATOR WITH ABSOLUTE ENCODER
AND METHODS OF USE**
• **MOTEUR AYANT UN ACTIONNEUR
INTÉGRÉ DOTÉ D'UN CODEUR ABSOLU
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive E., Sunnyvale,
CA 94089, US
(72) PHAN, Tien, Sunnyvale, California 94089,
US
CASLER Jr., Richard, Sunnyvale, California
94089, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H02K 41/02** (11) **4 097 833 A1***
E06B 9/56 **E06B 9/72**
E06B 9/58 **E06B 9/08**
E05F 15/665 **E05D 15/24**
E05F 15/60 **E05D 15/16**
H02K 16/00 **H02K 7/09**
E06B 9/00 **H02K 41/06**
(52) **H02K 41/031; E05D 15/165;**
E06B 9/58; E06B 9/68; E06B 9/84;
E06B 9/88; E05D 2015/0695;
E05F 15/60; E05Y 2201/21;
E05Y 2201/462; E05Y 2201/688;
E05Y 2900/106; E05Y 2900/132

(25) En (26) En
(21) 21747527.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050065 29.01.2021
(87) WO 2021/151162 2021/31 05.08.2021
(30) 01.02.2020 AU 2020100168
(54) • **SCHIENENSYSTEM**
• **RAIL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RAIL**
(71) Hayes, Kerry, 45 Bermuda Street,
Broadbeach Waters QLD 4218, AU
Campbell, Robert Kenneth, 45 Robert
Kenneth, Broadbeach Waters QLD 4218, AU
(72) Hayes, Kerry, Broadbeach Waters QLD
4218, AU

Campbell, Robert Kenneth, Broadbeach Waters QLD 4218, AU
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H02K 41/02 → (51) **B31B 70/00**

H02K 41/02 → (51) **F01L 11/02**

H02K 41/06 → (51) **H02K 41/02**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/00 → (51) **H02P 29/028**

H02M 1/08 → (51) **H02J 50/10**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/483**

H02M 1/12 → (51) **H05K 9/00**

H02M 1/32 → (51) **H02J 50/10**

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/44 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H02M 3/00** (11) **4 097 834 A1***
H02M 7/217 **H02M 1/00**
H02M 3/158

(52) **H02M 3/005; H02M 7/217;**
H02M 1/0095; H02M 3/1588;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20866940.8 (22) 28.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057743 28.10.2020
(87) WO 2021/154356 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967695 P

- (54) • DREIPHASIGER AC-DC-WANDLER BESTEHEND AUS DREI EINZELNEN PHASENSYNCHRONEN CUK-WANDLERN
- THREE PHASE AC/DC CONVERTER CONSISTING OF THREE SINGLE PHASE SYNCHRONOUS CUK CONVERTERS
- CONVERTISSEUR CA/CC TRIPHASÉ COMPRENANT TROIS CONVERTISSEURS CUK SYNCHRONES MONOPHASÉS

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) MAZUMDER, Sudip K., Chicago, Illinois 60607, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02M 3/00 → (51) **F24D 19/10**

H02M 3/07 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/155 → (51) **F24D 19/10**

(51) **H02M 3/158** (11) **4 097 835 A1***
H02M 3/07 **H02M 1/36**

(52) **H02M 3/158; H02M 1/36;**
H02M 3/07; H02M 3/072; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 21707570.4 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015836 29.01.2021
(87) WO 2021/155240 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016778697

- (54) • MULTIMODALER GLEICHSPANNUNGS-WANDLER
- MULTI-MODE DC-TO-DC POWER CONVERTER
- CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CC-CC À MODES MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHEN, Jiwei, San Diego, California 92121-1714, US

GUO, Guoyong, San Diego, California 92121-1714, US

JING, Yue, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **4 097 836 A1***
H02M 1/00

(52) **H02M 3/33576; H02M 1/40;**
H02M 3/01; H02M 3/33573;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 21747608.4 (22) 01.02.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015993 01.02.2021
(87) WO 2021/155339 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968493 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FREQUENZWANDLERS
- METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING A POWER CONVERTER
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE SECTEUR

(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US

(72) CAYFORD, Damon Charles, Canterbury, Lyttelton, 8971, NZ

ORMROD, James Ernest, Huntsbury, Christchurch, 8022, NZ

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

H02M 5/12 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/00 → (51) **H01L 23/538**

H02M 7/162 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/217 → (51) **H02J 50/10**

H02M 7/217 → (51) **H02M 3/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **4 097 837 A1***
H02M 7/162 **H02M 1/00**
H02M 1/12 **H02M 5/12**

(52) **H02M 7/162; H02M 1/0095;**
H02M 1/12; H02M 7/1626;
H02M 7/4835; H02M 7/575;

(25) En (26) En
(21) 21707570.4 (22) 29.01.2021

H02M 1/007; H02M 5/12; H02M 5/293;
H02M 7/521; Y02E 60/60

(25) De (26) De

(21) 20718175.1 (22) 24.03.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058170 24.03.2020

(87) WO 2021/190730 2021/39 30.09.2021

- (54) • STROMRICHTERANORDNUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- CONVERTER ASSEMBLY AND OPERATING METHOD FOR SAME
- ENSEMBLE CONVERTISSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) HAMMER, Stefan, 91058 Erlangen, DE

BRANDT, Dennis, Winnipeg, MB, Manitoba R2N 0C8, CA

HUSSENNETHER, Volker, 90482 Nürnberg, DE

H02P 1/02 → (51) **H02P 29/028**

H02P 3/04 → (51) **H02P 29/028**

(51) **H02P 3/22** (11) **4 097 838 A1***
H02H 7/00
H02P 3/22

(25) De (26) De
(21) 21700556.0 (22) 13.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050549 13.01.2021

(87) WO 2021/151667 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020200925

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern WENIGSTENS EINES SERVOMOTORS, ZUGEHÖRIGE STEUERVORRICHTUNG, ROBOTER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE SERVOMOTOR, ASSOCIATED CONTROL DEVICE, ROBOT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UN SERVOMOTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ, ROBOT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(72) PFISTER, Thomas, 86863 Untermeitingen, DE

LANGHANS, Michael, 86676 Ehekirchen, DE

FISCHER, Andreas, 86199 Augsburg, DE

(74) Oelke, Jochen, KUKA Aktiengesellschaft Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

H02P 6/16 → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02P 21/05** (11) **4 097 839 A1***
H02P 21/05

(25) De (26) De
(21) 21702905.7 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051866 27.01.2021

(87) WO 2021/151948 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 DE 102020201203
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHZAHREGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR DEN ANTRIEB EINES KOMPRESSORS EINER WÄRMPE-PUMPE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE ROTATIONAL SPEED OF AN ELECTRIC MACHINE FOR THE DRIVE OF A COMPRESSOR OF A HEAT PUMP*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR D'UNE POMPE À CHALEUR*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE
 REIMANN, Sven, 71272 Renningen, DE
 GAENZLE, David, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 MANDERLA, Maximilian, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H02P 29/028** (11) **4 097 840 A1***
H02M 1/00 G05B 19/048
H02P 1/02 H02P 3/04
G01R 31/67
 (52) **H02P 29/028; G05B 19/042;**
H02M 1/32; H02P 1/021; H02P 3/04;
 Y02P 90/02; Y02T 10/64
 (25) De (26) De
 (21) 20829534.5 (22) 11.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/025573 11.12.2020
 (87) WO 2021/151456 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 DE 102020000646
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
 (71) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) NORENBURG, Benjamin, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
 SENFT, Christian, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, DE
 RICHTER, Sebastian, 69120 Heidelberg, DE

(51) **H02P 29/50** (11) **4 097 841 A1***
H02P 29/50
 (25) De (26) De
 (21) 21702614.5 (22) 27.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/051869 27.01.2021
 (87) WO 2021/151950 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 DE 102020201200
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE
 REIMANN, Sven, 71272 Renningen, DE
 GAENZLE, David, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 MANDERLA, Maximilian, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H02S 20/00** (11) **4 097 842 A1***
H02S 30/10 B63B 35/44
F24S 20/70
 (52) **H02S 30/10; B63B 1/125;**
B63B 35/44; F24S 20/70; F24S 25/636;
H02S 20/00; B63B 2035/4453;
F24S 2025/801; F24S 2025/807;
 Y02E 10/47; Y02E 10/50
 (25) En (26) En
 (21) 21702904.0 (22) 27.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/051856 27.01.2021
 (87) WO 2021/151940 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 NO 20200103
 (54) • *SCHWIMMENDES SOLARTRÄGERMODUL*
 • *FLOATING SOLAR SUPPORT MODULE*
 • *MODULE DE SUPPORT SOLAIRE FLOT-TANT*
 (71) CSUB AS, Postboks 509, 4836 Arendal, NO
 (72) BRATTEKÅS, Jon Inge, 4844 Arendal, NO
 BRATTEKÅS, Christian, 4841 Arendal, NO
 NORDBY, Helge, 4846 Arendal, NO
 SEMB, Gunnar, 4817 His, NO
 HANSSSEN, Erik Byholt, 4818 Færvik, NO
 (74) Protector IP AS, Pilestredet 33, 0166 Oslo, NO

H02S 30/10 → (51) **H02S 20/00**
 (51) **H02S 40/34** (11) **4 097 843 A1***
H02S 40/34; Y02E 10/50
 (25) De (26) De
 (21) 21711723.3 (22) 26.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) DE 2021/100074 26.01.2021
 (87) WO 2021/151430 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 DE 102020101809
 (54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLARZELLEN-MODULS*
 • *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR OPERATING A SOLAR CELL MODULE*
 • *MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
 (71) Hanwha Q CELLS GmbH, Sonnenallee 17-21 OT Thalheim, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 (72) KÖNTOPP, Max, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 WEIGELT, Uwe, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 HARDER, Thoralf, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 BAER, Carsten, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reinger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

(51) **H02S 50/15** (11) **4 097 844 A1***
H02S 50/15; Y02E 10/50
 (25) De (26) De
 (21) 21710878.6 (22) 01.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) DE 2021/100091 01.02.2021
 (87) WO 2021/151438 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 DE 102020102494
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES PHOTOVOLTAISCHEN ELEMENTS, SO WIE EIN PHOTOVOLTAISCHES ELEMENT, ÜBERPRÜFT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
 • *METHOD FOR INSPECTING A PHOTO-VOLTAIC ELEMENT, AND PHOTO-VOLTAIC ELEMENT WHICH IS INSPECTED USING SUCH A METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE ET ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE INSPECTÉ À L'AIDE D'UN TEL PROCÉDÉ*
 (71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
 (72) WILDE, Christian, 01139 Dresden, DE

H03K 17/08 → (51) **H02J 50/10**
H03K 17/082 → (51) **H02J 50/10**
H03K 19/00 → (51) **G05F 1/46**
H03K 19/0185 → (51) **G05F 1/46**

(51) **H03M 1/06** (11) **4 097 845 A1***
H03M 1/12
 (52) **H03M 1/0678; H03M 1/123;**
H03M 1/124
 (25) En (26) En
 (21) 20717797.3 (22) 31.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/059076 31.03.2020
 (87) WO 2021/197582 2021/40 07.10.2021
 (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
 • *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GUILLAUD, Maxime, 80992 Munich, DE
 YANG, Ganghua, 80992 Munich, DE
 GARCIA ORDONEZ, Luis, 80992 Munich, DE
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03M 1/10 → (51) **G05F 1/46**
H03M 1/12 → (51) **H03M 1/06**
H03M 5/14 → (51) **H04L 1/00**
H03M 13/05 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/11 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H04B 1/06** (11) **4 097 846 A1***
H04L 1/00 **H04B 7/00**

(52) **H04B 1/06; H04B 7/08;**
H04L 25/03165

(25) En (26) En
(21) 20702769.9 (22) 29.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/052103 29.01.2020
(87) WO 2021/151477 2021/31 05.08.2021

(54) • **EMPFÄNGER FÜR EIN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **A RECEIVER FOR A COMMUNICATION
SYSTEM**
• **RÉCEPTEUR D'UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint-Cloud, FR
GOUTAY, Mathieu, 75014 Paris, FR
HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, FR

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 1/10** (11) **4 097 847 A1***
H04J 11/00 **H04L 27/26**

(52) **H04B 1/1027; H04J 11/0023;**
H04L 27/2647; H04B 2001/1045

(25) En (26) En
(21) 20278574.3 (22) 25.05.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/050528 25.05.2020
(87) WO 2021/154134 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 PCT/SE2020/050087

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
FENSTERBASIERTE KANALFILTERUNG
IN EINEM OFDM-BASIERTE KOMMUNI-
KATIONSNETZWERK**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
WINDOWING-BASED CHANNEL
FILTERING IN AN OFDM-BASED
COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FILTRAGE
DE CANAL BASÉ SUR UN FENÊTRAGE
DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
BASÉ SUR OFDM**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) ANDRÉ, Tore, 125 51 Älvsjö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/59 → (51) **G06K 7/00**

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

H04B 7/00 → (51) **H04B 1/06**

H04B 7/00 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04B 7/022** (11) **4 097 848 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/14**

(52) **H04B 7/0632; H04B 7/022;**
H04B 7/063; H04B 7/0695;
H04B 7/15528

(25) En (26) En
(21) 21706430.2 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014652 22.01.2021
(87) WO 2021/154605 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777615

(54) • **VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN VON
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN UN-
TER VERWENDUNG EINES REPEATERS**
• **TECHNIQUES FOR COORDINATING
SCHEDULING WIRELESS COMMUNI-
CATIONS USING A REPEATER**
• **TECHNIQUES DE COORDINATION DE
COMMUNICATIONS SANS FIL DE PLANI-
FICATION À L'AIDE D'UN RÉPÉTEUR**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TEKGLUL, Ezgi, San Diego, California 92121-
1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Jianghong, San Diego, California
92121-1714, US
AKL, Naeem, San Diego, California 92121-
1714, US
HORMIS, Raju, San Diego, California 92121-
1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **4 097 849 A1***
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0456;**
H04B 7/10; H04L 5/0091;
H04L 25/0212; H04L 25/0224;
H04L 25/03343; H04W 72/0453;
H04W 72/14; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20916411.0 (22) 30.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/074073 30.01.2020
(87) WO 2021/151231 2021/31 05.08.2021

(54) • **FREQUENZSELEKTIVE VORCODIERER-
ANZEIGE**
• **FREQUENCY SELECTIVE PRECODER
INDICATION**
• **INDICATION DE PRÉCODEUR SÉLECTIF
EN FRÉQUENCE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-
1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **4 097 850 A1***
H04B 7/0456; H04B 7/0404;
H04B 7/063; H04B 7/0691; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20917236.0 (22) 31.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/074103 31.01.2020
(87) WO 2021/151243 2021/31 05.08.2021

(54) • **CO-PHASING-FAKTORANZEIGE IN
DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIO-
NEN**
• **CO-PHASING FACTOR INDICATION IN
DOWNLINK CONTROL INFORMATION**
• **INDICATION DE FACTEUR DE CO-
PHASAGE DANS DES INFORMATIONS DE
COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-
1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/04 → (51) **H04W 48/16**

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0408 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0408 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/0413** (11) **4 097 851 A1***
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04W 72/04

(52) **H04B 7/0691; H04B 7/0413;**
H04B 7/0628; H04L 5/001;
H04L 5/0023; H04L 5/0048;
H04L 5/0064; H04L 5/0091;
H04W 64/00; H04L 5/006

(25) En (26) En
(21) 20839469.2 (22) 14.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/064893 14.12.2020
(87) WO 2021/154406 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 GR 20200100047
18.08.2020 US 202016996321

(54) • **EMFANG EINES MAXIMUM-MIMO
SCHICHT-BEWUSSTEN DL-POSITIO-
NINGSREFERENZSIGNALS (PRS)**
• **MAXIMUM MIMO LAYER AWARE DL
POSITIONING REFERENCE SIGNAL (PRS)
RECEPTION**
• **RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
DE POSITIONNEMENT (PRS) DL**

- COMPATIBLE AVEC LA COUCHE MIMO MAXIMALE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
- DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, US
- MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/0413 → (51) **G06N 3/04**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **4 097 852 A2***
H04B 7/0456 **H04B 7/06**
H04B 7/08
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088**
- (25) En (26) En
(21) 21724819.4 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/015104 26.01.2021
(87) WO 2021/154737 2021/31 05.08.2021
(88) 16.12.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966506 P
25.01.2021 US 202117156774
- (54) • **ASYMMETRISCHE UPLINK-DOWNLINK-STRAHLUNGSTRAINING IN FREQUENZ-BÄNDERN**
• **ASYMMETRIC UPLINK-DOWNLINK BEAM TRAINING IN FREQUENCY BANDS**
• **APPRENTISSAGE DE FAISCEAU ASYMÉTRIQUE DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES BANDES DE FRÉQUENCES**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/0452 → (51) **G06N 3/04**

H04B 7/0452 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 097 853 A1***
H04W 52/14
- (52) **H04W 52/42; H04B 7/0456; H04B 7/0691; H04B 7/0695; H04W 52/146; H04W 52/247**
- (25) En (26) En
(21) 21705836.1 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/015060 26.01.2021
(87) WO 2021/154710 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966498 P
25.01.2021 US 202117156767
- (54) • **ANTENNENGRUPPENSPEZIFISCHE PARAMETERKONFIGURATION IN DER MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION**

- **ANTENNA GROUP-SPECIFIC PARAMETER CONFIGURATION IN MILLIMETER WAVE COMMUNICATIONS**
- **CONFIGURATION DE PARAMÈTRE SPÉCIFIQUE D'UN GROUPE D'ANTENNES DANS DES COMMUNICATIONS À ONDES MILLIMÉTRIQUES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0417**

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 097 854 A1***
H04W 72/12
H04B 7/0695
- (25) En (26) En
(21) 20702615.4 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/052071 28.01.2020
(87) WO 2021/151472 2021/31 05.08.2021
- (54) • **EFFIZIENTE PLANUNG VON ENDGERÄTE-VORRICHTUNGEN**
• **EFFICIENT SCHEDULING OF TERMINAL DEVICES**
• **PLANIFICATION EFFICACE DE DISPOSITIFS TERMINAUX**
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, SE
- NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, SE
- PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 097 855 A1***
H04L 5/00
- (52) **H04B 7/068; H04B 7/0695; H04L 5/001; H04L 5/0091**

- (25) En (26) En
(21) 20828231.9 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/063422 04.12.2020
(87) WO 2021/154390 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968912 P
03.12.2020 US 202017110926
- (54) • **UPLINK-STRAHLFEHLERBERICHT UND STRAHLRÜCKSETZUNG FÜR MEHRKOM- PONENTENTRÄGER**
• **UPLINK BEAM FAILURE REPORT AND BEAM RESET FOR MULTIPLE COMPONENT CARRIERS**
• **RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE FAIS- CEAU DE LIAISON MONTANTE ET REMISE À ZÉRO DE FAISCEAU POUR DE MULTIPLES PORTEUSES COMPO- SANTES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter- national IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 097 856 A1***
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0695; H04L 5/0057; H04W 56/001**

- (25) En (26) En
(21) 20829287.0 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/070844 03.12.2020
(87) WO 2021/154450 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967348 P
02.12.2020 US 202017247165
- (54) • **VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON STRAHLEN FÜR DIE STRAHLMELDUNG EINES BENUTZERGERÄTS**
• **TECHNIQUES FOR INDICATING BEAMS FOR USER EQUIPMENT BEAM REPORTING**
• **TECHNIQUES D'INDICATION DE FAIS- CEAUX POUR UN RAPPORT DE FAIS- CEAU D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter- national IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 097 857 A1***
(52) **H04B 7/063; H04B 7/0632; H04B 7/066; H04B 7/0695**

- (25) En (26) En
(21) 20834069.5 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2020/063806 08.12.2020
(87) WO 2021/154396 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967535 P
07.12.2020 US 202017114291
- (54) • **ANGABE VON EINEM ODER ZWEI EMP- FANGSSTRAHLEN IN EINEM GRUPPEN- BASIERTEN BERICHT**
• **INDICATION OF SINGLE OR DUAL RECEIVE BEAMS IN GROUP-BASED REPORT**
• **INDICATION DE FAISCEAUX DE RÉCEP- TION SIMPLES OU DOUBLES DANS UN RAPPORT BASÉ SUR UN GROUPE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter- national IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 858 A1***
(52) **H04B 7/0695; H04W 16/28**

(25) En (26) En
(21) 20848926.0 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067734 31.12.2020
(87) WO 2021/154447 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967411 P
13.11.2020 US 202016949764

(54) • *TECHNIKEN ZUR SATZBASIERTEN STRAHLMELDUNG*
• *TECHNIQUES FOR SET BASED BEAM REPORTING*
• *TECHNIQUES DE RAPPORT DE FAISCEAU BASÉ SUR DES ENSEMBLES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 859 A1***
(52) **H04B 7/024; H04L 5/0048; H04W 52/325; H04W 52/36; H04W 52/40**

(25) En (26) En
(21) 20917169.3 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074101 31.01.2020
(87) WO 2021/151241 2021/31 05.08.2021
(54) • *BEWERTUNG EINER NICHT-KOHÄRENTEN GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNGSHYPOTHESE BEIM MEHRFACH-SENDE-EMPfangSPUNKTEINSATZ*
• *NON-COHERENT JOINT TRANSMISSION HYPOTHESIS EVALUATION IN MULTI-TRANSMIT RECEIVE POINT DEPLOYMENTS*
• *EVALUATION D'HYPOTHÈSES DE TRANSMISSION CONJOINTE NON COHÉRENTE DANS DES DÉPLOIEMENTS DE POINTS DE RÉCEPTION MULTI-ÉMISSION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 860 A1***
(52) **H04L 5/00; H04W 24/10**

(52) **H04L 5/0048; H04B 7/0626; H04L 5/0091; H04W 24/10; H04L 5/0023; H04W 92/20**

(25) En (26) En
(21) 21701381.2 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050019 14.01.2021
(87) WO 2021/154138 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968246 P

(54) • *ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN, DRITTER NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MESSKONFIGURATION*

• *FIRST NETWORK NODE, SECOND NETWORK NODE, THIRD NETWORK NODE AND METHODS PERFORMED THEREBY, FOR HANDLING A MEASUREMENT CONFIGURATION*
• *PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, DEUXIÈME NOEUD DE RÉSEAU, TROISIÈME NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDES RÉALISÉS AU MOYEN DE CES DERNIERS POUR GÉRER UNE CONFIGURATION DE MESURE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE

VESELY, Alexander, 8330 Feldebach, AT
CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa Granada, ES

LYAZIDI, Yazid, 16552 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 861 A1***
(52) **H04B 7/0639; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21701786.2 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051550 25.01.2021
(87) WO 2021/151809 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 SE 2030029

(54) • *BETREIBEN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND EINES NETZKNOTENS IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-SYSTEM*
• *OPERATING A TERMINAL DEVICE AND A NETWORK NODE IN A WIRELESS MIMO SYSTEM*

• *EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF TERMINAL ET D'UN N?UD DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME MIMO SANS FIL*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) ZANDER, Olof, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

BENGTSSON, Erik, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

RUSEK, Fredrik, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
ZHAO, Kun, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
FLORDELIS, Jose, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 862 A1***
(52) **H04W 36/30; H04B 7/0695**

(25) En (26) En
(21) 21701997.5 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051654 26.01.2021
(87) WO 2021/151849 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966102 P

(54) • *STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR EINEN RUHENDEN BANDBREITENTEIL*
• *BEAM FAILURE RECOVERY FOR DORMANT BANDWIDTH PART*
• *REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE POUR UNE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE DORMANTE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) TURTIMEN, Samuli Heikki, 91100 Li, FI
KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 863 A1***
(52) **H04B 7/08; H04L 5/00; H04W 76/19; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 16/28**

(25) En (26) En
(21) 21704340.5 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012976 11.01.2021
(87) WO 2021/154483 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968773 P
13.11.2020 US 202017098264

(54) • *UPLINK-STRAHL-FEHLERBERICHT FÜR EINEN STANDARD- UPLINK-STRAHL*
• *UPLINK BEAM FAILURE REPORT FOR A DEFAULT UPLINK BEAM*
• *RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE POUR UN FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE PAR DÉFAUT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 864 A1***
(52) **H04W 72/04**

(52) **H04B 7/0695**; H04W 72/046
(25) En (26) En
(21) 21707060.6 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014670 22.01.2021
(87) WO 2021/154610 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967782 P
14.07.2020 US 202063051451 P

(54) • *VERFAHREN ZUR NETZWERKGESTÜTZTEN STRAHLGEFORMTEN ENERGIEGEWINNUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF NETWORK-ASSISTED BEAMFORMED ENERGY HARVESTING SIGNALING AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE COLLECTE D'ÉNERGIE À FORMATION DE FAISCEAU ASSISTÉE PAR RÉSEAU ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US
(72) ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
ABDELGELIL, Mahmoud, San Diego, California 92122, US
HAQUE, Tanbir, New York, New York 10120, US
CABROL, Patrick, New York, New York 10120, US
(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 865 A1***
H04W 16/28 **H04W 72/04**
(52) **H04B 7/0689; H04B 7/0617; H04B 7/0695**; H04L 5/0025; H04W 16/28; H04W 72/04; H04W 76/15
(25) En (26) En
(21) 21707493.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015243 27.01.2021
(87) WO 2021/154825 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967385 P
26.01.2021 US 202117158623

(54) • *AUTONOME STRAHLFORMUNGSKONFIGURATIONÄNDERUNG*
• *AUTONOMOUS BEAMFORMING CONFIGURATION CHANGE*
• *CHANGEMENT DE CONFIGURATION DE FORMATION DE FAISCEAU AUTONOME*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 866 A1***
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088**; H04W 72/048
(25) En (26) En
(21) 21707516.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015435 28.01.2021
(87) WO 2021/154955 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968939 P
27.01.2021 US 202117159502

(54) • *SIDELINK-GESTÜTZTE INFORMATIONSTRANSFER*
• *SIDELINK-ASSISTED INFORMATION TRANSFER*
• *TRANSFERT D'INFORMATIONS ASSISTÉ PAR LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 867 A1***
H04B 7/0695; H04B 7/043; H04B 7/0639
(25) En (26) En
(21) 21707563.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015755 29.01.2021
(87) WO 2021/155184 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778991

(54) • *BERICHTERSTATTUNG ÜBER RÄUMLICHE VIELFALT FÜR EINE EFFEKTIVE, ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT GERINGER LATENZZEIT*
• *SPATIAL DIVERSITY REPORTING FOR EFFECTIVE RELIABLE AND LOW-LATENCY COMMUNICATIONS*
• *RAPPORT DE DIVERSITÉ SPATIALE DES COMMUNICATIONS EFFICACES, FIABLES ET À FAIBLE LATENCE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 868 A1***
H04B 7/08 **H04B 7/0404**
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/086; H04W 76/19**; H04B 7/0404; H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 21707829.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/015032 26.01.2021
(87) WO 2021/154691 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966511 P
25.01.2021 US 202117156789

(54) • *UNTERSTÜTZUNG BEI DER WIEDERHERSTELLUNG VON STRAHLENAUSFÄLLEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ÜBER MILLIMETERWELLEN IM OBEREN BANDBEREICH*
• *BEAM FAILURE RECOVERY ASSISTANCE IN UPPER BAND MILLIMETER WAVE WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *AIDE À LA RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL À ONDES MILLIMÉTRIQUES À BANDE SUPÉRIEURE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 869 A1***
H04B 7/08
(52) **H04B 7/0628; H04B 7/063; H04B 7/088; H04B 7/2643; H04W 72/048**; H04B 7/0623
(25) En (26) En
(21) 21707879.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/070090 28.01.2021
(87) WO 2021/155404 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968978 P
23.11.2020 US 202016949975

(54) • *TECHNIKEN ZUR ANZEIGE DER FÄHIGKEIT EINES BENUTZERGERÄTS ZUR GLEICHZEITIGEN STRAHLFORMUNGS-AKTUALISIERUNG ÜBER MEHRERE KOMPONENTENTRÄGER*
• *TECHNIQUES POUR INDICATING A USER EQUIPMENT CAPABILITY FOR SIMULTANEOUS BEAM UPDATE ACROSS MULTIPLE COMPONENT CARRIERS*
• *TECHNIQUES POUR INDICHER LA CAPACITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR UNE MISE À JOUR SIMULTANÉE DE FAISCEAUX SUR DES MULTIPLES PORTEUSES COMPOSANTES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 870 A1***
(52) **H04B 7/088; H04B 7/0691; H04B 7/0695; H04B 7/0874**

- (25) En (26) En
(21) 21715350.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014942 25.01.2021
(87) WO 2021/154655 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966488 P
(54) • *ANTENNENGRUPPENAUSSWAHL UND -ANZEIGE IN FREQUENZBÄNDERN*
• *ANTENNA GROUP SELECTION AND INDICATION IN FREQUENCY BANDS*
• *SÉLECTION ET INDICATION DE GROUPE D'ANTENNES DANS DES BANDES DE FRÉQUENCES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 097 871 A1***
(52) **H04B 7/2609; G06F 1/12; G06F 1/3237; G06F 1/325; G06F 9/4418; G06F 1/3231; Y02D 10/00; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 21747278.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015432 28.01.2021
(87) WO 2021/154952 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778577
07.10.2020 US 202017065197
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWACHEN AUS DER ENERGIEEFFIZIENTEN HIBERNATION*
• *A METHOD FOR WAKING FROM ENERGY-EFFICIENT HIBERNATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉVEIL D'HIBERNATION ÉCONOME EN ÉNERGIE*

- (71) Trakpoint Solutions, Inc., 10650 Treena St. Ste. 305, San Diego, CA 92131, US
(72) SIANN, Jon, San Diego, CA 92130, US
WILLIAMS, Christopher, San Diego, CA 92130, US
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/022**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/06 → (51) **H04W 28/10**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04B 7/08** (11) **4 097 872 A1***
H04B 7/06 H04W 72/04
(52) **H04L 5/0023; H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 72/048; H04L 5/005; H04W 72/046; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 21705401.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015056 26.01.2021
(87) WO 2021/154708 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966532 P
25.01.2021 US 202117157915
(54) • *DYNAMISCHE MISCHMODUS-STRAHLKORRESPONDENZ IN OBEREN MILLIMETERWELLENBÄNDERN*
• *DYNAMIC MIXED MODE BEAM CORRESPONDENCE IN UPPER MILLIMETER WAVE BANDS*
• *CORRESPONDANCE DYNAMIQUE DE FAISCEAUX EN MODE MIXTE DANS DES BANDES D'ONDES MILLIMÉTRIQUES SUPÉRIEURES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
DOUGLAS, Robert Keith, San Diego, California 92121-1714, US
DOROSENCO, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04W 28/10**

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/022**

- (51) **H04B 7/155** (11) **4 097 873 A1***
H04W 84/04
(52) **H04B 7/15507; H04B 7/2606**
(25) En (26) En
(21) 20916585.1 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/050085 31.01.2020
(87) WO 2021/154130 2021/31 05.08.2021
(54) • *VERBESSERTE WEITERLEITUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *IMPROVED RELAYING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *RELAIS AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAKKI, Behrooz, 435 43 Pixbo, SE
COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/185** (11) **4 097 874 A2***

(52) **H04B 7/18513; H04B 7/18543; H04B 7/1855; H04B 7/18563; H04W 48/12; H04W 52/143; H04W 52/146; H04W 52/42; H04W 84/06**

- (25) En (26) En
(21) 21752606.0 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014687 22.01.2021
(87) WO 2021/216150 2021/43 28.10.2021
(88) 06.01.2022
(30) 30.01.2020 US 202062967986 P
21.01.2021 US 202117154497
(54) • *KOMMUNIKATION VON SATELLITENINFORMATIONEN FÜR NICHT TERRESTISCHE NETZWERKE*
• *COMMUNICATION OF SATELLITE INFORMATION FOR NON-TERRESTRIAL NETWORKS*
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE SATELLITE POUR RÉSEAUX NON TERRESTRES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

- WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Dan, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04B 10/00** (11) **4 097 875 A1***
H04B 10/25 H04J 14/02

(52) **H04B 10/27; H04B 10/801; G02B 6/4246**

- (25) En (26) En
(21) 21767467.0 (22) 08.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021381 08.03.2021

(87) WO 2021/183443 2021/37 16.09.2021

(30) 08.03.2020 US 202062986750 P

05.03.2021 US 202117194062

(54) • NETZWERKVERRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM OPTISCHEN LEITUNGSSYSTEM

• NETWORK OPTIC WITH INTEGRATED OPTICAL LINE SYSTEM

• DISPOSITIF RÉSEAU À SYSTÈME DE LIGNE OPTIQUE INTÉGRÉ

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHAOUCH, Hacene, Santa Clara, California 95054, US

BECHTOLSHEIM, Andreas, Santa Clara, California 95054, US

HOLBROOK, Hugh, Santa Clara, California 95054, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04B 10/11** (11) **4 097 876 A1***

H01Q 3/26 **H01Q 25/00**

(52) **H01Q 25/008**

(25) En (26) En

(21) 21747279.4 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015526 28.01.2021

(87) WO 2021/155021 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966996 P

(54) • PHASED-ARRAY-MAPPING FÜR STRAHLRAUMVERARBEITUNG UND STRAHLRAUMPROZESSOR

• PHASED-ARRAY MAPPING FOR BEAMSPACE PROCESSING AND BEAMSPACE PROCESSOR

• MISE EN CORRESPONDANCE DE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE POUR UN TRAITEMENT D'ESPACE DE FAISCEAU, ET PROCESSEUR D'ESPACE DE FAISCEAU

(71) Phase Sensitive Innovations, Inc., 116 Sandy Dr. Suite A, Newark, DE 19713, US

(72) MURAKOWSKI, Janusz, Newark, DE 19713, US

SCHNEIDER, Garrett, Newark, DE 19713, US

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

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/00**

H04B 11/00 → (51) **G10K 11/18**

(51) **H04B 17/00** (11) **4 097 877 A1***

H01Q 1/12 **H01Q 3/00**

(52) **H01Q 3/005**

(25) En (26) En

(21) 20916406.0 (22) 27.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050063 27.01.2020

(87) WO 2021/154127 2021/31 05.08.2021

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIKROWELLEN-FUNKSENDEMPFÄNGERS

• MEANS AND METHOD FOR MICROWAVE RADIO TRANSCIEVER CONTROL

• MOYEN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMETTEUR-RECEPTEUR RADIO À MICRO-ONDES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIND, Karl-Axel, 431 63 Mölndal, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/12** (11) **4 097 878 A1***

(52) **H04B 17/12; H04B 17/14;**

Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20705522.9 (22) 30.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050761 30.01.2020

(87) WO 2021/152348 2021/31 05.08.2021

(54) • ANTENNENKALIBRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER FOUNTAIN-CODIERTEN SEQUENZ

• ANTENNA CALIBRATION USING FOUNTAIN CODED SEQUENCE

• ÉTALONNAGE D'ANTENNE À L'AIDE D'UNE SÉQUENCE À CODAGE FONTAINE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FENG, Ang, 164 80 Stockholm, SE

FENG, Qingzhi, 196 36 Kungsängen, SE

LIAO, Jichang, 191 38 Sollentuna, SE

ZHAO, Yanhui, 192 32 Sollentuna, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04B 17/30 → (51) **H04L 27/26**

H04B 17/318 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04H 20/02** (11) **4 097 879 A1***

H04H 20/08 **H04H 20/61**

(52) **H04W 4/80**

(51) **H04L 1/1887; H04L 1/1896;**

H04L 47/28; H04L 47/283;

H04L 47/286; H04L 63/108;

H04W 4/80; H04W 12/08; H04W 4/70

(25) En (26) En

(21) 21747360.2 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015363 28.01.2021

(87) WO 2021/154906 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016774834

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON NETZWERKNACHRICHTENÜBERTRAGUNGEN

• NETWORK MESSAGE TRANSMISSIONS REDUCTION SYSTEMS AND METHODS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE TRANSMISSIONS DE MESSAGES DE RÉSEAU

(71) Avi-on Labs, LLC, 2700 Rasmussen Road, Suite L-10, Park City, Utah 84098, US

(72) MILLER, Eric, Park City, Utah 84098, US

HAWKINS, James, Park City, Utah 84098, US

BORDA, Sebastian R., Park City, Utah

84098, US

PFÄFFENDORF, Federico, Park City, Utah

84098, US

MCCALL, Keenan, Park City, Utah 84098,

US

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04H 20/08 → (51) **H04H 20/02**

H04H 20/61 → (51) **H04H 20/02**

(51) **H04H 60/31** (11) **4 097 880 A1***

H04N 21/81 **H04N 21/442**

H04N 21/258 **H04N 21/2362**

H04N 21/658 **H04H 60/50**

(52) **H04N 21/8173; H04H 60/31;**

H04H 60/50; H04N 21/2362;

H04N 21/25841; H04N 21/44204;

H04N 21/44222; H04N 21/6581;

H04H 2201/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 21701353.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052104 29.01.2021

(87) WO 2021/152088 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 FR 2001007

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN, EMPFANGEN UND ANALYSIEREN EINES DATENSTROMS, DER IN MINDESTENS EINEM RUNDfunkNETZ GESENDET WIRD, SO WIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM

• METHODS FOR BROADCASTING, RECEIVING AND ANALYSING A DATA STREAM BROADCAST IN AT LEAST ONE BROADCAST NETWORK, AND CORRESPONDING DEVICES AND COMPUTER PROGRAM

• PROCÉDES DE DIFFUSION, DE RECEPTION, ET D'ANALYSE D'UN FLUX DE DONNEES DIFFUSE DANS AU MOINS UN RESEAU DE DIFFUSION, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS

(71) Enensys Technologies, 4A, Rue des Buttes, 35510 Cesson-Sévigné, FR

TDF, 155 bis Avenue Pierre Brosolette,

92120 Montrouge, FR

(72) VINCENT, David, 35150 AMANLIS, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04H 60/50 → (51) **H04H 60/31**

H04J 3/06 → (51) **G06F 1/04**

H04J 3/06 → (51) **G06F 1/12**

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/10**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 097 881 A1***

H04L 1/18 **H03M 13/11**

(52) **H04L 1/0041; H03M 13/3761;**

H03M 13/6306; H04L 1/005;

H04L 1/0057; H04L 1/1812

(25) En

(26) En

(21) 20713606.0 (22) 23.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/057964 23.03.2020

(87) WO 2021/190722 2021/39 30.09.2021

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ITERATIVES CODE-DESIGN*
• *COMMUNICATION DEVICES AND METHODS FOR ITERATIVE CODE DESIGN*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION DE CODE ITÉRATIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) POPOVIC, Branislav M., 16440 Kista, SE PEROTTI, Alberto, Giuseppe, 16440 Kista, SE

ROBERT SAFAVI, Anahid, 16440 Kista, SE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 097 882 A1***
H04L 12/70 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(52) **H04L 67/12; H04L 47/36;**
H04L 63/0428; H04L 63/123;
H04W 8/04; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20853603.7 (22) 17.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/001090 17.12.2020

(87) WO 2021/152343 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968610 P

- (54) • *VERKAPSELN EINES ÜBERWEISUNGS-PROTOKOLLS MIT SERIELLEM BEFEHLSPROTOKOLL*
• *SERIAL COMMAND PROTOCOL ENCAPSULATING WIRE TRANSFER PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COMMANDE SÉRIE ENCAPSULANT UN PROTOCOLE DE TRANSFERT FILAIRE*

(71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE

(72) MOONEY, Theophilus, Brian, Fort Collins, CO 80525, US

LIEBENDER, Mirko, 10409 Berlin, DE

WILLIAMS, Joseph, Rockstan, Greeley, CO 80634, US

LIPINSKI, Gregory, James, Loveland, CO 80538, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **4 097 883 A1***
G06F 11/10 **H03M 5/14**
H03M 13/05

(52) **H04L 1/0063; H03M 13/05;**
H03M 5/145; H04L 2001/0096

(25) En (26) En

(21) 21706135.7 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015206 27.01.2021

(87) WO 2021/154801 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202016774472

- (54) • *BITINVERSION FÜR DATENÜBERTRAGUNG*
• *BIT INVERSION FOR DATA TRANSMISSION*
• *INVERSION DE BITS POUR TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DA FONSECA, Fernand, San Diego, CA 92121-1714, US

ZGHAL, Tarek, San Diego, CA 92121-1714, US
HOFMANN, Richard, Gerard, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 097 884 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/00**

(52) **H04L 1/0026; H04L 5/0048;**
H04W 72/085; H04L 1/0029

(25) En (26) En

(21) 21707505.0 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015330 27.01.2021

(87) WO 2021/154884 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 GR 20200100036

- (54) • *INTERFERENZMESSUNG FÜR SIDELINK*
• *INTERFERENCE MEASUREMENT FOR SIDELINK*
• *MESURE D'INTERFÉRENCE POUR LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 097 885 A1***
H04L 5/00

(52) **H04L 1/0072; H04L 1/0027;**
H04L 5/0051; H04L 5/0053;
H04L 5/0094; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 21708416.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015412 28.01.2021

(87) WO 2021/154939 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968848 P

27.01.2021 US 202117159408

- (54) • *BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALEMPFANGSZEIT BASIEREND AUF EINEM REFERENZSYMBOL EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS*

- *DETERMINATION OF PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL RECEIVE TIME BASED ON PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL REFERENCE SYMBOL*
• *DÉTERMINATION D'UN INSTANT DE RÉCEPTION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE SUR LA BASE D'UN SYMBOLE DE RÉFÉRENCE DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, US

ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, US

REDDY, Akula Aneesh, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 1/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 097 886 A1***
H04L 1/18

(52) **H04L 1/1692; H04L 1/1845;**
H04L 1/189

(25) En (26) En

(21) 21707838.5 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015551 28.01.2021

(87) WO 2021/155041 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 GR 20200100053

- (54) • *BESTÄTIGUNGSMELDUNG FÜR MEHR-LINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *ACKNOWLEDGMENT REPORTING FOR MULTI-LINK TRANSMISSIONS*
• *RAPPORT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION POUR TRANSMISSIONS À LIAISONS MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, CA 92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **4 097 887 A1***
H04W 74/06 **H04W 84/12**
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1685**

(25) En (26) En
(21) 21707859.1 (22) 31.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015963 31.01.2021
(87) WO 2021/155333 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968625 P
29.01.2021 US 202117162981
(54) • *TECHNIKEN ZUR ERHÖHUNG DER ABFRAGEBITAUSLÖSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR POLL BIT TRIGGER ENHANCEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE DÉCLENCHÉUR DE BIT D'INVITATION À ÉMETTRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US
ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 097 888 A1***
(52) **H04L 1/1819; H04L 1/1822;**
H04L 1/188; H04L 1/1887; H04L 1/189

(25) En (26) En
(21) 21701523.9 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051461 22.01.2021
(87) WO 2021/151793 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968195 P
(54) • *TRANSPORTBLOCKWIEDERHOLUNG MIT MEHREREN UPLINK-KONFIGURIERTEN GEWÄHRUNGSKONFIGURATIONEN*
• *TRANSPORT BLOCK REPETITION WITH MULTIPLE UPLINK CONFIGURED GRANT CONFIGURATIONS*
• *RÉPÉTITION DE BLOCS DE TRANSPORT AVEC DE MULTIPLES CONFIGURATIONS D'OCTROI CONFIGURÉ EN LIAISON MONTANTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, 97753 LULEÅ, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 097 889 A1***
H04W 28/10

(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1642;**
H04L 1/1832; H04L 1/1848;
H04L 1/1864; H04W 28/0278

(25) En (26) En

(21) 21707538.1 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015568 28.01.2021
(87) WO 2021/155055 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968063 P
07.04.2020 US 202063006654 P
27.01.2021 US 202117248507
(54) • *SELBST-MELDEPFLICHTIGE FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGSSTATUSPROTOKOLLDATENHEITEN*
• *SELF-REPORTABLE RADIO LINK CONTROL STATUS PROTOCOL DATA UNITS*
• *UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE D'ÉTAT DE COMMANDE DE LIAISON RADIO AUTO-RAPPORTABLE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US
KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, US

ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 890 A1***
H04B 7/0452

(52) **H04L 5/006; H04B 7/0452;**
H04L 5/0035

(25) En (26) En
(21) 20702452.2 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052013 28.01.2020
(87) WO 2021/151467 2021/31 05.08.2021
(54) • *PAARUNG VON BENUTZERDATENFLÜSSEN*
• *PAIRING OF USER DATA FLOWS*
• *APPARIEMENT DE FLUX DE DONNÉES UTILISATEUR*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KLOTSCHE, Ralf, 75305 Neuenburg, DE
HABERLAND, Bernd, 70374 Stuttgart, DE

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 891 A1***
H04B 7/00 **H04W 72/00**

(52) **H04L 5/001; H04B 7/0452;**
H04L 5/0037; H04L 5/0085;
H04L 5/006

(25) En (26) En
(21) 20703025.5 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052475 31.01.2020
(87) WO 2021/151509 2021/31 05.08.2021
(54) • *KONTROLLE DER ZUWEISUNG VON BANDBREITENANTEILEN*
• *BANDWIDTH PART ALLOCATION CONTROL*
• *COMMANDE D'ATTRIBUTION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BHAT, Harish Venkatraman, 222 26 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 892 A1***

(52) **H04L 1/0072; H04L 1/0046;**
H04L 5/0053; H04L 5/0023;
H04L 5/0048; H04W 72/042

(25) En (26) En
(21) 20830499.8 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070892 09.12.2020
(87) WO 2021/154454 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966427 P
08.12.2020 US 202017115465

(54) • *DYNAMISCHES SCHALTEN VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEZUSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG EINES EINZIGEN STEUERBETRIEBSMITTELSATZES*
• *DYNAMICALLY SWITCHING TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATION STATES USING A SINGLE CONTROL RESOURCE SET*
• *COMMUTATION DYNAMIQUE D'ÉTATS D'INDICATION DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION EN UTILISANT UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE UNIQUE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 893 A1***

(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0035;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20916263.5 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074114 31.01.2020

(87) WO 2021/151253 2021/31 05.08.2021

- (54) • *BETRIEBSMITTELPAARGRUPPEN FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN BEIM EINSATZ MEHRERER SENDEEMP-FANGUNGSPUNKTE*
• *RESOURCE PAIR GROUPS FOR CHANNEL STATE INFORMATION IN MULTI-TRANSMIT RECEIVE POINT DEPLOYMENTS*
• *GROUPE DE Paires DE RESSOURCES POUR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS DES DÉPLOIEMENTS DE POINTS DE RÉCEPTION MULTI-ÉMISSION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 894 A1***

(52) **H04L 5/0094; H04B 7/0639;**

H04L 5/0023; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20916362.5 (22) 31.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074102 31.01.2020

(87) WO 2021/151242 2021/31 05.08.2021

- (54) • *VORCODIERER-ANZEIGE IN DOWNLINK-STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN*
• *PRECODER INDICATION IN DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
• *INDICATION DE PRÉCODEUR DANS DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 895 A1***

H04W 72/04 H04J 11/00

(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048;**

H04L 25/0204; H04L 25/0222;

H04L 25/0226; H04L 25/0228;
H04L 27/261

(25) En (26) En

(21) 20916584.4 (22) 30.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050077 30.01.2020

(87) WO 2021/154128 2021/31 05.08.2021

- (54) • *VERFAHREN, STEUERKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND ZUGANGSKNOTEN ZUR SCHÄTZUNG VON PFAD-VERLUST UND KANALANTWORT*
• *METHODS, CONTROL NODE, WIRELESS DEVICE AND ACCESS NODE FOR ESTIMATION OF PATH LOSS AND CHANNEL RESPONSE*
• *PROCÉDÉS, NOEUD DE COMMANDE, DISPOSITIF SANS FIL ET NOEUD D'ACCÈS POUR L'ESTIMATION D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION ET DE RÉPONSE DE CANAL*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) INTERDONATO, Giovanni, 584 31 LINKÖPING, SE

LARSSON, Erik G, 586 63 LINKÖPING, SE

FRENGER, Pål, 583 34 LINKÖPING, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 896 A1***

H04W 16/14 H04W 72/04
H04W 72/12

(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0053;**

H04L 5/0058; H04L 5/0078;

H04W 16/14; H04W 28/16

(25) En (26) En

(21) 20916651.1 (22) 08.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050366 08.04.2020

(87) WO 2021/154133 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967696 P

- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER ZUORDNUNGSSTRATEGIE IN EINER SPEKTRUMTEILUNG*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR SELECTING AN ALLOCATION STRATEGY IN SPECTRUM SHARING*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE STRATÉGIE D'ATTRIBUTION DANS UN PARTAGE DE SPECTRE*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) AHMED, Saad Naveed, 174 64 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 897 A1***

H04B 7/06 H04B 7/08

(52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695;**

H04L 5/0053

(25) En (26) En

(21) 21701159.2 (22) 27.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051860 27.01.2021

(87) WO 2021/151944 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 EP 20153938

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KLANGREFERENZSIGNALKONFIGURATION UND -AUSLÖSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SOUNDING REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION AND TRIGGERING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONFIGURATION ET DE DÉCLENCHEMENT D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) GROSSMANN, Marcus, 91058 Erlangen, DE

LANDMANN, Markus, 91058 ERLANGEN, DE

VARATHARAJAN, Sutharshun, 91058 ERLANGEN, DE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 898 A1***
H04W 72/12

(52) **H04L 5/0035; H04L 5/0051;**

H04L 5/0094; H04W 80/02;

H04L 5/0023; H04W 72/1294

(25) En (26) En

(21) 21704074.0 (22) 12.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013039 12.01.2021

(87) WO 2021/154486 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967469 P

11.01.2021 US 202117146227

- (54) • *NICHTTRANSPARENTES EINFREQUENZ-NETZWERKSHEMA*
• *NON-TRANSPARENT SINGLE FREQUENCY NETWORK SCHEME*
• *SCHEMA DE RÉSEAU MONOFRÉQUENCE NON TRANSPARENT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 899 A1***

H04B 7/04 H04W 72/04

- (52) **H04L 5/001; H04B 7/0478; H04B 7/0623; H04B 7/0691; H04B 7/0695; H04B 7/0874; H04B 7/088; H04L 5/0023; H04L 5/0092; H04L 5/0094; H04W 16/28; H04B 7/0639; H04W 88/14**
- (25) En (26) En
(21) 21706121.7 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015055 26.01.2021
(87) WO 2021/154707 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966533 P 25.01.2021 US 202117157907
- (54) • **SIGNALISIERUNG DER STRAHLKORRELATION ÜBER MILLIMETERWELLEN-FREQUENZBÄNDER**
• **SIGNALING OF BEAM CORRELATION ACROSS MILLIMETER WAVE FREQUENCY BANDS**
• **SIGNALISATION DE CORRÉLATION DE FAISCEAU À TRAVERS DES BANDES DE FRÉQUENCES D'ONDES MILLIMÉTRIQUES**
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
DOUGLAS, Robert Keith, San Diego, CA 92121-1714, US
DOROSENCO, Alexander, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 097 900 A1***
H04B 7/0408 H04B 7/06
H04W 72/04
- (52) **H04L 5/001; H04B 7/0617; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0098; H04B 7/088; H04L 27/261**
- (25) En (26) En
(21) 21706126.6 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015100 26.01.2021
(87) WO 2021/154734 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966524 P 25.01.2021 US 202117156962
- (54) • **STRAHLKORRELATION ZUR TRÄGER-AGGREGATION**
• **BEAM CORRELATION FOR CARRIER AGGREGATION**
• **CORRÉLATION DE FAISCEAUX POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 097 901 A1***
H04B 7/00 H04W 72/08
- (52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695; H04L 5/0023; H04L 5/0085; H04L 41/16; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 21706137.3 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015283 27.01.2021
(87) WO 2021/154847 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968668 P 26.01.2021 US 202117158656
- (54) • **STRAHLENAUSFALLDETEKTION IN EINEM ZWEITEN BAND BASIEREND AUF MESSUNGEN IN EINEM ERSTEN BAND**
• **BEAM FAILURE DETECTION IN A SECOND BAND BASED ON MEASUREMENTS IN A FIRST BAND**
• **DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS UNE SECONDE BANDE SUR LA BASE DE MESURES DANS UNE PREMIÈRE BANDE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 097 902 A1***
H04L 5/0094; H04L 1/0011; H04L 1/0025; H04L 1/0084; H04W 72/1289; H04L 5/0044; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04W 72/0446; H04W 72/1273
- (25) En (26) En
(21) 21706140.7 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015404 28.01.2021
(87) WO 2021/154932 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968862 P 27.01.2021 US 202117159383
- (54) • **GEMEINSAM GENUTZTER PHYSIKALISCHER DOWNLINK-KANAL EINSCHLIESSLICH EINES TEILS DER STEUERINFORMATIONEN**
• **PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL INCLUDING PART OF A DOWNLINK CONTROL INFORMATION**
• **CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE COMPRENANT UNE PARTIE D'UNE INFORMATION DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE**
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FAN, Zhifei, San Diego, CA 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US

- ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Sungwoo, San Diego, CA 92121-1714, US
ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, CA 92121-1714, US
REDDY, Akula Aneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 097 903 A1***
H04J 11/00
- (52) **H04L 5/0053; H04J 11/005; H04J 11/0073; H04J 11/0076; H04J 11/0093; H04L 5/005; H04L 5/0094**
- (25) En (26) En
(21) 21706451.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/015202 27.01.2021
(87) WO 2021/154799 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779075
- (54) • **SSB-KANALABBRUCH**
• **SSB CHANNEL CANCELLATION**
• **ANNULATION DE CANAL DE SSB**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WOLF, Guy, San Diego, California 92121, US
LEVY, Sharon, San Diego, California 92121, US
GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121, US
DALLAL, Yehonatan, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 097 904 A1***
H04L 27/26 H04W 36/00
H04W 72/12 H04B 7/04
H04L 1/00
- (52) **H04L 5/0023; H04L 5/0032; H04L 5/0048; H04L 5/0091; H04L 27/2613; H04W 56/001; H04B 7/0413; H04B 7/0695; H04L 5/0053; H04L 5/0064; H04W 36/08**
- (25) En (26) En
(21) 21707066.3 (22) 24.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014826 24.01.2021
(87) WO 2021/154615 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968938 P 22.01.2021 US 202117155862

- (54) • *DYNAMISCH AKTUALISIERTER ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGER (TCI) UND RÄUMLICHE BEZIEHUNGSINFORMATIONEN*
- *DYNAMICALLY UPDATING TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATOR (TCI) AND SPATIAL RELATION INFORMATION*
- *MISE À JOUR DYNAMIQUE D'UN INDICATEUR DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION (TCI) ET D'INFORMATIONS DE RELATION SPATIALE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 905 A1***
H04W 72/04 H04W 40/34
H04W 84/04 H04W 92/04
 (52) **H04L 5/0032; H04L 5/0094;**
H04W 36/0011; H04W 40/12;
H04W 40/22; H04W 40/28;
 H04L 5/0007; H04W 36/08;
 H04W 84/047; H04W 92/04

(25) En (26) En
 (21) 21707095.2 (22) 27.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/015273 27.01.2021
 (87) WO 2021/154843 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 US 202062966130 P
 26.01.2021 US 202117158635

- (54) • *SPALTSCHALTER FÜR DRAHTLOSE SYSTEME MIT MEHREREN ELTERN*
- *GAP SWITCH FOR WIRELESS SYSTEMS WITH MULTIPLE PARENTS*
- *COMMUTATEUR D'ESPACE POUR SYSTÈMES SANS FIL À MULTIPLES PARENTS*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, US
- ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
- BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, US
- AKL, Naeem, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 906 A1***
 (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0042;**
H04L 5/0044; H04W 72/1268;
H04W 72/1284

(25) En (26) En
 (21) 21707449.1 (22) 25.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/014864 25.01.2021
 (87) WO 2021/154634 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968886 P
 22.01.2021 US 202117155693

- (54) • *HUCKEPACK-BESCHRÄNKUNGEN FÜR UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT GERINGER LATENZ ZEIT*
- *UPLINK CONTROL INFORMATION PIGGYBACK RESTRICTIONS FOR ULTRA-RELIABLE/LOW-LATENCY COMMUNICATIONS*
- *RESTRICTIONS DE SUPERPOSITION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR DES COMMUNICATIONS ULTRA-FIABLES À FAIBLE LATENCE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
- HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
- HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 907 A1***
H04B 17/318 H04W 4/70
H04W 52/14

(52) **H04L 5/0044; H04L 5/005;**
H04L 5/0064; H04L 27/261

(25) En (26) En
 (21) 21707594.4 (22) 22.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/070071 22.01.2021
 (87) WO 2021/155395 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968953 P
 21.01.2021 US 202117248359

- (54) • *BESTIMMUNG EINER ENERGIE PRO RESSOURCENELEMENT FÜR EIN SYMBOL MIT EINEM ZELLSPEZIFISCHEN REFERENZSIGNAL*
- *DETERMINING AN ENERGY PER RESOURCE ELEMENT FOR A SYMBOL INCLUDING A CELL-SPECIFIC REFERENCE SIGNAL*
- *DÉTERMINATION D'UNE ÉNERGIE PAR ÉLÉMENT DE RESSOURCE POUR UN SYMBOLE INCLUANT UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUE À UNE CELLULE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US

(74) LIU, Le, San Diego, California 92121, US
 Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 908 A1***
H04L 1/18
 (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0051;**
H04L 5/0055; H04L 1/1822;
H04L 1/1861; H04L 1/1896

(25) En (26) En
 (21) 21707882.3 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/077541 24.02.2021
 (87) WO 2021/169966 2021/35 02.09.2021
 (30) 25.02.2020 CN 202010114967

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KNOTEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND DEVICE IN A NODE USED FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN NŌD DESTINÉ À UNE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
- (74) Zhang, Fan, Am Quälenberg 3A, 38124 Braunschweig, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 909 A1***
H04L 12/24

(52) **H04L 41/0803; H04B 1/0003;**
H04B 7/0617; H04B 7/086;
H04L 27/2601; H04W 88/085

(25) En (26) En
 (21) 21709517.3 (22) 01.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/016042 01.02.2021
 (87) WO 2021/155352 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968830 P
 29.01.2021 US 202117163064

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DIE FLEXIBLE KONFIGURATION VON GESPLITTETEN FRONTHAUL-FUNKHEITEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR FLEXIBLE CONFIGURATION OF FRONTHAUL SPLIT RADIO UNITS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONFIGURATION FLEXIBLE D'UNITÉS RADIO DIVISÉES FRONTHAUL*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, US
- BERGAN, Charles Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- ABRAMSKY, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
- SETHI, Puneet, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 097 910 A2***
 (52) **H04L 5/0053; H04L 5/001;**
H04L 5/0023; H04L 5/0044;
H04L 5/0048; H04L 5/005;
H04L 5/0051; H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 21791144.5 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/050880 17.09.2021
(87) WO 2022/061118 2022/12 24.03.2022
(88) 05.05.2022
(30) 20.09.2020 US 202063080728 P
(54) • **DOWNLINK-SIGNALEMPFANG BEI KONTROLLKANALWIEDERHOLUNG**
• **DOWNLINK SIGNAL RECEPTION IN CONTROL CHANNEL REPETITION**
• **RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UNE RÉPÉTITION DE CANAL DE COMMANDE**
(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) CIRIK, Ali Gagatay, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US
PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0413**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 8/24**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 64/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/28**

H04L 7/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 7/033 → (51) **G06F 1/12**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04L 9/06** (11) **4 097 911 A1***
G09C 5/00 **G09C 1/00**
(52) **H04L 9/0643; G09C 1/00; G09C 5/00;**
H04L 2209/12
(25) En (26) En
(21) 21702706.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050214 29.01.2021
(87) WO 2021/152327 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 GB 202001382
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HASHING**
• **HASHING METHODS AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE HACHAGE**
(71) Optalysys Ltd, Unit 8, Flemming Court Whistler Drive Glasshoughton, Castleford, Yorkshire WF10 5HW, GB
(72) COTTLE, Edward, Leeds, Yorkshire LS3 1NT, GB
NEW, Nicholas James, Pontefract, Yorkshire WF8 4AP, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **4 097 912 A1***
(52) **H04L 9/0668**
(25) Fi (26) En
(21) 21706636.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2021/050052 27.01.2021
(87) WO 2021/152212 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 FI 20205097
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON DATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTING DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHIFFREMENT DE DONNÉES**
(71) Widlund, Sam, Knutersintie 110, 04130 Sipoo, FI
(72) Widlund, Sam, 04130 Sipoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 9/08** (11) **4 097 913 A1***
G06F 21/73 **H04W 12/06**
(52) **H04W 12/71; H04W 4/80;**
H04W 12/043; H04W 12/08;
H04W 12/50
(25) En (26) En
(21) 20916280.9 (22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/062202 25.11.2020
(87) WO 2021/154377 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779225
21.05.2020 US 202016880692
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEHEIMEN SCHLÜSSELÜBERTRAGUNG IN EINEM NUTZENVERWEIGERUNGSSYSTEM**
• **SYSTEM AND TECHNIQUES FOR SECRET KEY TRANSFER IN BENEFIT DENIAL SYSTEM**
• **SYSTÈME ET TECHNIQUES DE TRANSFERT DE CLÉ SECRÈTE DANS UN SYSTÈME DE REFUS DE BÉNÉFICE**
(71) Lowe's Companies, Inc., 1000 Lowe's Boulevard, Mooresville, NC 28117, US
(72) SHEFFIELD, Mason E., Mooresville, North Carolina 28117, US
DOUGLAS, Jonothon, Frederick, Mooresville, North Carolina 28117, US
SISNEROS, Paul, Michael, Mooresville, North Carolina 28117, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 097 914 A1***
H04L 9/30
(52) **H04L 9/085; H04L 9/0618;**
H04L 9/3255; H04L 2209/46
(25) En (26) En
(21) 21747347.9 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014006 19.01.2021
(87) WO 2021/154542 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016779422
(54) • **VERTEILTE SYMMETRISCHE VERSCHLÜSSELUNG**
• **DISTRIBUTED SYMMETRIC ENCRYPTION**
• **CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE DISTRIBUÉ**
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) MUKHERJEE, Pratyay, San Francisco, California 94128, US
AGRAWAL, Shashank, San Francisco, California 94128, US
RINDAL, Peter, San Francisco, California 94128, US
LUYKX, Atul, San Francisco, California 94128, US
DAI, Wei, San Francisco, California 94128, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 097 915 A1***
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3247;**
H04L 9/3297; H04L 9/50
(25) En (26) En
(21) 21700644.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050364 19.01.2021
(87) WO 2021/165755 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 GB 202002311
(54) • **BESTÄTIGUNGSDIENST ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK**
• **ATTESTATION SERVICE FOR USE WITH A BLOCKCHAIN NETWORK**
• **SERVICE D'ATTESTATION À UTILISER AVEC UN RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS**
(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB
VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, GB
DAVIES, Jack Owen, London W1W 8AP, GB
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 097 916 A1***
H04L 29/06
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/50;**
H04W 12/10
(25) En (26) En

(21) 21700801.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051710 26.01.2021
(87) WO 2021/151868 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153811
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ, KOMMUNIKATIONSNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN*
• *COMMUNICATION NETWORK, COMMUNICATION NETWORK NODE, USER EQUIPMENT, METHOD*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION, NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉ*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **4 097 917 A1***
H04L 29/08
(52) **H04L 9/3236; H04L 9/3247; H04L 9/3297; H04L 9/50; H04L 67/10; H04L 67/1097; H04L 2209/56**

(25) En (26) En
(21) 21703311.7 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050365 19.01.2021
(87) WO 2021/165756 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 GB 202002303
(54) • *VERTEILTE DATENBANK*
• *DISTRIBUTED DATABASE*
• *BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE*

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB
DAVIES, Jack Owen, London W1W 8AP, GB
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 097 918 A1***
B64C 39/02 G05D 1/10
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/50; B64C 39/024; B64C 2201/127; B64C 2201/141; H04L 2209/84**

(25) En (26) En
(21) 21720885.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/024908 30.03.2021
(87) WO 2021/202545 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 US 202063002543 P
(54) • *HYBRIDE AUTHENTIFIZIERUNG AUF BLOCKCHAIN-BASIS*
• *BLOCKCHAIN-BASED HYBRID AUTHENTICATION*

• *AUTHENTIFICATION HYBRIDE BASÉE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*

(71) Skygrid, LLC, 4030 W. Braker Lane Building 4, Suite 400, Austin, Texas 78759, US

(72) ALL, Syed Mohammad, Austin, Texas 78759, US

DUKE, Lowell L., Austin, Texas 78759, US
AKBAR, Zehra, Austin, Texas 78759, US
HUSAIN, Syed Mohammad Amir, Austin, Texas 78759, US
SCHMIDT, Taylor R., Austin, Texas 78759, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04L 9/32 → (51) **G01N 33/02**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/32**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/715**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 097 919 A1***
(52) **H04L 63/1425; G06F 21/6245**

(25) En (26) En
(21) 20792874.8 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/053540 30.09.2020
(87) WO 2022/071941 2022/14 07.04.2022
(54) • *SICHERE ERKENNUNG VON ONLINE-BETRUGSSCHADPROGRAMMEN*
• *SECURELY DETECTING ONLINE FRAUD MALWARE*
• *DÉTECTION SÉCURISÉE DE LOGICIELS MALVEILLANTS EN LIGNE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US
TURNER, David Bruce, Mountain View, CA 94043, US

(74) Woodhill, Matthew James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/053540 30.09.2020
(87) WO 2022/071941 2022/14 07.04.2022
(54) • *SICHERE ERKENNUNG VON ONLINE-BETRUGSSCHADPROGRAMMEN*
• *SECURELY DETECTING ONLINE FRAUD MALWARE*
• *DÉTECTION SÉCURISÉE DE LOGICIELS MALVEILLANTS EN LIGNE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US
TURNER, David Bruce, Mountain View, CA 94043, US
(74) Woodhill, Matthew James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/053540 30.09.2020
(87) WO 2022/071941 2022/14 07.04.2022
(54) • *SICHERE ERKENNUNG VON ONLINE-BETRUGSSCHADPROGRAMMEN*
• *SECURELY DETECTING ONLINE FRAUD MALWARE*
• *DÉTECTION SÉCURISÉE DE LOGICIELS MALVEILLANTS EN LIGNE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, US
TURNER, David Bruce, Mountain View, CA 94043, US
(74) Woodhill, Matthew James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052503 31.01.2020
(87) WO 2021/151514 2021/31 05.08.2021
(54) • *NETZWERKFUNKTIONSVERWALTUNG*
• *NETWORK FUNCTION MANAGEMENT*
• *GESTION DE FONCTION RÉSEAU*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BUONOCUNTO, Antonio, 84012 Angri (SA), IT
PAPARO, Vincenzo, 80058 Torre Annunziata (NA), IT

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 097 921 A1***
(52) **H04L 41/0806; H04L 41/0895; H04L 41/0893**

(25) En (26) En
(21) 20706816.4 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050758 30.01.2020
(87) WO 2021/152347 2021/31 05.08.2021
(54) • *NETZWERKDIENTSBESCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR ANFORDERUNGEN AN DIE ISOLIERUNG VON NETZWERKSLICES*
• *NETWORK SERVICE DESCRIPTOR SUPPORT FOR NETWORK SLICE ISOLATION REQUIREMENTS*
• *PRISE EN CHARGE DE DESCRIPTEUR DE SERVICE DE RÉSEAU DES EXIGENCES D'ISOLATION DE TRANCHE DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRITLI, Nour, Montreal, Québec H3W 1G4, CA
TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA
KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRITLI, Nour, Montreal, Québec H3W 1G4, CA
TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA
KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 097 922 A1***
H04L 12/721

(52) **H04L 45/586; H04L 41/122; H04L 41/5058; H04L 45/02; H04L 45/38; H04L 45/745**

(25) En (26) En
(21) 21700799.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051662 26.01.2021
(87) WO 2021/151851 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20305086
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTANZIIERUNG EINES NETZWERKDIENTSTES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INSTANTIATING A NETWORK SERVICE AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'INSTANCIATION D'UN SERVICE DE RÉSEAU ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) DE VITO, Mario, 35850 Geveze, FR
ONNO, Stephane, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) DE VITO, Mario, 35850 Geveze, FR
ONNO, Stephane, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **4 097 923 A1***
H04L 12/813

(52) **H04L 12/2827; H04L 47/20; H04L 47/2416; H04L 47/41**

(25) En (26) En
(21) 21764127.3 (22) 08.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021421 08.03.2021

(87) WO 2021/178979 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 US 202062986444 P

13.05.2020 US 202063024383 P

21.09.2020 US 202017027167

21.09.2020 US 202017027187

10.12.2020 US 202063123531 P

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ERFASSUNG VON FAHRZEUGDATEN

• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR MANAGING VEHICLE DATA COLLECTION

• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DE COLLECTE DE DONNÉES DE VÉHICULE

(71) Sonatus, Inc., 330 Gibraltar Dr., Sunnyvale, CA 94089, US

(72) FANG, Yu, Palo Alto, California 94306, US
CHEN, Yixiang, Palo Alto, California 94306, US

ZONG, Xuanran, Sunnyvale, California 94087, US

REED, Robin, Redwood City, California 94063, US

TRENCHARD, Troy, Michael, Scotts Valley, California 95066, US

ZHU, Thurston, San Francisco, California 94112, US

DHANKHAR, Sudhir, Ramphal, Dublin, California 94568, US

CHOU, Jeffrey, Palo Alto, California 94306, US

VALENZUELA, Felipe, Andres, Valdes, Mountain View, California 94040, US

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

H04L 12/24 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 5/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **4 097 924 A1***
H04L 12/24

(52) **H04L 43/026; H04L 41/16**

(25) En (26) En

(21) 20715094.7 (22) 03.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/059620 03.04.2020

(87) WO 2021/151520 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 EP 20382046

(54) • KLASSIFIZIERUNG VON VERKEHRS-DATEN

• CLASSIFYING TRAFFIC DATA

• CLASSIFICATION DE DONNÉES DE TRAFIC

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES

PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, ES

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **4 097 925 A1***

H04L 12/24 **H04L 29/06**

(52) **H04L 43/028; H04L 41/122;**

H04L 41/40; H04L 43/045;

H04L 43/20; H04L 63/1433;

H04L 41/0631; H04L 41/0853;

H04L 41/0893; H04L 41/0895;

H04L 41/0896; H04L 41/145;

H04L 43/0805; H04L 43/0876

(25) En (26) En

(21) 21708791.5 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015076 26.01.2021

(87) WO 2021/154720 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966461 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN SEGMENTIERUNG UND DARSTELLUNG VON COMPUTERUMGEBUNGSDATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR INTELLIGENT SEGMENTATION AND RENDERING OF COMPUTER ENVIRONMENT DATA

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION ET DE RENDU INTELLIGENTS DE DONNÉES D'ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

(71) Acentium Inc., P.O. Box 231177, Boston, Massachusetts 02123, US

(72) HAMD, Amine, Boston, Massachusetts 02114, US

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

H04L 12/26 → (51) **H02H 7/26**

H04L 12/28 → (51) **G06F 1/04**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/28 → (51) **H05B 47/19**

(51) **H04L 12/40** (11) **4 097 926 A1***
H04L 12/40013

(25) De (26) De

(21) 20839313.2 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087566 22.12.2020

(87) WO 2021/151595 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 DE 102020201236

(54) • WANDVERSCHLUSSSYSTEM

• WALL CLOSURE SYSTEM

• SYSTÈME DE FERMETURE DE PAROI

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) WEBER, Christoph, 70176 Stuttgart, DE

GALLÉE, Jérémie, 70184 Stuttgart, DE

KIM, Hyun-Young, 70329 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **4 097 927 A1***
H04L 12/4625

(25) De (26) De

(21) 21701344.0 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051979 28.01.2021

(87) WO 2021/152010 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 LU 101627

(54) • SPE-BASIERTER GERÄTEADAPTER ZUM ANSCHLIEßEN EINES NICHT ETHERNET-FÄHIGEN FELDDGERÄTES AN EIN ETHERNET-BASIERTES PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM

• SPE-BASED DEVICE ADAPTER FOR CONNECTING A NON-ETHERNET-COMPATIBLE FIELD DEVICE TO AN ETHERNET-BASED PROCESS CONTROL SYSTEM

• ADAPTEUR D'APPAREIL BASÉ SUR SPE POUR CONNECTER UN APPAREIL DE TERRAIN COMPATIBLE NON ETHERNET À UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS BASÉ SUR ETHERNET

(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) MÜLLER, Martin, 32676 Lüdge, DE

(74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 16/215**

(51) **H04L 12/66** (11) **4 097 928 A1***
H04M 7/12 **H04L 12/28**
H04L 12/707 **H04L 29/06**

(52) **H04L 12/66; H04L 12/2858;**
H04L 45/24; H04L 69/14; H04M 7/125

(25) En (26) En

(21) 21707531.6 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015533 28.01.2021

(87) WO 2021/155027 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967107 P

(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR LENKUNG VON PAKETEN ÜBER MEHRERE ZUGANGSTECHNOLOGIEN

• METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR STEERING PACKETS ACROSS MULTIPLE ACCESS TECHNOLOGIES

• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR DIRIGER DES PAQUETS PAR DE MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS

(71) ARRIS ENTERPRISES, LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) CLOONAN, Thomas Jay, Lisle, IL 60532, US
HOWE, Jeffrey Joseph, West Chicago, IL 60185, US

O'TUAMA, Cillian, Cork, T12DTP2, IE

GOHMAN, Greg John, Beaverton, OR 97006, US

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

(51) **H04L 12/70** (11) **4 097 929 A1***
H04W 72/0446; H04W 28/0215

(25) En (26) En

(21) 20703403.4 (22) 29.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052136 29.01.2020

(87) WO 2021/151481 2021/31 05.08.2021

- (54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSMEECHANISMUS MIT VOLLDUPLIX-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
• COMMUNICATION CONTROL MECHANISM USING FULL DUPLEX COMMUNICATION CONNECTION
• MÉCANISME DE COMMANDE DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
LI, Zexian, 02610 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/70 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/701 → (51) **G06F 8/20**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/715** (11) **4 097 930 A1***
H04L 29/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06

(52) **H04L 67/104; H04L 9/3239;**
H04L 9/50; H04L 45/64; H04L 63/12;
H04L 47/125; H04L 63/0823

(25) En (26) En

(21) 21700645.1 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050367 19.01.2021

(87) WO 2021/165758 2021/34 26.08.2021

(30) 19.02.2020 GB 202002273

- (54) • GESCHICHTETES NETZ
• LAYERED NETWORK
• RÉSEAU EN COUCHES

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH

(72) VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, GB
DAVIES, Jack Owen, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB

(74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/715** (11) **4 097 931 A1***
H04L 29/08 **H04L 9/32**

(52) **H04L 67/104; H04L 9/3239;**
H04L 9/3247; H04L 9/50; H04L 45/64;
H04L 63/00; H04L 45/04;
H04L 47/125; H04L 67/1031

(25) En (26) En

(21) 21701358.0 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050366 19.01.2021

(87) WO 2021/165757 2021/34 26.08.2021

(30) 19.02.2020 GB 202002270

- (54) • ANPASSUNG VON VERBINDUNGEN EINER SCHICHTNETZWERKS
• ADAPTING CONNECTIONS OF A LAYERED NETWORK
• ADAPTATION DE CONNEXIONS D'UN RÉSEAU EN COUCHES

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH

(72) VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, GB
DAVIES, Jack Owen, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB

(74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/755** (11) **4 097 932 A1***
H04L 12/761

(52) **H04L 45/16; H04L 45/021**

(25) En (26) En

(21) 21708446.6 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015867 29.01.2021

(87) WO 2021/155256 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016778669

- (54) • RE-KONVERGENZ VON PROTOKOLL-UNABHÄNGIGEN MULTICAST-ASSERT-ZUSTÄNDEN
• RE-CONVERGENCE OF PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST ASSERT STATES
• RE-CONVERGENCE D'ÉTATS D'AFFIRMATION DE PROTOCOLE PIM (PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST)

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) CHOKKANATHAPURAM SUNDARAM, Ramakrishnan, Fremont, CA 94539, US
THIRUVENKATASAMY, Kesavan, San Jose, CA 95124, US

PAREKH, Rishabh, San Jose, CA 95126, US
BANTHIA, Raunak, Milpitas, CA 95035, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/851** (11) **4 097 933 A1***
H04L 12/931

(52) **H04L 61/2517; H04L 47/24;**
H04L 47/805; H04L 49/205;
H04L 61/2514; H04L 61/2557;
H04L 49/351

(25) En (26) En

(21) 21705713.2 (22) 15.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013601 15.01.2021

(87) WO 2021/154515 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967855 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN EINER END-ZU-END-QOS-PRIORISIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR NAT-FÄHIGE NETZWERKE

- METHOD AND DEVICE TO ENABLE END TO END QOS-LOW LATENCY-PRIORITIZATION FOR NAT ENABLED NETWORKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PERMETTRE UNE PRIORISATION À FAIBLE LATENCE DE QUALITÉ DE SERVICE DE BOUT EN BOUT POUR DES RÉSEAUX DOTÉS DE NAT

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US

(72) WHELOCK, Ian G., Jacobs Island Mahon Cork, T12 CTH7, IE

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

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 27/00** (11) **4 097 934 A1***
H04W 16/14 **H04W 72/04**

(52) **H04L 27/0006; H04W 72/0453;**
H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 21701555.1 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052166 29.01.2021

(87) WO 2021/152132 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154811

- (54) • KANALZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CHANNEL ASSIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• ATTRIBUTION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, SE
PANG, Zhibo, 722 40 Västerås, SE

JIANG, Xiaolin, 582 46 Linköping, SE
JANSSON, Roger, 72597 Västerås, SE
CZEPULONIS, Marek, 30-819 Krakow, PL

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 27/00 → (51) **G06K 7/00**

H04L 27/06 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 097 935 A1***
H04L 27/06 **H04B 17/30**

H04L 7/00 **H01Q 1/00**
H04B 7/04 **H04W 64/00**

(52) **H04L 27/06; H01Q 9/0414;**
H01Q 9/0457; H01Q 19/005;
H01Q 21/065; H04L 7/033;
H04L 27/2663; H04L 27/2665;
H04L 27/2675; H04L 27/2692;
H04W 56/0015; H04W 56/004;
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 27/2695; H04W 64/006

(25) En (26) En

(21) 21708794.9 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015443 28.01.2021

(87) WO 2021/154960 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967718 P
14.07.2020 US 202063051533 P

- (54) • *TRANSPARENZFENSTERBEWUSSTE SEQUENZAUSWAHL UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR GERÄTEENTDECKUNG UND ENTFERNUNGSSCHÄTZUNG*
- *TRANSPARENCY WINDOW AWARE SEQUENCE SELECTION AND TRANSMISSION PROCEDURE FOR DEVICE DISCOVERY AND RANGE ESTIMATION*
- *SÉLECTION DE SÉQUENCE SENSIBLE À UNE FENÊTRE DE TRANSPARENCE ET PROCÉDURE DE TRANSMISSION POUR LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF ET L'ESTIMATION DE PORTÉE*
- (71) IDC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DEMIR, Alpaslan, New York, New York 10120, US
- HAQUE, Tanbir, New York, New York 10120, US
- PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
- ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
- ABDELGELIL, Mahmoud, San Diego, California 92122, US
- CABROL, Patrick, New York, New York 10120, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/10**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 097 936 A1***
- (52) **H04L 63/0414; H04L 63/166**
- (25) En (26) En
- (21) 20705523.7 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/050763 30.01.2020
- (87) WO 2021/152349 2021/31 05.08.2021
- (54) • *IPSEC-DATENSCHUTZ*
- *IPSEC PRIVACY PROTECTION*
- *PROTECTION DE CONFIDENTIALITÉ IPSEC*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIGAULT, Daniel, Montreal, Québec H2R 2S7, CA
- PREDA, Stere, Longueuil, Québec J4L 2L6, CA
- BOUKHTOUTA, Amine, Laval, Québec H7P 1Y3, CA
- FARRAHI MOGHADDAM, Fereydoun, Québec J4X 2S2, CA
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 097 937 A1***
- H04M 3/42**
- (52) **H04L 65/1043; H04L 65/1016; H04L 65/103; H04L 65/1076; H04L 65/1093; H04M 3/42221; H04M 7/0078**
- (25) En (26) En
- (21) 20712210.2 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2020/055069 26.02.2020
- (87) WO 2021/151519 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 GB 202001327
- (54) • *KOMMUNIKATIONSANZEICHNUNG*
- *COMMUNICATIONS RECORDING*
- *ENREGISTREMENT DE COMMUNICATIONS*
- (71) Truphone Limited, c/o Edwin Coe LLP 2 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3TH, GB
- (72) BORISOGLEBSKI, Igor, London Greater London E14 5LQ, GB
- HEITOR, João Paulo Real Bugalho Marques, London Greater London E14 5LQ, GB
- PEREIRA, Gonçalo Nuno dos Santos Lopes, London Greater London E14 5LQ, GB
- PINTO, Victor Manuel Vieira, London Greater London E14 5LQ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 097 938 A1***
- G06F 21/57 G06F 21/55**
- (52) **H04L 63/1458; G06F 21/552; G06F 21/577; H04L 63/1408**
- (25) Tr (26) En
- (21) 20848974.0 (22) 11.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) TR 2020/051270 11.12.2020
- (87) WO 2021/154177 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 TR 202001213
- (54) • *TESTSYSTEM UND TESTVERFAHREN ZUR SIMULATION VON DDOS-ANGRIFFEN*
- *A TEST SYSTEM AND A TEST METHOD FOR SIMULATION OF DDOS ATTACKS*
- *SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST POUR LA SIMULATION D'ATTQUES DDOS*
- (71) BARIKAT INTERNET GUVENLIGI BILISIM TICARET ANONIM SIRKETI, Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupinar Bulvarı, No:164 Kent Park Ofis, Kat: 4 Daire: 06, Cankaya/Ankara 06510, TR
- (72) CANDAN, Murat Huseyin, Çankaya/Ankara, TR
- OZUGUR, Cenk, Çankaya/Ankara, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 097 939 A1***
- H04W 12/40**
- (52) **H04L 63/0853; H04L 63/061; H04L 63/0876; H04W 12/40**
- (25) En (26) En
- (21) 21701554.4 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/052160 29.01.2021
- (87) WO 2021/152127 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 EP 20154820
- (54) • *GESICHERTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM ENTFERNTEN SERVER*
- *SECURED COMMUNICATION BETWEEN A DEVICE AND A REMOTE SERVER*
- *COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE UN DISPOSITIF ET UN SERVEUR DISTANT*

- (71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 097 940 A1***
- G06F 16/11**
- (52) **H04L 63/20; G06F 16/125**
- (25) En (26) En
- (21) 21705385.9 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/014651 22.01.2021
- (87) WO 2021/154604 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202016778993
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DATENSPEICHERUNG IN EINEM GEMEINSAMEN GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
- *APPARATUSES, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DATA RETENTION IN A COMMON GROUP-BASED COMMUNICATION CHANNEL*
- *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA RÉTENTION DE DONNÉES DANS UN CANAL DE COMMUNICATION À BASE DE GROUPE COMMUN*
- (71) Slack Technologies, LLC, 500 Howard Street, San Francisco, California 94105, US
- (72) VASAMSETTI, Sri, San Francisco, CA 94105, US
- JENNINGS, Paul Matthew, San Francisco, CA 94105, US
- ROSANIA, Paul, San Francisco, CA 94105, US
- GORDON, Steven, San Francisco, CA 94105, US
- DEMMER, Michael, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 097 941 A1***
- G06F 21/55**
- (52) **G06F 21/552; H04L 63/1425**
- (25) En (26) En
- (21) 21705803.1 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/014593 22.01.2021
- (87) WO 2021/154597 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202016778585
- (54) • *ONLINE-ANOMALIEDETEKTION VON VEKTOREINBETTUNGEN*
- *ONLINE ANOMALY DETECTION OF VECTOR EMBEDDINGS*
- *DÉTECTION D'ANOMALIE EN LIGNE À L'AIDE DE PLONGEMENTS VECTORIELS*
- (71) EXTREME NETWORKS, INC., 6480 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
- (72) BERNARDI, Giacomo, San Jose, CA 95119, US
- HORGAN, Donagh, San Jose, CA 95119, US
- HASKELL, Jeffrey W., San Jose, CA 95119, US

NISPTEL, Markus, San Jose, CA 95119, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 942 A1***
H04L 29/08 **G06F 16/00**
(52) **H04L 63/104; H04L 51/52;**
H04L 63/102; H04L 67/10;
H04L 67/1097; H04L 67/306;
H04L 67/55; H04L 67/565;
H04L 63/0407

(25) En (26) En
(21) 21705832.0 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/014930 25.01.2021
(87) WO 2021/154651 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968284 P
(54) • **DYNAMISCHE KANALUMWANDLUNG IN
GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEMEN**
• **DYNAMIC CHANNEL CONVERSION IN
GROUP-BASED COMMUNICATION
SYSTEMS**
• **CONVERSION DE CANAL DYNAMIQUE
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
TION BASÉS SUR UN GROUPE**

(71) Slack Technologies, Inc., 500 Howard
Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) GRANT, Myles, San Francisco, CA 94105,
US
CLEMENSON, Elizabeth, San Francisco, CA
94105, US
ROSANIA, Paul, San Francisco, CA 94105,
US
VASAMSETTI, Sri, San Francisco, CA 94105,
US
SUN, Yingyu, San Francisco, CA 94105, US
KING, Andrew, San Francisco, CA 94105,
US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 943 A1***
(52) **H04L 63/0209; H04L 63/029;**
H04L 63/0823

(25) En (26) En
(21) 21706418.7 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/014050 20.01.2021
(87) WO 2021/154547 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016776141
(54) • **ERFÜLLUNG VON IN EINER NACHRICH-
TENWARTESCHLANGE GESPEICHERTEN
ANFORDERUNGEN**
• **FULFILLMENT OF REQUESTS STORED
ON A MESSAGE QUEUE**
• **EXÉCUTION DE REQUÊTES STOCKÉES
SUR UNE FILE D'ATTENTE DE
MESSAGES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) NOLAN, James Richard, Redmond, WA
98052-6399, US
ALAM, Naveed, Redmond, WA 98052-6399,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 944 A1***
H04W 12/12 **G06N 3/04**
G06Q 10/10

(52) **H04L 63/1483; G06F 21/6245;**
G06N 3/084; H04L 63/1466;
H04L 67/02; H04L 69/22; H04W 12/12;
G06F 2221/2119; G06N 3/0445;
G06N 3/0454; G06N 3/0481;
G06N 5/003; G06N 20/20;
G06Q 10/107

(25) En (26) En
(21) 21706775.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015082 26.01.2021
(87) WO 2021/154724 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966412 P
25.01.2021 US 202117157947
(54) • **METADATENBASIERTE DETEKTION UND
VERHINDERUNG VON PHISHING-AN-
GRIFFEN**
• **METADATA-BASED DETECTION AND
PREVENTION OF PHISHING ATTACKS**
• **DÉTECTION ET PRÉVENTION BASÉES
SUR DES MÉTADONNÉES DES ATTA-
QUES D'HAMEÇONNAGE**

(71) Netskope, Inc., 2445 Augustine Drive, 3rd
Floor, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NARAYANASWAMY, Krishna, Saratoga,
California 95070, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 945 A1***
G08G 1/16 **H04W 4/40**
(52) **H04L 65/1069; G01S 5/0072;**
G08G 1/005; G08G 1/163; G08G 1/165;
G08G 1/166; H04W 4/023;
H04W 4/027; H04W 4/40; H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 21707526.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015490 28.01.2021
(87) WO 2021/154994 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968561 P
27.01.2021 US 202117160267
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KO-
OPERATIVEN EREIGNISWARNUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COOP-
ERATIVE EVENT WARNING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'AVERTISSE-
MENT D'ÉVÈNEMENT COOPÉRATIF**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San
Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-
1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California
92121-1714, US

VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 946 A1***
H04W 12/069 **G06F 21/33**
G06F 21/73 **H04L 9/32**
G06F 21/10 **G06F 21/44**
H04L 29/08

(52) **H04L 63/0823; G06F 21/33;**
G06F 21/44; H04L 9/3265;
H04W 12/069; H04L 67/12;
H04L 2463/101; H04W 4/42

(25) De (26) De
(21) 21711753.0 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/054771 26.02.2021
(87) WO 2021/190853 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 DE 102020203915
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
COMPUTERPROGRAMM FÜR DIE VER-
TEILUNG VON ZERTIFIKATEN AUF ELEK-
TRONISCHE BAUTEILE**
• **METHOD, DEVICES AND COMPUTER
PROGRAM FOR DISTRIBUTING CERTI-
FICATES TO ELECTRONIC PARTS**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
DISTRIBUER DES CERTIFICATS À DES
PARTIES ÉLECTRONIQUES**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) LORENZ, Matthias, 38159 Vechede, DE
MUNZERT, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
SCHILLING, Benjamin, 38302 Wolfenbüttel,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 947 A1***
H04W 12/069 **G06F 21/33**
G06F 21/73 **H04L 9/32**
G06F 21/10 **G06F 21/44**
H04L 29/08

(52) **H04L 63/0823; G06F 21/33;**
G06F 21/44; H04L 9/3263;
H04W 12/069; H04L 2209/603;
H04L 2463/101; H04W 4/42

(25) De (26) De
(21) 21711754.8 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/054772 26.02.2021
(87) WO 2021/190854 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 DE 102020203922
(54) • **VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR LIZEN-
ZEN AUF ELEKTRONISCHE BAUTEILE**
• **DISTRIBUTION METHOD FOR LICENSES
TO ELECTRONIC PARTS**
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE
LICENCES À DES PIÈCES ÉLECTRONI-
QUES**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) LORENZ, Matthias, 38159 Vechede, DE
JÄHN, Marcel, 38118 Braunschweig, DE
SCHILLING, Benjamin, 38302 Wolfenbüttel,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 948 A1***
H04L 9/08

(52) **H04L 63/14; H04L 9/0822;**
H04L 9/0838

(25) De (26) De
(21) 21715153.9 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056482 15.03.2021
(87) WO 2021/190969 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 DE 102020204023
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERMITTLUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR DATA TRANSFER AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) JÄHN, Marcel, 38122 Braunschweig, DE
LORENZ, Matthias, 38159 Vechede, DE
SCHILLING, Benjamin, 38302 Wolfenbüttel, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 097 949 A1***

(52) **H04L 9/3268; H04L 9/3247;**
H04L 9/3297; H04L 43/10;
H04L 63/0823; H04L 67/02;
H04L 67/141

(25) En (26) En
(21) 21747998.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015770 29.01.2021
(87) WO 2021/155193 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778328
(54) • *LASTAUSGLEICH ÜBER ZERTIFIKATE UND ZERTIFIKATBEHÖRDEN*
• *LOAD BALANCING ACROSS CERTIFICATES AND CERTIFICATE AUTHORITIES*
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE ENTRE CERTIFICATS ET AUTORITÉS DE CERTIFICATION*

(71) Fastly, Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, CA 94107, US

(72) LEACH, Sean, San Francisco, California 74107, US

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

H04L 29/06 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/715**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 097 950 A1***

H04W 4/50
H04W 48/16

(52) **H04W 48/16; H04L 67/142;**
H04L 67/30; H04L 67/535; H04W 4/50;
H04W 12/80

(25) En (26) En
(21) 20703707.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052378 31.01.2020
(87) WO 2021/151499 2021/31 05.08.2021
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSCHLIESSEN VON DYNAMISCHEN DIENSTBEREICHEN IN ZUGANGS- UND MOBILITÄTSBESCHRÄNKUNGSKONTROLLEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR INCLUDING DYNAMIC SERVICE AREAS IN ACCESS & MOBILITY RESTRICTION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INCLURE DES ZONES DE SERVICE DYNAMIQUES DANS UNE COMMANDE DE RESTRICTION DE MOBILITÉ D'OPÉRATEUR D'ACCÈS*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SHARMA, Nipun, New Dehli 110018, IN
BAJPAI, Rakesh, New Dehli 110075, IN
BHARDWAJ, Rajiv, Jalandhar 144301, IN
RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, ES
SABHARWAL, Tushar, New Dehli 110058, IN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 097 951 A1***

(52) **H04L 67/306**

(25) En (26) En
(21) 20724062.3 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/062275 04.05.2020
(87) WO 2021/223835 2021/45 11.11.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SERVICE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMPOSITION DE SERVICES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HECKER, Artur, 80992 Munich, DE
DESPOTOVIC, Zoran, 80992 Munich, DE

XIAO, Xun, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 097 952 A1***

G05B 19/05
G06F 13/42

(52) **H04L 67/125; G05B 19/054;**
H04L 67/025; H04L 67/52;
H04L 2012/40215; H04L 2012/40228;
Y02P 90/80; Y04S 40/18

(25) En (26) En
(21) 21703532.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050200 28.01.2021
(87) WO 2021/152316 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001189
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER FELDMASCHINE*
• *MONITORING A FIELD MACHINE*
• *SURVEILLANCE D'UNE MACHINE DE TERRAIN*

(71) Control Station Ltd., Unit 3, Cedar Terrace, Leeds, Yorkshire LS12 1TQ, GB

(72) RYECROFT, Gary, Leeds West Yorkshire LS12 1TQ, GB

ALLINSON, Damian, Leeds West Yorkshire LS12 1TQ, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 097 953 A1***

(52) **H04L 12/1822; H04L 67/75;**
H04L 51/216; H04L 63/104

(25) En (26) En
(21) 21707059.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014664 22.01.2021
(87) WO 2021/154608 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778723
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSANFRAGEN UND BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSSCHNITTSTELLEN IN EINEM GRUPPENBASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *COMMUNICATION APPARATUS CONFIGURED TO MANAGE USER IDENTIFICATION QUERIES AND RENDER USER IDENTIFICATION INTERFACES WITHIN A GROUP-BASED COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION CONFIGURÉ POUR GÉRER DES INTERROGATIONS D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR ET RENDRE DES INTERFACES D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE DE GROUPE*

(71) Slack Technologies, LLC, 500 Howard Street, San Francisco, California 94105, US

(72) KLYM, Jason, San Francisco, CA 94105, US
VENKATANARANANAPPA, Venkatraju, San Francisco, CA 94105, US

DEMMER, Michael, San Francisco, CA 94105, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 097 954 A1***

H04W 4/38
H04W 4/70

(52) **G06F 11/323; G06F 11/0709;**
G06F 11/0787; G06F 11/3006;

**G06F 11/3476; G06F 16/24568;
G06F 17/40; H04L 67/12; H04W 4/38;
H04W 4/70; G06F 2201/86**

(25) En (26) En
(21) 21707571.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/015874 29.01.2021
(87) WO 2021/155260 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968942 P
30.07.2020 US 202063059064 P
28.01.2021 US 202117161656
(54) • *SENSORDATENVORRICHTUNG*
• *SENSOR DATA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DONNÉES DE CAPTEUR*
(71) Splunk Inc., 270 Brannan Street, San
Francisco, CA 94107, US
(72) CHOR, Jesse, San Francisco, California
94107, US
CHU, Casing, San Francisco, California
94107, US
MILLS, Tishan, San Francisco, California
94107, US
NG, Anthony, San Francisco, California
94107, US
QUARESMA, Rodrigo Paulo, San Francisco,
California 94107, US
YEUNG, Jonathan, San Francisco, California
94107, US
(74) Finlayson, Scott Henry, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 097 955 A1***
H04L 29/06
(52) **H04L 41/5096; H04L 63/102;
H04L 63/104; H04L 63/107;
H04L 63/20; H04L 67/10;
H04L 67/1095; H04L 41/0897;
H04L 67/1097**

(25) En (26) En
(21) 21748410.4 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/014213 20.01.2021
(87) WO 2021/154567 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966977 P
10.03.2020 US 202016814875

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLO-
BALE GEMEINSAME DATENNUTZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GLOBAL
DATA SHARING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE
GLOBAL DE DONNÉES*
(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US
(72) CHU, Pui Kei Johnston, San Mateo, Cali-
fornia 94402, US
DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, California
94402, US
GLICKMAN, Matthew, San Mateo, California
94402, US
KLEINERMAN, Christian, San Mateo, Cali-
fornia 94402, US
KRISHNAN, Prasanna, San Mateo, California
94402, US
LANGSETH, Justin, San Mateo, California
94402, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/715**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/50**

H04L 29/08 → (51) **H05B 47/19**

(51) **H04L 29/12** (11) **4 097 956 A1***
H04W 48/10 **H04W 84/12**
(52) **H04M 1/72412; H04W 48/10;
H04W 48/16; H04M 1/72469;
H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 21747268.7 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/014293 21.01.2021
(87) WO 2021/154575 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967856 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG EINER GRAFISCHEN SYM-
BOLISCHEN WI-FI-SSID-ANZEIGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GRAPHICAL
SYMBOLIC WI-FI SSID DISPLAY
SUPPORT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT
D’AFFICHAGE DE SSID WI-FI SYMBO-
LIQUE GRAPHIQUE*

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee Georgia 30024, US
(72) ELCOCK, Albert F., Chester, Pennsylvania
19380, US
HARDT, Charles, Lawrenceville, Georgia
30043, US
DELSORDO, Christopher S., Souderton,
Pennsylvania 18964, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04L 29/12 → (51) **H04W 12/30**

(51) **H04L 43/0852** (11) **4 097 957 A1***
H04L 47/10 **H04L 47/283**
(52) **H04L 47/10; G06F 9/5016;
G06N 3/063; H04L 43/0852;
H04L 47/283**

(25) En (26) En
(21) 21802134.3 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/054474 12.10.2021
(87) WO 2022/081506 2022/16 21.04.2022
(30) 14.10.2020 US 202063091708 P
29.12.2020 US 202017136229
(54) • *WARTESCHLANGENZUTEILUNG IN MA-
SCHINENLERNBESCHLEUNIGERN*
• *QUEUE ALLOCATION IN MACHINE
LEARNING ACCELERATORS*

• *ATTRIBUTION DE FILE D’ATTENTE DANS
DES ACCÉLÉRATEURS D’APPRENTIS-
SAGE MACHINE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) DONG, Xiangyu, Mountain View, California
94043, US
BELGAIED, Kais, Mountain View, California
94043, US
ZU, Yazhou, Mountain View, California
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H04L 45/00** (11) **4 097 958 A1***
(52) **H04L 63/0861; G06N 20/00;
H04L 45/08; H04L 45/22; H04L 45/24**

(25) En (26) En
(21) 21748074.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015158 27.01.2021
(87) WO 2021/154770 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777236
14.12.2020 US 202017120384

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS-
WAHL EINES ELEKTRONISCHEN KOM-
MUNIKATIONSWEGES AUS EINEM POOL
POTENTIELLER PFADE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR
SELECTING AN ELECTRONIC COMMUNI-
CATION PATHWAY FROM A POOL OF
POTENTIAL PATHWAYS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION
D’UN TRAJET DE COMMUNICATION
ÉLECTRONIQUE PARMIS UN GROUPE DE
TRAJETS POTENTIELS*

(71) Donikian, Johann, 19 Raymond Ave,
Shrewsbury, MA 01545, US

(72) Donikian, Johann, Shrewsbury, MA 01545,
US

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Buchen-
straße 17, 82064 Straßlach-Dingharting, DE

H04L 47/10 → (51) **H04L 43/0852**

H04L 47/283 → (51) **H04L 43/0852**

H04L 67/306 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04L 69/00** (11) **4 097 959 A1***
H04L 9/40 **H04W 4/20**
(52) **H04W 28/14**

(25) En (26) En
(21) 21927057.6 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/055123 15.10.2021
(87) WO 2022/211852 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 US 202163168980 P
14.10.2021 US 202117501048

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
JUST-IN-TIME-INHALTSSHERSTELLUNG
IN 5G-NETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR JUST-
IN-TIME CONTENT PREPARATION IN 5G
NETWORKS*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE PRÉPARATION DE CONTENU JUSTE-À-TEMPS DANS DES RÉSEaux 5G*
- (71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) SODAGAR, Iraj, California 94306, US
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/232**

H04M 1/72418 → (51) **H04W 12/04**

H04M 1/72469 → (51) **G06F 3/0483**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 7/12 → (51) **H04L 12/66**

H04M 15/00 → (51) **H04W 12/084**

- (51) **H04N 1/00** (11) **4 097 960 A1***
H04N 1/23 **G03G 15/08**
 (52) **G03G 21/1604; G03G 21/1619;**
H04N 1/00543; H04N 1/00559

- (25) En (26) En
 (21) 20916277.5 (22) 13.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/041799 13.07.2020
 (87) WO 2021/154329 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 KR 20200011085
 (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMAGE FORMING APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) LEE, Byungjun, SuWon-Si KyungGi-Do 16677, KR
 LEE, Seungsup, SuWon-Si KyungGi-Do 16677, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/40** (11) **4 097 961 A1***
H04N 1/405

- (25) En (26) En
 (21) 20916533.1 (22) 30.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015907 30.01.2020
 (87) WO 2021/154266 2021/31 05.08.2021
 (54) • *HALBTONRASTER*
 • *HALFTONE SCREENS*
 • *TRAMES DEMI-TONS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
 (72) AMIR, Gideon, 7403662 Ness Ziona, IL
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04N 1/407 → (51) **G06T 5/00**

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/33**

- (51) **H04N 1/44** (11) **4 097 962 A1***
G06K 15/02

- (52) **H04N 1/40; H04N 1/32101;**
H04N 1/32144; H04N 1/32203;
H04N 1/32256; H04N 1/405;
H04N 2201/3233

- (25) En (26) En
 (21) 20916835.0 (22) 30.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/015911 30.01.2020
 (87) WO 2021/154267 2021/31 05.08.2021
 (54) • *SIGNATURCODIERENDE HALBTONRASTER*
 • *HALFTONE SCREENS ENCODING SIGNATURES*
 • *TRAME DE SIMILIGRAVURE CODANT DES SIGNATURES*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

- (72) AMIR, Gideon, 7403662 Ness Ziona, IL
 TURK, Tadej, 1190 Vienna, AT

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04N 1/48 → (51) **H04N 5/33**

H04N 1/60 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 097 963 A1***
H04N 5/23218; H04N 5/232945

- (25) En (26) En
 (21) 21708442.5 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015850 29.01.2021
 (87) WO 2021/155246 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968977 P
 30.07.2020 US 202063059093 P
 22.01.2021 US 202163140716 P

- (54) • *TECHNIKEN ZUR VERBESSERTEN BILDAUFNAHME UNTER VERWENDUNG EINER COMPUTERSICHTNETZWERKS*
 • *TECHNIQUES FOR ENHANCED IMAGE CAPTURE USING A COMPUTER-VISION NETWORK*
 • *TECHNIQUES POUR UNE CAPTURE D'IMAGE AMÉLIORÉE À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE VISION PAR ORDINATEUR*

- (71) Hover Inc., 634 2nd Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94107, US

- (72) CASTILLO, William, San Francisco, CA 94107, US
 SCOTT, Brandon, San Francisco, CA 94107, US
 FIRL, Alrik, San Francisco, CA 94107, US

- CUTTS, David, Royston, San Francisco, CA 94107, US
 IGNER, Jonathan, Mark, San Francisco, CA 94107, US

- CURRO, Domenico, San Francisco, CA 94107, US
 RETHAGE, Dario, San Francisco, CA 94107, US

- LI, Panfeng, San Francisco, CA 94107, US

- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 097 964 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/247**
H04M 1/02

- (52) **H04N 5/232; H04N 5/2351;**
H04N 5/2353; H04N 5/238;
H04N 9/04557

- (25) En (26) En
 (21) 21832591.8 (22) 28.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/008075 28.06.2021
 (87) WO 2022/005126 2022/01 06.01.2022
 (30) 29.06.2020 IN 202041027623
 03.12.2020 KR 20200167701

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

- *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROLLING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) CHOPRA, Ashish, Noida Uttar Pradesh 201301, IN

- REDDY KARRI, Bapi, Noida Uttar Pradesh 201301, IN

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/232 → (51) **G09G 5/38**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/33** (11) **4 097 965 A1***
H04N 1/409 **H04N 1/60**
H04N 1/48

- (52) **H04N 1/409; H04N 1/486;**
H04N 1/6077; H04N 5/332

- (25) En (26) En
 (21) 20821414.8 (22) 04.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/061471 04.12.2020
 (87) WO 2021/152379 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 JP 2020012778
 18.09.2020 JP 2020157309

- (54) • *VERSTÄRKUNGSÄNDERUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDELEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSVERÄNDERUNGSVERFAHREN*

- *GAIN MODIFICATION DEVICE, SIGNAL PROCESSING UNIT, IMAGING DEVICE, IMAGE READING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND GAIN MODIFYING METHOD*

- *DISPOSITIF DE MODIFICATION DE GAIN, UNITÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE GAIN*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) SHIRADO, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP
NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, JP
SAKAGUCHI, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **4 097 966 A1***
(52) **H04N 7/147**

- (25) En (26) En
(21) 21707083.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015116 26.01.2021
(87) WO 2021/154744 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773282
(54) • *ERKENNEN UND EINRAHMEN EINES INTERESSANTEN THEMAS IN EINER TELEFONKONFERENZ*
• *DETECTING AND FRAMING A SUBJECT OF INTEREST IN A TELECONFERENCE*
• *DÉTECTION ET ENCADREMENT D'UN SUJET D'INTÉRÊT DANS UNE TÉLÉCONFÉRENCE*

(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US

(72) BRYAN, David A, Santa Cruz, California 95060, US

SU, Wei-Cheng, Santa Cruz, California 95060, US

SCHAEFER, Stephen Paul, Santa Cruz, California 95060, US

NIMRI, Alain Elon, Santa Cruz, California 95060, US

KING, Casey, Santa Cruz, California 95060, US

(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **4 097 967 A1***
(52) **H04N 21/234** **H04N 21/85**

(52) **H04N 21/234; H04N 21/85;**
H04N 7/157

- (25) En (26) En
(21) 21707592.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/070063 22.01.2021
(87) WO 2021/155394 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777793
(54) • *VIDEOERZEUGUNGSSYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON EINZELBILDERN AUF ANFRAGE*
• *VIDEO GENERATION SYSTEM TO RENDER FRAMES ON DEMAND*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION VIDÉO POUR LE RENDU DE TRAMES À LA DEMANDE*

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US

(72) BARIL, Allan, Santa Monica, California 90405, US

GADA, Chirag, Santa Monica, California 90405, US

GAO, Yang, Santa Monica, California 90405, US

KOTSOPOULOS, Bradley, Santa Monica, California 90405, US

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **4 097 968 A1***
(52) **G01S 17/06** **G01S 17/86**

(52) **H04N 7/181; G01S 17/86;**
G01S 17/89; G06V 20/52; G06V 20/64;
H04N 13/25; H04N 13/254;
H04N 13/271

- (25) En (26) En
(21) 21702636.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052043 28.01.2021
(87) WO 2021/152053 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968080 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSENSORSYSTEM*
• *A SURVEILLANCE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE SURVEILLANCE*

(71) Outsight, 2 Rue de Bérite, 75006 Paris, FR

(72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75006 PARIS, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/00**

H04N 7/18 → (51) **G06T 13/00**

(51) **H04N 9/31** (11) **4 097 969 A1***
(52) **H04N 9/3182; H04N 9/3194**

- (25) En (26) En
(21) 21706810.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015554 28.01.2021
(87) WO 2021/155044 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967655 P
14.12.2020 US 202063125202 P
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGKEITSKORREKTUR*
• *PROJECTION SYSTEM AND METHOD FOR UNIFORMITY CORRECTION*
• *SYSTÈME DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNIFORMITÉ*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SHIELDS, Jerome D., San Francisco, CA 94103, US

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

(51) **H04N 9/31** (11) **4 097 970 A1***
(52) **H04N 13/334**

(52) **H04N 9/3182; H04N 9/3147;**
H04N 13/334; H04N 13/363

- (25) En (26) En
(21) 21707539.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015569 28.01.2021
(87) WO 2021/155056 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967821 P
14.12.2020 US 202063125160 P

- (54) • *PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT GEMISCHTEM FARBRAUM*
• *PROJECTION SYSTEM AND METHOD WITH BLENDED COLOR GAMUT*
• *SYSTÈME DE PROJECTION ET PROCÉDÉ À GAMME DE COULEURS MÉLANGÉES*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) DAVIES, Trevor, San Francisco, California 94103, US

LE BARBENCHON, Clement Luc Carol, San Francisco, California 94103, US

DOVALE, Elizabeth, San Francisco, California 94103, US

RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, Washington 98335, US

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

H04N 13/334 → (51) **H04N 9/31**

(51) **H04N 17/04** (11) **4 097 971 A1***
(52) **H04N 19/154** **H04N 19/186**
H04N 19/85 **H04N 21/442**

(52) **G06T 7/0002; G06N 3/0454;**
G06N 3/084; G06N 20/10;
G06T 2207/20021; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30168

- (25) En (26) En
(21) 21747742.1 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050584 26.01.2021
(87) WO 2021/152454 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966767 P
(54) • *REFERENZLOSE BEWERTUNG DER QUALITÄT VISUELLER MEDIEN DURCH DIE KOMBINATION VON TIEFEN NEURONALEN NETZEN UND MODELLEN DES MENSCHLICHEN SEHSYSTEMS UND DER ANALYSE VON VIDEOINHALTEN UND -VERZERRUNGEN*

- *NO-REFERENCE VISUAL MEDIA QUALITY ASSESSMENT COMBINING DEEP NEURAL NETWORKS AND MODELS OF HUMAN VISUAL SYSTEM AND VIDEO CONTENT/DISTORTION ANALYSIS*
• *ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SUPPORT VISUEL SANS RÉFÉRENCE COMBINANT DES RÉSEAUX NEURONAUX PROFONDS ET DES MODÈLES DE SYSTÈME VISUEL HUMAIN ET ANALYSE DE CONTENU VIDÉO/DISTORSION*

(71) SSIMWAVE Inc., 375 Hagey Boulevard, Suite 310, Waterloo, Ontario N2L 6R5, CA

(72) WANG, Zhou, Waterloo, Ontario N2V 2S1, CA

WANG, Jiheng, Waterloo, Ontario N2L 4V1, CA

YEGANEH, Hojatollah, Waterloo, Ontario N2J 4Y7, CA

YE, Kaiwen, York, Ontario M2N 0A9, CA

BADR, Ahmed, Waterloo, Ontario N2T 2V4, CA

ZENG, Kai, Kitchener, Ontario N2N 3C4, CA

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **4 097 972 A1***
(52) **H04N 19/70; H04N 19/30**

(25) En (26) En

(21) 20916336.9 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055760 15.10.2020

(87) WO 2021/154348 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966127 P

06.10.2020 US 202017063937

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDAUSGABE MIT AUSGABESCHICHTSATZ
- METHOD FOR PICTURE OUTPUT WITH OUTPUT LAYER SET
- PROCÉDÉ DE SORTIE D'IMAGE AVEC UN ENSEMBLE COUCHES DE SORTIE

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) CHOI, Byeongdo, Palo Alto, California 94306, US

LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/154 → (51) **H04N 17/04**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/17 → (51) **H04N 21/84**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/186 → (51) **H04N 17/04**

(51) **H04N 19/196** (11) **4 097 973 A1***
(52) **H04N 19/40; H04N 19/119;**
H04N 19/172; H04N 19/174;
H04N 19/176; H04N 19/196;
H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 21756256.0 (22) 22.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077220 22.02.2021

(87) WO 2021/164785 2021/34 26.08.2021

(30) 21.02.2020 PCT/CN2020/076158

31.03.2020 PCT/CN2020/082283

- (54) • CODIERUNG VON BILDERN MIT SCHICHTEN UND KACHELN
- CODING OF PICTURES CONTAINING SLICES AND TILES
- CODAGE D'IMAGES CONTENANT DES TRANCHES ET DES PAVÉS

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US

WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US

DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN

FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US

XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US

LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/46 → (51) **H04N 21/84**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/62** (11) **4 097 974 A1***
G06T 9/00

(25) En (26) En

(21) 21927034.5 (22) 18.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/055406 18.10.2021

(87) WO 2022/186861 2022/36 09.09.2022

(30) 05.03.2021 US 202163157519 P

14.10.2021 US 202117501779

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER 3D-GEOMETRIE
- METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING A 3D GEOMETRY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'UNE GÉOMÉTRIE 3D

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US

(72) ZHANG, Xiang, Palo Alto, California 94306, US

GAO, Wen, Palo Alto, California 94306, US

LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 097 975 A1***
H04N 19/423 **H04N 19/44**

(52) **H04N 19/70; H04N 19/423;**
H04N 19/44

(25) En (26) En

(21) 21706805.5 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015476 28.01.2021

(87) WO 2021/154986 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967507 P

02.04.2020 US 202063004022 P

27.01.2021 US 202117159508

- (54) • DECODIERTE BILDPUFFER (DPB)-PARAMETERSIGNALISIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG
- DECODED PICTURE BUFFER (DPB) PARAMETER SIGNALING FOR VIDEO CODING
- SIGNALISATION DE PARAMÈTRES DE TAMPON D'IMAGE DÉCODÉE (DPB) POUR LE CODAGE VIDÉO

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US

COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **4 097 976 A1***

(52) **H04N 21/85406; H04N 19/119;**
H04N 19/172; H04N 19/70;
H04N 21/234309; H04N 21/234345

(25) En (26) En

(21) 21756578.7 (22) 22.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077215 22.02.2021

(87) WO 2021/164782 2021/34 26.08.2021

(30) 21.02.2020 PCT/CN2020/076158

- (54) • SLICE- UND KACHELPARTITIONIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
- SLICE AND TILE PARTITIONING IN VIDEO CODING
- PARTITIONNEMENT DE TRANCHE ET DE PAVÉ LORS D'UN CODAGE VIDÉO

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US

WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US

DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN

FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US

XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US

LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 097 977 A1***
H04N 19/58

(52) **H04N 19/82; H04N 19/70**

(25) En (26) En

(21) 21759710.3 (22) 24.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077563 24.02.2021

(87) WO 2021/169972 2021/35 02.09.2021

(30) 29.02.2020 PCT/CN2020/077331

- (54) • REFERENZBILDINFORMATIONSSIGNALISIERUNG IN EINEM VIDEOBITSTROM
- REFERENCE PICTURE INFORMATION SIGNALING IN A VIDEO BITSTREAM
- SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'IMAGE DE RÉFÉRENCE DANS UN FLUX BINAIRE VIDÉO

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

- (72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **4 097 978 A1***
H04N 19/169
(52) **H04N 19/82; H04N 19/70**
(25) En (26) En
(21) 21760278.8 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/077560 24.02.2021
- (87) WO 2021/169969 2021/35 02.09.2021
- (30) 29.02.2020 PCT/CN2020/077331
- (54) • *BEDINGTE SIGNALISIERUNG VON SYNTAXELEMEN- TEN IN EINEM BILD-HEADER*
• *CONDITIONAL SIGNALING OF SYNTAX ELEMENTS IN A PICTURE HEADER*
• *SIGNALISATION CONDITIONNELLE D'ÉLÉMENTS DE SYNTAXE DANS UN EN- TÊTE D'IMAGE*

- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **4 097 979 A1***
H04N 19/00
(52) **H04N 19/593; H04N 19/70**
(25) En (26) En
(21) 21760362.0 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078182 26.02.2021
- (87) WO 2021/170091 2021/35 02.09.2021
- (30) 29.02.2020 PCT/CN2020/077325
- (54) • *BESCHRÄNKUNGEN FÜR SYNTAXELEMEN- TEN DER HÖHEREN EBENE*
• *CONSTRAINTS FOR HIGH LEVEL SYNTAX ELEMENTS*
• *CONTRAINTE POUR ÉLÉMENTS DE SYNTAXE DE HAUT NIVEAU*
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

- ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **4 097 980 A1***
H04N 19/176 H04N 19/136
H04N 19/159 H04N 19/103
(52) **H04N 19/186; H04N 19/48; H04N 19/70; H04N 19/85**
(25) En (26) En
(21) 21764233.9 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/020618 03.03.2021
- (87) WO 2021/178504 2021/36 10.09.2021
- (30) 03.03.2020 US 202062984658 P
- (54) • *NICHTTRENNBARE NIEDERFREQUENTE TRANSFORMATIONSSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *LOW FREQUENCY NON-SEPARABLE TRANSFORM SIGNALING IN VIDEO CODING*
• *SIGNALISATION DE TRANSFORMATION NON SÉPARABLE BASSE FRÉQUENCE DE CODAGE VIDÉO*

- (71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) WANG, Ye-kui, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts- gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

H04N 19/85 → (51) **H04N 17/04**

(51) **H04N 21/218** (11) **4 097 981 A1***
H04N 21/2343 H04N 21/262
H04N 21/4728 H04N 21/6587
H04N 21/845
(52) **H04N 21/21805; H04N 21/23439; H04N 21/26258; H04N 21/4728; H04N 21/6587; H04N 21/845**
(25) En (26) En
(21) 21701307.7 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051229 21.01.2021
- (87) WO 2021/151761 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967202 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM- PUTEPROGRAMMPRODUKT FÜR VI- DEO-STREAMING*
• *A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VIDEO STREAMING*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT- PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HOURUNRANTA, Ari, 33560 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska Matias, 33610 Tampere, FI
AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, FI
AHSAN, Saba, 02410 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech- nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/222 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/234** (11) **4 097 982 A1***
H04N 21/258 H04N 21/431
H04N 21/472 H04N 21/4786
H04N 21/4788 H04N 21/482
H04N 21/81

(52) **H04N 21/23412; H04N 21/258; H04N 21/431; H04N 21/472; H04N 21/47202; H04N 21/4786; H04N 21/4788; H04N 21/482; H04N 21/8146**

- (25) En (26) En
- (21) 21707109.1 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015497 28.01.2021
- (87) WO 2021/154998 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 US 202016777798
- (54) • *AUSWAHL VON IN EIN AUF ANFRAGE ERZEUGTES VIDEO AUFZUNEHMENDEN AVATAREN*
• *SELECTING AVATARS TO BE INCLUDED IN THE VIDEO BEING GENERATED ON DEMAND*
• *SÉLECTION D'AVATARS À INCLURE DANS UNE VIDÉO QUI EST GÉNÉRÉE À LA DEMANDE*

- (71) SNAP INC, 3000 31st Street, Santa Monica CA 90405, US
- (72) KOTSOPOULOS, Bradley, Santa Monica, CA 90405, US
GAO, Yang, Santa Monica, CA 90405, US
- (74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 21/234 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 21/2343** (11) **4 097 983 A1***
H04N 21/218 H04N 21/258
H04N 21/222 H04N 21/81
H04N 21/433 H04N 21/45
H04N 21/4402

(52) **H04N 21/21805; H04N 21/2225; H04N 21/2393; H04N 21/42202; H04N 21/44218; H04N 21/4728; H04N 21/6587**

- (25) En (26) En
- (21) 21759913.3 (22) 24.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002328 24.02.2021

(87) WO 2021/172872 2021/35 02.09.2021

(30) 24.02.2020 KR 20200022377

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEOINHALT UNTER VERWENDUNG EINES KANTENRECHENDIENSTES
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO CONTENT USING EDGE COMPUTING SERVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU VIDÉO À L'AIDE D'UN SERVICE DE CALCUL DE PÉRIPHÉRIE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Eunji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/236** (11) **4 097 984 A1***
H04N 21/231 **H04N 21/8547**
H04N 21/2187

(52) **H04L 65/80; H04L 47/24;**
H04L 47/245; H04L 47/28;
H04L 47/286; H04L 47/323;
H04L 65/61

(25) En (26) En

(21) 21747877.5 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014295 21.01.2021

(87) WO 2021/154576 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967911 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUPRIORISIERUNG VON WI-FI-VIDEOPAKETEN FÜR LIVE-MPEG-TRANSPORT-STREAMING
• METHOD AND APPARATUS FOR WI-FI VIDEO PACKET RE-PRIORITIZATION FOR LIVE MPEG TRANSPORT STREAMING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RE-ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉ DE PAQUET VIDÉO WI-FI POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU DE TRANSPORT MPEG EN DIRECT

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US

(72) ELCOCK, Albert F., Chester, Pennsylvania 19380, US

HARDT, Charles, Lawrenceville, Georgia 30043, US

DELSORDO, Christopher S., Souderton, Pennsylvania 18964, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/2362 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/242 → (51) **G09G 5/38**

H04N 21/258 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/422** (11) **4 097 985 A1***

H04N 21/462 **H04N 21/466**

H04N 21/482 **H04N 21/4147**

(52) **H04N 21/4147; H04N 21/42203;**

H04N 21/4415; H04N 21/44218;

H04N 21/4532; H04N 21/4753;

H04N 21/482

(25) En (26) En

(21) 21768009.9 (22) 11.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/021835 11.03.2021

(87) WO 2021/183727 2021/37 16.09.2021

(30) 12.03.2020 US 202016816433

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SELBSTADAPTIVEN MEHRBENUTZER-PROGRAMMFÜHRER
• SYSTEM AND METHOD FOR A SELF ADAPTIVE, MULTI-USER PROGRAM GUIDE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN GUIDE DE PROGRAMME MULTI-UTILISATEUR AUTO-ADAPTATIF

(71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US

(72) PRABHU, Bhuvanesh, Bangalore 560102, IN
THAKUR, Anurag, Scottsdale 85254, IN

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

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/442 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/442 → (51) **H04N 17/04**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/4786 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/482** (11) **4 097 986 A1***

G06F 16/738 **H04N 21/8405**

(52) **H04N 21/4828; G06F 16/738;**

G06F 16/75; H04N 21/8405

(25) En (26) En

(21) 21798486.3 (22) 16.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/050630 16.09.2021

(87) WO 2022/060956 2022/12 24.03.2022

(30) 16.09.2020 US 202063079381 P

- (54) • BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR VERFEINERUNG VON VIDEOGRUPPENPAKETEN
• USER INTERFACES FOR REFINING VIDEO GROUP PACKAGES
• INTERFACES UTILISATEUR POUR L'AFFINAGE DE PAQUETS DE GROUPES VIDÉO

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MARTINELLI, Andrea, Mountain View, California 94043, US

LOGHMANI, Masoud S., Mountain View, California 94043, US

KEHL, Roland Peter, 8002 Zurich, CH

SUTER, Bernhard Rudolf, 8002 Zürich, CH

COTTING, Daniel, Mountain View, California 94043, US

FILIMON, Dan, 8002 Zürich, CH

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/658 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/81** (11) **4 097 987 A1***

(52) **H04N 21/816; H04N 21/23412;**

H04N 21/2362; H04N 21/2365;

H04N 21/26258; H04N 21/85406;

H04N 21/4728

(25) En (26) En

(21) 20941585.0 (22) 24.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/098009 24.06.2020

(87) WO 2021/258324 2021/52 30.12.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMETRISCHEN MEDIENVERARBEITUNG
• VOLUMETRIC MEDIA PROCESS METHODS AND APPARATUS

• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA VOLUMÉTRIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

BAI, Yaxian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

H04N 21/81 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/83 → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04N 21/84** (11) **4 097 988 A1***
H04N 21/845 **H04N 19/17**
H04N 19/46

(52) **H04N 21/85406; H04N 19/119;**
H04N 19/172; H04N 19/70;
H04N 21/234309; H04N 21/234345

(25) En (26) En
(21) 21757952.3 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/077216 22.02.2021
(87) WO 2021/164783 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 PCT/CN2020/076158

(54) • *SIGNALISIERUNG VON SLICE- UND TI-
LE-LBILDUNTERTEILUNGEN*
• *SIGNALING OF SLICE AND TILE PICTURE
PARTITIONS*
• *SIGNALISATION DE PARTITIONS DE
TRANCHES ET DE PAVÉS D'IMAGE*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson
Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los
Angeles, CA 90066, US

(72) ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066,
US
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066,
US

WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California
90066, US
DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US
XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066,
US
LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/8405 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/85 → (51) **H04N 7/15**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/236**

H04Q 9/00 → (51) **F02M 37/40**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 097 989 A1***
H04R 5/033 **G02C 11/00**

(52) **H04R 1/1066; G02C 5/22;**
G02C 11/06; H04R 5/0335;
H04R 2420/07

(25) En (26) En
(21) 21706801.4 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015399 28.01.2021
(87) WO 2021/154928 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778132
17.04.2020 US 202016851730

(54) • *TRAGBARES AUDIOGERÄT MIT KABEL-
DURCHGANGSSCHARNIER*

• *WEARABLE AUDIO DEVICE WITH CABLE-
THROUGH HINGE*
• *DISPOSITIF AUDIO POUVANT ÊTRE
PORTÉ AVEC CHARNIÈRE DE PASSAGE
DE CÂBLE*

(71) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) TRAN, An, Austin, TX 78704, US
NADEAU, Bennett, Alexander, Austin, TX
78721, US

DAVIDSON, Keith, L., Brighton, MA 02135,
US

HICKS, Brandon, Leo, Ludlow, MA 01056,
US

KURIAKOSE, Annu, Waltham, MA 02453,
US

ALICEA, Edgardo, Brockton, MA 02301, US
THARRETT, Dallas, Robert, Norfolk, MA
02056, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **4 097 990 A1***
H04R 5/033 **H04R 1/40**

(52) **H04R 1/1058; H04R 1/403;**
H04R 1/406; H04R 5/033;
H04R 2201/105; H04R 2460/13;
H04R 2499/15

(25) En (26) En
(21) 21708780.8 (22) 09.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012854 09.01.2021
(87) WO 2021/154479 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016752922

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VER-
BESSERN DER KNORPELLEITUNGS-
TECHNOLOGIE DURCH FUNKTIONELL
ABGESTUFTE MATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVING CARTILAGE CONDUCTION
TECHNOLOGY VIA FUNCTIONALLY
GRADED MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER LA TECHNOLOGIE DE
CONDUCTION DE CARTILAGE PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE DE MATÉRIAUX À
GRADIENT FONCTIONNEL*

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Menlo Park,
California 94025, US

GÖTTLIEB, Peter, Menlo Park, California
94025, US

BRIGGS, Drew Stone, Menlo Park, California
94025, US

UDANI, Janav Parag, Menlo Park, California
94025, US

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

H04R 1/10 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04R 1/28** (11) **4 097 991 A1***
H04R 1/288; H04R 1/025;

H04R 1/2811; H04R 2499/11

(25) En (26) En
(21) 20920295.1 (22) 21.02.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/076244 21.02.2020

(87) WO 2021/164015 2021/34 26.08.2021

(54) • *LAUTSPRECHERMODUL UND ELEKTRO-
NISCHES VORRICHTUNG DAMIT*
• *SPEAKER MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE HAUT-PARLEUR ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

Goertek Inc., No. 268 DongFang Road Hi-
Tech Industry Development District,
WeiFang, Shandong 261031, CN

(72) YANG, Seongkwon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Kiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR

PARK, Choonghyo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

SONG, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

ZHANG, Peng, WeiFang, Shandong 261031,
CN

ZHAO, Guodong, WeiFang, Shandong
261031, CN

KIM, Kyudong, Incheon 21503, KR

LEE, Byounghee, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

HWANG, Hochul, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

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

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/12 → (51) **H04S 3/00**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 097 992 A1***
H04R 25/70; H04R 25/505;
H04R 2225/39; H04R 2225/41

(25) En (26) En
(21) 21707490.5 (22) 27.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/015233 27.01.2021

(87) WO 2021/154822 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202062966318 P

(54) • *VERWENDUNG EINER KAMERA ZUM
TRAINING DES ALGORITHMUS EINES
HÖRGERÄTES*

• *USE OF A CAMERA FOR HEARING
DEVICE ALGORITHM TRAINING*

• *UTILISATION D'UNE CAMÉRA POUR
L'APPRENTISSAGE D'UN ALGORITHME
DE DISPOSITIF AUDITIF*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) RECKER, Karrie LaRae, Eden Prairie,
Minnesota 55344, US

BURWINKEL, Justin R., Eden Prairie,
Minnesota 55344, US

XU, Jingjing, Eden Prairie, Minnesota
55344, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04S 3/00** (11) **4 097 993 A1***
H04R 3/12
H04S 7/00
(52) **H04S 3/004; H04R 3/12;**
H04R 1/1008; H04S 7/304;
H04S 2400/01; H04S 2400/11;
H04S 2420/01
(25) En (26) En
(21) 21707107.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015492 28.01.2021
(87) WO 2021/154996 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202016777404
(54) • *VIRTUALISIERUNG EINER SURROUND-*
SCHALLORTUNG
• *SURROUND SOUND LOCATION VIRTUA-*
LIZATION
• *VIRTUALISATION D'EMPLACEMENT DE*
SON D'AMBIANCE
(71) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) TRACEY, James, Norfolk, MA 02056, US
TORIO, Guy, Holliston, MA 01746, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 097 994 A1***
H04W 64/00
(52) **H04W 4/02; H04L 5/0048;**
G01S 5/0072; G01S 5/0236;
G01S 5/10; G01S 2205/008
(25) En (26) En
(21) 21707077.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015028 26.01.2021
(87) WO 2021/154688 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966522 P
25.01.2021 US 202117157040
(54) • *POSITIONSMESSDATEN*
• *POSITIONING MEASUREMENT DATA*
• *DONNÉES DE MESURAGE DE POSITION-*
NEMENT
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **4 097 995 A1***
H04W 64/00
(52) **H04W 4/02; H04L 5/0057;**
H04L 27/261; H04W 64/006;
G01S 5/0072; G01S 5/0236;
G01S 5/10; G01S 2205/008;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 21710083.3 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015040 26.01.2021
(87) WO 2021/154695 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966516 P
25.01.2021 US 202117157241
(54) • *ÜBER L1- ODER L2-SIGNALISIERUNG*
GEMELDETE POSITIONIERUNGSMESS-
DATEN
• *POSITIONING MEASUREMENT DATA*
REPORTED VIA L1 OR L2 SIGNALING
• *DONNÉES DE MESURAGE DE POSITION-*
NEMENT RAPPORTEES VIA UNE SIGNA-
LISATION L1 OU L2
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/16**

H04W 4/08 → (51) **H04W 12/12**

H04W 4/20 → (51) **H04L 69/00**

H04W 4/38 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 097 996 A1***
H04W 4/40
(52) **H04W 4/40**
(25) De (26) De
(21) 20703179.0 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/052122 29.01.2020
(87) WO 2021/151479 2021/31 05.08.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON*
DATEN ZWISCHEN EINEM ANHÄNGER
UND EINEM VERKEHRSTEILNEHMER,
ANHÄNGER-KOMMUNIKATIONSMODUL
SOWIE ANHÄNGER
• *METHOD FOR EXCHANGING DATA*
BETWEEN A TRAILER AND A ROAD
USER, TRAILER COMMUNICATION
MODULE AND TRAILER
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES*
ENTRE UNE REMORQUE ET UN USAGER
DE LA ROUTE, MODULE DE COMMUNI-
CATION DE REMORQUE ET REMORQUE
(71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-
strasse 1, 3006 Bern, CH
(72) WERLE, Tobias, 30171 Hannover, DE
(74) Schäferjohann, Volker, ZF CV Systems Han-
nover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453
Hannover, DE

H04W 4/40 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/40 → (51) **H04W 12/084**

H04W 4/42 → (51) **G06F 21/44**

(51) **H04W 4/44** (11) **4 097 997 A1***
H04W 76/00
(52) **H04W 4/44; H04W 16/26;**
H04W 88/04
(25) En (26) En

(21) 20703698.9 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/052152 29.01.2020
(87) WO 2021/151482 2021/31 05.08.2021
(54) • *DRAHTLOSER NETZWERKZUGRIFF FÜR*
EIN BENUTZERENDGERÄT UND GATE-
WAY-VORRICHTUNG IN EINEM FAHR-
ZEUG
• *WIRELESS NETWORK ACCESS FOR*
USER TERMINAL DEVICE AND GATEWAY
DEVICE IN VEHICLE
• *ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL POUR*
DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR ET
DISPOSITIF DE PASSERELLE DANS UN
VÉHICULE
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) CASTMO, Thomas, 426 69 Västra Frölunda,
SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **H04W 4/50** (11) **4 097 998 A1***
H04L 29/08
(52) **H04W 4/50; H04L 67/51; H04L 67/59**
(25) En (26) En
(21) 20842110.7 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/065627 17.12.2020
(87) WO 2021/194583 2021/39 30.09.2021
(30) 23.03.2020 US 202062993347 P
(54) • *DYNAMISCHE DIENSTENTDECKUNG*
UND OFFLOAD-RAHMEN FÜR MOBIL-
FUNKNETZSYSTEME AUF DER BASIS
VON EDGE-COMPUTING
• *DYNAMIC SERVICE DISCOVERY AND*
OFFLOADING FRAMEWORK FOR EDGE
COMPUTING BASED CELLULAR
NETWORK SYSTEMS
• *INFRASTRUCTURE DE DÉCOUVERTE ET*
DE DÉCHARGEMENT DE SERVICE DYNAMI-
QUE POUR SYSTÈMES DE RÉSEAU
CELLULAIRE BASÉS SUR L'INFORMA-
TIQUE EN PÉRIPHÉRIE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) BADIC, Biljana, 80335 Munich, Bavaria-Bay-
ern, DE
DREWES, Christian, 80335 Munich, Bavaria-
Bayern, DE
HASHOLZNER, Ralph, 80335 Munich, Bava-
ria-Bayern, DE
KISS, Krisztian, Cupertino, California 95014,
US
LEE, Teck Yang, Cupertino, California
95014, US
SAUER, Matthias, Cupertino, California
95014, US
VILGELM, Mikhail, 80335 Munich, Bavaria-
Bayern, DE
QAISRANI, Babar, Cupertino, California
95014, US
VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
ZAUS, Robert, 85579 Neubiberg, Bavaria-
Bayern, DE
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04W 4/50 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/70 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/80 → (51) **H04H 20/02**

(51) **H04W 4/90** (11) **4 097 999 A1***
H04W 92/02 **H04W 48/18**

(52) **H04W 4/90; H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 21701324.2 (22) 25.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051553 25.01.2021
(87) WO 2021/151811 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153904

(54) • **NETZWERKAUSWAHL BEI KATASTROPHENSITUATIONEN**
• **NETWORK SELECTION DURING DISASTER SITUATIONS**
• **SÉLECTION DE RÉSEAU PENDANT DES SITUATIONS DE CATASTROPHE**

(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 3162 Bad Salzdetfurth, DE
BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE

(74) Tomlinson, Edward James, IPCom GmbH & Co. KG Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **4 098 000 A1***
H04W 84/12

(52) **H04W 8/005; H04W 84/12; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 21707564.7 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015781 29.01.2021
(87) WO 2021/155201 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968413 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE RUNDFUNKDIENTE IN EINEM MEHRZUGANGSSYSTEM**
• **SYSTEMS AND METHODS RELATED TO ENHANCED BROADCAST SERVICES IN A MULTI-ACCES POINT SYSTEM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES SERVICES DE DIFFUSION AMÉLIORÉS DANS UN SYSTÈME À POINTS D'ACCÈS MULTIPLES**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) DE LA OLIVA, Antonio, 28320 Pinto Madrid, ES
GAZDA, Robert, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04W 8/06 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 8/08** (11) **4 098 001 A1***
H04W 8/06 **H04W 8/20**
H04W 48/18 **H04W 12/06**

(52) **H04W 8/08; H04W 48/18; H04W 8/06; H04W 8/20; H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 21754491.5 (22) 15.02.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001875 15.02.2021
(87) WO 2021/162503 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 IN 202041006520
09.02.2021 IN 202041006520

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PLMN-AUSWAHL BASIEREND AUF ERFORDERLICHEN DIENSTENSCHLEIBEN FÜR ROAMING-TEILNEHMER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING PLMN SELECTION BASED ON REQUIRED SERVICES/SLICES FOR ROAMING SUBSCRIBERS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA SÉLECTION DE PLMN SUR LA BASE DE SERVICES/TRANCHES REQUIS POUR DES ABONNÉS ITINÉRANTS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) GUPTA, Varini, Bangalore 560037, IN
KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Bangalore 560037, IN
TIWARI, Kundan, Bangalore 560037, IN
KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, IN
RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, IN
TANGUDU, Narendranath Durga, Bangalore 560037, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 8/20** (11) **4 098 002 A1***
H04W 48/00 **H04W 88/08**
H04W 88/02

(52) **H04W 8/205; H04W 48/17; H04W 76/10; H04W 88/02; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20841800.4 (22) 14.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/064741 14.12.2020
(87) WO 2021/154403 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202016775735

(54) • **GERADE IN EINER IN EINEM SIM-PROFIL GESPEICHERTEN ZEITVERBINDUNGS-KONFIGURATION**
• **JUST IN TIME CONNECTION CONFIGURATION STORED IN SIM PROFILE**
• **CONFIGURATION DE CONNEXION JUSTE-À-TEMPS STOCKÉE DANS UN PROFIL SIM**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MUTHURAJAN, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, US
JENDLI, Wael, Redmond, Washington 98052-6399, US
HIRANI, Sohail A., Redmond, Washington 98052-6399, US

BRUNER, John David, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHAWAND, Jean, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 8/24** (11) **4 098 003 A1***
H04W 24/08 **H04W 24/10**
H04L 5/00

(52) **H04W 8/24; H04B 17/336; H04L 5/0048; H04W 24/08; H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 21707597.7 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/070089 28.01.2021
(87) WO 2021/155403 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968932 P
23.11.2020 US 202016949974

(54) • **TECHNIKEN ZUM ANZEIGEN DER FÄHIGKEIT EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR DIE MESSUNG DES SIGNAL- UND STÖRVERHÄLTNISSES VON SCHICHT 1**
• **TECHNIQUES FOR INDICATING A USER EQUIPMENT CAPABILITY FOR LAYER 1 SIGNAL TO INTERFERENCE PLUS NOISE RATIO MEASUREMENT**
• **TECHNIQUES POUR INDICHER UNE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE MESURE DE RAPPORT SIGNAL/BROUILLAGE PLUS BRUIT DE COUCHE 1**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 8/24 → (51) **H04W 72/04**

H04W 8/24 → (51) **H04W 72/12**

H04W 8/26 → (51) **H04W 12/084**

(51) **H04W 12/00** (11) **4 098 004 A1***
B60R 25/04 **H04L 29/06**
H04W 12/06 **H04W 84/12**

(52) **H04L 63/18; H04W 12/06; H04W 12/55; B60R 25/04; H04W 84/12**

(25) De (26) De
(21) 20702992.7 (22) 30.01.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052224 30.01.2020
(87) WO 2021/151486 2021/31 05.08.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER DATENVERBINDUNG SOWIE DATENÜBERTRAGUNGS-SYSTEM**
• **METHOD FOR SETTING UP A DATA CONNECTION AND DATA TRANSMISSION SYSTEM**

- *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) ZF CV Systems Global GmbH, Giacometti-strasse 1, 3006 Bern, CH
- (72) MEYER-RÖSSLER, Philip, 31180 Giesen, DE
RICKE, Janik, 31311 Uetze, DE
- (74) Schäferjohann, Volker, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
-
- (51) **H04W 12/00** (11) **4 098 005 A1***
H04W 12/12 **H04L 29/06**
(52) **H04L 63/306; H04W 12/122;**
H04W 12/80
- (25) En (26) En
(21) 20703414.1 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/052348 30.01.2020
(87) WO 2021/151497 2021/31 05.08.2021
- (54) • *VERFOLGUNG EINES ZIELES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRACKING OF A TARGET IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SUIVI D'UNE CIBLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollen-tuna, SE
- (74) MORDACCI, Alessandro, 169 73 Solna, SE
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 12/02** → (51) **G06F 21/62**
-
- (51) **H04W 12/037** (11) **4 098 006 A1***
H04W 12/0431
(52) **H04W 12/037; H04W 12/0431**
- (25) En (26) En
(21) 21701157.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051846 27.01.2021
(87) WO 2021/151933 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20154954
- (54) • *BASISSTATION, ZUGRIFFSMOBILITÄTS-VERWALTUNGSENTITÄT, ENTWICKELTES VERSORGENDES MOBILES STANDORTZENTRUM UND BENUTZERGERÄT*
• *BASE STATION, ACCESS MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, EVOLVED SERVING MOBILE LOCATION CENTER AND USER EQUIPMENT*
• *STATION DE BASE, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ D'ACCÈS, CENTRE DE LOCALISATION MOBILE DE DESSERTE ÉVOLUÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **4 098 007 A1***
H04M 1/72418 **H04W 76/50**
- (52) **H04W 12/04; H04W 76/50;**
H04W 36/0022
- (25) En (26) En
(21) 20829046.0 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051242 18.12.2020
(87) WO 2021/154135 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968364 P
- (54) • *ROBUSTES NOTFALL-FALLBACK AUS 5G*
• *ROBUST EMERGENCY FALLBACK FROM 5G*
• *REPLI D'URGENCE ROBUSTE À PARTIR DE 5G*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHI, Nianshan, 176 74 JÄRFÄLLA, SE
NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 SOLLENTUNA, SE
MELIN, Lena, 185 39 VAXHOLM, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 12/0431** → (51) **H04W 12/037**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04L 9/08**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04W 8/08**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04W 12/00**
-
- H04W 12/069** → (51) **G06F 21/44**
-
- H04W 12/069** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 12/08** → (51) **G06F 21/35**
-
- H04W 12/08** → (51) **G06F 21/82**
-
- (51) **H04W 12/084** (11) **4 098 008 A1***
H04W 8/26 **H04M 15/00**
H04W 4/40
- (52) **H04W 12/084; H04M 15/61;**
H04M 15/8038; H04W 4/24;
H04W 4/40; H04W 8/18; H04W 8/26;
H04W 12/041; H04W 12/043
- (25) En (26) En
(21) 21700784.8 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/051277 21.01.2021
(87) WO 2021/151767 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153824
- (54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN, BENUTZERGERÄT, KOMMUNIKATIONSNETZ, VERFAHREN*
• *COMMUNICATION NETWORK NODE, USER EQUIPMENT, COMMUNICATION NETWORK, METHOD*
• *NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, RÉSEAU DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
-
- (84) AL
- (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **H04W 12/12** (11) **4 098 009 A1***
H04W 4/08 **H04W 24/10**
H04W 52/02
- (52) **H04W 52/0219; H04W 4/08;**
H04W 4/50; H04W 12/122;
H04W 24/10; H04W 52/0245;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21746945.1 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050054 28.01.2021
(87) WO 2021/154144 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967643 P
- (54) • *KONFIGURATION VON MESSUNGSBERICHTERSTATTUNG*
• *MEASUREMENT REPORTING CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RAPPORT DE MESURE*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OHLSSON, Oscar, 167 33 Bromma, SE
NAKARMI, Prajwol Kumar, 19142 Sollen-tuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 12/12** → (51) **H04W 12/00**
-
- (51) **H04W 12/30** (11) **4 098 010 A1***
H04W 12/40 **H04W 12/71**
H04W 12/79 **H04L 29/12**
- (52) **H04W 12/35; H04W 12/40;**
H04L 2101/30; H04L 2101/33;
H04L 2101/672; H04W 12/71;
H04W 12/77
- (25) En (26) En
(21) 21746205.0 (22) 16.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/037564 16.06.2021
(87) WO 2021/257659 2021/51 23.12.2021
(30) 16.06.2020 US 202063039955 P
- (54) • *ENTDECKUNG EINES ROOT-ENTDECKUNGSDIENSTENDPUNKTES EINES EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNGSMODULS*
• *DISCOVERING AN EMBEDDED SUBSCRIBER IDENTIFICATION MODULE ROOT DISCOVERY SERVICE ENDPOINT*
• *DÉCOUVERTE D'UN POINT D'EXTREMITÉ DE SERVICE DE DÉCOUVERTE DE RACINE DE MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ INTÉGRÉ*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BARRY, Aguiou, Mountain View, CA 94043, US
CORMIER, Jean-philippe, Paul, Mountain View, CA 94043, US

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP 2nd Floor,
Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2
0QL, GB

H04W 12/40 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/40 → (51) **H04W 12/30**

H04W 12/71 → (51) **H04W 12/30**

H04W 12/79 → (51) **H04W 12/30**

(51) **H04W 16/14** (11) **4 098 011 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 74/08 **H04W 72/12**

(52) **H04W 16/14**; H04L 5/0023;
H04L 5/0048; H04L 5/0055;
H04L 5/0057; H04W 72/042;
H04W 72/1215; H04W 74/0833

(25) En (26) En
(21) 21707553.0 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015678 29.01.2021

(87) WO 2021/155124 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062968081 P
28.01.2021 US 202117161408

(54) • **DYNAMISCHE GEMEINSAME NUTZUNG
VON SPEKTREN ZWISCHEN 4G- UND 5G-
DRAHTLOSNETZEN**
• **DYNAMIC SPECTRUM SHARING
BETWEEN 4G AND 5G WIRELESS
NETWORKS**
• **PARTAGE DE SPECTRE DYNAMIQUE
ENTRE RESEAUX SANS FIL 4G ET 5G**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
WANG, Runxin, San Diego, California
92121, US

ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California
92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/00**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/02 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 24/04** (11) **4 098 012 A1***
(52) **H04L 5/0035**; **H04B 7/0695**;
H04L 5/0048

(25) En (26) En
(21) 21764748.6 (22) 03.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078817 03.03.2021

(87) WO 2021/175237 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 US 202062984740 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON STRAHLAUSFALL-
DETEKTIONSREFERENZSIGNALEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR BEAM
FAILURE DETECTION REFERENCE
SIGNAL DETERMINATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
DÉTERMINATION DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE
DE FAISCEAU**

(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623,
26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories, HK

(72) YU, Chiahao, Yilan, Taiwan 26345, CN
LIN, Wan Chen, Hualien City, Taiwan 970, CN
CHENG, Chienchun, Taipei City, Taiwan
11492, CN

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 098 013 A1***
H04W 24/04 **H04W 16/28**

(52) **H04W 24/08**; **H04W 8/24**;
H04W 24/04; H04L 5/0051;
H04L 5/0094; H04W 16/28

(25) En (26) En
(21) 21706124.1 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015096 26.01.2021

(87) WO 2021/154731 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968944 P
25.01.2021 US 202117157664

(54) • **ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTEKAPA-
ZITÄT FÜR KANALZUSTANDSINFORMA-
TIONSMESSUNG**
• **INDICATING USER EQUIPMENT
CAPABILITY FOR CHANNEL STATE
INFORMATION MEASUREMENT**
• **INDICATION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR POUR UNE MESURE
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121,
US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **4 098 014 A1***
H04W 24/04 **H04W 16/28**

(52) **H04W 24/08**; **H04L 5/005**;
H04L 5/0094; **H04W 24/04**;
H04L 5/0007; H04L 5/0023;
H04W 8/24; H04W 16/28

(25) En (26) En
(21) 21706439.3 (22) 26.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015081 26.01.2021

(87) WO 2021/154723 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968936 P
25.01.2021 US 202117157681

(54) • **ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTEFÄHIG-
KEIT FÜR STRAHLFEHLERDETEKTION**
• **INDICATING USER EQUIPMENT
CAPABILITY FOR BEAM FAILURE
DETECTION**
• **INDICATION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR POUR UNE DÉTEC-
TION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121,
US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 24/08 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 098 015 A1***
H04W 24/10; **H04W 4/40**;
H04W 4/44; **H04W 4/46**

(25) En (26) En
(21) 20835749.1 (22) 16.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086472 16.12.2020

(87) WO 2021/151582 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968433 P
15.04.2020 US 202063010137 P

(54) • **KONFIGURATION VON UE-MESSUNGEN**
• **CONFIGURATION OF UE
MEASUREMENTS**
• **CONFIGURATION DE MESURAGES D'UE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) CONDOLUCI, Massimo, 169 31 Solna, SE
EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 098 016 A1***
H04B 7/06

(52) **H04B 7/063**; **H04B 7/0695**;
H04W 52/245; **H04W 52/365**;
H04W 52/42; **H04B 17/318**;
H04L 1/1671; H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 21703576.5 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012975 11.01.2021

(87) WO 2021/154482 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968878 P
13.11.2020 US 202017098065

(54) • **EREIGNISAUSGELÖSTER UPLINK-
STRAHLBERICHT**
• **EVENT TRIGGERED UPLINK BEAM
REPORT**
• **RAPPORT DE FAISCEAU DE LIAISON
MONTANTE DÉCLENCHÉ PAR UN
ÉVÉNEMENT**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 098 017 A1***
H04L 5/00 **H04W 48/20**

H04W 52/02
(52) **H04W 24/10; G06N 3/0454; G06N 3/084; H04W 24/02; H04W 52/0258; H04W 52/028; H04W 76/15; G06N 3/0445; G06N 3/0472; H04L 5/0057; H04W 36/0088; H04W 48/20; H04W 52/0264; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 21706768.5 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/014941 25.01.2021
(87) WO 2021/154654 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968965 P
22.01.2021 US 202117155888

- (54) • SEKUNDÄRZELLENGRUPPENAUSWAHL BASIEREND AUF PRIMÄRFREQUENZ-BANDMESSUNGEN
• SECONDARY CELL GROUP SELECTION BASED ON PRIMARY FREQUENCY BAND MEASUREMENTS
• SÉLECTION DE GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES SUR LA BASE DE MESURES DE BANDE DE FRÉQUENCE PRIMAIRE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US
BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 098 018 A1***
H04W 24/04

(52) **H04W 24/10; H04W 24/04**

- (25) En (26) En
(21) 21708422.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015618 29.01.2021
(87) WO 2021/155090 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967125 P
21.04.2020 US 202063012969 P
(54) • VERKEHRSLENKUNGSVERBESSERUNGEN FÜR ZELLULARE NETZWERKE
• TRAFFIC STEERING ENHANCEMENTS FOR CELLULAR NETWORKS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ORIENTATION DU TRAFIC POUR RÉSEAUX CELLULAIRES

- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, US
STARSINIC, Michael, Wilmington, DE 19809-3727, US
LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, US
NINGLEKHU, Jiwan, Wilmington, DE 19809-3727, US
MLADIN, Catalina, Wilmington, DE 19809-3727, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 098 019 A1***
H04W 28/04 **H04W 76/27**
H04W 24/02

(52) **H04L 1/203; H04W 24/02; H04W 76/19; H04W 24/08; H04W 24/10; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
(21) 21746941.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001079 27.01.2021
(87) WO 2021/153983 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 KR 20200010651
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DES AUSFALLS EINES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHRENS ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING DATA TRANSMISSION PROCEDURE FAILURE FOR NETWORK OPTIMIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RAPPORTER UNE DÉFAILLANCE DE PROCÉDURE DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR UNE OPTIMISATION DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR
KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/06**

H04W 24/10 → (51) **H04W 8/24**

H04W 24/10 → (51) **H04W 12/12**

H04W 24/10 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 098 020 A1***
H04W 72/10

- (52) **H04W 28/0268; H04W 72/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21701339.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051917 28.01.2021
(87) WO 2021/151975 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 FR 2000813
(54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON AUSTAUSCHREGELN IN EINER ARCHITEKTUR ZUM AUSTAUSCHEN VON DATENSTRÖMEN IN EINER FORMATION VON MOBILEN MASCHINEN UND ZUGEHÖRIGES ZENTRALES MODUL
• METHOD FOR CONSTRUCTING EXCHANGE RULES IN AN ARCHITECTURE FOR EXCHANGING DATA STREAMS IN A FORMATION OF MOBILE MACHINES, AND ASSOCIATED CENTRAL MODULE
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE RÈGLES D'ÉCHANGES DANS UNE ARCHITECTURE D'ÉCHANGES DE FLUX DE DONNÉES DANS UNE FORMATION D'ENGINS MOBILES ET MODULE CENTRAL ASSOCIÉ

- (71) NAVAL Group, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) HAIRION, David, 83190 Ollioules, FR
SIMON, Pierre, 84240 La Tour d'Aigues, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 28/06** (11) **4 098 021 A1***
H04W 72/12

(52) **H04W 72/1278; H04B 7/2656; H04W 72/0446**

- (25) En (26) En
(21) 21708418.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/015418 28.01.2021
(87) WO 2021/154943 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968824 P
27.01.2021 US 202117159427
(54) • SCHLITZPOSITIONS-OFFSETS, DIE MIT EINER DOWNLINK-KONTROLLINFORMATION IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-KANAL VERBUNDEN SIND
• SLOT POSITION OFFSETS ASSOCIATED WITH A DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN A PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL
• DÉCALAGES DE POSITION D'INTERVALLE ASSOCIÉS À UNE INFORMATION DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, US
ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, US
REDDY, Akula Aneesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 28/10** (11) **4 098 022 A1***
H04W 74/04 **H04W 74/00**
(52) **H04W 28/10; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04L 1/1822;
H04L 1/1874; H04L 1/188;
H04L 1/1887; H04L 5/001;
H04L 5/0098; H04W 72/0446;
H04W 72/1242; H04L 5/0023;
H04L 5/0055; H04W 72/042;
H04W 72/1268; H04W 74/006

(25) En (26) En
(21) 21703075.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050690 28.01.2021
(87) WO 2021/152514 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966957 P

(54) • VERHINDERUNG VON ÜBERTRAGUNG BEIM UMSCHALTEN EINES AKTIVEN UPLINK-BANDBREITENTEILS
• PREVENTING TRANSMISSION WHEN SWITCHING AN ACTIVE UPLINK BANDWIDTH PART
• PRÉVENTION DE TRANSMISSION LORS DE LA COMMUTATION D'UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE DE LIAISON MONTANTE ACTIVE

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680, US

BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 28/10** (11) **4 098 023 A1***
H04W 74/04 **H04W 72/04**
H04W 74/00 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04W 24/02 **H04W 28/12**

(52) **H04W 28/10; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04L 1/1822;
H04W 72/0446; H04L 5/001;
H04L 5/0023; H04L 5/0055;
H04L 5/0098; H04W 72/042;
H04W 74/006

(25) En (26) En
(21) 21703078.2 (22) 29.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050693 29.01.2021
(87) WO 2021/152516 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967269 P

(54) • DURCHFÜHREN EINES LISTEN-BEFORE-TALK AUF TRÄGERN UND/ODER PLATTEN
• PERFORMING A LISTEN-BEFORE-TALK ON BEAMS AND/OR PANELS
• RÉALISATION D'UN ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE SUR DES FAISCEAUX ET/OU DES PANNEAUX

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark, DE
ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt, DE
GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim, DE
LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 28/10 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/12 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 098 024 A1***
H04W 88/06

(52) **H04W 28/0815; H04W 28/0819;**
H04W 28/0958; H04W 36/125;
H04W 40/36; H04W 76/15;
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 21707132.3 (22) 27.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/070084 27.01.2021
(87) WO 2021/155400 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967266 P
26.01.2021 US 202117248464

(54) • TECHNIKEN FÜR DIE SYSTEMÜBERGREIFENDE ÜBERGABE VON EINEM STANDALONE- ZU EINEM NICHT-STANDALONE-MODUS
• TECHNIQUES FOR INTER-SYSTEM HANDING OVER FROM A STANDALONE TO A NON-STANDALONE MODE

• TECHNIQUES DE TRANSFERT ENTRE SYSTÈMES D'UN MODE AUTONOME À UN MODE NON AUTONOME

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121, US

ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US

LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121, US

CHIN, Tom, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 098 025 A1***
H04W 36/0083; H04W 24/10;
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/084

(25) En (26) En
(21) 21707530.8 (22) 28.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/015529 28.01.2021

(87) WO 2021/155024 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968917 P

27.01.2021 US 202117159548

(54) • MESSUNGEN AN EINEM ERSTEN BAND ANWENDBAR AUF VERFAHREN AUF EINEM ZWEITEN BAND

• MEASUREMENTS ON A FIRST BAND APPLICABLE TO PROCEDURES ON A SECOND BAND

• MESURES SUR UNE PREMIÈRE BANDE, APPLICABLES À DES PROCÉDURES SUR UNE SECONDE BANDE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 098 026 A1***
H04W 36/30

H04W 36/0094

(25) En (26) En

(21) 21748049.0 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000923 22.01.2021

(87) WO 2021/153954 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 KR 20200010040

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

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

(72) LEE, Oanyong, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 36/18** (11) **4 098 027 A1***
H04W 36/36

H04W 36/18; H04W 36/36

(25) En (26) En

(21) 21702541.0 (22) 22.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050036 22.01.2021

(87) WO 2021/154140 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967059 P

- (54) • *FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZGERÄT UND IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ AUSGEFÜHRTE WEITERREICHUNGSVERFAHREN*
• *RADIO NETWORK NODE, USER EQUIPMENT, AND HANDOVER METHODS PERFORMED IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT EFFECTUÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) OHLSSON, Oscar, 167 33 Bromma, SE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE
EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, SE
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE

WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/30 → (51) **H04B 7/06**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/18**

H04W 40/22 → (51) **H04W 76/10**

H04W 40/34 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/00 → (51) **H04W 8/20**

H04W 48/10 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 48/16** (11) **4 098 028 A1***
H04B 7/04

(52) **H04W 48/16; H04B 7/088**

(25) En (26) En

(21) 21707441.8 (22) 22.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014646 22.01.2021

(87) WO 2021/154602 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202016779283

- (54) • *AUTONOME STRAHLAUSWAHL EINES BENUTZGERÄTS*
• *UE AUTONOMOUS BEAM SELECTION*
• *SELECTION DE FAISCEAU AUTONOME D'UE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) THOMAS, Sejo, San Diego, California 92121-1714, US

PRASAD, Abhijeet, San Diego, California 92121-1714, US

CHIMMAPUDI, Neelakanta Venkata Seshachalam, San Diego, California 92121-1714, US

NG, Alvin Siu-Chung, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **4 098 029 A1***

H04W 48/18 **H04W 88/06**

(52) **H04W 48/18; H04W 8/183; H04W 48/16**

(25) En (26) En

(21) 21779089.8 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003997 31.03.2021

(87) WO 2021/201594 2021/40 07.10.2021

(30) 01.04.2020 KR 20200039693

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SUCHEN VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE DURCH ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE MEHRZAHL VON KOMMUNIKATIONSNETZEN UNTERSTÜTZT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SEARCHING FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGY BY ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING PLURALITY OF COMMUNICATION NETWORKS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE UNE PLURALITÉ DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KWON, Yongbeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Sungmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Hyunchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/16 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 88/06**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/90**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/08**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/20** (11) **4 098 030 A1***

(52) **H04W 48/20**

(25) En (26) En

(21) 21707078.8 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015029 26.01.2021

(87) WO 2021/154689 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062969006 P

20.03.2020 US 202016825321

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SLICE-ZUGRIFFSAUSFÄLLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING SLICE ACCESS FAILURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES DÉFAILLANCES D'ACCÈS À DES TRANCHES*

(71) Dish Wireless L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US

(72) GOEL, Neha, Englewood, Colorado 80112, US

CHENUMOLU, Siddhartha, Englewood, Colorado 80112, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/00** (11) **4 098 031 A1***

(52) **H04W 52/42; H04B 7/0408; H04B 7/0617; H04W 52/346; H04W 52/367**

(25) En (26) En

(21) 20932107.4 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/086709 24.04.2020

(87) WO 2021/212473 2021/43 28.10.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMSTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PENG, Hao, Guangzhou, Guangdong 510665, CN

QIANG, Yongquan, Ottawa, Ontario K2W 1H6, CA

HUANG, Yue, Guangzhou, Guangdong 510665, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/00 → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 098 032 A1***

(52) **H04W 52/0225; H02J 50/001; H02J 7/34; H02J 50/20; H02J 50/80; H02J 2310/22; H04W 52/0245; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 21707849.2 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015790 29.01.2021

(87) WO 2021/155209 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 US 202062967832 P

14.07.2020 US 202063051696 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR BETRIEBSABLÄUFE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NULL-ENERGIE-LUFTSCHNITTSTELLE*
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR OPERATIONAL PROCEDURES SUPPORTING A ZERO-ENERGY AIR-INTERFACE*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES POUR PROCÉDURES OPÉRATIONNELLES PRENANT EN CHARGE UNE INTERFACE RADIO DE PUISSANCE NULLE*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US

(72) ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

HAQUE, Tanbir, New York, New York 10120, US
CABROL, Patrick, New York, New York 10120, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

H04W 52/02 → (51) **H04W 12/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/14**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 098 033 A1***
H04W 52/24 **H04W 52/22**
H04W 52/28

(52) **H04W 52/146; H04W 52/228;**
H04W 52/242; H04W 52/246;
H04W 52/225; H04W 52/245;
H04W 52/285

(25) En (26) En
(21) 20825329.4 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061638 20.11.2020

(87) WO 2021/154372 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 GR 20200100049

- (54) • UPLINK-LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF DER GRUNDLAGE DER PFADVERLUST-REFERENZ-SIGNAL (PL RS)-ANWENDUNGSZEIT, ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
- UPLINK POWER CONTROL METHOD BASED ON PATH LOSS REFERENCE SIGNAL (PL RS) APPLICATION TIME, CORRESPONDING UE AND BS
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE BASÉ SUR LE TEMPS D'APPLICATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE PERTE DE TRAJET (PL RS), UE ET BS CORRESPONDANTS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/0456**
H04W 52/14 → (51) **H04L 5/00**
H04W 52/22 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/24** (11) **4 098 034 A1***

(52) **H04W 52/242**

(25) En (26) En
(21) 21851880.1 (22) 13.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/063084 13.12.2021

(87) WO 2022/132635 2022/25 23.06.2022

(30) 15.12.2020 US 202063125753 P

- (54) • BESTIMMUNG DES PFADVERLUST-REFERENZSIGNALS IN UPLINK-KANALWIEDERHOLUNG
- PATHLOSS REFERENCE SIGNAL DETERMINATION IN UPLINK CHANNEL REPE- TITION
- DÉTERMINATION DE SIGNAL DE RÉFÉ- RENCE D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION DANS UNE RÉPÉTITION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE

(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US

(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, US

DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US

YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US

ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patent- anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **4 098 035 A1***

(52) **H04W 56/00**

(25) En (26) En

(21) 20704088.2 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050808 31.01.2020

(87) WO 2021/152353 2021/31 05.08.2021

- (54) • ÜBERTRAGUNG VON ZEITGENAU- IGKEITSINFORMATIONEN FÜR SYN- CHRONISATIONSSQUELLE EINES NETZ- WERKKNOTENS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
- COMMUNICATING TIMING ACCURACY INFORMATION FOR SYNCHRONIZATION SOURCE OF NETWORK NODE AND RELATED APPARATUSES
- COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE PRÉCISION DE SYNCHRONISATION POUR UNE SOURCE DE SYNCHRONISA- TION D'UN NOEUD DE RÉSEAU ET APPAREILS ASSOCIÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDQVIST, Sebastian, 603 80 Norrköping, SE

CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, SE

GONZALEZ ESCUDERO, Alberto, 584 31 Linköping, SE

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **4 098 036 A1***

(52) **H04W 56/0045**

(25) En (26) En

(21) 20845864.6 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067667 31.12.2020

(87) WO 2021/154445 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968679 P

29.12.2020 US 202017137123

- (54) • ZEITVORLAUFBEFEHL IN DOWNLINK- STEUERINFORMATIONEN
- TIMING ADVANCE COMMAND IN DOWNLINK CONTROL INFORMATION
- INSTRUCTION D'AVANCE TEMPORELLE DANS DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter- national IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 56/00 (11) **4 098 037 A1***

(52) **H04W 56/0045; H04L 5/14;**

H04L 5/1461; H04L 27/2646;

H04W 56/001

(25) En (26) En

(21) 21705086.3 (22) 14.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070039 14.01.2021

(87) WO 2021/155392 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968652 P

13.01.2021 US 202117248189

- (54) • CLUTTER-INTERFERENZ-MANAGEMENT
- CLUTTER INTERFERENCE MANAGEMENT
- GESTION D'INTERFÉRENCE DE FOUILLES

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: Interna- tional IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US

ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US

PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121, US

RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, Cali- fornia 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa- tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten- platz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 098 038 A1***

(52) **H04L 5/00** **H04W 72/04**

H04W 72/042; H04L 5/0048;

H04L 5/0094; H04W 64/00;

H04L 5/0035; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20828404.2 (22) 23.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061833 23.11.2020

(87) WO 2021/154373 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 GR 20200100040

- (54) • *DOWNLINK-KONTROLLINFORMATIONEN (DCI)-AUSGELÖSTE POSITIONIERUNGS-REFERENZSIGNALE (PRS)*
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION (DCI)-BASED TRIGGERED POSITIONING REFERENCE SIGNALS (PRS)*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT (PRS) DÉCLENCHÉS SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI)*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
DUAN, Weimin, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 098 039 A1***
H04W 56/00 **G01S 5/02**
H04W 92/18 **H04W 92/10**

(52) **H04W 56/009; H04W 56/0045;**
H04W 64/006

(25) En (26) En
(21) 21746992.3 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001249 29.01.2021

(87) WO 2021/154050 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968437 P
28.01.2021 US 202117161237

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF BENUTZERGERÄT BASIERTES RELATIVES POSITIONIERSCHEMA IN NR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NR UE-BASED RELATIVE POSITIONING SCHEME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SCHÉMA DE POSITIONNEMENT NR RELATIF BASÉ SUR UN UE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) FARAG, Emad N., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 64/00** (11) **4 098 040 A1***
(52) **H04W 64/00; H04L 51/222;**

H04L 12/189; H04W 8/08;
H04W 24/10; H04W 48/12; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21753825.5 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076372 09.02.2021

(87) WO 2021/160136 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 US 202062976937 P
08.02.2021 US 202117170560

- (54) • *TERRESTRICHERES POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *TERRESTRIAL POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT TERRESTRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 64/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 64/00 → (51) **H04W 76/28**

H04W 68/00 → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **4 098 041 A1***
H04B 7/02 **H04W 68/00**
H04W 52/00

(52) **H04W 68/005; H04W 52/0216;**
H04W 52/0235; H04B 7/0695;
H04W 56/0015; H04W 68/025

(25) En (26) En
(21) 21700428.2 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050512 13.01.2021

(87) WO 2021/151658 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 SE 2050077

- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN VERBESSERTES PAGING EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG EINER GRUPPE VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE NETZKNOTEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR AN ENHANCED PAGING OF A WIRELESS DEVICE OF A SET OF WIRELESS DEVICES, RELATED NETWORK NODES AND WIRELESS DEVICES*
• *PROCÉDÉS POUR UNE RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉE D'UN DISPOSITIF SANS FIL D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS SANS FIL, NOEUDS DE RÉSEAU ASSOCIÉS ET DISPOSITIFS SANS FIL*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) MAZLOUM, Nafiseh, 222 37 Lund, SE
RUSEK, Fredrik, 241 35 Esloev, SE
FLORDELIS, Jose, 224 72 Lund, SE
HILL, Johan, 224 74 Lund, SE

(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04W 72/00** (11) **4 098 042 A1***
H04W 74/08

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/0639;**
H04W 74/0833; H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 21703324.0 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050738 29.01.2021

(87) WO 2021/152540 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 US 202062967488 P

- (54) • *ANZEIGE EINER STRAHLKORRESPONDENZ MIT EINEM RACH-VERFAHREN*
• *INDICATING BEAM CORRESPONDENCE USING A RACH PROCEDURE*
• *INDICATION DE CORRESPONDANCE DE FAISCEAUX À L'AIDE D'UNE PROCÉDURE DE RACH*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) ALI, Aii Ramadan, 81475 Munich, DE
BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark, DE
GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt, DE
LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 043 A1***
H04L 1/00

(52) **H04L 1/0026; H04L 5/0048;**
H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 20916363.3 (22) 01.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074140 01.02.2020

(87) WO 2021/151257 2021/31 05.08.2021

- (54) • *VORCODIERTE SOUNDING-REFERENZSIGNALE ZUR TEILWEISEN REZIPROZITÄT*
• *PRECODED SOUNDING REFERENCE SIGNALS FOR PARTIAL RECIPROCALITY*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE PRÉCODÉS POUR RÉCIPROCIÉTÉ PARTIELLE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WANG, Runxin, San Diego, 92121-1714, US
ABDELGAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, 92121-1714, US

ZHANG, Yu, San Diego, 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714, US

DUAN, Weimin, San Diego, 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 044 A1***
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/001;**

H04L 5/0035; H04L 5/0057;
H04W 72/1226

(25) En (26) En
(21) 20916463.1 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074097 31.01.2020

(87) WO 2021/151239 2021/31 05.08.2021

- (54) • ANSCHLUSSGRUPPENPAARUNG FÜR KANALZUSTANDSINFORMATIONEN BEI MEHREREN SENDEEMPANGSPUNKTEN
• PORT GROUP PAIRING FOR CHANNEL STATE INFORMATION IN MULTI-TRANSMIT RECEIVE POINT DEPLOYMENTS
• APPARIEMENT DE GROUPES DE PORTS POUR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS DES DÉPLOIEMENTS DE POINTS DE RÉCEPTION MULTI-ÉMISSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 045 A1***
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094;**
H04L 5/0023; H04L 5/0044;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20916831.9 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074064 29.01.2020

(87) WO 2021/151225 2021/31 05.08.2021

- (54) • FLEXIBLE KANALZUSTANDSINFORMATIONENREFERENZSIGNAL- UND TONREFERENZSIGNALZUORDNUNG FÜR UPLINK-MEHRFACHEINGANG-MEHRFACHAUSGANG
• FLEXIBLE CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL AND SOUNDING REFERENCE SIGNAL ASSOCIATION FOR UPLINK MULTIPLE-INPUT MULTIPLE- OUTPUT
• ASSOCIATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL FLEXIBLE ET DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE POUR ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES EN LIAISON MONTANTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 046 A1***
H04W 8/24

(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053;**
H04W 8/24

(25) En (26) En

(21) 20930546.5 (22) 09.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/084039 09.04.2020

(87) WO 2021/203378 2021/41 14.10.2021

- (54) • CLIENT-VORRICHTUNG UND NETZ-ZUGANGSKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON CCH-ÜBERWACHUNGSFÄHIGKEITEN
• CLIENT DEVICE AND NETWORK ACCESS NODE FOR MANAGEMENT OF CCH MONITORING CAPABILITIES
• DISPOSITIF CLIENT ET NOEUD D'ACCES AU RÉSEAU POUR LA GESTION DES CAPACITÉS DE SURVEILLANCE DE CCH

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LINDOFF, Bengt, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SCHIER, Thorsten, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 047 A1***
H04W 64/00 **H04W 76/28**
H04W 88/02

(52) **H04W 64/00; H04W 76/28;**
H04W 72/0446; H04W 88/02;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 21706455.9 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015284 27.01.2021

(87) WO 2021/154848 2021/31 05.08.2021

- (30) 29.01.2020 GR 20200100044
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNGSMESSUNG-/MELDUNG MIT MEHREREN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSGRUPPEN
• METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING MEASUREMENT/ REPORTING WITH MULTIPLE DISCONTINUOUS RECEPTION GROUPS
• PROCÉDÉ ET APPAREILS DE MESURE/ RAPPORT DE POSITIONNEMENT AVEC DE MULTIPLES GROUPES DE RÉCEPTION DISCONTINUE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US

DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 048 A1***
H04W 28/18; H04L 5/0007;
H04L 5/0092; H04W 72/0446

(25) En (26) En

(21) 21746956.8 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074372 29.01.2021

(87) WO 2021/151390 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 PCT/CN2020/074100

- (54) • TECHNIKEN ZUM ENTSPANNEN EINER SCHLITZFORMATBESTIMMUNG
• TECHNIQUES FOR RELAXING A SLOT FORMAT DETERMINATION
• TECHNIQUES DE RELÂCHEMENT D'UNE DÉTERMINATION DE FORMAT DE CRÉNEAU

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MA, Rui Feng, San Diego, California 92121-1714, US

REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 049 A1***
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04L 5/0048; H04L 5/0023

(25) En (26) En

(21) 21747100.2 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074301 29.01.2021

(87) WO 2021/151388 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 PCT/CN2020/074113

- (54) • VERFAHREN UND GERÄTE FÜR REFERENZSIGNAL-ASSOZIATIONEN
• METHODS AND APPARATUS FOR REFERENCE SIGNAL ASSOCIATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSOCIATIONS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 050 A1***
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 72/1284**

(25) En (26) En
(21) 21747301.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073901 27.01.2021
(87) WO 2021/151378 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 PCT/CN2020/074062
(54) • **VERFAHREN ZUR TRÄGERÜBERGRENZENDE PLANUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME**
• **CROSS-CARRIER SCHEDULING TECHNIQUES FOR WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **TECHNIQUES DE PLANIFICATION INTER-PORTEUSES POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, US

RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 051 A1***
(52) **H04W 72/0413; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04L 5/0094; H04L 27/0006; H04W 72/048**

(25) En (26) En
(21) 21750319.2 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075457 05.02.2021
(87) WO 2021/155838 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 US 202062970791 P
27.03.2020 US 202063000539 P

(54) • **SIGNALISIERUNG DER KAPAZITÄT EINER BENUTZERGERÄTS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERBESSERTER BETRIEBSMITTELZUTEILUNG FÜR 5G NEW RADIO (NR) IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM (NR-U)**
• **UE CAPABILITY SIGNALING TO SUPPORT ENHANCEMENTS ON RESOURCE ALLOCATION FOR 5G NEW RADIO (NR) IN UNLICENSED SPECTRUM (NR-U)**
• **SIGNALISATION DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR PRENDRE EN CHARGE DES AMÉLIORATIONS SUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR**

LA NOUVELLE RADIO (NR) 5G DANS UN SPECTRE SANS LICENCE (NR-U)

(71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW

(72) TSAI, Chiou-Wei, Hsinchu City 30078, TW
TSAI, Cheng-Rung, Hsinchu City 30078, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 098 052 A1***
(52) **H04W 72/12 H04B 7/0408 H04B 7/0413**

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088; H04L 5/0094; H04L 1/0057; H04L 1/0061; H04L 1/1896; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0051; H04L 5/0055**

(25) En (26) En
(21) 21760389.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002469 26.02.2021
(87) WO 2021/172942 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 US 202062982300 P
10.03.2020 US 202062987497 P

26.01.2021 US 202163141757 P
19.02.2021 US 202117249115

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STRAHLANZEI-GEKANALS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING BEAM INDICATION CHANNEL**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN CANAL D'INDICATION DE FAISCEAU**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

RAHMAN, Md. Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/08**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 88/06**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/10 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 098 053 A1***
(52) **H04W 72/1284**

(25) En (26) En
(21) 20824167.9 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085127 08.12.2020
(87) WO 2021/151566 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 SE 2050079
(54) • **VERBESSERTER PUFFERZUSTANDSBERICHT**

• **ENHANCED BUFFER STATUS REPORT**
• **RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON AMÉLIORÉ**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, SE
NUNES, Rui, 221 88 Lund, SE

PRLJA, Adnan, 215 69 Malmö, SE
CEDELL, Ola, 211 25 Malmö, SE

GOTO, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
LJUNG, Rickard, 25656 Helsingborg, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 098 054 A1***
(52) **H04L 5/00 H04L 5/0051; H04B 7/0404; H04B 7/0691; H04L 5/0023; H04L 5/0053; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20916588.5 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074065 29.01.2020
(87) WO 2021/151226 2021/31 05.08.2021

(54) • **AUSRICHTUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATION FÜR MULTIPANEL-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN**

• **DOWNLINK CONTROL INFORMATION ALIGNMENT FOR MULTI-PANEL UPLINK MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT TRANSMISSION**

• **ALIGNEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR UNE TRANSMISSION À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES DE LIAISON MONTANTE MULTI-PANNEAUX**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US

NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US

KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 098 055 A1***
 (52) **H04W 72/1289; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0092**
 (25) En (26) En
 (21) 20916904.4 (22) 31.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/074092 31.01.2020
 (87) WO 2021/151237 2021/31 05.08.2021
 (54) • *PDCCH-ÜBERWACHUNG FÜR EINZEL-DCI ZU MEHRZELLENPLANUNG*
 • *PDCCH MONITORING FOR SINGLE-DCI TO MULTI-CELL SCHEDULING*
 • *SURVEILLANCE DE PDCCH POUR UNE PLANIFICATION MULTI-CELLULES À DCI UNIQUES*
 (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
 KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
 CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, US
 RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 098 056 A1***
 (52) **H04W 72/12**
 (25) En (26) En
 (21) 21700319.3 (22) 18.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/050919 18.01.2021
 (87) WO 2021/151704 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 EP 20155023
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
 • *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS*
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
 Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
 (84) AL
 (72) AWAD, Yassin Aden, 70327 Stuttgart, DE
 SHARMA, Vivek, 70327 Stuttgart, DE
 WEI, Yuxin, 70327 Stuttgart, DE
 WAKABAYASHI, Hideji, 70327 Stuttgart, DE
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 098 057 A1***
H04W 8/24

(52) **H04W 72/1284; H04W 8/24; H04W 36/0069**
 (25) En (26) En
 (21) 21707452.5 (22) 25.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/014925 25.01.2021
 (87) WO 2021/154649 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 US 202062966404 P
 22.01.2021 US 202117156495
 (54) • *FÄHIGKEIT ZUR SIGNALISIERUNG DER PUFFERGRÖSSE*
 • *SIGNALING BUFFER SIZE CAPABILITY*
 • *SIGNALISATION DE CAPACITÉ DE TAILLE DE TAMPON*
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
 KUMAR, Akshay, San Diego, California 92121-1714, US
 HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121-1714, US
 MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
 BALASUBRAMANIAN, Arun Prasanth, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 098 058 A1***
H04L 5/00
 (52) **H04L 5/001; H04L 5/0053; H04W 72/1289**
 (25) En (26) En
 (21) 21747198.6 (22) 27.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/073960 27.01.2021
 (87) WO 2021/151382 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 PCT/CN2020/074063
 (54) • *TECHNIKEN ZUR QUERTRÄGERPLANUNG VON EINER SEKUNDÄRZELLE ZU EINER PRIMÄRZELLE*
 • *TECHNIQUES FOR CROSS-CARRIER SCHEDULING FROM A SECONDARY CELL TO A PRIMARY CELL*
 • *TECHNIQUES DE PLANIFICATION INTERPORTEUSE D'UNE CELLULE SECONDAIRE À UNE CELLULE PRIMAIRE*
 (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, CA 92121-1714, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
 CAO, Yiqing, San Diego, CA 92121-1714, US
 RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, US
 KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714, US
 ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
H04W 72/12 → (51) **H04B 7/06**
H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**
H04W 72/12 → (51) **H04W 28/06**
H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**
H04W 72/12 → (51) **H04W 74/02**
H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 098 059 A1***
H04L 1/08 H04W 74/08
 (52) **H04W 74/006; H04L 1/08; H04L 1/1845; H04W 74/0833**
 (25) En (26) En
 (21) 21706811.3 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/015574 28.01.2021
 (87) WO 2021/155059 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 US 202062967501 P
 27.01.2021 US 202117248506
 (54) • *NACHRICHTENWIEDERHOLUNGSKONFIGURATIONEN FÜR DIREKTZUGRIFFS-VERFAHREN*
 • *MESSAGE REPETITION CONFIGURATIONS FOR RANDOM ACCESS PROCEDURES*
 • *CONFIGURATIONS DE RÉPÉTITION DE MESSAGE POUR PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE*
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, US
 AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
 ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
 LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US
 NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 74/00** (11) **4 098 060 A1***
H04W 74/08 H04L 1/08
 (52) **H04W 74/006; H04L 1/08; H04L 1/1812; H04L 1/1845; H04W 74/0833**
 (25) En (26) En
 (21) 21706813.9 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/015581 28.01.2021
 (87) WO 2021/155066 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 US 202062967476 P
 27.01.2021 US 202117248505

- (54) • *NACHRICHTENWIEDERHOLUNGSKONFIGURATIONEN FÜR DIREKTZUGRIFFS-VERFAHREN*
• *MESSAGE REPETITION CONFIGURATIONS FOR RANDOM ACCESS PROCEDURES*
• *CONFIGURATIONS DE RÉPÉTITION DE MESSAGE POUR PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/10**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/02**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/02** (11) **4 098 061 A1***
H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 72/04 **H04W 84/18**
- (52) **H04W 28/0236**; H04W 48/12; H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 21747155.6 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012036 04.01.2021
(87) WO 2021/154456 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202062966058 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRKANALBAKEN IN EINEM ZEITSCHLITZKANALSPRUNGNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTICHANNEL BEACONING IN A TIME SLOTTED CHANNEL HOPPING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BALISAGE MULTICANAL DANS UN RÉSEAU À SAUT DE CANAL À CRÉNEAUX TEMPORELS*
- (71) Trilliant Networks, Inc., 401 Harrison Oaks Boulevard, Suite 300, Cary, North Carolina 27513, US
- (72) VEILLETTE, Michel, Waterloo, Québec JOE 2N0, CA
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H04W 74/04 → (51) **H04W 28/10**

H04W 74/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 74/06 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 098 062 A1***
H04B 7/06 **H04W 72/04**
- (52) **H04W 74/0808**; **H04B 7/063**; **H04B 7/0695**; **H04W 72/046**; H04W 76/19
- (25) En (26) En
(21) 20812292.9 (22) 24.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/083232 24.11.2020
(87) WO 2021/151543 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967324 P
- (54) • *HANDHABUNG VON GERICHTETEN UL-LBT-AUSFÄLLEN*
• *HANDLING OF DIRECTIONAL UL LBT FAILURES*
• *GESTION D'ÉCHECS DE LBT UL DIRECTIONNELS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Min, 977 53 Lulea, SE
- (74) Schwarz, Markku, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 098 063 A1***

(52) **H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 20830497.2 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070862 04.12.2020
(87) WO 2021/154451 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968907 P
03.12.2020 US 202017247206
- (54) • *MEHRERE NACHRICHTENTYPEN UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES NACHRICHTENTYPS FÜR EINE ZUFALLSZUGRIFFSNACHRICHT IN EINEM ZWEISTUFIGEN ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN*
• *MULTIPLE MESSAGE TYPES AND PROCEDURE FOR SELECTION OF A MESSAGE TYPE FOR A RANDOM ACCESS MESSAGE IN A TWO-STEP RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *TYPES DE MESSAGE MULTIPLES ET PROCÉDURE DE SÉLECTION D'UN TYPE DE MESSAGE POUR UN MESSAGE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 098 064 A1***

(52) **H04W 74/006**; **H04L 5/0044**; **H04L 5/0053**; **H04L 5/0094**; **H04W 74/0833**; Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20916459.9 (22) 29.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/074066 29.01.2020
(87) WO 2021/151227 2021/31 05.08.2021
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SEKUNDÄRZELLEN-DOWNLINKKANALS*
• *RANDOM ACCESS PROCEDURE USING SECONDARY CELL DOWNLINK CHANNEL*
• *PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE UTILISANT UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE DE CELLULE SECONDAIRE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) TAKEDA, Kazuki, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, 92121-1714, US
GAAL, Peter, 92121-1714, US
CAO, Yiqing, 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 098 065 A1***

(52) **H04W 74/0833**

- (25) En (26) En
(21) 21705035.0 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/013939 19.01.2021
(87) WO 2021/154538 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202062968535 P
15.01.2021 US 202117150676
- (54) • *ZUWEISUNG VON ZUFALLSZUGRIFFSKANAL (RACH)-GELEGENHEITEN*
• *RANDOM ACCESS CHANNEL (RACH) OCCASION ASSIGNMENT*
• *ATTRIBUTION D'OCCASION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH)*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 098 066 A1***

(52) **H04W 48/12**; **H04W 8/24**; **H04W 36/0061**; **H04W 72/048**

- (25) En (26) En
(21) 21750878.7 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075456 05.02.2021

(87) WO 2021/155837 2021/32 12.08.2021

(30) 06.02.2020 US 202062970791 P

24.04.2020 US 202063014813 P

- (54) • *BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITSSIGNALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ERWEITERUNGEN EINES DIREKT-ZUGRIFFSVORGANGS FÜR 5G-NEUFUNK (NR) IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM (NR-U)*
- *UE CAPABILITY SIGNALING TO SUPPORT ENHANCEMENTS OF A RANDOM ACCESS OPERATION FOR 5G NEW RADIO (NR) IN UNLICENSED SPECTRUM (NR-U)*
- *SIGNALISATION DE LA CAPACITÉ D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À PRENDRE EN CHARGE DES AMÉLIORATIONS D'UNE OPÉRATION D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR NOUVELLE RADIO 5G (NR) DANS UN SPECTRE SANS LICENCE (NR-U)*

(71) MediaTek Inc, No. 1, Dusing 1st Rd, Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW

(72) TSAI, Chiou-Wei, Hsinchu City, 30078, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 098 067 A1***
H04W 74/04 **H04W 74/00**
H04W 72/12 **H04W 72/04**
H04L 1/00

(52) **H04W 74/008**; H04W 56/0015;
H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 21750962.9 (22) 02.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001372 02.02.2021

(87) WO 2021/157998 2021/32 12.08.2021

(30) 03.02.2020 US 202062969335 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 098 068 A1***
H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 21795038.5 (22) 13.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/051001 13.10.2021

(87) WO 2022/081071 2022/16 21.04.2022

(30) 16.10.2020 US 202063092738 P

- (54) • *FRÜHANZEIGE FÜR VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT*
- *EARLY INDICATION FOR REDUCED CAPABILITY DEVICES*
- *INDICATION PRÉCOCE POUR DISPOSITIFS À CAPACITÉ RÉDUIITE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
TUOMAS, Tuomas, 00950 Helsinki, SE
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 183 70 Täby, SE

KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfäl-

las, SE

WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California

94539, US

ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/44**

(51) **H04W 76/10** (11) **4 098 069 A1***

(52) **H04W 76/14**; H04W 76/40;
H04W 84/18; H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 20916977.0 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074107 31.01.2020

(87) WO 2021/151247 2021/31 05.08.2021

(54) • *VERBINDUNGSVERWALTUNG IN MULTI-HOP-NETZWERKEN*

• *CONNECTION MANAGEMENT IN MULTI-HOP NETWORKS*

• *GESTION DE CONNEXIONS DANS DES RÉSEAUX À SAUTS MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN

HU, Liang, San Diego, CA 92130, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/10** (11) **4 098 070 A1***

H04W 40/22

(52) **H04W 76/14**; H04W 40/22;
H04W 76/23; H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 20917035.6 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074116 31.01.2020

(87) WO 2021/151254 2021/31 05.08.2021

(54) • *VERBINDUNGSVERWALTUNG IN MULTI-HOP-NETZWERKEN*

• *CONNECTION MANAGEMENT IN MULTI-HOP NETWORKS*

• *GESTION DE CONNEXIONS DANS DES RÉSEAUX À SAUTS MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN

HU, Liang, San Diego, CA 92130, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 76/14** (11) **4 098 071 A1***

H04W 52/02 **H04W 72/00**

H04W 76/28

(52) **H04W 76/14**; H04W 28/18;

H04W 52/0216; H04W 76/28;

H04W 52/0229; H04W 88/04;

H04W 92/18; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 21704998.0 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013523 15.01.2021

(87) WO 2021/154511 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968967 P

13.01.2021 US 202117148198

(54) • *DISKONTINUIERLICHER BETRIEB AUF SIDELINK*

• *DISCONTINUOUS OPERATION ON SIDELINK*

• *FONCTIONNEMENT DISCONTINU SUR LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121, US

BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121, US

SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, US

PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, US

NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 76/14** (11) **4 098 072 A1***

H04W 76/27 **H04W 88/04**

(52) **H04W 76/14**; H04W 76/12;

H04W 76/27; H04W 80/02;

H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 21707131.5 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070083 27.01.2021

(87) WO 2021/155399 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968923 P

26.01.2021 US 202117248476

- (54) • *BENUTZERGERÄT-ZU-NETZWERKRELAIS*
• *USER EQUIPMENT TO NETWORK RELAY*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR VERS*
RELAIS DE RÉSEAU
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/27**

- (51) **H04W 76/19** (11) **4 098 073 A1***
- (52) **H04W 76/23**; H04W 76/11;
H04W 76/14; H04W 76/25
- (25) En (26) En
- (21) 21708804.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/015932 29.01.2021
- (87) WO 2021/155311 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 US 202062967505 P
- (54) • *VERFAHREN, ARCHITEKTUREN, GERÄTE*
UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN
DIENTSKONTINUITÄT FÜR DRAHTLOSE
SENDE-EMPFAANGSVORRICHTUNGEN
AUSSERHALB DER REICHWEITE
• *METHODS, ARCHITECTURES, APPA-*
RATUSES AND SYSTEMS DIRECTED TO
IMPROVED SERVICE CONTINUITY FOR
OUT OF RANGE PROXIMITY WIRELESS
TRANSMIT/RECEIVE DEVICES
• *PROCÉDÉS, ARCHITECTURES, APPA-*
REILS ET SYSTÈMES VISANT À
AMÉLIORER LA CONTINUITÉ DE
SERVICE POUR DES DISPOSITIFS
D'ÉMISSION/RÉCEPTION SANS FIL À
PROXIMITÉ HORS DE PORTÉE
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US
- (72) TURYAGYENDA, Charles, London SE16 2PY, GB
MOURAD, Alain, London, Greater London EC2A 3QR, GB
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, Quebec H3A 3G4, CA
KAINULAINEN, Jani-Pekka, London, Greater London SE11 4JJ, GB
RIGAZZI, Giovanni, London, Greater London E14 3EL, GB
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 098 074 A1***
H04W 76/11 **H04W 76/15**
H04W 80/10
- (52) **H04W 36/34**; **H04W 36/0069**;
H04W 80/02; H04W 76/11;
H04W 76/15; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 21748164.7 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001216 29.01.2021
- (87) WO 2021/154032 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 KR 20200010680
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ÄNDERUNG DER KONFIGURATION IN
ZUSAMMENHANG MIT EINER BEDING-
TEN MOBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
MODIFYING CONFIGURATION RELATED
TO CONDITIONAL MOBILITY IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICA-*
TION DE CONFIGURATION LIÉE À LA
MOBILITÉ CONDITIONNELLE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 76/27 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 76/28** (11) **4 098 075 A1***
H04W 52/02 **H04W 64/00**
H04L 5/00
- (52) **H04W 76/28**; **H04L 5/0051**;
H04W 52/0216; H04W 52/0229;
H04W 52/0251; H04W 64/00;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 20842487.9 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2020/066008 18.12.2020
- (87) WO 2021/154420 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 GR 20200100051
- (54) • *INTERAKTION EINES AUFWECKSIGNALS*
(WUS) MIT DEM EMPFANG EINES
DOWNLINK-POSITIONIERUNGSREFE-
RENZSIGNALS (PRS) IN EINEM DRAHT-
LOSEN NETZWERK
• *INTERACTION OF THE WAKE-UP SIGNAL*
(WUS) WITH DOWNLINK POSITIONING
REFERENCE SIGNAL (PRS) RECEPTION
IN A WIRELESS NETWORK
• *INTERACTION DU SIGNAL DE RÉVEIL*
(WUS) AVEC LA RÉCEPTION DE SIGNAL
DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT
(PRS) EN LIAISON DESCENDANTE DANS
UN RÉSEAU SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/28 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/50 → (51) **H04W 12/04**

H04W 80/10 → (51) **H04W 76/27**

H04W 84/04 → (51) **H04B 7/155**

H04W 84/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/12**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 74/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/20**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 88/06** (11) **4 098 076 A1***
H04W 72/04 **H04W 48/16**
H04W 24/10
- (52) **H04W 68/02**; H04W 88/10
- (25) En (26) En
- (21) 20916591.9 (22) 31.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/016083 31.01.2020
- (87) WO 2021/154277 2021/31 05.08.2021
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME, VERFAH-*
REN UND NICHTFLÜCHTIGE COMPU-
TERLESBARE MEDIEN ZUR REDUZIE-
RUNG VON SIGNALISIERUNGSNACH-
RICHTEN ZWISCHEN EINEM RAN-
KNOTEN UND EINEM KERNNETZWERK
• *APPARATUSES, SYSTEMS, METHODS,*
AND NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE MEDIA FOR REDUCING
SIGNALING MESSAGES BETWEEN A RAN
NODE AND A CORE NETWORK
• *APPAREILS, SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET*
SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR
NON TRANSITOIRES POUR RÉDUIRE
DES MESSAGES DE SIGNALISATION
ENTRE UN N?UD RAN ET UN RÉSEAU
DORSAL
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) GODIN, Philippe, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
PUGEAT, Jean-Michel, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
SILLANPAA, Anna, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/08 → (51) **H04W 8/20**

<i>H04W 92/02</i>	→ (51) <i>H04W 4/90</i>
<i>H04W 92/04</i>	→ (51) <i>H04L 5/00</i>
<i>H04W 92/10</i>	→ (51) <i>H04W 64/00</i>
<i>H04W 92/18</i>	→ (51) <i>H04W 64/00</i>
<i>H05B 1/02</i>	→ (51) <i>A47J 37/08</i>
<i>H05B 1/02</i>	→ (51) <i>F24D 19/10</i>
<i>H05B 3/00</i>	→ (51) <i>A47J 37/08</i>
<i>H05B 3/00</i>	→ (51) <i>B29C 70/44</i>
<i>H05B 3/04</i>	→ (51) <i>A24F 40/44</i>
<i>H05B 3/06</i>	→ (51) <i>A47J 37/08</i>

(51) **H05B 3/34** (11) **4 098 077 A2***
A24F 40/46 **A24F 40/44**
A24F 40/10 **A24F 40/465**
(52) **A24F 40/46; A24F 40/44; A24F 40/10;**
A24F 40/465
(25) En (26) En
(21) 21701335.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051849 27.01.2021
(87) WO 2021/151935 2021/31 05.08.2021
(88) 10.09.2021
(30) 28.01.2020 EP 20154181
23.09.2020 EP 20197829
(54) • **HEIZELEMENT MIT WÄRMELEITFÄHIGEN**
UND -ABLEITENDEN FILAMENTEN
• **HEATING ELEMENT HAVING HEAT**
CONDUCTIVE AND WICKING FILAMENTS
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT AYANT DES FILA-**
MENTS CONDUCTEURS DE CHALEUR ET
À EFFET DE MÈCHE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanren-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BUTENKEMPER, Stefan, 59302 Oelde, DE
DETLEF, John, 59302 Oelde, DE
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel,
CH
(74) Lupini, Stephen Antony, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

<i>H05B 3/34</i>	→ (51) <i>B29C 70/44</i>
<i>H05B 3/42</i>	→ (51) <i>A24F 40/44</i>
<i>H05B 3/82</i>	→ (51) <i>F24D 19/10</i>
<i>H05B 6/00</i>	→ (51) <i>A47J 37/06</i>

(51) **H05B 6/06** (11) **4 098 078 A1***
(52) **H05B 6/062**
(25) De (26) De
(21) 21700212.0 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050532 13.01.2021
(87) WO 2021/151661 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20382057
(54) • **INDUKTIONSGARGERÄTEVORRICHTUNG**
• **INDUCTION COOKING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CUISSON À INDUCTION**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ACEVEDO SIMON, Arturo, 50009 Zaragoza,
ES
ARANDA VAZQUEZ, Sandra, 50018 Zarago-
za, ES
BLASCO RUEDA, Nicolas, 50007 Zaragoza,
ES
CALVO MESTRE, Carlos, 50009 Zaragoza,
ES
DIEZ ESTEBAN, Cristina, 50017 Zaragoza,
ES
GIL NARVION, Jose Miguel, 50008 Zarago-
za, ES
PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, ES
VILLUENDAS LOPEZ, Francisco, 50009
Zaragoza, ES

<i>H05B 6/10</i>	→ (51) <i>A24F 40/465</i>
------------------	---------------------------

(51) **H05B 6/12** (11) **4 098 079 A1***
(52) **H05B 6/1218**
(25) De (26) De
(21) 21700128.8 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050540 13.01.2021
(87) WO 2021/151664 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20382060
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **HOB DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) CEAMANOS GAYA, Jesús, 50016 Zaragoza,
ES
ELDUQUE VIÑUALES, Ana, 22004 Huesca,
ES
GOMEZ BACHILLER, Patricia, 50002 Zارا-
goza, ES
LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea de
los Caballeros (Zaragoza), ES
MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza,
ES
OSTA LOMBARDO, Marta, 31500 Tudela
(Navarra), ES
PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
PULS, Fabian, 83714 Miesbach, DE
RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES
RUIZ GRACIA, Jesús Ricardo, 50194
Movera (Zaragoza), ES
VILLATE ROBLES, Ander, 50018 Zaragoza,
ES

(51) **H05B 6/12** (11) **4 098 080 A1***
(52) **H05B 6/1218**
(25) De (26) De
(21) 21700129.6 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050541 13.01.2021
(87) WO 2021/151665 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20382062
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **HOB DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) CARRETERO CHAMARRO, Enrique, 50003
Zaragoza, ES
ELDUQUE VIÑUALES, Ana, 22004 Huesca,
ES
LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea De
Los Caballeros (Zaragoza), ES
MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza,
ES
PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES
VILLATE ROBLES, Ander, 50018 Zaragoza,
ES

(51) **H05B 6/12** (11) **4 098 081 A1***
(52) **H05B 6/1218**
(25) De (26) De
(21) 21700213.8 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050533 13.01.2021
(87) WO 2021/151662 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20382059
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **HOB DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ELDUQUE VIÑUALES, Ana, 22004 Huesca,
ES
LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 EJEA
DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA), ES
MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza,
ES
PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES
VILLATE ROBLES, Ander, 50018 Zaragoza,
ES

(51) **H05B 6/12** (11) **4 098 082 A1***
(52) **H05B 6/1263; H05B 2206/022**
(25) De (26) De
(21) 21700214.6 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050537 13.01.2021
(87) WO 2021/151663 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 EP 20382058
(54) • **INDUKTIONSGARGERÄTEVORRICHTUNG**
• **INDUCTION COOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON À INDUCTION**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) FELICES BETRAN, Jorge, 22003 Huesca, ES
LATORRE MOLINS, Alvaro Tomas, 50015
Zaragoza, ES
LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zارا-
goza, ES
MOYA ALBERTIN, Maria Elena, 50002 Zارا-
goza, ES
SERRANO TRULLEN, Javier, 50017 Zارا-
goza, ES

(51) **H05B 6/64** (11) **4 098 083 A2***
H05B 6/76
(52) **H05B 6/766; H05B 6/6444**
(25) En (26) En
(21) 21702655.8 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052096 29.01.2021

(87) WO 2021/152083 2021/31 05.08.2021

(88) 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968198 P

(54) • *SCHEIBENARTIGER ARTIKEL UND SEINE
VERWENDUNG SOWIE HAUSHALTS-
GERÄT MIT DIESEM ARTIKEL*

• *PANE-LIKE ARTICLE AND ITS USE, AND
HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING
THE SAME*

• *ARTICLE DE TYPE CARREAU ET SON
UTILISATION, ET APPAREIL ÉLECTRO-
MÉNAGER COMPORTANT CE DERNIER*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122
Mainz, DE

(72) O'RYAN, Adam, Sweetwater, Tennessee
37874, US

LETZ, Martin, 55128 Mainz, DE

HOVHANNISYAN, Martun, 63150 Heusen-
stamm, DE

NEITZEL, Ioannis, 86399 Bobingen, DE

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,
DE

H05B 6/76 → (51) **H05B 6/64**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/02**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H05B 45/325** (11) **4 098 084 A1***
H05B 45/33

(52) **H05B 45/325; H05B 45/33;**
Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 21705406.3 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015824 29.01.2021

(87) WO 2021/155232 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968566 P

(54) • *ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINE
LICHTEMITTIERENDE DIODENLICHT-
QUELLE*

• *DRIVE CIRCUIT FOR A LIGHT-EMITTING
DIODE LIGHT SOURCE*

• *CIRCUIT D'EXCITATION POUR UNE
SOURCE DE LUMIÈRE À DIODE ÉLEC-
TROLUMINESCENTE*

(71) Lutron Technology Company LLC, 7200
Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299,
US

(72) DEJONGE, Stuart, W., Coopersburg, PA
18036, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H05B 45/33 → (51) **H05B 45/325**

H05B 47/11 → (51) **H05B 47/19**

H05B 47/115 → (51) **H05B 47/19**

H05B 47/13 → (51) **H01Q 3/44**

(51) **H05B 47/19** (11) **4 098 085 A1***

H05B 47/115 **H05B 47/11**

H04L 12/28 **H04L 29/08**

F21V 23/00 **F21V 23/04**

(52) **H05B 47/11; H04L 12/2812;**

H04W 4/33; H05B 47/115;

H05B 47/19; H04L 12/66; H04L 67/12;

H04L 67/125; Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 21710303.5 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/056173 11.03.2021

(87) WO 2021/180843 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 EP 20162321

(54) • *GITTER AUS MEHREREN GEBÄUDE-
TECHNOLOGIESENSORMODULEN UND
SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GITTER*
• *GRID OF A PLURALITY OF BUILDING
TECHNOLOGY SENSOR MODULES AND
SYSTEM COMPRISING SUCH A GRID*
• *GRILLE D'UNE PLURALITÉ DE MODULES
DE CAPTEUR DE TECHNOLOGIE DE
CONSTRUCTION ET SYSTÈME COMPRE-
NANT UNE TELLE GRILLE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT

(72) BAKK, Istvan, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H05G 1/02 → (51) **G01J 1/42**

H05H 1/18 → (51) **H01P 7/06**

H05H 1/46 → (51) **H01P 7/06**

(51) **H05K 1/02** (11) **4 098 086 A1***

H05K 1/09 **H05K 1/11**

H05K 3/42 **H05K 7/20**

(52) **H05K 1/0204; H05K 1/0206;**

H05K 2201/09563; H05K 2201/09845;

H05K 2203/025; H05K 2203/0723;

H05K 2203/1476; H05K 2203/1572

(25) En (26) En

(21) 21747188.7 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015810 29.01.2021

(87) WO 2021/155222 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968807 P

(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNGEN MIT
TECHNISIERTEN THERMISCHEN WEGEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLIES
WITH ENGINEERED THERMAL PATHS
AND METHODS OF MANUFACTURING*

• *ENSEMBLES DE CARTES DE CIRCUITS
IMPRIMÉS DOTÉS DE TRAJETS THER-
MIQUES MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION*

(71) TTM TECHNOLOGIES INC., 200 East Sand-
pointe, Suite 400, Santa Ana, CA 92707, US

(72) BAUER, Rick, Santa Ana, California 92707,
US

MARTINSON, Jerrad, Santa Ana, California
92707, US

HOFFSTATTER, Shane, Santa Ana, California
92707, US

LAUDAL, Doyle, Santa Ana, California
92707, US

LUGERT, Mike, Santa Ana, California 92707,
US

LEN, Mike, Santa Ana, California 92707, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/538**

H05K 1/09 → (51) **G01R 33/032**

H05K 1/09 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/14 → (51) **H01L 23/538**

H05K 3/22 → (51) **H01L 23/538**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/02**

H05K 7/02 → (51) **G06F 15/177**

(51) **H05K 7/14** (11) **4 098 087 A1***

(52) **H05K 7/1408**

(25) En (26) En

(21) 21700305.2 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050548 13.01.2021

(87) WO 2021/151666 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 EP 20154894

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR
ELEKTRISCHE MODULKARTEN, GE-
HÄUSE UND ELEKTRISCHE VORRICHT-
TUNG*

• *LOCKING ARRANGEMENT FOR ELECTRIC
MODULE CARDS, HOUSING AND
ELECTRIC DEVICE*

• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR
CARTES DE MODULE ÉLECTRIQUE,
BOÎTIER ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) ALFREDSSON, Fredrik, 724 71 Västerås, SE

KJELLSSON, Jimmy, 725 97 Västerås, SE

WAHLBERG, Daniel, 723 41 Västerås, SE

CARLSSON, Michael, 746 93 Bålsta, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 098 088 A1***

(52) **H05K 7/209; H05K 7/20418**

(25) De (26) De

(21) 20820336.4 (22) 01.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025552 01.12.2020

(87) WO 2021/151454 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 DE 102020000477

(54) • *ANTRIEB, AUFWEISEND EINEN UMRICH-
TER*

• *DRIVING MECHANISM COMPRISING A
RECTIFIER*

• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT
COMPRENANT UN REDRESSEUR*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

DAMINGER, Franz, 67067 Ludwigshafen am Rhein, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 098 089 A1***

(52) **H01L 23/38; G03B 21/16; H01L 23/427; H01L 23/473; G03B 21/008**

(25) En (26) En
(21) 20917231.1 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074080 30.01.2020
(87) WO 2021/151233 2021/31 05.08.2021

(54) • **KÜHLUNGSUNTERBAUGRUPPE**
• **COOLING SUB-ASSEMBLY**
• **SOUS-ENSEMBLE DE REFRROIDISSEMENT**

(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) JANSSENS, Wouter Maurice S, 8500 Kortrijk, BE
VON PONCET, Alexander, 8500 Kortrijk, BE
FANG, Zhiqiang, 8500 Kortrijk, BE
MALFAIT, Bart, 8500 Kortrijk, BE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/427**

H05K 7/20 → (51) **H02H 3/08**

H05K 7/20 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 9/00** (11) **4 098 090 A1***

H02M 1/12 H02M 1/44
H04B 1/00

(52) **H02J 3/01; Y02E 40/40**

(25) En (26) En
(21) 20916369.0 (22) 19.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/018782 19.02.2020
(87) WO 2021/154315 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 US 202016773418
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN GEGEN TRANSIENTE ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING ELECTRICAL COMPONENTS FROM A TRANSIENT ELECTROMAGNETIC DISTURBANCE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROTÉGER DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES CONTRE UNE PERTURBATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE TRANSITOIRE**

(71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US

(72) BIRNBACH, Curtis A., New Rochelle, New York 10804, US

CAPPELLETTI, John Anthony, Woodbury, Connecticut 06798, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 35/22 → (51) **A01B 39/22**

A01B 39/02 → (51) **A01B 39/22**

(51) **A01B 39/22** (11) **4 098 091 A1**

A01B 35/22 A01B 39/02
A01B 63/24

(52) **A01B 39/22; A01B 35/22; A01B 39/02; A01B 63/245**

(25) De (26) De
(21) 22000134.1 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.05.2021 AT 982021
(54) • **KULTIVATOR MIT ZENTRALER SPANNVORRICHTUNG**
• **CULTIVATOR WITH CENTRAL TENSIONER**
• **CULTIVATEUR POUR VU DE DISPOSITIF DE SERRAGE CENTRALE**

(71) Dick, Bernhard, Breitenried 13, 4753 Taiskirchen, AT

(72) BERNHARD, Dirk, 4753 Taiskirchen, AT

(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, AT-4755 Zell an der Pram, AT

A01B 51/02 → (51) **A01B 59/00**

(51) **A01B 59/00** (11) **4 098 092 A1**

A01B 59/06 B60D 1/00
A01B 51/02 B62D 51/04
B62D 49/06 B62D 53/02

(52) **A01D 34/08; A01B 51/02; A01B 59/002; A01B 59/06; B60D 1/00; B62D 49/065; B62D 51/04; B62D 53/02**

(25) De (26) De
(21) 22177301.3 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CH 6442021

(54) • **SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **QUICK CHANGE SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE POUR UN VÉHICULE**

(71) Beat Walser GmbH Land- und Baumaschinen, Polenlöserweg 22, 7204 Untervaz, CH

(72) Walser, Beat, 7212 Seewis, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/00**

A01B 63/24 → (51) **A01B 39/22**

(51) **A01B 69/00** (11) **4 098 093 A1**

A01D 34/00 A01B 69/08
A01D 34/66

(52) **A01B 69/003; A01D 34/006; A01D 34/008; A01D 34/667**

(25) En (26) En
(21) 22175602.6 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335791

(54) • **ZENTRALER SCHWENKBARER MÄHER MIT DREHKOMPENSATION**
• **CENTER PIVOT MOWER WITH TURN COMPENSATION**
• **TONDEUSE À PIVOT CENTRAL AVEC COMPENSATION DE VIRAGE**

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Fay II, Jeffrey B., Oxford, PA 19363, US

(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 69/00 → (51) **A01M 7/00**

A01B 69/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01B 69/04** (11) **4 098 094 A2**

A01M 7/00 G05D 1/00
A01B 69/008; A01M 7/0089; G05D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 22174750.4 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091524

(54) • **AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM, UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM**
• **AUTOMATIC TRAVELING METHOD, AUTOMATIC TRAVELING SYSTEM, AND AUTOMATIC TRAVELING PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE, SYSTÈME DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE, ET PROGRAMME DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE**

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01B 69/04** (11) **4 098 095 A1**

A01F 15/08 G05D 1/02
A01B 69/008; A01F 15/08; G05D 1/0274; G05D 1/0278

(25) En (26) En
(21) 22175597.8 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202117337199

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES BALLEN-PRESSENSYSTEM MIT EINER STEUERUNG, DIE EINE FELDKARTE BASIEREND**

AUF EINEM GEMESSENEN PARAMETER AKTUALISIERT

- *AGRICULTURAL BALER SYSTEM WITH A CONTROLLER THAT UPDATES A FIELD MAP BASED ON A MEASURED PARAMETER*
- *SYSTÈME DE PRESSE À BALLES AGRICOLE AVEC UN ORGANE DE COMMANDE METTANT À JOUR UNE CARTE DE CHAMP SUR LA BASE D'UN PARAMÈTRE MESURÉ*

(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
 (72) Campbell, Bryce, Lancaster, PA, 17602, US
 (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 69/04 → (51) **G05D 1/02**

A01B 69/08 → (51) **A01B 69/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 098 096 A1**
 (52) **A01D 34/008**
 (25) It (26) En
 (21) 22167151.4 (22) 07.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.04.2021 IT 202100009017
 (54) • *LANDWARTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR ERMÖGLICHUNG EINES AUF-LADEVORGANGS EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZU EINEM BEVORZUGTEN ZEITFENSTER*
 • *LAND MAINTENANCE SYSTEM, IN PARTICULAR CONFIGURED TO ENABLE A MOBILE DEVICE RECHARGE OPERATION AT A PREFERENTIAL TIME SLOT*
 • *SYSTÈME DE MAINTENANCE TERRESTRE, EN PARTICULIER CONFIGURÉ POUR PERMETTRE UNE OPÉRATION DE RECHARGE D'UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN INTERVALLE DE TEMPS PRÉFÉRENTIEL*

(71) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
 (72) VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
 BONILAURO, Matteo, Marostica (VI), IT
 FAVARO, Nicola, Torreglia (PD), IT
 (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A01D 34/00** (11) **4 098 097 A1**
 (52) **A01D 34/008**
 (25) It (26) En
 (21) 22167156.3 (22) 07.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.04.2021 IT 202100009002
 (54) • *BODENPFLEGESYSTEM, INSBESONDERE ZUM BESTIMMEN DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE EINER MOBILVORRICHTUNG IN BEZUG AUF EINEN ARBEITSZYKLUS*
 • *LAND MAINTENANCE SYSTEM, IN PARTICULAR CONFIGURED TO DETERMINE THE CHARGE LEVEL OF A BATTERY OF A MOBILE DEVICE IN RELATION TO A WORKING CYCLE*

- *SYSTÈME DE MAINTENANCE TERRESTRE, EN PARTICULIER CONFIGURÉ POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE CHARGE D'UNE BATTERIE D'UN DISPOSITIF MOBILE PAR RAPPORT À UN CYCLE DE TRAVAIL*

(71) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
 (72) VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
 BONILAURO, Matteo, Marostica (VI), IT
 FAVARO, Nicola, Torreglia (PD), IT
 (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A01D 34/00** (11) **4 098 098 A1**
A01D 75/18

(52) **A01D 34/008; A01D 75/185**
 (25) En (26) En
 (21) 22175806.3 (22) 27.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093479
 (54) • *MÄHER, BODENPFLEGESYSTEM UND BODENPFLEGEVERFAHREN*
 • *MOWER, GROUND MAINTENANCE SYSTEM AND GROUND MAINTENANCE METHOD*
 • *TONDEUSE, SYSTÈME D'ENTRETIEN DU SOL ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DU SOL*

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
 (72) HIRAKI, Hidenori, Ohme-shi, 198-8760, JP
 NAKATSUGI, Koichi, Ohme-shi, 198-8760, JP
 KOSHIKAWA, Yoshiharu, Brabant Walloon, BE
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01D 34/00 → (51) **A01B 69/00**

(51) **A01D 34/535** (11) **4 098 099 A1**
 (52) **A01D 34/535**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22174162.2 (22) 18.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 FR 2105869
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM MÄHEN ODER MULCHEN*
 • *DEVICE FOR MOWING OR MULCHING*
 • *DISPOSITIF DE FAUCHAGE OU DE BROYAGE*

(71) Actibac, Parc Du Rouau RD 331 Echangeur de Maizières, 54550 Maizières, FR
 (72) BACHMANN, Christophe, 54000 NANCY, FR
 BERNÉ, Stéphane, 54116 TANTONVILLE, FR
 (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

A01D 34/835 → (51) **A01D 45/02**

(51) **A01D 34/84** (11) **4 098 100 A2**
A01G 3/06
 (52) **A01D 34/84; A01G 3/062**
 (25) En (26) En
 (21) 22171171.6 (22) 02.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202117316482
 (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
 • *POWER TOOL*
 • *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
 (72) SMITH, Joshua A., Greenville, 29609, US
 BOYLES, Tyler, Liberty, 29657, US
 (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **A01D 45/02** (11) **4 098 101 A1**
A01D 34/835 **A01D 34/83**

A01B 73/04
 (52) **A01D 45/021; A01D 34/8355;**
A01B 73/044
 (25) De (26) De
 (21) 22174225.7 (22) 19.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 202021103020 U
 (54) • *ERNTEVORSATZ FÜR IN REIHEN ANGEBAUTE MAISPFLANZEN*
 • *HARVESTING ATTACHMENT FOR MAIZE PLANTS CULTIVATED IN ROWS*
 • *TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE POUR PLANTES DE MAÏS CULTIVÉ EN RANGÉE*

(71) Rainer, Stephan, Josef-Froschauer-Strasse 3a, 94447 Plattling, DE
 (72) Rainer, Stephan, 94447 Plattling, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01D 75/18 → (51) **A01D 34/00**

A01F 15/08 → (51) **A01B 69/04**

(51) **A01G 3/00** (11) **4 098 102 A1**
 (52) **A01G 3/002; B02C 18/24;**
B02C 2201/066
 (25) En (26) En
 (21) 21212224.6 (22) 03.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 21.12.2020 CN 202023102169 U
 23.03.2021 CN 202110306249
 (54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
 • *SHREDDER APPARATUS*
 • *DÉCHIQUETEUR*

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
 (72) LEE, Wai Chung, Kwai Chung, HK
 CHUNG, Koon For, Kwai Chung, HK
 WU, Kun Hao, Dongguan City, CN
 LAN, Xiao Di, Dongguan City, CN
 WANG, Yan Jia, Dongguan City, CN
 (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

A01G 3/06 → (51) **A01D 34/84**

A01G 7/00 → (51) **G06Q 50/02**

A01G 7/06 → (51) **A01G 22/00**

(51) **A01G 9/029** (11) **4 098 103 A1**
A01G 9/04 **A01G 24/28**
A01G 27/02 **A01G 31/02**

(52) **A01G 9/042; A01G 9/0295;**
A01G 9/045; A01G 24/28; A01G 27/02;
A01G 31/02

(25) En (26) En
(21) 22176846.8 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 NL 2028371

(54) • **SYSTEM ZUR PFLANZENZUCHT**
• **SYSTEM FOR GROWING PLANTS**
• **SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES**

(71) Hans Veldman Beheer B.V., Sumatrakade
873, 1019 RA Amsterdam, NL

(72) Veldman, Johannes Cornelis Andreas, 1019
RA Amsterdam, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A01G 9/04 → (51) **A01G 9/029**

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/22**

(51) **A01G 9/22** (11) **4 098 104 A1**
A01G 9/14

(52) **A01G 9/22; A01G 9/1438;**
A01G 9/227

(25) En (26) En
(21) 21208717.5 (22) 17.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 KR 20210070534

(54) • **STRAHLUNGSKÜHLFILM MIT VARIABLER
WELLENLÄNGE UND WELLENLÄNGEN-
WANDLUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM DAMIT**
• **RADIATION COOLING FILM PROVIDING
A VARIABLE WAVELENGTH AND WAVE-
LENGTH CONVERSION DEVICE AND
SYSTEM USING THE SAME**
• **FILM DE REFROIDISSEMENT PAR
RAYONNEMENT FOURNISSANT UNE
LONGUEUR D'ONDE VARIABLE ET
DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONVER-
SION DE LONGUEUR D'ONDE L'UTILI-
SANT**

(71) Sherpa Space Inc., T134 Truth Hall 193
Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR

(72) YUN, Choa Mun, Yuseong-gu, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

A01G 20/47 → (51) **B25F 5/00**

(51) **A01G 22/00** (11) **4 098 105 A1**
C05G 5/27 **C05D 9/02**
A01G 7/06

(52) **A01G 7/06; A01G 22/00; C05D 9/02;**
C05G 5/27; Y02P 60/21

(25) Ko (26) En
(21) 21747143.2 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001124 28.01.2021

(87) WO 2021/154001 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 KR 20200010064
27.01.2021 KR 20210011922

(54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON
FUNKTIONELLEN ANBAUKULTUREN MIT
NANOORGANISCHEM GERMANIUM UND
NANOORGANISCHEM SELEN**
• **METHOD FOR CULTIVATING FUNC-
TIONAL CROPS USING NANO ORGANIC
GERMANIUM AND NANO ORGANIC
SELENIUM**
• **PROCÉDÉ DE CULTURE DE CULTURES
FONCTIONNELLES À L'AIDE DE GERMA-
NIUM NANO-ORGANIQUE ET DE SÉLÉ-
NIUM NANO-ORGANIQUE**

(71) Gang, Yoon Young, 44, Oepyeong-ro
Sangnam-myeon Miryang-si, Gyeong-
sangnam-do 50453, KR

Gang, Hwa Un, 44, Oepyeong-ro Sangnam-
myeon Miryang-si, Gyeongsangnam-do
50453, KR

Jung, Goo Wan, 110-304, 80, Dongbaek-
jukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu
Yongin-si, Gyeonggi-do 16990, KR

(72) Gang, Yoon Young, Gyeongsangnam-do
50453, KR

Gang, Hwa Un, Gyeongsangnam-do 50453,
KR

Jung, Goo Wan, Gyeonggi-do 16990, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A01G 24/28 → (51) **A01G 9/029**

A01G 27/02 → (51) **A01G 9/029**

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/029**

(51) **A01K 1/00** (11) **4 098 106 A1**
(52) **A01K 1/0052; A01K 1/0047;**
A01K 1/0064; A01K 1/0082

(25) En (26) En
(21) 21177162.1 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.05.2021 SA 121420759

(54) • **EINE METHODE ZUR MINDERUNG VON
LUFTWEGPATIENTEN AUS EINEM VIEH-
HAUS**
• **A METHOD FOR MITIGATING AIRBORNE
PATHOGENS FROM A LIVESTOCK
HOUSE**
• **MÉTHODE POUR ATTÉNUER LES
AGENTS PATHOGENES AÉRIENS DANS
UNE MAISON D'ÉLEVAGE**

(71) Almarai Company, P.O. 8524, 11491
Riyadh, SA

(72) MACKIE, Andrew, 11492 Riyadh, SA
LOONEY, Dermot, 11492 Riyadh, SA
BENSLEY, Edwin, 6330 Jeffries Bay, ZA
GREEN, Bruce, 6001 Port Elizabeth, ZA
FULLER, George, Co. Waterford, P51 P94K,
IE

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(60) 22174905.4

(51) **A01K 1/00** (11) **4 098 107 A1**
(52) **A01K 1/0047; A01K 1/0052;**
A01K 1/0064; A01K 1/0082

(25) En (26) En
(21) 21177198.5 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.05.2021 SA 121420760

(54) • **LUFTFILTERSYSTEM FÜR VIEHSTÄNDE**
• **LIVESTOCK HOUSE AIR FILTRATION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FILTRATION D'AIR POUR
LOGEMENT D'ÉLEVAGE**

(71) Almarai Company, P.O. 8524, 11491
Riyadh, SA

(72) MACKIE, Andrew, 11491 Riyadh, SA
LOONEY, Dermot, 11491 Riyadh, SA
BENSLEY, Edwin, 6330 Jeffries Bay, ZA
GREEN, Bruce, 6001 Port Elizabeth, ZA
FULLER, George, Co. Waterford, P51 P94K,
IE

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(60) 22174937.7

A01K 7/00 (11) **4 098 108 A1**

(52) **A01K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 22175026.8 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 CN 202121216793 U
02.06.2021 CN 202121217367 U
01.09.2021 CN 202122101702 U
12.05.2022 US 202217743256

(54) • **HAUSTIERTRINKBRUNNEN**
• **PET DRINKING FOUNTAIN**
• **FONTAINE D'EAU POTABLE POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(71) SHENZHEN LIYI99.COM, LTD., Room 1301,
A2 Building Guangming Science Park
Guangang Road, Shenzhen 518107, CN

(72) Wang, Xuzhong, Shenzhen, 518107, CN

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

A01K 13/00 (11) **4 098 109 A1**

A47L 11/40

(52) **A01K 13/001; A47L 11/4083**

(25) En (26) En
(21) 22154166.7 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.10.2016 US 201662412468 P

(54) • **HAUSTIERBADEWERKZEUG UND -SYS-
TEM**
• **PET BATHING TOOL AND SYSTEM**
• **OUTIL ET SYSTÈME DE BAIN POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W.,
Grand Rapids, MI 49544, US

(72) Mohyer, George Jr., Grand Rapids, MI
49544, US

Hansen, Eric. J., Grand Rapids, MI 49544,
US

Drake, Belinda, Grand Rapids, MI 49544, US
Potter, Sue A., Grand Rapids, MI 49544, US

Martin, Charles A., Grand Rapids, MI 49544, US
Wolfe, Brian C., Kalamazoo, MI 49001, US
Marietta, Joseph Q., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
(62) 17197430.6 / 3 315 023

(51) **A01K 13/00** (11) **4 098 110 A1**
(52) **A01K 13/002**
(25) En (26) En
(21) 22163947.9 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 CN 202110616044
(54) • *HAARENTFERNUNGSKAMM FÜR HAUSTIERE*
• *PET HAIR REMOVAL COMB*
• *PEIGNE POUR RETIRER LES POILS DES ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd., No. 108 Huishui Road, Luotuo Industrial Zone Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315202, CN
(72) Zhongjie, Pan, Ningbo City, CN
Jinchun, Zhang, Ningbo City, CN
Chengchao, Zhang, Ningbo City, CN
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A01K 15/02** (11) **4 098 111 A1**
(52) **A01K 15/026**
(25) De (26) De
(21) 22176167.9 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 CH 6252021
(54) • *HUNDESPIELZEUG*
• *DOG TOY*
• *JOUET POUR CHIENS*

(71) Burri, Michaela, Rüttimatt 1, 4704 Niederbipp, CH
Burri, Niklaus, Rüttimatt 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) Burri, Michaela, 4704 Niederbipp, CH
Burri, Niklaus, 4704 Niederbipp, CH
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **A01K 35/00** (11) **4 098 112 A1**
(52) **A01K 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21204414.3 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.06.2021 TW 110206337 U
(54) • *VOGELGÜRTEL*
• *AVIAN GIRDLE*
• *VENTRE AVIAIRE*
(71) Wu, Ming-Che, No. 31, Aly. 13, Weihu Ln. Hushan Rd. Caotun Township, Nantou County 542, TW
(72) Wu, Ming-Che, Nantou County 542, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A01K 61/13** (11) **4 098 113 A1**
(52) **A01K 61/13**
(25) En (26) En
(21) 21177243.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *WASSERTRANSPORTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *WATER TRANSPORTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'EAU*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) STØRKSON, Thomas, 5154 BØNES, NO
KLEMENTSEN, Eirik, 5915 HJELMÅS, NO
JACOBSEN, Oddbjørn, 5108 HORDVIK, NO
LJONES, Terje, 5600 NORHEIMSUND, NO
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **A01K 67/033** (11) **4 098 114 A1**
(52) **A01K 67/033**
(25) En (26) En
(21) 21177518.4 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *AUTOMATISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE ANLAGE*
• *AUTOMATED FARMING INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'ÉLEVAGE AUTOMATISÉS*

(71) Nasekomo B.V., Jan van Goyenkade 8, 1075 HP Amsterdam, NL
(72) Borland, Marc Louis Raymond, 1407 Sofia, BG
(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(51) **A01M 1/02** (11) **4 098 115 A1**
(52) **A01M 1/026**
(25) It (26) En
(21) 21202855.9 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.06.2021 IT 202100014375
(54) • *EIN GERÄT ZUR IDENTIFIKATION VON INSECTEN*
• *A DEVICE FOR IDENTIFYING INSECTS*
• *UN APPERAIL POUR IDENTIFIER LES INSECTES*

(71) Claret S.r.l., Corso Bernardino Telesio 72, 10146 Torino (TO), IT
(72) Solinas, Francesco Maria, 10146 Torino TO, IT
Iannucci, Simone, 10146 Torino TO, IT
D'Anselmo, Gabriel Patrizio, 10146 Torino TO, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **A01M 7/00** (11) **4 098 116 A1**
(52) **A01M 7/0089; A01M 7/0014**
(25) Ja (26) En
(21) 22173465.0 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 JP 2021091529
(54) • *SPRÜHARBEITSVERFAHREN, SPRÜHARBEITSSYSTEM UND SPRÜHARBEITSPROGRAMM*
• *SPRAYING WORK METHOD, SPRAYING WORK SYSTEM, AND SPRAYING WORK PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE PULVÉRISATION, SYSTÈME DE TRAVAIL DE PULVÉRISATION ET PROGRAMME DE TRAVAIL DE PULVÉRISATION*
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01M 7/00** (11) **4 098 117 A1**
(52) **A01M 7/0014**
(25) Ja (26) En
(21) 22174147.3 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 JP 2021091533
(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) UKAI, Hirofumi, Osaka, JP
IBE, Toshihiko, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01M 7/00** (11) **4 098 118 A1**
(52) **A01M 7/0014; A01M 7/0057; B62D 55/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22174325.5 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 JP 2021091532
(54) • *SPRÜHMASCHINE*
• *SPRAYING MACHINE*
• *MACHINE DE PULVÉRISATION*
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) UKAI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka, JP
IBE, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka, JP
HIRASAWA, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01M 7/00** (11) **4 098 119 A1**
(52) **A01B 69/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22174325.5 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.06.2021 TW 110206337 U
(54) • *VOGELGÜRTEL*
• *AVIAN GIRDLE*
• *VENTRE AVIAIRE*
(71) Wu, Ming-Che, No. 31, Aly. 13, Weihu Ln. Hushan Rd. Caotun Township, Nantou County 542, TW
(72) Wu, Ming-Che, Nantou County 542, TW

(21) 22174336.2 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091531

- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32,
Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) UKAI, Hirofumi, Osaka, JP
IBE, Toshihiko, Osaka, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01M 7/00** (11) **4 098 120 A1**
(52) **A01M 7/0075**

(25) De (26) De

(21) 22401011.6 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 DE 10202114405

- (54) • *GESTÄNGE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS UND FELDSPRITZE*
• *AGRICULTURAL LINKAGE AND FIELD SPRAYER*
• *TIGE D'UN APPAREIL AGRICOLE ET PULVÉRISATEUR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen,
DE

(72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, DE

A01M 7/00 → (51) **A01B 69/04**

A01M 7/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01N 31/14** (11) **4 098 121 A1**

A01N 37/02 **A01N 37/36**

A01P 1/00 **A61K 8/34**

A61K 8/36 **A61K 8/365**

A61K 31/085 **A61K 31/19**

A61K 31/20 **A61L 2/18**

(52) **A01P 1/00; A01N 31/14; A01N 37/02;**
A01N 37/36; A01N 39/00; A61K 8/347;
A61K 8/361; A61K 8/365;
A61K 31/085; A61K 31/19;
A61K 31/20; A61L 2/18

(25) En (26) En

(21) 22166642.3 (22) 05.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 EP 21177689

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) SHERRY, Alan Edward, Cincinnati, 45202,
US
BALL, Anthony Wayne, Cincinnati, 45202,
US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A01N 37/02 → (51) **A01N 31/14**

A01N 37/18 → (51) **C07C 235/46**

A01N 37/36 → (51) **A01N 31/14**

(51) **A01N 47/18** (11) **4 098 122 A1**
A01N 59/26 **A01P 3/00**

A01P 21/00

(52) **A01N 47/18; A01N 59/26; A01P 3/00;**
A01P 21/00; Y02A 40/10

(25) Ja (26) En

(21) 21747415.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003295 29.01.2021

(87) WO 2021/153748 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 JP 2020012654

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GARTEN-
BAULICHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL
COMPOSITION*
• *COMPOSITION AGRICOLE ET HORTI-
COLE*

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) NISHINO, Shigeki, Makinohara-shi,
Shizuoka 421-0412, JP

HORIKOSHI, Humberto Mitio, Makinohara-
shi, Shizuoka 421-0412, JP

FUKUSHIMA, Yusuke, Makinohara-shi,
Shizuoka 421-0412, JP

KANG, Chang-Kyung, Yama-gun, Fukushima
969-3302, JP

YAMADA, Shigeo, Makinohara-shi, Shizuoka
421-0412, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A01N 59/26 → (51) **A01N 47/18**

A01P 1/00 → (51) **A01N 31/14**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/18**

A01P 5/00 → (51) **C07C 235/46**

A01P 7/02 → (51) **C07C 235/46**

A01P 7/04 → (51) **C07C 235/46**

A01P 21/00 → (51) **A01N 47/18**

(51) **A21C 1/14** (11) **4 098 123 A1**

B66F 9/02 **B66F 9/12**

B66F 9/19 **B66F 9/18**

(52) **B66F 9/02; A21C 1/1445;**
B66F 9/125; B66F 9/184; B66F 9/19

(25) De (26) De

(21) 21177415.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HEBEKIPPER MIT ZANGENVERRIEGE-
LUNG ZUM FIXIEREN EINES BOTTICH-
WAGENS*

• *TILTING LIFTER WITH A CLAMPING*

LOCK FOR FIXING A TUB CARRIAGE

• *CHARIOT ÉLÉVATEUR POURVU DE*

VERROUILLAGE À PINCE PERMETTANT

DE FIXER UN CHARIOT À CUVE

(71) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Am Tie 23,
49086 Osnabrück, DE

(72) GHANI, Hashem, 49086 Osnabrück, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

(51) **A23B 9/22** (11) **4 098 124 A1**
A23L 3/3409 **A23L 3/3445**

(52) **A23B 9/22; A23L 3/3409S;**
A23L 3/3445

(25) En (26) En

(21) 22175009.4 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163195415 P

20.12.2021 US 202163291756 P

02.02.2022 US 202217590929

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELN
MIT EINEM GAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT
OF FOOD WITH A GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'ALIMENTS AU MOYEN DE GAZ*

(71) Clean Crop Technologies, Inc., 410 Dwight
Street, Holyoke, MA 01040, US

(72) WHITE, Daniel, Holyoke, 01040, US
SHAHARYAR, Yaqoot, Holyoke, 01040, US

KEENER, Kevin, Holyoke, 01040, US
CAVANAUGH, Daniel, Holyoke, 01040, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A23J 1/14** (11) **4 098 125 A1**
(52) **A23J 1/14; A23J 1/142**

(25) En (26) En

(21) 21305733.4 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SOJAPROTEINKONZENTRAT UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A SOYBEAN PROTEIN CONCENTRATE
AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *CONCENTRÉ DE PROTÉINE DE SOJA ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris,
FR

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **A23J 3/00** (11) **4 098 126 A1**
A23J 3/04 **A23J 3/16**

A23L 5/00 **A23L 7/109**

A23L 17/00

(52) **A23J 3/00; A23J 3/04; A23J 3/16;**
A23L 5/00; A23L 17/00; A23L 7/109

(25) Ja (26) En

(21) 21747194.5 (22) 18.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001501 18.01.2021

(87) WO 2021/153316 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020011122 23.04.2020 JP 2020076788	(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR	WATANABE, Takenori, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP
(54) • NUDELFORMIGES KÖRPERAGGREGAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • NOODLE-FORM BODY AGGREGATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME • AGRÉGAT DE CORPS EN FORME DE NOUILLES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	A23J 3/14 → (51) A23J 3/00	KUSHIRO, Kanako, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP
(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP	A23J 3/16 → (51) A23J 3/00	(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(72) YOSHITOMI, Bunji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, JP	A23J 3/22 → (51) A23J 3/00	A23L 7/109 → (51) A23J 3/00
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	A23K 10/16 → (51) A61K 35/74	A23L 13/00 → (51) A23J 3/00
(51) A23J 3/00 (11) 4 098 127 A1 A23J 3/14 A23J 3/22 C07K 14/00 C07K 14/415 C07K 14/435 A23L 13/00	A23K 20/20 → (51) A23K 20/28	A23L 13/00 → (51) A23L 13/40
(52) A23J 3/00; A23J 3/14; A23J 3/22; A23L 13/00; C07K 14/00; C07K 14/415; C07K 14/435	(51) A23K 20/28 (11) 4 098 129 A1 A23K 20/20 A23K 40/30 A23K 40/35	(51) A23L 13/40 (11) 4 098 131 A1 A23J 3/00 A23L 13/00 A23L 35/00
(25) Ja (26) En	(52) A23K 20/30; A23K 20/28; A23K 40/30; A23K 40/35	(52) A23J 3/00; A23L 13/00; A23L 13/40; A23L 35/00
(21) 21747234.9 (22) 29.01.2021	(25) It (26) En	(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21176867.6 (22) 31.05.2021	(21) 21747037.6 (22) 29.01.2021
(86) JP 2021/003380 29.01.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2021/153779 2021/31 05.08.2021	BA ME	BA ME
(30) 31.01.2020 JP 2020015507 27.07.2020 JP 2020126672	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(54) • FLEISCHERSATZZUSAMMENSETZUNG • MEAT SUBSTITUTE COMPOSITION • COMPOSITION DE SUBSTITUT DE VIANDE	(54) • TIERFUTTERZUSATZ ENTHALTEND SPURENELEMENT • ANIMAL FEED ADDITIVE COMPRISING A TRACE ELEMENT • SUPPLÉMENT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN OLIGOÉLÉMENT	(86) JP 2021/003392 29.01.2021
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP	(71) DOX-AL ITALIA S.P.A., Piazzale Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT	(87) WO 2021/153784 2021/31 05.08.2021
(72) CHUANG Yu Chun, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP	(72) VENERONI, Flavio, 6612 ASCONA, CH DAMENO, Susanna, 20064 GORGONZOLA, IT	(30) 31.01.2020 JP 2020015593
JIANG Li, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP	(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCH ODER FLEISCHÄHNLICHEN VERARBEITETEN NAHRUNGSMITTELN • METHOD FOR PRODUCING MEAT OR MEAT-LIKE PROCESSED FOOD PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIANDE OU DE PRODUIT ALIMENTAIRE TRANSFORMÉ DE TYPE VIANDE
NAIDU Arin, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP	A23K 40/30 → (51) A23K 20/28	(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	A23K 40/35 → (51) A23K 20/28	(72) OGAWA, Teppei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
A23J 3/00 → (51) A23L 13/40	A23L 3/10 → (51) B01J 3/04	KANZAKI, Hirokatsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
A23J 3/04 → (51) A23J 3/00	A23L 3/3409 → (51) A23B 9/22	KAWATOU, Fagyun, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(51) A23J 3/10 (11) 4 098 128 A1 C07K 14/47 C12N 1/06 C12P 21/00	A23L 3/3445 → (51) A23B 9/22	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(52) A23J 1/202; A23C 20/00; A23J 3/10; C07K 14/4732; C12N 1/06; C12P 21/00; C12P 21/02; A23V 2002/00; C12R 2001/19	A23L 5/00 → (51) A23J 3/00	A23L 17/00 → (51) A23J 3/00
(25) En (26) En	(51) A23L 7/109 (11) 4 098 130 A1 A23L 7/109	A23L 33/10 → (51) A61K 31/575
(21) 21305736.7 (22) 01.06.2021	(25) Ja (26) En	A23L 33/105 → (51) A61K 31/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21747546.6 (22) 29.01.2021	A23L 33/135 → (51) A61K 35/74
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 35/00 → (51) A23L 13/40
KH MA MD TN	BA ME	A24C 5/56 → (51) A24D 1/02
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KASEIN UND VERWENDUNGEN DAVON • METHOD FOR PRODUCING CASEIN AND USES THEREOF • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CASÉINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	(86) JP 2021/003140 29.01.2021	A24C 5/58 → (51) A24D 1/02
(71) Baio, 149 avenue du Maine, 75014 Paris, FR	(87) WO 2021/153707 2021/31 05.08.2021	A24C 5/60 → (51) A24D 1/02
(72) CHAYOT, Romain, 75014 Paris, FR	(30) 30.01.2020 JP 2020013992	(51) A24D 1/02 (11) 4 098 132 A1 A24D 1/04 D21H 27/00 D21H 17/02 D21H 17/03 A24C 5/60 A24C 5/56 A24C 5/58 A24D 3/02
DIALLO, Mamou, 91210 Draveil, FR	(54) • PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR NUDELN • PRODUCTION METHOD FOR NOODLES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOUILLES	(52) A24B 15/30; A24C 5/56; A24C 5/58; A24C 5/60; A24D 1/00; A24D 1/02; A24D 1/04; A24D 3/02; D21H 17/02; D21H 17/03; D21H 27/00
	(71) Nisshin Seifun Welna Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP	(25) Ko (26) En
	(72) NABESHIMA, Takuma, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP	(21) 21919861.1 (22) 18.11.2021
	KOMABAYASHI, Genki, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/016942 18.11.2021
(87) WO 2022/154237 2022/29 21.07.2022
(30) 12.01.2021 KR 20210003881
- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON MUNDSTÜCKPAPIER FÜR RAUCHARTIKEL UND DAMIT HERGESTELLTER RAUCHARTIKEL
• METHOD FOR COATING TIPPING PAPER FOR SMOKING ARTICLE AND SMOKING ARTICLE MANUFACTURED THEREBY
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SUR DU PAPIER MANCHETTE POUR ARTICLE À FUMER ET ARTICLE À FUMER AINSI FABRIQUÉ
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Seung Hwan, Daejeon 34128, KR
SONG, Ho Rim, Daejeon 34128, KR
SEO, Man Seok, Daejeon 34128, KR
KO, Dong Kyun, Daejeon 34128, KR
KIM, Soo Ho, Daejeon 34128, KR
SONG, In Beom, Daejeon 34128, KR
AHN, Ki Jin, Daejeon 34128, KR
OH, Youn Keun, Daejeon 34128, KR
CHOI, Hyung Joo, Daejeon 34128, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A24D 1/02** → (51) **A24D 3/02**
-
- A24D 1/04** → (51) **A24D 1/02**
-
- A24D 1/04** → (51) **A24D 3/02**
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **4 098 133 A1**
A24D 1/04 **A24D 1/02**
A24D 3/04
- (25) Ko (26) En
(21) 22744370.2 (22) 21.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/005697 21.04.2022
(87) WO 2022/225342 2022/43 27.10.2022
(30) 23.04.2021 KR 20210053142
- (54) • FILTER, AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS
• FILTER, AEROSOL GENERATING ARTICLE COMPRISING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING FILTER
• FILTRE, ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) AHN, Ki Jin, Daejeon 34128, KR
CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, KR
KIM, Jong Yeol, Daejeon 34128, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A24D 3/02** → (51) **A24D 1/02**
-
- A24D 3/04** → (51) **A24D 3/02**
-
- (51) **A24F 40/30** (11) **4 098 134 A1**
A24F 40/46
- (25) En (26) En
(21) 21177879.0 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • AEROSOLERZEUGENDES VERBRAUCHSMATERIAL MIT EINEM AROMATISIERUNGSTEIL UND ZUGEHÖRIGER AEROSOLERZEUGUNGSSATZ
• AEROSOL GENERATING CONSUMABLE COMPRISING A FLAVOURING PORTION AND ASSOCIATED AEROSOL GENERATING SET
• CONSOMMABLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPRENANT UNE PARTIE AROMATISANTE ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ASSOCIÉ
- (71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres, Moray IV36 2ZH, GB
WRIGHT, Alec, Guildford, Surrey GU2 7SU, GB
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A24F 40/40** → (51) **H01M 10/613**
-
- A24F 40/40** → (51) **H01M 50/247**
-
- A24F 40/46** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/485** → (51) **A24F 47/00**
-
- A24F 40/51** → (51) **A24F 47/00**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **4 098 135 A1**
A24F 40/485 **A24F 40/51**
- (52) **A24F 40/51; A24F 40/485;**
A24F 40/10; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22184994.6 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2016 GB 201616036
- (54) • VORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSBEGRENZUNG
• DEVICE WITH LIQUID FLOW RESTRICTION
• DISPOSITIF À LIMITATION D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE
- (71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) JAIN, Siddhartha, London, WC2R 3LA, GB
TIPTON, Wade, Cambridge, CB23 2RF, GB
BARTON, Rupert, Cambridge, CB23 2RF, GB
HARRIS, William, Cambridge, CB23 2RF, GB
FRASER, Rory, London, WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 20184618.5 / 3 738 456
17767913.1 / 3 515 217
-
- A41D 19/00** → (51) **D06M 23/16**
-
- A41D 23/00** → (51) **A42B 1/048**
-
- (51) **A42B 1/048** (11) **4 098 136 A1**
A42B 7/00 **A41D 23/00**
- (52) **A42B 1/048; A42B 7/00; A41D 23/00;**
A41D 2200/20
- (25) En (26) En
(21) 21177879.0 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/038180 08.10.2020
(87) WO 2021/152921 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012269
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • HAUBE
• A HOOD
• CAPUCHE
- (71) Jensen, Gemma, 4 Consort Place Green Walk Bowdon, Cheshire WA14 2SH, GB
(72) Jensen, Gemma, Cheshire WA14 2SH, GB
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- A42B 1/06** → (51) **A62B 9/04**
-
- (51) **A42B 3/04** (11) **4 098 137 A1**
B64C 13/10 **B64D 45/00**
G08G 5/04 **B60W 50/16**
B64D 10/00 **B64D 11/006**
B64D 43/00
- (52) **B64D 43/00; B60W 50/16;**
B64C 13/10; B64D 10/00;
B64D 11/0689; B64D 45/00;
G08G 5/04; A42B 3/046
- (25) En (26) En
(21) 22176974.8 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202163196982 P
29.04.2022 US 202217733111
- (54) • RICHTUNGSWARNSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON HAPTISCHEN WARNUNGEN UND OPTIONALEN MULTIMODALEN WARNUNGEN
• VEHICULAR DIRECTIONAL ALERTING SYSTEM AND METHOD USING HAPTIC ALERTS AND OPTIONAL MULTI-MODAL ALERTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALERTE DIRECTIONNELLE DE VÉHICULE UTILISANT DES ALERTES HAPTQUES ET DES ALERTES MULTIMODALES FACULTATIVES
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
GEORGE, Christopher L., Winchester, VA, US
MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
WU, Peggy, Ellicott City, MD, US
JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US
BARBER, Sarah, Cedar Rapids, IA, US
TURCIOS, Felix B., Cedar Rapids, IA, US
SCHULTZ, Bryan C., Marion, IA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A42B 3/22** (11) **4 098 138 A1**
(52) **A42B 3/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916552.1 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/038180 08.10.2020
(87) WO 2021/152921 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012269

- (54) • VISIERVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND HELM
- SHIELD LOCK MECHANISM AND HELMET
- MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN DE PROTECTION ET CASQUE
- (71) SHOEI CO., LTD., 1-31-7, Taito, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
- (72) ISOBE Eiji, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A42B 7/00 → (51) **A42B 1/048**

A42B 7/00 → (51) **A62B 9/04**

A43B 1/00 → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43B 3/00** (11) **4 098 139 A1**
- A43B 5/06** **A43B 7/14**
- A43B 13/02** **A43B 13/14**
- A43B 13/18** **A43B 13/12**
- (52) **A43B 3/0073; A43B 5/06;**
- A43B 7/1445; A43B 13/026;**
- A43B 13/127; A43B 13/141;**
- A43B 13/145; A43B 13/183;**
- A43B 13/185; A43B 13/187**

- (25) En (26) En
- (21) 21176874.2 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SOHLE MIT EINER VERSTÄRKUNGS-STRUKTUR, SCHUH MIT SOLCH EINER SOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ARTIKEL
- SOLE COMPRISING A REINFORCING STRUCTURE, SHOE WITH SUCH A SOLE, AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SUCH ITEMS
- SEMELLE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE RENFORT, CHAUSSURE COMPORTANT UNE TELLE SEMELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS ÉLÉMENTS
- (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BRUNS, Falk, 91074 Herzogenaurach, DE
- PATERSON, Robbie, 91074 Herzogenaurach, DE
- RUIZ, Daniel, 91074 Herzogenaurach, DE
- MILES, Harry, 91074 Herzogenaurach, DE
- PERRIN, Valentin, 91074 Herzogenaurach, DE
- FORESTER, Sam, 91074 Herzogenaurach, DE
- BARTL, Jochen, 91074 Herzogenaurach, DE
- BIEGEL, Tobias, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43B 3/30** (11) **4 098 140 A1**
- A43B 13/42**
- (52) **A43B 3/30; A43B 13/42**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22174069.9 (22) 18.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 FR 2105913
- (54) • VERDREHSICHERE SCHUHSOHLÉ
- ANTI-TORSION SOLE FOR SHOE
- SEMELLE DE CHAUSSURE ANTI-TORSION
- (71) Shoemakers, 9, rue des Chouans - Chambréaud, 85500 Chanverrie, FR
- (72) BAYEUX, Arnaud, 85500 CHANVERRIE, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

A43B 3/44 → (51) **A43C 11/16**

A43B 5/06 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/14 → (51) **A43C 11/16**

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/42 → (51) **A43B 3/30**

A43B 19/00 → (51) **A43C 11/00**

A43C 7/08 → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43C 11/00** (11) **4 098 141 A1**
- A43C 11/12** **A43B 19/00**
- A43C 11/14**
- (52) **A43B 19/00; A43B 11/00;**
- A43C 11/002; A43C 11/12; A43C 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 22187048.8 (22) 08.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.11.2017 US 201762582988 P
- (54) • SCHUHWERK MIT WICKELVER-SCHLUSSSYSTEM UND/ODER FUSS-WICKELSSICHERUNGSBÄNDERN
- ARTICLES OF FOOTWEAR WITH WRAP AROUND CLOSURE SYSTEM AND/OR FOOT WRAPPING SECURING STRAPS
- ARTICLES CHAUSSANTS À ENVELOPPEMENT AUTOUR DU SYSTÈME DE FERMETURE ET/OU À SANGLES DE FIXATION D'ENVELOPPEMENT DU PIED
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Sullivan, Gerald, Beaverton, 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 21196885.4 / 3 949 789
- 18807828.1 / 3 706 591

A43C 11/00 → (51) **A43C 11/16**

A43C 11/12 → (51) **A43C 11/00**

A43C 11/14 → (51) **A43C 11/00**

A43C 11/14 → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43C 11/16** (11) **4 098 142 A1**
- A43B 3/00** **A61B 5/103**
- A43C 11/14** **A43C 7/08**
- A43C 11/00** **A43B 1/00**
- A43B 13/14** **A43B 3/44**
- (52) **A43C 11/165; A43B 1/0054;**
- A43B 3/0031; A43B 3/34; A43B 3/44;**
- A43B 13/14; A43B 13/18;**

- A43C 11/008; G01D 5/12; G01D 5/24; G01L 1/144; G01D 5/145;**
- G01D 5/2405; G01D 5/34; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
- (21) 22187318.5 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2016 US 201662308657 P
- 15.03.2016 US 201662308667 P
- 21.11.2016 US 201662424939 P
- 21.11.2016 US 201662424959 P
- (54) • KAPAZITIVE FUSSANWESENHEITS-ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SCHUHWERK
- CAPACITIVE FOOT PRESENCE SENSING DEVICES FOR FOOTWEAR
- DÉTECTION CAPACITIVE DE LA PRÉSENCE DU PIED POUR ARTICLE CHAUSSANT
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) WALKER, Steven H, Beaverton, Oregon, 97005-6453, US
- MENEAU, Phillip, Beaverton, Oregon, 97005-6453, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (62) 17767442.1 / 3 429 414

(51) **A44B 18/00** (11) **4 098 143 A1**

B24D 9/08 **B29C 45/26**

B29C 45/37 **B29C 33/30**

B29C 45/44 **B29C 45/00**

B29L 31/00 **B29C 45/16**

B29K 77/00

- (52) **B29C 33/302; B24B 23/022;**
- B24B 49/00; B29C 45/0025;**
- B29C 45/16; B29C 45/2626;**
- B29C 45/2675; B29C 45/376;**
- B24D 9/085; B29C 2045/0093;**
- B29C 2045/1692; B29C 2045/2677;**
- B29C 2045/2697; B29C 2045/378;**
- B29K 2077/00; B29L 2031/729**
- (25) De (26) De
- (21) 21177170.4 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WERKZEUGEINSATZ FÜR DIE HERSTELLUNG EINES KOMPLEX GEFORMTEN GEGENSTANDS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KOMPLEX GEFORMTER GEGENSTAND
- COMPLEX MOULDED ARTICLE, TOOL INSERT FOR FORMING A COMPLEX MOULDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- INSERT D'OUTIL POUR LA FABRICATION D'UN OBJET DE FORME COMPLEXE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET OBJET DE FORME COMPLEXE
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Marder, Johannes Alfred, 6800 Feldkirch, AT
- Bartholomee, Ward, 52072 Aachen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **A44B 18/00** (11) **4 098 144 A1**

(52) **A44B 18/0088; A44B 18/0023; D06C 13/08**

- (25) En (26) En
- (21) 22186395.4 (22) 28.02.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2019 US 201962811839 P
07.10.2019 US 201962911509 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON WEICHEN KLETTVERSCHLÜSSEN*
• *MAKING SOFT FABRIC TOUCH FASTENERS*
• *FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FIXATION PAR CONTACT EN TISSU SOUPLE*
- (71) Velcro IP Holdings LLC, 95 Sundial Avenue, Manchester NH 03103, US
- (72) ARATA, Stephen R., Kingston, 03848, US
KOPANSKI, Gregory K., Candia, 03034, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 20711055.2 / 3 930 529

- (51) **A45D 1/00** (11) **4 098 145 A1**
(52) **A45D 1/00**; A45D 2001/008
(25) Fr (26) Fr
(21) 22187668.3 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2017 FR 1763177
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSGERÄT MIT DAMPFEINSCHLUSS*
• *HAIR TREATMENT DEVICE WITH STEAM CONTAINMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA CHEVELURE A CONFINEMENT DE VAPEUR*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) FERREYRE, Régis, 69134 Ecully, FR
SABATTIER, Johan, 69134 Ecully, FR
GANEM, Mathias, 69134 Ecully, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 18826388.3 / 3 727 076

A45D 27/00 → (51) **A61K 8/894**

- (51) **A45D 40/26** (11) **4 098 146 A1**
(52) **A45D 40/267**
(25) De (26) De
(21) 22176390.7 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 01.06.2021 EP 21177093
- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER, INSBESONDERE MASCARABEHÄLTER*
• *COSMETICS CONTAINER, IN PARTICULAR MASCARA CONTAINER*
• *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE, EN PARTICULIER RÉCIPIENT DE MASCARA*
- (71) Seidel GmbH & Co. KG, Rosenstraße 8, 35037 Marburg, DE
- (72) JESBERG, Silke, 35083 Wetter, DE
RITZENHOFF, Andreas Franz Christian, 35039 Marburg, DE
KURZ, Michael, 35279 Neustadt, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A45D 40/26 → (51) **A46B 9/02**

A46B 1/00 → (51) **A46B 3/00**

A46B 1/00 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46B 3/00** (11) **4 098 147 A1**
B29C 45/14 **B29C 45/16**
A46B 9/02 **A46D 3/00**
A46B 15/00 **A46B 5/02**
A46B 1/00
- (52) **A46B 1/00**; **A46B 3/005**; **A46B 5/026**; **A46B 9/02**; **A46B 15/0093**; **A46D 3/00**; **B29C 45/14065**; **B29C 45/14549**; **B29C 45/1671**; **B29C 45/1676**; **B29C 45/2626**; **A46B 15/0095**; **A46B 2200/108**; **B29C 45/2708**; **B29L 2031/42**
- (25) De (26) De
(21) 22185822.8 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2012 EP 12004914
- (54) • *INTERDENTALBÜRSTE*
• *INTERDENTAL BRUSH*
• *BROSSE INTERDENTAIRE*
- (71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
- (72) Schär, Michael, 6243 Egolzwil, CH
Zurfluh, Peter, 6055 Alpnach Dorf, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
- (62) 20176973.4 / 3 729 997
15179848.5 / 2 974 619
13725569.1 / 2 866 610

A46B 5/02 → (51) **A46B 3/00**

- (51) **A46B 9/02** (11) **4 098 148 A1**
A46B 1/00 **A46D 1/00**
A45D 40/26
- (52) **A46B 1/00**; **A45D 40/262**; **A46B 9/021**; **A46B 9/028**; **A46D 1/00**; **A46D 1/0238**; **A46D 1/0253**; **A46D 1/0292**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22186792.2 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2015 FR 1551605
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN ODER PASTENARTIGEN PRODUKTS AUF KERATINFASERN*
• *DEVICE FOR APPLYING A FLUID OR PASTE PRODUCT TO KERATIN FIBRES*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR D'UN PRODUIT DE TYPE FLUIDE OU PATEUX SUR DES FIBRES KERATINIQUES*
- (71) SIMP, 4 Rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt, 91250 Tigery, FR
- (72) DE BARDONNECHE, Eric, 30700 MONTAREN-ET-SAINT-MEDIERS, FR
- (74) Tranvouez, Eder Morgan, Brandon IP 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR
- (62) 16714981.4 / 3 261 487

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/00**

A46B 15/00 → (51) **A46B 3/00**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

A46D 3/00 → (51) **A46B 3/00**

A47B 87/02 → (51) **B65G 1/02**

- (51) **A47B 88/457** (11) **4 098 149 A1**
F25D 25/02
A47B 88/457
(25) De (26) De

- (21) 21177008.6 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *ANTRIEBSADAPTER ZUR WERKZEUGLOSEN MONTAGE EINES ANTRIEBSELEMENTS AN EINEM SCHIENELEMENT EINES FÜHRUNGSSYSTEMS*
• *DRIVE ADAPTER FOR MOUNTING A DRIVE ELEMENT ON A RAIL ELEMENT OF A GUIDE SYSTEM WITHOUT TOOLS*
• *ADAPTATEUR D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ AU MONTAGE SANS OUTIL D'UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT SUR UN ÉLÉMENT DE RAIL D'UN SYSTÈME DE GUIDAGE*
- (71) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
- (72) Satony, Christian, 56182 Urbar, DE
Neuhaus, Christoph, 56421 Niederelbert, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A47C 5/12** (11) **4 098 150 A1**
A47C 7/44
(52) **A47C 7/44**; **A47C 5/12**
(25) It (26) En
(21) 22174565.6 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 04.06.2021 IT 202100014576
- (54) • *STUHL MIT FLEXIBLER RÜCKENLEHNE*
• *A CHAIR WITH A FLEXIBLE BACKREST*
• *CHAISE DOTÉE D'UN DOSSIER FLEXIBLE*
- (71) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT
- (72) PIRETTI, Mr Alessandro, I-40129 Bologna, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **A47C 7/02** (11) **4 098 151 A1**
B60N 2/90 **A47C 27/14**
A47C 27/18
(52) **A47C 7/02**; **A47C 27/14**; **A47C 27/18**; **B60N 2/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 21748206.6 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/001160 15.01.2021
(87) WO 2021/153262 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013884
- (54) • *SITZ FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG, SITZSTEUERVORRICHTUNG UND SITZSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SEAT FOR MOBILE DEVICE, SEAT CONTROL DEVICE, AND SEAT CONTROL METHOD*
• *SIÈGE POUR DISPOSITIF MOBILE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIÈGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIÈGE*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (72) HIRAO, Toshihiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

A47C 7/44 → (51) **A47C 5/12**

A47C 7/62 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A47C 27/06** (11) **4 098 152 A1**
(52) **A47C 27/06A**
(25) En (26) En
(21) 21176794.2 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TASCHENMATRATZE MIT INTEGRIERTEM SCHAUMSTOFFMATERIAL**
• **POCKET MATTRESS COMPRISING INTEGRATED FOAM MATERIAL**
• **MATELAS DE POCHE COMPORTANT UN MATÉRIAU EN MOUSSE INTÉGRÉ**

(71) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
(72) STERNVING, Björn, 513 35 FRISTAD, SE
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

A47C 27/06 → (51) **B68G 15/00**

A47C 27/14 → (51) **A47C 7/02**

A47C 27/18 → (51) **A47C 7/02**

(51) **A47D 1/00** (11) **4 098 153 A1**
(52) **A47D 1/02**
(52) **A47D 1/0083; A47D 1/023**
(25) Zh (26) En
(21) 22160785.6 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CN 202121230120 U
(54) • **FALTBARER KLEINER ESSZIMMERSTUHL**
• **FOLDABLE SMALL DINING CHAIR**
• **PETITE CHAISE DE SALLE À MANGER PLIABLE**
(71) TJ(fujian) Industrial Co., Ltd., No 518, Yintai Road Zhangzhou City, Fujian Province, Zhangzhou 363000, CN
(72) YANG, Jianbo, Zhangzhou, 363000, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

A47D 1/02 → (51) **A47D 1/00**

(51) **A47G 1/02** (11) **4 098 154 A1**
(52) **A47G 1/02**
(25) En (26) En
(21) 21177054.0 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ÜBERWACHUNG EINER SANITÄRSPIEGELVORRICHTUNG**
• **MONITORING SANITARY MIRROR DEVICE**

• **MIROIR SANITAIRE AVEC DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**

(71) Chippglobe GmbH, Cincinnatistr. 60, 81549 München, DE
(72) Frisch, Volker, 81549 München, DE
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **A47J 19/02** (11) **4 098 155 A1**
(52) **A47J 19/06**

(52) **A47J 19/02; A47J 19/023; A47J 19/06**
(25) De (26) De
(21) 22176210.7 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021114057
(54) • **ENTSAFTEREINSATZ FÜR EIN ZUBEREITUNGSGEFÄSS SOWIE KÜCHENMASCHINE MIT ENTSAFTEREINSATZ**
• **JUICER INSERT FOR A PREPARATION VESSEL AND FOOD PROCESSOR WITH A JUICER INSERT**
• **INSERT D'EXTRACTION DE JUS POUR UN RÉCIPENT DE PRÉPARATION, AINSI QUE ROBOT DE CUISINE POURVU D'INSERT D'EXTRACTION DE JUS**
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
(72) LENKEIT, Nadine, 42349 Wuppertal, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/02**

A47J 27/62 → (51) **H05B 1/02**

(51) **A47J 31/46** (11) **4 098 156 A1**
(52) **F16K 15/02**
(52) **A47J 31/461; F16K 17/0413; F16K 27/0209; A47J 31/469**
(25) En (26) En
(21) 21176788.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ÜBERDRUCKVENTIL EINER KAFFEE-MASCHINE**
• **PRESSURE RELIEF VALVE OF A COFFEE MACHINE**
• **SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION D'UNE MACHINE À CAFÉ**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, DE
(74) Gerl, Ulrike, 83278 Traunstein, DE
Höglauer, Michael, 83246 Unterwössen, DE

(51) **A47J 37/00** (11) **4 098 157 A1**
(52) **A47J 37/0718; A47J 37/0781**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22175715.6 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 FR 2105684
(54) • **FEUERSTELLTISCH**
• **FIRE PIT TABLE**

• **TABLE-BRASERO**

(71) Confort Domo France, 4 rue de la Garenne, 51140 Chalons sur Vesle, FR
(72) BLANCHARD-JACQUET, Jacques, 51140 CHALONS SUR VESLE, FR
(74) Cabinet Blegier-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **A47J 37/06** (11) **4 098 158 A1**
(52) **A47J 37/12**

(52) **A47J 37/1295; A47J 37/0641**

(25) En (26) En
(21) 22169321.1 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CN 202121233400 U
03.06.2021 CN 202121235134 U
03.06.2021 CN 202121233377 U
(54) • **MULTIFORMKORB FÜR LUFTFRITTEUSE UND LUFTFRITTEUSE MIT MEHRFACHEN VERWENDUNGSFORMEN**
• **MULTIFORM BASKET FOR AIR FRYER AND AIR FRYER HAVING MULTIPLE USE FORMS**
• **PANIER MULTIFORME POUR FRITEUSE À AIR ET FRITEUSE À AIR DOTÉE DE FORMES À USAGES MULTIPLES**
(71) Ningbo Careline Electric Appliance Co., Ltd., No. 558 Wei'er Road Andong Industrial Zone Hangzhou Bay New Area, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(72) ZHANG, Yichi, ZHEJIANG, 315000, CN
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A47J 37/06 → (51) **H05B 1/02**

(51) **A47J 37/07** (11) **4 098 159 A1**
(52) **A47J 37/079**

(25) En (26) En
(21) 22162000.8 (22) 14.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.08.2021 US 202163237332 P
24.01.2022 US 202217582876
(54) • **PATRONENZÜNDSYSTEM, KOMBINATION VON ZÜNDPATRONE UND DOCHT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PATRONENZÜNDSYSTEMS**
• **CARTRIDGE IGNITION SYSTEM, COMBINATION OF IGNITION CARTRIDGE AND WICK, AND CARTRIDGE IGNITION SYSTEM OPERATING METHOD**
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE DE CARTOUCHE, COMBINAISON DE CARTOUCHE D'ALLUMAGE ET DE MÈCHE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME D'ALLUMAGE DE CARTOUCHE**
(71) De Windt, Tirso Kenneth René, Sta. Catharina kv 79, Willemstad, CW
Gonçalves do Estreito, José Luis Genaro, Seru Mangusa 19, Willemstad, CW
(72) De Windt, Tirso Kenneth René, Willemstad, CW
Gonçalves do Estreito, José Luis Genaro, Willemstad, CW
(74) IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL

A47J 37/07 → (51) H05B 1/02	(25) De (26) De (21) 21177078.9 (22) 01.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	• <i>PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION POUR UN APPAREIL D'ASPIRATION ET UNE MACHINE-OUTIL MANUELLE</i>
A47J 37/12 → (51) A47J 37/06		(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE (72) Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen, DE (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(51) A47J 43/044 (11) 4 098 160 A1 A47J 43/07	(25) En (26) En (21) 22175555.6 (22) 25.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(52) A47J 43/044; A47J 43/0705; A47J 2043/04454	(54) • <i>VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES PARAMETERBEREICHES AN EINEM BODENBEARBEITUNGSGERÄT SOWIE BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND SYSTEM MIT EINEM BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND EINEM EXTERNEN ENDGERÄT</i> • <i>SOIL WORKING IMPLEMENT AND METHOD FOR SETTING A PARAMETER RANGE ON A SOIL WORKING IMPLEMENT AND SYSTEM COMPRISING A SOIL WORKING IMPLEMENT AND AN EXTERNAL TERMINAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PLAGE DE PARAMÈTRES SUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL, AINSI QU'APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL ET SYSTÈME DOTÉ D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL ET D'UN TERMINAL EXTERNE</i>	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(25) En (26) En (21) 22175555.6 (22) 25.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 02.06.2021 US 202117336728 (54) • <i>EINSTELLANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSPLETTENGERÄT</i> • <i>ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR A COUNTERTOP APPLIANCE</i> • <i>ENSEMBLE DE RÉGLAGE POUR UN APPAREIL DE PLAN DE TRAVAIL</i>	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan 49022, US	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE (72) Ortman, Roman, 47057 Duisburg, DE (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(72) Bilionis, Peter I, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Gupta, Kapil, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Tondwal, Akshay Sanjay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
A47J 43/07 → (51) A47J 43/044	(51) A47L 5/36 (11) 4 098 163 A1 (52) A47L 9/327; A47L 5/362; A47L 9/248	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
A47K 10/20 → (51) B65D 71/00	(25) Fr (26) Fr (21) 22177080.3 (22) 02.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
A47K 10/20 → (51) B65D 75/62		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
A47K 10/42 → (51) B65D 75/62		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
A47K 11/00 → (51) E03D 13/00	(30) 03.06.2021 FR 2105866 (54) • <i>ZUBEHÖR FÜR SCHLITTENSTAUBSAUGER</i> • <i>ACCESSORY FOR CANISTER VACUUM CLEANER</i> • <i>ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR TRAI-NEAU</i>	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(51) A47L 5/26 (11) 4 098 161 A1 A47L 9/04 A47L 9/16 A47L 9/28	(25) Fr (26) Fr (21) 22177080.3 (22) 02.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(52) A47L 5/26; A47L 9/0477; A47L 9/16; A47L 9/2826; A47L 9/2847	(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR (72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-Varengueville, FR (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(25) En (26) En (21) 22174491.5 (22) 20.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 03.06.2021 FR 2105866 (54) • <i>ZUBEHÖR FÜR SCHLITTENSTAUBSAUGER</i> • <i>ACCESSORY FOR CANISTER VACUUM CLEANER</i> • <i>ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR TRAI-NEAU</i>	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(30) 02.06.2021 US 202117337064 (54) • <i>OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT EINER BÜRSTENROLLE</i> • <i>SURFACE CLEANING APPARATUS HAVING A BRUSHROLL</i> • <i>APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE DOTÉ D'UNE BROUSSE CYLINDRIQUE</i>		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US (72) Glas, Steven, Grand Rapids, 49544, US (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(51) A47L 5/30 (11) 4 098 162 A1 A47L 9/28	(51) A47L 7/00 (11) 4 098 164 A2 A47L 9/28	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(52) A47L 5/30; A47L 9/2836; A47L 9/2842; A47L 9/2847	(52) A47L 9/2884; A47L 7/0095; A47L 9/2842; A47L 9/2857; B23Q 11/0046	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(25) De (26) De (21) 22185176.9 (22) 08.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 22185176.9 (22) 08.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(30) 17.02.2012 DE 102012003077 (27) 08.02.2013 EP 13000690 (54) • <i>IDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN SAUGGERÄT UND EINE HAND-WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>IDENTIFICATION METHOD FOR A SUCTION DEVICE AND A HAND-HELD MACHINE TOOL</i>	(30) 17.02.2012 DE 102012003077 (27) 08.02.2013 EP 13000690 (54) • <i>IDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN SAUGGERÄT UND EINE HAND-WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>IDENTIFICATION METHOD FOR A SUCTION DEVICE AND A HAND-HELD MACHINE TOOL</i>	(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(51) A47L 9/04 → (51) A47L 5/26		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
A47L 9/12 → (51) A47L 9/20		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(51) A47L 9/14 (11) 4 098 167 A1 A47L 11/24		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(52) A47L 9/149; A47L 11/24; A47L 2201/024; A47L 2201/028		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431
(25) En (26) En (21) 21191654.9 (22) 17.08.2021		(62) 18182607.4 / 3 415 066 13000690.1 / 2 628 431

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.06.2021 CN 202110617082

(54) • *FEGENDER UND AUFWISCHENDER INTE-
GRIERTER INTELLIGENTER HAUS-
HALTSROBOTER*

- *SWEEPING AND MOPPING INTEGRATED
HOUSEHOLD INTELLIGENT ROBOT*
- *ROBOT DOMESTIQUE INTELLIGENT
INTÉGRÉ DE BALAYAGE ET D'ESSUYAGE*

(71) Shenzhen Valueplus2 Electronics Co., Ltd.,
No. 1001, 1201, Building 38 Xialang
Industrial Zone Heshuikou Community
Matian Street Guangming District, Shenzhen
518000, CN

(72) Sun, Conglin, Shenzhen, 51800, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/26**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/20**

(51) **A47L 9/20** (11) **4 098 168 A1**

A47L 9/16 **A47L 9/12**

(52) **A47L 9/20; A47L 9/127; A47L 9/1666**

(25) De (26) De

(21) 22171495.9 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 31.05.2021 DE 102021205492

(54) • *FILTereinheit FÜR EINEN STAUBSAU-
GER*

- *FILTER UNIT FOR A VACUUM CLEANER*
- *UNITÉ DE FILTRE POUR UN ASPIRA-
TEUR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Gebel, Juri, 97618 Hohenroth, DE

Storath, Martin, 97688 Bad Kissingen, DE
Ebert, Christofer, 97422 Schweinfurt, DE
Wirsing, Thomas, 97618 Wülfershausen, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **4 098 169 A1**

(52) **A47L 9/2857; A47L 5/362;**

A47L 5/365; A47L 9/2842;

A47L 9/2894; A47L 9/327

(25) Fr (26) Fr

(21) 22177078.7 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.06.2021 FR 2105867

(54) • *SCHLITTENSTAUBSAUGER MIT HAND-
GRIFF, DER MIT EINER FERNBEDIENUNG
AUSGESTATTET IST*

- *CANISTER VACUUM CLEANER
COMPRISING A GRIPPING HANDLE
PROVIDED WITH A REMOTE CONTROL*
- *ASPIRATEUR TRINEAU COMPRENANT
UNE POIGNÉE DE PRÉHENSION ÉQUIPÉE
D'UNE TÉLÉCOMMANDE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-
Varengueville, FR

CORITON, Nicolas, 78270 Blaru, FR

PORTELA, Virginie, 27120 Aigleville, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/26**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/28 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/04**

(51) **A47L 9/32** (11) **4 098 170 A1**

(52) **A47L 5/362; A47L 5/365;**

A47L 9/248; A47L 9/327

(25) Fr (26) Fr

(21) 22177079.5 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.06.2021 FR 2105868

(54) • *ZUBEHÖR FÜR SCHLITTENSTAUBSAU-
GER, DER MIT EINER BEWEGLICHEN
GELENKABDECKUNG AUSGESTATTET
IST*

- *ACCESSORY FOR CANISTER VACUUM
CLEANER PROVIDED WITH A MOBILE
JOINT COVER*

- *ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR TRAI-
NEAU ÉQUIPÉ D'UN CACHE D'ARTICU-
LATION MOBILE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-
Varengueville, FR

CORITON, Nicolas, 78270 Blaru, FR

GARO, Youenn, 27120 Boisset-les-Prévan-
ches, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

A47L 11/24 → (51) **A47L 9/14**

A47L 11/40 → (51) **A01K 13/00**

(51) **A47L 15/00** (11) **4 098 171 A2**

D06F 58/00

(52) **F04B 39/1073; A47L 15/00;**

D06F 58/00; F04C 18/322;

F04C 29/128

(25) En (26) En

(21) 22168862.5 (22) 19.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 14.05.2021 EP 21382446

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KOM-
PRESSOR MIT MEMBRANVENTIL*

- *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A
COMPRESSOR CONTAINING A REED
VALVE*

- *APPAREIL DOMESTIQUE DOTÉ D'UN
COMPRESSEUR CONTENANT UNE
SOUPAPE À LAMES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Jimenez Ruiz, Eduardo, 31006 Pamplona,
ES

(51) **A47L 15/22** (11) **4 098 172 A1**

(52) **B01L 13/02; A47L 15/22;**

B01L 2400/0487

(25) De (26) De

(21) 21177525.9 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EINE REI-
NIGUNGSMASCHINE ZUM REINIGEN
VON MEDIZINISCHEN, PHARMAZEUTI-
SCHEN UND/ODER LABOR-UTENSILIEN*

- *SPRAYING DEVICE FOR A CLEANING
MACHINE FOR CLEANING MEDICAL,
PHARMACEUTICAL AND/OR
LABORATORY UTENSILS*

- *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POUR
UNE MACHINE DE NETTOYAGE PERMET-
TANT DE NETTOYER DES USTENSILES
MÉDICAUX, PHARMACEUTIQUES ET/OU
DE LABORATOIRE*

(71) Belimed Life Science AG, Zelgstrasse 8,
8583 Sulgen, CH

(72) Althammer, Jürgen, 84559 Kraiburg a. Inn,
DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **4 098 173 A1**

A61B 1/015 **A61B 1/018**

A61B 1/05 **A61B 10/02**

A61B 10/04 **A61B 17/00**

(52) **A61B 1/018; A61B 1/00082;**

A61B 1/00087; A61B 1/00096;

A61B 1/00179; A61B 1/015;

A61B 1/05; A61B 10/0283;

A61B 10/04; A61B 17/00234;

A61B 2017/00243

(25) En (26) En

(21) 22172564.1 (22) 17.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2015 US 201562182204 P
18.05.2016 US 201615158475

(54) • *OPTISCH GESTEUERTE CHIRURGISCHE
VORRICHTUNGEN*

- *OPTICALLY GUIDED SURGICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX À
GUIDAGE OPTIQUE*

(71) Children's Medical Center, Corp., 55
Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(72) ATAOLLAHI, Asghar, Brookline, 02445, US

BERRA, Ignacio, Boston, 02115, US

MENCATTELLI, Margherita, Boston, 02115,
US

MANJILA, Sunil, Boston, 02115, US

ROSA, Benoit, Brookline, 02446, US

MACHAIDZE, Zurab, Lexington, 02420, US

DUPONT, Pierre, Wellesley, 02482, US

DEL NIDO, Pedro, J., Lexington, 02420, US

(74) Fish & Richardson P.C., Hightlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(62) 16812547.4 / 3 310 243

A61B 1/00 → (51) **A61N 5/067**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61N 5/067**

A61B 1/045 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **4 098 174 A1**

(52) **A61B 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20916257.7 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047608 21.12.2020
(87) WO 2021/153087 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013120

- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *OPHTHALMIC DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF OPHTHALMIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) ONO, Yusuke, Tokyo 174-8580, JP

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **4 098 175 A1**

(52) **A61B 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20916752.7 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047607 21.12.2020
(87) WO 2021/153086 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013119

- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPHTHALMIC APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL OPHTHALMIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) ASANUMA, Kazunori, Tokyo 174-8580, JP

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **4 098 176 A1**

(52) **A61B 3/102; A61B 3/1015**

(25) En (26) En

(21) 21177197.7 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL OPTIQUE*

(71) Wavesense Engineering GmbH, Billrothstraße 75/2/10, 1190 Vienna, AT

(72) KUMAR, Abhishek, 1190 Wien, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 098 177 A1**

A61M 5/14
A61M 5/00

A61B 5/145
A61M 5/142

A61M 5/172

A61M 15/00

G16H 40/63

A61M 5/30

(52) **A61M 5/1723; A61B 5/14532;**

A61B 5/4839; A61B 5/7475;

A61M 5/1413; A61M 5/14244;

A61M 11/00; A61M 15/0068;

A61M 15/008; A61M 15/0083;

G16H 20/17; G16H 40/63;

A61B 2560/0443; A61M 5/003;

A61M 5/178; A61M 5/30; A61M 15/00;

A61M 2005/14296; A61M 2230/201;

Y02A 90/10

(25) En (26) En

(21) 22178722.9 (22) 09.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(54) • *INTEGRIERTES INSULIN-ABGABESYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM GLUCOSESENSOR*

• *INTEGRATED INSULIN DELIVERY SYSTEM WITH CONTINUOUS GLUCOSE SENSOR*

• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'INSULINE INTÉGRÉ AVEC UN CAPTEUR DE GLUCOSE EN CONTINU*

(71) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US

(72) DOBBLES, Mike, San Diego, US

KAMATH, Apurv, San Diego, US

MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, US

BRAUKER, James, H., Cement City, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(62) 07844038.5 / 2 227 132

(51) **A61B 5/00** (11) **4 098 178 A1**

A61B 5/1455

(52) **A61B 5/6898; A61B 5/14552;**

A61B 5/6815; A61B 2562/0233;

A61B 2562/0238

(25) En (26) En

(21) 22180473.5 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2014 US 201462033922 P

(54) • *OPTISCHE PHYSIOLOGISCHE SENSOR-MODULE MIT REDUZIERTEM SIGNAL-RAUSCHEN*

• *OPTICAL PHYSIOLOGICAL SENSOR MODULES WITH REDUCED SIGNAL NOISE*

• *MODULES DE CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE OPTIQUE AVEC RÉDUCTION DU BRUIT DE SIGNAL*

(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US

(72) WAGNER, Wolfgang, Chapel Hill, 27514, US

STEPHENSON, Shawn, Raleigh, 27603, US

JUST, Steven Matthew, Cary, 27518, US

AUMER, Michael Edward, Raleigh, 27608, US

TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, 27596, US

ESCHBACH, Lawrence Christopher, Louisburg, 27549, US

LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, 27603, US

(74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way, Leeds LS2 3AA, GB

(62) 15830336.2 / 3 151 737

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0225**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1495**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/361**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **A61M 5/42**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/56**

A61B 5/00 → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61B 5/01** (11) **4 098 179 A1**

A61B 5/0205 **A61B 7/00**

A61B 7/02 **A61B 7/04**

(52) **A61B 5/14551; A61B 5/01;**

A61B 5/02055; A61B 7/003;

A61B 7/04; A61B 5/024

(25) En (26) En

(21) 21177615.8 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN EINES PATIENTEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PARAMETERS OF A PATIENT*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LES PARAMÈTRES D'UN PATIENT*

(71) Hopitiaux Universitaires de Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil, 4, 1205 Genève, CH

Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève, CH

(72) Gervais, Alain, 1223 COLOGNY, CH

Perez, Alexandre, 1008 PRILLY, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **A61B 5/01** (11) **4 098 180 A1**

A61B 6/00

(52) **A61B 5/01; A61B 6/00**

(25) Pt (26) En

(21) 21747737.1 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2021/050043 29.01.2021

(87) WO 2021/151186 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 BR 102020002019

(54) • *MOBILES SYSTEM UND HILFSVERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON THERMOGRAPHISCHEN BRUSTBILDERN*

• *MOBILE SYSTEM AND AUXILIARY METHOD FOR EVALUATING THERMOGRAPHIC BREAST IMAGES*

• *SYSTÈME MOBILE ET PROCÉDÉ AUXILIAIRE POUR L'ÉVALUATION D'IMAGES THERMOGRAPHIQUES MAMMAIRES*

(71) Termo Health Tecnologia Ltda, Avenida Brigadeiro Faria Lima, 2369 Cj 1102, Jardim Paulistano, 01452-000 São Paulo, BR

(72) DE SOUTO, Fellipe Belmino, 05782-460 São Paulo, BR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/02** (11) **4 098 181 A1**
A61B 5/18 **G08B 21/06**

(52) **B64C 13/0421; A61B 5/18;**
A61B 5/6887; G05G 9/00; G08B 21/06;
A61B 2503/22

(25) En (26) En
(21) 22176792.4 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196789 P
17.05.2022 US 202217746596

(54) • *EINBETTEN VON SENSOREN IN EINE
FLUGZEUGSTEUERUNG*
• *EMBEDDING SENSORS IN AN AIRCRAFT
CONTROL*
• *INCORPORATION DE CAPTEURS DANS
UNE COMMANDE D'AÉRONEF*

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) WU, Peggy, East Hartford, CT, US
GEORGE, Christopher L., Winchester, VA,
US

WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **4 098 182 A1**
A61B 5/00 **G06F 1/16**
G06F 3/01 **G06N 3/08**
G06N 20/00

(52) **G06F 3/017; A61B 5/02; A61B 5/681;**
G06F 1/163; G06F 1/1684;
G06F 1/1694; G06F 3/015; G06N 3/08;
G06N 20/00; A61B 5/02416

(25) En (26) En
(21) 22177137.1 (22) 03.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163197307 P
01.09.2021 US 202163239905 P

(54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE
GESTENERKENNUNG MIT RAHMEN ZUM
HINZUFÜGEN VON BENUTZERSPEZIFI-
FISCHEN GESTEN*
• *MACHINE-LEARNING BASED GESTURE
RECOGNITION WITH FRAMEWORK FOR
ADDING USER-CUSTOMIZED GESTURES*
• *RECONNAISSANCE DE GESTES BASÉE
SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE
DOTÉE D'UN CADRE POUR L'AJOUT DE
GESTES PERSONNALISÉS PAR L'UTILI-
SATEUR*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) SEYED MOUSAVI, Hojjat, Cupertino, CA,
95014, US
SHAHSAVARI, Behrooz, Cupertino, CA,
95014, US
FERDOSI, Nima, Cupertino, CA, 95014, US
MAALOUF, Charles, Cupertino, CA, 95014,
US
XU, Xuhai, Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/0225** (11) **4 098 183 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/02255; A61B 5/6803;**
A61B 2562/043; A61B 2562/063

(25) En (26) En
(21) 21177428.6 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BLUTDRUCKMESSUNG*
• *BLOOD PRESSURE DETECTION*
• *DÉTECTION DE PRESSION SANGUINE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
WIJSHOFF, Ralph Wilhelm Christianus
Gemma Rosa, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Wenjin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/024 → (51) **G16H 50/20**

A61B 5/026 → (51) **G01F 1/66**

A61B 5/0285 → (51) **G01F 1/66**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/33**

(51) **A61B 5/055** (11) **4 098 184 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/16**
G16H 40/63 **G01R 33/28**
G01R 33/565 **G02B 27/01**
G06F 3/01

(52) **A61B 5/055; A61B 5/1114;**
A61B 5/1128; A61B 5/163; A61B 5/70;
A61B 5/7445; G01R 33/283;
G16H 20/30; G16H 30/40; G16H 40/63;
G16H 50/20; A61B 5/486; A61B 5/706;
A61B 5/7465; G01R 33/56509;
G02B 2027/0187; G06F 3/012;
G06F 3/013

(25) En (26) En
(21) 21177565.5 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PATIENTENBEWEGUNGSUNTERDRÜ-
CKUNG WÄHREND DER MEDIZINISCHEN
BILDGEBUNG*
• *PATIENT MOTION SUPPRESSION
DURING MEDICAL IMAGING*
• *SUPPRESSION DE MOUVEMENT DE
PATIENT PENDANT L'IMAGERIE MÉDI-
CALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/12**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/56**

A61B 5/055 → (51) **G01T 1/161**

(51) **A61B 5/08** (11) **4 098 185 A1**
A61B 5/296 **A61B 5/28**
A61B 5/01 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/0823; A61B 5/296;**
A61B 5/6823; A61B 5/01; A61B 5/28;
A61B 2562/0204; A61B 2562/0219;
A61B 2562/0271

(25) Pt (26) En
(21) 21711968.4 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PT 2021/050002 28.01.2021

(87) WO 2021/154105 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 PT 2020116079

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, TRAGBARE VOR-
RICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG
UND COMPUTERPROGRAMM ZUR
ÜBERWACHUNG, CHARAKTERISIERUNG
UND BEWERTUNG EINES HUSTENS EI-
NES BENUTZERS*
• *SYSTEM, METHOD, PORTABLE DEVICE,
COMPUTER APPARATUS AND
COMPUTER PROGRAM FOR MONI-
TORING, CHARACTERISATION AND
ASSESSMENT OF A USER'S COUGH*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, DISPOSITIF
PORTATIF, APPAREIL INFORMATIQUE ET
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA
SURVEILLANCE, LA CARACTÉRISATION
ET L'ÉVALUATION DE LA TOUX D'UN
UTILISATEUR*

(71) Cough Monitoring Medical Solutions, Lda.,
Rua dos Inventores Incubadora de Empre-
sas Madan Parque, room 1.06, 2825-182 -
Caparica, PT

(72) JACINTO TECELÃO, Diogo Bernardo, 2970-
577 Sesimbra, PT
NETO MAGALHÃES FERREIRA ANDRADE,
Miguel, 2120-050 Salvaterra de Magos, PT
DIAS LOPES, Alexandra Sofia, 2620-047
Olival Basto, PT
CAETANO VALADAS, Filipe André, 2795-042
Linda-a-Velha, PT

ALMEIDA E SOUSA DE ALMADA LOBO,
Sara Beatriz, 2800-043 Almada, PT

(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Ocea-
nos, Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-
207 Lisboa, PT

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/103** (11) **4 098 186 A1**
A47C 7/62 **A61B 5/11**

(52) **A61B 5/6891; A61B 5/1036;**
A61B 5/1116; A61B 5/4561;
A61B 5/6823; A61B 5/6828;
A61B 5/0002; A61B 2503/20;
A61B 2562/0247; A61B 2562/046

(25) Es (26) En
(21) 22177087.8 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 ES 202130502

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SITZHALTUNG
- SITTING POSTURE MONITORING SYSTEM
- SYSTÈME DE SUIVI DE POSTURE ASSISE

(71) Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Barrio Sarriena, S/N, 48940 Leioa, ES

(72) Cabanes Axpe, Itziar, Leioa, ES

Mancisidor Barinagarrementeria, Aitziber, Leioa, ES

Vermander García, Patrick, Leioa, ES

Pérez Odriozola, Nerea, Leioa, ES

Brull Mesanza, Asier, Leioa, ES

Portillo Pérez, Eva, Leioa, ES

Zubizarreta Pico, Asier, Leioa, ES

Pérez, César, Leioa, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

A61B 5/103 → (51) **A43C 11/16**

(51) **A61B 5/11** (11) **4 098 187 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/00; A61B 5/11**

(25) Ko (26) En

(21) 20917143.8 (22) 22.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/018900 22.12.2020

(87) WO 2021/153910 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 KR 20200011661

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER KÖRPERFUNKTION DURCH EINEN KOPFTEILBEWEGUNGS-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING BODY FUNCTION THROUGH HEAD PART MOTION ACCELERATION SENSOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER UNE FONCTION CORPORELLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION DE MOUVEMENT DE PARTIE TÊTE

(71) Belflex Inc., 3F, 9, Yuseong-Daero 1205 Beon-Gil Yuseong-Gu, Daejeon 34104, KR

(72) JUNG, Changkeun, Daejeon 35214, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **4 098 188 A1**
A61B 5/22

(52) **A61B 5/1101; A61B 5/225;**

A61B 5/4528; A61B 5/7455;

A61B 5/746; A61B 5/0002;

A61B 2560/0425; A61B 2562/0219;

A61B 2562/0247; A61B 2562/164;

A61B 2562/168

(25) En (26) En

(21) 21177149.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • DRUCKMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MEDIZINISCHEN ZUSTANDS UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES BEURTEILUNGS-PROGRAMM
- PRESSURE MEASURING DEVICE, METHOD FOR MONITORING A MEDICAL CONDITION AND COMPUTER-IMPLEMENTED EVALUATION PROGRAM
- DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT MÉDICAL ET PROGRAMME D'ÉVALUATION MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR

(71) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel, DE

(72) Nammari, David, 22880 Wedel, DE

Wehner, Thomas, 22045 Hamburg, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 5/145** (11) **4 098 189 A1**
A61B 5/1473 **A61B 5/155**

(52) **A61B 5/145; A61B 5/1473; A61B 5/155**

(25) Ko (26) En

(21) 21764277.6 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002538 02.03.2021

(87) WO 2021/177687 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 KR 20200026665

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
- CONTINUOUS BLOOD GLUCOSE MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE CONTINUE DE LA GLYCÉMIE

(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR

(72) CHAE, Kyung Chul, Seoul 06646, KR

CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646, KR

KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR

LEE, David, Seoul 06646, KR

LEE, Su Jin, Seoul 06646, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 098 190 A1**
A61B 5/1473 **A61B 5/155**

(52) **A61B 5/145; A61B 5/1473; A61B 5/155**

(25) Ko (26) En

(21) 21765062.1 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002537 02.03.2021

(87) WO 2021/177686 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 KR 20200026756

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERÜBERWACHUNG

- CONTINUOUS BLOOD GLUCOSE MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CONTINUE DE LA GLYCÉMIE

(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR

(72) CHAE, Kyung Chul, Seoul 06646, KR

CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646, KR

KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR

LEE, David, Seoul 06646, KR

LEE, Su Jin, Seoul 06646, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 098 191 A1**
A61B 5/155 **A61B 5/157**

(52) **A61B 5/145; A61B 5/151; A61B 5/155; A61B 5/157**

(25) Ko (26) En

(21) 21780040.8 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002978 10.03.2021

(87) WO 2021/201457 2021/40 07.10.2021

(30) 31.03.2020 KR 20200038783

- (54) • GERÄT ZUR KONTINUIERLICHEN GLUKOSEÜBERWACHUNG
- CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING APPARATUS
- APPAREIL DE SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE

(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR

(72) CHAE, Kyung Chul, Seoul 06646, KR

CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646, KR

RYU, Goang Yel, Seoul 06646, KR

WANG, Ji Hoon, Seoul 06646, KR

LEE, Jin Won, Seoul 06646, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 098 192 A1**
A61B 5/1473 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/00; A61B 5/145; A61B 5/1473; A61B 5/155**

(25) Ko (26) En

(21) 21789098.7 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003225 16.03.2021

(87) WO 2021/210792 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 KR 20200044830

- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
- APPARATUS FOR MEASURING BIOMETRIC INFORMATION
- APPAREIL DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES

(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR

(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR

LEE, David, Seoul 06646, KR

JEONG, In Seok, Seoul 06646, KR

KIM, Suk Joon, Seoul 06646, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 098 193 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/02**
A61B 5/0205 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **A61B 5/08**
A61B 5/1455

(52) **A61B 5/14552; A61B 5/6804;**
A61B 2560/0214; A61B 2562/0238;
A61B 2562/043; A61B 2562/164;
A61B 2562/185

(25) En (26) En
(21) 22186002.6 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.05.2018 US 201862665461 P
(54) • SAUERSTOFFDETEKTIONSSENSOR IN
KLEIDUNGSSTÜCKEN UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• OXYGEN DETECTION SENSOR IN
CLOTHING AND RELATED APPARATUS
AND METHODS
• CAPTEUR DE DÉTECTION D'OXYGÈNE
DANS UN VÊTEMENT ET APPAREIL ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Whoop, Inc., 1325 Boylston Street Suite
401, Boston, MA 02215, US
(72) Wiese, Daniel, Cambridge, MA, 02141, US
Anderson, Pamela G., Carlisle, MA, 01741,
US
Babini, Alessandro, Cambridge, MA, 02139,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(62) 19796119.6 / 3 787 504

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1495**
A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/1495** (11) **4 098 194 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61B 5/155
(52) **A61B 5/00; A61B 5/145; A61B 5/1495;**
A61B 5/155

(25) Ko (26) En
(21) 21768123.8 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002977 10.03.2021
(87) WO 2021/182871 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 KR 20200031535
(54) • VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER KALI-
BRATIONSEMPFINDLICHKEIT EINES
IN DEN KÖRPER EINZUSETZENDEN SEN-
SORS
• METHOD FOR CALCULATING CALI-
BRATION SENSITIVITY OF SENSOR FOR
INSERTION INTO BODY
• PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA SENSIBI-
LITÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR
DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS UN
CORPS

(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero
28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR
(72) LEE, David, Seoul 06646, KR
NAH, Ji Seon, Seoul 06646, KR
SEO, Jung Hee, Seoul 06646, KR
KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

A61B 5/15 → (51) **A61J 1/05**
A61B 5/15 → (51) **A61M 5/42**
A61B 5/151 → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/151 → (51) **A61J 1/05**
A61B 5/153 → (51) **A61B 8/08**
A61B 5/153 → (51) **A61M 5/42**
A61B 5/154 → (51) **A61J 1/05**
A61B 5/155 → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/155 → (51) **A61B 5/1495**
A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/16** (11) **4 098 195 A1**
A61B 5/347 **A61B 5/374**
A61B 5/00 **G08B 21/02**
G08B 21/06

(52) **A61B 5/168; A61B 5/165;**
A61B 5/347; A61B 5/374;
A61B 5/7282; A61B 5/163;
A61B 5/0077; A61B 5/6887;
A61B 5/7264; A61B 2503/22

(25) En (26) En
(21) 22175401.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196784 P
17.05.2022 US 202217746539
(54) • PHYSIOLOGISCHE UND VERHALTENS-
BEZOGENE VERFAHREN ZUR BEWER-
TUNG DER PILOTBEREITSCHAFT
• PHYSIOLOGICAL AND BEHAVIOURAL
METHODS TO ASSESS PILOT
READINESS
• PROCÉDÉS PHYSIOLOGIQUES ET
COMPORTEMENTALES POUR ÉVALUER
L'APTITUDE AU PILOTAGE

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) WU, Peggy, East Hartford, CT, US
RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
GEORGE, Christopher L., Winchester, VA,
US
JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/16** (11) **4 098 196 A1**
A61B 5/00 **B64D 43/00**
G16H 50/00
(52) **A61B 5/165; A61B 5/168;**
A61B 5/7282; G16H 10/20;
G16H 40/63; G16H 50/20;
A61B 5/7264; A61B 2503/22;
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 22177250.2 (22) 03.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196765 P
20.05.2022 US 202217749299

(54) • KOGNITIVE BATTERIE FÜR DIE WIEDER-
INBETRIEBNAHME
• COGNITIVE BATTERY FOR RETURN TO
SERVICE
• BATTERIE COGNITIVE POUR REMISE EN
SERVICE

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) MATESSA, Michael P., Ben Lomond, 95005,
US
RAO, Arjun, Marion, 52302, US
WU, Peggy, Ellicott City, 21042, US
WITTKOP, Timothy J., Marion, 52302, US
GEORGE, Christopher L., Winchester,
22602, US
JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, 5203,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/055**
A61B 5/18 → (51) **A61B 5/02**
A61B 5/22 → (51) **A61B 5/11**
A61B 5/28 → (51) **A61B 5/08**
A61B 5/296 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/33** (11) **4 098 197 A1**
A61B 5/346 **A61B 5/053**
(52) **A61B 5/053; A61B 5/33; A61B 5/346**
(25) Ja (26) En
(21) 21748383.3 (22) 04.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/004114 04.02.2021
(87) WO 2021/153801 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015346
(54) • ELEKTROKARDIOGRAMMANALYSESYS-
TEM
• ELECTROCARDIOGRAM ANALYSIS
SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLECTROCAR-
DIOGRAMME

(71) Hatanaka, Tetsuo, 9-5, Nakasone-higashi 3
chome, Kokuraminami-ku, Kitakyusyu-shi,
Fukuoka, 800-0213, JP
(72) Hatanaka, Tetsuo, Kitakyusyu-shi, Fukuoka,
800-0213, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61B 5/346 → (51) **A61B 5/33**
A61B 5/347 → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 5/361** (11) **4 098 198 A2**
A61B 5/367 **A61B 5/00**
(52) **A61B 5/7264; A61B 5/361;**
A61B 5/367; A61B 5/339
(25) En (26) En
(21) 22176716.3 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202163196605 P
13.07.2021 US 202163221291 P
15.07.2021 US 202163222346 P

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN ZUM EXTRAHIEREN VON VORHOSIGNALLEN AUS QRS- UND QRST-KOMPLEXEN*
• *METHODS, SYSTEMS, DEVICES, AND COMPONENTS FOR EXTRACTING ATRIAL SIGNALS FROM QRS AND QRST COMPLEXES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET COMPOSANTS POUR EXTRAIRE DES SIGNAUX AURICULAIRES À PARTIR DE COMPLEXES QRS ET QRST*

(71) Ablacon Inc., 4800 Wadsworth Boulevard, Suite 310, Wheat Ridge, CO 80033, US

(72) TENBRINK, Lukas, 80805 Munich, DE
HAEUSSER, Philip, 81925 Munich, DE
RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, CH

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61B 5/367 → (51) **A61B 5/361**

A61B 5/374 → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 098 199 A1**
G16H 30/40 **G16H 40/60**
G06T 7/00 **G16H 30/20**
G16H 50/20

(52) **H04L 67/06; G06T 7/0002; G16H 30/20; G16H 30/40; H04L 67/75; G06T 2207/10088; G06T 2207/10104; G06T 2207/10116; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30004; G06T 2207/30168**

(25) En (26) En

(21) 21177112.6 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE MEDIZINISCHER BILDER*
• *APPARATUS FOR MEDICAL IMAGE ANALYSIS*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'IMAGES MÉDICALES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
BALTRUSCHAT, Ivo Matteo, 5656 AE Eindhoven, NL

SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/11**

A61B 6/00 → (51) **G16H 30/20**

(51) **A61B 6/03** (11) **4 098 200 A1**

A61B 6/00

(52) **A61B 6/037; A61B 6/4411; A61B 6/4429**

(25) En (26) En

(21) 21177524.2 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *MONTAGERAHMEN FÜR PET-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *PET IMAGING SYSTEM MOUNTING FRAME*
• *CADRE DE MONTAGE POUR SYSTÈME D'IMAGERIE PAR TEP*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MUELHENS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
FRACH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **4 098 201 A1**

A61B 6/00

G01T 1/161

G01T 1/24

G01T 1/29

(52) **A61B 6/4258; A61B 6/037; G01T 1/20182; G01T 1/20184; G01T 1/2985**

(25) En (26) En

(21) 21177533.3 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERARBEITUNG VON EREIGNISDATEN IN DER PET-BILDGEBUNG*
• *PROCESSING EVENT DATA IN PET IMAGING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'ÉVÈNEMENT EN IMAGERIE TEP*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) FRACH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
MUELHENS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/161**

(51) **A61B 6/04** (11) **4 098 202 A1**

A61B 6/14

(52) **A61B 6/0407; A61B 6/14**

(25) En (26) En

(21) 22176018.4 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 KR 20210072424

14.06.2021 KR 20210076905

- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSSVORRICHTUNG*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X*

(71) Vatech Co., Ltd., 13 Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., 13, Samsung 1-ro 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR

(72) Na, Han Sik, 18449 Hwaseong-si, KR

Han, Da Hea, 18449 Hwaseong-si, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 6/04 → (51) **G16H 30/20**

(51) **A61B 6/12** (11) **4 098 203 A1**

A61B 6/00

A61B 8/00

A61B 8/08

A61B 5/055

A61N 7/00

G01R 33/48

(52) **A61B 6/032; A61B 5/0035;**

A61B 5/055; A61B 6/12; A61B 6/488;

A61B 6/5247; A61B 8/4209;

A61B 8/4416; A61B 8/5261;

A61B 8/5276; A61N 7/02; G06T 7/32;

G06T 7/70; A61B 2017/0011;

A61B 2090/364; A61B 2090/374;

A61B 2090/3762; G01R 33/4814;

G01R 33/5608

(25) En (26) En

(21) 22186595.9 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2015 US 201514879235

- (54) • *ERKENNUNG EINES BEWEGLICHEN ANATOMISCHEN MERKMALS WÄHREND EINER BEHANDLUNGSSEQUENZ MIT MEHREREN BEHANDLUNGSPERIODEN*

• *DETECTING A MOVING ANATOMIC FEATURE DURING A TREATMENT SEQUENCE HAVING A PLURALITY OF TREATMENT PERIODS*

• *DÉTECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE ANATOMIQUE MOBILE PENDANT UNE SÉQUENCE DE TRAITEMENT AYANT UNE PLURALITÉ DE PÉRIODES DE TRAITEMENT*

(71) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL

(72) BROKMAN, Omer, 31920 Tirat Carmel, IL
PRUS, Oleg, 334467 Haifa, IL

ZADICARIO, Eyal, 61000 Tel Aviv-Yafo, IL

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 19189187.8 / 3 593 725

16788809.8 / 3 359 046

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/04**

A61B 7/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 7/02 → (51) **A61B 5/01**

A61B 7/04 → (51) **A61B 5/01**

A61B 7/04 → (51) **A61N 1/362**

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 8/08** (11) **4 098 204 A1**

A61B 5/00

A61B 5/153

A61M 5/42

(25) Ko (26) En

(21) 20916887.1 (22) 16.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/009389 16.07.2020
- (87) WO 2021/153863 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 KR 20200010302
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZIELORTES EINES KÖRPERS*
• *METHOD FOR DETERMINING OBJECTIVE TARGET LOCATION OF BODY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT DE CIBLE OBJECTIVE DE CORPS*
- (71) Airs Medical Co., Ltd., 8,9th Floor (Bongcheon-dong), 1838, Nambusunhwan-ro Gwanak-gu, Seoul 08788, KR
- (72) LEE, Hye Seong, Seoul 06648, KR
KIM, Yun Myeong, Seoul 06648, KR
- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

-
- (51) **A61B 8/08** (11) **4 098 205 A1**
A61B 8/00
 - (52) **A61B 8/58; A61B 8/085;**
A61B 8/4427; A61B 8/54; A61B 8/546;
A61B 8/585
 - (25) En (26) En
(21) 21180055.2 (22) 17.06.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN _____
 - (30) 31.05.2021 US 202163195073 P
 - (54) • *LEISTUNGSREDUZIERUNG IN ULTRASCHALLSYSTEMEN*
• *POWER REDUCTION IN ULTRASOUND SYSTEMS*
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES À ULTRASONS*
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 - (72) WILSON, Martha Gail Grewe, 5656 AE Eindhoven, NL
POLAND, McKee Dunn, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 6/12**
 - (51) **A61B 8/12** (11) **4 098 206 A2**
A61B 8/00 **B06B 1/02**
B06B 1/06 **A61B 8/14**
A61B 8/08
 - (52) **B06B 1/0215; A61B 8/12; A61B 8/54;**
B06B 1/0607; A61B 8/14; A61B 8/488;
A61B 8/58; B06B 2201/76
 - (25) En (26) En
(21) 22173498.1 (22) 13.05.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 29.06.2018 JP 2018124632
 - (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS AND OPERATION METHOD OF ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*
 - (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 - (72) SATOH, Yoshiaki, Kanagawa, 258-8538, JP

- YAMAMOTO, Katsuya, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 19174171.9 / 3 586 979

-
- A61B 10/00** → (51) **A61J 1/05**

 - A61B 10/00** → (51) **G16H 50/20**

 - A61B 10/02** → (51) **A61B 1/00**

 - A61B 10/04** → (51) **A61B 1/00**

 - (51) **A61B 17/00** (11) **4 098 207 A1**
A61F 2/95 **A61F 2/24**
 - (52) **A61B 17/00; A61F 2/24; A61F 2/95**
 - (25) Zh (26) En
(21) 21764329.5 (22) 29.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/074504 29.01.2021
- (87) WO 2021/175056 2021/36 10.09.2021
- (30) 06.03.2020 CN 202010149845
06.03.2020 CN 202010149838
- (54) • *HANDGRIFF ZUM FÖRDERN VON IMPLANTATEN, KATHETERANORDNUNG UND FÖRDERSYSTEM*
• *HANDLE FOR CONVEYING IMPLANT, CATHETER ASSEMBLY, AND CONVEYING SYSTEM*
• *POIGNÉE POUR TRANSPORTER UN IMPLANT, ENSEMBLE CATHÉTER ET SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (71) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) CHENG, Xiaoming, Shanghai 201203, CN
LIU, Shihong, Shanghai 201203, CN
CHEN, Guoming, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Jing, Shanghai 201203, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

-
- (51) **A61B 17/00** (11) **4 098 208 A1**
A61B 17/12
 - (52) **A61B 17/0057; A61F 2/95;**
A61M 25/1002; A61M 25/1029;
A61M 25/1034; A61B 2017/00526;
A61B 2017/00557; A61B 2017/00575;
A61B 2017/00592; A61B 2017/00597;
A61B 2017/0061; A61B 2017/00893;
A61B 2017/00986; A61M 2025/1097
 - (25) En (26) En
(21) 22174606.8 (22) 20.05.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN _____
 - (30) 03.06.2021 US 202163196634 P
06.05.2022 US 202217662255
 - (54) • *KATHETERANORDNUNG, DIE EINE AUSDEHNBARE PERFORATIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINSCHLIESST*
• *CATHETER ASSEMBLY INCLUDING EXPANDABLE PERFORATION TREATMENT DEVICE*
• *ENSEMBLE CATHÉTER COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PERFORATION EXTENSIBLE*

- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) CHU, Dishuan, Santa Rosa, US
MCANDREW, Eamon, Santa Rosa, US
EGERTER, Risa Tom, Santa Rosa, US
REILLY, Caoimhe Marie, Santa Rosa, US
OCONNOR, Mark John, Santa Rosa, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

-
- (51) **A61B 17/00** (11) **4 098 209 A1**
A61B 17/08 **A61B 17/10**
A61B 17/02 **A61B 17/29**
 - (52) **A61B 17/0057; A61B 17/083;**
A61B 17/10; A61B 17/0218;
A61B 2017/00349; A61B 2017/00637;
A61B 2017/00659; A61B 2017/00668;
A61B 2017/00818; A61B 2017/2906;
A61B 2017/2931; A61B 2090/037
 - (25) En (26) En
(21) 22180956.9 (22) 16.09.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 25.09.2009 US 27245709 P
 - (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANNÄHERUNG VON GEWEBE*
• *DEVICES FOR APPROXIMATING TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE RAPPROCHEMENT DES TISSUS*
 - (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
 - (72) Gordon, Lindsay, San Francisco, CA 94114, US
Stacy, Sylvie, Besemer, AL 35022, US
Itescu, Johannah, Newport, KY 41071, US
Kalra, Anita, Greenville, SC 29061, US
Wurtz, David, New York, NY 10005, US
 - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**

 - A61B 17/02** → (51) **A61B 17/00**

 - (51) **A61B 17/04** (11) **4 098 210 A1**
A61B 17/86
 - (52) **A61B 17/0401; A61B 17/86;**
A61B 2017/0404; A61B 2017/0417;
A61B 2017/0495
 - (25) En (26) En
(21) 22176684.3 (22) 01.06.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN _____
 - (30) 02.06.2021 US 202163195821 P
 - (54) • *KNOCHENVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *BONE FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION OSSEUSE*
 - (71) SMed-TA/TD, LLC, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
 - (72) STALCUP, Gregory C., Fort Wayne, IN, 46814, US
NEWMAN, William T., Fort Wayne, IN, 46804, US
WILLIAMS, Kreigh R., Fort Wayne, IN, 46804, US

(74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/15** (11) **4 098 211 A1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**

(52) **A61B 17/155; A61B 17/157;**
A61B 17/1675; A61B 17/1764

(25) En (26) En
(21) 22177083.7 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117337575

(54) • **UNIKOMPARTIMENTELLE KNEARTHRO-
PLASTIK**
• **UNICOMPARTIMENTAL KNEE ARTHRO-
PLASTY**
• **ARTHROPLASTIE DU GENOU UNICOM-
PARTIMENTALE**

(71) Engage Uni LLC, 8501 Amber Oak Drive, Orlando, Florida 32817, US

(72) SCHUMACHER, Brian, S., Orlando, FL 32828, US

PEARLE, Andrew, D., Rye, NY 10580, US
JUSTIN, Daniel, F., Orlando, FL 32817, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/221** (11) **4 098 212 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 17/22

(52) **A61B 17/221; A61B 18/1492;**
A61B 2017/22034; A61B 2017/2215;
A61B 2018/00148; A61B 2018/00267;
A61B 2018/0041

(25) En (26) En
(21) 22175624.0 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202117303591

(54) • **MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYS-
TEM**
• **MEDICAL TREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Girdhar, Gaurav, Irvine, 92617, US
Nguyen, Hoai, Irvine, 92617, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61B 17/221** (11) **4 098 213 A1**
A61B 18/14 **A61B 17/22**
A61B 18/00

(52) **A61B 17/221; A61B 2017/22034;**
A61B 2017/2215; A61B 2018/00071;
A61B 2018/00077; A61B 2018/00083;
A61B 2018/00107; A61B 2018/00148;
A61B 2018/0041; A61B 2018/162;
A61B 2218/002; A61B 2218/007

(25) En (26) En
(21) 22175625.7 (22) 26.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202117303590

(54) • **MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYS-
TEM**
• **MEDICAL TREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Girdhar, Gaurav, Irvine, 92617, US
Nguyen, Hoai, Irvine, 92617, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61B 17/221** (11) **4 098 214 A1**

(52) **A61B 17/221; A61B 2017/00526;**
A61B 2017/22034

(25) En (26) En

(21) 22176611.6 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117338830

(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE ROTIERENDE
STENTRIEVER-QUETSCHZELLEN**
• **SELF-ORIENTING ROTATING
STENTRIEVER PINCHING CELLS**
• **CELLULES DE PINCEMENT DE STEN-
TRIEVER ROTATIVES À ORIENTATION
AUTOMATIQUE**

(71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE

(72) O'MALLEY, Thomas, Galway, H91 K5YD, IE

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/221** (11) **4 098 215 A1**
A61B 90/00

(52) **A61B 17/221; A61B 2017/2212;**
A61B 2090/3966

(25) En (26) En

(21) 22182531.8 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2014 US 201461994919 P

18.05.2014 US 201461994934 P

02.12.2014 US 201414558712

02.12.2014 US 201414558705

05.01.2015 PCT/US2015/010178

(54) • **GERINNSELBESEITIGUNGSSYSTEM**
• **CLOT RETRIEVAL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE
CAILLOT**

(71) Legacy Ventures LLC, 1222 16th Ave. S Suite 23, Nashville, Tennessee 37212, US

(72) ULM III, Arthur John, Nashville, Tennessee 37215, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 20159390.2 / 3 685 773

18172665.4 / 3 378 419

15796711.8 / 3 145 424

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/42**

A61B 17/34 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61B 17/70** (11) **4 098 216 A1**

A61F 2/44 **A61B 17/88**

(52) **A61F 2/4455; A61B 17/8852;**
A61F 2/442; A61F 2/4601;
A61F 2/4611; A61B 2017/00867;
A61F 2/4603; A61F 2002/30014;
A61F 2002/3008; A61F 2002/30092;
A61F 2002/30242; A61F 2002/30383;
A61F 2002/30462; A61F 2002/30507;
A61F 2002/3082; A61F 2002/30827;
A61F 2002/4415; A61F 2002/444;
A61F 2220/0016

(25) En (26) En

(21) 22176861.7 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 US 201313803322

(54) • **WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTATE**
• **SPINAL FUSION IMPLANTS**
• **IMPLANTS DE FUSION RACHIDIENNE**

(71) Spinal Elements, Inc., 3115 Melrose Drive, Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US

(72) LEE, James, Castro Valley, CA 94546, US
HUFFMASTER, Andrew, Newark, CA 94560, US

EMERY, Jeffrey, L., Emerald Hills, CA 94062, US

McGRATH, Timothy, Fremont, CA 94538, US

SCHALLER, Laurent, Los Altos, CA 94024, US

QUDDUS, Ebrahim, M., Fremont, CA 94538, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 14774767.9 / 2 967 682

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/86 → (51) **H04R 25/00**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61B 18/20** (11) **4 098 217 A1**
A61N 5/06 **A61C 1/00**

(52) **A61B 18/203; A61C 1/0046;**

A61C 1/0061; A61N 5/0616;

A61B 2018/00005

(25) En (26) En

(21) 22186318.6 (22) 05.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **MIKROGEPULSTES FLÜSSIGSPRAY ZUR
KÜHLUNG**
• **MICRO-PULSED LIQUID SPRAY FOR
COOLING**
• **PULVÉRISATEUR POUR LIQUIDES
MICROPULSÉS DE REFROIDISSEMENT**

(71) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI

(72) KAZIC, Marko, 1233 Dob pri Domzalah, SI

LUKAC, Nejc, 1000 Ljubljana, SI

TASIC MUC, Blaz, 1240 Kamnik, SI

LUKAC, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 18155037.7 / 3 520 728

(51) **A61B 34/00** (11) **4 098 218 A1**
A61B 90/00 **A61B 34/30**

A61B 34/20 **A61B 34/10**

A61F 2/46

(52) **A61B 34/00; A61B 34/10; A61B 34/20;**
A61B 34/30; A61B 90/00; A61F 2/46

(25) Ko (26) En
(21) 21746937.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001038 26.01.2021
(87) WO 2021/153973 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 KR 20200011496
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER ROBOTERGESTÜTZTE GELENKERSATZOPERATIONEN UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DERSELBEN*
• *DEVICE FOR PROVIDING JOINT REPLACEMENT ROBOTIC SURGERY INFORMATION AND METHOD FOR PROVIDING SAME*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CHIRURGIE ROBOTIQUE DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE*

(71) Curexo, Inc., (Jamwon-dong) 4F 577, Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 06530, KR
(72) KIM, Bong Oh, Seoul 06530, KR
DO, Dae Guk, Seoul 06530, KR
KIM, Soo Jong, Seoul 06530, KR
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61B 34/10** (11) **4 098 219 A1**
A61F 2/86 **G06N 3/02**
A61B 90/00
(52) **A61B 34/10; A61F 2/07; A61F 2/82; G06N 3/02; A61B 2034/102; A61B 2034/105; A61B 2090/3966; A61F 2/86; A61F 2/915; A61F 2002/823; A61F 2240/002**

(25) En (26) En
(21) 21197353.2 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196954 P
(54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN ENDOVASKULÄREN STENTS UND STENTIMPLANTATEN*
• *MACHINE LEARNING BASED SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING PERSONALIZED ENDOVASCULAR STENTS AND STENT GRAFTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS BASÉS SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE POUR CRÉER DES ENDOPROTHÈSES ENDOVASCULAIRES ET DES GREFFES D'ENDOPROTHÈSE PERSONNALISÉES*

(71) Inteneural Networks Inc., 1300 N. Astor No. 15a, Chicago, IL 60610, US
(72) Kris, Siemionow, Chicago, US
Kraft, Marek, Poznan, PL
Mikolajczak, Michal, Poznan, PL
Pieczynski, Dominik, Tulce, PL
Pawlak, Mikolaj, Poznan, PL
Klimont, Michal, Poznan, PL
Lewicki, Paul, Tulsa, US
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61M 5/42**

A61B 34/30 → (51) **B25J 3/00**

A61B 34/32 → (51) **A61M 5/42**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/11 → (51) **A61M 5/42**

A61B 90/50 → (51) **A61N 7/02**

A61C 1/00 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61C 5/44** (11) **4 098 220 A1**
A61C 19/00

(52) **A61C 5/44; A61C 19/006**

(25) En (26) En
(21) 21213158.5 (22) 08.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 KR 20210072497
(54) • *WURZELKANALFEILENHALTER*
• *ENDODONTIC FILE HOLDER*
• *SUPPORT DE FICHIERS ENDODONTIQUES*

(71) B&L Biotech, Inc., No. 502, 95, Gwangdoekdong-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15462, KR
(72) LEE, In Whan, 15462 Ansan-si, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61C 5/77 → (51) **C08F 290/14**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 098 221 A1**

(52) **A61C 8/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21748481.5 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002991 28.01.2021
(87) WO 2021/153658 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014698
(54) • *BIOIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOIMPLANTATEN*
• *BIOIMPLANT AND METHOD FOR MANUFACTURING BIOIMPLANT*
• *BIO-IMPLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIO-IMPLANT*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KAMO, Michimasa, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
ISHIMIZU, Keita, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YAMASHITA, Mitsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SAWASE, Takashi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
KUROSHIMA, Shinichiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP

(74) KUROSHIMA, Shinichiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61C 13/14 → (51) **C08F 290/14**

A61C 17/02 → (51) **F04B 17/03**

A61C 19/00 → (51) **A61C 5/44**

A61C 19/04 → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61F 2/00** (11) **4 098 222 A1**
A61F 2/12

(52) **A61F 2/0077; A61F 2/12; A61F 2002/0081; A61F 2002/0086; A61F 2240/004; B29C 64/112**

(25) En (26) En
(21) 22164954.4 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2014 GB 201402804
(54) • *TEXTURIERTE OBERFLÄCHEN FÜR BRUSTIMPLANTATE*
• *TEXTURED SURFACES FOR BREAST IMPLANTS*
• *SURFACES TEXTURÉES POUR IMPLANTS MAMMAIRES*

(71) Establishment Labs S.A., Coyoil Free Zone 4th Street, Building B-15 La Garita, 20113 Alajuela, CR
(72) BAYAT, Ardeshir, Manchester, M13 9PL, GB
HILL, Ernie, Manchester, M13 9PL, GB
KYLE, Daniel, Sunderland, SR2 7KJ, GB
OIKONOMOU, Antonios, Manchester, M13 9PL, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 15705088.1 / 3 107 487

A61F 2/00 → (51) **A61F 5/453**

(51) **A61F 2/01** (11) **4 098 223 A1**
A61B 17/221

(52) **A61B 17/221; A61F 2/013; A61F 2002/016**

(25) En (26) En
(21) 22186897.9 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.06.2020 US 202016908161
(54) • *SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON GERINNSSELN MIT EINEM EXPANDIERBAREN GERINNSELEINGRIFFSRAHMEN*
• *CLOT RETRIEVAL SYSTEM WITH EXPANDABLE CLOT ENGAGING FRAMEWORK*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CAILLOT DOTÉ D'UN CADRE EXTENSIBLE DE PRÉHENSION DE CAILLOT*

(71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE
(72) WHELAN, Stephen, Galway, H91 K5YD, IE
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 21180502.3 / 3 928 742

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61F 2/07** (11) **4 098 224 A1**
A61F 2/95

(52) **A61F 2/07; A61F 2002/077; A61F 2002/9511; A61F 2250/0039**

(25) En (26) En
(21) 22187345.8 (22) 09.01.2020

(74) 22187345.8 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2019 US 201962790292 P
(54) • *ENDO VASKULÄRES STENTTRANSPLANTAT*
• *ENDO VASCULAR STENT GRAFT*
• *PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE*
(71) OSF Healthcare System, 800 NE Glen Oak Avenue, Peoria, IL 61603, US
(72) CABLE, David George, Rockford, 61114, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 20739054.3 / 3 908 207

A61F 2/12 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **4 098 225 A1**
A61F 2/915
(52) **A61F 2/2476; A61F 2/2418;**
A61F 2/07; A61F 2002/075;
A61F 2002/91575; A61F 2220/0075;
A61F 2220/0091; A61F 2230/001;
A61F 2230/005; A61F 2230/0054;
A61F 2230/0067; A61F 2250/0039
(25) En (26) En
(21) 22158262.0 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.02.2021 US 202163154756 P
13.08.2021 US 202163232745 P
01.02.2022 US 202217590114
(54) • *RÜCKFALT- UND KNICKFESTE PROTHETISCHE VENTILVORRICHTUNG*
• *PROSTHETIC VALVE DEVICE RESISTANT TO BACKFOLDING AND BUCKLING*
• *DISPOSITIF DE VALVE PROTHÉTIQUE RÉSISTANT AU REPLIEMENT ET AU FLAMBAGE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, MN 55432, US
(72) KELLEY, Timothy, Santa Rosa, US
TIEN, Victoria, Santa Ana, US
MAIORANO, Alaena, Santa Ana, US
ORTH, Geoffrey, Santa Rosa, US
SCHENDEL, Michael, Mounds View, US
BREITHAUPT, Anne, Santa Ana, US
PHAM, Vickie, Santa Ana, US
BERGIN, Cathleen, Santa Rosa, US
TOLOUI, Mostafa, Mounds View, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 098 226 A1**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2210/0019; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0054; A61F 2230/0067;
A61F 2230/0069; A61F 2250/0039
(25) En (26) En
(21) 22185976.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2013 EP 13182346
(54) • *ENDOPROTHESE MIT EINEM RADIAL ZUSAMMENKLAPPBAREN RAHMEN UND EINER KLAPPENPROTHESE*
• *ENDOPROSTHESIS COMPRISING A RADIALY COLLAPSIBLE FRAME AND A PROSTHETIC VALVE*
• *ENDOPROTHÈSE COMPRENANT UNE ARMATURE RADIALEMENT REPLIABLE ET UNE VALVE PROTHÉTIQUE*

(71) JenaValve Technology, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) GIRARD, Michael J., Minesota, 55014, US
SCHLUN, Martin, 81925 Munich, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 14747881.2 / 3 038 567

(51) **A61F 2/24** (11) **4 098 227 A1**
A61F 2/2439; A61F 2/2418;
A61F 2/2433; A61F 2/2436;
A61F 2220/0016; A61F 2220/005;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054;
A61F 2230/0076; A61F 2250/006

(25) En (26) En
(21) 22186634.6 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2010 US 36729310 P
22.12.2010 US 201061426407 P
(54) • *HALTEMECHANISMEN FÜR KLAPPENPROTHESEN*
• *RETAINING MECHANISMS FOR PROSTHETIC VALVES*
• *MÉCANISMES DE RETENUE POUR VALVULES PROTHÉTIQUES*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Olson, Christopher, Irvine, CA 92614, US
Rabito, Glen T., Irvine, CA 92614, US
Armer, Dustin P., Irvine, CA 92614, US
Ma, Minh, Irvine, CA, 92614, US
Huang, Mark, Irvine, CA 92614, US
Okabe, Hiroshi, Irvine, CA 92614, US
Stewart, Kevin, Irvine, CA 92614, US
Curtis, Alison S., Irvine, CA 92614, US
Corso, Philip P., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 11810493.4 / 2 595 569

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/30 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 2/44** (11) **4 098 228 A1**
(52) **A61F 2/44**
(25) Ja (26) En
(21) 21747738.9 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003452 01.02.2021
(87) WO 2021/153795 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015252
31.01.2020 JP 2020015253
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WIRBELSÄULENIMPLANTATS*
• *SPINAL IMPLANT AND METHOD FOR MANUFACTURING SPINAL IMPLANT*
• *IMPLANT RACHIDIEN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IMPLANT RACHIDIEN*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
(72) MATSUNAGA, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

NAKADA, Fumiya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MAWATARI, Masaaki, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
MORIMOTO, Tadatsugu, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 34/00**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/64** (11) **4 098 229 A1**
A61F 2/74
(52) **A61F 2/64; A61F 2/74;**
A61F 2002/6854; A61F 2002/701
(25) En (26) En
(21) 22177017.5 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093611
(54) • *KNIEGELENK, PROTHESENBEIN UND DREHWIDERSTANDSMODUL*
• *KNEE JOINT, PROSTHETIC LEG, AND ROTATIONAL RESISTANCE MODULE*
• *ARTICULATION DE GENOU, PROTHÈSE DE PIED, ET MODULE DE RÉSISTANCE DE ROTATION*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Okuda, Masahiko, Tokyo, 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/66** (11) **4 098 230 A2**
A61F 2/60 **A61F 2/50**
A61F 2/76

(52) **A61F 2/60; A61F 2/66; A61F 2/6607;**
A61F 2/76; A61F 2002/5003;
A61F 2002/5009; A61F 2002/503;
A61F 2002/5075; A61F 2002/5083;
A61F 2002/5084

(25) En (26) En
(21) 22172760.5 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188859 P
14.04.2022 US 202217720999
(54) • *STOSSDÄMPFERSYSTEM FÜR EINE PROTHESE*
• *SHOCK ABSORBER SYSTEM FOR A PROSTHESIS*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEUR POUR UNE PROTHÈSE*
(71) WillowWood Global LLC, 15441 Scioto Darby Road, Mt. Sterling, OH 43143, US
(72) Ficanha, Evandro Maicon, Grove City, 43123, US
Wernke, Matthew M., Tampa, 33647, US
Tollett, Anne Marie, Grove City, 43123, US
(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/86 → (51) **A61B 34/10**

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/97**

- (51) **A61F 2/97** (11) **4 098 231 A1**
A61F 2/966 A61F 2/82
A61F 2/95
- (52) **A61F 2/97; A61F 2/9661;**
A61F 2/9662; A61F 2/852;
A61F 2/9517; A61F 2/966;
A61F 2002/826; A61F 2220/0033;
A61F 2220/0041; A61F 2250/0097
- (25) En (26) En
(21) 22181904.8 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2016 US 201662356143 P
- (54) • **STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM**
• **STENT DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ENDO-
PROTHÈSE**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Folan, Martyn G., Loughrea, IE
Rigalos, Gerasimos, Galway, IE
Keating, Thomas M., Galway, IE
Walsh, Michael Gerard, Galway, IE
Forde, Bryan M., Galway, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 17737447.7 / 3 478 226

A61F 5/00 → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61F 5/453** (11) **4 098 232 A1**
A61F 2/00 A61F 5/48
- (52) **A61F 5/453; A61B 17/1322;**
A61F 2/0054; A61F 5/48
- (25) De (26) De
(21) 21176791.8 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN EI-
NES UNKONTROLLIERTEN AUSFLUSSES
VON URIN**
• **DEVICE FOR PREVENTING THE UNCON-
TROLLED RELEASE OF URINE**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER
UN ÉCOULEMENT INCONTRÔLÉ D'URINE**
- (71) Krug, Thomas, Wedelstr. 6, 44265 Dort-
mund, DE
Reiter, Jens, Saarlandstr. 85, 44139 Dort-
mund, DE
- (72) Krug, Thomas, 44265 Dortmund, DE
- (74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten
Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Grafenberger Allee 277-
287, Eingang A, 40237 Düsseldorf, DE

A61F 5/455 → (51) **E03D 13/00**

A61F 5/48 → (51) **A61F 5/453**

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 098 233 A1**
A61F 9/008
- (25) De (26) De

- (21) 22180243.2 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2016 DE 102016204032
- (54) • **OPHTHALMOLOGISCHES LASERTHERA-
PIESYSTEM**
• **OPHTHALMOLOGICAL LASER THERAPY
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT OPHTHALMO-
LOGIQUE AU LASER**
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse
51-52, 07745 Jena, DE
- (72) Festag, Karsten, 07749 Jena, DE
- (74) Rößner, Ulrike, Carl Zeiss AG Patentabtei-
lung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745
Jena, DE
- (62) 17709648.4 / 3 426 205

(51) **A61F 13/15** (11) **4 098 234 A1**
A61F 13/15

- (25) Ja (26) En
(21) 20916560.4 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/046673 15.12.2020
- (87) WO 2021/153055 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 JP 2020010633
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG DES BUNDTHEILES EINES
AM KÖRPER TRAGBAREN ARTIKELS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING WAIST PART OF WEARABLE
ARTICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
FABRICATION DE LA PARTIE TAILLE
D'UN ARTICLE À PORTER SUR SOI**
- (71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho,
Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settsu-Shi, Osaka
566-0045, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61P 31/04**

A61F 13/20 → (51) **A61P 31/04**

A61F 13/511 → (51) **A61P 31/04**

- (51) **A61G 3/06** (11) **4 098 235 A1**
B60P 1/44
- (52) **A61G 3/062;** B60P 1/4421
- (25) De (26) De
(21) 21177804.8 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PLATTFORMLIFT-SYSTEM ZUM SICHE-
REN TRANSPORT VON PERSONEN IN
EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFT-
FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN
PLATTFORMLIFT-SYSTEM**
• **PLATFORM LIFT SYSTEM FOR
SECURELY TRANSPORTING PERSONS
IN A MOTOR VEHICLE AND MOTOR
VEHICLE COMPRISING SUCH A
PLATFORM LIFT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PLATE-FORME ÉLÉVA-
TRICE DESTINÉ AU TRANSPORT SÉCU-
RISÉ DES PERSONNES DANS UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE, AINSI QUE VÉHI-**

- CULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN TEL
SYSTÈME DE PLATE-FORME ÉLÉVA-
TRICE**
- (71) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, Glinder
Strasse 1, 39218 Sachsen-Anhalt Schöne-
beck, DE
- (72) SCHWARZ, Hans-Jürgen, 39218 Schöne-
beck, DE
- RAULIEN, Volker, 39218 Schönebeck, DE
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61G 3/06** (11) **4 098 236 A1**
B60P 1/44

(52) **A61G 3/062; B60P 1/4414;**
B60P 1/4442

- (25) De (26) De
(21) 21177806.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT PLATTFORMLIFT-
SYSTEM ZUM SICHEREN EIN- UND
AUSLADEN SOWIE ZUM BEFÖRDERN
VON TRANSPORTPERSONEN SOWIE
VERFAHREN**
• **MOTOR VEHICLE WITH PLATFORM LIFT
SYSTEM FOR SAFELY LOADING AND
UNLOADING AS WELL AS TRANS-
PORTING PASSENGERS AND METHOD**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU DE
SYSTÈME DE PLATE-FORME ÉLÉVA-
TRICE PERMETTANT DE CHARGER ET DE
DECHARGER, AINSI QUE DE TRANS-
PORTER DES PERSONNES DE MANIÈRE
SÉCURISÉE, AINSI QUE PROCÉDÉ**
- (71) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, Glinder
Strasse 1, 39218 Sachsen-Anhalt Schöne-
beck, DE
- (72) SCHWARZ, Hans-Jürgen, 39218 Schöne-
beck, DE
- RAULIEN, Volker, 39218 Schönebeck, DE
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

A61G 9/00 → (51) **E03D 13/00**

(51) **A61H 23/02** (11) **4 098 237 A1**
B64D 11/06 B60N 2/90

(52) **A61H 23/0218; B60N 2/976;**
B64D 11/06; A61H 2201/0149;
A61H 2201/0165; A61H 2201/1623;
A61H 2201/1628; A61H 2201/5007;
A61H 2201/5064; A61H 2201/5082

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22171674.9 (22) 04.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 FR 2105702
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER TRANSDUCER
ZUM ÜBERTRAGEN EINES VIBRATIONSS-
REIZES AN EINEN BENUTZER UND STI-
MULATIONSSYSTEM MIT EINEM SOL-
CHEN TRANSDUCER**
• **ELECTROMAGNETIC TRANSDUCER FOR
TRANSMITTING A VIBRATORY
STIMULUS TO A USER AND A STIMU-
LATION SYSTEM COMPRISING SUCH A
TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
POUR TRANSMETTRE UN STIMULUS
VIBRATOIRE À UN UTILISATEUR ET UN**

*SYSTÈME DE STIMULATION COMPRE-
NANT UN TEL TRANSDUCTEUR*
(71) Pga Electronic, ZI La Malterie - Avenue Jean
Monnet, 36130 Montierchaume, FR
(72) PALACIO, Bruno, 38130 MONTIERCHAUME,
FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **A61J 1/05** (11) **4 098 238 A1**
(52) **A61J 1/05**
(25) Ja (26) En
(21) 21747929.4 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002477 25.01.2021
(87) WO 2021/153511 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011941
(54) • *VORGEFÜLLTE ARZNEIMITTELVER-
PACKUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER VORGEFÜLLTEN ARZ-
NEIMITTELVERPACKUNG*
• *PREFILLED DRUG PACKAGE AND
PRODUCTION METHOD FOR PREFILLED
DRUG PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT PRÉ-
REMPLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN EMBALLAGE DE MÉDICAMENT
PRÉ-REMPLE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SAWAGUCHI Taichi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **A61J 1/05** (11) **4 098 239 A1**
A61B 5/15 **A61B 10/00**
A61B 5/151 **A61B 5/154**
B01L 3/00
(52) **A61B 5/150251; A61B 5/15016;**
A61B 5/150351; A61B 5/150755;
A61B 5/150793; A61B 5/150969;
A61B 5/150984; A61B 5/15109;
A61B 5/15111; A61B 5/15113;
A61B 5/15142; A61B 5/154;
A61B 10/0045; B01L 3/502;
B01L 3/563; A61B 5/150022;
A61B 5/150389; A61B 5/150503;
A61B 5/150572; A61B 5/150732;
A61B 5/150824; A61B 5/150954;
A61B 5/15117; A61B 2010/008;
B01L 2300/0672; B01L 2400/0406;
B01L 2400/049

(25) En (26) En
(21) 22160048.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2012 US 201261697797 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR ENTNAHME VON KÖRPER-
FLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS
FOR BODILY FLUID SAMPLE
COLLECTION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
POUR COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE
FLUIDE CORPOREL*

(71) Labrador Diagnostics LLC, 1209 Orange
Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, 94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, 94304, US
KO, Pey-Jiun, Palo Alto, 94304, US
BURD, Tammy, Palo Alto, 94304, US

LATH, Adrit, Palo Alto, 94304, US
MCHALE, Patricia, Palo Alto, 94304, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB
(62) 17177143.9 / 3 375 425
13834412.2 / 2 892 496

A61J 1/05 → (51) **B65D 1/02**

(51) **A61J 1/10** (11) **4 098 240 A1**
A61J 1/14
(52) **A61J 1/10; A61J 1/1406;**
A61J 1/1418; A61J 1/1468;
A61J 1/1481

(25) En (26) En
(21) 22185665.1 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2018 EP 18177719
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTERALEN ER-
NÄHRUNG*
• *AN ENTERAL FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ENTÉRALE*
(71) Rockfield Medical Devices Limited, Inno-
vation Business Centre GMT Galway Dublin
Road, H91 DCH9 Galway, IE
(72) MAYNE, Donal, Galway, H91 DCH9, IE
THOMPSON, Tomas Martin, Galway, H91
DCH9, IE
KELLY, Damian, Galway, H91 DCH9, IE
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge
Casement Road Bandon, County Cork, P72
TN24, IE
(62) 19731217.6 / 3 806 808

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

A61J 3/00 → (51) **B65G 47/14**

(51) **A61K 6/831** (11) **4 098 241 A1**
A61K 6/887 **A61K 6/889**
(52) **A61K 6/831; A61K 6/887; A61K 6/889**
(25) Ja (26) En
(21) 20917180.0 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/040649 29.10.2020
(87) WO 2021/152944 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015160
(54) • *GLASIONOMERZEMENT FÜR DIE ZAHN-
MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *GLASS IONOMER CEMENT FOR DENTAL
USE*
• *CIMENT AU VERRE IONOMÈRE À USAGE
DENTAIRE*
(71) GC Corporation, 584-1 Nakahinata Oyama-
cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, JP
(72) ISHIDA, Ayaka, Tokyo 174-8585, JP
TANAKA, Koji, Tokyo 174-8585, JP
FUJIMOTO, Ayaka, Tokyo 174-8585, JP
MORI, Daizaburo, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61K 6/887 → (51) **A61K 6/831**

A61K 6/887 → (51) **C08F 290/14**

A61K 6/889 → (51) **A61K 6/831**

A61K 6/893 → (51) **C08F 290/14**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/19** (11) **4 098 242 A1**
A61K 8/24 **A61K 8/33**
A61K 8/55 **A61K 8/64**
A61K 8/96 **A61Q 11/00**
(52) **A61K 8/19; A61K 8/24; A61K 8/33;**
A61K 8/55; A61K 8/64; A61K 8/96;
A61Q 11/00

(25) Pt (26) En
(21) 20916766.7 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) BR 2020/050018 29.01.2020
(87) WO 2021/151174 2021/31 05.08.2021
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT SY-
NERGISTISCHER VERBINDUNG VON OR-
GANISCHEN UND ANORGANISCHEN
KOMPONENTEN ZUR VOLLSTÄNDIGEN
ERHALTUNG DER MUNDGESUNDHEIT,
VERFAHREN ZUM ERHALTEN DERSEL-
BEN UND VERWENDUNGEN*
• *ORAL COMPOSITION WITH SYNER-
GISTIC ASSOCIATION OF ORGANIC AND
INORGANIC COMPONENTS FOR
COMPLETE MAINTENANCE OF ORAL
HEALTH, METHOD FOR OBTAINING
SAME AND USES*
• *COMPOSITION ORALE AVEC ASSOCIA-
TION SYNERGIQUE DE COMPOSÉS
ORGANIQUES ET INORGANIQUES POUR
L'ENTRETIEN COMPLET DE LA SANTÉ
BUCCALE, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET
UTILISATIONS*

(71) Teixeira, Marcelo Rodrigues, Rua da
Ferrugem, 206 - Q04 L23 Alphaville, 86055-
736 Londrina - PR, BR
Rabbit Indústria e Comércio de Produtos de
Higiene Pessoal Ltda, Av. Dez de Dezembro,
6770 Barracões 01 a 06 e 09 a 12 Igapó,
86046-140 Londrina - PR, BR
(72) VILHENA, Fabiano Vieira, 12243-001 São
José dos Campos/SP, BR
(74) Hernandez Lehmann, Aurelio, Lehmann &
Fernandez, S.L. Calle Álvarez de Baena, 4,
28006 Madrid, ES

A61K 8/19 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/26** (11) **4 098 243 A1**
A61K 8/31 **A61K 8/36**
A61K 8/92 **A61Q 9/02**
B26B 21/44

(52) **A61Q 9/02; A61K 8/26; A61K 8/31;**
A61K 8/361; A61K 8/922; B26B 21/443
(25) En (26) En
(21) 21176923.7 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR UN-
TERSTÜTZUNG BEIM RASIEREN*
• *SOLID SHAVING AID COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOLIDE D'AIDE AU
RASAGE*

- (71) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
(72) Zanidaki, Maria-Thiresia, 145 69 Anoixi, GR Vlachos, Georgios, 145 69 Anoixi, GR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

A61K 8/29 → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/31** (11) **4 098 244 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/92**
A61Q 9/02 **B26B 21/44**

- (52) **A61Q 9/02; A61K 8/31; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/37; A61K 8/375; A61K 8/39; A61K 8/442; A61K 8/922; B26B 21/443; A61K 2800/30**

- (25) En (26) En
(21) 21176938.5 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM RASIEREN*
• *SOLID SHAVING AID COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AIDE AU RASAGE SOLIDE*

- (71) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
(72) Zanidaki, Maria-Thiresia, 145 69 Anoixi, GR Vlachos, Georgios, 145 69 Anoixi, GR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/14**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/36 → (51) **A01N 31/14**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/365 → (51) **A01N 31/14**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/64 → (51) **C07K 7/08**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/894** (11) **4 098 245 A1**
A61K 8/36 **A61K 8/34**
A61Q 9/02 **A61K 8/02**
A45D 27/00

- (52) **A45D 27/00; A61K 8/0229; A61K 8/345; A61K 8/361; A61K 8/894; A61Q 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 21176921.1 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM RASIEREN*
• *SOLID SHAVING AID COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOLIDE D'AIDE AU RASAGE*

- (71) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
(72) Zanidaki, Maria-Thiresia, 145 69 Anoixi, GR Vlachos, Georgios, 145 69 Anoixi, GR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/96 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 098 246 A1**
A61K 9/48 **A61K 9/50**
A61K 47/14 **A61K 47/44**

- (52) **A61K 9/0053; A61K 9/4875; A61K 9/50; A61K 47/14; A61K 47/44**

- (25) En (26) En
(21) 21176831.2 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FORMULIERUNG VON NINTEDANIB*
• *FORMULATION OF NINTEDANIB*
• *FORMULATION DE NINTEDANIB*

- (71) Lotus Pharmaceutical Co., Ltd., 17F., No. 277, Songren Rd., Xinyi Dist., 11046 Taipei City, TW
(72) Shih, Stone, 54066 Nantou City, TW
Mali, Rahul Krishnat, 54066 Nantou City, TW
(74) Gupta, Vijender, 54066 Nantou City, TW
Chawla, Manish, 54066 Nantou City, TW
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

(51) **A61K 9/00** (11) **4 098 247 A1**

A61K 9/08 **A61K 31/485**
A61K 39/395 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 37/02**
A61P 37/06 **C07K 16/24**

- (52) **A61K 9/0019; A61K 31/485; A61K 47/183; A61K 47/26; A61P 19/00; A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 37/02; A61P 37/06; C07K 16/248; C07K 2317/515**

- (25) En (26) En
(21) 22172959.3 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.01.2010 US 29322710 P
(54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-INTERLEUKIN-6-REZEPTOR (IL-6R)-ANTIKÖRPERN*
• *STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-INTERLEUKIN-6 RECEPTOR (IL-6R) ANTIBODIES*
• *FORMULATIONS STABILISÉES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-6 (IL-6R)*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

- (72) DIX, Daniel, B, LaGrangeville, NY 12540, US
GRAHAM, Kenneth, S., Pleasant Valley, NY 12569, US

KAMEN, Douglas, E., Poughquag, NY 12570, US

WALSH, Scott, M., Tarrytown, NY 10591, US

- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (62) 20184418.0 / 3 756 652
18174400.4 / 3 409 269
11703294.6 / 2 521 536

(51) **A61K 9/00** (11) **4 098 248 A1**

A61K 9/08 **A61K 31/4015**
A61K 47/10 **A61P 25/26**

- (52) **A61K 9/08; A61K 9/0095; A61K 31/137; A61K 47/10; A61P 25/26**

- (25) En (26) En
(21) 22186908.4 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ORALE LÖSUNGEN MIT LISDEXAMFETAMINSALZEN*
• *ORAL SOLUTIONS COMPRISING LISDEXAMFETAMINE SALTS*
• *SOLUTIONS ORALES COMPRENANT DES SELS DE LISDEXAMFÉTAMINE*

- (71) LABOMED PHARMACEUTICAL COMPANY S.A., Ioannou Metaxa 84, 19441 Koropi, Attica, GR

- (72) LIOLIOS, Georgios, 15232 Chalandri Attica, GR
PSARRAKIS, Ioannis, 19500 Lavrion, GR

- (74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE

- (62) 19386059.0 / 3 845 215

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/02 → (51) **A61P 31/04**

- A61K 9/06** → (51) **A61P 31/04**
- (51) **A61K 9/08** (11) **4 098 249 A1**
A61K 31/135 **A61K 47/10**
A61K 47/38 **A61K 47/18**
- (52) **A61K 9/08; A61K 47/18; A61K 47/10;**
A61K 47/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22177122.3 (22) 03.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 FR 2105871
- (54) • *VERWENDUNG VON AMITRIPTYLIN UND/ODER EINEM SEINER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZE ALS KONSERVIERUNGSMITTEL*
• *USE OF AMITRIPTYLINE AND/OR ONE OF ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS AS A PRESERVATIVE AGENT*
• *UTILISATION DE L'AMITRIPTYLINE ET/OU L'UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE COMME AGENT CONSERVATEUR*
- (71) Algothérapeutix, 49 rue des nouvelles, 92150 Suresnes, FR
- (72) LALLEMAND, Frédéric, 78120 Rambouillet, FR
PICAUT, Philippe, 91370 Verrières le Buisson, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/24**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 35/28**
- (51) **A61K 9/107** (11) **4 098 250 A1**
A61K 47/02 **A61K 39/00**
A61K 39/39 **A61P 35/00**
A61P 37/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21788336.2 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/086642 12.04.2021
(87) WO 2021/208860 2021/42 21.10.2021
(30) 13.04.2020 CN 202010283350
- (54) • *IMPfstoffabgabesystem auf Mikroemulsionsbasis, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung davon*
• *MICROEMULSION-BASED VACCINE DELIVERY SYSTEM, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE VACCIN À BASE DE MICROÉMULSION, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Sichuan University, No. 24 South Section 1 Yihuan Road, Chengdu, Sichuan 610065, CN
- (72) SUN, Xun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
CHEN, Zhengjun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
GONG, Tao, Chengdu, Sichuan 610041, CN
ZHANG, Zhirong, Chengdu, Sichuan 610041, CN

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/24**
-
- A61K 9/12** → (51) **A61K 47/24**
- (51) **A61K 9/127** (11) **4 098 251 A1**
A61K 31/136 **A61P 35/00**
A61P 35/04
- (52) **A61K 9/127; A61K 31/136;**
A61P 35/00; A61P 35/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21753821.4 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/076210 09.02.2021
(87) WO 2021/160115 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 CN 202010083745
- (54) • *VERWENDUNG VON MITOXANTRON-HYDROCHLORID-LIPOSOM ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *USE OF MITOXANTRONE HYDROCHLORIDE LIPOSOME FOR TREATING BREAST CANCER*
• *UTILISATION D'UN LIPOSOME DE CHLORHYDRATE DE MITOXANTRONE PERMETTANT LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (71) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., No. 896, Zhongshan East Road High-tech Zone, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
- (72) LI, Chunlei, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
WANG, Xiaodong, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
YANG, Xiugao, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
WANG, Lingling, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
DU, Yanling, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
JIN, Qishuang, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
WANG, Shixia, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
WANG, Xiaoli, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/69**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61P 31/04**
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 098 252 A1**
A61K 31/121 **A61K 31/122**
A61K 31/167 **A61P 43/00**
- (52) **A61P 43/00; A61K 9/1274;**
A61K 31/12; A61K 31/192;
A61K 31/519; A61K 31/7048;
A61K 47/58
- (25) En (26) En
(21) 21386032.3 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *POLYAMPHIPHILE KOMPLEXE ZUR ABGABE EINES HYDROPHOBEN WIRKSTOFFS, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *POLY AMPHIPHILIC COMPLEXES FOR THE DELIVERY OF A HYDROPHOBIC ACTIVE AGENT, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPLEXES POLY AMPHIPHILES POUR L'ADMINISTRATION D'UN AGENT ACTIF HYDROPHOBE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (71) Université de Liège, Place du 20-Août 7, 4000 Liège, BE
Fundacio Institut de Bioenginyeria de Catalunya, C/Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Barcelona Institute For Global Health, Rosello 132, 08036 Barcelona, ES
Foundation For Research And Technology Hellas, 100 Nikolaou Plastira str. Vassilika Vouton, 70013 Heraklion, Crete, GR
- (72) Grandfils, Christian, 4000 Liège, BE
Sevrin, Chantal, 4000 Liège, BE
Fernández Busquets, Xavier, ES08036 Barcelona, ES
Siden-Kiamos, Inga, GR-70013 Heraklion, Crete, GR
Vontas, John, GR-70013 Heraklion, Crete, GR
- (74) Peel, James Peter, J.P. Peel & Co Ltd 5 Kew Road, Richmond, Surrey TW9 2PR, GB
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **4 098 253 A1**
A61K 31/506
- (52) **A61K 9/2027; A61K 9/2095;**
A61K 31/506; A61K 9/2866
- (25) En (26) En
(21) 21177769.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORMEN MIT 3-(5-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL)-5-[(3R)-TETRAHYDROFURAN-3-YLOXY]-N-[(1R)-1-[2-(TRIFLUOR-METHYL)PYRIMIDIN-5-YL]ETHYL]-BENZAMID*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING 3-(5-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL)-5-[(3R)-TETRAHYDROFURAN-3-YLOXY]-N-[(1R)-1-[2-(TRIFLUORO-METHYL)PYRIMIDIN-5-YL]ETHYL]-BENZAMIDE*
• *FORMES DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE COMPORTANT DU 3-(5-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL)-5-[(3R)-TETRAHYDROFURAN-3-YLOXY]-N-[(1R)-1-[2-(TRIFLUORO-MÉTHYL)PYRIMIDIN-5-YL]ÉTHYL]-BENZAMIDE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51371 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/196**

A61K 9/48 → (51) **A61K 35/39**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/70 → (51) **A61P 31/04**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/05** (11) **4 098 254 A1**
A61P 29/02 **A61K 9/00**

(52) **A61K 31/05; A61P 29/02;**
A61K 9/0014; A61K 9/0053

(25) En (26) En
(21) 21305752.4 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **CANNABIDIOL ZUR VERWENDUNG BEI
DER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
AUFGRUND EINER MIT INDOLEAMIN
2,3-DIOXYGENASE-1(IDO1)-VERBUNDE-
NEN KRANKHEIT**
• **CANNABIDIOL FOR USE IN THE
TREATMENT OF PAIN RESULTING FROM
AN INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE-1
(IDO1) RELATED DISEASE**
• **CANNABIDIOL À UTILISER DANS LE
TRAITEMENT DE LA DOULEUR RÉSUL-
TANT D'UNE MALADIE LIÉE À L'INDO-
LÉAMINE 2,3-DIOXYGENASE-1 (IDO1)**

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) GRECO, Céline, 75012 PARIS, FR
KHOUKH, Karim, 92100 BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR
BRUNO, Fabien, 75006 PARIS, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A61K 31/085 → (51) **A01N 31/14**

(51) **A61K 31/12** (11) **4 098 255 A1**
A23L 33/105 **A61K 47/36**
A61P 3/06 **A61P 9/00**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/08**
A61P 39/06

(52) **A23L 33/105; A61K 31/12;**
A61K 47/36; A61P 3/06; A61P 9/00;
A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 37/08; A61P 39/06

(25) Ja (26) En
(21) 21748215.7 (22) 25.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002393 25.01.2021
(87) WO 2021/153485 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010544

(54) • **CURCUMIN ENTHALTENDE ZUSAMMEN-
SETZUNG UND VERFAHREN ZUM PRO-
DUZIEREN DERSELBEN**
• **COMPOSITION CONTAINING CURCUMIN
COMPOUND, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION CONTENANT UN
COMPOSÉ DE CURCUMINE, ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Therabiopharma Inc., East Tower 604 KSP
Innovation Center 3-2-1 Sakato Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) ITOH, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0012, JP
NISHIMURA, Satoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0012, JP
OGAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0012, JP
HASHIMOTO, Tadashi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0012, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße
8, 80333 München, DE

A61K 31/121 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/136 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 31/137** (11) **4 098 256 A1**
A61P 37/00 **A61P 37/06**
A61K 31/135 **A61K 31/138**
A61K 31/661

(52) **A61K 31/137; A61K 31/135;**
A61K 31/138; A61K 31/661;
A61P 37/00; A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 22187007.4 (22) 21.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 22.12.2008 US 139672 P
19.06.2009 US 218530 P
29.09.2009 US 246715 P

(54) • **DOSIERUNGSPLAN FÜR EINEN S1P-RE-
ZEPTORAGONISTEN**
• **DOSAGE REGIMEN FOR A S1P
RECEPTOR AGONIST**
• **POSOLOGIE D'UN AGONISTE DU RÉCEP-
TEUR S1P**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH

(72) SCHMOUDER, Robert, East Hanover, US
DUMORTIER, Thomas, Basel, CH
DAVID, Olivier, Basel, CH
LOOBY, Michael, Basel, CH

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(62) 20160225.7 / 3 677 260
18201062.9 / 3 453 387
16182876.9 / 3 120 844
15158251.7 / 2 907 511
09797234.3 / 2 379 067

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/167 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/575**

A61K 31/19 → (51) **A01N 31/14**

A61K 31/19 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/196**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/506**

(51) **A61K 31/196** (11) **4 098 257 A1**
A61K 31/69 **A61K 31/192**
A61K 9/48

(52) **A61K 31/196; A61K 31/138;**
A61K 31/192; A61K 31/277;
A61K 31/4166; A61K 31/4196;
A61K 31/454; A61K 31/4545;
A61K 31/5685; A61K 31/58;
A61K 31/69; A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 22186761.7 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2015 US 201562260098 P

(54) • **VERWENDUNG VON CYP26-RESISTEN-
TEN RAR-ALPHA-SELEKTIVEN AGONIS-
TEN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS**
• **USE OF CYP26-RESISTANT RAR ALPHA
SELECTIVE AGONISTS IN THE
TREATMENT OF CANCER**
• **UTILISATION D'AGONISTES SÉLECTIFS
DE RAR ALPHA, RÉSISTANTS À CYP26,
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) IO Therapeutics, Inc., 1805 East Garry
Avenue Suite 110, Santa Ana, California
92705, US
The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21286, US

(72) GHIAUR, Gabriel, Baltimore, 21218, US
JONES, Richard, J., Baltimore, 21218, US
ALONSO, Salvador, Somerville, 02145, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., San Juan
Capistrano, 92675, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42,
10117 Berlin, DE

(62) 21201920.2 / 3 957 304
16869301.8 / 3 380 086

A61K 31/198 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/20 → (51) **A01N 31/14**

A61K 31/201 → (51) **C07C 59/40**

A61K 31/202 → (51) **C07C 59/40**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/93**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/575**

A61K 31/352 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/4015 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 31/404** (11) **4 098 258 A1**
A61K 31/4412 **A61K 31/4025**
A61K 31/4439 **A61K 31/498**
A61K 31/4709 **A61K 31/443**
A61K 31/4155 **A61K 31/437**
A61P 11/00 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/4025; A61K 31/404;**
A61K 31/4155; A61K 31/437;
A61K 31/4412; A61K 31/443;
A61K 31/4439; A61K 31/4709;
A61K 31/498; A61P 11/00;
A61P 29/00; A61P 31/14; Y02A 50/30

(25) Zh (26) En
(21) 21748369.2 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/074228 28.01.2021
(87) WO 2021/151387 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 CN 202010077723

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG EINER VERBINDUNG AUF KETOAMIDBASIS
• PHARMACEUTICAL USE OF KETOAMIDE-BASED COMPOUND
• UTILISATION PHARMACEUTIQUE D'UN COMPOSÉ À BASE DE CÉTOAMIDE

(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang, Pudong, Shanghai 201203, CN

- (72) LIU, Hong, Shanghai 201203, CN
LI, Jian, Shanghai 201203, CN
PENG, Jingjing, Shanghai 201203, CN
XIE, Xiong, Shanghai 201203, CN
DAI, Wenhao, Shanghai 201203, CN
HU, Shulei, Shanghai 201203, CN
LI, Chunpu, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Leike, Wuhan, Hubei 430071, CN
JIN, Zhenming, Shanghai 201210, CN
XU, Yechun, Shanghai 201203, CN
XIAO, Gengfu, Wuhan, Hubei 430071, CN
YANG, Haitao, Shanghai 201210, CN
BAI, Fang, Shanghai 201210, CN
CHENG, Xi, Shanghai 201203, CN
JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, CN
CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/405 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/4155 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/439 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/443 → (51) **A61K 31/404**

- (51) **A61K 31/4433** (11) **4 098 259 A1**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 43/00**
- (52) **A61K 31/4433; A61P 1/16; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/10; A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 21747499.8 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002709 27.01.2021
(87) WO 2021/153570 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011068
(54) • PROPROTEIN-CONVERTASE-SUBTILISIN/KEXIN-TYP-9(PCSK9)-INHIBITOR UND DESSEN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
• PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) INHIBITOR AND PHARMACEUTICAL USE THEREFOR
• INHIBITEUR DE PROPROTÉINE CONVERTASE SUBTILISINE/KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9) ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Lipoprotein Research Stockholm AB, Karlbergsv 41, 11337 Stockholm, SE

- (72) TOMODA Hiroshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
NAGAMITSU Tohru, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
OMURA Satoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
PARINI Paolo, 113 37 Stockholm, SE
AHMED Osman, 113 37 Stockholm, SE
PEDRELLI Matteo, 113 37 Stockholm, SE
PRAMFALK Camilla, 113 37 Stockholm, SE
ERIKSSON Mats, 113 37 Stockholm, SE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 098 260 A1**
A61K 9/14 **A61K 9/20**
A61K 9/28 **A61P 1/04**
- (52) **A61K 9/14; A61K 9/20; A61K 9/28; A61K 31/4439; A61P 1/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 21747930.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002521 26.01.2021
(87) WO 2021/153525 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011208
(54) • ORALE ESOMEPRAZOL-ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ESOMEPRAZOLE ORAL PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PRÉPARATION ORALE D'ESOMÉPRAZOLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

- (71) TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-11, Shinbashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP
(72) HIRAIISHI Keisuke, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP
YOSHIMURA Takuma, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP
HONJO Tatsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP
SAEKI Isamu, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP
OKUDA Yutaka, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/472 → (51) **C07C 49/175**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/496 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/497 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/506**

- (51) **A61K 31/506** (11) **4 098 261 A1**
A61K 31/4985 **A61K 31/495**
A61K 31/192 **A61P 1/16**
- (52) **A61K 31/192; A61K 31/495; A61K 31/4985; A61K 31/506; A61P 1/16**

- (25) Ko (26) En
(21) 21768185.7 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/002989 10.03.2021
(87) WO 2021/182876 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 KR 20200030423
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DER NICHTALKOHOLISCHEN STEATOHEPATITIS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE STÉATOHÉPATITE NON ALCOOLIQUE
- (71) Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu Seoul 02587, KR
(72) KIM, Mi-Kyung, Suwon-Si Gyeonggi-do 16505, KR
PARK, Hansu, Suwon-Si Gyeonggi-do 16693, KR
LEE, Seung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, KR
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 31/506** (11) **4 098 262 A1**
A61K 31/4985 **A61K 31/495**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
- (52) **A61K 31/495; A61K 31/4985; A61K 31/506; A61P 3/04; A61P 3/06**

- (25) Ko (26) En
(21) 21768861.3 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/002990 10.03.2021
(87) WO 2021/182877 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 KR 20200030424
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETES UND DAMIT VERBUNDENEN STOFFWECHSEL-ERKRANKUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF DIABETES AND METABOLIC DISEASES ASSOCIATED THEREWITH
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE MALADIES MÉTABOLIQUES ASSOCIÉES À CELUI-CI
- (71) Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu Seoul 02587, KR
(72) KIM, Mi-Kyung, Suwon-Si Gyeonggi-do 16505, KR
KIM, Tae Hyoung, Seoul 05501, KR
JUNG, Il Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 13994, KR
CHAE, Yu Na, Yongin-Si Gyeonggi-do 16807, KR
YANG, Jae Sung, Seoul 06624, KR
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/506 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/513 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/519** (11) **4 098 263 A1**
A61P 19/08 **C07K 14/715**

(52) **A61K 31/519; A61P 19/08;**
C07K 14/715

(25) Ja (26) En
(21) 21747642.3 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/003133 29.01.2021
(87) WO 2021/153703 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014260

(54) • *BEHANDLUNG FÜR CHONDRODYSTROPHIE*
• *TREATMENT FOR CHONDRODYSTROPHIA*
• *TRAITEMENT CONTRE UNE CHONDRODYSTROPHIE*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP

(72) TSUMAKI, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
IIMORI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
MIURA, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
HIRAI, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/522 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/55 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/551 → (51) **C07D 453/02**

(51) **A61K 31/575** (11) **4 098 264 A1**
A23L 33/10 **A61K 31/352**
A61K 31/18 **A61P 15/12**

(52) **A61P 19/10; A23L 33/10;**
A61K 31/00; A61K 31/18; A61K 31/37;
A61K 31/57; A61K 31/575;
A61K 31/58; A61K 45/06; A61P 15/12;
A61P 19/02; A61P 19/08

(25) En (26) En
(21) 22177032.4 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2017 KR 20170068400
16.01.2018 KR 20180005406
16.05.2018 KR 20180055737

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF BONE-RELATED DISEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OSSEUSE*

(71) Nexyon Biotech Co., Ltd., (Magok-dong, Leadersuare Magok) A-dong 6th Floor 602-

13-ho, 45 Magokjungang-ro 6-ro Gangseo-gu, Seoul 07802, KR

(72) SEO, Jung Taek, 04724 Seoul, KR
MOON, Seok Jun, 03703 Seoul, KR
KIM, Sung Jin, 04734 Seoul, KR

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(62) 18810528.2 / 3 632 447

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/675 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/196**

(51) **A61K 31/7048** (11) **4 098 265 A1**
A61K 45/06 **A61P 31/14**
A61P 31/18

(25) Zh (26) En
(21) 20916420.1 (22) 25.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/081204 25.03.2020
(87) WO 2021/151264 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 CN 202010077555
10.02.2020 CN 202010085611

(54) • *VERWENDUNG VON ACYLIERTEM SPIRAMYCIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONS-KRANKHEITEN*
• *USE OF ACYLATED SPIRAMYCIN IN PREPARATION OF MEDICAMENT FOR TREATING CORONAVIRUS INFECTIOUS DISEASE*
• *UTILISATION DE SPIRAMYCINE ACYLÉE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT PERMETTANT LE TRAITEMENT DE MALADIE INFECTIEUSE ASSOCIÉE À UN CORONAVIRUS*

(71) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., No.18-12 Yaoyang Street Shenbei New District, Shenyang, Liaoning 110164, CN

(72) JIANG, Enhong, Shenyang, Liaoning 110164, CN
JIANG, Jiandong, Shenyang, Liaoning 110164, CN
CHE, Yongsheng, Shenyang, Liaoning 110164, CN
LI, Yuhuan, Shenyang, Liaoning 110164, CN
WANG, Dong, Shenyang, Liaoning 110164, CN
HE, Weiqing, Shenyang, Liaoning 110164, CN
ZHAO, Xiaofeng, Shenyang, Liaoning 110164, CN

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/7072 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/724 → (51) **A61K 47/69**

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/28**

(51) **A61K 35/28** (11) **4 098 266 A1**
A61K 35/12 **A61K 38/18**
A61K 45/00 **A61P 25/00**
A61P 43/00

(52) **A61K 35/12; A61K 35/28; A61K 38/18;**
A61K 45/00; A61P 25/00; A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 20912688.7 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/044082 26.11.2020
(87) WO 2021/140773 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001657

(54) • *PROMOTOR ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER PHYSIKALISCHEN FUNKTION*
• *PHYSICAL FUNCTION RECOVERY PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE RÉCUPÉRATION DE FONCTION PHYSIQUE*

(71) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, 6-3-7, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) TAGUCHI Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
OGAWA Yuko, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
OKINAKA Yuka, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
FUKUSHIMA Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
YAMANAKA Atsuo, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **A61K 35/28** (11) **4 098 267 A1**
A61K 9/10 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/20**
A61K 47/22 **A61K 47/42**
A61P 1/18 **A61P 7/04**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
A61P 9/14 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
A61P 27/02 **A61P 29/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/16**

(52) **A61K 9/10; A61K 35/28; A61K 47/02;**
A61K 47/12; A61K 47/20; A61K 47/22;
A61K 47/42; A61P 1/18; A61P 7/04;
A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 9/14;
A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 17/00;
A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 31/04;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/16;
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 21748145.6 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/003201 29.01.2021
(87) WO 2021/153719 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 JP 2020014235
14.10.2020 JP 2020173105

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZELLEN AUS ZAHNMARK*
• *MEDICINAL COMPOSITION COMPRISING DENTAL PULP-DERIVED CELLS*

- (71) *COMPOSITION MÉDICINALE COMPRENANT DES CELLULES DÉRIVÉES DE PULPE DENTAIRE*
JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
- (72) IMAGAWA, Kiwamu, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
MINAMI, Kohtaro, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
MAEDA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
HOSODA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
WATANABE, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
SATO, Kazutoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
HIGASHIGUCHI, Yasuna, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
KUSHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
ISHIWARI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
TSUSHIMA, Yu, Tokyo 100-0013, JP
MIYAUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **A61K 35/37** (11) **4 098 268 A1**
A61P 1/12
- (52) **A61K 35/37; A61P 1/12;**
A61K 2035/115
- (25) En (26) En
(21) 21177040.9 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MODIFIKATION VON FÄKALMIKROBIOTA MIT KAPSELN MIT LYOPHILISIERTEM FÄKALIENFILTRAT*
• *MODIFICATION OF FECAL MICROBIOTA WITH CAPSULES CONTAINING LYOPHILIZED FECAL MATTER FILTRATE*
• *MODIFICATION DU MICROBIOTE FÉCAL AVEC CAPSULES CONTENANT UN FILTRAT DE MATIÈRE FÉCALE LYOPHILISÉ*
- (71) Lietuvos Sveikatos Mokslu Universitetas, A. Mickevičiaus str. 9, 44307 Kaunas, LT
(72) Kupcinskas, Juozas, 44307 Kaunas, LT
Bernatoniene, Jurgita, 44307 Kaunas, LT
Kiudelis, Vytautas, 44307 Kaunas, LT
Petkevicius, Vytenis, 44307 Kaunas, LT
Ivanauskas, Liudas, 44307 Kaunas, LT
- (74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
- (51) **A61K 35/39** (11) **4 098 269 A1**
A61K 9/48 **A61K 47/12**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61P 3/10
- (52) **A61K 9/48; A61K 35/39; A61K 47/12;**
A61K 47/36; A61K 47/42; A61P 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21747308.1 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/001767 20.01.2021
- (87) WO 2021/153365 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 JP 2020011625
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREAS-INSELZELLEN ENTHALTENDEN KAPSELN*
• *METHOD FOR PRODUCING PANCREATIC ISLET-CONTAINING CAPSULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPSULE CONTENANT DES ÎLOTS PANCRÉATIQUES*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) AZUMA, Koji, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
NISHIMURA, Masuhiro, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
IIZUKA, Naho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
TAMURA, Hirofumi, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (51) **A61K 35/50** (11) **4 098 270 A1**
A61P 27/02
- (52) **A61K 35/50; A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 22175710.7 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 US 202117335477
- (54) • *VERWENDUNG DES SEKRETOMS VON STAMMZELLEN AUS FRUCHTWASSER BEI DER BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES*
• *USE OF SECRETOME OF AMNIOTIC FLUID STEM CELLS IN THE TREATMENT OF DRY EYE DISEASE*
• *UTILISATION DU SÉCRÉTOME DES CELLULES SOUCHES DU LIQUIDE AMNIOTIQUE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'IL SEC*
- (71) U-Neuron Biomedical Inc., 18F.-5, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (72) Hwang, Shiau-Min, 221 New Taipei City, TW
Hsieh, Chen-An, 221 New Taipei City, TW
Lin, Pei-Cheng, 221 New Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Kelttenring 9, 82041 Oberhaching, DE
- (51) **A61K 35/74** (11) **4 098 271 A1**
A61P 35/00 **A23L 33/135**
A23K 10/16
- (52) **A23K 10/16; A23L 33/135;**
A61K 35/74; A61P 35/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21747952.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/001059 27.01.2021
- (87) WO 2021/153980 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 KR 20200012144
11.05.2020 KR 20200056138
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM VORBEUGEN ODER BEHANDLUN VON KREBS, MIT WEISSELLA CIBARIA WIKIM28 ALS WIRKSTOFF*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER, COMPRISING WEISSELLA CIBARIA WIKIM28 AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU CANCER, COMPRENANT WEISSELLA CIBARIA WIKIM28 EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Liscure Biosciences Co., Ltd., 7F(Sinsadong, M.I. Tower Building) 626, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 06035, KR
- (72) CHIN, Hwa Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, KR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (51) **A61K 38/00** (11) **4 098 272 A2**
- (52) **A61K 47/64; A61K 33/242;**
A61K 33/243; A61K 38/04;
A61K 38/12; A61K 41/0095;
A61K 49/0056; A61K 49/085;
A61K 49/14; A61K 51/088;
A61P 35/00; A61K 33/244
- (25) En (26) En
(21) 21217248.0 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2010 US 36389110 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND EIN PH-SENSITIVES MEMBRANINSERTIONS-POLIPEPTID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A PH-SENSITIVE MEMBRANE INSERTION POLIPEPTIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN POLYPEPTIDE D'INSERTION MEMBRANAIRE SENSIBLE AU PH*
- (71) University of Rhode Island Board of Trustees, 35 Campus Ave, Kingston, RI 02881, US
Yale University, Inc., 2 Whitney Avenue, New Haven CT 06510, US
- (72) RESHETNYAK, Yana K., South Kingstown, RI 02874, US
ANDREEV, Oleg A., South Kingstown, RI 02874, US
ENGELMANN, Donald M., New Haven, CT 06510, US
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (62) 11831096.0 / 2 603 231
- A61K 38/08** → (51) **A61K 47/24**
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17**
- (51) **A61K 38/17** (11) **4 098 273 A1**
A61K 31/00 **A61K 38/16**
C07K 14/005 **A61K 38/21**
A61K 31/522 **C07K 14/705**
A61K 31/513 **A61K 31/675**
A61K 31/7072 **A61K 45/06**
A61P 31/14 **A61P 31/20**
- (52) **A61K 31/513; A61K 31/522;**
A61K 31/675; A61K 31/7072;
A61K 38/162; A61K 38/212;
A61K 45/06; A61P 31/14; A61P 31/20;
C07K 14/005; C12N 2730/10122;
C12N 2730/10133; C12N 2760/10122;
C12N 2760/10133
- (25) En (26) En
(21) 22169956.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.10.2014 EP 14187865

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR HBV-UND HDV-INFEKTION*
• *COMBINATION THERAPY OF HBV AND HDV INFECTION*
• *THÉRAPIE COMBINÉE D'INFECTION AU VHB ET AU VHD*
- (71) Myr GmbH, Eiermarkt 3c, 30938 Burgwedel, DE
- (72) ALEXANDROV, Alexander, 61348 Bad Homburg, DE
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15775453.2 / 3 204 030

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/71**

A61K 38/18 → (51) **A61K 35/28**

A61K 38/21 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/40 → (51) **A61P 31/04**

- (51) **A61K 38/47** (11) **4 098 274 A1**
C12N 9/26 **A61P 3/00**
- (52) **A61K 38/47; C12N 9/2408;**
C12Y 302/0102
- (25) En (26) En
(21) 22165645.7 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2016 US 201662315436 P
10.02.2017 US 201762457588 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT REKOMBINANTER SAURER ALPHA-GLUCOSIDASE*
• *FORMULATIONS COMPRISING RECOMBINANT ACID ALPHA-GLUCOSIDASE*
• *FORMULATIONS COMPRENANT DE L'ALPHA-GLUCOSIDASE ACIDE RECOMBINANTE*
- (71) Amicus Therapeutics, Inc., 3675 Market Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) CHAR, Hing, Cranbury, 08512, US
TESLER, Sergey, Cranbury, 08512, US
SUNDERLAND, Wendy, Cranbury, 08512, US
DILONE, Enrique, Cranbury, 08512, US
DO, Hung, Cranbury, 08512, US
GOTSCHALL, Russell, Doylestown, 18901, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 17719388.5 / 3 436 053

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 098 275 A1**
C12N 5/10 **A61P 35/00**
A61P 37/06
- (52) **A61K 39/0011; A61K 39/001102;**
A61K 39/001106; A61K 39/001109;
A61K 39/001112; A61K 39/001113;
A61K 39/001114; A61K 39/001117;
A61K 39/001119; A61K 39/001124;
A61K 39/001126; A61K 39/001128;
A61K 39/001129; A61K 39/001153;
A61K 39/001157; A61K 39/001166;
A61K 39/001168; A61K 39/00117;
A61K 39/001171; A61K 39/00118;
A61K 39/001182; A61K 39/001186;
A61K 39/001188; A61K 39/001193;
A61K 39/001195; A61P 1/18;
A61P 11/00; A61P 13/08; A61P 15/00;
A61P 19/00; A61P 21/00; A61P 31/00;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02;
A61P 37/04; A61P 37/06; A61P 43/00;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158
- (25) En (26) En
(21) 21213658.4 (22) 17.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2013 US 201361802118 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOTHERAPIE*
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) FEDOROV, Victor D., New York, 10065, US
SADELAIN, Michel, New York, 10025, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 14718296.8 / 2 968 492

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/725**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 39/095** (11) **4 098 276 A1**
C07K 14/22
- (52) **C07K 14/22; A61K 39/0016;**
A61K 39/095; A61K 39/12;
A61K 39/13; A61K 39/295;
A61K 39/39; A61P 31/00; A61P 31/04;
A61P 31/12; A61P 37/04; A61P 43/00;
A61K 2039/5252; A61K 2039/545;
A61K 2039/55505; A61K 2039/55511;
A61K 2039/70; C12N 2710/20034;
C12N 2770/32634; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 22169647.9 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2013 US 201361875068 P
13.01.2014 US 201461926717 P
06.05.2014 US 201461989432 P
- (54) • *NEISSERIA MENINGITIDIS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NEISSERIA MENINGITIDIS COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS UTILISABLES CONTRE NEISSERIA MENINGITIDIS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) ANDERSON, Annaliesya Sybil, Upper Saddle River, NJ 07458, US
ARUMUGHAM, Rasappa Gounder, Lansdale, PA 19446, US
FARLEY, John Erwin, Chapel Hill, NC 27516, US
FLETCHER, Leah Diane, Geneseo, NY 14454, US
HARRIS, Shannon, Nanuet, NY 10954, US
JANSSEN, Kathrin Ute, New York, NY 10065, US
JONES, Thomas Richard, New City, NY 10956, US
KHANDKE, Lakshmi, Nanuet, NY 10954, US
LOUN, Bounthon, Athens, GA 30607, US
PEREZ, John Lance, Doylestown, PA 18902, US
ZLOTNICK, Gary Warren, New Windsor, NY 12553, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 14790306.6 / 3 041 502

A61K 39/12 → (51) **A61P 31/22**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 098 277 A1**
A61K 47/26 **A61K 47/18**
A61K 47/22 **A61K 47/12**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
- (52) **A61K 39/395; A61K 47/12;**
A61K 47/18; A61K 47/22; A61K 47/26;
A61P 35/00; C07K 16/28
- (25) Ko (26) En
(21) 21747862.7 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/001210 29.01.2021
- (87) WO 2021/154027 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 KR 20200011353
- (54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER-ZUBEREITUNG*
• *STABLE ANTI-PD-1 ANTIBODY PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE D'ANTICORPS ANTI-PD-1 STABLE*
- (71) Samsung Bioepis Co., Ltd., 76 Songdo-gyoyuk-ro, Yeonsu-gu Incheon 21987, KR
- (72) JUNG, Young Seok, Incheon 22008, KR
HONG, Ja Hye, Incheon 21982, KR
JOO, Kyung Hee, Incheon 21982, KR
HA, Young Wook, Incheon 21982, KR
OH, In Young, Incheon 21982, KR
KIM, In Ae, Seoul 05090, KR
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 098 278 A1**
A61P 35/00
- (52) **A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 13/08;**
A61P 15/00; A61P 35/00;
C07K 16/2818; C12Q 1/6886;
C12Y 113/11052; A61K 2039/505;
A61K 2039/55; C07K 2317/24;
C07K 2317/76; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 22166660.5 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.11.2014 US 201462079357 P
10.07.2015 US 201562190977 P
- (54) • *CHECKPOINT-BLOCKADE UND MIKROSATELLITENINSTABILITÄT*
• *CHECKPOINT BLOCKADE AND MICRO-SATELLITE INSTABILITY*
• *BLOCAGE DE POINT DE CONTRÔLE ET INSTABILITÉ DES MICROSATELLITES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) DIAZ, Luis, Ellicott City, 21043, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, 21208, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore, 21208, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, 21204, US
LE, Dung, Lutherville, 21093, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 21175020.3 / 3 888 679
15858277.5 / 3 218 004

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 098 279 A1**
C07K 16/28
- (52) **A61K 31/519; A61P 19/02;**
A61P 29/00; C07K 16/2866;
A61K 2039/545
- (25) En (26) En
(21) 22170375.4 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (30) 28.04.2003 GB 0309619
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT INTERLEUKIN-6
• *METHODS FOR TREATING INTER-*
LEUKIN-6 RELATED DISEASES
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER*
LES MALADIES ASSOCIÉES À L'INTER-
LEUKINE 6
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543,
JP
- (72) OKUDA, Osamu, Tokyo, 103-8324, JP
YOSHIDA, Noriaki, Tokyo, 103-8324, JP
MAINI, Ravinder Nath, London, SW13 9EW,
GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (62) 21158548.4 / 3 903 819
16165323.3 / 3 167 901
04730090.0 / 1 617 869

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 41/00** (11) **4 098 280 A1**
A61P 35/00
- (52) **A61K 41/0052; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22175636.4 (22) 26.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 CN 202110598438
- (54) • *VERWENDUNG EINES KLEINEN MOLE-*
KÜLS BASIEREND AUF EINER INDOTRI-
CARBOCYANINSTRUKTUR ZUR HER-
STELLUNG VON MEDIKAMENTEN FÜR
DIE PHOTOTHERMISCHE TUMORTHERA-
PIE
• *USE OF SMALL MOLECULE BASED ON*
INDOTRICARBOCYANINE STRUCTURE IN
PREPARATION OF MEDICINES FOR
TUMOR PHOTOTHERMAL THERAPY
• *UTILISATION DE PETITES MOLÉCULES À*
BASE DE STRUCTURE D'INDOTRICAR-
BOCYANINE DANS LA PRÉPARATION DE
MÉDICAMENTS POUR LA THÉRAPIE
PHOTOTHERMIQUE DES TUMEURS
- (71) Nanjing Nuoyuan Medical Devices Co., Ltd,
No.18 Fuqian South Road Nanjing Fourth
Bridge / Economic Park Longpao Street
Liuhe District, Nanjing, Jiangsu 211500, CN
- (72) CAI, Huiming, Jiangsu, 211500, CN
- (74) Di Giovine, Paolo, Società Italiana Brevetti S.
p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/28**

A61K 45/00 → (51) **A61K 47/24**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/02 → (51) **A61K 35/28**

A61K 47/06 → (51) **A61P 31/04**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/12 → (51) **A61K 35/28**

A61K 47/12 → (51) **A61K 35/39**

A61K 47/12 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 47/24**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/20 → (51) **A61K 35/28**

A61K 47/22 → (51) **A61K 35/28**

A61K 47/22 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/24** (11) **4 098 281 A1**

A61K 9/08 **A61K 9/107**

A61K 9/12 **A61K 38/08**

A61K 45/00 **A61K 47/14**

A61K 47/69 **A61P 5/06**

A61P 35/00 **A61P 41/00**

C07C 69/003 **C07D 307/20**

C07D 493/04

(52) **A61K 9/08; A61K 9/107; A61K 9/12;**

A61K 38/08; A61K 45/00; A61K 47/14;

A61K 47/24; A61K 47/69; A61P 5/06;

A61P 35/00; A61P 41/00;

C07C 69/003; C07D 307/20;

C07D 493/04

(25) Ja (26) En

(21) 21748225.6 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002917 27.01.2021

(87) WO 2021/153635 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020011237

21.12.2020 JP 2020211758

(54) • *HOCHSICHERE NICHTLAMELLARE FLÜS-*
SIGKRISTALLBILDENDE ZUSAMMEN-
SETZUNG

• *HIGHLY SAFE NON-LAMELLAR LIQUID*
CRYSTAL FORMING COMPOSITION

• *COMPOSITION DE FORMATION DE*
CRISTAUX LIQUIDES NON LAMELLAIRES

TRÈS SÛRE

(71) Farnex Incorporated, Dai-5 Sanhaisu 101,
2-12-14, Kamiikedai, Ota-ku Tokyo 145-

0064, JP

(72) TABATA Yasuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-

8501, JP

MURAKAMI Takahide, Kyoto-shi, Kyoto

606-8501, JP

TODO Hiroaki, Tsurugashima-shi, Saitama

350-2206, JP

ITAKURA Shoko, Tsurugashima-shi,

Saitama 350-2213, JP

SUGIBAYASHI Kenji, Kawagoe-shi, Saitama

350-1123, JP

- HIJIKURO Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0045, JP
TANOMURA Masahisa, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/12**

A61K 47/36 → (51) **A61K 35/39**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/38 → (51) **A61P 31/04**

A61K 47/40 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/42 → (51) **A61K 35/28**

A61K 47/42 → (51) **A61K 35/39**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/69** (11) **4 098 282 A1**

A61K 47/40 **A61K 31/724**

C12N 9/26 **A61K 45/06**

A61K 9/14 **A61K 31/167**

A61K 31/19 **A61K 31/198**

A61K 31/352 **A61K 31/405**

C08B 37/16 **C12N 9/10**

C08L 5/16 **A61P 1/00**

A61P 1/04 **A61P 1/12**

A61P 3/02 **A61P 25/00**

A61P 25/18

(52) **A61K 47/40; A61K 9/146;**

A61K 31/19; A61K 31/352;

A61K 31/405; A61K 45/06;

A61K 47/6951; A61P 1/00; A61P 1/04;

A61P 1/12; A61P 3/02; A61P 25/00;

A61P 25/18; A61P 29/00; A61P 43/00;

C08B 37/0012; C08B 37/0015;

C08L 5/16; C12N 9/1074

(25) En (26) En

(21) 22166026.9 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2016 US 201662291202 P

09.08.2016 US 201615232647

04.10.2016 US 201615285264

09.01.2017 US 201762444036 P

(54) • *TRÄGERSTOFFE MIT KONTROLLIERTER*
FREISETZUNG UND STRATIFIZIERTEM
CYCLODEXTRINEINSCHLUSSKOMPLEX

• *CONTROLLED-RELEASE AND STRA-*
TIFIED CYCLODEXTRIN INCLUSION
COMPLEX VEHICLES

• *EXCIPIENTS DE COMPLEXES D'INCLU-*
SION DE CYCLODEXTRINE STRATIFIÉE
ET À LIBÉRATION CONTRÔLÉE

(71) Czap Research And Development, LLC, 1370
Trancas Street 350, Napa, California 94558,
US

(72) Czap, AI, Napa, 94558, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(62) 21163773.1 / 3 892 303

17748308.8 / 3 411 047

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/24**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61L 2/18 → (51) **A01N 31/14**

- A61L 9/12** → (51) **B65D 77/20**
- (51) **A61L 9/20** (11) **4 098 283 A2**
F24F 8/22
- (52) **A61L 9/20; F24F 8/22; A61L 2209/11; A61L 2209/111; A61L 2209/12**
- (25) En (26) En
(21) 22165405.6 (22) 30.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 US 202117317656
- (54) • **SENSOR-SYSTEM FÜR EINE LEUCHE MIT ULTRAVIOLETTER STERILISATIONSFUNKTION**
• **SENSOR SYSTEM FOR A LIGHT FIXTURE HAVING ULTRAVIOLET STERILIZATION FUNCTIONALITY**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR POUR UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ DE STÉRILISATION AUX ULTRAVIOLETS**
- (71) CalyxPure, Inc., 14340 Torrey Chase Suite 290, Houston, TX 77014, US
(72) HIGGINS, John C., Houston, TX, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61L 9/20** (11) **4 098 284 A2**
B01D 39/08 **B01D 46/00**
B01D 53/00 **B01D 53/86**
F24F 8/10 **F24F 8/22**
F25D 17/04
- (52) **A61L 9/205; B01D 39/083; B01D 39/086; B01D 46/0028; B01D 53/007; B01D 53/8687; F24F 8/10; F24F 8/22; F25D 17/042; A61L 2209/14; A61L 2209/16; B01D 2239/0492**
- (25) It (26) En
(21) 22177259.3 (22) 03.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 IT 202100014477
- (54) • **LUFTFILTERGERÄT, LUFTFILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **AIR FILTERING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM**
• **APPAREIL, PROCÉDE ET SYSTÈME DE FILTRAGE D'AIR**
- (71) Regia Special Homes S.r.l., Via S. Francesco d'Assisi 78/3, 17027 Pietra Ligure (SV), IT
(72) RAINATO, RENATA, Pietra Ligure (SV), IT
SALVI, GIANLUIGI, Pietra Ligure (SV), IT
GANDINI, ALFREDO, Pietra Ligure (SV), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT
-
- A61L 9/22** → (51) **G06F 1/20**
-
- A61L 15/32** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61L 15/44** → (51) **A61P 31/04**
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **4 098 285 A1**
A61L 27/52 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 27/60**
- (52) **A61L 27/18; A61L 27/52; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 21748464.1 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002405 25.01.2021
(87) WO 2021/153489 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011428
- (54) • **GELMATERIAL FÜR REGENERATIVE MEDIZIN**
• **GEL MATERIAL FOR REGENERATIVE MEDICINE**
• **MATÉRIAU DE GEL POUR MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE**
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Gellycycle Co., Ltd., 38-10, Hongo 3-Chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) SAKAI Takamasa, Tokyo 113-8654, JP
HOJO Hironori, Tokyo 113-8654, JP
TANI Shoichiro, Tokyo 113-8654, JP
MASUI Kosuke, Tokyo 113-0033, JP
NARITA Shinichi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Symbiosis IP Limited, The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, GB
-
- (51) **A61L 27/24** (11) **4 098 286 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**
A61L 27/60 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00
- (52) **A61L 27/3834; A61L 27/24; A61L 27/3687; A61L 27/60; B33Y 10/00; B33Y 80/00; A61L 2300/608**
- (25) En (26) En
(21) 21305722.7 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **3D-BIOPRINTING VON ZELLBELADENEM KOLLAGEN-GELLAN-GUMMI INTERPENETRIERENDEM NETZWERKHYDROGEL**
• **3D-BIOPRINTING OF CELL-LADEN-COLLAGEN GELLAN GUM INTERPENETRATING NETWORK HYDROGEL**
• **BIOIMPRESSION 3D D'UN HYDROGEL À RÉSEAU INTERPÉNÉTRÉ DE GOMME DE GELLANE À COLLAGÈNE CHARGÉ DE CELLULES**
- (71) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) EE, Pui Lai Rachel, 117543 SINGAPORE, SG
NG, Jian Yao, 117543 SINGAPORE, SG
GOKHALE, Rajeev, 138667 SINGAPORE, SG
LUI, Yuan Siang, 138667 SINGAPORE, SG
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61L 27/26** (11) **4 098 287 A1**
A61L 27/50 **B33Y 70/00**
B33Y 70/00; A61L 27/26; A61L 27/50; A61L 2400/12; A61L 2430/06
- (25) En (26) En
(21) 21177646.3 (22) 03.06.2021
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND GERÜSTMATERIAL ZUR REGENERATION VON KNORPELN**
• **COMPOSITION AND SCAFFOLD MATERIAL TO REGENERATE CARTILAGES**
• **COMPOSITION ET MATÉRIAU D'ÉCHAFAUDAGE POUR RÉGÉNÉRER DES CARTILAGES**
- (71) Allegro NV, Gaston Crommenlaan 8, 9050 Gent, BE
(72) Schelfhout, Jorg, 9050 Gent, BE
Decuyper, Lucas, 9050 Gent, BE
(74) Roux, Stéphane, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/24**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/24**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/26**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18**
-
- (51) **A61L 27/56** (11) **4 098 288 A1**
A61F 5/00 **A61F 2/02**
B22F 3/105 **B28B 1/00**
B29C 67/00
- (52) **B22F 3/1146; A61L 27/04; A61L 27/56; B22F 10/25; B22F 10/28; B22F 10/36; B22F 10/64; B29C 64/153; B33Y 40/20; B33Y 70/00; C22F 1/18; B33Y 80/00; C04B 2235/6026; C04B 2235/6584; C04B 2235/665; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 22182004.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2012 US 201261600963 P
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE STRUKTUREN**
• **METHODS OF MAKING POROUS STRUCTURES**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR STRUCTURES POREUSES**
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SCOTT, Marcus L., Memphis, 38112, US
PAWAR, Vivek Devidas, Germantown, 38138, US
TSAI, Stanley, Portland, 97229, US
GAN, Lu, Memphis, 38103, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13751390.9 / 2 817 037
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/60** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/60** → (51) **A61L 27/24**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **4 098 289 A1**
A61M 25/14
- (25) Zh (26) En
(21) 21784842.3 (22) 23.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077395 23.02.2021

(87) WO 2021/203855 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 CN 202010280226

- (54) • EINWEG-SPÜL- UND ABSAUGROHR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• DISPOSABLE FLUSHING AND SUCTION DRAINAGE TUBE AND USING METHOD THEREOF
• TUBE DE DRAINAGE D'ASPIRATION ET DE RINÇAGE JETABLE ET SA MÉTHODE D'UTILISATION

(71) Beijing Honghugaoxiang Technology Development Co., Ltd, West of Building 5, Yard 3, Tianguai Street, Daxing Bio-pharmaceutical Industrial Base Zhongguancun Science Park, Daxing District, Beijing 102600, CN

(72) GUO, Dongliang, Beijing 102600, CN

WANG, Bing, Beijing 102600, CN

(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5XA, GB

A61M 1/02 → (51) **B01L 9/06**

(51) **A61M 1/14** (11) **4 098 290 A1**

A61M 1/16

A61M 1/34

A61M 60/109

A61M 60/279

A61M 60/37

A61M 60/441

F16K 31/528

F16K 7/16

A61M 1/36

(52) **F16K 7/16; A61M 1/16;**

A61M 1/3434; A61M 1/36;

A61M 60/109; A61M 60/279;

A61M 60/37; A61M 60/441;

F16K 31/5288; A61M 1/34;

A61M 2205/12; A61M 2205/3317;

A61M 2205/3324; A61M 2205/3331;

A61M 2205/3334; A61M 2205/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 22186084.4 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2012 PCT/IB2012/055972

- (54) • GERÄT ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
• DEVICE FOR TREATING BLOOD OUTSIDE THE BODY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRA CORPOREL DU SANG

(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH

(72) THIEBAUD, Pierre, 2088 Cressier, CH
MAGNENAT, Olivier, 1004 Lausanne, CH
CUENI, Reto, 1053 Cugy, CH

NEFTEL, Frédéric, 1005 Lausanne, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA P.O. Box 352, 1000 Lausanne 22, CH

(62) 13821164.4 / 2 911 716

(51) **A61M 1/16** (11) **4 098 291 A1**

A61M 1/36

(52) **A61M 1/1603; A61M 1/1607;**

A61M 1/1609; A61M 1/1611;

A61M 1/3612; A61M 2205/3306;

A61M 2205/331; A61M 2205/3331;

A61M 2205/3334; A61M 2205/3379;

A61M 2230/04; A61M 2230/20;

A61M 2230/65

(25) En (26) En

(21) 21176784.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG

• AN APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT

• APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE

(72) ROVATTI, Paolo, 41034 FINALE EMILIA (MODENA), IT
SURACE, Alessandro, 41012 CARPI (MODENA), IT

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/36** (11) **4 098 292 A1**

B01D 63/06

B01D 69/04

(52) **A61M 1/3636; A61M 1/3633;**

B01D 63/06; B01D 69/04; B01D 69/12;

B01D 71/48; B01D 71/56;

A61M 2207/00

(25) De (26) De

(21) 21177303.1 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BLUTFILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

• BLOOD FILTER ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME

• ÉLÉMENT FILTRE À SANG ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH

(72) Dür, Hansjörg, 6858 Schwarzach, AT

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BLUTFILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

• BLOOD FILTER ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME

• ÉLÉMENT FILTRE À SANG ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH

(72) Dür, Hansjörg, 6858 Schwarzach, AT

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MASKIERUNGSVERPACKUNG FÜR DIE BLINDPRÜFUNG VON EINER SPRITZE AUFBEWAHRTEN MATERIALIEN

• MASKING PACKAGE FOR BLIND TESTING OF MATERIALS STORED IN A SYRINGE

• EMBALLAGE DE MASQUAGE POUR LE TEST EN AVEUGLE DE MATÉRIEAUX DANS UNE SERINGUE

(71) Moore, Kenneth Simon Aylett, Beck Farm Sowley, Lymington Hampshire SO41 5SR, GB

(72) Moore, Kenneth Simon Aylett, Lymington Hampshire SO41 5SR, GB

(74) Moore, Kenneth Simon Aylett, Lymington Hampshire SO41 5SR, GB

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MASKIERUNGSVERPACKUNG FÜR DIE BLINDPRÜFUNG VON EINER SPRITZE AUFBEWAHRTEN MATERIALIEN

• MASKING PACKAGE FOR BLIND TESTING OF MATERIALS STORED IN A SYRINGE

• EMBALLAGE DE MASQUAGE POUR LE TEST EN AVEUGLE DE MATÉRIEAUX DANS UNE SERINGUE

(71) Moore, Kenneth Simon Aylett, Beck Farm Sowley, Lymington Hampshire SO41 5SR, GB

(72) Moore, Kenneth Simon Aylett, Lymington Hampshire SO41 5SR, GB

(74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 19778612.2 / 3 852 837

A61M 5/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/14 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 098 294 A1**

A61M 5/36

(52) **A61M 5/142; A61M 5/36**

(25) Ja (26) En

(21) 21767345.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007200 25.02.2021

(87) WO 2021/182123 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 JP 2020042271

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND INFUSIONSPUMPE
• DETECTION DEVICE AND INFUSION PUMP

• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET POMPE À PERFUSION

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAKI Shohei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

HAGI Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007200 25.02.2021

(87) WO 2021/182123 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 JP 2020042271

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND INFUSIONSPUMPE
• DETECTION DEVICE AND INFUSION PUMP

• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET POMPE À PERFUSION

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAKI Shohei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

HAGI Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007200 25.02.2021

(87) WO 2021/182123 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 JP 2020042271

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND INFUSIONSPUMPE
• DETECTION DEVICE AND INFUSION PUMP

• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET POMPE À PERFUSION

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAKI Shohei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

HAGI Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007200 25.02.2021

(87) WO 2021/182123 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 JP 2020042271

- (54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND INFUSIONSPUMPE
• DETECTION DEVICE AND INFUSION PUMP

• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET POMPE À PERFUSION

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAKI Shohei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

HAGI Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047629 21.12.2020

(87) WO 2021/153091 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015127

(54) • *MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSINJEKTIONS-
VORRICHTUNG*
• *MEDICAL LIQUID INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE
MÉDICAL*

(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100, Akatsuki-cho,
Seto-shi, Aichi 489-0071, JP

(72) NAMIMA, Satoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071,
JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/178** (11) **4 098 297 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**

(52) **A61M 5/31568; A61M 5/3146;**
A61M 2005/3126; A61M 2005/3139;
A61M 2005/3142; A61M 2205/33;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3576; A61M 2205/50;
A61M 2205/52

(25) En (26) En

(21) 22186934.0 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.01.2015 US 201562107946 P

(54) • *DOSISERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR
SPRITZEN*
• *DOSE CAPTURE DEVICE FOR SYRINGES*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION DES DOSES
POUR SERINGUES*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) DESPA, Mircea Stefan, Cary, 27519, US
RICHARDS, Andrew, Durham, 27713, US
KANKANALA, Sundeep, Chapel Hill, 27516,
US
HOFIUS, Jonathan, San Francisco, 94115,
US

LOW, Thomas P., Belmont, 94002, US
MATILLA, Jose Luis Cordoba, 29018 Mala-
ga, ES

GARCIA KILROY, Pablo Eduardo, Menlo
Park, 94025, US

KOENIG, Karen Shakespear, San Jose,
95126, US

ECKERLE, Joseph, Woodside, 94062, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(62) 16743884.5 / 3 250 262

(51) **A61M 5/31** (11) **4 098 298 A1**
A61M 5/31

(25) Ja (26) En

(21) 21776305.1 (22) 03.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003898 03.02.2021

(87) WO 2021/192637 2021/39 30.09.2021

(30) 24.03.2020 JP 2020052233

(54) • *SPRITZENZYLLINDERGRIF, ZYLINDER-
EINHEIT UND SPRITZE*

• *SYRINGE-BARREL GRIP, BARREL
ASSEMBLY, AND SYRINGE*
• *POIGNÉE DE CYLINDRE DE SERINGUE,
ENSEMBLE CYLINDRE ET SERINGUE*

(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MATSUMOTO Fumiya, Fujinomiya-shi,
Shizuoka 418-0004, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **4 098 299 A1**
A61M 5/32

(52) **A61M 5/3202; A61M 5/3213;**
A61M 2005/3109; A61M 2005/3118

(25) Fr (26) Fr

(21) 22176527.4 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 FR 2105696

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE SPRITZ-
ZENNADEL*

• *SYRINGE NEEDLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE
POUR SERINGUE*

(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2
22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR

(72) SWAL, Mickaël, 60800 SERY MAGNEVAL,
FR

JOUBERT, Françoise, 26150 DIE, FR

(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/42**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/42** (11) **4 098 300 A1**
A61B 17/34 **A61B 34/30**

A61B 90/11 **A61M 5/32**

A61M 5/46 **A61B 5/00**

A61B 5/15 **A61B 5/153**

A61B 34/32

(52) **A61M 5/427; A61B 5/0053;**
A61B 5/15003; A61B 5/150748;
A61B 5/1535; A61B 5/489;
A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 90/10;
A61B 90/11; A61B 2017/3409;
A61B 2017/3413; A61B 2090/062;
A61B 2090/065; A61B 2090/378;
A61M 5/3287; A61M 5/46

(25) En (26) En

(21) 22186459.8 (22) 07.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2019 NL 2022350

(54) • *KANÜLENEINFÜHRSYSTEM*
• *CANNULA INSERTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSERTION DE CANULE*

(71) Vitestro Holding B.V., 500 Unit 1.N.2., Euro-
palaan, 3526 KS Utrecht, NL

(72) OVERBEEKE, Toon Olaf, 3533 AB Utrecht,
NL

JOSEPH, Brian Robert, 2597 Ez 's Graven-
hage, NL

KARSSSEN, Johannes Gerhard Daniël, 3526
KS Utrecht, NL

JONKER, Arris Cornelis, 3526 KS Utrecht,
NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(62) 20700758.4 / 3 908 351

A61M 5/42 → (51) **A61B 8/08**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/42**

A61M 11/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **4 098 301 A1**

(52) **A61M 15/0095; A61M 15/009;**

A61M 15/0026; A61M 15/0068;

B29C 45/37; B29K 2995/0072;

B29K 2995/0073

(25) En (26) En

(21) 22182913.8 (22) 25.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.01.2018 GB 201801309

(54) • *DURCH ATMUNG BETÄTIGTER INHALA-
TOR*
• *BREATH ACTUATED INHALER*
• *INHALATEUR ACTIONNÉ PAR LA RESPI-
RATION*

(71) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA
Industrial Park Cork Road, Waterford, IE

(72) WALSH, Declan, Waterford, IE
PRENDERGAST, Paul, Waterford, IE

BUCK, Daniel, Waterford, IE

KENT, Trevor, Waterford, IE

THOMPSON, Niall, Waterford, IE

(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House
Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

(62) 21208074.1 / 3 998 096

19153824.8 / 3 517 155

(51) **A61M 15/00** (11) **4 098 302 A1**

(52) **A61M 15/0095; A61M 15/009;**

A61M 15/0026; A61M 15/0068;

B29C 45/37; B29K 2995/0072;

B29K 2995/0073

(25) En (26) En

(21) 22182914.6 (22) 25.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.01.2018 GB 201801309

(54) • *DURCH ATMUNG BETÄTIGTER INHALA-
TOR*
• *BREATH ACTUATED INHALER*
• *INHALATEUR ACTIONNÉ PAR LA RESPI-
RATION*

(71) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA
Industrial Park Cork Road, Waterford, IE

(72) WALSH, Declan, Waterford, IE
PRENDERGAST, Paul, Waterford, IE

BUCK, Daniel, Waterford, IE

KENT, Trevor, Waterford, IE

THOMPSON, Niall, Waterford, IE

(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House
Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

(62) 21208074.1 / 3 998 096

19153824.8 / 3 517 155

A61M 15/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **4 098 303 A1**
A61M 16/08 **A61M 16/22**

(52) **A61M 16/06; A61M 16/0666;**

A61M 16/0683; A61M 16/0816;

A61M 16/0825; A61M 16/0616;

A61M 2202/0225; A61M 2205/42

(25) En (26) En

(21) 22166619.1 (22) 18.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2014 AU 2014903730
01.04.2015 US 201562141342 P
- (54) • *GASAUWSCHENTLÜFTUNG FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *GAS WASHOUT VENT FOR PATIENT INTERFACE*
• *ÉVENT D'EXPIRATION DE GAZ POUR INTERFACE DE PATIENT*
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth MacArthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 15841442.5 / 3 193 992

- (51) **A61M 16/06** (11) **4 098 304 A1**
A61M 16/0622; A61M 16/06;
A61M 16/0611; A61M 16/0633;
A61M 16/0638; A61M 16/0644;
A61M 16/065; A61M 16/0655;
A61M 16/0683; A61M 16/0816;
A61M 16/0825
- (25) En (26) En
(21) 22167706.5 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.11.2009 US 26317509 P
15.12.2009 AU 2009906101
18.03.2010 US 28269310 P
- (54) • *MASKENSYSTEM*
• *MASK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MASQUE*
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth MacArthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153, AU
D'SOUZA, Errol Savio Alex, Bella Vista, NSW 2153, AU
WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, NSW 2153, AU
SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 10830940.2 / 2 501 425

- (51) **A61M 16/06** (11) **4 098 305 A1**
A61M 16/08 **A61B 17/34**
- (52) **A61M 16/06; A61B 17/3423;**
A61M 16/0627; A61M 16/0816;
A61B 17/3462
- (25) It (26) En
(21) 22176191.9 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 IT 202100014360
- (54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KATHETER UND/ODER EINE NASOGASTRALE SONDE FÜR EINE ATMUNGSSCHNITTSTELLE UND ENTSPRECHENDE ATMUNGSSCHNITTSTELLE*
• *ACCESS DEVICE FOR A CATHETER AND/OR A NASOGASTRIC TUBE FOR A RESPIRATORY INTERFACE AND RELATED RESPIRATORY INTERFACE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS POUR UN CATHÈTER ET/OU UN TUBE NASOGASTRIQUE POUR UNE INTERFACE RESPIRATOIRE ET INTERFACE RESPIRATOIRE*

- (71) Borsari, Maurizio, Via S. Martino Carano, 123, 41037 Mirandola (MO), IT
- (72) Borsari, Maurizio, 41037 Mirandola (MO), IT
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A61M 16/06** (11) **4 098 306 A1**
A61M 16/08
- (52) **A61M 16/06; A61M 16/08;**
A61M 16/0816
- (25) En (26) En
(21) 22176548.0 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 AU 2021901623
09.08.2021 AU 2021902448
- (54) • *ENTLÜFTUNGEN FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLEN*
• *VENTS FOR PATIENT INTERFACES*
• *ÉVÈNEMENTS POUR INTERFACES DE PATIENT*
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth MacArthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, NSW, 2153, AU
HOGG, Michael Christopher, Bella Vista, NSW, 2153, AU
WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, NSW, 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A62B 9/04**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/10** (11) **4 098 307 A1**
A61L 9/18
- (52) **A61M 16/10; A61L 9/18**
- (25) De (26) De
(21) 22000147.3 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 DE 102021002837
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG VON SINGULETT-SAUERSTOFF IM THERAPIEVERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING AND PROVIDING SINGLET OXYGEN IN THE TREATMENT PROCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE FOURNITURE DE L'OXYGÈNE SINGULET DANS DES PROCÉDÉS DE THÉRAPIE*
- (71) Hellstern Stiftung, c/o Johannes Norbert Viehbacher Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
- (72) BAYER, Meik, 08058 Zwickau, DE
- (74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

A61M 16/22 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 098 308 A1**
A61M 25/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20916281.7 (22) 31.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/003621 31.01.2020
- (87) WO 2021/152816 2021/31 05.08.2021
- (54) • *ROTATIONSÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR, KATHETER UND FÜHRUNGSDRAHT*
• *ROTATION TRANSMISSION STRUCTURE, CATHETER, AND GUIDE WIRE*
• *STRUCTURE DE TRANSMISSION DE ROTATION, CATHÉTER ET FIL-GUIDE*
- (71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (72) MIYATA, Ayuko, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
ASAHATA, Erika, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 098 309 A1**
A61M 25/06
- (52) **A61M 25/005; A61M 25/0668**
- (25) En (26) En
(21) 22174963.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201361779038 P
21.02.2014 US 201414186634
- (54) • *DEMONTIERBARE ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *DECONSTRUCTABLE ENDOLUMINAL DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX DÉCONSTRUCTIBLES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CULLY, Edward, H., Newark, 19711, US
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, 19711, US
MARTONIK, Brian, C., Newark, 19711, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 20210830.4 / 3 808 400
18187696.2 / 3 415 191
14710159.6 / 2 968 837

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 098 310 A1**
A61M 25/06 **A61M 39/22**
A61M 39/06
- (52) **A61M 25/0606; A61M 25/0097;**
A61M 39/0693; A61M 25/0618;
A61M 25/0693; A61M 2039/062;
A61M 2039/064; A61M 2039/0653;
A61M 2039/066
- (25) En (26) En
(21) 22186724.5 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2015 US 201514711704
- (54) • *KATHETERVORRICHTUNGEN MIT DICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CATHETER DEVICES WITH SEALS AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE CATHÉTERS FORMANT JOINTS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) LIM, Wen Jenn, 10810 Penang, MY
TEOH, Hui Kuun, 10810 Penang, MY
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 16722190.2 / 3 294 396

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/092** (11) **4 098 311 A1**
(52) **A61M 25/0133**

(25) Ja (26) En
(21) 20917258.4 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047630 21.12.2020
(87) WO 2021/153092 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011322

(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*

(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100, Akatsuki-cho,
Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) NAMIMA, Satoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071,
JP
KUBO, Yuta, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/14 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **4 098 312 A1**
(52) **A61M 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21747806.4 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001305 15.01.2021
(87) WO 2021/153279 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010665

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SIGNAL-
VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIG-
NALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *MEDICAL DEVICE, SIGNAL PROCESSING
DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD,
AND SIGNAL PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE SIGNAL ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT DE
SIGNAL*

(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-4
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8322, JP
(72) HIMURA, Atsushi, Tokyo 100-8322, JP
YAGI, Takeshi, Tokyo 100-8322, JP
NARA, Kazutaka, Tokyo 100-8322, JP
SUEMATSU, Katsuki, Tokyo 100-8322, JP
ARAI, Tsunenori, Tokyo 100-8322, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **4 098 313 A1**
(52) **A61M 37/0015**; A61M 2037/0023;
A61M 2037/0046; A61M 2037/0061

(25) En (26) En
(21) 22186878.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2013 US 201361884396 P
14.07.2014 US 201462024062 P
25.07.2014 US 201462029202 P
(54) • *MIKRONADELPLASTER*

• *MICRONEEDLE PATCH*
• *PATCH À MICRO-AIGUILLE*

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505
Tenth Street, Atlanta, GA 30332, US
(72) MCALLISTER, Devin, Marietta, 30068, US
PRAUSNITZ, Mark, Atlanta, 30307, US
HENRY, Sebastian, Smyrna, 30080, US
NORMAN, James J., Bethesda, 20852, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT
(62) 14848387.8 / 3 052 181

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/28** (11) **4 098 314 A1**
F16L 23/10

(52) **A61M 39/283**; **A61M 39/284**;
F16L 23/10

(25) En (26) En
(21) 22174755.3 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196780 P
22.02.2022 US 202217670996

(54) • *QUETSCHKLEMMME UND HALTERUNG*
• *PINCH CLAMP AND MOUNT*
• *PINCE ET SUPPORT*

(71) Masterflex, LLC, 100 Matsonford Road
Building One, Suite 200, Radnor, Penn-
sylvania 19087, US
(72) BORCHERT, Sean Michael, Radnor, PA
19087, US
JOHNSON, Gregg Eugene, Radnor, PA
19087, US
NOFZIGER, Eric Adam, Radnor, PA 19087,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61M 60/109 → (51) **A61M 1/14**

A61M 60/279 → (51) **A61M 1/14**

A61M 60/37 → (51) **A61M 1/14**

A61M 60/441 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61N 1/04** (11) **4 098 315 A1**
A61N 1/24 **A61N 1/30**
A61N 1/32 **A61N 1/40**
C12N 13/00 **H02M 3/335**
(52) **A61N 1/0412**; **A61N 1/325**;
H02M 11/00; **H02M 1/0077**;
H02M 3/335

(25) En (26) En
(21) 22187994.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2015 US 201562271955 P
(54) • *ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG
MIT VERBESSERTEM SIGNALGENERA-
TOR*
• *ELECTROPORATION DEVICE WITH
IMPROVED SIGNAL GENERATOR*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION À
GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX AMÉLIORÉ*
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W.
Germantown Pike Suite 110, Plymouth
Meeting, PA 19462, US

(72) STADELMANN, Beat, Plymouth Meeting, PA
19462, US

(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(62) 16882581.8 / 3 397 335

(51) **A61N 1/05** (11) **4 098 316 A1**
A61N 1/36 **A61B 5/00**
H01M 4/62

(52) **A61N 1/0534**; A61B 5/291;
A61B 5/369; A61B 5/4064;
A61B 5/4094; A61B 5/4836;
A61N 1/0529; A61N 1/36064;
A61N 1/36067; A61N 1/36071;
H01M 4/625

(25) En (26) En
(21) 21382494.9 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM*
• *NEUROSTIMULATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NEUROSTIMULATION*
(71) INBRAIN Neuroelectronics SL, c/Verge del
Pilar, 7, Esc. B Sant Just Desvern., 08960
Barcelona, ES
(72) BAKKER, Bert, 4261 LH Wijk en Aalburg, NL
DECARÉ, Michel, 5656 AE Eindhoven, NL
GARRIDO ARIZA, José Antonio, 08960 Bar-
celona, ES
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **4 098 317 A1**
A61B 5/00 **A61N 1/36**
H01M 4/62

(52) **A61N 1/0534**; **A61N 1/0551**;
A61B 5/291; A61B 5/369;
A61B 5/4064; A61B 5/4094;
A61B 5/4836; A61N 1/0529;
A61N 1/36064; A61N 1/36067;
A61N 1/36071

(25) En (26) En
(21) 21382496.4 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTE UND
REDUZIERTER GRAPHIT-OXID-STRUKTUR*
• *ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED AND
REDUCED GRAPHENE OXIDE
STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'OXYDE DE GRAPHÈNE
ACTIVÉE ET RÉDUITE PAR VOIE ÉLEC-
TROCHIMIQUE*
(71) INBRAIN Neuroelectronics SL, Parc Científic
de Barcelona Carrer Baldri Reixac, 4-8 Edi-
ficio Clúster II Planta 3, Oficinas D8, 8028
Barcelona, ES
(72) VIANA, Damià, 08018 Barcelona, ES
GARRIDO, José, 08960 Sant Just Desvern,
ES
WALTON, Steve, Los Angeles, CA 90033,
US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

A61N 1/24 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/30 → (51) A61N 1/04	(51) A61N 5/067 (11) 4 098 320 A1	(52) A61B 8/0825; A61B 8/406; A61B 90/50; A61N 7/02; A61B 2017/2253; A61B 2090/374; A61B 2090/506; A61N 2007/0091; A61N 2007/0095
A61N 1/32 → (51) A61N 1/04	A61B 1/00 A61B 1/045	(25) En (26) En
(51) A61N 1/36 (11) 4 098 318 A1	(52) A61B 1/00; A61B 1/045; A61N 5/06	(21) 22185798.0 (22) 15.06.2015
(52) A61N 1/3605; A61N 1/36128	(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(21) 21748450.0 (22) 18.01.2021	BA ME
(21) 22176710.6 (22) 01.06.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) JP 2021/001527 18.01.2021
BA ME	KH MA MD TN	(87) WO 2021/153319 2021/31 05.08.2021
(30) 02.06.2021 US 202163196213 P	(30) 31.01.2020 JP 2020014371	(30) 31.01.2020 JP 2020014371
20.05.2022 US 202217664363	(54) • LICHT-/WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT THERMO-ENDOSKOP	(54) • THERAPEUTISCHE ULTRASCHALL-BRUSTBEHANDLUNG
(54) • STIMULATIONSPROGRAMMIERUNG UND -STEUERUNG BASIEREND AUF DER GEHGESCHWINDIGKEIT EINES PATIENTEN	• LIGHT/HEAT TREATMENT DEVICE HAVING THERMO-ENDOSCOPE	• THERAPEUTIC ULTRASOUND BREAST TREATMENT
• STIMULATION PROGRAMMING AND CONTROL BASED ON PATIENT AMBULATORY VELOCITY	• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LA LUMIÈRE/CHALEUR COMPRENANT UN THERMO-ENDOSCOPE	• TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE À ULTRASON DU SEIN
• PROGRAMMATION ET COMMANDE DE STIMULATION BASÉE SUR LA VÉLOCITÉ AMBULATOIRE DU PATIENT	(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP	(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(72) UCHIDA, Hiroo, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP	(72) ALLISON, Payne, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) Zenisek, Todd D., Minneapolis, 55432, US	MORIMOTO, Yuji, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0042, JP	MERRILL, Robb P., Salt Lake City, UT 84108, US
Torgerson, Nathan A., Minneapolis, 55432, US	NOMURA, Shinsuke, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0042, JP	(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	OHYA, Jun, Tokyo 169-8555, JP	(62) 15807575.4 / 3 154 438
(51) A61N 1/362 (11) 4 098 319 A1	OHARA, Mutsuki, Tokyo 169-8555, JP	A61P 1/00 → (51) A61K 47/69
A61N 1/365 A61N 1/368	MASAMUNE, Ken, Tokyo 162-8666, JP	A61P 1/04 → (51) A61K 31/4439
A61B 7/04	(74) Barth, Michael, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE	A61P 1/04 → (51) A61K 47/69
(52) A61N 1/36585; A61N 1/3627; A61N 1/36514; A61N 1/36842; A61N 1/36843; A61B 7/04; A61N 1/36521; A61N 1/36535; A61N 1/3655; A61N 1/36564; A61N 1/36592; A61N 1/3684	A61N 5/10 → (51) G16H 30/20	A61P 1/12 → (51) A61K 35/37
(25) En (26) En	A61N 7/00 → (51) A61B 6/12	A61P 1/12 → (51) A61K 47/69
(21) 22179561.0 (22) 26.10.2016	A61N 7/00 → (51) A61N 7/02	A61P 1/16 → (51) A61K 31/4433
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61N 7/02 (11) 4 098 321 A1	A61P 1/16 → (51) A61K 31/506
(30) 26.10.2015 US 201562246293 P	A61N 7/00	A61P 1/18 → (51) A61K 35/28
(54) • HERZSTIMULATION MIT MEHREREN SENSOREN	(25) Ko (26) En	A61P 3/00 → (51) A61K 38/47
• MULTI-SENSOR BASED CARDIAC STIMULATION	(21) 20923419.4 (22) 05.03.2020	A61P 3/00 → (51) C07D 453/02
• STIMULATION CARDIAQUE À BASE DE CAPTEURS MULTIPLES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/02 → (51) A61K 47/69
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US	BA ME	A61P 3/04 → (51) A61K 31/4433
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota, 55449, US	KH MA MD TN	A61P 3/04 → (51) A61K 31/506
THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota, 55014, US	(86) KR 2020/095027 05.03.2020	A61P 3/06 → (51) A61K 31/12
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota, 55126, US	(87) WO 2021/177579 2021/36 10.09.2021	A61P 3/06 → (51) A61K 31/4433
ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota, 55446, US	(30) 04.03.2020 KR 20200027296	A61P 3/06 → (51) A61K 31/506
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota, 55129, US	(54) • HOCHINTENSIVE FOKUSSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT VERTIKALER MONTAGESTRUKTUR	A61P 3/10 → (51) A61K 31/4433
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	• HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASONIC DEVICE HAVING VERTICAL ASSEMBLY STRUCTURE	A61P 3/10 → (51) A61K 35/39
(62) 16790851.6 / 3 368 148	• DISPOSITIF ULTRASONORE FOCALISÉ DE HAUTE INTENSITÉ AYANT UNE STRUCTURE D'ASSEMBLAGE VERTICALE	A61P 5/06 → (51) A61K 47/24
A61N 1/365 → (51) A61N 1/362	(71) Ecleo Co., Ltd., 307, 308, 51, Seongsui-ro Seongdong-gu, Seoul 04781, KR	A61P 7/04 → (51) A61K 35/28
A61N 1/368 → (51) A61N 1/362	(72) LEE, Gayeon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10371, KR	A61P 9/00 → (51) A61K 31/12
A61N 1/40 → (51) A61N 1/04	(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	A61P 9/00 → (51) C07C 59/40
A61N 5/06 → (51) A61B 18/20	(51) A61N 7/02 (11) 4 098 322 A1	A61P 9/04 → (51) A61K 35/28
	A61B 8/00 A61B 90/50	A61P 9/08 → (51) C07D 307/93
	A61B 8/08 A61N 7/00	A61P 9/10 → (51) A61K 31/4433
	A61B 90/00 A61B 17/225	A61P 9/10 → (51) A61K 35/28

A61P 9/10	→ (51) C07D 453/02
A61P 9/12	→ (51) C07D 307/93
A61P 9/14	→ (51) A61K 35/28
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/404
A61P 11/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 11/00	→ (51) C07D 307/93
A61P 11/06	→ (51) A61K 35/28
A61P 13/12	→ (51) C07D 453/02
A61P 15/12	→ (51) A61K 31/575
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 19/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 19/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 19/08	→ (51) A61K 31/519
A61P 25/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 25/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 25/00	→ (51) A61K 47/69
A61P 25/00	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 25/08	→ (51) C12N 15/113
A61P 25/14	→ (51) C12N 15/113
A61P 25/16	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/18	→ (51) A61K 47/69
A61P 25/18	→ (51) C12N 15/113
A61P 25/26	→ (51) A61K 9/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 453/02
A61P 25/28	→ (51) C12N 15/113
A61P 27/02	→ (51) A61K 35/28
A61P 27/02	→ (51) A61K 35/50
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/12
A61P 29/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 29/02	→ (51) A61K 31/05
(51) A61P 31/04	(11) 4 098 323 A1
A61K 9/02	A61K 9/06
A61K 9/08	A61K 9/14
A61K 9/70	A61F 13/15
A61F 13/20	A61F 13/511
A61L 15/32	A61L 15/44
A61K 47/06	A61K 47/38
A61K 38/40	
(52) A61F 13/15; A61F 13/20; A61F 13/511;	
A61K 9/02; A61K 9/06; A61K 9/08;	
A61K 9/14; A61K 9/70; A61K 38/40;	
A61K 47/06; A61K 47/38; A61L 15/32;	
A61L 15/44; A61P 31/04	

(25) Ja	(26) En
(21) 21748127.4	(22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/002461	25.01.2021
(87) WO 2021/153508	2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013871	
(54) • LACTOFERRIN ENTHALTENDES HYGIENEPRODUKT	
• SANITARY PRODUCT BEARING LACTOFERRIN	
• PRODUIT SANITAIRE PORTANT DE LA LACTOFERRINE	
(71) NRL Pharma, Inc., Kanagawa Science Park 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP	
Varinos, Inc., DiverCity Tokyo Office Tower 12F 1-1-20, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP	
(72) SAKURABA, Yoshiyuki, Tokyo 141-0022, JP	
NAGAI, Yoko, Tokyo 141-0022, JP	
HOSHINO, Tatsuo, Tokyo 141-0022, JP	
OHNO, Megumi, Tokyo 141-0022, JP	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/28
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/28
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/404
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/7048
A61P 31/14	→ (51) A61K 35/28
A61P 31/14	→ (51) A61K 38/17
A61P 31/14	→ (51) C12N 7/00
A61P 31/16	→ (51) A61K 35/28
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/7048
A61P 31/20	→ (51) A61K 38/17
(51) A61P 31/22	(11) 4 098 324 A1
A61P 37/04	A61K 39/12
C07K 14/005	C12N 15/86
(52) C07K 14/005; A61K 39/12;	
A61P 31/22; A61P 37/04; C12N 15/86;	
A61K 2039/5256; A61K 2039/53;	
A61K 2039/55555; C07K 2319/92;	
C12N 2710/16122; C12N 2710/16134;	
C12N 2710/16722; C12N 2710/16734;	
C12N 2770/36143; C12N 2830/20;	
C12N 2840/203	
(25) En	(26) En
(21) 22175211.6	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.10.2010 US 39196010 P	
(54) • ANTIGENFREISETZUNGSPLETTFORMEN	
• ANTIGEN DELIVERY PLATFORMS	
• PLATEFORMES DE DÉLIVRANCE D'ANTI-GÈNES	
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) LILJA, Anders, CA, 94662-8097, US	
LOOMIS, Rebecca, CA, 94662-8097, US	
FRANTI, Michael, CA, 94662-8097, US	
MASON, Peter, CA, 94662-8097, US	

(74) West, Heloise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(62) 18212078.2 / 3 520 813	11785510.6 / 2 627 351
(51) A61P 31/22	(11) 4 098 325 A1
A61P 37/04	A61K 39/12
C07K 14/005	C12N 15/86
(52) C07K 14/005; A61K 39/12;	
A61P 31/22; A61P 37/04; C12N 15/86;	
A61K 2039/5256; A61K 2039/53;	
A61K 2039/55555; C07K 2319/92;	
C12N 2710/16122; C12N 2710/16134;	
C12N 2710/16722; C12N 2710/16734;	
C12N 2770/36143; C12N 2830/20;	
C12N 2840/203	
(25) En	(26) En
(21) 22175212.4	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.10.2010 US 39196010 P	
(54) • ANTIGENFREISETZUNGSPLETTFORMEN	
• ANTIGEN DELIVERY PLATFORMS	
• PLATEFORMES DE DÉLIVRANCE D'ANTI-GÈNES	
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) LILJA, Anders, Emeryville, CA 94662-8097, US	
LOOMIS, Rebecca, Emeryville, CA 94662-80977, US	
FRANTI, Michael, Emeryville, CA 94662-8097, US	
MASON, Peter, Emeryville, CA 94662-8097, US	
(74) West, Heloise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(62) 18212078.2 / 3 520 813	11785510.6 / 2 627 351
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/107
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/12
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 41/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/24
A61P 35/00	→ (51) C07C 49/175
A61P 35/00	→ (51) C07C 59/40
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 453/02
A61P 35/04	→ (51) A61K 9/127
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/137
A61P 37/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 37/02	→ (51) A61K 9/107
A61P 37/04	→ (51) A61P 31/22
A61P 37/06	→ (51) A61K 9/00

A61P 37/06 → (51) A61K 31/137	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 37/06 → (51) A61K 39/00	BA ME KH MA MD TN	(30) 22.08.2011 US 201161526042 P
A61P 37/08 → (51) A61K 31/12	(86) JP 2021/003137 29.01.2021	(54) • ULTRASCHALLSCHWEISSUNG VON STOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOEIL
A61P 39/06 → (51) A61K 31/12	(87) WO 2021/153704 2021/31 05.08.2021	• ULTRASONIC WELDING OF FABRICS FOR SLEEP APNEA TREATMENT
A61P 41/00 → (51) A61K 47/24	(30) 31.01.2020 JP 2020015174	• SOUDAGE PAR ULTRASONS DE TISSUS POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL
A61P 43/00 → (51) A61K 9/16	(54) • KOSMETISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSION	(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth MacArthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
A61P 43/00 → (51) A61K 31/4433	• WATER-IN-OIL EMULSION COSMETIC	(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
A61P 43/00 → (51) A61K 35/28	• PRODUIT COSMÉTIQUE EN ÉMULSION EAU DANS HUILE	OVZINSKY, Grant Milton, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
A61P 43/00 → (51) C07D 453/02	(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
A61P 43/00 → (51) C12N 15/113	(72) CHEN, Shi, Tokyo 131-8501, JP	HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(51) A61Q 5/02 (11) 4 098 326 A1	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	FORMICA, Justian John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
A61Q 5/12 A61Q 19/10		LAGUZZA, Michael Charles, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
A61K 8/46 A61K 8/60	(51) A61Q 17/04 (11) 4 098 328 A1	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
A61K 8/42 A61K 8/365	A61K 8/31 A61K 8/34	(62) 17204178.2 / 3 366 354 12825926.4 / 2 747 842
A61K 8/02 A61K 8/19	A61K 8/44 A61K 8/60	
(52) A61Q 5/02; A61K 8/0216;	A61K 8/73 A61K 8/891	
A61K 8/022; A61K 8/19; A61K 8/365;	(52) A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/44;	
A61K 8/42; A61K 8/466; A61K 8/602;	A61K 8/60; A61K 8/73; A61K 8/891;	
A61Q 5/12; A61Q 19/10;	A61Q 17/04	
A61K 2800/222	(25) Ja (26) En	
(25) En (26) En	(21) 21748380.9 (22) 29.01.2021	
(21) 21177357.7 (22) 02.06.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME KH MA MD TN	
BA ME KH MA MD TN	(86) JP 2021/003138 29.01.2021	
(54) • EINZELDOSIS FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPRUDELNDEN SYSTEM	(87) WO 2021/153705 2021/31 05.08.2021	
• UNIT DOSE FOR COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AN EFFERVESCENT SYSTEM	(30) 31.01.2020 JP 2020015777	
• DOSE UNITAIRE POUR COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME EFFERVESCENT	(54) • EXTERNES PRÄPARAT FÜR DIE HAUT	
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE	• EXTERNAL SKIN PREPARATION	
(72) WIERCZIMOK, Dirk, 52076 Aachen, DE	• PRÉPARATION CUTANÉE EXTERNE	
HELMIN, Marta, 52062 Aachen, DE	(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
RÜBENER, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, DE	(72) NAKATANI, Arisu, Tokyo 131-8501, JP	
NICKEL, Janine, 67697 Otterberg, DE	TAKAZAWA, Nobuo, Tokyo 131-8501, JP	
SCHARRER, Andreas, 68623 Lampertheim, DE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
REHFELDT, Iris, 67316 Carlsberg, DE		
THIEL, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE		
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/02	A61Q 19/02 → (51) C07K 7/08	
A61Q 9/02 → (51) A61K 8/26	A61Q 19/08 → (51) C07K 7/08	
A61Q 9/02 → (51) A61K 8/31	A61Q 19/10 → (51) A61Q 5/02	
A61Q 9/02 → (51) A61K 8/894	(51) A62B 9/04 (11) 4 098 329 A1	
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/19	A61M 16/06 A42B 7/00	
(51) A61Q 17/04 (11) 4 098 327 A1	A62B 18/08 B29C 65/08	
A61K 8/06 A61K 8/29	A42B 1/06	
A61K 8/31 A61K 8/891	(52) A61M 16/0683; B29C 65/08;	
(52) A61K 8/06; A61K 8/29; A61K 8/31;	B29C 65/7443; B29C 66/1142;	
A61K 8/891; A61Q 17/04	B29C 66/14; B29C 66/43;	
(25) Ja (26) En	B29C 66/4322; B29C 66/4344;	
(21) 21748143.1 (22) 29.01.2021	B29C 66/43441; B29C 66/436;	
	B29C 66/729; B29C 66/73521;	
	A61M 16/0633; A61M 2207/00;	
	B29C 65/48; B29C 65/4815;	
	B29C 65/5042; B29C 65/62;	
	B29C 66/71; B29C 66/723;	
	B29C 66/727; B29L 2031/4835;	
	F04C 2270/0421	
	(25) En (26) En	
	(21) 22166679.5 (22) 22.08.2021	
	BA ME KH MA MD TN	
	(86) JP 2021/001551 19.01.2021	
	(87) WO 2021/166518 2021/34 26.08.2021	
	A62B 18/08 → (51) A62B 9/04	
	A62B 35/00 → (51) B64C 1/32	
	A62C 2/06 → (51) F16L 5/04	
	(51) A62C 3/02 (11) 4 098 330 A1	
	B64D 1/16 A62C 5/02	
	(52) A62C 3/0235; A62C 5/02; B64D 1/16	
	(25) Es (26) En	
	(21) 22180566.6 (22) 12.03.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(30) 13.03.2014 ES 201400202	
	(54) • FEUERLÖSCHERGERÄT ZUR LUFTVERWENDUNG	
	• FIRE EXTINGUISHER DEVICE FOR AERIAL USE	
	• DISPOSITIF D'EXTINCTEUR D'INCENDIE POUR UTILISATION AÉRIENNE	
	(71) Álvarez Montaner, Lluís, C/ de la Mina 107, 08211 Castellar del Vallès (Barcelona), ES	
	(72) Álvarez Montaner, Lluís, 08211 Castellar del Vallès (Barcelona), ES	
	(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES	
	(62) 15762071.7 / 3 117 872	
	A62C 3/16 → (51) H01M 10/653	
	A62C 5/02 → (51) A62C 3/02	
	(51) A63B 49/00 (11) 4 098 331 A1	
	A63B 102/04	
	(52) A63B 49/00; A63B 49/10;	
	A63B 2102/04	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 21756746.0 (22) 19.01.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (30) 18.02.2020 JP 2020025155
(54) • *FEDERBALLSCHLÄGER*
• *BADMINTON RACKET*
• *RAQUETTE DE BADMINTON*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KIMIZUKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 49/00** (11) **4 098 332 A1**
A63B 102/04

(52) **A63B 49/00; A63B 49/10;**
A63B 2102/04

- (25) Ja (26) En
(21) 21756867.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001553 19.01.2021
(87) WO 2021/166519 2021/34 26.08.2021

- (30) 18.02.2020 JP 2020025156
(54) • *FEDERBALLSCHLÄGER*
• *BADMINTON RACKET*
• *RAQUETTE DE BADMINTON*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KIMIZUKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 49/00** (11) **4 098 333 A1**
A63B 102/04

(52) **A63B 49/00; A63B 2102/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 21757625.5 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001549 19.01.2021
(87) WO 2021/166516 2021/34 26.08.2021

- (30) 18.02.2020 JP 2020025153
(54) • *FEDERBALLSCHLÄGER*
• *BADMINTON RACKET*
• *RAQUETTE DE BADMINTON*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KIMIZUKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 49/00** (11) **4 098 334 A1**
A63B 102/04

(52) **A63B 49/00; A63B 2102/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 21757626.3 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001550 19.01.2021

- (87) WO 2021/166517 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 JP 2020025154
(54) • *FEDERBALLSCHLÄGER*
• *BADMINTON RACKET*
• *RAQUETTE DE BADMINTON*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KIMIZUKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63B 69/00 → (51) **G06Q 50/10**

A63B 71/06 → (51) **G06Q 50/10**

A63B 102/04 → (51) **A63B 49/00**

A63F 13/211 → (51) **A63F 13/31**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/31**

A63F 13/215 → (51) **A63F 13/31**

A63F 13/27 → (51) **A63F 13/31**

- (51) **A63F 13/31** (11) **4 098 335 A1**
A63F 13/27 **A63F 13/355**
A63F 13/211 **A63F 13/213**
A63F 13/215 **A63F 13/335**
A63F 13/65 **A63F 13/86**
(52) **A63F 13/65; A63F 13/211;**
A63F 13/213; A63F 13/215;
A63F 13/27; A63F 13/31; A63F 13/335;
A63F 13/355; A63F 13/86;
H04N 13/279; H04N 13/344;
H04N 13/383; H04N 21/21805;
H04N 21/2187; H04N 21/472;
H04N 21/816; H04N 13/117

- (25) En (26) En
(21) 22184701.5 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2017 US 201762566203 P
06.10.2017 US 201715727137
(54) • *ZUSCHAUERSICHT IN EINE INTERAKTIVE SPIELWELT, DIE IN EINER LIVE-VERANSTALTUNG AN EINEM REALEN ORT GEZEIGT WIRD*
• *SPECTATOR VIEW INTO AN INTERACTIVE GAMING WORLD SHOWCASED IN A LIVE EVENT HELD IN A REAL-WORLD VENUE*
• *VUE DE SPECTATEUR DANS UN MONDE DE JEU INTERACTIF PRÉSENTÉ DANS UN ÉVÉNEMENT EN DIRECT SE TENANT DANS UN LIEU DU MONDE RÉEL*
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) SARKAR, Bhaswar, California, 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 18765278.9 / 3 687 643

A63F 13/335 → (51) **A63F 13/31**

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/31**

A63F 13/422 → (51) **A63F 13/833**

A63F 13/533 → (51) **A63F 13/833**

A63F 13/5372 → (51) **A63F 13/833**

A63F 13/65 → (51) **A63F 13/31**

- (51) **A63F 13/80** (11) **4 098 336 A1**
(52) **A63F 13/80**
(25) En (26) En
(21) 22165841.2 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.05.2021 KR 20210057798
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN SPIEL*
• *USER INTERFACE FOR GAME*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE JEU*
(71) Netmarble N2 Inc., 38, Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08393, KR
(72) SEO, Jae Kyoung, Yongin-si 16923, KR CHAE, Han Sol, Seoul 08521, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A63F 13/833** (11) **4 098 337 A1**
A63F 13/533 **A63F 13/5372**
A63F 13/422

- (52) **A63F 13/833; A63F 13/422;**
A63F 13/533; A63F 13/5372
(25) En (26) En
(21) 22174062.4 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.05.2021 KR 20210068861
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ANVISIEREN VON OBJEKTEN IM SPIEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TARGETING OBJECT IN GAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CIBLAGE D'OBJET DANS UN JEU*
(71) NCSOFT Corporation, 509, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06169, KR
(72) KANG, Hyun Ku, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Kyung Hwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Jong Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
BAE, Sung Heun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
SON, Won Jong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
YANG, Hwan Eui, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
LEE, Yong Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
LIM, Su Jae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
JANG, Sung Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
CHO, Woo Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
CHOI, Won Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
CHOI, Jung Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

A63F 13/86 → (51) **A63F 13/31**

- (51) **B01D 1/00** (11) **4 098 338 A1**
B01D 1/28 **B01D 1/30**
B01D 3/00 **B01D 3/10**
B01D 5/00 **C02F 1/04**

F25B 30/02 **F25B 39/02**
F25C 1/16
(52) **F25B 19/00; B01B 1/005;**
C02F 1/041; F25B 39/02; C02F 1/048

(25) En (26) En
(21) 21176915.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERDAMPFER UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *EVAPORATOR AND COOLING DEVICE*
• *ÉVAPORATEUR ET DISPOSITIF DE*
REFROIDISSEMENT

(71) STAC Technology ApS, Ryvangs Allé 81,2,
2900 Hellerup, DK

(72) SØRENSEN, Henrik, Schiøtt, 3650 Ølstykke,
DK

MINDS, Gunnar, Thrane, 8240 Riskov, DK
CHRISTOFFERSEN, Poul Bohn, 2450
Copenhagen, DK

(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C,
DK

B01D 1/28 → (51) **B01D 1/00**

B01D 1/30 → (51) **B01D 1/00**

B01D 3/00 → (51) **B01D 1/00**

B01D 3/00 → (51) **B01D 3/32**

B01D 3/10 → (51) **B01D 1/00**

(51) **B01D 3/32** (11) **4 098 339 A1**

B01D 3/00
(52) **F25J 3/04412; B01D 3/008;**
B01D 3/143; B01D 3/32;
F25J 3/04678; F25J 3/04703;
F25J 3/04812; F25J 3/04836;
F25J 3/04872; F25J 3/04927;
F25J 2235/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 22173537.6 (22) 16.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.05.2021 FR 2105494

(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ARGON*
DURCH KRYOGENE DESTILLATION
• *SYSTEM FOR PURIFYING ARGON BY*
CRYOGENIC DISTILLING
• *SYSTÈME DE PURIFICATION D' ARGON*
PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) SAULNIER, Bernard, 78350 Jouy en Josas,
FR

TRUEBA, Antonio, 78350 Jouy en Josas, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/00**

(51) **B01D 19/02** (11) **4 098 340 A1**
(52) **B01D 19/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21747501.1 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002723 27.01.2021

(87) WO 2021/153575 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020010704

(54) • *ENTSCHÄUMUNGSVORRICHTUNG*
• *DEFOAMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉMOUSSAGE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome,
Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) IYOBE Toru, Tokyo 135-8710, JP

WATANABE Shigenobu, Tokyo 163-1445,
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **B01D 21/01** (11) **4 098 341 A1**

C02F 1/52 **C02F 1/56**

(52) **B01D 21/01; C02F 1/52; C02F 1/56**

(25) Ja (26) En
(21) 21747406.3 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002737 27.01.2021

(87) WO 2021/153579 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014854

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSMITTEL*
• *WATER TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) KOJIMA Hironori, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP

FUKUDA Masaya, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP

ISHIZUKA Hitoshi, Tokyo 103-8210, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B01D 21/01** (11) **4 098 342 A1**

C02F 1/00 **C02F 1/52**

(52) **B01D 21/01; C02F 1/00; C02F 1/52;**
Y02W 10/37

(25) Ja (26) En
(21) 21747488.1 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002738 27.01.2021

(87) WO 2021/153580 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014855

17.11.2020 JP 2020190649

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSMITTEL*
• *WATER TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) KOJIMA Hironori, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP

FUKUDA Masaya, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP

ISHIZUKA Hitoshi, Tokyo 103-8210, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B01D 21/30** (11) **4 098 343 A1**
C21C 5/40 **F27D 17/00**
C02F 1/56

(52) **B01D 21/30; C02F 1/56; C21C 5/40;**
F27D 17/00; Y02P 10/25

(25) Ja (26) En
(21) 20916429.2 (22) 10.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/034300 10.09.2020

(87) WO 2021/152901 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015539

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*
STAUBGESAMMELTEM WASSER FÜR
ABGAS IN EINEM KONVERTER UND
VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
STAUBGESAMMELTEM WASSER FÜR
ABGAS IN EINEM KONVERTER

• *METHOD FOR TREATING DUST-*
COLLECTED WATER FOR EXHAUST GAS
IN CONVERTER, AND DEVICE FOR
TREATING DUST-COLLECTED WATER
FOR EXHAUST GAS IN CONVERTER

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU*
DÉPOUSSIÉRÉE POUR LES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT DANS UN CONVER-
TISSEUR, ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'EAU DÉPOUSSIÉRÉE POUR LES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN
CONVERTISSEUR

(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-
chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP

(72) KIKKAWA Takashi, Tokyo 164-0001, JP

HIRANO Youichi, Tokyo 164-0001, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 29/15** (11) **4 098 344 A1**

B01D 35/027

(52) **B01D 29/15; B01D 35/0276;**
B01D 2201/291; B01D 2201/4046

(25) De (26) De
(21) 22174725.6 (22) 23.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 DE 102021205676

(54) • *FILTEREINRICHTUNG MIT FILTERELE-*
MENT
• *FILTER DEVICE WITH FILTER ELEMENT*
• *DISPOSITIF FILTRE POURVU D'ÉLÉMENT*
FILTRE

(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45,
74613 Öhringen, DE

(72) BAUTZ, Marco, 75015 Bretten, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/027**

(51) **B01D 29/23** (11) **4 098 345 A1**

B01D 29/90

(52) **B01D 29/23; B01D 29/902;**
B01D 2201/02

(25) De (26) De
(21) 21176840.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FILTEREINRICHTUNG UND BRENN-
STOFFZELLENSYSTEM MIT FILTEREIN-
RICHTUNG*
• *FILTER DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM
WITH FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRE ET SYSTÈME DE
PILE À COMBUSTIBLE POURVU DE
DISPOSITIF FILTRE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HINOJOSA GARCIA, David Manuel, 28007
Madrid, ES
MONTERO BLANCO, Gonzalo, 28937 Mos-
toles, Madrid, ES
TEJEDOR DIAGO, Julio José, 28109 Alco-
bendas, Madrid, ES

B01D 29/23 → (51) **B01D 35/027**

B01D 29/54 → (51) **B01D 35/027**

B01D 29/58 → (51) **B01D 35/027**

B01D 29/90 → (51) **B01D 29/23**

(51) **B01D 35/027** (11) **4 098 346 A1**
B01D 29/21 **B01D 29/23**
B01D 29/54 **B01D 29/58**

(52) **B01D 29/54; B01D 29/21;**
B01D 29/58; B01D 35/0273;
B01D 2201/12; B01D 2201/188;
B01D 2201/295; B01D 2201/4053;
B01D 2201/602; B01D 2201/605

(25) De (26) De
(21) 22181717.4 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.09.2017 DE 102017008812

(27) 06.09.2018 EP 18768831

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRE*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriestraße,
66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Schwender, Matthias, 66459 Kirkel, DE
Koch, Edwin, 66636 Tholey, DE
Kleemann, Daniel, 57515 Alsting, FR
Lehmann, Ute, 66583 Spiesen/ Elversberg,
DE

Nenno, Alexander, 66646 Marpingen, DE
Schneider, André Michael, 66111 Saarbrü-
cken, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(62) 18768831.2 / 3 684 494

(51) **B01D 35/027** (11) **4 098 347 A1**
B01D 29/21 **B01D 29/23**
B01D 29/54 **B01D 29/58**

(52) **B01D 29/54; B01D 29/21;**
B01D 29/58; B01D 35/0273;
B01D 2201/12; B01D 2201/188;
B01D 2201/295; B01D 2201/4053;
B01D 2201/602; B01D 2201/605

(25) De (26) De
(21) 22182454.3 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.09.2017 DE 102017008812

(27) 06.09.2018 EP 18768831

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRE*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriestraße,
66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Schwender, Matthias, 66459 Kirkel, DE
Koch, Edwin, 66636 Tholey, DE

Kleemann, Daniel, 57515 Alsting, FR
Lehmann, Ute, 66583 Spiesen/ Elversberg,
DE

Nenno, Alexander, 66646 Marpingen, DE
Schneider, André Michael, 66111 Saarbrü-
cken, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(62) 18768831.2 / 3 684 494

B01D 35/027 → (51) **B01D 29/15**

B01D 39/08 → (51) **A61L 9/20**

B01D 45/08 → (51) **B01D 53/86**

B01D 46/00 → (51) **A61L 9/20**

B01D 46/42 → (51) **F01M 5/00**

B01D 53/00 → (51) **A61L 9/20**

B01D 53/00 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/047 → (51) **C01B 3/38**

(51) **B01D 53/14** (11) **4 098 348 A1**
B01D 53/62 **B01D 53/78**
C07D 295/088 **C07D 487/04**
C01B 32/50

(52) **B01D 53/14; B01D 53/62; B01D 53/78;**
C01B 32/50; C07D 295/088;
C07D 487/04; Y02A 50/20;
Y02C 20/40; Y02P 20/151

(25) Ja (26) En
(21) 21747226.5 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002966 28.01.2021

(87) WO 2021/153650 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011936

19.03.2020 JP 2020049127

26.06.2020 JP 2020110107

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOHLEN-
DIOXIDABSCHIEDUNG UND VERFAHREN
ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLEN-
DIOXID*

• *COMPOSITION FOR CARBON DIOXIDE
SEPARATION AND METHOD FOR
SEPARATING CARBON DIOXIDE*

• *COMPOSITION POUR LA SÉPARATION
DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ
POUR SÉPARER DU DIOXYDE DE
CARBONE*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) FUJII, Ryotaro, Shunan-shi, Yamaguchi
746-8501, JP

SAKODA, Kotaro, Shunan-shi, Yamaguchi
746-8501, JP

YANASE, Manabu, Shunan-shi, Yamaguchi
746-8501, JP

KISO, Hiroyuki, Shunan-shi, Yamaguchi
746-8501, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

B01D 53/14 → (51) **C01B 3/38**

B01D 53/46 → (51) **B01J 23/89**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **C01B 32/50**

B01D 53/72 → (51) **B01J 23/89**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/86** (11) **4 098 349 A1**
B01D 45/08 **B01D 53/00**
B01D 53/8631; B01D 45/08;
B01D 53/005; B01D 53/8662;
B01D 2255/904; B01D 2257/2066;
B01D 2257/402; B01D 2258/0216

(25) En (26) En
(21) 21185033.4 (22) 12.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 KR 20210072579

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
ABGASEN DER ELEKTRONIKINDUSTRIE*
• *APPARATUS FOR TREATING WASTE GAS
OF ELECTRONICS INDUSTRY*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT DE L'INDUSTRIE
ÉLECTRONIQUE*

(71) Mat Plus Co., Ltd., 31-22 Mansudong-gil
Gongdo-eup Anseong-si, Gyeonggi-do
17549, KR

(72) KIM, Dong Soo, 17549 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Chul Hwan, 18034 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Hyun Kyung, 17869 GYEONGGI-DO,
KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 53/86 → (51) **A61L 9/20**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/78**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/89**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/78**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/46**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 59/44 → (51) **H01J 49/02**

(51) **B01D 61/10** (11) **4 098 350 A1**
B01D 61/14 **B01D 63/02**
B01D 65/02 **B01D 65/06**
B01D 69/00 **B01D 71/34**

(52) **B01D 61/10; B01D 61/14; B01D 63/02;**
B01D 65/02; B01D 65/06; B01D 69/00;
B01D 71/34

(25) Ja (26) En
(21) 21748365.0 (22) 25.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002396 25.01.2021

(87) WO 2021/153486 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011495

(54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN VON ÖL*
• *METHOD FOR FILTERING OIL*

- *PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'HUILE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) SHIMURA, Shun, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- HANAKAWA, Masayuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- IWAI, Kenta, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 61/14 → (51) **B01D 61/10**

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/10**

B01D 63/06 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **B01D 65/00** (11) **4 098 351 A1**
- (52) **B01D 65/00**; B01D 2313/56; B01D 2313/57
- (25) En (26) En
- (21) 22176890.6 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 EP 21177532
- (54) • *FILTRATIONSSYSTEM MIT EINER HEBEVORRICHTUNG FÜR MEMBRANEN*
- *A FILTRATION SYSTEM WITH A LIFTING ARRANGEMENT FOR MEMBRANES*
- *SYSTÈME DE FILTRATION COMPRENANT UN AGENCEMENT DE LEVAGE POUR MEMBRANES*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Andersson, Magnus, 8260 Viby J, DK
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/10**

B01D 65/06 → (51) **B01D 61/10**

- (51) **B01D 69/00** (11) **4 098 352 A1**
- B01D 69/10** **B01D 69/12**
- B01D 71/30** **B01D 71/34**
- B01D 71/64** **B01D 71/68**
- D06M 15/63**
- (52) **B01D 69/00**; **B01D 69/10**; **B01D 69/12**; **B01D 71/16**; **B01D 71/30**; **B01D 71/34**; **B01D 71/64**; **B01D 71/68**; **D06M 15/07**; **D06M 15/248**; **D06M 15/256**; **D06M 15/63**; Y02A 20/131
- (25) Ja (26) En
- (21) 21746322.3 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/001099 14.01.2021
- (87) WO 2021/153255 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 JP 2020011393
- (54) • *FILTRATIONSFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FILTRATION FILTER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FILTRE DE FILTRATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP

- (72) ONO Masatsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- TAKAGI Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 69/00** (11) **4 098 353 A1**
B01D 71/02

(52) **B01D 69/00**; **B01D 71/02**; Y02C 20/40

- (25) Ja (26) En
- (21) 21748028.4 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002492 25.01.2021
- (87) WO 2021/153515 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012651
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTRENNMEMBRAN UND GASTRENNMEMBRAN*
- *METHOD FOR PRODUCING GAS SEPARATION MEMBRANE, AND GAS SEPARATION MEMBRANE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ, ET MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ*

- (71) Kotobuki Holdings Co., Ltd., 4-1, Ishidaminami 2-chome Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP
- Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP

- (72) TAKAGI Toshio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0042, JP
- SHIMIZU, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP
- MURATA, Katsuyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP
- KANEKO, Katsumi, Nagano-shi, Nagano 380-8553, JP
- KUKOBAT, Radovan, Nagano-shi, Nagano 380-8553, JP

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B01D 69/00 → (51) **B01D 61/10**

B01D 69/04 → (51) **A61M 1/36**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/12 → (51) **H01M 50/406**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/26 → (51) **H01M 50/406**

B01D 71/30 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/34 → (51) **B01D 61/10**

B01D 71/34 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/64 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 69/00**

- (51) **B01F 17/52** (11) **4 098 354 A1**
- C08F 236/12** **C08L 101/02**
- H01M 4/13** **H01M 4/62**
- H01M 10/052** **C08K 3/20**

- (52) **C08F 236/12**; **C08K 3/20**; **C08L 101/02**; **C09K 23/00**; **H01M 4/13**; **H01M 4/62**; **H01M 10/052**; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 20916988.7 (22) 10.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016127 10.04.2020
- (87) WO 2021/152875 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015256

- (54) • *DISPERGIERMITTEL, DISPERSION EINES LEITFÄHIGEN MATERIALS UND AUFSCHLÄMMUNG FÜR EINEN ELEKTRODENFILM*

- *DISPERSING AGENT, CONDUCTIVE MATERIAL DISPERSION, AND SLURRY FOR ELECTRODE FILM*
- *AGENT DE DISPERSION, DISPERSION DE MATÉRIAU CONDUCTEUR ET SUSPENSION POUR FILM D'ÉLECTRODE*

- (71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
- TOYO COLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8381, JP

- (72) AOTANI Yu, Tokyo 104-8381, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 3/02 → (51) **B01J 3/04**

- (51) **B01J 3/04** (11) **4 098 355 A1**
- B01J 3/02** **A23L 3/10**
- (52) **B01J 3/042**; **A23L 3/10**; **B01J 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 22166748.8 (22) 05.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 DE 102021114403
- (54) • *AUTOKLAV MIT FÖRDEREINRICHTUNG ZUR BESCHICKUNG DESSELBEN*
- *AUTOCLAVE WITH CONVEYOR FOR CHARGING SAME*
- *AUTOCLAVE POURVU DE DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ AU CHARGEMENT DE CELUI-CI*

- (71) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG, Rottkamp 11, 48653 Coesfeld, DE
- (72) Funke, Frank, 48653 Coesfeld, DE
- Herrmann, Martin, 48653 Coesfeld, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **4 098 356 A1**
- C07D 251/60** **C07C 273/12**

- (52) **B01J 19/00**; **C07C 273/04**; **C07D 251/60**; B01J 2219/0002; B01J 2219/0004; B01J 2219/0004

- (25) En (26) En
- (21) 22186506.6 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.01.2018 EP 18153653
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MELAMIN MIT ABGASRÜCKGEWINNUNG IN EINER GEBUNDENEN HARNSTOFFANLAGE*
- *PLANT AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MELAMINE WITH*

OFFGAS RECOVERY IN A TIED-IN UREA PLANT
 • *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MÉLAMINE À RÉCUPÉRATION DE GAZ DE DÉGAGEMENT DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE LIÉE*

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
 (72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, CH FUMAGALLI, Matteo, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
 (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
 (62) 19700298.3 / 3 743 203

B01J 19/08 → (51) **H01J 37/32**

B01J 23/00 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/28 → (51) **B01J 37/04**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/40 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/63 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 23/78** (11) **4 098 357 A1**
B01J 23/00 **B01J 23/40**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
F01N 3/20 **B01D 53/86**
B01J 35/02 **B01J 37/00**
C01B 3/04 **B01J 23/34**
B01J 23/83 **B01J 23/89**
B01J 35/00 **B01J 37/08**
B01J 37/03 **B01D 53/94**
F01N 3/10 **F01N 3/022**
F01N 3/28

(52) **F01N 3/101; B01D 53/945; B01J 23/002; B01J 23/34; B01J 23/78; B01J 23/83; B01J 23/8946; B01J 35/04; B01J 37/036; B01J 37/088; C01B 3/04; F01N 3/0222; F01N 3/2828; B01D 2255/1023; B01D 2255/1025; B01D 2255/2065; B01D 2255/20707; B01D 2255/20715; B01D 2255/2092; B01D 2255/30; B01D 2255/402; B01D 2255/50; B01D 2258/012; B01J 35/002; B01J 2523/00; F01N 2330/06; F01N 2370/04; Y02A 50/20; Y02E 60/36; Y02P 20/145; Y02T 10/12**

(25) En (26) En
 (21) 22187610.5 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 14.11.2016 US 201662421568 P
 (54) • *PEROVSKIT-DREIWEGKATALYSATOR UND VERWENDUNG DAVON*
 • *PEROVSKITE THREE-WAY CATALYST AND USE THEREOF*
 • *CATALYSEUR TROIS VOIES EN PÉROVSKITE ET SON UTILISATION*

(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
 (72) ZHENG, Qinghe, Research Triangle Park, 27709, US
 LAIL, Marty, Research Triangle Park, 27709, US
 AMATO, Kelly, E., Research Triangle Park, 27709, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 17869868.4 / 3 538 261

B01J 23/80 → (51) **C25B 11/04**

B01J 23/83 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/887 → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01J 23/89** (11) **4 098 358 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/72**
B01D 53/46

(52) **B01D 53/46; B01D 53/72; B01D 53/86; B01J 23/58; B01J 23/89**

(25) Zh (26) En
 (21) 21754181.2 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/073728 26.01.2021
 (87) WO 2021/159951 2021/33 19.08.2021
 (30) 11.02.2020 CN 202010087815

(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION-DEOXIDATION VON GAS MIT UNGESÄTTIGTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
 • *CATALYST AND CATALYTIC OXIDATION-DEOXIDATION METHOD FOR UNSATURATED HYDROCARBON-CONTAINING GAS*
 • *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'OXYDATION-DÉSOXYDATION CATALYTIQUE POUR UN GAZ CONTENANT DES HYDROCARBURES INSATURÉS*

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
 Sinopec Research Institute of Safety Engineering Co., Ltd., No.339, Songling Road, Laoshan District, Qingdao, Shandong 266104, CN

(72) JIANG, Jie, Qingdao, Shandong 266104, CN
 WEN, Song, Qingdao, Shandong 266104, CN
 ZHAO, Lei, Qingdao, Shandong 266104, CN
 XU, Wei, Qingdao, Shandong 266104, CN
 SUN, Bing, Qingdao, Shandong 266104, CN
 ZHANG, Changsheng, Qingdao, Shandong 266104, CN
 ZHAO, Jinchong, Qingdao, Shandong 266104, CN
 SUN, Feng, Qingdao, Shandong 266104, CN
 ZHU, Yunfeng, Qingdao, Shandong 266104, CN
 ZHANG, Yuxia, Qingdao, Shandong 266104, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/78**

B01J 23/89 → (51) **C25B 11/04**

(51) **B01J 29/46** (11) **4 098 359 A1**
B01D 53/94 **B01J 37/02**

(52) **B01J 29/46; B01D 53/9413; B01J 37/0213; B01J 2229/16**

(25) En (26) En
 (21) 21177194.4 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(54) • *ISOLIERTE METALLSPEZIES IN METALL-ZEOLITH-KATALYTISCHEM MATERIAL FÜR NIEDERTEMPERATUR-SCR VON NOX MIT NH3*
 • *ISOLATED METAL SPECIES IN METAL-ZEOLITE CATALYTIC MATERIAL FOR LOW TEMPERATURE SCR OF NOX WITH NH3*
 • *ESPÈCES MÉTALLIQUES ISOLÉES DANS UN MATÉRIAU CATALYTIQUE MÉTAL-ZÉOLITE POUR SCR BASSE TEMPÉRATURE DE NOX AVEC NH3*

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
 (72) Wierzbicki, Dominik, 5415 Nussbaumen, CH Ferri, Davide, 8050 Zürich, CH
 Nachtegaal, Maarten, 5236 Remigen AG, CH Kröcher, Oliver, 5313 Klingnau, CH
 (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01J 29/72 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/78 → (51) **C01B 39/02**

B01J 32/00 → (51) **C01F 11/02**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/00 → (51) **C01B 39/02**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/02 → (51) **C01B 39/02**

(51) **B01J 35/04** (11) **4 098 360 A1**
B01J 35/10 **B01D 53/94**
F01N 3/08 **F01N 3/24**
F01N 3/28 **B01J 23/63**
 (52) **B01D 53/94; B01J 23/63; B01J 35/04; B01J 35/10; F01N 3/08; F01N 3/24; F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
 (21) 20919590.8 (22) 07.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/045390 07.12.2020
 (87) WO 2021/166382 2021/34 26.08.2021
 (30) 21.02.2020 JP 2020027925

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
 • *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
 • *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
 (72) OISHI, Shunsuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
 OTA, Takaya, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
 MIURA, Taku, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
 TOGASHI, Hiromi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
 TAKASU, Ryosuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/78**
B01J 35/04 → (51) **C01B 39/02**
B01J 35/10 → (51) **B01J 35/04**
B01J 35/10 → (51) **C01B 39/02**

(51) **B01J 37/00** (11) **4 098 361 A1**
B01J 23/887 **C07B 61/00**
C07C 51/235 **C07C 57/055**
(52) **B01J 23/887; B01J 37/00; C07B 61/00;**
C07C 51/235; C07C 57/04;
Y02P 20/584

(25) Ja (26) En
(21) 20916925.9 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/037422 01.10.2020
(87) WO 2021/152916 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014788
(54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES
KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUM
PRODUZIEREN VON ACRYLSÄURE
• METHOD FOR PRODUCING CATALYST,
AND METHOD FOR PRODUCING
ACRYLIC ACID
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CATA-
LYSEUR, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE
UN ACIDE ACRYLIQUE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
(72) ABE, Yoshimune, Tokyo 100-8251, JP
KANUKA, Nariyasu, Tokyo 100-8251, JP
OKADA, Shigeki, Tokyo 100-8251, JP
KOUNO, Souhei, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/78**
B01J 37/02 → (51) **B01J 23/78**
B01J 37/02 → (51) **B01J 29/46**
B01J 37/02 → (51) **C01F 11/02**
B01J 37/02 → (51) **C25B 11/04**
B01J 37/03 → (51) **B01J 23/78**

(51) **B01J 37/04** (11) **4 098 362 A1**
B01J 23/28 **C07B 61/00**
C07C 253/24 **C07C 255/08**
(52) **B01J 23/28; B01J 37/04; C07B 61/00;**
C07C 253/24; C07C 255/08;
Y02P 20/52

(25) Ja (26) En
(21) 21748195.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000287 07.01.2021
(87) WO 2021/153174 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014597
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KATALYSA-
TORHERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR KATALYSATORHERSTEL-

LUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES OXIDKATALYSATORS
• COMPOSITION FOR CATALYST
PRODUCTION, PRODUCTION METHOD
OF COMPOSITION FOR CATALYST
PRODUCTION, AND PRODUCTION
METHOD FOR PRODUCING OXIDE
CATALYST
• COMPOSITION POUR LA PRODUCTION
DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE COMPOSITION POUR
LA PRODUCTION DE CATALYSEUR, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR LA
PRODUCTION D'UN CATALYSEUR
D'OXYDE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) KOIKE, Natsume, Tokyo 100-0006, JP
OYAMA, Gosuke, Tokyo 100-0006, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/78**
B01J 37/16 → (51) **C25B 11/04**
B01J 37/34 → (51) **C25B 11/04**
B01J 39/05 → (51) **C02F 1/42**
B01J 39/18 → (51) **C02F 1/42**
B01J 41/05 → (51) **C02F 1/42**
B01J 41/12 → (51) **C02F 1/42**
B01J 47/024 → (51) **C02F 1/42**
B01J 47/04 → (51) **C02F 1/42**
B01L 3/00 → (51) **A61J 1/05**
B01L 3/00 → (51) **B01L 9/06**
B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **B01L 3/02** (11) **4 098 363 A1**
(52) **B01L 3/0275; B01L 2200/12;**
B01L 2300/0858; B01L 2300/126

(25) De (26) De
(21) 21176883.3 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • PIPETTENSPIITZE
• PIPETTE TIP
• POINTE DE PIPETTE
(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE
(72) HANCKER, Sören, 23684 Pönitz, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01L 7/02 → (51) **B01L 9/06**
(51) **B01L 9/06** (11) **4 098 364 A1**
B01L 7/02 **B01L 3/00**
A61M 1/02
(52) **B01L 9/06; B01L 7/02; A61M 1/0281;**
B01L 3/5082; B01L 2200/025;
B01L 2300/123; B01L 2300/1838
(25) De (26) De
(21) 22173426.2 (22) 16.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113984
(54) • TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR TEMPE-
RIERGUT IN EINEM ZYLINDERFÖRMIG-
GEN BEHÄLTNIS
• TEMPERING DEVICE FOR TEMPERING
MATERIAL IN A CYLINDRICAL
CONTAINER
• DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION
POUR PRODUITS À THERMORÉGULER
DANS UN RÉCIPIENT CYLINDRIQUE
(71) Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8,
33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Nowack, Armin, 33335 Gütersloh, DE
Barkey, Christian, 33619 Bielefeld, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &
Schneider Patentanwälte Klausheider
Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **B02C 4/30** (11) **4 098 365 A1**
(52) **B02C 4/30**
(25) De (26) De
(21) 22175109.2 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2021 DE 102021114404
(54) • SEGMENTWALZE, INSBESONDERE ZUR
ZERKLEINERUNG, ODER KOMPAKTIE-
RUNG VON SCHÜTTGUT
• SEGMENT ROLLER, IN PARTICULAR FOR
CRUSHING OR COMPACTING BULK
MATERIAL
• ROULEAU À SEGMENTS, EN PARTICU-
LIER DESTINÉ AU BROYAGE OU AU
COMPACTAGE DE PRODUIT EN VRAC
(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347
Leipzig, DE
(72) Eichler, Andreas, Leipzig, DE
Schmidt, Marko, Leipzig, DE
Meinel, Marcus, Leipzig, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49,
01187 Dresden, DE

(51) **B04B 5/00** (11) **4 098 366 A1**
B04B 11/04
(52) **B04B 5/005; B04B 11/043**
(25) De (26) De
(21) 21177043.3 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • ABSCHIEDEVORRICHTUNG ZUR AB-
SCHEIDUNG VON VERUNREINIGUNGEN
AUS ZU REINIGENDEM FLUID, BELA-
DUNGS-BESTIMMUNGSEINRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EI-
NES VERUNREINIGUNGS-BELADUNGS-
ZUSTANDS
• SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING
IMPURITIES FROM A FLUID TO BE
CLEANED, LOAD MEASURING DEVICE
FOR A SEPARATING DEVICE AND
METHOD FOR DETERMINING A
CONTAMINANT LOAD
• DISPOSITIF DE SÉPARATION PERMET-
TANT DE SÉPARER LA CONTAMINATION

- D'UN FLUIDE À NETTOYER, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CHARGE POUR UN DISPOSITIF DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE EN CONTAMINATION*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Beylich, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
FELL, Anthony W., Yeovil, Somerset, BA21 3SE, GB
PRABHAKAR, Vikas Jilakarapalli, 560037 Bangalore, IN
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B04B 11/04 → (51) **B04B 5/00**

- (51) **B05B 1/02** (11) **4 098 367 A1**
B05B 1/14
- (25) Zh (26) En
(21) 21744826.5 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070201 05.01.2021
(87) WO 2021/147658 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 CN 202010073133
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FORM, IN DER FLÜSSIGKEIT ABGEGEBEN WIRD*
• *DEVICE FOR CONTROLLING SHAPE IN WHICH LIQUID IS DISCHARGED*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORME DANS LEQUEL EST ÉVACUÉ UN LIQUIDE*
- (71) Ke, Minxing, Room 1703, No. 229, Fulian Eri Bihaiwan, Fumei Community Dongfu Street Haicang District, Xiamen, Fujian, CN
- (72) Ke, Minxing, Xiamen, Fujian, CN
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/02**

B05B 1/16 → (51) **F16K 11/22**

B05B 1/28 → (51) **B05B 12/36**

- (51) **B05B 3/04** (11) **4 098 368 A1**
B05B 3/0445; B05B 1/005;
B05B 13/0636
- (25) En (26) En
(21) 21176900.5 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *A LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) KJELLBERG, Kim, DK-2730 HERLEV, DK
KADAM, Radhika, DK-6000 KOLDING, DK
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (51) **B05B 5/08** (11) **4 098 369 A1**
B05B 5/088; B05B 5/10
- (25) De (26) De
(21) 21176884.1 (22) 31.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARTIKELBEEINFLUSSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING PARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INFLUENCE DES PARTICULES*
- (71) KRAUSE Besitz GmbH & Co. KG, Im Moos 3 A, 79112 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) Heink, Denis, Bad Krozingen, DE
Faber, Thorsten, Breisach-Hochstetten, DE
Krause, Christoph, Buggingen, DE
Krause, Tim, Freiburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B05B 11/00 → (51) **B65B 3/00**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/34**

- (51) **B05B 12/36** (11) **4 098 370 A1**
B05B 1/28
B05B 1/28; B05B 12/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22176734.6 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 FR 2105832
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EINER FLÜSSIGKEITSSTRAHL*
• *DEVICE FOR PROTECTING A LIQUID JET*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN JET DE LIQUIDE*
- (71) Air Prod Formation, Lieu-Dit Tournebride Torteval Quesnay, 14240 Aurseulles, FR
- (72) DUQUESNOY, Guillaume, 14240 Aurseulles, FR
- (74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (51) **B05B 13/04** (11) **4 098 371 A1**
B05B 15/68 **B05B 15/654**
B41J 3/407 **B41J 25/316**
B64F 5/10 **B05B 12/12**
- (52) **B05B 15/68; B05B 13/0278;**
B05B 13/0436; B05B 15/654;
B41J 3/4073; B41J 25/316; B64F 5/10;
B05B 12/122; B05B 12/124
- (25) En (26) En
(21) 22169755.0 (22) 25.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 US 202163202244 P
- (54) • *NICK- UND GIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES VORRICHTUNGSKOPFS*
• *PITCH-YAW ACTUATION SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING A DEVICE HEAD*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE TANGAGE-LACET ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE TÊTE DE DISPOSITIF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Miller, John Eric, Chicago, IL 60606-1596, US
Arthur, Shane Edward, Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B05B 13/04** (11) **4 098 372 A1**
B41J 3/407 **B05B 15/68**
B41J 25/316 **B64F 5/10**
B41J 25/00 **F16H 19/04**

(52) **B05B 13/0436; B05B 15/68;**
B41J 3/4073; B41J 25/001;
B41J 25/316; F16H 19/04; B64F 5/10

- (25) En (26) En
(21) 22176248.7 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 US 202163202243 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING A TREATMENT DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Miller, John Eric, CHICAGO, 60606-1596, US
Arthur, Shane Edward, CHICAGO, 60606-1596, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B05B 15/654 → (51) **B05B 13/04**

B05B 15/68 → (51) **B05B 13/04**

B05C 3/10 → (51) **C23C 2/00**

- (51) **B05C 5/02** (11) **4 098 373 A1**
B28B 11/04
B05C 5/0233; B28B 11/044;
B28B 11/047
- (25) En (26) En
(21) 22185374.0 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *AUSRÜSTUNG ZUM EMALLIEREN HERGESTELLTER GEGENSTÄNDE*
• *EQUIPMENT FOR THE ENAMELING OF MANUFACTURED ARTICLES*
• *ÉQUIPEMENT POUR L'ÉMAILLAGE D'ARTICLES MANUFACTURÉS*
- (71) TECNO ITALIA DIGITAL S.r.l., Via Ghiarola Vecchia, 73, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (72) ELMETTI, Valdo Vittorio, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
FIANDRI, Giancarlo, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
- (62) 18842728.0 / 3 894 092

(51) **B05C 5/02** (11) **4 098 374 A1**
B05C 5/0233; B28B 11/044;
B28B 11/047

- (25) En (26) En
(21) 22185382.3 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *AUSRÜSTUNG ZUM EMAILLIEREN HERGESTELLTER GEGENSTÄNDE*
• *EQUIPMENT FOR THE ENAMELING OF MANUFACTURED ARTICLES*
• *EQUIPEMENT POUR L'ÉMAILLE DES ARTICLES MANUFACTURÉS*
- (71) TECNO ITALIA DIGITAL S.r.l., Via Ghiarola Vecchia, 73, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (72) ELMETTI, Valdo Vittorio, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (73) FIANDRI, Giancarlo, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
- (62) 18842728.0 / 3 894 092

B05C 5/02 → (51) **B05C 9/04**

- (51) **B05C 9/04** (11) **4 098 375 A1**
B05C 9/14 **B05C 11/10**
B05C 13/02 **B05C 5/02**
H01M 4/04 **H01M 4/139**
- (52) **B05C 5/02; B05C 9/04; B05C 9/14; B05C 11/10; B05C 13/02; H01M 4/04; H01M 4/139; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21748439.3 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001013 14.01.2021
- (87) WO 2021/153248 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012848
- (54) • *DOPPELSEITIGE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *DOUBLE-SIDED COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT DOUBLE FACE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TOKIEDA Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

B05C 9/12 → (51) **H01M 4/04**

B05C 9/14 → (51) **B05C 9/04**

- (51) **B05C 11/10** (11) **4 098 376 A1**
B05B 3/1014; B05B 12/006;
B05B 12/008; B05B 12/14; B05B 7/26;
B05C 11/1013
- (25) Ja (26) En
(21) 20916657.8 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003534 30.01.2020
- (87) WO 2021/152794 2021/31 05.08.2021
- (54) • *ANSTREICHVORRICHTUNG*
• *PAINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PEINTURE*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) TERADA, Masaru, Tokyo 141-6022, JP
- (73) OGAWA, Takumi, Tokyo 141-6022, JP
- (74) NOMURA, Shinya, Tokyo 141-6022, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 9/04**

B05C 13/02 → (51) **B05C 9/04**

B05D 1/18 → (51) **C23C 2/00**

B06B 1/02 → (51) **A61B 8/12**

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/12**

B07C 5/346 → (51) **G01N 23/04**

B08B 3/08 → (51) **C11D 7/30**

B08B 3/12 → (51) **E21B 49/00**

B09B 3/35 → (51) **C05D 9/00**

B21B 1/082 → (51) **B21B 13/00**

B21B 1/082 → (51) **B21C 37/00**

B21B 1/22 → (51) **B21B 15/00**

- (51) **B21B 13/00** (11) **4 098 377 A1**
B21B 15/00 **B21B 27/02**
B21B 27/10 **B21B 45/02**
B21B 1/082

- (52) **B21B 1/082; B21B 13/00; B21B 15/00; B21B 27/02; B21B 27/10; B21B 45/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 21768497.6 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/009618 10.03.2021
- (87) WO 2021/182529 2021/37 16.09.2021
- (30) 10.03.2020 JP 2020041323
10.03.2020 JP 2020041344
- (54) • *BIEGEVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KANALDIELEN, BIEGEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANALDIELEN*
• *BENDING DEVICE, STEEL SHEET PILE MANUFACTURING EQUIPMENT, BENDING METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING STEEL SHEET PILE*
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE, ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE PALPLANCHE EN ACIER, PROCÉDÉ DE CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALPLANCHE EN ACIER*

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

- (72) YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- (73) HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8071, JP
- (74) SEKI, Kazunori, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **B21B 15/00** (11) **4 098 378 A1**
B21C 49/00 **B21B 1/22**

- (52) **B21B 1/22; B21B 15/00; B21C 49/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20930267.8 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/042690 17.11.2020
- (87) WO 2021/205687 2021/41 14.10.2021

- (30) 07.04.2020 JP 2020069002

- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN KALTGEWALZTER STAHLBÄNDER*

- *COLD-ROLLED STEEL STRIP MANUFACTURING FACILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING COLD-ROLLED STEEL STRIP*

- *INSTALLATION DE FABRICATION DE BANDE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE D'ACIER LAMINÉE À FROID*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- (72) MATSUBARA, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP

- HIOKA, Daiki, Tokyo 100-0011, JP

- FUJITA, Noriki, Tokyo 100-0011, JP

- ARAKAWA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP

- HIRAI, Masaki, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B21B 15/00 → (51) **B21B 13/00**

B21B 27/02 → (51) **B21B 13/00**

B21B 27/10 → (51) **B21B 13/00**

B21B 45/02 → (51) **B21B 13/00**

- (51) **B21C 37/00** (11) **4 098 379 A1**
B21B 1/082

- (52) **B21B 1/082; B21C 37/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 21769018.9 (22) 10.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/009617 10.03.2021

- (87) WO 2021/182528 2021/37 16.09.2021

- (30) 10.03.2020 JP 2020041315

- 10.03.2020 JP 2020041331

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HUTFÖRMIGEN STAHLSPUNDWAND*

- *MANUFACTURING METHOD FOR HAT-SHAPED STEEL PILING*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALPLANCHE EN ACIER EN FORME DE CHAPEAU*

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

- (72) YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP

- HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8071, JP

- KAWAI, Masanori, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **B21C 37/08** (11) **4 098 380 A1**
B21C 37/30 **B21D 5/12**

- (52) **B21C 37/08; B21C 37/30; B21D 5/12**

- (25) Ja (26) En

- (21) 21770460.0 (22) 15.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/010334 15.03.2021

- (87) WO 2021/187408 2021/38 23.09.2021

- (30) 18.03.2020 JP 2020047317

- (54) • *ELEKTRISCHES WIDERSTANDS-GESCHWEISSTES STAHLROHR, VER-*

FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

- ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND STRUCTURAL MEMBER FOR AUTOMOBILE*
- TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSTANCE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR AUTOMOBILE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) NAKAZAWA, Ryo, Tokyo 100-0011, JP
 SHIROSAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
 IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
 rasse 10, 80538 München, DE

B21C 37/08 → (51) **B21D 5/12**

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/00**

B21C 37/30 → (51) **B21C 37/08**

B21C 49/00 → (51) **B21B 15/00**

B21D 5/04 → (51) **B23K 33/00**

(51) **B21D 5/12** (11) **4 098 381 A1**
B21C 37/08

(52) **B21C 37/08; B21D 5/12**

(25) Ja (26) En
 (21) 21747175.4 (22) 04.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/000025 04.01.2021
 (87) WO 2021/153164 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 JP 2020014642
 (54) • *QUETSCHVORRICHTUNG*
 • *SQUEEZE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMPRESSION*

(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa
 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
 532-0027, JP
 (72) NISHII, Masato, Osaka-shi, Osaka 532-
 0027, JP
 KITAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka
 532-0027, JP
 NAKANO, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka 532-
 0027, JP
 WANG, Feizhou, Osaka-shi, Osaka 532-
 0027, JP
 (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz
 Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße
 8, 80333 München, DE

B21D 5/12 → (51) **B21C 37/08**

B21D 39/04 → (51) **B23P 11/00**

B21D 39/04 → (51) **B30B 7/04**

B21F 33/00 → (51) **B68G 15/00**

B22D 11/00 → (51) **B22D 21/04**

(51) **B22D 21/04** (11) **4 098 382 A1**
C22C 21/00 **C22C 1/02**
B22D 11/00

(52) **B22D 11/00; B22D 21/04; C22C 1/02;**
C22C 21/00

(25) Ja (26) En
 (21) 21750895.1 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/004225 05.02.2021
 (87) WO 2021/157683 2021/32 12.08.2021
 (30) 06.02.2020 JP 2020018896
 25.06.2020 JP 2020109517

(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSBARREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ALUMINUM ALLOY INGOT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 • *LINGOT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi,
 Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
 (72) MINAGAWA, Akihiro, Tokyo 100-0004, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
 PartG mbB, European Patent Attorneys
 Landsberger Strasse 300, 80687 München,
 DE

B22F 1/02 → (51) **C09C 1/64**

B22F 3/03 → (51) **B30B 11/00**

B22F 3/105 → (51) **A61L 27/56**

B22F 3/14 → (51) **H01L 35/08**

(51) **B22F 5/00** (11) **4 098 383 A1**
B22F 9/02 **C22C 1/04**
C22C 38/00 **H01F 1/057**
H01F 41/02 **B22F 9/04**

(52) **B22F 5/00; B22F 3/1035; B22F 9/023;**
C22C 1/0483; C22C 38/005;
H01F 1/0577; H01F 41/0273;
 B22F 2009/044; B22F 2009/048;
 B22F 2201/013; B22F 2201/20;
 B22F 2202/05; B22F 2998/10;
 B22F 2999/00; C22C 2202/02;
 Y02T 10/64

(25) En (26) En
 (21) 21204102.4 (22) 22.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110602728
 (54) • *NEODYM-EISEN-BOR-DAUERMAGNET SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *NEODYMIUM-IRON-BORON PERMANENT MAGNET AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
 • *AIMANT PERMANENT AU NÉODYME-FER-BORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Baotou Jinshan Magnetic Material Co. Ltd,
 8-7 Xitu Street Baotou Xitu High-tech Zone,
 Baotou, Inner Mongolia 014030, CN
 (72) XIA, Feng, Baotou, 014030, CN
 WANG, Yu, Baotou, 014030, CN
 LI, Yanli, Baotou, 014030, CN
 FENG, Yonghuai, Baotou, 014030, CN
 LIU, Chunguang, Baotou, 014030, CN
 ZHANG, Haiyuan, Baotou, 014030, CN
 LIU, Jixiang, Baotou, 014030, CN
 SU, Manyou, Baotou, 014030, CN
 LIU, Gazhen, Baotou, 014030, CN
 (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
 S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B22F 7/08 → (51) **H01L 23/488**

B22F 9/02 → (51) **B22F 5/00**

B22F 9/04 → (51) **H01L 35/08**

B22F 9/08 → (51) **C09C 1/64**

(51) **B22F 10/00** (11) **4 098 384 A1**
B29C 64/218 **B22F 12/63**
B29C 64/241 **B29C 64/393**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(52) **B29C 64/218; B22F 10/14;**
B22F 10/73; B22F 12/226; B22F 12/30;
B22F 12/63; B29C 64/241;
B29C 64/393; B33Y 30/00;
B33Y 50/02; B22F 12/90;
 B22F 2999/00; B29C 64/236;
 B29C 64/35; B29C 64/357

(25) En (26) En
 (21) 22171660.8 (22) 04.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093392
 (54) • *SCHICHTHERSTELLUNGSGERÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERSCHICHT UND TRÄGERMEDIUM*
 • *LAYER FORMING APPARATUS, METHOD OF FORMING POWDER LAYER, AND CARRIER MEDIUM*
 • *APPAREIL DE FORMATION DE COUCHE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE POUDRE ET SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
 chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KAI, Tomoki, Tokyo, 143-8555, JP
 AMAN, Yasutomo, Tokyo, 143-8555, JP
 YAMASHITA, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555,
 JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
 Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
 81829 München, DE

B22F 10/00 → (51) **C23C 4/12**

B22F 10/14 → (51) **B29C 64/165**

B22F 12/52 → (51) **B29C 64/165**

B22F 12/63 → (51) **B22F 10/00**

(51) **B23B 27/04** (11) **4 098 385 A1**
B23B 27/14

(52) **B23B 27/04; B23B 27/148;**
 B23B 2226/125; B23B 2226/31;
 B23B 2240/08

(25) En (26) En
 (21) 22168030.9 (22) 12.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093779
 (54) • *SCHNEIDEINSATZ*
 • *CUTTING INSERT*
 • *INSERT DE DÉCOUPE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-
 Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-
 1144, JP
 (72) SASAKI, Yasutake, Iwaki-shi, Fukushima, JP
 SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi, Fukushima, JP
 Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
 anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
 chen, DE

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23B 27/16** (11) **4 098 386 A1**
B23B 29/03 **B23C 5/00**
- (52) **B23B 27/16; B23B 29/03;**
B23C 5/006; B23C 2226/27
- (25) De (26) De
(21) 22185573.7 (22) 08.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2018 DE 102018108767
08.01.2019 DE 102019100298
- (54) • **ROTATIONSWERKZEUG**
• **ROTARY TOOL**
• **OUTIL ROTATIF**
- (71) Gühring KG, Herderstraße 50-54, 72458
Albstadt, DE
- (72) HÄNLE, Peter, Wales WI Wisconsin 53183,
US
BISCHOFF, Thomas, 88090 Immenstaad, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (62) 19167911.7 / 3 569 336

B23B 29/03 → (51) **B23B 27/16**

- (51) **B23B 51/00** (11) **4 098 387 A1**
B23B 51/009; B23B 51/0002;
B23B 2222/32; B23B 2251/04;
B23B 2251/048
- (25) En (26) En
(21) 22174256.2 (22) 19.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.05.2021 US 202163190503 P
16.05.2022 US 202217663447
- (54) • **STUFENBOHRER**
• **STEP DRILL BITS**
• **FORETS ÉTAGÉS**
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US
- (72) NOVAK, Joseph T., East Longmeadow,
01028, US
GREEN, Matthew Christopher, Amherst,
01002, US
REIST, Andrew C., Springfield, 01128, US
MORRIS, Martin, East Longmeadow, 01028,
US
SIBILIA, Nicholas, Springfield, 01104, US
ADAMS, Johnny Curtis, Feeding Hills,
01030, US
BAILEY, Erick Taylor, Vernon, 06066, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B23C 5/00 → (51) **B23B 27/16**

B23H 3/10 → (51) **C25D 21/12**

B23H 7/36 → (51) **B23H 9/14**

- (51) **B23H 9/14** (11) **4 098 388 A1**
B23H 7/36
- (52) **B23H 7/36; B23H 9/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747075.6 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/003081 28.01.2021

- (87) WO 2021/153685 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 JP 2020011902
- (54) • **ENGLÖCHRIGE FUNKENEROSIONS-**
MASCHINE
• **NARROW-HOLE ELECTRIC DISCHARGE**
MACHINE
• **MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À**
TROU ÉTROIT
- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19
Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8578, JP
- (72) TSUCHIYA, Kazuhiko, Aiko-gun, Kanagawa
243-0303, JP
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **B23K 1/00** (11) **4 098 389 A1**
F25B 41/40 **F16L 13/08**

- (52) **B23K 1/00; F16L 13/08; F25B 41/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916933.3 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/046451 14.12.2020

- (87) WO 2021/153043 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 JP 2020010799
- (54) • **KÄLTEMITTELROHR**
• **REFRIGERANT PIPE**
• **TUYAU DE FLUIDE FRIGORIGÈNE**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Fuso Industries Ltd., 2-2-20 Hamader-
aishizuchu-higashi, Nishi-ku, Sakai-shi,
Osaka, 592-8335, JP
- (72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
YE, Hao, Sakai-shi, Osaka 592-8335, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/28**

B23K 1/20 → (51) **H01L 21/3213**

B23K 9/025 → (51) **C22C 38/00**

B23K 9/18 → (51) **C22C 38/00**

B23K 11/10 → (51) **B23K 11/25**

(51) **B23K 11/25** (11) **4 098 390 A1**
B23K 11/10 **B23K 11/36**

- (25) Ko (26) En
(21) 20917075.2 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) KR 2020/012740 22.09.2020
- (87) WO 2021/153874 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 KR 20200099835

- (54) • **WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSSTEU-**
RUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DA-
FÜR
• **RESISTANCE SPOT WELDING CONTROL**
SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUDAGE**
PAR POINTS PAR RÉSISTANCE ET
PROCÉDÉ POUR CELUI-CI

- (71) Obara Korea Corporation, 97-23, Baran-
gongdan-ro 4-gil, Hyangnam-eup,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, KR
Tessonics Inc., 787 Ouellette Avenue,
Windsor ON N9A 4J4, CA
- (72) JUNG, Sung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do 18440, KR
NOH, Yang Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18303, KR
YOO, Sanghyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18320, KR
KIM, Si Eun, Seosan-si, Chungcheongnam-
do 31909, KR
MAEV, Roman Gr., Windsor, Ontario N9E
4R5, CA
CHERTOV, Andriy M., Windsor, Ontario N9G
0B2, CA
SCOTT, Donald Ryan, Windsor, Ontario N9G
1H2, CA
STOCCO, Danilo, Windsor, Ontario N9G
3B2, CA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/25**

(51) **B23K 26/08** (11) **4 098 391 A1**
B23K 26/21 **B23K 26/38**
B23K 28/02 **B23K 37/04**
B23K 37/047 **B23K 101/18**

- (52) **B23K 26/38; B23K 26/083;**
B23K 26/0869; B23K 26/21;
B23K 28/02; B23K 37/0408;
B23K 37/047; B23K 2101/18
- (25) It (26) En
(21) 21425029.2 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON**
SEITENWÄNDEN VON SCHIENENFAHR-
ZEUGEN
• **APPARATUS FOR PRODUCING LATERAL**
WALLS OF RAILWAY CARS
• **APPAREIL DE PRODUCTION DE PAROIS**
LATÉRALES DE WAGONS DE CHEMIN DE
FER
- (71) Castellini Officine Meccaniche S.r.l., Via Pri-
vata Giuseppe Castellini, 2, 25046 Cazzago
San Martino (BS), IT
- (72) Filippini, Piermarcello, 25038 Rovato, Bre-
scia, IT
- (74) Gualeni, Nadia, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-
scia, IT

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/21 → (51) **B23K 31/00**

B23K 26/26 → (51) **B23K 31/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 28/02 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 31/00** (11) **4 098 392 A1**
H01M 50/169 **B23K 26/21**
B23K 26/26 **B23K 101/00**

- (52) **B23K 26/21; B23K 26/26;**
B23K 31/003; H01M 50/169;
B23K 2101/006; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 21190239.0 (22) 09.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 CN 202110623708

- (54) • SCHWEISSVERFAHREN EINER BATTERIEABDECKPLATTE
- WELDING METHOD OF BATTERY COVER PLATE
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PLAQUE DE COUVERCLE DE BATTERIE

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

CALB Technology Co., Ltd., No.166 Kejiao Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) FAN, Yanliang, Changzhou City, CN

ZENG, Tianxing, Changzhou City, CN
SONG, Ruxin, Changzhou City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B23K 31/02 → (51) **H01L 21/3213**

B23K 31/12 → (51) **B23K 33/00**

(51) **B23K 33/00** (11) **4 098 393 A1**

B23K 37/04 **B23K 31/12**

B21D 5/04 **H01M 10/04**

H01M 50/531 **B23K 101/38**

(52) **B21D 5/04; B23K 31/12; B23K 33/00;**

B23K 37/04; H01M 10/04;

H01M 50/531; Y02E 60/10;

Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 21843092.4 (22) 08.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008746 08.07.2021

(87) WO 2022/014954 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 KR 20200087736

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BIEGEN UND SCHWEISSEN VON ELEKTRODENLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ELEKTRODENLEITUNGEN DAMIT

• APPARATUS FOR BENDING AND WELDING ELECTRODE LEAD, AND METHOD FOR WELDING ELECTRODE LEAD USING SAME

• APPAREIL DE PLIAGE ET DE SOUDAGE DE FIL D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE FIL D'ÉLECTRODE LE METTANT EN ?UVRE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) PARK, Jin Woo, Daejeon, KR

KIM, Tae Geun, Daejeon, KR

LEE, kang Il, Daejeon, KR

BAE, Jae Hyun, Daejeon, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23K 35/02 → (51) **C22C 13/02**

B23K 35/02 → (51) **H01L 23/488**

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/28**

B23K 35/26 → (51) **C22C 13/02**

(51) **B23K 35/28** (11) **4 098 394 A1**

B23K 1/19 **B23K 35/22**

C22C 21/00

(52) **B23K 1/19; B23K 35/22; B23K 35/28;**

C22C 21/00

(25) Ja (26) En

(21) 21781372.4 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/004683 08.02.2021

(87) WO 2021/199685 2021/40 07.10.2021

(30) 31.03.2020 JP 2020064320

- (54) • HARTLÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN EINER ALUMINIUMLEGIERUNG
- ALUMINUM ALLOY BRAZING SHEET AND METHOD FOR BRAZING ALUMINUM ALLOY BRAZING SHEET
- FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE BRASAGE D'UNE FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) AZUMA, Yuto, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP

SHIBUYA, Yuji, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP

TSURUNO, Akihiro, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP

YAMADA, Shogo, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, JP

UTSUNOMIYA, Masashi, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, JP

SAJI, Atsushi, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **4 098 395 A1**

B23K 35/362

(52) **B23K 35/30; B23K 35/362**

(25) Ja (26) En

(21) 21764392.3 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/006838 24.02.2021

(87) WO 2021/177106 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 JP 2020038722

- (54) • FLUSSMITTEL FÜR DAS ELEKTRO-SCHLACKESCHWEISSEN UND VERFAHREN ZUM ELEKTRO-SCHLACKESCHWEISSEN
- FLUX FOR ELECTROSLAG WELDING AND ELECTROSLAG WELDING METHOD
- FLUX POUR UN SOUDAGE SOUS LAITIER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE SOUS LAITIER

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) ISHIZAKI, Keito, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP

KITAGAWA, Yoshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP

SUGIMURA, Tomoko, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

SASAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

NAKO, Hidenori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/00**

B23K 35/30 → (51) **H01L 23/488**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/362 → (51) **C22C 38/00**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/08**

B23K 37/04 → (51) **B23K 33/00**

B23K 37/047 → (51) **B23K 26/08**

B23K 101/00 → (51) **B23K 31/00**

B23K 101/38 → (51) **B23K 33/00**

(51) **B23P 11/00** (11) **4 098 396 A1**

B21D 39/04 **E04B 1/19**

E04B 1/58 **F16B 7/00**

F16L 13/14

(52) **B23P 11/005; B21D 41/045;**

F16B 7/00; B21D 39/032; E04B 1/585;

E04B 2001/193

(25) De (26) De

(21) 22166943.5 (22) 06.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113998

- (54) • VERFAHREN ZUR FORMSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG EINES BUCHSENKÖRPERS MIT EINEM ROHRKÖRPER
- METHOD FOR POSITIVELY CONNECTING A SLEEVE BODY TO A TUBULAR BODY
- PROCÉDÉ DE LIAISON PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME D'UN CORPS DE DOUILLE À UN CORPS TUBULAIRE

(71) Melegy Automotive GmbH & Co. KG, Dortmund Straße 23, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) Werle, Thomas, 51789 Lindlar-Frielingsdorf, DE

Jahn, Joachim, 47495 Rheinberg-Borth, DE

(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 098 397 A1**

B23Q 11/10 **B23Q 11/14**

(52) **B23Q 11/00; B23Q 11/10; B23Q 11/14;**

Y02P 70/10

(25) Ja (26) En

(21) 21748347.8 (22) 05.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000084 05.01.2021

(87) WO 2021/153166 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011804

- (54) • WERKZEUGMASCHINE, STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
- MACHINE TOOL, AND CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME

- MACHINE-OUTIL, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE MACHINE-OUTIL
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
 (72) TANAKA, Akihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23Q 11/10 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 11/14 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 15/00 → (51) **G05B 19/05**

- (51) **B24B 9/14** (11) **4 098 398 A1**
 (52) **B24B 9/148**
 (25) En (26) En
 (21) 22176622.3 (22) 01.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 JP 2021093562
 (54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON FASENBILDUNGSDATEN, BRILLENGLAS-VERARBEITUNGSGERÄT UND PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG VON FASENBILDUNGSDATEN
 • BEVEL FORMATION DATA SETTING DEVICE, EYEGLASSES LENS PROCESSING APPARATUS, AND BEVEL FORMATION DATA SETTING PROGRAM
 • DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DONNÉES DE FORMATION DE BISEAU, APPAREIL DE TRAITEMENT DE VERRÈS DE LUNETTES ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE DONNÉES DE FORMATION DE BISEAU

- (71) NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
 (72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori, Aichi, JP KAWAMURA, Yuuki, Gamagori, Aichi, JP NAKAKO, Yuya, Gamagori, Aichi, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B24B 13/005** (11) **4 098 399 A1**
B24B 51/00 **B24B 49/12**
 (52) **B24B 13/0055; B24B 49/12; B24B 51/00**

- (25) En (26) En
 (21) 21305742.5 (22) 02.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES LINSENELEMENTS AUF EINER HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A LENS MEMBER ON A MANUFACTURING APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE LENTILLE SUR UN APPAREIL DE FABRICATION
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (72) MAURICE, Sebastien, 75012 PARIS, FR MOINE, Jerome, 94410 SAINT MAURICE, FR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B24B 37/04 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **B24B 37/24** (11) **4 098 400 A1**
C08G 18/50
 (52) **B24B 37/24; C08G 18/10; C08G 18/3206; C08G 18/3243; C08G 18/4854; C08G 18/5021; C08G 18/6674; C08G 18/724; C08G 18/758; C08G 18/7621; C08G 2101/00**

- (25) En (26) En
 (21) 22176752.8 (22) 01.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 KR 20210071644
 (54) • POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UNTER VERWENDUNG DAVON
 • POLISHING PAD AND METHOD FOR PREPARING A SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
 • TAMPON DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UN TEL TAMPON
- (71) SKC Solmics Co., Ltd., Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR
 (72) YUN, Jong Wook, 17784 Gyeonggi-do, KR JOENG, Eun Sun, 17784 Gyeonggi-do, KR SEO, Jangwon, 17784 Gyeonggi-do, KR HEO, Hyeyoung, 17784 Gyeonggi-do, KR
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 49/12 → (51) **B24B 13/005**

B24B 51/00 → (51) **B24B 13/005**

B24D 3/00 → (51) **B24D 5/16**

- (51) **B24D 5/16** (11) **4 098 401 A1**
B24D 7/16 **B24D 3/00**
B24D 18/00 **B24D 9/08**
 (52) **B24D 5/16; B24D 3/001; B24D 7/16; B24D 9/08; B24D 18/0009**

- (25) De (26) De
 (21) 21177172.0 (22) 01.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHLEIFTELLER FÜR EINE SCHLEIFSCHEIBE EINER SCHLEIFMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • GRINDING DISC FOR GRINDING WHEEL OF GRINDING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 • PLATEAU DE MEULAGE POUR UN DISQUE DE MEULAGE D'UNE MACHINE DE MEULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Marder, Johannes Alfred, 6800 Feldkirch, AT Bartholomee, Ward, 52072 Aachen, DE Barbier, Lionel, 86916 Kaufering, DE
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24D 7/16 → (51) **B24D 5/16**

B24D 9/08 → (51) **A44B 18/00**

B24D 9/08 → (51) **B24D 5/16**

B24D 18/00 → (51) **B24D 5/16**

B25B 5/06 → (51) **E04B 1/00**

- (51) **B25B 31/00** (11) **4 098 402 A1**
F16B 13/00
 (52) **B25B 31/00; F16B 13/00**
 (25) Es (26) En
 (21) 21747958.3 (22) 22.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) MX 2021/050004 22.01.2021
 (87) WO 2021/154066 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 MX 2020000042 U
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON WANDSTECKERN
 • DEVICE FOR REMOVING WALL PLUGS
 • DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CHEVILLES
- (71) Zuniga Lara, Ricardo Isidro, Call 45, 403 Col. Lomas de Casa Blanca, 76080 Querétaro, MX
 (72) Zuniga Lara, Ricardo Isidro, 76080 Querétaro, MX
 (74) Ibarra García, Isabel, PADIMA Explanada de España 11,1°, 03002 Alicante, ES

- (51) **B25F 5/00** (11) **4 098 403 A1**
A01G 20/47

- (52) **B25F 5/00; A01G 20/47**
 (25) En (26) En
 (21) 21216243.2 (22) 21.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 CN 202121207126 U
 (54) • ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • ELECTRIC TOOL AND METHOD FOR OPERATING SAME
 • OUTIL ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
 (72) DU, Jie Xiong, Dongguan City, CN CHEN, Yong Gang, Dongguan City, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25F 5/00 → (51) **H01M 50/20**

B25H 1/02 → (51) **B25H 1/12**

- (51) **B25H 1/12** (11) **4 098 404 A1**
B25H 1/02
 (52) **B25H 1/12; B25H 1/02**
 (25) De (26) De
 (21) 21177760.2 (22) 04.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HANDARBEITSPLATZSYSTEM MIT PICK-TO-LIGHT

- MANUAL WORK STATION WITH PICK-TO-LIGHT
 - SYSTÈME DE POSTE DE TRAVAIL MANUEL COMPRENANT UN PICK-TO-LIGHT
- (71) Mehlretter, J. Michael, Kagerbauerstraße 52, 82049 Pullach, DE
- (72) MEHLTRETTER, J. Michael, 82049 Pullach, DE
- THOMA, Gerhard, 82178 Puchheim, DE
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

- (51) **B25J 3/00** (11) **4 098 405 A1**
A61B 34/30
- (52) **A61B 34/30; B25J 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21752911.4 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001322 15.01.2021
- (87) WO 2021/161718 2021/33 19.08.2021
- (30) 12.02.2020 JP 2020021628
- (54) • CHIRURGISCHER ROBOTER UND STEUEREREINHEIT FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSTEUERUNG
- SURGICAL ROBOT AND SURGICAL ROBOT CONTROL UNIT
 - ROBOT CHIRURGICAL ET UNITÉ DE COMMANDE DE ROBOT CHIRURGICAL
- (71) Riverfield Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F 8-1-22 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 1070052, JP
- TANAKA, Yasushi, Tokyo 1070052, JP
- (74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

B25J 5/00 → (51) **B65G 1/137**

B25J 7/00 → (51) **B81C 99/00**

- (51) **B25J 9/00** (11) **4 098 406 A1**
B25J 17/02 **F16D 13/52**
- (52) **B25J 9/0006; B25J 17/0241; F16D 13/52; F16D 23/12; F16D 25/048; F16D 28/00; F16D 2023/123**

- (25) En (26) En
- (21) 22156516.1 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.11.2016 US 201662421175 P
12.11.2017 US 201715810101
- (54) • GEKUPPELTE GELENKMODULE FÜR EIN ROBOTISCHES SYSTEM
- CLUTCHED JOINT MODULES FOR A ROBOTIC SYSTEM
 - MODULES DE JOINT EMBRAYÉS POUR UN SYSTÈME ROBOTIQUE
- (71) Sarcos Corp., 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SMITH, Fraser, Salt Lake City 84108, US
- OLIVIER, Marc, Salt Lake City 84108, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- (62) 17201464.9 / 3 326 759

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 098 407 A1**
G05D 1/02
- (52) **B25J 9/162; B25J 9/1664; G05D 1/021; B25J 9/1697;**

G05B 2219/39172; G05B 2219/40513; G05B 2219/45052

- (25) En (26) En
- (21) 21177759.4 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGER ROBOTISCHER ARM ZUM LADEN EINES OBJEKTS AUF DAS FAHRZEUG
- A SYSTEM FOR GUIDING A VEHICLE AND AN ASSOCIATED ROBOTIC ARM FOR LOADING AN OBJECT ONTO THE VEHICLE
 - SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE ET BRAS ROBOTIQUE ASSOCIÉ POUR CHARGER UN OBJET SUR LE VÉHICULE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 098 408 A1**
G05B 19/4103
- (52) **B25J 9/1664; G05B 19/4103; G05B 2219/34135; G05B 2219/36458**

- (25) En (26) En
- (21) 22174368.5 (22) 19.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 JP 2021091032
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PFADLEHRDATEN
- PATH TEACHING DATA CREATION DEVICE, PATH TEACHING DATA CREATION METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE CRÉATION DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE DE CHEMIN, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE DE CHEMIN, ET PROGRAMME

- (71) JANOME Corporation, 1463 Hazama-machi, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP
- (72) IWANO, Yosuke, Tokyo, 193-0941, JP
- SUGANUMA, Yoshikazu, Tokyo, 193-0941, JP
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 098 409 A1**
B25J 15/00 **B25J 15/06**
- (52) **B25J 9/1612; B25J 9/1669; B25J 9/1679; B25J 9/1697; G05B 2219/37555; G05B 2219/39508; G05B 2219/39543; G05B 2219/40053; G05B 2219/45063**

- (25) En (26) En
- (21) 22177003.5 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 JP 2021094490
- (54) • HANDHABUNGSSYSTEM, TRANSPORTSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND HANDHABUNGSVERFAHREN

- HANDLING SYSTEM, TRANSPORT SYSTEM, CONTROL DEVICE, PROGRAM, AND HANDLING METHOD
- SYSTÈME DE MANIPULATION, SYSTÈME DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) KOMODA, Kazuma, Minato-ku, Tokyo, JP
- TOKURA, Seiji, Minato-ku, Tokyo, JP
- ETO, Haruna, Minato-ku, Tokyo, JP
- OGAWA, Akihito, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B65G 1/137**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B25J 11/00** (11) **4 098 410 A1**
B25J 15/00 **B25J 15/02**
- (52) **B25J 15/0266; B25J 15/0014; B25J 15/0052**

- (25) En (26) En
- (21) 21177788.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GREIFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ROBOTERS MIT DEM GREIFER
- A GRIPPER AND A METHOD OF USING A ROBOT WITH THE GRIPPER
 - PINCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ROBOT AVEC LA PINCE
- (71) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Århus N, DK
- (72) DALGAARD, Jens Kongensholm, 8200 Århus N, DK
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B25J 11/00** (11) **4 098 411 A1**
B25J 15/00 **B25J 15/02**
- (52) **B25J 15/0014; B25J 15/0052; B25J 15/0266**

- (25) En (26) En
- (21) 21177791.7 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GREIFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ROBOTERS MIT DEM GREIFER
- A GRIPPER AND A METHOD OF USING A ROBOT WITH THE GRIPPER
 - PINCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ROBOT AVEC LA PINCE
- (71) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Århus N, DK
- (72) DALGAARD, Jens Kongensholm, 8200 Århus N, DK
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

B25J 13/00 → (51) **G05B 19/05**

(51) **B25J 15/00** (11) **4 098 412 A1**
H02K 5/10 H02K 1/14
H02K 1/24 H02K 5/128
H02K 19/10 H02K 11/21
(52) **H02K 5/128; H02K 1/141;**
H02K 1/148; H02K 1/246; H02K 11/21;
H02K 19/103

(25) En (26) En
(21) 22186759.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2013 US 201361903813 P
(54) • **ABGEDICHTETER ROBOTERANTRIEB**
• **SEALED ROBOT DRIVE**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE**
ROBOT ÉTANCHE
(71) Brooks Automation US, LLC, 15 Elizabeth
Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, Massachusetts,
01752, US
Gilchrist, Ulysses, Reading, MA01867, US
CAVENEY, Robert T., Windham, New
Hampshire, 03087, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
(62) 14862208.7 / 3 068 591

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/00 → (51) **B25J 15/02**

(51) **B25J 15/02** (11) **4 098 413 A1**
B25J 15/00
(52) **B25J 15/00; B25J 15/02**
(25) Ko (26) En
(21) 21748151.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001008 26.01.2021
(87) WO 2021/153967 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 KR 20200011359
(54) • **FINGERANORDNUNG UND ROBOTER-**
HAND DAMIT
• **FINGER ASSEMBLY AND ROBOT HAND**
COMPRISING SAME
• **ENSEMBLE DOIGT ET PRÉHENSEUR LE**
COMPRENANT
(71) Korea University of Technology and
Education Industry-University Corporation
Foundation, 1600 Chungjeol-ro
Byeongcheon-myeon Dongnam-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253,
KR
Naver Labs Corporation, 95, Jeongjail-ro
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13561, KR
(72) KIM, Yong Jae, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 31166, KR
SONG, Han Sol, Daejeon 34232, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B25J 15/02 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/06 → (51) **B81C 99/00**

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26B 21/40** (11) **4 098 414 A1**
(52) **B26B 21/4006; B26B 21/4037**
(25) En (26) En
(21) 21176851.0 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KLINGENMASKIERUNGSFOLIE MIT SI-**
CHERUNGSELEMENTEN ZWISCHEN DEN
KLINGEN
• **BLADE MASKING FOIL WITH INTER-**
BLADE SECURING ELEMENTS
• **FEUILLE DE MASQUAGE DE LAME**
DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE FIXATION
INTER-LAMES
(71) BIC Violen Single Member S.A., 58, Aghiou
Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
(72) GALANIS, Christos, 145 69 Anoixi, GR
EFTHIMIADIS, Dimitrios, 145 69 Anoixi, GR
MALLIAROS, Ioannis, 145 69 Anoixi, GR
TSEGENIDIS, Anestis, 145 69 Anoixi, GR
SIOULAS, Dimitrios, 145 69 Anoixi, GR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/26**

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/31**

(51) **B26D 1/11** (11) **4 098 415 A1**
B26D 7/26
(52) **B26D 1/11; B26D 7/26;**
B26D 2210/06

(25) En (26) En
(21) 22176454.1 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339564
(54) • **KARTUSCHE, DIE ZUM BEFESTIGEN VON**
GATTER BROTSCHNEIDEMESSERN GE-
EIGNET IST
• **CARTRIDGE ADAPTED TO SECURE RECI-**
PROCATING BREAD SLICER BLADES
• **CARTOUCHE CONÇUE POUR SÉCURISER**
DES LAMES DE TRANCHEUSE À PAIN À
MOUVEMENT ALTERNATIF
(71) Oliver Packaging and Equipment Company,
3236 Wilson Dr. NW Suite A, Grand Rapids,
MI 49534, US
(72) BIROS, James A., Nunica, MI, 49448, US
FREDRICKS, Conor Alan, Spring Lake, MI,
49456, US
MATZ, Vance John, Cedar Springs, MI,
49319, US
FREDRICKS, Bruce Alan, Grand Haven, MI,
49417, US
JOHNSON, Yvonne M., Rockford, MI,
49431, US
MILLER, David Blugerman, Whitehall, MI,
49461, US
KORTMAN, John Curtis, Muskegon, MI,
49445, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/11**

B27K 3/34 → (51) **C07C 51/44**

(51) **B28B 1/00** (11) **4 098 416 A1**
B28B 13/02 **B44F 9/04**
C04B 26/06 **C04B 26/18**
C04B 28/04

(52) **B28B 1/005; B28B 1/008;**
B28B 13/026; B44F 9/04; C04B 26/06;
C04B 26/18; C04B 28/04;
C04B 2111/54

(25) En (26) En
(21) 22172098.0 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2017 ES 201731349
(27) 21.11.2018 EP 18807324
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
PLATTEN, FLIESEN ODER PLATTEN AUS
KUNSTSTEIN MIT BREITEM MASE-
RUNGSEFFEKT
• **METHOD FOR PRODUCING SLABS,**
TILES OR SHEETS OF ARTIFICIAL STONE
WITH A WIDE VEIN EFFECT VEIN EFFECT
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DALLES,**
DE CARREAUX OU DE FEUILLES DE
PIERRE ARTIFICIELLE AYANT UN LARGE
EFFET DE VEINE
(71) Cosentino Research and Development, S.L.,
Ctra. Baza-Huercal Overa Km. 59, 04850
Cantoria (Almería), ES
(72) RODRÍGUEZ GARCÍA, Salvador Cristóbal,
Cantoria, ES
MONTERO PÉREZ, Carmen María, Cantoria,
ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
(62) 18807324.1 / 3 713 729

B28B 1/00 → (51) **A61L 27/56**

(51) **B28B 1/40** (11) **4 098 417 A1**
B28B 1/48 B28B 11/00
B28B 19/00 B28B 21/48
B28B 21/70 B28B 23/00
C04B 35/565 C04B 35/76
C04B 35/80 F01D 5/18
F01D 5/28

(52) **C04B 35/80; B32B 18/00;**
C04B 35/565; C04B 35/76;
F01D 5/187; F01D 5/282;
C04B 2235/614
(25) En (26) En
(21) 22169258.5 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339198
(54) • **VORFORMLINGSÜBERGÄNGE FÜR VER-**
BUNDWERKSTOFF-SCHAUFELN
• **PREFORM CROSSOVERS FOR**
COMPOSITE AIRFOILS
• **CROISEMENTS DE PRÉFORME POUR**
PROFILS AÉRODYNAMIQUES COMPO-
SITES
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) LILES, Howard J., Newington, 06111, US
VINCENT, Tyler G., Portland, 06480, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B28B 1/48 → (51) **B28B 1/40**

B28B 11/00 → (51) **B28B 1/40**

B28B 11/04 → (51) **B05C 5/02**

B28B 13/02 → (51) **B28B 1/00**

B28B 19/00	→ (51) B28B 1/40
B28B 21/48	→ (51) B28B 1/40
B28B 21/70	→ (51) B28B 1/40
B28B 23/00	→ (51) B28B 1/40
B29B 11/16	→ (51) B29B 15/12
(51) B29B 15/12	(11) 4 098 418 A1
B29C 70/50	B29B 11/16
(52) B29C 70/50; B29B 15/12	
(25) En	(26) En
(21) 22175927.7	(22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.05.2021 TW 110119590	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PREPREG • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PRE-PREG • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRÉ-IMPRÉGNÉS	
(71) FORMOSA PLASTICS CORPORATION, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu Dist., Kaohsiung City, TW	
(72) Chang, Yi-Chuan, Kaohsiung City, TW Chou, Chien-Hsu, Kaohsiung City, TW Hwang, Long-Tyan, Kaohsiung City, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
B29C 33/06	→ (51) B29C 35/08
B29C 33/30	→ (51) A44B 18/00
(51) B29C 35/08	(11) 4 098 419 A1
H05B 6/10	B29C 33/06
(52) B29C 35/0805; B29C 33/06; H05B 6/105; B29C 2035/0811; B29C 2035/0816	
(25) De	(26) De
(21) 21176990.6	(22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • INDUKTIONSBEHEIZTES WERKZEUG-SYSTEM ZUM AUSHÄRTEN VON KUNSTSTOFFFASERBAUTEILEN • INDUCTION HEATED TOOL SYSTEM FOR CURING PLASTIC FIBRE COMPONENTS • SYSTÈME D'OUTIL CHAUFFÉ PAR INDUCTION DESTINÉ AU DURCISSEMENT DES COMPOSANTS EN FIBRE PLASTIQUE	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Schubert, Konstantin, 21129 Hamburg, DE Kerger, Sebastian, 21129 Hamburg, DE Looks, Jan, 21129 Hamburg, DE Fideu, Paulin, 21129 Hamburg, DE	
(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE	
B29C 43/02	→ (51) B29C 43/14
(51) B29C 43/14	(11) 4 098 420 A1
B29C 43/02	D21J 3/00
B65D 1/34	B65D 1/40

B65D 21/02	B29K 1/00
B29L 31/00	B65D 65/46
(52) B29C 43/14; B29C 43/021; B65D 1/34; B65D 1/40; B65D 21/0212; B65D 21/0233; D21J 3/00;	
B29C 2043/026; B29C 2043/144; B29K 2001/00; B29L 2031/712; B29L 2031/7132; B29L 2031/7162; B65D 65/466	
(25) En	(26) En
(21) 21176837.9	(22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • FORMPRESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFSCHALE UNTER VERWENDUNG DES WERKZEUGS • COMPRESSION MOULDING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A FIBROUS PULP TRAY USING THE TOOL • OUTIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLATEAU DE PÂTE FIBREUSE À L'AIDE DE L'OUTIL	
(71) Rottneros Packaging AB, Rönna väg 5, 686 31 Sunne, SE	
(72) GRANKVIST, Henrik, SE-686 35 SUNNE, SE LUNDIN, Niklas, SE-686 91 SUNNE, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE	
B29C 43/18	→ (51) B32B 5/28
B29C 43/18	→ (51) F02K 1/72
B29C 43/52	→ (51) B32B 5/28
B29C 43/58	→ (51) B32B 5/28
(51) B29C 44/18	(11) 4 098 421 A1
B29C 44/32	B29C 44/60
E06B 9/06	B29K 75/00
B29L 31/00	
(52) B29C 44/18; B29C 44/334; B29C 44/60; B29K 2075/00; B29L 2031/001; E06B 9/15	
(25) It	(26) En
(21) 22175593.7	(22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 31.05.2021 IT 202100014165	
(54) • LINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLEN FÜR ROLLÄDEN • LINE AND METHOD FOR PRODUCING SLATS FOR ROLLER SHUTTERS • LIGNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAMES POUR VOLETS ROULANTS	
(71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT	
(72) DALLAN, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT	
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT	
B29C 44/32	→ (51) B29C 44/18
B29C 44/60	→ (51) B29C 44/18
B29C 45/14	→ (51) A46B 3/00

B29C 45/16	→ (51) A46B 3/00
(51) B29C 45/26	(11) 4 098 422 A1
B29C 49/06	B29C 49/42
B29C 49/48	
(52) B29C 45/26; B29C 49/06; B29C 49/42; B29C 49/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 21747411.3	(22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/003043 28.01.2021	
(87) WO 2021/153671 2021/31 05.08.2021	
(30) 31.01.2020 JP 2020015318	
(54) • FORM, BLASFORMVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG • MOLD, BLOW MOLDING DEVICE, AND INJECTION MOLDING DEVICE • MOULE, DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE, ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION	
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP	
(72) USAMI, Masayuki, 4586-3, Koo, Komoro-shi, Nagano 3848585, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
B29C 45/26	→ (51) A44B 18/00
B29C 45/37	→ (51) A44B 18/00
B29C 45/44	→ (51) A44B 18/00
(51) B29C 49/04	(11) 4 098 423 A1
B29C 49/20	B60K 15/03
F02M 37/00	
(52) B29C 49/04; B29C 49/20; B60K 15/03; F02M 37/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 21748202.5	(22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/000786 13.01.2021	
(87) WO 2021/153226 2021/31 05.08.2021	
(30) 31.01.2020 JP 2020015663	
(54) • KRAFTSTOFFTANK • FUEL TANK • RÉSERVOIR DE CARBURANT	
(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP	
(72) Nakaya Kazunari, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP Morooka Kazuyoshi, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP Mitsuhashi Hiroya, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B29C 49/06	→ (51) B29C 45/26
B29C 49/20	→ (51) B29C 49/04
B29C 49/42	→ (51) B29C 45/26
B29C 49/48	→ (51) B29C 45/26
B29C 51/10	→ (51) F02K 1/72

(51) **B29C 64/106** (11) **4 098 424 A1**
B29C 64/118 **B29C 64/209**
B29C 64/336 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 50/02**

(52) **B29C 64/118; B29C 64/106;**
B29C 64/209; B29C 64/336;
B29C 64/393; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 22163551.9 (22) 22.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2021 JP 2021058212

(54) • **GERÄT ZUM MODELLIEREN VON DREI-
DIMENSIONAL LAMINIERTEN OBJEKTEN
UND VERFAHREN ZUM MODELLIEREN
VON DREIDIMENSIONAL LAMINIERTEN
OBJEKTEN**
• **THREE-DIMENSIONALLY LAMINATED
OBJECT MODELING APPARATUS AND
THREE-DIMENSIONAL LAMINATED
OBJECT MODELING METHOD**
• **APPAREIL DE MODÉLISATION D'OBJET
STRATIFIÉ EN TROIS DIMENSIONS ET
PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'OBJET
STRATIFIÉ EN TROIS DIMENSIONS**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YAMAMOTO, Yasuhiro, Toyota-shi, 471-
8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B29C 64/118 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/118 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/153** (11) **4 098 425 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
C08K 3/04

(52) **B33Y 10/00; B28B 1/001;**
B29C 64/153; B33Y 40/10;
B33Y 70/00; C04B 35/52; C08K 3/041

(25) En (26) En
(21) 22171507.1 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.05.2021 US 202117321759

(54) • **KUGELFÖRMIGE TEILCHEN MIT KOH-
LENSTOFFNANOMATERIAL-PFROPF-
POLYOLEFIN SOWIE VERFAHREN ZUR
PRODUKTION UND VERWENDUNGEN
DAVON**
• **SPHERICAL PARTICLES COMPRISING
CARBON NANOMATERIAL-GRAFT-POLY-
OLEFIN AND METHODS OF PRODUCTION
AND USES THEREOF**
• **PARTICULES SPHÉRIQUES COMPRE-
NANT UN POLYOLÉFINE DE GREFFE DE
NANOMATÉRIAU DE CARBONE ET
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET
LEURS UTILISATIONS**

(71) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US

(72) SRISKANDHA, Shivanthi Easwari,
Mississauga, L5M 5B8, CA

FARRUGIA, Valerie M, Oakville, L6H 7V8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 64/159 → (51) **C23C 4/12**

(51) **B29C 64/165** (11) **4 098 426 A1**
B22F 10/14 **B22F 12/52**
B29C 64/209 **B29C 64/218**
B29C 64/236 **B29C 64/329**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/165; B22F 10/14;**
B22F 12/52; B29C 64/209;
B29C 64/218; B29C 64/236;
B29C 64/329; B33Y 10/00; B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 22167911.1 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MODULARER ENDEFFEKTOR UND SYS-
TEM FÜR DEN FREISTRALH-BINDEMIT-
TEL-3D-DRUCK MITTELS EINER BRÜCKE
SOWIE EIN COMPUTERIMPLEMENTIER-
TES VERFAHREN**
• **A MODULAR END-EFFECTOR AND
SYSTEM FOR BINDER JET 3D-PRINTING
USING A GANTRY, AND A COMPUTER-
IMPLEMENTED METHOD**
• **EFFECTEUR TERMINAL MODULAIRE ET
SYSTÈME D'IMPRESSION 3D PAR JET
DE LIANT UTILISANT UN PORTIQUE ET
PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDI-
NATEUR**

(71) Concr3de B.V., Scheepsbouwweg 8 Kavel
A04, 3089 JW Rotterdam, NL

(72) Baldassari, Matteo, Rotterdam, NL
Geboers, Eric, Antwerp, BE
Guzenko, Sergii, Rotterdam, NL
Menezes, Nikhil Roshal, Rotterdam, NL
Perruchon, Henri, Rotterdam, NL
Vreede, Javier, Papendrecht, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/218 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/218 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/241 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/329 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/336 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/393 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/106**

(51) **B29C 65/00** (11) **4 098 427 A1**
B29C 65/02 **B29L 31/30**
B29C 65/10 **B29C 65/48**

(52) **B29C 66/028; B29C 65/02;**
B29C 66/1122; B29C 66/45;
B29C 66/7212; B29C 66/723;
B29C 66/7315; B29C 66/7392;
B29C 66/7394; B29C 65/10;

B29C 65/4835; B29L 2031/30;
B29L 2031/3076

(25) En (26) En
(21) 22186975.3 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2019 US 201916537471
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER HAFTUNG EINER
WÄRMEHÄRTENDEN THERMOPLAS-
TISCHEN ÜBERGANGSFLÄCHE**

• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING
THERMOSET-THERMOPLASTIC
INTERFACE ADHESION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
AMÉLIORER L'ADHÉRENCE D'INTER-
FACE THERMODURCIE-THERMOPLAS-
TIQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SINHA, Nishant Kumar, Chicago 60606-
2016, US

PRAKASH, Om, Chicago 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(62) 20190024.8 / 3 772 405

B29C 65/00 → (51) **B29D 99/00**

B29C 65/00 → (51) **F16B 5/02**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/02 → (51) **F02K 1/72**

B29C 65/08 → (51) **A62B 9/04**

(51) **B29C 65/44** (11) **4 098 428 A1**
B29C 65/50 **B29C 65/56**
B29C 65/64 **B29K 105/06**
B29K 63/00 **B29K 307/04**
B29K 705/02

(52) **B29C 66/721; B29C 65/44;**
B29C 65/4815; B29C 65/5057;
B29C 65/562; B29C 65/645;
B29C 65/8215; B29C 66/0246;
B29C 66/0342; B29C 66/1122;
B29C 66/21; B29C 66/30325;
B29C 66/41; B29C 66/45; B29C 66/71;
B29C 66/7212; B29C 66/7394;
B29C 66/742; B29C 66/7422;
B29C 66/91921; B29C 66/929;
B29C 66/939; B29C 66/949;
B29C 66/72141; B29C 66/72143;
B29C 66/7392; B29C 66/73921;
B29C 66/73941; B29C 66/919

(25) It (26) En
(21) 22175444.3 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014363

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON PO-
LYMERMATRIXVERSTÄRKTEN VER-
BUNDWERKSTOFFEN**
• **METHOD TO JOIN POLYMER-MATRIX
REINFORCED COMPOSITE MATERIALS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MATE-
RIAUX COMPOSITES À MATRICE POLY-
MÈRE RENFORCÉE**

(71) Università Degli Studi Dell'Aquila, Piazza
Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, IT

(72) LAMBIASE, Francesco, 67100 L'Aquila, IT
PAOLETTI, Alfonso, 67100 L'Aquila, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 65/48 → (51) **F16B 5/02**

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/44**

B29C 65/56 → (51) **B29C 65/44**

B29C 65/56 → (51) **F16B 5/02**

B29C 65/64 → (51) **B29C 65/44**

B29C 65/72 → (51) **F16B 5/02**

B29C 67/00 → (51) **A61L 27/56**

B29C 69/00 → (51) **B65D 5/74**

B29C 70/06 → (51) **B32B 5/28**

B29C 70/28 → (51) **C23C 4/12**

B29C 70/30 → (51) **F16B 5/02**

B29C 70/42 → (51) **B32B 5/28**

B29C 70/50 → (51) **B29B 15/12**

B29C 70/50 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/54 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/54 → (51) **F16B 5/02**

B29D 11/00 → (51) **G01S 7/481**

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/54**

(51) **B29D 30/54** (11) **4 098 429 A1**
B29D 30/56 **B29D 30/00**

(52) **B29D 30/56; B29D 30/0005;**
B29D 2030/0011

(25) De (26) De
(21) 21208908.0 (22) 18.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 DE 102021205672

(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON REIFENKOMPONENTEN FÜR DEN EINSATZ IN DER KALTEN RUNDERNEUERUNG VON REIFEN**
• **METHOD OF PREPARATION OF TYRE COMPONENTS FOR USE IN COLD RETREADING OF TYRES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSANTS DE PNEU POUR L'UTILISATION LORS DU RECHAPAGE À FROID DES PNEUS**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Rudolph, Marco, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/56 → (51) **B29D 30/54**

(51) **B29D 99/00** (11) **4 098 430 A1**
B29C 70/54 **B29C 70/50**

(52) **B29D 99/0003; B29C 70/541**

(25) En (26) En
(21) 22170030.5 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202163196361 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINER EXPANDIERBAREN PALETTE**
• **METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR FORMING A COMPOSITE STRUCTURE USING AN EXPANDABLE PALLET**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LA FORMATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE À L'AIDE D'UNE PALETTE EXTENSIBLE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) PRAUSE, Richard A., Chicago, 60606, US
MODIN, Andrew E., Chicago, 60606, US
HALBRITTER, Allen, Chicago, 60606, US
HEATH, Richard E., Chicago, 60606, US
RAMIREZ, Ivan G., Chicago, 60606, US
NIBE, John R., Chicago, 60606, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **B29D 99/00** (11) **4 098 431 A1**
B29C 65/00

(52) **B29D 99/001; B29C 66/636;**
B29C 66/721

(25) En (26) En
(21) 22175762.8 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092211

(54) • **BONDINGVERFAHREN**
• **BONDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP

(72) Uchida, Koki, Tokyo, 100-8332, JP
Kani, Yuki, Tokyo, 100-8332, JP
Ozaki, Ryota, Tokyo, 100-8332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29D 99/00 → (51) **F16B 5/02**

B29L 31/30 → (51) **F16B 5/02**

(51) **B30B 7/04** (11) **4 098 432 A2**
B21D 39/04 **B30B 15/04**

(52) **B21D 39/048; B30B 7/04;**
B30B 15/042; B62K 3/02; B62K 19/34;
B62M 6/55

(25) De (26) De
(21) 22185400.3 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2016 DE 102016102275

(54) • **RADIALPRESSE**
• **RADIAL PRESS**
• **PRESSE RADIALE**

(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE

(72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE

HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach, DE
ZIENTEK, Lukas, 61200 Wölfersheim, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(62) 17702324.9 / 3 414 086

(51) **B30B 11/00** (11) **4 098 433 A2**
B22F 3/03 **H01F 1/00**

(52) **B22F 3/03; B30B 11/008; H01F 1/00;**
B22F 2999/00; C22C 2202/02

(25) En (26) En
(21) 22170728.4 (22) 29.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082324

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON VORGEFORMTEN CHIPS, VORGEFORMTER CHIP, VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON STAUBKERNEN, STAUBKERN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VORGEFORMTEN CHIPS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAUBKERNEN**
• **PREFORMED CHIP MANUFACTURING APPARATUS, PREFORMED CHIP, DUST CORE MANUFACTURING APPARATUS, DUST CORE, PREFORMED CHIP MANUFACTURING METHOD, AND DUST CORE MANUFACTURING METHOD**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE PUCE PRÉFORMÉE, PUCE PRÉFORMÉE, APPAREIL DE FABRICATION DE NOYAU À POUDRE DE FER, NOYAU À POUDRE DE FER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE PRÉFORMÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU À POUDRE DE FER**

(71) Hirai, Yoshiki, 4-24 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 105-0031, JP
Hirai-HPM Co., Ltd., 4-24 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP

(72) HIRAI, Yoshiki, Tokyo, 150-0031, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B30B 15/04 → (51) **B30B 7/04**

B30B 15/06 → (51) **H05B 3/86**

(51) **B32B 1/08** (11) **4 098 434 A1**
B32B 5/02 **B32B 7/028**
B32B 25/04 **B32B 25/10**
B32B 25/20 **B32B 27/06**
F16L 11/04

(52) **B32B 1/08; B29C 63/42; B32B 5/02;**
B32B 5/026; B32B 5/08; B32B 7/028;
B32B 7/10; B32B 25/04; B32B 25/042;
B32B 25/08; B32B 25/10; B32B 25/14;
B32B 25/20; B32B 27/06; B32B 27/32;
F16L 11/085; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2262/02; B32B 2262/062;
B32B 2262/103; B32B 2270/00;
B32B 2307/736; B32B 2307/738;
B32B 2597/00

(25) En (26) En
(21) 21176779.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *ALTERNATIVES UNTERVERFAHREN ZUM UMWICKELN VON GEWICKELTEN SILIKONSCHLÄUCHEN UND DAMIT HERGESTELLTER SCHLAUCH*
• *ALTERNATIVE SUBPROCESS FOR TAPING WRAPPED SILICON HOSES AND HOSE MANUFACTURED THEREBY*
• *SOUS-PROCÉDÉ ALTERNATIF D'ENRUBANNAGE DE TUYAUX EN SILICONE ENROULÉS ET TUYAU AINSI FABRIQUÉ*
- (71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstraße 4, 61184 Karben, DE
- (72) Krisztian, Martin, 30419 Hannover, DE
Maurer, Kristina, 30419 Hannover, DE
Moldovan, Emil, 30419 Hannover, DE
Toderesc, Flavius, 30419 Hannover, DE
Veibel, Günther, 30419 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B32B 3/04** (11) **4 098 435 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/16 **B32B 27/20**
B32B 27/26 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40

- (52) **B32B 3/04; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/20; B32B 27/26; B32B 27/28; B32B 27/281; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/40; B32B 2250/24; B32B 2264/102; B32B 2307/4023; B32B 2307/718; B32B 2307/732; B32B 2307/75; B32B 2439/70**

- (25) De (26) De
(21) 22172685.4 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 DE 102021114174
- (54) • *FOLIENVERBUND, FOLIENVERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENVERBUNDES*
• *FILM COMPOSITE, FILM PACKAGE AND METHOD FOR PRODUCING A FILM COMPOSITE*
• *COMPOSITE PELLICULAIRE, EMBALLAGE PELLICULAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE PELLICULAIRE*
- (71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
Hagemann, Andreas, 48599 Gronau, DE
Elling, Helga, 48565 Steinfurt, DE
Neumann, Andreas, 33790 Halle, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **4 098 436 A1**
B32B 5/06 **B32B 5/18**
B32B 5/20 **B32B 5/24**
B32B 5/26 **B32B 7/022**
B32B 7/12 **B32B 19/04**
B32B 19/06

- (52) **B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/18; B32B 5/20; B32B 5/245; B32B 5/26; B32B 7/022; B32B 7/12; B32B 19/047; B32B 19/06; B32B 2262/101; B32B 2262/105; B32B 2262/14; B32B 2264/102; B32B 2266/0278; B32B 2266/06; B32B 2307/304; B32B 2457/10; B32B 2571/00**

- (25) En (26) En

- (21) 21177488.0 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MEHRSCICHTIGES SCHUTZELEMENT EINER BATTERIE*
• *MULTI-LAYER PROTECTIVE ELEMENT OF A BATTERY*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION MULTI-COUCHE D'UNE BATTERIE*
- (71) h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH, Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Häckel, Stefan, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/08**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/08 → (51) **C08J 5/24**

- (51) **B32B 5/18** (11) **4 098 437 A1**
C08J 9/26 **H01M 50/409**
(52) **B32B 5/18; C08J 9/26; H01M 50/409; Y02E 60/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 21747554.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003415 29.01.2021
(87) WO 2021/153792 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015775
29.06.2020 JP 2020111899
- (54) • *MIKROPORÖSER FILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MICROPOROUS FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM MICROPORÉUX, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) SAKAKIBARA, Yuzuru, Tokyo 100-0006, JP
ZHANG, Xun, Tokyo 100-0006, JP
SATO, Yuka, Tokyo 100-0006, JP
MIZOBUCHI, Kosuke, Tokyo 100-0006, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/20 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/28** (11) **4 098 438 A1**
C08J 5/04 **B29C 43/18**
B29C 43/52 **B29C 43/58**
B29C 70/06 **B29C 70/42**
(52) **B29C 70/18; B29C 43/18; B29C 43/52; B29C 43/58; B29C 70/42; B32B 5/28; C08J 5/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 21747062.4 (22) 20.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001770 20.01.2021
(87) WO 2021/153366 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010735
- (54) • *KALTGEPRESSTER KÖRPER, DER KOHLENSTOFF- UND GLASFASERN ENTHÄLT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLD PRESS MOLDED BODY CONTAINING CARBON FIBER AND GLASS FIBER, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CORPS MOULÉ PAR PRESSAGE À FROID CONTENANT UNE FIBRE DE CARBONE ET UNE FIBRE DE VERRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

- (72) HUA Guofei, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
YOKOMIZO Hodaka, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 5/28 → (51) **F02K 1/72**

B32B 7/022 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/023 → (51) **G02B 27/01**

B32B 7/028 → (51) **B32B 1/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/04**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/20 → (51) **C23C 22/12**

(51) **B32B 17/06** (11) **4 098 439 A1**
C03C 27/12 **G01N 3/20**
B60J 1/00

(52) **B32B 17/00; B32B 17/06; B60J 1/00; G01N 3/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 21747722.3 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002981 28.01.2021
(87) WO 2021/153654 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015447
- (54) • *VERBUNDGLAS FÜR FAHRZEUGE, KRAFTFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDGLAS FÜR FAHRZEUGE*
• *LAMINATED GLASS FOR VEHICLES, AUTOMOBILE, AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATED GLASS FOR VEHICLES*
• *VERRE FEUILLETÉ POUR VÉHICULES, AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE FEUILLETÉ POUR VÉHICULES*

- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

- (72) NAGAI, Kuniko, Tokyo 100-8405, JP
NISHIHAMA, Jiro, Tokyo 100-8405, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 17/10 → (51) **G02B 27/01**

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/80**

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/04 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 25/10** (11) **4 098 440 A1**
D06N 3/04 **F17B 1/02**

(52) **B32B 25/18; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/028;
B32B 7/12; B32B 25/042; B32B 25/08;
B32B 25/10; B32B 25/14; B32B 25/16;
B32B 27/08; B32B 27/286;
B32B 27/306; B32B 27/32;
B32B 27/34; D06N 3/10; F17B 1/02;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2262/02; B32B 2262/0261;
B32B 2262/0269; B32B 2262/0276;
B32B 2307/51; B32B 2307/718;
B32B 2307/7242; B32B 2439/00

(25) De (26) De
(21) 22172340.6 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.05.2021 DE 102021205540

(54) • **GASSPEICHERMEMBRAN, INSBESON-**
DERE FÜR WASSERSTOFFGASSPEICHER
• **GAS HOLDER MEMBRANE, ESPECIALLY**
FOR HYDROGEN GAS HOLDER
• **MEMBRANE DE GAZOMÈTRE, EN PARTI-**
CULIER POUR GAZOMÈTRE POUR
HYDROGÈNE

(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen
GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hanno-
ver, DE

(72) Overkamp, Andre, 30165 Hannover, DE
Engelhardt, Oliver, 30165 Hannover, DE
Fennel, Heike, 30165 Hannover, DE
Dr. Storre, Jens, 30165 Hannover, DE
Weber, Thomas, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B32B 25/10 → (51) **B32B 1/08**

B32B 25/20 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/06 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/08 → (51) **E01F 9/512**

B32B 27/16 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/20 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/26 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/28 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/30 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/30 → (51) **C09D 201/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **4 098 441 A1**
B65D 65/40

(52) **B32B 27/32; B65D 65/40; Y02W 30/80**

(25) Ja (26) En

(21) 20917183.4 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/042943 18.11.2020

(87) WO 2021/152969 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014380

(54) • **LAMINAT, VERPACKUNGSBEUTEL UND**
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES-
SELBEN
• **LAMINATE, PACKAGING BAG, AND**
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• **STRATIFIÉ, SAC D'EMBALLAGE ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640,
JP

(72) YAMADA, Toshiki, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0001, JP
UEDA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-
0001, JP
YASUUMI, Takahiro, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0001, JP
ISHIZAKA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0001, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/40 → (51) **B32B 3/04**

B32B 37/14 → (51) **C09D 201/08**

B32B 37/18 → (51) **H05B 3/86**

(51) **B32B 41/00** (11) **4 098 442 A1**
B60R 13/10

(52) **B32B 37/0053; B32B 37/003;**
B32B 38/1875; B32B 41/00;
B60R 13/105; B32B 37/182;
B32B 2605/00

(25) Es (26) En
(21) 22382489.7 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.06.2021 ES 202130507

(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR KENNZEI-**
CHENSCHILDLAMINIERMASCHINE
• **TENSIONING DEVICE FOR LICENSE**
PLATE LAMINATING MACHINE
• **DISPOSITIF TENDEUR POUR MACHINE**
DE STRATIFICATION DE PLAQUE D'IM-
MATRICULATION

(71) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., Ctra. N-II ant.
Km. 2,6 P.O.Box 192, 17600 Figueres (Gi-
rona), ES

(72) SANCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600
Figueres (Girona), ES

(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L.
Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

(51) **B33Y 10/00** (11) **4 098 443 A1**
B33Y 70/10 **B33Y 70/00**
B29C 64/118 **D01F 1/10**

(52) **B33Y 70/00; B29C 64/118;**
B33Y 10/00; B33Y 70/10; D01F 1/10

(25) En (26) En
(21) 22173757.0 (22) 17.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 01.06.2021 US 202117335697

(54) • **POLYMERFILAMENTE ZUR ADDITIVEN**
FERTIGUNG MIT REDUZIERTEN EMIS-
SIONEN
• **POLYMER FILAMENTS FOR ADDITIVE**
MANUFACTURING HAVING REDUCED
EMISSIONS
• **FILAMENTS DE POLYMÈRE POUR UNE**
FABRICATION ADDITIVE À ÉMISSIONS
RÉDUITES

(71) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US

(72) VANDEWINCKEL, Judith, Livonia, 14487,
US
MERCANDETTI, Mark, Victor, 14564, US
SCHNUERCH, Angela, Naples, 14512, US
WINTERS, James, Alfred Station, 14803, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B33Y 10/00 → (51) **A61L 27/24**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 10/00 → (51) **C23C 4/12**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 10/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/165**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/106**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/106**

(51) **B33Y 70/00** (11) **4 098 444 A1**
C09D 11/023 **C09D 11/03**
C09D 11/101

(52) **C09D 11/023; B33Y 70/00;**
C09D 11/03; C09D 11/101

(25) En (26) En
(21) 21177479.9 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • **HÄRTBARE FLÜSSIGE/FLÜSSIGE/FESTE**
MEHRPHASIGE SUSPENSIONEN
• **CURABLE LIQUID/LIQUID/SOLID MULTI-**
PHASIC SUSPENSIONS
• **SUSPENSIONS MULTIPHASIQUES**
LIQUIDES/LIQUIDES/SOLIDES DURCIS-
SABLES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427, US

(72) Gaide, Tom, 50674 Köln, DE
Ostrowski, Karoline Anna, 40223 Düssel-
dorf, DE
Semmler, Philipp Jürgen, 22926 Ahrens-
burg, DE
Eichler, Jens, 41564 Kaarst, DE

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

B33Y 70/00 → (51) **A61L 27/26****B33Y 70/00** → (51) **B29C 64/153****B33Y 70/00** → (51) **B33Y 10/00****B33Y 70/10** → (51) **B33Y 10/00****B33Y 80/00** → (51) **A61L 27/24****B33Y 80/00** → (51) **C23C 4/12**(51) **B41F 5/24** (11) **4 098 445 A1**
B41F 9/18 **B41F 11/00**
B41F 13/34 **B41F 19/00**(52) **B41F 13/34; B41F 5/24; B41F 9/18;**
B41F 11/00; B41F 19/007;
B41P 2213/802

(25) En (26) En

(21) 22174202.6 (22) 19.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 EP 21176765

(54) • **DRUCKANORDNUNG**
• **PRINTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'IMPRESSION**

(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE

(72) RUDOLPH, Frank, 33775 Versmold, DE

(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA P.O. Box, 1001 Lausanne, CH

B41F 9/18 → (51) **B41F 5/24****B41F 11/00** → (51) **B41F 5/24**(51) **B41F 13/16** (11) **4 098 446 A1**
B41F 27/12(52) **B41F 13/16; B41F 27/12**

(25) It (26) En

(21) 22175668.7 (22) 26.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014399

(54) • **FLEXOGRAPHISCHE DRUCKMASCHINE**
• **FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE**
• **MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE**

(71) Expert S.r.l., Via Dell'Artigianato, 36/38/40, 37036 San Martino Buon Albergo (VR), IT

(72) ARDUINI, Natalino, 37028 Rovere' Veronese (VR), IT

BONIZZATO, Michele, 37042 Caldiero (VR), IT
NARDON, Leone Francesco, 36078 Valdarno (VI), IT

(74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.a Corso Porta Nuova, 60, 37122 Verona, IT

B41F 13/34 → (51) **B41F 5/24****B41F 19/00** → (51) **B41F 5/24**(51) **B41F 23/04** (11) **4 098 447 A1**(52) **B41F 23/0453; B41F 23/0483**

(25) De (26) De

(21) 22185084.5 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2018 DE 102018206154

(54) • **VERARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **PROCESSING MACHINE WITH A DRYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DRYING DEVICE**
• **MACHINE D'USINAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE**

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Walter, Maik, 01069 Dresden, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(62) 19719223.0 / 3 781 404

B41F 27/12 → (51) **B41F 13/16**(51) **B41J 2/01** (11) **4 098 448 A1**(52) **B41J 2/01**

(25) Ja (26) En

(21) 20916938.2 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048825 25.12.2020

(87) WO 2021/153133 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 JP 2020012611

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN**
• **INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD**
• **IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMANUBE, Jun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

FUKUI, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **4 098 449 A2**
B41J 2/14(52) **B41J 2/14129; B41J 2/0451;**
B41J 2/04541; B41J 2/04543;
B41J 2/04548; B41J 2/0455;
B41J 2/04563; B41J 2/0458;
B41J 2/14072; B41J 2/14153;
B41J 2002/14354; B41J 2202/03;
B41J 2202/18

(25) En (26) En

(21) 22176043.2 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093618

(54) • **DRUCKELEMENTSUBSTRAT UND TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **PRINT ELEMENT SUBSTRATE AND TEMPERATURE DETECTION APPARATUS**
• **SUBSTRAT D'ÉLÉMENT D'IMPRESSION ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KANNO, Hideo, Kanagawa, JP

HIRAYAMA, Nobuyuki, Kanagawa, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**(51) **B41J 2/175** (11) **4 098 450 A1**
B41J 29/13(52) **B41J 2/17509; B41J 2/17513;**
B41J 2/17523; B41J 2/1754;
B41J 2/17553; B41J 29/13

(25) En (26) En

(21) 22175510.1 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.04.2019 JP 2019071351

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKGERÄT UND TINTENBEHÄLTER**
• **INKJET PRINTING APPARATUS AND INK TANK**
• **APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET RÉSERVOIR D'ENCRE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) ARAKI, Yuta, Tokyo 146-8501, JP

UMEHARA, Kosuke, Tokyo 146-8501, JP

SHIMADA, Koki, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(62) 20163811.1 / 3 718 772

B41J 3/407 → (51) **B05B 13/04****B41J 25/00** → (51) **B05B 13/04****B41J 25/316** → (51) **B05B 13/04**(51) **B41J 29/13** (11) **4 098 451 A1**(52) **B41J 29/13**

(25) En (26) En

(21) 22176065.5 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091208

(54) • **DRUCKVORRICHTUNG**
• **PRINTING APPARATUS**
• **IMPRIMANTE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KAMINAGA, Satoshi, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/175**(51) **B41M 5/00** (11) **4 098 452 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/40**
B44C 5/04(52) **B41M 5/0023; B41J 3/407;**
B44C 5/0469; C09D 11/322;
C09D 11/40; B41M 5/52;
B41M 5/0011; B41M 5/5218;
B41M 7/009

(25) En (26) En

(21) 22176687.6 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2014 EP 14191197
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORATIVE LAMINATE DURCH TINTEN-STRAHL*
• *MANUFACTURING METHODS OF DECORATIVE LAMINATES BY INKJET*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRATIFIÉS DÉCORATIFS PAR JET D'ENCRE*
- (71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Unilin, BV, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) VANDENBERGEN, Patrick, 2640 Mortsel, BE
VAN HUNSEL, Johan, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (62) 15788355.4 / 3 212 427

- (51) **B41M 5/00** (11) **4 098 453 A1**
B41M 7/00 **C09D 11/00**
B44C 1/24 **B44C 5/04**
B41M 5/52
- (52) **B41M 5/0023; B41M 5/52;**
B41M 7/00; B44C 5/04; C09D 11/322;
C09D 11/40; C09D 11/54;
B41M 5/5218; B41M 5/5236;
B41M 5/5254; B41M 7/0027;
B41M 7/0045; B41M 7/0054;
B41M 7/009

- (25) En (26) En
(21) 22180333.1 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *HERSTELLUNG VON DEKORFLÄCHEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK*
• *MANUFACTURING OF DECORATIVE SURFACES BY INKJET*
• *FABRICATION DE SURFACES DÉCORATIVES PAR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) TORFS, Rita, 2640 Mortsel, BE
VAN BAELEN, Gitte, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (62) 17192611.6 / 3 293 013
13189670.6 / 2 865 528

B41M 5/00 → (51) **D06P 1/00**

- (51) **B41M 5/323** (11) **4 098 454 A1**
B41M 5/333 **B41M 5/42**
B41M 5/323; B41M 5/333; B41M 5/42
- (25) Ja (26) En
(21) 21759557.8 (22) 08.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/004529 08.02.2021
(87) WO 2021/171983 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 JP 2020033448
- (54) • *HITZEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) HIRAI, Kenji, Tokyo 114-0002, JP
KAWASAKI, Kentaro, Tokyo 114-0002, JP

- MURATA, Yuka, Tokyo 114-0002, JP
MIDORIKAWA, Yoshimi, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- B41M 5/333** → (51) **B41M 5/323**
-
- B41M 5/42** → (51) **B41M 5/323**
-
- B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**
-
- B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**
-
- B41N 3/00** → (51) **C23C 22/12**
-
- B42D 25/23** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B42D 25/324** (11) **4 098 455 A1**
B42D 25/351 **B42D 25/36**
B42D 25/378 **B42D 25/435**
B42D 25/45
- (52) **B42D 25/351; B42D 25/324;**
B42D 25/36; B42D 25/378;
B42D 25/435; B42D 25/45
- (25) En (26) En
(21) 21305737.5 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ABLATIVE GEDRUCKTE METALLISCHE SCHICHT*
• *ABLATIVE PRINTED METALLIC LAYER*
• *COUCHE MÉTALLIQUE ABLATIVE IMPRIMÉE*
- (71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) SIEGFRIED, Christof, 92190 MEUDON, FR
BOUSQUET, Christophe, 92190 MEUDON, FR
- (74) Dai, Simin, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/364 → (51) **G02B 5/30**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/435 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/324**

- (51) **B43K 5/17** (11) **4 098 456 A1**
B43K 8/02 **B43K 24/02**
B43K 5/17; B43K 8/028; B43K 24/02
- (25) En (26) En
(21) 21305720.1 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SELBSTHEILENDE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHREIBINSTRUMENT*
• *SELF-HEALING SEAL ASSEMBLY FOR A WRITING INSTRUMENT*
• *ENSEMBLE JOINT AUTORÉPARABLE POUR UN INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
- (71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR

- BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
- (72) CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 145 69 Anoixi, GR
KEROSIS, Christos, 145 69 Anoixi, GR
PSARPOULOS, Polykarpos, 145 69 Anoixi, GR
KATSIKAS, Georgios, 145 69 Anoixi, GR
BEZ, Arnaud, 92110 Clichy, FR
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Herrmann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
-
- B43K 7/02** → (51) **C09D 11/18**
-
- B43K 8/02** → (51) **B43K 5/17**
-
- B43K 24/02** → (51) **B43K 5/17**
-
- B44C 1/24** → (51) **B41M 5/00**
-
- B44C 5/04** → (51) **B41M 5/00**
-
- B44C 5/04** → (51) **E04H 13/00**
-
- B44F 9/02** → (51) **C09D 11/40**
-
- B44F 9/04** → (51) **B28B 1/00**

- (51) **B60B 11/06** (11) **4 098 457 A1**
B60T 1/06
- (52) **B60B 11/06; B60T 1/067**
- (25) En (26) En
(21) 22176608.2 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 US 202117335324
- (54) • *ACHSANORDNUNG MIT BREMSTROMMEL UND MONTAGEVERFAHREN*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A BRAKE DRUM AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN TAMBOUR DE FREIN ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Wang, Chuntao, Troy, 48084, US
Varela, Tomaz, Troy, 48084, US
- (74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **B60B 19/00** (11) **4 098 458 A1**
B60B 27/00
B60B 27/00; B60B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 21206844.9 (22) 08.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 CN 202110609102
- (54) • *RAD UND ROLLER*
• *WHEEL AND SCOOTER*
• *ROUE ET TROTINETTE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Qinling, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60B 27/00 → (51) **B60B 19/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 17/00**

B60C 1/00 → (51) **C08C 1/00**

B60C 3/00 → (51) **B60C 17/00**

(51) **B60C 9/20** (11) **4 098 459 A1**
B60C 9/28

(52) **B60C 9/2006; B60C 9/28;**
B60C 2009/2016; B60C 2009/2019;
B60C 2009/2067; B60C 2009/2077;
B60C 2009/2083; B60C 2011/0033;
B60C 2200/06

(25) En (26) En
(21) 22174106.9 (22) 18.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093861

(54) • **SCHWERLASTREIFEN**
• **HEAVY-DUTY TIRE**
• **PNEU POUR FONCTIONNEMENT**
INTENSIF

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) Masayuki, YOSHINO, Kobe-shi, 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/20** (11) **4 098 460 A1**
B60C 9/28 **B60C 11/03**

(52) **B60C 9/2006; B60C 9/28;**
B60C 11/0306; B60C 2009/2016;
B60C 2009/2019; B60C 2011/0341;
B60C 2011/0348; B60C 2011/0353;
B60C 2011/0388; B60C 2200/06

(25) En (26) En
(21) 22174132.5 (22) 18.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021093162

(54) • **LUFTREIFEN FÜR SCHWEREINSATZ**
• **PNEUMATIC TIRE FOR HEAVY DUTY**
• **PNEU POUR USAGE INTENSIF**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) LI, Qingmao, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 15/04** (11) **4 098 461 A1**
B60C 15/06

(52) **B60C 15/0607; B60C 15/04;**
B60C 15/0603; B60C 2200/06

(25) En (26) En
(21) 22176006.9 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093860

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TYRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi, 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/04**

(51) **B60C 17/00** (11) **4 098 462 A1**
B60C 1/00 **B60C 3/00**

(52) **B60C 1/00; B60C 3/00; B60C 17/00;**
Y02T 10/86

(25) Ja (26) En
(21) 21750921.5 (22) 02.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003701 02.02.2021

(87) WO 2021/157561 2021/32 12.08.2021

(30) 03.02.2020 JP 2020016505

(54) • **NOTLAUFREIFEN**
• **RUN-FLAT TIRE**
• **PNEU À AFFAISSEMENT LIMITÉ**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) AOKI, Daichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NAKAJIMA, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60D 1/00 → (51) **A01B 59/00**

(51) **B60D 1/24** (11) **4 098 463 A1**
G01B 21/06 **G01S 17/88**

(52) **B62D 13/06**
G01B 11/02; B60D 1/245;
G01S 17/88; B62D 13/06

(25) En (26) En
(21) 21177667.9 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **EIN VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER**
EFFEKTIVEN LÄNGE EINES ERSTEN
FAHRZEUGSEGMENTS EINER FAHR-
ZEUGKOMBINATION

• **A METHOD FOR ESTIMATING AN**
EFFECTIVE LENGTH OF A FIRST VEHICLE
SEGMENT OF A VEHICLE COMBINATION

• **MÉTHODE D'ESTIMATION DE LA**
LONGUEUR EFFECTIVE D'UN PREMIER
SEGMENT DE VÉHICULES D'UNE
COMBINAISON DE VÉHICULES

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE

(72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg, SE

(74) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60D 5/00 → (51) **B61D 17/22**

B60G 17/005 → (51) **B66F 9/075**

B60G 17/015 → (51) **B62D 15/02**

B60H 1/00 → (51) **E02F 9/08**

B60H 1/00 → (51) **H01M 10/6568**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/06**

(51) **B60K 1/00** (11) **4 098 464 A1**
B60K 7/00

(52) **B60K 1/00; B60K 7/0007;**
B60K 2001/001; B60K 2007/0038;
B60K 2007/0092

(25) De (26) De
(21) 22169375.7 (22) 22.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021205497

(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG**
• **DRIVE ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Schlittenbauer, Tobias, 71679 Asperg, DE

B60K 1/00 → (51) **B62D 21/11**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/11**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/15**

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

B60K 7/00 → (51) **B60K 1/00**

B60K 11/02 → (51) **H01M 10/6568**

B60K 11/08 → (51) **F01P 7/10**

(51) **B60K 15/03** (11) **4 098 465 A1**
B60K 15/07

(52) **B60K 15/07; B60K 15/03006;**
B60K 2015/03118; B60K 2015/03151

(25) De (26) De
(21) 21177215.7 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **DRUCKFLUIDBEHAELTERHALTERUNG**
• **COMPRESSED FLUID RESERVOIR**
HOLDER

• **DISPOSITIF DE MAINTIEN DE RÉSER-**
VOIR DE FLUIDE SOUS PRESSION

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) GEHRINGHOFF, Ludger, 33106 Paderborn,
DE

FROST, Georg, 32839 Steinheim, DE
HANDING, Christian, 33449 Langenberg, DE
STEINS, Christoph, 33165 Lichtenau-Klein-
enberg, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60K 15/03 → (51) **B29C 49/04**

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 16/00** (11) **4 098 466 A1**
B60L 53/51 **H02S 30/20**

(52) **B60K 16/00; B60L 8/003;**
B60L 53/20; B60L 53/51; H02S 20/30;
H02S 30/20; B60K 2016/003

(25) En (26) En
(21) 22173477.5 (22) 16.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 KR 20210071025

(54) • FAHRZEUG, DAS EINE AUTOMATISCHE
SOLARLADESTRUKTUR AUFWEIST
• VEHICLE HAVING AUTOMATIC SOLAR
CHARGING STRUCTURE
• VÉHICULE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE
CHARGE SOLAIRE AUTOMATIQUE

(71) Kim, Sung Pok, 204ho, 2, Oseong 8-gil
Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-
do, 31090, KR

(72) Kim, Sung Pok, Chungcheongnam-do,
31090, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B60K 17/28 → (51) **F16H 3/093**

(51) **B60K 17/34** (11) **4 098 467 A1**
B60W 10/119 **B60W 30/18**
B60W 40/105

(52) **B60W 10/119; B60K 17/34;**
B60W 30/18172; B60W 40/105;
B60W 2050/002; B60W 2520/105;
B60W 2520/26; B60W 2520/28;
B60W 2720/30; B60W 2720/403

(25) En (26) En
(21) 22175245.4 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021093199

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT
EINES FAHRZEUGS
• VEHICLE BODY SPEED ESTIMATION
METHOD AND VEHICLE BODY SPEED
ESTIMATION APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA VITESSE
DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE ET
APPAREIL D'ESTIMATION DE LA
VITESSE DE LA CARROSSERIE D'UN
VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi-ken 448-8688, JP

(72) ASADA, Hiroshi, Kariya-shi, 448-8688, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **4 098 468 A1**
G09F 21/04 **G03B 21/00**
G03B 21/14

(52) **B60K 35/00; G03B 21/00; G03B 21/14;**
G09F 21/04

(25) Ja (26) En

(21) 21748453.4 (22) 19.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001739 19.01.2021

(87) WO 2021/153358 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014762

(54) • FAHRZEUGINFORMATIONSSANZEIGESYS-
TEM UND INFORMATIONSSANZEIGESYS-
TEM
• VEHICULAR INFORMATION DISPLAY
SYSTEM AND INFORMATION DISPLAY
SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'AF-
FICHAGE D'INFORMATIONS

(71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki
Oyamazaki-cho Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP

(72) HIRATA Koji, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525,
JP
SUGIYAMA Toshinori, Otokuni-gun, Kyoto
618-8525, JP
FUJITA Koji, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525,
JP
TAKAGI Eiji, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525,
JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **4 098 469 A1**
G02B 27/01

(52) **B60K 35/00; G02B 27/01;**
B60K 2370/1529; B60K 2370/166;
B60K 2370/167; B60K 2370/177;
B60K 2370/179; B60K 2370/1868;
B60K 2370/31; B60K 2370/334;
B60K 2370/52; B60K 2370/785

(25) En (26) En
(21) 22173694.5 (22) 17.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092142

(54) • HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG
• HEAD-UP DISPLAY DEVICE, AND
VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
ET VÉHICULE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) MAEKAWA, Mitsuki, Fuchu-cho, Aki-gun.,
730-8670, JP
NAKASHIMA, Hidenobu, Fuchu-cho, Aki-
gun., 730-8670, JP
KANESHIGE, Kazuna, Fuchu-cho, Aki-gun.,
730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **4 098 470 A1**
G02F 1/13357
G02F 1/13357

(52) **B60K 35/00; G02B 27/0101;**
G09G 3/3426; B60K 2370/1529;
B60K 2370/332; B60K 2370/343;
B60K 2370/349; B60K 2370/52;
G09G 2320/0646; G09G 2380/10

(25) En (26) En
(21) 22174526.8 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 CN 202110616425

(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN OPTI-
SCHES SYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
• OPERATING METHOD OF OPTICAL
SYSTEM IN VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME OPTIQUE DANS UN VÉHICULE

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road,
Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-
Nan, Miao-Li County 35053, TW

(72) HUANG, Yu-Chia, 35053 Miao-Li County,
TW
TSAI, Tsung-Han, 35053 Miao-Li County,
TW
LEE, Kuan-Feng, 35053 Miao-Li County, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/06** (11) **4 098 471 A1**
G07C 5/08 **G05D 1/02**
H04W 4/44

(52) **B60K 37/06; G07C 5/0825;**
H04W 4/44; B60K 2370/566;
B60K 2370/573

(25) Zh (26) En
(21) 21214921.5 (22) 15.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 CN 202110625629

(27) 04.06.2021 CN 202110625629

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG DER BILDANZEIGE EI-
NES FERNGESTEUERTEN COCKPITS,
COCKPIT UND SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING IMAGE DISPLAY OF
REMOTE COCKPIT, COCKPIT, AND
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'AFFICHAGE D'IMAGE DE COCKPIT À
DISTANCE, COCKPIT ET SYSTÈME

(71) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology
Co., Ltd., No. 8 Songgang Street Cencun
Tianhe District, Guangzhou, Guangdong
510000, CN

(72) Li, Guiliang, Guangzhou, CN

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelasstraße 2, 81679 Mün-
chen, DE

B60L 1/00 → (51) **H01M 10/6568**

B60L 1/02 → (51) **H01M 10/6568**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 098 472 A1**
B60L 50/60 **B60L 53/22**

(52) **B60L 3/0092; B60L 3/0084;**
B60L 50/60; B60L 53/22; B60L 1/02

(25) En (26) En
(21) 22176108.3 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 JP 2021092861
- (54) • LADESYSTEM, LADEGERÄT UND LADESYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
- CHARGING SYSTEM, CHARGER, AND CHARGING SYSTEM CONTROL METHOD
- SYSTÈME DE CHARGEMENT, CHARGEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CHARGE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) DOI, Taiga, Toyota-shi 471-8571, JP
- MURASATO, Kenji, Toyota-shi 471-8571, JP
- AOKI, Tomoya, Toyota-shi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **B60L 13/03** (11) **4 098 473 A1**
- H02K 41/02** **B65G 54/02**
- (52) **B60L 13/03; B65G 54/02**
- (25) De (26) De
- (21) 22175815.4 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 31.05.2021 AT 504352021
- (54) • TRANSPORTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTANLAGE MIT EINER KOLLISIONSÜBERWACHUNG
- TRANSPORT INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A TRANSPORT INSTALLATION WITH COLLISION MONITORING
- INSTALLATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRANSPORT AYANT UNE SURVEILLANCE DE COLLISIONS
- (71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
- (72) Karolus, Christina, 5142 Eggelsberg, AT
- Reichenwallner, Benjamin, 5142 Eggelsberg, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **B60L 15/00** (11) **4 098 474 A1**
- B60L 58/20** **H02P 25/16**
- (52) **B60L 58/20; B60L 15/007; H02P 25/16; B60L 2210/10; B60L 2210/30; B60L 2210/40; H02P 2209/01**

- (25) Zh (26) En
- (21) 22176275.0 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 31.05.2021 CN 202110602846
- 26.09.2021 CN 202111129268
- (54) • ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM, ENERGIEUMWANDLUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSSYSTEM
- ENERGY CONVERSION SYSTEM, ENERGY CONVERSION METHOD, AND POWER SYSTEM
- SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33

- Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
- (72) ZHANG, Wei, Shenzhen, 518129, CN
- CUI, Zhaoxue, Shenzhen, 518129, CN
- FENG, Ningbo, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B60L 15/40** (11) **4 098 475 A1**
- B61L 25/06** **H04N 19/85**
- G06T 7/00** **H04N 7/18**
- (52) **B60L 15/40; B61L 25/06; G06T 7/00; H04N 7/18; H04N 19/85**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20916387.2 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/047002 16.12.2020
- (87) WO 2021/153068 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015402
- (54) • EINRICHTUNGSDIAGNOSESYSTEM
- FACILITY DIAGNOSIS SYSTEM
- SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'INSTALLATION

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) SETO Naoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- KOBAYASHI Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- TAKAHASHI Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- YAMASAKI Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- HORIE Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- FUTAGAMI Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- HATTORI Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- ITO Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- KATO Noriyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- HORIGUCHI Kazutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B60L 50/00 → (51) **G05D 1/06**

- (51) **B60L 50/50** (11) **4 098 476 A1**
- B60L 53/14** **B60L 53/30**
- B60L 53/35** **B60L 53/65**
- H01R 13/631**
- (52) **H01R 13/6315; B60L 50/50; B60L 53/14; B60L 53/30; B60L 53/35; B60L 53/65; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/167; Y02T 90/169; Y04S 30/14**

- (25) De (26) De
- (21) 22185555.4 (22) 19.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.03.2017 DE 102017204608
- 12.10.2017 DE 102017218226
- (54) • UNTERFLUR-KONTAKTSYSTEM

- UNDERFLOOR CONTACTING SYSTEM
- SOUS-SOL SYSTÈME DE CONTACTS
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KLAUSNER, Sven, 01069 Dresden, DE
- VORWERK, Tim, 01069 Dresden, DE
- SEILER, Christian, 01069 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 18713174.3 / 3 600 950

B60L 50/60 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/75 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **B60L 53/126** (11) **4 098 477 A1**
- B60L 53/38** **B60L 53/30**
- B60L 53/66** **B60L 53/67**
- (52) **B60L 53/38; B60L 53/126; B60L 53/66; B60L 53/67; B60L 2240/70**

- (25) En (26) En
- (21) 22175346.0 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 25.05.2021 KR 20210066772
- 11.05.2022 KR 20220057722
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSZUORDNUNG, POSITIONIERUNG UND PAARUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION ASSOCIATION, POSITIONING, AND PAIRING FOR WIRELESS POWER TRANSFER
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION, DE POSITIONNEMENT ET D'APPARIEMENT DE COMMUNICATION POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
- (72) JANG, Jin Su, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- SUNG, Hyun Je, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Bum Jin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 53/14 → (51) **B60L 50/50**

B60L 53/16 → (51) **H01R 13/533**

B60L 53/16 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **B60L 53/18** (11) **4 098 478 A1**
- B60L 53/31** **B60L 53/30**
- (52) **B60L 53/18; B60L 53/30; B60L 53/31**
- (25) De (26) De
- (21) 21177509.3 (22) 02.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • KABELAUFNAHME FÜR EIN ALS SPIRALKABEL AUSGEFÜHRTES LADEKABEL EI-

NER LADESTATION FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE

- *CABLE RECEPTACLE FOR A CHARGING CABLE OF A CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES WITH A SPIRAL DESIGN*
- *LOGEMENT DE CÂBLE POUR UN CÂBLE DE CHARGE CONÇU SOUS LA FORME DE CÂBLE EN SPIRALE POUR UNE STATION DE CHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(71) Digital Elektronik GmbH, Berchtesgadner Strasse 10, 5083 St. Leonhard/Salzburg, AT
 (72) Auer, Johannes, 5020 Salzburg, AT
 (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B60L 53/22 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 53/30** (11) **4 098 479 A1**
B60L 53/53

(52) **B60L 53/32; B60L 53/53;**
B60L 2200/40

(25) En (26) En
 (21) 21176963.3 (22) 31.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ELEKTIRSCH ANGETRIBENE STRASSENBAUSYSTEM UND MASCHINEN FÜR EINE ELEKTRISCHFIZIERTE STRASSENBAUSTELLE*

- *ELECTRICALLY DRIVEN ROAD CONSTRUCTION SYSTEM AND MACHINES FOR AN ELECTRIFIED ROAD CONSTRUCTION SITE*
- *SYSTEME DE CONSTRUCTION DE ROUTE ÉLECTRIQUE ET MACHINES POUR UN CHANTIER DE CONSTRUCTION DE ROUTE ÉLECTRIFIÉ*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
 (72) LUBY, Martyn, 644 36 Torshälla, SE
 LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60L 53/30 → (51) **B60L 50/50**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/126**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/18**

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/18**

B60L 53/31 → (51) **H02G 3/04**

B60L 53/31 → (51) **H02G 11/00**

B60L 53/35 → (51) **B60L 50/50**

B60L 53/35 → (51) **H02G 3/04**

B60L 53/38 → (51) **B60L 53/126**

B60L 53/38 → (51) **H02J 50/10**

B60L 53/51 → (51) **B60K 16/00**

B60L 53/53 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/60 → (51) **B60L 55/00**

(51) **B60L 53/64** (11) **4 098 480 A1**
B60L 53/66

(52) **B60L 53/66; B60L 53/64**
 (25) En (26) En
 (21) 22176132.3 (22) 30.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092859

(54) • *FAHRZEUG UND LADEVERFAHREN*
 • *VEHICLE AND CHARGING METHOD*
 • *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) TAKAYAMA, Daiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 53/65 → (51) **B60L 50/50**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/126**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/64**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/126**

(51) **B60L 55/00** (11) **4 098 481 A1**
B60L 53/60 **H02J 3/14**

(52) **B60L 55/00; B60L 53/60;**
H02J 1/108; H02J 1/14; H02J 3/14;
H02J 2310/18; H02J 2310/48

(25) De (26) De
 (21) 21177504.4 (22) 02.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASTMANAGEMENT BEIM LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN ODER BEI DER RÜCKSPEISUNG VON STROM AUS ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN ZURÜCK IN DAS STROMNETZ BEI EINEM SYSTEM UMFASSEND ZUMINDEST ZWEI LADESTATIONEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR LOAD MANAGEMENT IN THE CHARGING OF ELECTRIC VEHICLES OR IN THE RETURN OF CURRENT FROM ELECTRIC VEHICLES BACK INTO THE NETWORK IN A SYSTEM COMPRISING AT LEAST TWO CHARGING STATIONS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE LA CHARGE LORS DE LA RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES OU DE L'ALIMENTATION DE RETOUR DU COURANT À PARTIR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES DE RETOUR DANS LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS DEUX STATIONS DE RECHARGE*

(71) Digital Elektronik GmbH, Berchtesgadner Strasse 10, 5083 St. Leonhard/Salzburg, AT
 (72) Steinbacher, Andreas, 5082 Grödig, AT

Taferl, Johann Wolfgang, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
 Hutegger, Alois Josef, 5412 Puch bei Hallein, AT
 Auer, Johannes, 5020 Salzburg, AT

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B60L 58/18 → (51) **G01R 31/327**

B60L 58/20 → (51) **B60L 15/00**

B60L 58/26 → (51) **H01M 10/6568**

B60L 58/40 → (51) **H02J 1/10**

B60M 3/04 → (51) **B61L 23/00**

B60N 2/015 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/28** (11) **4 098 482 A1**
B60N 2/68

(52) **B60N 2/289; B60N 2/68; B60N 2/688**
 (25) De (26) De
 (21) 22176460.8 (22) 31.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114201

(54) • *GURTGESTELL UND FAHRZEUGSITZ*
 • *BELT FRAME AND VEHICLE SEAT*
 • *SUPPORT DE CEINTURE ET SIÈGE DU VÉHICULE*

(71) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
 (72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/90**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/90**

B60N 2/58 → (51) **B60R 13/00**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60N 2/90** (11) **4 098 483 A1**
B60N 2/42 **B60N 2/28**

(52) **B60N 2/2884; B60N 2/4221;**
B60N 2/4228; B60N 2/4235;
B60N 2/914; B60N 2002/2896

(25) De (26) De
 (21) 22177098.5 (22) 02.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114338

(54) • *VERBESSERTER SITZ UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
 • *IMPROVED SEAT AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
 • *SIÈGE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Abraham, Nikil, Bücklestrasse 7, 78467 Konstanz, DE
 (72) Abraham, Nikil, 78467 Konstanz, DE

(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE

B60N 2/90 → (51) **A47C 7/02**

B60N 2/90 → (51) **A61H 23/02**

B60P 1/44 → (51) **A61G 3/06**

(51) **B60Q 1/00** (11) **4 098 484 A1**
B60Q 1/04 **F21S 41/143**
F21S 41/19 **F21S 41/255**

- F21S 41/50** **F21S 43/14**
F21S 43/19 **F21S 43/20**
F21S 43/50 **F21S 45/00**
F21S 45/30 **F21S 45/50**
B62J 6/026 **B62J 6/027**
F21W 105/00 *F21W 107/17*
- (52) **B60Q 1/0052; B60Q 1/0094;**
B60Q 1/0433; B62J 6/026; B62J 6/027;
F21S 41/143; F21S 41/19;
F21S 41/255; F21S 41/50; F21S 43/14;
F21S 43/19; F21S 43/26; F21S 43/50;
F21S 45/00; F21S 45/30; F21S 45/50;
F21W 2105/00; F21W 2107/17
- (25) En (26) En
(21) 22175380.9 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 JP 2021090874
- (54) • SCHEINWERFEREINHEIT UND NEIGE-
FAHRZEUG
• HEADLAMP UNIT AND LEANING
VEHICLE
• UNITÉ DE PHARE ET VÉHICULE INCLI-
NABLE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SAGANE, Kazunari, Shizuoka, 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **4 098 485 A1**
B60Q 1/04 **F21S 41/50**
F21S 45/00 **B62J 6/026**
B62J 6/027 **F21S 41/143**
F21S 41/255 **F21S 43/14**
F21S 43/20 *F21W 107/17*
- (52) **B60Q 1/0047; B60Q 1/0052;**
B60Q 1/0408; B62J 6/026;
F21S 41/143; F21S 41/255;
F21S 41/50; F21S 43/14; F21S 43/26;
F21S 45/00; F21W 2107/17
- (25) En (26) En
(21) 22176200.8 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 JP 2021090873
- (54) • SCHEINWERFEREINHEIT UND NEIGE-
FAHRZEUG
• HEADLAMP UNIT AND LEANING
VEHICLE
• UNITÉ DE PHARE ET VÉHICULE INCLI-
NABLE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SAGANE, Kazunari, Iwata-shi, Shizuoka,
438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE
- B60Q 1/00** → (51) **F21S 43/14**
- B60Q 1/04** → (51) **B60Q 1/00**
- B60Q 1/068** → (51) **F16H 25/20**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **4 098 486 A1**
B60R 1/12 **F21S 43/14**
F21S 43/20 **F21S 43/31**
- (52) **B60Q 1/2665; B60R 1/06;**
B60R 1/1207; F21S 43/14;
F21S 43/26; F21S 43/31;
B60R 2001/1215
- (25) Zh (26) En
(21) 22176652.0 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 CN 202121230310 U
- (54) • RÜCKSPIEGEL MIT RGB-ANZEIGELAMPE
• REARVIEW MIRROR WITH RGB
INDICATOR LAMP
• RÉTROVISEUR AVEC VOYANT RVB
- (71) Jiangsu Haihua Auto Parts Co., Ltd.,
Dandong Road Danbei Town, Danyang City,
Jiangsu Province 212312, CN
- (72) HE, Yuncai, Danyang City, 212312, CN
HE, Junhua, Danyang City, 212312, CN
ZHONG, Yuan, Danyang City, 212312, CN
- (74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via
Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/38**

B60Q 1/28 → (51) **F21S 43/14**

- (51) **B60Q 1/38** (11) **4 098 487 A1**
B60Q 1/26
- (52) **B60Q 1/2665; B60Q 1/381;**
B60Q 2400/50
- (25) En (26) En
(21) 21195464.9 (22) 08.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 TW 110119704
- (54) • BODENBELEUCHTENDE SEITENABBIE-
GEHILFSLEUCHE
• AUXILIARY SIDE TURN GROUND-ILLU-
MINATING LAMP
• LAMPE AUXILIAIRE DE VIRAGE LATÉRAL
ÉCLAIRANT LE SOL
- (71) Hiroca Automotive Trim Corporation, No.
308, Qingshan 2nd St. Yangmei Dist.,
Taoyuan City 326, TW
- (72) YU, Che-Ming, 326 Taoyuan City, TW
CHUANG, Wu Chuan, 300 Hsinchu City, TW
LEE, Shuming, 302 Zhubei City, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

B60R 1/12 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 3/02 → (51) **B65F 3/00**

- (51) **B60R 7/04** (11) **4 098 488 A1**
B60R 7/04
- (25) De (26) De
(21) 22174522.7 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 DE 102021114154
- (54) • ABLAGE FÜR EIN FAHRZEUG

- STORAGE LOCATION FOR A VEHICLE
 - TABLETTE POUR UN VÉHICULE
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Reischer, Franz, 84339 Unterdietfurt, DE
Zagler, Helmut, 84085 Langquaid, DE
-
- (51) **B60R 11/02** (11) **4 098 489 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/32**
H01Q 9/28 **H01Q 21/24**
- (52) **B60R 11/02; H01Q 1/22; H01Q 1/32;**
H01Q 9/28; H01Q 21/24
- (25) Ja (26) En
(21) 21748197.7 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000303 07.01.2021
- (87) WO 2021/153179 2021/31 05.08.2021
- (30) 28.01.2020 JP 2020011871
- (54) • FAHRZEUGMONTIERTE ANTENNENVOR-
RICHTUNG
• VEHICLE-MOUNTED ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE MONTÉ SUR
VÉHICULE
- (71) YOKOWO CO., LTD., 5-11, Takinogawa 7-
chome, Kita-ku Tokyo 114-8515, JP
- (72) KOWAITA, Kazuhiro, Tomioka-Shi, Gunma
370-2495, JP
- IEDA, Hiroto, Tomioka-Shi, Gunma 370-
2495, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

- (51) **B60R 11/04** (11) **4 098 490 A1**
B60D 1/58; B60R 11/04;
B60R 2011/004
- (25) En (26) En
(21) 22175619.0 (22) 26.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 CN 202110611903
- (54) • SENSORHALTERUNG UND FAHRZEUG
• SENSOR BRACKET AND VEHICLE
• SUPPORT DE CAPTEUR ET VÉHICULE
- (71) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd.,
No.56, South of Liangmaqiao Road
Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (72) SUN, Ming, Beijing, 100016, CN
WANG, Haifeng, Beijing, 100016, CN
WEN, Bo, Beijing, 100016, CN
WANG, Yajia, Beijing, 100016, CN
YUAN, Xiaolei, Beijing, 100016, CN
JIA, Ruifang, Beijing, 100016, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- (51) **B60R 13/00** (11) **4 098 491 A1**
B60N 2/58 **C14C 9/00**
C14B 5/00 **C09D 5/16**
D06N 3/12
- (52) **B60N 2/58; B60R 13/00; C09D 5/16;**
C14B 5/00; C14C 9/00; D06N 3/12
- (25) Ko (26) En
(21) 21748163.9 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001119 28.01.2021

(87) WO 2021/153999 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 KR 20200000382 U

24.08.2020 KR 20200106483

- (54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON EMBLEMEN AN EINEM FAHRZEUGSITZ
- METHOD FOR ATTACHING EMBLEM TO VEHICLE SEAT
- PROCÉDÉ DE FIXATION D'EMBLÈME À UN SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Youn, Ta Chell, 103-1006, 319, Tongil-ro Seodaemun-gu, Seoul 03731, KR

(72) Youn, Ta Chell, Seoul 03731, KR

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B60R 16/02** (11) **4 098 492 A1**
H01B 17/30 **H02G 3/22**

(52) **B60R 16/0222; H01B 17/30;**
H02G 3/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 21382491.5 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHOTTDURCHFÜHRUNG FÜR MINDESTENS EIN KABEL UND/ODER MINDESTENS EIN ROHR ZUM DURCHFÜHREN DURCH EINE WAND
- CABLE PENETRATION FOR AT LEAST ONE CABLE AND/OR AT LEAST ONE PIPE INTENDED FOR PENETRATING A PARTITION
- PASSE-CLOISON POUR AU MOINS UN CÂBLE ET/OU AU MOINS UN TUYAU DESTINÉ À TRAVERSER UNE CLOISON

(71) Catelsa-Caceres SAU, Pologono Industrial Las Capellanias Avenida 1 N° 2, 10005 CACERES, ES

(72) NUNEZ, Miguel-Angel, 10005 Caceres, ES
GAMONAL, Arturo, 10004 Caceres, ES
PACHA, Luis Felipe, 10004 Caceres, ES

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/40**

(51) **B60R 16/03** (11) **4 098 493 A1**
H02J 7/14 **H02J 7/00**

(52) **B60R 16/03; H02J 7/00304;**
H02J 7/00308; H02J 7/1423

(25) En (26) En

(21) 21177800.6 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLEISTUNGSVERTEILUNGSARCHITEKTUR DAMIT
- CONTROL DEVICE AND VEHICLE POWER DISTRIBUTION ARCHITECTURE INCORPORATING THE SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET ARCHITECTURE DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE L'INCORPORANT

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) TOURNABIEN, Guillaume, Dublin 2, IE
HEINRICH, Markus, Dublin 2, IE

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

(51) **B60R 16/037** (11) **4 098 494 A1**

(52) **B60R 16/037**

(25) En (26) En

(21) 22176631.4 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021093107

- (54) • FAHRPOSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- DRIVING-POSITION SETTING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION DE CONDUITE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Noguchi, Kosuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP

Hirata, Yoshito, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP

Uemura, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP

Ohtsubo, Tomonori, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670, JP

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/213** (11) **4 098 495 A2**
B60R 21/232

(52) **B60R 21/213; B60R 21/232;**
B60R 21/233; B60R 2021/23308

(25) En (26) En

(21) 22175259.5 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 KR 20210072218

- (54) • VORHANGAIRBAG
- CURTAIN AIRBAG
- AIRBAG RIDEAU

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR

(72) KANG, Dong Ho, 16891 Gyeonggi-do, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60R 21/232 → (51) **B60R 21/213**

B60R 25/24 → (51) **E05B 19/00**

(51) **B60R 25/33** (11) **4 098 496 A1**
G07C 5/00

(52) **B60R 25/33; G07C 5/008**

(25) En (26) En

(21) 21177612.5 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINER FAHRZEUG-IDENTIFIKATIONSNUMMER

• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SURVEILLANCE D'AU MOINS UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24 P.O. Box 134, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) HERNANDEZ, Juan-Ramon, P.O. Box 134 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE, CH
SCHMIDBAUER, Hardy, P.O. Box 134 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE, CH

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **B60S 1/56** (11) **4 098 497 A1**

(52) **B60S 1/56**

(25) Ja (26) En

(21) 21748478.1 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002830 27.01.2021

(87) WO 2021/153610 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 JP 2020012235

30.06.2020 JP 2020113217

- (54) • SENSORVORRICHTUNG
- SENSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION

(71) Earth Support LLC, 15-13, Okutenjin-cho 1 chome, Takatsuki-shi, Osaka, 569-1118, JP

(72) MATSUDA Masamichi, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60S 1/56 → (51) **G01S 7/481**

B60T 1/06 → (51) **B60B 11/06**

(51) **B60T 7/20** (11) **4 098 498 A1**
B60T 13/08 **B62D 53/08**

(52) **B62D 53/0842; B60T 7/20;**
B60T 13/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 22176857.5 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 FR 2105792

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN EINES ANHÄNGERS AN EIN MIT EINER GELENKVERBINDUNGSSTRUKTUR VERSEHENES ZUGFAHRZEUG
- DEVICE FOR COUPLING A TRAILER TO A TRACTOR VEHICLE PROVIDED WITH A STRUCTURE WITH HINGED CONNECTION
- DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UNE REMORQUE À UN VÉHICULE TRACTEUR POURVU D'UNE STRUCTURE DE LIAISON ARTICULÉ

- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GIRARDI, Lionel, 78288 GUYANCOURT, FR Rollet, Rémi, 78084 GUYANCOURT CEDEX, FR

(51) **B60T 8/32** (11) **4 098 499 A1**
(52) **B60T 8/329**
(25) En (26) En
(21) 22157813.1 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 EP 21176944
(54) • RADDREHZAHLMESSSYSTEM
• WHEEL SPEED DETECTION SYSTEM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA VITESSE DE ROUES

- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) BORNEMANN, Martin, 90489 Nürnberg, DE BAUER, Lee Henry, Birmingham, MI, 48009, US
SCHÄFER, Christian, 44879 Bochum, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60T 13/08 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 13/26** (11) **4 098 500 A1**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 17/22
(52) **B60T 13/665; B60T 13/261;**
B60T 13/683; B60T 17/228
(25) De (26) De
(21) 22172427.1 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 DE 102021205513
(54) • FEDERSPEICHERSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND FEDERSPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS
• SPRING STORAGE CONTROL DEVICE AND SPRING STORAGE CONTROL METHOD FOR VEHICLE BRAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ACCUMULATEUR À RESSORT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ACCUMULATEUR À RESSORT POUR UN DISPOSITIF PERMETTANT DE FREINER UN VÉHICULE

- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Oberhofer, Matthias, 85221 Dachau, DE Tutein, Doris Sibille, 80992 München, DE Zippel, Volker, 91315 Höchstadt, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/26**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/26**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/26**

B60W 10/119 → (51) **B60K 17/34**

B60W 30/00 → (51) **G08G 1/01**

B60W 30/02 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/08 → (51) **G01C 21/34**

(51) **B60W 30/09** (11) **4 098 501 A1**
(52) **B60W 30/09; B60W 2420/42;**
B60W 2420/52; B60W 2520/10;
B60W 2540/18; B60W 2552/53;
B60W 2554/4043; B60W 2556/50;
B60W 2556/65
(25) En (26) En
(21) 22175975.6 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 KR 20210072312
(54) • QUERBEWEGUNGSSYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
• LATERAL MOVEMENT SYSTEM FOR COLLISION AVOIDANCE
• SYSTÈME DE MOUVEMENT LATÉRAL D'ÉVITEMENT DE COLLISION
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) LEE, Tae Young, 00000 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
MIN, Yong Bin, 00000 Busan, KR
KO, Hyung Min, 00000 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong Hyeok, 00000 Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, Jae Woong, 00000 Seoul, KR
MIN, Byeong Hyeok, 00000 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/10 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/10 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **4 098 502 A1**
B60W 30/18 **B60W 50/038**
(52) **B60W 30/14; B60W 30/143;**
B60W 30/146; B60W 30/18163;
B60W 50/038; B60W 2300/36;
B60W 2540/20; B60W 2554/4042
(25) De (26) De
(21) 22164892.6 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 DE 102021205600
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDEREINSCHEREN AUF EINE ZIELFAHRSPUR NACH EINEM ÜBERHOLVORGANG
• METHOD AND DEVICE FOR MOVING BACK INTO A TARGET LANE AFTER OVERTAKING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETOUR SUR UNE FILE CIBLE APRÈS UN CHANGEMENT DE FILE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Vetter, Daniel, 74354 Besigheim, DE
B60W 30/18 → (51) **B60K 17/34**
B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**
B60W 40/02 → (51) **G01C 21/34**

(51) **B60W 40/06** (11) **4 098 503 A1**
G06F 17/18 **B60W 50/14**
(52) **B60W 40/06; B60W 50/14;**
G06F 17/18; B60W 2520/263;
B60W 2520/28; B60W 2520/30;
B60W 2556/20; B60W 2556/45
(25) En (26) En
(21) 22173995.6 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 JP 2021091815
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES ZUSTANDS EINER STRASSEN OBERFLÄCHE
• METHOD FOR DETERMINING STATE OF ROAD SURFACE
• APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MAEDA, Yusuke, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 40/06 → (51) **G08G 1/01**

B60W 40/105 → (51) **B60K 17/34**

B60W 50/038 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/06**

B60W 50/14 → (51) **G01C 21/34**

B60W 50/16 → (51) **A42B 3/04**

B61B 1/02 → (51) **B61D 19/02**

(51) **B61B 13/08** (11) **4 098 504 A1**
B63B 27/00 **E01B 25/30**
E02D 29/00 **B61B 13/10**
B61L 15/00 **B61L 21/10**
B61L 23/00 **B61L 23/34**
B61L 25/02 **B61L 27/00**
B61L 27/04 **E01B 25/00**
E02D 29/063 **B61C 11/06**

- (52) **B60L 13/003; B60L 13/006;**
B60L 13/03; B60L 13/04; B60L 13/06;
B60L 13/10; B61B 13/08; B61B 13/10;
B61C 11/06; B61L 15/0027;
B61L 21/10; B61L 23/002; B61L 23/34;
B61L 25/021; B61L 25/025;
B61L 27/04; B61L 27/20; B63B 35/00;
E01B 25/00; E02D 29/04;
E02D 29/063; B60L 2200/26;
B61L 2210/04; E01B 25/30;
E02D 29/00; Y02T 30/00

(25) En (26) En
(21) 22185895.4 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2015 US 201562113511 P
(54) • TRANSPORTSYSTEM
• TRANSPORTATION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT

- (71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay Street, Los Angeles, CA 90021, US
(72) GIEGEL, Joshua, Los Angeles, CA 90021, US
BAMBROGAN, Brogan, Los Angeles, CA 90021, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 16747012.9 / 3 253 612

B61B 13/10 → (51) **B61B 13/08**

B61C 3/02 → (51) **B61D 3/08**

B61C 11/06 → (51) **B61B 13/08**

B61C 17/06 → (51) **B61D 3/08**

- (51) **B61D 3/08** (11) **4 098 505 A1**
B61C 17/06 **B61C 3/02**
(52) **B61D 3/08; B61C 3/02; B61C 17/06**
(25) De (26) De
(21) 22176508.4 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 DE 102021114128
(54) • *SCHIENENGEBUNDENER BATTERIEWAGEN, UND SCHIENENZUG*
• *RAIL-BOUND BATTERY CART, AND RAIL TRAIN*
• *VOITURE À BATTERIE SUR RAILS ET? TRAIN FERROVIAIRE*
(71) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, Hovestrasse 10, 48431 Rheine, DE
(72) Delkeskamp, Christian, 48147 Münster, DE
Lohmann, Nico, 49808 Lingen (Ems), DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

- (51) **B61D 17/22** (11) **4 098 506 A1**
B61G 5/10 **B60D 5/00**
(52) **B61G 5/10; B60D 5/00; B61D 17/22**

- (25) De (26) De
(21) 22171557.6 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 DE 102021205651
(54) • *ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGTEILEN MIT EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *TRANSITION BETWEEN TWO VEHICLE PARTS WITH AN ELECTRICAL CONNECTION DEVICE*
• *TRANSITION ENTRE DEUX PARTIES DE VÉHICULE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
(72) Heiwig, Matthias, 34286 Spangenberg, DE
Demuth, Mario, 36211 Alheim, DE

- (51) **B61D 19/02** (11) **4 098 507 A1**
E05F 15/40 **B61B 1/02**

- (52) **B61D 19/02; B61B 1/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22175347.8 (22) 25.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 FR 2105768
(54) • *STEUER- UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR DIE TÜR EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL AND DRIVE ASSEMBLY FOR A DOOR OF A TRANSPORT VEHICLE, CORRESPONDING VEHICLE AND IMPLEMENTATION METHOD*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE ET D'ENTRAÎNEMENT POUR PORTE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANTS*
(71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, FR
(72) VAUTIER, Fabien, 37270 VERETZ, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

B61F 5/00 → (51) **F16F 9/54**

B61G 5/10 → (51) **B61D 17/22**

B61K 9/08 → (51) **G01L 1/24**

B61K 9/12 → (51) **G01M 17/10**

B61L 5/00 → (51) **B61L 23/00**

B61L 15/00 → (51) **B61B 13/08**

- (51) **B61L 19/06** (11) **4 098 508 A1**
B61L 27/00
(52) **B61L 19/06; B61L 27/16;**
B61L 2027/202

- (25) De (26) De
(21) 21177609.1 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ZUGEINFABRT IN EINEN ZIELABSCHNITT DURCH EINE DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER RELEASE SPEED*
• *METHOD FOR OPTIMISED ENTRY INTO A TARGET SECTION BY DYNAMICALLY DETERMINING RELEASE SPEED*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS OPTIMISÉ À UNE SECTION DE DESTINATION PAR DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE LA VITESSE DE LIBÉRATION*
(71) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH
(72) HOFER, Dr. Michael, 8142 Uitikon Waldegg, CH
DIETHELM, Bernhard, 8854 Galgenen, CH
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 19/06** (11) **4 098 509 A1**
B61L 27/00

- (52) **B61L 19/06; B61L 27/16;**
B61L 2027/202
(25) De (26) De
(21) 22172610.2 (22) 10.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 EP 21177609
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ZUGEINFABRT IN EINEN ZIELABSCHNITT DURCH EINE DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER RELEASE SPEED*
• *METHOD FOR OPTIMISED ENTRY INTO A TARGET SECTION BY DYNAMICALLY DETERMINING RELEASE SPEED*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS OPTIMISÉ À UNE SECTION CIBLE PAR DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE LA VITESSE DE LIBÉRATION*
(71) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH
(72) HOFER, Dr. Michael, 8142 Uitikon Waldegg, CH
DIETHELM, Bernhard, 8854 Galgenen, CH
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 21/10 → (51) **B61B 13/08**

- (51) **B61L 23/00** (11) **4 098 510 A1**
B61L 27/00 **B60M 3/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 21888198.5 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/105358 09.07.2021
(87) WO 2022/095496 2022/19 12.05.2022
(30) 09.11.2020 CN 202011238218
(54) • *STOPPOSITIONSBASIERTES SCHUTZVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ATO-GESTEUERTEN ZUG DURCH EINEN NEUTRALEN ABSCHNITT*
• *STOP POSITION-BASED PROTECTION METHOD AND SYSTEM FOR ATO-CONTROLLED TRAIN PASSING NEUTRAL SECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION À BASE DE POSITION D'ARRÊT POUR TRAIN À COMMANDE ATO PASSANT PAR UNE SECTION NEUTRE*
(71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) WANG, Jia, Beijing 100070, CN
WANG, Qi, Beijing 100070, CN
GE, Luming, Beijing 100070, CN
BAO, Zhengtang, Beijing 100070, CN
SONG, Baodong, Beijing 100070, CN
WANG, Peng, Beijing 100070, CN
FANG, Fang, Beijing 100070, CN
(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B61L 23/00** (11) **4 098 511 A1**
B61L 5/00 **B61L 27/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21917031.3 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/104727 06.07.2021

- (87) WO 2022/147987 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 CN 202110029254
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON SEITENFLÄCHEN VON EISENBAHNZÜGEN IN BAHNHÖFEN VOR KOLLISIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING SIDE SURFACES OF TRAINS IN STATION FROM COLLISIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROTÉGER LES SURFACES LATÉRALES DE TRAINS DANS UNE GARE CONTRE LES COLLISIONS*
(71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) LIANG, Bin, Beijing 100070, CN
CHEN, Lihua, Beijing 100070, CN
ZHOU, Yulun, Beijing 100070, CN
WANG, Yefei, Beijing 100070, CN
HUI, Yuna, Beijing 100070, CN
TAN, Jingwen, Beijing 100070, CN
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

B61L 23/00 → (51) **B61B 13/08**

B61L 23/00 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 23/18** (11) **4 098 512 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21879014.5 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105122 08.07.2021
(87) WO 2022/077966 2022/16 21.04.2022
(30) 15.10.2020 CN 202011099742
(54) • *ZUGGRUPPENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM BASIEREND AUF EINEM AD-HOC-NETZWERK*
• *TRAIN GROUP CONTROL METHOD AND SYSTEM BASED ON AD-HOC NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE GROUPE DE TRAINS SUR LA BASE D'UN RÉSEAU AD HOC*
(71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) XU, Zongqi, Beijing 100070, CN
YAO, Wenhua, Beijing 100070, CN
YU, Xiaoquan, Beijing 100070, CN
ZHANG, Wenhui, Beijing 100070, CN
XIE, Yingfeng, Beijing 100070, CN
ZHAO, Li, Beijing 100070, CN
LIU, Hongfei, Beijing 100070, CN
ZHANG, Wanqiang, Beijing 100070, CN
YUE, Chaopeng, Beijing 100070, CN
LIU, Hanyu, Beijing 100070, CN
XU, Shize, Beijing 100070, CN
(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61L 23/34 → (51) **B61B 13/08**

B61L 25/02 → (51) **B61B 13/08**

B61L 25/06 → (51) **B60L 15/40**

- (51) **B61L 27/00** (11) **4 098 513 A1**
B61L 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 21927036.0 (22) 08.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105121 08.07.2021
(87) WO 2022/198836 2022/39 29.09.2022
(30) 25.03.2021 CN 202110316671
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN MEHRERER ZÜGE AUF DER BASIS VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE TRAINS ON BASIS OF VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAINS MULTIPLES SUR LA BASE D'UNE COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE*
(71) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park, Fengtai District Beijing 100070, CN
(72) CUI, Jianuo, Beijing 100070, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100070, CN
YANG, Tao, Beijing 100070, CN
DU, Jianghong, Beijing 100070, CN
CHEN, Junjie, Beijing 100070, CN
ZHANG, Yanhui, Beijing 100070, CN
FENG, Xiang, Beijing 100070, CN
JIAO, Wanli, Beijing 100070, CN
WANG, Dong, Beijing 100070, CN
CHEN, Hongbo, Beijing 100070, CN
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

B61L 27/00 → (51) **B61B 13/08**

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

B61L 27/00 → (51) **B61L 23/00**

B61L 27/04 → (51) **B61B 13/08**

- (51) **B62B 7/14** (11) **4 098 514 A1**
B62B 9/10
(52) **B62B 7/142; B62B 9/104;**
B62B 2205/22
(25) De (26) De
(21) 22184386.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2015 DE 102015102538
(54) • *KINDERWAGEN MIT EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN KINDERSITZ*
• *BABY CARRIAGE WITH A COLLAPSIBLE CHILD SEAT*
• *VOITURE D'ENFANT DOTÉE D'UN SIÈGE ENFANT PLIABLE*
(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(72) POS, Martin, 95444 Bayreuth, DE
(74) Pfrang, Tilman, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 860624, 81633 München, DE
(62) 16705939.3 / 3 261 901

B62B 9/10 → (51) **B62B 7/14**

- (51) **B62D 1/181** (11) **4 098 515 A1**
B62D 1/181
(25) De (26) De
(21) 22169693.3 (22) 25.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 DE 102021205534
(54) • *LENKSÄULE MIT ELEKTROMOTOR UND SENSOREINRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN WITH ELECTRIC MOTOR AND SENSOR DEVICE*
• *COLONNE DE DIRECTION POURVUE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF CAPTEUR*
(71) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Kreutz, Daniel, 6800 Feldkirch, AT Riedmann, Patrick, 6850 Dornbirn, AT Willi, Andreas, 6923 Lauterach, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **4 098 516 A1**

(52) **B62D 5/006**

- (25) De (26) De
(21) 21176887.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT FEEDBACK-AKTUATOR AUSSERHALB DER LENKSÄULE*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM WITH FEEDBACK ACTUATOR OUTSIDE THE STEERING COLUMN*
• *SYSTÈME DE DIRECTION « STEER-BY-WIRE » POURVU D'ACTIONNEUR DE RETOUR À L'EXTÉRIEUR DE LA COLONNE DE DIRECTION*
(71) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Ficca, Riccardo, 6811 Göfis, AT Polmans, Kristof, 6464 Tarrenz, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **4 098 517 A1**

(52) **B62D 5/04; B62D 5/0481;**

- B62D 5/046; B62D 15/025**
(25) En (26) En
(21) 22162898.5 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 KR 20210070949
(54) • *ELEKTRISCHE LENKSTEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC STEERING CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) KIM, Tae Hong, 16891 Gyeonggi-do, KR Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **4 098 518 A1**
(52) **B62D 5/006; B62D 6/008;**
B62D 5/0403; B62D 5/046
(25) De (26) De
(21) 22171089.0 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.05.2021 DE 102021205474
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LENK-*
SYSTEMS
• *METHOD FOR OPERATING A STEERING*
SYSTEM
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE*
FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DIREC-
TION

B62D 13/06 → (51) **B60D 1/24**

- (51) **B62D 15/02** (11) **4 098 519 A1**
B60G 17/015 **B60W 30/06**
(52) **B62D 15/0285; B60G 17/017;**
B60G 17/06; B60G 2400/204;
B60G 2500/10; B60G 2600/02
(25) En (26) En
(21) 22165441.1 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.06.2021 CN 202110607016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
FAHRZEUGSTEUERUNG, COMPUTER-
SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
• *VEHICLE CONTROL METHOD AND*
DEVICE, COMPUTER STORAGE MEDIUM,
AND VEHICLE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE*
COMMANDE DE VÉHICULE, SUPPORT DE
STOCKAGE INFORMATIQUE ET VÉHI-
CULE

- (51) **B62D 21/11** (11) **4 098 520 A1**
B62D 25/08 **B60K 1/00**
B60K 1/04
(52) **B62D 21/11; B60K 1/00; B62D 25/08;**
B60K 1/04
(25) En (26) En
(21) 22173407.2 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 01.06.2021 JP 2021092541

- (54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEK-*
TRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS
• *VEHICLE-BODY STRUCTURE OF*
ELECTRIC AUTOMOTIVE VEHICLE
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE*
VÉHICULE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
ÉLECTRIQUE
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) Hiramatsu, Masaya, Hiroshima, 730-8670,
JP
Kamei, Takehiro, Hiroshima, 730-8670, JP
Kimura, Takayuki, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **4 098 521 A1**
B62D 25/02 **B62D 25/20**
B60K 1/04
(52) **B62D 25/025; B60K 1/04;**
B62D 21/157; B62D 25/2036

- (25) En (26) En
(21) 22173480.9 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 JP 2021092537
(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEK-*
TRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS
• *VEHICLE-BODY STRUCTURE OF*
ELECTRIC AUTOMOTIVE VEHICLE
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN*
VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) Kamei, Takehiro, Hiroshima, 730-8670, JP
Kimura, Takayuki, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B62D 25/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B62D 25/20** (11) **4 098 522 A1**
B60K 1/04
(52) **B62D 25/2018; B60K 1/04;**
B62D 25/2045
(25) En (26) En
(21) 22173487.4 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 JP 2021092532
(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEK-*
TRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS
• *VEHICLE-BODY STRUCTURE OF*
ELECTRIC AUTOMOTIVE VEHICLE
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE*
VÉHICULE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
ÉLECTRIQUE
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) KAMEI, Takehiro, Aki-gun, Hiroshima, 730-
8670, JP

- KIMURA, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima,
730-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **4 098 523 A1**
B60K 1/04

- (52) **B62D 25/20; B60K 1/04**
(25) En (26) En
(21) 22173490.8 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 JP 2021092536
(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEK-*
TRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS
• *VEHICLE-BODY STRUCTURE OF*
ELECTRIC AUTOMOTIVE VEHICLE
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN*
VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) KAMEI, Takehiro, Aki-gun, Hiroshima, 730-
8670, JP
KIMURA, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima,
730-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **4 098 524 A1**
B60K 1/04

- (52) **B62D 25/20; B60K 1/04;**
B62D 25/2036
(25) En (26) En
(21) 22173505.3 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 JP 2021092539
(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEK-*
TRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS
• *VEHICLE-BODY STRUCTURE OF*
ELECTRIC AUTOMOTIVE VEHICLE
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN*
VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) Kamei, Takehiro, Hiroshima, 730-8670, JP
Kimura, Takayuki, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

B62D 49/06 → (51) **A01B 59/00**

B62D 51/04 → (51) **A01B 59/00**

B62D 53/02 → (51) **A01B 59/00**

B62D 53/08 → (51) **B60T 7/20**

B62H 5/00 → (51) **B62H 5/14**

(51) **B62H 5/14** (11) **4 098 525 A1**
(52) **B62H 5/147**; E05B 2015/165
(25) De (26) De
(21) 22171263.1 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114202

(54) • RAHMENSCHLOSS
• FRAME LOCK
• FERMETURE DU CHÂSSIS

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.*

*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62H 5/14** (11) **4 098 526 A1**
(52) **B62H 5/147**

(25) De (26) De
(21) 22172250.7 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114205

(54) • RAHMENSCHLOSS
• FRAME LOCK
• FERMETURE DE CADRE

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62H 5/14** (11) **4 098 527 A1**
(52) **B62H 5/00**

(25) De (26) De
(21) 22174534.2 (22) 20.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114209

(54) • RAHMENSCHLOSS
• FRAME LOCK
• SERRURE EN CHÂSSIS

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.*

*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62H 5/14** (11) **4 098 528 A1**
(52) **B62H 5/147**

(25) De (26) De
(21) 22174559.9 (22) 20.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114206

(54) • RAHMENSCHLOSS
• FRAME LOCK
• SERRURE EN CHÂSSIS

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B62J 6/022 → (51) **F21S 43/14**

B62J 6/026 → (51) **B60Q 1/00**

B62J 6/027 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B62J 35/00** (11) **4 098 529 A1**
(52) **B62J 35/00**

(25) En (26) En
(21) 22176087.9 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092397

(54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
• STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À ENFOURCHER

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SAITOU, Susumu, Iwata-shi, 4388501, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B62J 45/411 → (51) **B62M 9/123**

B62J 45/413 → (51) **B62M 9/04**

B62J 45/413 → (51) **B62M 9/123**

(51) **B62K 5/02** (11) **4 098 530 A1**
(52) **B62M 1/10** **B62M 1/18**
B62M 1/26 **B62M 1/28**

(52) **B62M 1/24**; **B62K 3/005**; **B62K 5/02**;
B62M 1/10; **B62M 1/18**; **B62M 1/26**;
B62M 1/28

(25) Pl (26) En
(21) 22176705.6 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 PL 43806121

(54) • FAHRRAD, INSBESONDERE ZWEIRAD-
FAHRRAD, MIT EINEM HEBELANTRIEB
• BICYCLE, ESPECIALLY A TWO-WHEELED
BICYCLE, WITH A LEVER DRIVE
• BICYCLETTE, EN PARTICULIER UNE
BICYCLETTE À DEUX ROUES, DOTÉE
D'UN LEVIER DE COMMANDE

(71) Property Found Spolka z ograniczona odpo-
wiedzialnoscia, ul. Fabryczna 17, 66-010
Nowogrod Bobrzanski, PL

(72) Bujalski, Krzysztof, 65-736 Zielona Gora, PL

(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

B62K 5/06 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62K 5/10** (11) **4 098 531 A1**
(52) **B62K 5/06** **B62K 7/04**
B62K 5/06; **B62K 5/10**; **B62K 7/04**

(25) En (26) En
(21) 21275075.6 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE

(71) Pashley Holdings Limited, Masons Road,
Stratford-upon-Avon CV37 9NL, GB

(72) Williams, Adrian, Stratford-Upon-Avon,
CV37 9NL, GB

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Hayemans
Ltd 12 Hamilton Terrace, Leamington Spa,
Warwickshire CV32 4LY, GB

B62K 7/04 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62K 19/36** (11) **4 098 532 A1**
(52) **B62K 19/36**

(25) De (26) De
(21) 22174079.8 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 202021102958 U

(54) • FAHRRADRAHMEN-DICHTEINRICHTUNG
• BICYCLE FRAME SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR
CADRE DE BICYCLETTE

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse
12, 56073 Koblenz, DE

(72) Sommer, Nils, 53173 Bonn, DE

(74) Thompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62M 1/10 → (51) **B62K 5/02**

B62M 1/18 → (51) **B62K 5/02**

B62M 1/26 → (51) **B62K 5/02**

B62M 1/28 → (51) **B62K 5/02**

(51) **B62M 9/04** (11) **4 098 533 A1**
(52) **B62M 25/00** **B62M 25/08**
B62J 45/413 **B62M 9/122**
B62M 9/123

(52) **B62M 25/08; B62J 45/413; B62M 9/122; B62M 9/123;**
B62M 2025/006
(25) En (26) En
(21) 22175979.8 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.06.2021 US 202117338113
(54) • FAHRRADSTEUERUNGSSYSTEM
• BICYCLE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE BICYCLETTE
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Hahn, Sage, Chicago, 60625, US
(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

B62M 9/122 → (51) **B62M 9/04**
B62M 9/122 → (51) **B62M 9/123**

(51) **B62M 9/123** (11) **4 098 534 A1**
B62M 9/122 **B62J 45/411**
B62J 45/413
(52) **B62J 45/413; B62J 45/411;**
B62M 9/122; B62M 9/123
(25) En (26) En
(21) 22175980.6 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.06.2021 US 202117338106
(54) • FAHRRADSTEUERUNGSSYSTEM
• BICYCLE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE BICYCLETTE
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Hahn, Sage, Chicago, 60625, US
(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

B62M 9/123 → (51) **B62M 9/04**
B62M 25/00 → (51) **B62M 9/04**
B62M 25/08 → (51) **B62M 9/04**
B63B 1/12 → (51) **B63B 35/00**

(51) **B63B 1/32** (11) **4 098 535 A1**
B63B 1/32; B63B 1/40; B63H 5/14;
Y02T 70/10
(25) Ko (26) En
(21) 20917071.1 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2020/001244 28.01.2020
(87) WO 2021/153806 2021/31 05.08.2021
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES FLÜSSIGKEITSWIDERSTANDES EINES SCHIFFES
• FLUID RESISTANCE REDUCTION APPARATUS FOR SHIP

• APPAREIL DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE AUX FLUIDES POUR NAVIRE
(71) Park, Leen Chul, 106-303 234, Asiad-daero Dongnae-gu, Busan 47837, KR
(72) Park, Leen Chul, Busan 47837, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B63B 3/00 → (51) **B63B 3/13**
B63B 3/04 → (51) **B63G 8/00**
B63B 3/08 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63B 3/13** (11) **4 098 536 A1**
B63B 3/00 **B63B 3/70**
B63B 3/14 **B63G 8/00**
(52) **B63B 3/13; B63B 3/00; B63B 3/14;**
B63B 3/70; B63G 8/001
(25) En (26) En
(21) 21275073.1 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
• AN UNDERWATER VESSEL AND ASSOCIATED SYSTEM
• VÉHICULE SUBAQUATIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B63B 3/14 → (51) **B63B 3/13**
B63B 3/70 → (51) **B63B 3/13**

(51) **B63B 21/22** (11) **4 098 537 A1**
(52) **B63B 21/227; B63B 1/06; B63B 1/18;**
B63B 21/36; B63B 21/44
(25) It (26) En
(21) 22176352.7 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 04.06.2021 IT 202100014594
(54) • ANKERANORDNUNG EINES WASSERFAHRZEUGS
• ANCHORAGE ASSEMBLY FOR A BOAT
• ENSEMBLE D'ANCRAGE POUR EMBARCATION
(71) Naeco S.r.l., Via Emilia Interna, 12, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO), IT
NISINI, Eugenio, 40134 Bologna, IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B63B 21/29 → (51) **B63B 21/50**
(51) **B63B 21/50** (11) **4 098 538 A1**
B63B 21/29
(25) Ko (26) En
(21) 20916575.2 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/003279 09.03.2020
(87) WO 2021/153845 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 KR 20200010492
(54) • VERTÄUUNGSVORRICHTUNG
• MOORING DEVICE
• DISPOSITIF D'AMARRAGE
(71) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 269, Hyeoksins-ro, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660, KR
(72) YOUN, Young Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16916, KR
KIM, Jong Kill, Yongin-si, Gyeonggi-do 16802, KR
KIM, Joo Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 10361, KR
JEON, Chul Kyoo, Gimcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 39660, KR
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B63B 25/16** (11) **4 098 539 A1**
F17C 13/00
(52) **B63B 25/16; F17C 13/002**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22173908.9 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 FR 2105639
(54) • SCHIFF ZUM TRANSPORT ODER ZUR VERWENDUNG EINES KALTEN FLUIDS
• VESSEL FOR TRANSPORTING OR USING A COLD FLUID
• NAVIRE POUR LE TRANSPORT OU L'UTILISATION D'UN FLUIDE FROID
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
(72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
SPITTAEL, Laurent, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
ANQUEZ, Nicolas, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
DULAC, Gregory, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **B63B 25/18** (11) **4 098 540 A1**
B63B 27/14 **B63B 35/70**
(52) **B63B 25/18; B63B 27/143;**
B63B 35/70; B63H 2021/171;
B63H 2021/202
(25) Fr (26) Fr
(21) 22175808.9 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 01.06.2021 FR 2105766
(54) • LOGISTIKKONVOI
• LOGISTICS CONVOY
• CONVOI LOGISTIQUE
(71) Coalis, 68 Rue de la Croix de l'Orme, 78630 Morainvilliers, FR
(72) DAVENEL, Aurélie, 78410 AUBERGENVILLE, FR

(74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B63B 27/00 → (51) **B61B 13/08**

B63B 27/08 → (51) **B63B 35/00**

B63B 27/14 → (51) **B63B 25/18**

(51) **B63B 35/00** (11) **4 098 541 A1**
B63B 27/08 **B63B 1/12**
E02D 29/073

(52) **B63B 1/12; B63B 27/08; B63B 35/00; E02D 29/073**

(25) Zh (26) En
(21) 21909601.3 (22) 28.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/141976 28.12.2021
(87) WO 2022/135606 2022/26 30.06.2022

(30) 23.04.2021 CN 202110440615

23.04.2021 CN 202120852963 U

(54) • HALBTAUCHFÄHIGES SCHIFF FÜR DEN TRANSPORT UND DIE MONTAGE VON TAUCHROHREN UND KONSTRUKTIONSVORFAHREN

• SEMI-SUBMERSIBLE-TYPE IMMERSED TUBE TRANSPORTATION AND MOUNTING INTEGRATED SHIP AND CONSTRUCTION PROCESS

• NAVIRE INTÉGRÉ DE TRANSPORT ET DE MONTAGE DE TUBE IMMÉRGÉ DE TYPE SEMI-SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION

(71) CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd., No.8 Building Shipping Service Center Yuejin Road Tianjin Port Bonded Zone, Tianjin 300461, CN

(72) LI, Yiyong, Tianjin 300461, CN
ZHANG, Naishou, Tianjin 300461, CN

DU, Chuang, Tianjin 300461, CN
LI, Zengjun, Tianjin 300461, CN

FU, Yuanping, Tianjin 300461, CN
FENG, Yuxi, Tianjin 300461, CN

ZHANG, Jianning, Tianjin 300461, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B63B 35/70 → (51) **B63B 25/18**

(51) **B63B 39/00** (11) **4 098 542 A1**
B63B 79/15 **B63B 79/20**

(52) **B63B 79/10; B63B 79/15; B63B 79/30; F03D 17/00; B63B 2035/446; F03D 13/25; F05B 2240/93; F05B 2260/821; F05B 2270/342**

(25) En (26) En
(21) 21177378.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SCHÄTZUNG EINES SEEGANGZUSTANDS EINER OFFSHORE-WINDTURBINE
• ESTIMATING A SEA STATE OF AN OFFSHORE WIND TURBINE
• ESTIMATION DE L'ÉTAT DE LA MER D'UNE ÉOLIENNE EN MER

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Laugesen, Kasper, 6700 Esbjerg, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

B63B 79/15 → (51) **B63B 39/00**

B63B 79/20 → (51) **B63B 39/00**

(51) **B63G 8/00** (11) **4 098 543 A1**
B63G 8/00; B63G 8/001; B63G 2008/008

(25) En (26) En
(21) 21275068.1 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • UNTERWASSERLADUNG
• UNDERWATER CHARGING
• CHARGE SOUS-MARINE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B63G 8/00** (11) **4 098 544 A1**
B63B 3/08 **B63B 3/04**
B63G 8/00; B63B 3/04; B63B 3/08

(25) En (26) En
(21) 21275072.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • WASSERFAHRZEUGSYSTEM
• WATERCRAFT SYSTEM
• SYSTÈME DE BATEAU

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B63G 8/00 → (51) **B63B 3/13**

B63G 8/00 → (51) **B63G 8/33**

B63G 8/00 → (51) **B63G 9/00**

(51) **B63G 8/16** (11) **4 098 545 A1**
B63G 8/26
B63G 8/16; B63G 8/26

(25) En (26) En
(21) 21275069.9 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG
• UNDERWATER VESSEL
• NAVIRE SOUS-MARIN

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B63G 8/24 → (51) **B63G 8/33**

B63G 8/26 → (51) **B63G 8/16**

B63G 8/28 → (51) **B63G 8/33**

(51) **B63G 8/33** (11) **4 098 546 A1**
B63G 8/24 **B63G 8/00**
B63G 8/41 **B63G 8/28**

(52) **B63G 8/33; B63G 8/001; B63G 8/24; B63G 8/28; B63G 8/41**

(25) En (26) En
(21) 21275070.7 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERBESSERTES WASSERFAHRZEUG-SYSTEM
• IMPROVED WATERCRAFT SYSTEM
• SYSTÈME D'EMBARCATION AMÉLIORÉ

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B63G 8/41 → (51) **B63G 8/33**

(51) **B63G 9/00** (11) **4 098 547 A1**
B63G 8/00 **G06N 20/00**

(52) **B63G 9/00; G06N 20/00; B63G 2008/002; B63G 2008/004**

(25) En (26) En
(21) 21275074.9 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B63H 21/00 → (51) **B63H 21/12**

(51) **B63H 21/12** (11) **4 098 548 A2**
H01M 8/04082 **H01M 16/00**
B63H 21/00

(52) **B63H 21/17; H01M 8/04201; H01M 16/006; B63H 2021/003; H01M 2250/20**

(25) En (26) En
(21) 22175787.5 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092704

(54) • *BRENNSTOFFZELLENCHIP*
• *FUEL CELL SHIP*

• *NAVIRE À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP

YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP

HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP

SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP

KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B63H 21/12** (11) **4 098 549 A2**
H01M 8/04082 **H01M 16/00**
B63H 21/00

(52) **B63H 21/12; H01M 8/04201;**
H01M 16/006; B63H 2021/003;
H01M 2250/20

(25) En (26) En

(21) 22175791.7 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092705

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*
• *FUEL CELL SHIP*

• *NAVIRE À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP

MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP

YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP

SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP

KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B63H 21/12** (11) **4 098 550 A2**
H01M 8/04 **H01M 16/00**
B63H 21/00

(52) **B63H 21/17; H01M 8/04201;**
H01M 16/006; B63H 2021/003;
H01M 2250/20

(25) En (26) En

(21) 22175796.6 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092706

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*
• *FUEL CELL SHIP*

• *NAVIRE À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP

YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP

HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP

SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B63H 21/12** (11) **4 098 551 A2**
H01M 8/04082 **H01M 16/00**
B63H 21/00

(52) **B63H 21/17; B60L 50/71; B63J 2/06;**
B63J 2/10; H01M 8/04029;
H01M 8/04201; H01M 8/0444;
H01M 8/04664; H01M 8/2475;
H01M 8/2484; H01M 16/006;
B63H 2021/003; H01M 2250/20

(25) En (26) En

(21) 22175800.6 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092707

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*

• *FUEL CELL SHIP*

• *NAVIRE À PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP

MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP

YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP

HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP

KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B63H 21/12** (11) **4 098 552 A2**
H01M 8/04082 **H01M 16/00**
B63H 21/00

(52) **B63H 21/12; H01M 8/04201;**
H01M 16/006; B63H 2021/003;
H01M 2250/20

(25) En (26) En

(21) 22175804.8 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092711

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*

• *FUEL CELL SHIP*

• *NAVIRE À PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP

YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP

HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP

SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP

MORISHITA, Shoto, Osaka, JP

KOYAMA, Takahiro, Osaka, JP

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B63H 25/42** (11) **4 098 553 A1**
B63H 5/1252; B63H 2005/1258

(25) En (26) En

(21) 21177316.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND LENKANORDNUNG ZUM DREHEN EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES SCHIFFS*

• *A METHOD AND A STEERING ARRANGEMENT FOR TURNING A PROPULSION UNIT OF A VESSEL*

• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DIRECTION POUR FAIRE TOURNER UNE UNITÉ DE PROPULSION D'UN NAVIRE*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Laine, Jukka, 00980 Helsinki, FI

Kiiskilä, Jussi, 00980 Helsinki, FI

Suoranta, Ville, 40950 Muurame, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B64C 1/14** (11) **4 098 554 A1**
F16B 2/14 **E05B 83/00**
B64C 1/1415; B64C 1/1461;
F16B 2/14

(25) De (26) De

(21) 21176917.9 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TORVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT TORVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*

• *DOOR LOCKING DEVICE AND AIRCRAFT WITH DOOR LOCKING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTAIL ET AÉRONEF POURVU DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTAIL*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) OHLE, Sören, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **4 098 555 A1**
B64C 1/143

(25) De (26) De

(21) 21177111.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TÜREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*

• *DOOR UNIT FOR A VEHICLE*

• *UNITÉ DE PORTE POUR UN VÉHICULE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Martin, Alexander, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 22153630.3 / 4 098 556

(51) **B64C 1/14** (11) **4 098 556 A1**
B64C 1/143

(25) De (26) De

(21) 22153630.3 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TÜREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*

• *DOOR UNIT FOR A VEHICLE*

• *UNITÉ DE PORTE POUR UN VÉHICULE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Martin, Alexander, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 21177111.8 / 4 098 555

B64C 1/14 → (51) **B64C 1/32**

B64C 1/14 → (51) **E05B 17/20**

(51) **B64C 1/16** (11) **4 098 557 A1**
B64C 21/06 **B64D 27/20**
B64D 29/04 **B64D 33/02**

(52) **B64D 29/04; B64C 1/16; B64C 21/06;**
B64D 27/20; B64D 33/02;
B64D 2033/0226; Y02T 50/10;
Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 22187100.7 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.09.2015 US 201514859566

(54) • **HECKTRIEBWERKSGONDELFORM FÜR**
EIN FLUGZEUG
• **AFT ENGINE NACELLE SHAPE FOR AN**
AIRCRAFT
• **FORME DE FUSEAU MOTEUR ARRIÈRE**
POUR AVION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati,
45215, US

BECKER, Thomas Lee, Cincinnati, 45215,
US

MURROW, Kurt David, Cincinnati, 45215,
US

YAO, Jixian, Schenectady, 12345, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(62) 16189736.8 / 3 144 218

(51) **B64C 1/32** (11) **4 098 558 A1**
B64C 25/58 **B64D 17/80**
B64D 25/00 **B64D 45/04**
B64C 1/14 **B64C 7/00**
B64C 25/00 **B64C 25/30**
B64C 25/52 **B64C 27/00**
B64D 45/06

(52) **B64D 17/80; B64C 1/1461;**
B64C 7/00; B64C 25/00; B64C 25/30;
B64C 25/52; B64C 25/58;
B64C 27/006; B64D 45/06

(25) En (26) En

(21) 21215654.1 (22) 17.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 CN 202110614351

18.11.2021 CN 202111369254

(54) • **FLUGZEUGSICHERHEITS-LEBENSRET-**
TUNGSSYSTEM
• **AIRCRAFT SAFETY LIFESAVING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SAUVETAGE DE SÉCURITÉ**
DES AÉRONEFS

(71) Du, Di, 1-1-1, No. 37 Donggeli Economic
and Technological Development Zone,
Dalian Liaoning 116000, CN
Du, Yang, Group 20, Haifeng Committee,
Yangguang Street Tiexi District, Siping City,
Jilin Province 136099, CN

(72) Du, Di, Dalian, Liaoning 116000, CN

Du, Yang, Siping City, Jilin Province
136099, CN

Du, Tong, Dalian City, 116000, CN

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH
Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

(51) **B64C 1/32** (11) **4 098 559 A1**
A62B 35/00 **B64D 25/08**

(52) **B64D 25/08; A62B 1/16; A62B 1/20;**
B64C 1/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 22163710.1 (22) 23.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 FR 2105837

(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM NOTFALL-ENT-**
LEERUNGSSYSTEM
• **ARRANGEMENT PROVIDED WITH AN**
EMERGENCY EVACUATION SYSTEM
• **ARRANGEMENT MUNI D'UN SYSTEME D**
EVACUATION D'URGENCE

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR

(72) MORELLON, Emeric, 13127 VITROLLES, FR

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guilibert de la
Lauzière EuroParc de Pichaurc Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 1/40 → (51) **B64D 11/00**

B64C 7/00 → (51) **B64C 1/32**

B64C 11/18 → (51) **F01D 5/14**

B64C 11/46 → (51) **F01D 5/14**

B64C 13/10 → (51) **A42B 3/04**

B64C 21/06 → (51) **B64C 1/16**

B64C 25/00 → (51) **B64C 1/32**

B64C 25/30 → (51) **B64C 1/32**

B64C 25/52 → (51) **B64C 1/32**

B64C 25/58 → (51) **B64C 1/32**

B64C 27/00 → (51) **B64C 1/32**

B64C 27/00 → (51) **B64F 1/36**

B64C 27/00 → (51) **G05D 1/06**

B64D 1/16 → (51) **A62C 3/02**

B64D 10/00 → (51) **A42B 3/04**

(51) **B64D 11/00** (11) **4 098 560 A1**
B64C 1/40

(52) **B64D 11/003; B64C 1/403**

(25) De (26) De

(21) 21176814.8 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR HÄNGEN-**
DEN MONTAGE VON STAUFÄCHERN,
INSBESONDERE IN FLUGZEUGEN
• **FASTENING SYSTEM FOR SUSPENDED**
INSTALLATION OF STORAGE
COMPARTMENTS, ESPECIALLY IN
AIRCRAFT

• **SYSTÈME DE FIXATION DESTINÉ AU**
MONTAGE SUSPENDU DES COMPARTI-
MENTS DE RANGEMENT, EN PARTICU-
LIER DANS LES AVIONS

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Wesseloh, Marc, 21129 Hamburg, DE

Marx, Sergej, 21129 Hamburg, DE

(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Caje-
tan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **4 098 561 A1**
B64D 11/04

(52) **B64D 11/0007; B64D 11/04**

(25) En (26) En

(21) 22169275.9 (22) 21.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163195195 P

(54) • **SYSTEM ZUM VERSTAUEN VON BORD-**
KÜCHENWAGEN FÜR DIE BORDKÜCHE
EINES FLUGZEUGS
• **GALLEY CART STOWAGE SYSTEM FOR A**
GALLEY OF AN AIRCRAFT
• **SYSTÈME DE RANGEMENT DE CHARIOT**
DE CUISINE POUR UNE CUISINE D'AÉ-
RONEF

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) BARMICHEV, Sergey D, Chicago, 60606-
2016, US

SANKRITHI, Mithra M. K. V., Chicago,
60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **4 098 562 A1**
B64D 11/04 **G06Q 10/08**
G06Q 50/12

(52) **B64D 11/0007; B64D 11/04;**
G06Q 10/087; G06Q 50/12; Y02T 50/40

(25) De (26) De

(21) 22187185.8 (22) 01.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2018 DE 102018205289

(54) • **SYSTEM ZUR BESTANDSFÜHRUNG EI-**
NER BORDVERPFLEGE EINES FAHR-
ZEUGS
• **SYSTEM FOR INVENTORY**
MANAGEMENT OF ON-BOARD
REFRESHMENTS FOR A VEHICLE
• **SYSTÈME DE GESTION D'INVENTAIRE**
D'UNE PRISE EN CHARGE À BORD D'UN
VÉHICULE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg, DE

BAUER, Michael, 21129 Hamburg, DE

KAUFELD, Norbert, 21129 Hamburg, DE

DAHMS, Tobias, 21129 Hamburg, DE

HOELSCHER, Heinrich, 21129 Hamburg, DE

MORTENSEN ERNITS, Rafael, 28209 Bre-
men, DE

FREITAG, Michael, 28719 Bremen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 19166466.3 / 3 552 962

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 098 563 A1**
B60N 2/015

(52) **B64D 11/0696; B60N 2/01566**

(25) En (26) En

(21) 21176919.5 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGEN EINES OBJEKTS AN EINER BEFESTIGUNGSSCHIENE, ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS, VERFAHREN UND SITZSCHIENE*
• *DEVICE FOR ATTACHING AN OBJECT TO AN ATTACHMENT RAIL, ARRANGEMENT FOR ATTACHING AN OBJECT, METHOD, AND SEAT RAIL*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN OBJET À UN RAIL DE FIXATION, AGENCEMENT POUR FIXER UN OBJET, PROCÉDÉ ET RAIL DE SIÈGE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) NOEBEL, Torsten, 21129 Hamburg, DE
DRESEL, Andreas, 21129 Hamburg, DE
BONNET, Mathieu, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **4 098 564 A1**

(52) **B64D 11/0691**; B64D 11/0604

(25) En (26) En

(21) 22176925.0 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196722 P

- (54) • *LIEGEBEREICHSYSTEME FÜR DIE INNENKABINE EINES FAHRZEUGS*
• *RESTING AREA SYSTEMS FOR AN INTERNAL CABIN OF A VEHICLE*
• *SYSTÈMES DE ZONE DE REPOS POUR CABINE INTERNE D'UN VÉHICULE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MAIR, Roland, CHICAGO, 60606-1596, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64D 11/06 → (51) **A42B 3/04**

B64D 11/06 → (51) **A61H 23/02**

B64D 17/80 → (51) **B64C 1/32**

B64D 25/00 → (51) **B64C 1/32**

B64D 25/08 → (51) **B64C 1/32**

B64D 25/14 → (51) **F21S 9/02**

B64D 27/02 → (51) **G05D 1/06**

B64D 27/20 → (51) **B64C 1/16**

B64D 27/24 → (51) **B64F 1/36**

B64D 27/24 → (51) **G05D 1/06**

B64D 29/04 → (51) **B64C 1/16**

B64D 31/00 → (51) **G05D 1/06**

B64D 33/02 → (51) **B64C 1/16**

B64D 33/02 → (51) **F01D 5/14**

B64D 33/04 → (51) **F01D 5/14**

B64D 43/00 → (51) **A42B 3/04**

B64D 43/00 → (51) **A61B 5/16**

B64D 43/00 → (51) **G08B 21/06**

(51) **B64D 45/00** (11) **4 098 565 A1**

G08B 21/02 **G07C 5/00**

B60W 40/08

(52) **B64D 11/0015**; **G08B 25/016**;
B60W 40/08; **G07C 5/008**; **G08B 21/02**

(25) En (26) En

(21) 21210320.4 (22) 24.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117337894

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEHEBUNG VON PASAGIERPROBLEMEN IN EINEM FLUGZEUG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING AND ADDRESSING PASSENGER ISSUES IN AN AIRCRAFT*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE TRAITER DES PROBLÈMES DE PASSAGERS DANS UN AÉRONEF*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Jayasenthilnathan, Charlotte, 28202, US
JAYATHIRTA, Srihari, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **4 098 566 A1**

(52) **B64D 45/0053**; B64D 45/0015;

B64D 45/0031; B64D 45/0034;

B64D 45/0051; B64D 45/0059;

G08B 13/1965

(25) En (26) En

(21) 22176799.9 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202163196424 P

13.05.2022 US 202217744411

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BERECHTIGTEN BENUTZERS*

• *SYSTEM AND METHOD TO DETECT AUTHORIZED USER*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN UTILISATEUR AUTORISÉ*

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US
RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
GEORGE, Christopher L., Winchester, VA, US

MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
WU, Peggy, East Hartford, CT, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) **A42B 3/04**

B64D 45/04 → (51) **B64C 1/32**

B64D 45/06 → (51) **B64C 1/32**

(51) **B64F 1/36** (11) **4 098 567 A1**

B64C 27/00 **B64D 27/24**

(52) **B64C 27/00**; **B64D 27/24**;

B64F 1/362; B64D 2211/00

(25) En (26) En

(21) 21205464.7 (22) 29.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335603

(54) • *EXTERNE LEISTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME FÜR EVTOL-FLUGZEUG*

• *EXTERNAL POWER ASSIST SYSTEMS FOR EVTOL AIRCRAFT*

• *SYSTÈMES D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE EXTERNES D'AÉRONEF EVTOL*

(71) Bell Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) JOHNSON, Christopher M., Fort Worth, TX 76118, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64F 5/10 → (51) **B05B 13/04**

B64G 1/40 → (51) **F16K 31/02**

(51) **B64G 1/64** (11) **4 098 568 A1**

(52) **B64G 1/641**; **B64G 1/645**

(25) De (26) De

(21) 21176976.5 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AUSLÖSEVORRICHTUNG*

• *ACTUATOR*

• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT*

(71) EXOLAUNCH GmbH, Reuchlinstrasse 10, 10553 Berlin, DE

(72) BOGDANOV, Dmitriy, 10785 Berlin, DE

SCHWARZ, Peter, 5023 Salzburg, AT

WIMMER, Peter, 5452 Pfarrrwerfen, AT

GRUBER, Johannes, 5020 Salzburg, AT

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The other inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65B 3/00** (11) **4 098 569 A1**

B65B 31/00 **B05B 11/00**

(52) **B05B 11/0097**; **B65B 3/00**;

B65B 31/003

(25) De (26) De

(21) 21177410.4 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ABFÜLLVERFAHREN UND BEFÜLLUNGSANLAGE ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*

- *FILLING METHOD AND FILLING SYSTEM FOR ITS IMPLEMENTATION*
 - *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE DESTINÉ À SA MISE EN UVRE*
- (71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Hummitzsch, Nadine, 78224 Singen, DE
- (74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

B65B 7/28 → (51) **B65B 57/00****B65B 31/00** → (51) **B65B 3/00****B65B 35/50** → (51) **B65D 71/00**

- (51) **B65B 57/00** (11) **4 098 570 A1**
B65B 57/02 **B65B 7/28**
B67B 3/26
- (52) **B65B 7/28; B65B 57/00; B65B 57/02; B67B 3/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747643.1 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/003154 29.01.2021
(87) WO 2021/153715 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014395
- *DETEKTIONSVORRICHTUNG*
 - *DETECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) Yakult Honsha Co., Ltd., 1-10-30, Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- (72) KOMATSU Kunio, Tokyo 105-8660, JP
YAMADA Masato, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
YABUUCHI Takanori, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65B 57/02 → (51) **B65B 57/00**

- (51) **B65D 1/00** (11) **4 098 571 A1**
B65D 1/16 **B65D 8/04**
B65D 25/14 **B65D 25/20**
- (52) **B41J 3/40733; B65D 1/00; B65D 1/16; B65D 7/00; B65D 25/14; B65D 25/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916928.3 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/045402 07.12.2020
(87) WO 2021/153006 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012872
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEDOSE, GETRÄNKEDOSE UND DRUCKVORRICHTUNG*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING BEVERAGE CAN, BEVERAGE CAN, AND PRINTING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CANETTE DE BOISSON, CANETTE DE BOISSON ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*

- (71) ALTEMIRA Co., Ltd., 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP
- (72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP
MASUDA, Kazuhisa, Tokyo 141-0031, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65D 1/02 (11) **4 098 572 A1**
A61J 1/05 **B65D 51/00****B65D 51/002; A61J 1/05; B65D 1/0246; B65D 2251/0015; B65D 2251/009**

- (25) En (26) En
(21) 21177452.6 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *MIT EINER PRESSKAPPE VERSCHLOSSENER BEHÄLTER*
- *CONTAINER CLOSED WITH A PRESS-FIT CAP*
 - *RÉCIPIENT FERMÉ PAR UN BOUCHON À PRESSION*
- (71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Reisse, Andreas, 93059 Regensburg, DE
Kimmerle, Bertram Dr., 9443 Widnau, CH
Humbertjean, Alexander, 79189 Bad Krozingen, DE
Wolf, Patrick Dr., 9000 St. Gallen, CH
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

B65D 1/16 → (51) **B65D 1/00****B65D 1/34** → (51) **B29C 43/14****B65D 1/40** → (51) **B29C 43/14**

- (51) **B65D 5/38** (11) **4 098 573 A1**
- (52) **B65D 5/38; B65D 2215/02**
- (25) De (26) De
(21) 22176513.4 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 31.05.2021 DE 102021114058
- (54) • *FALTSCHACHTEL*
- *FOLDING BOX*
 - *EMBALLAGE PLIANT*
- (71) Van Genechten Packaging N.V., Raadsheerstraat 2, 2300 Turnhout, BE
- (72) Verlinden, Geert, 2350 Vosselaar, BE
- (74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B65D 5/74 (11) **4 098 574 A1**
B65D 41/34 **B65D 55/02**
B65D 55/16 **B29C 69/00**
B67B 3/20**B65D 41/3447; B29C 69/00; B65D 5/747; B65D 55/024; B65D 55/16; B65D 2251/1008; B65D 2401/15**

- (25) De (26) De
(21) 21020295.8 (22) 03.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER MIT KONTROLLIERTER ERSTÖFFNUNG*
- *CLOSURE FOR A CONTAINER WITH A CONTROLLED INITIAL OPENING*
 - *FERMETURE D'UN RÉCIPIENT À PREMIÈRE OUVERTURE À CONTRÔLE*
- (71) SIG Combibloc Services AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfluss, CH
- (72) BUCHER, C. Daniel, 8213 Neunkirch, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 6/32 (11) **4 098 575 A1**
B65D 25/02 **B65D 25/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 21912343.7 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/102903 29.06.2021
(87) WO 2022/222264 2022/43 27.10.2022
(30) 20.04.2021 CN 202120808252 U
- (54) • *BAUSTEINARTIGE KOMBINIERTER LA-GERVORRICHTUNG*
- *BUILDING BLOCK TYPE COMBINED STORAGE DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE STOCKAGE COMBINÉ DE TYPE BLOC DE CONSTRUCTION*
- (71) Jiang, Qin, Room 106, Building 2, Tianrun Home Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
- (72) MEI, Fangfeng, Nantong, Jiangsu 226000, CN
- (74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

B65D 8/04 → (51) **B65D 1/00****B65D 19/26** (11) **4 098 576 A1**
B65D 19/44 **B65D 85/672**

- (52) **B65D 19/0004; B65D 19/44; B65D 85/672; Y02W 30/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747926.0 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/002330 22.01.2021
(87) WO 2021/153463 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015490
- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER, VERPACKUNGSVERFAHREN UND METALL-FOLIEN-TRANSPORTVERFAHREN*
- *PACKAGING CONTAINER, PACKAGING METHOD, AND METAL FOIL TRANSPORT METHOD*
 - *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FEUILLE MÉTALLIQUE*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP
- (72) SAKO, Akira, Kasugai-shi, Aichi 486-0934, JP

MIYATA, Yasunobu, Soka-shi, Saitama 340-0011, JP
KIKUCHI, Kazuhiko, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B65D 19/38 → (51) **B65G 1/02**

B65D 19/44 → (51) **B65D 19/26**

B65D 21/02 → (51) **B29C 43/14**

B65D 25/02 → (51) **B65D 6/32**

B65D 25/14 → (51) **B65D 1/00**

B65D 25/20 → (51) **B65D 1/00**

B65D 25/28 → (51) **B65D 6/32**

(51) **B65D 33/02** (11) **4 098 577 A1**
(52) **B65D 33/02**
(25) En (26) En
(21) 22176345.1 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 AU 2021203555
(54) • *RECYCLINGVERBESSERUNG FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN*
• *RECYCLING ENHANCEMENT FOR FLEXIBLE PACKAGING*
• *AMÉLIORATION DE RECYCLAGE POUR EMBALLAGE SOUPLE*
(71) Greenchip Pty Ltd as trustee of The Greenchip Trust, Level 1, 715 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3054, AU
(72) PEYTON, Anthony, Carlton, VIC 3054, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B65D 41/02 → (51) **C12G 1/06**

B65D 41/34 → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 47/34** (11) **4 098 578 A1**
(52) **B05B 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20953002.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122165 20.10.2020
(87) WO 2022/052217 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 CN 202010931822
(54) • *SPRÜHPUMPE FÜR VOLLPLASTIKPISTOLE*
• *FULL-PLASTIC PISTOL SPRAY PUMP*
• *POMPE DE PULVÉRISATION DE PISTOLET ENTIÈREMENT EN PLASTIQUE*
(71) Majesty Packaging Systems Limited, No. 21 Health Road, Torch Development District Zhongshan Guangdong 528400, CN
(72) LIANG, Peihui, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
ZHU, Maoyong, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
ZHANG, Yonglei, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
LI, Jun, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B65D 47/34** (11) **4 098 579 A1**
(52) **F16K 15/14**
(52) **B05B 11/00; F16K 15/14**
(25) Zh (26) En
(21) 20953102.9 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130795 23.11.2020
(87) WO 2022/052317 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 CN 202021995537 U
(54) • *LEBENSMITTEL PUMPE MIT EXTERNER FEDER UND SICHERHEITSAUSLASSVENTIL*
• *FOOD PUMP HAVING EXTERNAL SPRING AND SAFETY OUTLET VALVE*
• *POMPE À ALIMENTS À RESSORT EXTERNE ET SOUPEPE DE SORTIE À SÉCURITÉ*
(71) Majesty Packaging Systems Limited, No. 21 Health Road, Torch Development District Zhongshan Guangdong 528400, CN
(72) LIANG, Peihui, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
ZHU, Maoyong, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
ZHANG, Yonglei, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
LIANG, Jinkao, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B65D 51/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 51/22 → (51) **B65D 75/62**

B65D 55/02 → (51) **B65D 5/74**

B65D 55/16 → (51) **B65D 5/74**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B65D 71/00** (11) **4 098 580 A1**
(52) **B65B 35/50 A47K 10/20**
B65D 85/07 B65D 71/06
(52) **B65D 85/07; B65D 71/063;**
A47K 10/20

(25) En (26) En
(21) 21214616.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *TRANSPORTVERPACKUNG FÜR INDIVIDUELLE PAKETE AUS SAUGFÄHIGEM TISSUEPAPIERMATERIAL*
• *TRANSPORT PACKAGE FOR INDIVIDUAL PACKAGES OF ABSORBENT TISSUE PAPER MATERIAL*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT POUR EMBALLAGES INDIVIDUELS DE MATÉRIAU DE PAPIER MINCE ABSORBANT*
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) WALLENLIUS, Hans, 405 03 Göteborg, SE
WELANDER, Fredrik, 405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 15910864.6 / 3 390 244

B65D 71/06 → (51) **B65D 71/00**

(51) **B65D 75/62** (11) **4 098 581 A1**
(52) **B65D 83/08 A47K 10/20**
A47K 10/42
(52) **A47K 10/20; A47K 10/42; B65D 75/58;**
B65D 83/08

(25) Ja (26) En
(21) 21747024.4 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001911 20.01.2021
(87) WO 2021/153386 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015212
(54) • *FOLIENVERPACKUNG*
• *SHEET PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE FEUILLES*
(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
(72) YOSHIDA, Shohei, Fuji-shi, Shizuoka 419-0202, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B65D 75/62** (11) **4 098 582 A1**
(52) **B65D 51/22; B65D 75/58**

(25) Ja (26) En
(21) 21747287.7 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000797 13.01.2021
(87) WO 2021/153227 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014363
(54) • *VERPACKUNGSKÖRPER FÜR BEUTELBEHÄLTER UND VERPACKUNG FÜR BEUTELBEHÄLTER*
• *PACKAGE BODY FOR POUCH CONTAINER AND POUCH CONTAINER PACKAGE*
• *CORPS D'EMBALLAGE POUR CONTENANT DU TYPE POCHE ET EMBALLAGE DE CONTENANT DU TYPE POCHE*
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) KAMINAGA Masahiro, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
YAMAMOTO Atsushi, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B65D 77/20** (11) **4 098 583 A1**
(52) **A61L 9/12**

(52) **B65D 77/2024; A61L 9/12;**
A61L 2209/135

(25) Es (26) En
(21) 22176503.5 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 ES 202131141 U
(54) • *DECKEL MIT EINEM GITTER UND EINEM ABZIEHBAREN VERSCHLUSS*
• *LID WITH A GRID AND A PEELABLE CLOSURE*
• *COUVERCLE AVEC UNE GRILLE ET UNE FERMETURE PELABLE*
(71) ZENIT Estudio de Diseño e Innovación S.L., Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 1ª, 46010 Valencia, ES

(72) Blasco Feo, Vicente, 46010 Valencia, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma
Asociados International Department C/Poeta
Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B65D 83/08 → (51) **B65D 75/62**

B65D 85/07 → (51) **B65D 71/00**

B65D 85/672 → (51) **B65D 19/26**

(51) **B65D 85/86** (11) **4 098 584 A1**
(52) **H01L 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21748131.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002745 27.01.2021
(87) WO 2021/153583 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014207
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER ZUM TRANSPORT KERAMISCHER SUBSTRATE*
• *PACKING CONTAINER FOR TRANSPORTING CERAMIC SUBSTRATES*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT DE SUBSTRATS EN CÉRAMIQUE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP

(72) HOSHINO, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP
KATO, Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP
SATO, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **4 098 585 A1**
(52) **H01F 7/02**

(52) **B65F 1/141; H01F 7/0252;**
B65F 2210/148

(25) En (26) En
(21) 22020257.6 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 ES 202131153 U
(54) • *STÜTZ- UND PLATTENANORDNUNG ZUM HALTEN VON ABFALLBEHÄLTERN*
• *SUPPORT AND PLATE ASSEMBLY FOR HOLDING WASTE CONTAINERS*
• *SUPPORT ET ENSEMBLE PLAQUE DE SUPPORT POUR CONTENEURS DE DÉCHETS*

(71) Magnut Urban, S.L, Calle Uno Pol. Ind. El Rubial, Parcela 110, 03400 Villena, ES

(72) Morata Hombria, Pedro J., 03400 VILLENA, ES

(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

(51) **B65F 3/00** (11) **4 098 586 A1**
(52) **B60R 3/02**

(52) **B65F 3/00; B60R 3/02;**
B65F 2003/003

(25) De (26) De

(21) 22175274.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114336
(54) • *TRITTBRETT*
• *FOOTBOARD*
• *MARCHEPIED*

(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(72) Coulmont, Philippe, 07130 Soyons, FR
(74) Regler, Markus Egid, Zöller-Kipper GmbH Hans-Zöller Straße 50-68, 55130 Mainz, DE

(51) **B65G 1/02** (11) **4 098 587 A1**
(52) **A47B 87/02** **B65D 19/38**

(52) **B65G 1/02; A47B 87/005;**
A47B 87/02; A47B 97/00;
A47B 91/005; B65D 19/385

(25) En (26) En
(21) 21177719.8 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *STÜTZSTRUKTUR*
• *SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Erfo B.V., Hazeldonk 6803, 4836 LK Breda, NL
MaxxRack Nederland B.V., Hazeldonk 6803, 4836 LK Breda, NL

(72) Lourier, Alfonsus Joannes Gerardus, 2970 's-Gravenwezel, Schilde, België, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **B65G 1/06** (11) **4 098 588 A1**
(52) **B65G 1/137**

(52) **B65G 1/06; B65G 1/137**

(25) Ja (26) En
(21) 20916285.8 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/036913 29.09.2020
(87) WO 2021/152912 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013579
(54) • *AUTOMATISCHES LAGER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN LAGERS, PROGRAMM UND AUTOMATISCHES LAGERSYSTEM*
• *AUTOMATIC WAREHOUSE, METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC WAREHOUSE, PROGRAM, AND AUTOMATIC WAREHOUSE SYSTEM*
• *ENTREPÔT AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTREPÔT AUTOMATIQUE, PROGRAMME ET SYSTÈME D'ENTREPÔT AUTOMATIQUE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) NAKO, Taisuke, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP

(74) MORISAKI, Hiroki, Bungotakada-shi, Oita 879-0623, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **4 098 589 A1**
(52) **B65G 63/00**

(52) **B65G 1/137; B65G 63/00; Y02P 90/30**

(25) Ja (26) En
(21) 20916734.5 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038179 08.10.2020
(87) WO 2021/152920 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012557
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRACHT-UMSCHLAGSARBEIT*
• *CARGO-HANDLING WORK CREATION DEVICE AND CARGO-HANDLING WORK CREATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE TRAVAIL DE MANIPULATION DE CARGAISON*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOMIYAMA, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
MORI, Takao, Tokyo 100-0011, JP
HIROUMI, Keimei, Tokyo 100-0011, JP
NISHIKAWA, Yuma, Tokyo 100-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOMIYAMA, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
MORI, Takao, Tokyo 100-0011, JP
HIROUMI, Keimei, Tokyo 100-0011, JP
NISHIKAWA, Yuma, Tokyo 100-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **4 098 590 A1**
(52) **B65G 61/00** **B66F 9/06**
B25J 5/00 **B25J 9/16**

(52) **G05B 19/418**

(52) **B65G 1/1375; B25J 5/007;**
B25J 9/042; B25J 9/1697;
B25J 19/023; B65G 61/00; B66F 9/061;
B66F 9/063; B66F 9/0755;
G05B 19/41895

(25) De (26) De
(21) 22170256.6 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021114004
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON STÜCKGÜTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PICKING PIECE GOODS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES DES MARCHANDISES DE DÉTAIL*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) BROCKEL, Sascha, 63906 Erlenbach a. Main, DE

(74) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, DE
TREBER, Florian, 63739 Aschaffenburg, DE
GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/06**

(51) **B65G 13/06** (11) **4 098 591 A1**
(52) **B65G 39/00**

(52) **B65G 13/06; B65G 39/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21747072.3 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002539 26.01.2021

(87) WO 2021/153530 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020011228

(54) • FÖRDERVORRICHTUNG UND PLANARE
FÖRDERVORRICHTUNG
• CONVEYANCE DEVICE AND PLANAR
CONVEYANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DISPO-
SITIF DE TRANSPORT PLAN

(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojochō,
Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(72) ITOH Kazuo, Kasai-shi, Hyogo 679-0180, JP
NAKAMURA Tatsuhiko, Kasai-shi, Hyogo
679-0180, JP

NAIKI Hideo, Kasai-shi, Hyogo 679-0180, JP
IWASAWA Kentarou, Kasai-shi, Hyogo 679-
0180, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65G 13/12** (11) **4 098 592 A1**
B65G 21/14

(52) **B65G 13/12; B65G 21/14**

(25) En (26) En

(21) 21177563.0 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • PRODUKTTRÄGERSYSTEM UND PRO-
DUKTFÖRDERSYSTEM
• PRODUCT SUPPORT SYSTEM AND
PRODUCT CONVEYING SYSTEM
• SYSTÈME DE SUPPORT DE PRODUIT ET
SYSTÈME DE TRANSPORT DE PRODUIT

(71) Power Stow International ApS, Erhvervs-
sparken 7, 4621 Gadstrup, DK

(72) Vestergaard, Martin, 4621 Gadstrup, DK
Bonde, Jens, 4621 Gadstrup, DK

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade
30, 1302 Copenhagen K, DK

B65G 15/22 → (51) **G01N 23/04**

(51) **B65G 17/10** (11) **4 098 593 A1**
B65G 47/46

(52) **B65G 17/10; B65G 47/46**

(25) Ja (26) En

(21) 21746928.7 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002663 26.01.2021

(87) WO 2021/153564 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015800

(54) • FÖRDERHILFSVORRICHTUNG, FÖRDER-
VORRICHTUNG UND PAKETSORTIER-
VORRICHTUNG
• CONVEYANCE ASSISTING APPARATUS,
CONVEYANCE DEVICE, AND PACKAGE
SORTING DEVICE

• APPAREIL D'AIDE AU TRANSPORT,
DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DISPO-
SITIF DE TRI DE COLIS

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) ASANUMA, Reiya, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

B65G 21/00 → (51) **G01N 23/04**

B65G 21/14 → (51) **B65G 13/12**

B65G 33/18 → (51) **C12P 19/02**

B65G 33/22 → (51) **C12P 19/02**

B65G 39/00 → (51) **B65G 13/06**

(51) **B65G 47/14** (11) **4 098 594 A1**
A61J 3/00

(52) **A61J 3/00; B65G 47/14**

(25) Ja (26) En

(21) 21747412.1 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003052 28.01.2021

(87) WO 2021/153674 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 JP 2020012086

29.01.2020 JP 2020012127

29.01.2020 JP 2020012192

29.01.2020 JP 2020012231

29.01.2020 JP 2020012315

29.01.2020 JP 2020012424

21.07.2020 JP 2020124675

(54) • ARZNEIMITTELZUFÜHRUNG
• DRUG FEEDER

• DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS

(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome
Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP

(72) OMURA Yoshihito, Ohta-ku, Tokyo,
1440033, JP

OHGAYA Syunji, Ohta-ku, Tokyo, 1440033,
JP

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

B65G 47/46 → (51) **B65G 17/10**

B65G 54/02 → (51) **B60L 13/03**

B65G 61/00 → (51) **B65G 1/137**

B65G 63/00 → (51) **B65G 1/137**

B65G 67/02 → (51) **B66F 9/12**

(51) **B65H 5/22** (11) **4 098 595 A1**

(52) **B65H 5/22A; B65H 2406/322;**
B65H 2406/3223; B65H 2406/362;
B65H 2701/1914

(25) En (26) En

(21) 21177050.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON
FLACHEN WERKSTÜCKEN
• DEVICE FOR CONVEYING FLAT PIECES

• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES
PIÈCES PLATES

(71) IAI industrial systems B.V., De Run 5406,
5504 DE Veldhoven, NL

(72) BOERMA, Erik Niels, 5616 BS Eindhoven,
NL

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneck-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

B65H 37/04 → (51) **G03G 15/00**

(51) **B65H 67/04** (11) **4 098 596 A1**

(52) **B65H 67/0417; B65H 2701/31**

(25) En (26) En

(21) 22175093.8 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091570

(54) • FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE
MIT LEERAUFNAHMEROHRRZUFÜHRER
• FALSE-TWIST TEXTURING MACHINE
INCLUDING EMPTY TAKE-UP TUBE
SUPPLIER

• MACHINE DE TEXTURATION PAR
FAUSSE TORSION COMPRENANT UN
FOURNISSEUR DE TUBES DE RÉCÉP-
TION VIDES

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) Nakamichi, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-
8686, JP

Hirose, Taishi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B66C 1/00** (11) **4 098 597 A1**

(52) **G01M 5/0058; B66C 13/16**

(25) En (26) En

(21) 22174500.3 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 IN 202111024582

12.08.2021 US 202117401291

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAST-
PRÜFUNG EINES HEBEBALKENS
• SYSTEM AND METHOD FOR LOAD
TESTING A LIFT BEAM

• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR TESTER
LA CHARGE D'UNE POUTRE DE LEVAGE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) DANG, Van, Windsor, 06095, US

MOORE, Robert William, Windsor, 06095,
US

CHAKRABARTY, Biswajit, 201304 Noida, IN
VELU, Sridhar, 201304 Noida, IN

(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg
4, 5400 Baden, CH

(51) **B66C 1/10** (11) **4 098 598 A1**

(52) **B66C 1/10**

(25) De (26) De

(21) 22177101.7 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114393

(54) • *TRAVERSE AUS EINER MEHRZAHL VON AUSSCHLIESSLICH LÖSBAR MITEINANDER GEKOPPELTEN BAUELEMENTEN, SET MIT EINER TRAVERSE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINER TRAVERSE*

• *CROSSPIECE COMPRISING A PLURALITY OF COMPONENTS COUPLED TO EACH OTHER IN A DETACHABLE MANNER, SET WITH A CROSSPIECE AND METHOD FOR ASSEMBLING A CROSSPIECE*

• *TRANSVERSE COMPOSÉE D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS ACCOUPLES LES UNS AUX AUTRES DE MANIÈRE EXCLUSIVEMENT AMOVIBLE, ENSEMBLE DOTÉ D'UNE TRAVERSE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE TRAVERSE*

(71) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, 87700 Memmingen, DE

(72) Hiecke, Philipp, 87493 Lauben, DE

(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B66C 1/22 → (51) **B66F 9/12**

B66C 1/42 → (51) **E04B 1/00**

B66C 1/44 → (51) **F42B 33/06**

B66C 1/66 → (51) **E04B 1/00**

B66C 3/00 → (51) **F03D 13/10**

B66C 15/00 → (51) **G06F 21/32**

B66F 9/02 → (51) **A21C 1/14**

B66F 9/06 → (51) **B65G 1/137**

B66F 9/07 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B66F 9/075** (11) **4 098 599 A1**
B60G 17/005

(52) **B60G 17/005; B66F 9/07586; B66F 9/22; B60G 2204/4605; B60G 2300/022**

(25) De (26) De

(21) 22176223.0 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021114066

(54) • *FAHRWERKZYLINDER FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM GEGENÜBER DEM BODEN VORGESpanNTEN ANTRIEBSRAD*

• *DRIVING CYLINDER FOR AN INDUSTRIAL TRUCK WITH A DRIVING WHEEL PRESTRESSED WITH RESPECT TO THE GROUND*

• *CYLINDRE DE SUSPENSION POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UNE ROUE MOTRICE PRÉCONTRAINTÉ PAR RAPPORT AU SOL*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Schwarz, Richard, 22761 Hamburg, DE
Scheffner, Melanie, 22305 Hamburg, DE
Krenzlin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt, DE
Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II, DE

(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **4 098 600 A1**
B66F 9/24

(52) **B66F 9/24; B66F 9/0755**

(25) En (26) En

(21) 22177048.0 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202163196526 P

(54) • *FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION FÜR DIE BAHNERKENNUNG EINER MATERIALHANDHABUNGSAHREZEUGS*

• *VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION FOR TRAJECTORY AWARENESS OF A MATERIAL HANDLING VEHICLE*

• *COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE POUR LA CONNAISSANCE DE LA TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE DE MANUTENTION*

(71) The Raymond Corporation, 22 South Canal Street, Greene, New York 13778, US

(72) WEISS, Joseph A., Greene, 13778, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B66F 9/12** (11) **4 098 601 A1**
B66C 1/22 **B66F 9/14**
B65G 67/02

(52) **B66F 9/12; B66C 1/226; B66F 9/143**

(25) En (26) En

(21) 21177230.6 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FIBC-HANDHABUNGSWERKZEUG ZUM ANBAU AN EINEM SCHAUFELLADER ODER EINEM SCHWERLASTGABELSTAPLER*

• *FIBC HANDLING TOOL TO BE MOUNTED ON A PAY LOADER OR A HEAVY DUTY FORKLIFT TRUCK*

• *OUTIL DE MANIPULATION FIBC DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UNE CHARGEUSE-PAYEUR OU UN CHARIOT ÉLEVATEUR À FOURCHE DE FORTE PUISSANCE*

(71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(72) Schoonderbeek, Jeroen, 1380 Lasne, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B66F 9/12 → (51) **A21C 1/14**

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/12**

B66F 9/18 → (51) **A21C 1/14**

B66F 9/19 → (51) **A21C 1/14**

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/24 → (51) **G05D 1/02**

B66F 17/00 → (51) **G06F 21/32**

B67B 3/20 → (51) **B65D 5/74**

B67B 3/26 → (51) **B65B 57/00**

B67C 3/06 → (51) **C12G 1/06**

B67C 3/10 → (51) **C12G 1/06**

B67C 3/12 → (51) **C12G 1/06**

B67C 3/26 → (51) **C12G 1/06**

(51) **B67C 7/00** (11) **4 098 602 A1**

(52) **B67C 3/22; B67C 7/0073; B67C 2003/228**

(25) En (26) En

(21) 22156348.9 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091795

(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM*

• *PROCESSING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT*

(71) Shibuya Corporation, Ko-58, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

(72) WASHI, Naoya, ISHIKAWA, 920-8681, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B67D 7/04** (11) **4 098 603 A1**

B67D 7/08 **G06Q 10/08**

(52) **B67D 7/04; G06Q 10/087**

(25) En (26) En

(21) 21177433.6 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *AUTOMATISCHE FERNVERWALTUNG VON KRAFTSTOFFFÜLLSTATIONEN*

• *AUTOMATIC REMOTE MANAGEMENT OF FUEL FILLING STATIONS*

• *TÉLÉGESTION AUTOMATIQUE DE STATIONS-SERVICE*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) PATEL, Krupal, 395007 SURAT, IN

(74) BARI, Ashish, 394220 SURAT, IN

ADMANE, Pranjali, 400057 MUMBAI, IN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B67D 7/08 → (51) **B67D 7/04**

B68G 9/00 → (51) **B68G 15/00**

(51) **B68G 15/00** (11) **4 098 604 A1**

B68G 9/00 **A47C 27/06**

B21F 33/00

(52) **A47C 27/064; B21F 33/00; B68G 9/00; B68G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 21177398.1 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MEHRSCICHTIGE TASCHENFEDER-STRANGANORDNUNG
• MULTI-LAYERED POCKET SPRING STRAND ASSEMBLY
• ENSEMBLE BRINS À RESSORTS ET POCHE MULTICOUCHE
- (71) Spühl GmbH, Grüntalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
- (72) LIECHTI, Urs, 9403 Goldach, CH
REUT, Mario, 9220 Bischofszell, CH
BAUER, Bernhard, 9242 Oberuzwil, CH
KLARER, Matias, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **4 098 605 A1**
B81C 99/00

(52) **B81B 3/0037**; B81B 2201/042;
B81B 2203/0127

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22175725.5 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 FR 2105640

(54) • ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYS-TEM
• ELECTROMECHANICAL MICROSYSTEM
• MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
NICOLAS, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
SAINT-PATRICE, Damien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Hautier IP - MC/EP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **B81B 3/00** (11) **4 098 606 A1**
B81B 3/0027; B81B 2201/0264;
B81B 2203/0127; B81B 2203/0181

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22175727.1 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 FR 2105643

(54) • ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYS-TEM
• ELECTROMECHANICAL MICROSYSTEM
• MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
NICOLAS, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
SAINT-PATRICE, Damien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Hautier IP - MC/EP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B81B 7/00 → (51) **G02B 26/08**

(51) **B81B 7/02** (11) **4 098 607 A1**
B81C 1/00

(52) **B81B 7/02**; **B81C 1/00293**;
B81C 2203/0145

- (25) It (26) En
(21) 22172711.8 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.05.2021 IT 202100013718

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMBINIERTE MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG

• PROCESS FOR MANUFACTURING A COMBINED MICROELECTROMECHANICAL DEVICE AND CORRESPONDING COMBINED MICROELECTROMECHANICAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE COMBINÉ ET DISPOSITIF MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE COMBINÉ CORRESPONDANT

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) VERCESI, Federico, 20134 MILANO, IT
SEGHIZZI, Luca, 20125 MILANO, IT
OGGIONI, Laura, 20149 MILANO, IT
CORSO, Lorenzo, 20871 RUGINELLO (MB), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/02**

(51) **B81C 99/00** (11) **4 098 608 A1**
B25J 15/06 **B25J 7/00**

(52) **B81C 99/002**; **B25J 7/00**;
B25J 15/065; B81B 2203/0127

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22175726.3 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 FR 2105642

(54) • ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYS-TEM
• ELECTROMECHANICAL MICROSYSTEM
• MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
NICOLAS, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
SAINT-PATRICE, Damien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B81C 99/00 → (51) **B81B 3/00**

B82Y 30/00 → (51) **C09C 1/64**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/15**

C01B 3/04 → (51) **B01J 23/78**

C01B 3/24 → (51) **C01B 32/50**

(51) **C01B 3/38** (11) **4 098 609 A1**
B01D 53/047 **B01D 53/14**
C01B 3/48 **C01B 3/56**

(52) **C01B 3/384**; **B01D 53/047**;
B01D 53/1425; **B01D 53/1475**;
C01B 3/48; **C01B 3/56**;
C01B 2203/0233; C01B 2203/0283;
C01B 2203/0415; C01B 2203/043;
C01B 2203/0816; C01B 2203/0827;
C01B 2203/1241; C01B 2203/127;
C01B 2203/142

(25) De (26) De
(21) 21020286.7 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON REINWASSERSTOFF DURCH DAMPFREFORMIERUNG MIT REDUZIERTER KOHLENDIOXID-EMISSION

• METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF PURE HYDROGEN BY MEANS OF STEAM REFORMING WITH REDUCED CARBON DIOXIDE EMISSIONS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PUR PAR VAPOREFORMAGE À ÉMISSION RÉDUITE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) Schmid MC Guinness, Teja, D-60439 Frankfurt am Main, DE

Schmidt, Sophia, D-60439 Frankfurt am Main, DE

Junger, Jasmin, D-60439 Frankfurt am Main, DE

Kuzniar, Jakub, Krakow, PL

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **4 098 610 A1**
B01D 53/047 **B01D 53/14**
C01B 3/48 **C01B 3/50**
C01B 3/56

(52) **C01B 3/384**; **B01D 53/047**;
B01D 53/1425; **B01D 53/1475**;
C01B 3/48; **C01B 3/506**; **C01B 3/56**;
C01B 2203/0233; C01B 2203/0288;
C01B 2203/0415; C01B 2203/043;
C01B 2203/0816; C01B 2203/0827;
C01B 2203/1241; C01B 2203/127;
C01B 2203/142

(25) De (26) De
(21) 21020287.5 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON REINWASSERSTOFF DURCH DAMPFREFORMIERUNG MIT NIEDRIGER KOHLENDIOXID-EMISSION

• METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING PURE HYDROGEN BY STEAM REFORMING WITH LOW CARBON DIOXIDE EMISSIONS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PUR PAR VAPOREFORMAGE À ÉMISSION RÉDUITE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) Schmid McGinness, Teja, D-60439 Frankfurt am Main, DE

Schmidt, Sophia, D-60439 Frankfurt am Main, DE
Kuzniar, Jakub, Krakow, PL
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/38**

C01B 25/14 → (51) **H01M 10/0562**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

(51) **C01B 32/15** (11) **4 098 611 A2**
C09K 11/65 **B82Y 40/00**
C05G 3/00
(52) **B82Y 30/00; B82Y 40/00; C01B 32/15;**
C05D 1/00; C05D 9/02; C05G 3/00;
C05G 5/00; C09K 11/65

(25) Pt (26) En
(21) 21788499.8 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) BR 2021/050039 26.01.2021
(87) WO 2021/207807 2021/42 21.10.2021
(88) 17.02.2022
(30) 31.01.2020 BR 102020002172

(54) • *FOTOSYNTHESE-STIMULATOR AUF DER BASIS VON HYBRIDEN KOHLENSTOFF-NANOPARTIKELN, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWANDTE VERWENDUNG ALS NANOSTIMULANZIEN UND NANODÜNGER BEI LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTUREN*
• *PHOTOSYNTHESIS STIMULATOR BASED ON HYBRID CARBON NANOPARTICLES, RELATED PRODUCTION METHOD AND RELATED USE AS NANOBIOSTIMULANTS AND NANOFERTILIZERS IN AGRICULTURAL CROPS*
• *POTENTIALISEUR DE PHOTOSYNTHESE À BASE DE NANOPARTICULES HYBRIDES DE CARBONE, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SON UTILISATION COMME NANO-BIOSTIMULANTS ET NANO-FERTILISANTS DANS DES CULTURES AGRICOLES*

(71) Fundação Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro Edifício cdt, Asa Norte, 70904-970 Brasília, BR
Krilltech Soluções Sustentáveis em Engenharia Ltda, Campus Universitário Darcy Ribeiro Edifício cdt, Sala at 39/17 Asa Norte, 70910-900 Brasília, BR
Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária Embrapa, Setor de Áreas Isoladas Norte SAIN Parque Rural, Av. W5/Norte (final), 70770-917 Brasília, BR

(72) OLIVEIRA RODRIGUES, Marcelo, 70904-101 Brasília, BR
GOMES FARIA, Rogério, 73015-227 Brasília, BR
DA SILVA, Juscimar, 71920-010 Brasília, BR
OLIVEIRA DA SILVA, Ataílson, 72305-401 Brasília, BR
GALBA BUSATO, Jader, 70904-109 Brasília, BR
HENRIQUE SOUSA, Marcelo, 71936-250 Brasília, BR
EDUARDO PACHECO LIMA, Carlos, 71918-360 Brasília, BR

MORAES ROCHA GUEDES, Italo, 71915-250 Brasília, BR
BRANDÃO BRAGA, Marcos, 70686-170 Brasília, BR
RODRIGUES FONTENELLE, Mariana, 71918-360 Brasília, BR
VITÓRIA DA SILVA RODRIGUES, Carime, 72720-220 Brasília, BR
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **C01B 32/154** (11) **4 098 612 A1**
C01B 32/156

(52) **C01B 32/154; C01B 32/156;**
Y02E 10/549; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 21747715.7 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002667 26.01.2021
(87) WO 2021/153565 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011562

(54) • *FULLERENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FULLERENE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE DE FULLERÈNE, SA MÉTHODE DE PRODUCTION ET SON DISPOSITIF DE PRODUCTION*

(71) The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP

(72) TSUKAMOTO, Takahiro, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
OYA, Takahide, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
ONISHI, Taku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 32/156 → (51) **C01B 32/154**

(51) **C01B 32/50** (11) **4 098 613 A1**

B01D 53/62 **C01B 3/24**
C04B 2/12 **F27B 1/00**

(52) **B01D 53/864; B01D 53/62;**
C01B 3/24; C01B 32/50; C04B 2/12;
F27B 1/00; B01D 2251/304;
B01D 2255/20753; B01D 2255/20761;
B01D 2256/16; B01D 2257/502;
B01D 2257/504; B01D 2258/0233;
B01D 2258/025; B01D 2258/05

(25) En (26) En
(21) 21382495.6 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VAKUUMWECHSELKALZINIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM CO2 AUS CACO3*
• *VACUUM SWING CALCINATION PROCESS TO PRODUCE HIGH PURITY CO2 FROM CACO3*

• *PROCÉDÉ DE CALCINATION MODULÉE SOUS VIDE POUR PRODUIRE DU CO2 DE HAUTE PURETE À PARTIR DE CACO3*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES

(72) ABANADES GARCÍA, Juan Carlos, 33031 Oviedo (Asturias), ES

ARIAS ROZADA, Borja, 33031 Oviedo (Asturias), ES

FERNÁNDEZ GARCÍA, José Ramón, 33031 Oviedo (Asturias), ES

(74) Pons, Glorietta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01B 33/02** (11) **4 098 614 A1**
C01B 33/32 **H01M 4/134**

H01M 4/36 **H01M 4/38**

(52) **C01B 33/02; C01B 33/32; H01M 4/134;**
H01M 4/36; H01M 4/38; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20916875.6 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047196 17.12.2020
(87) WO 2021/153077 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015895

(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SECONDARY BATTERY*
• *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OKAZAKI, Keita, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SEKI, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **C01B 33/141** (11) **4 098 615 A1**
C01B 33/18 **C09K 3/14**

H01L 21/304
(52) **C01B 33/141; C01B 33/18; C09K 3/14;**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 21747821.3 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002435 25.01.2021
(87) WO 2021/153502 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011471

(54) • *KIESELÄURETEILCHEN, KIESEL SOL, POLIERZUSAMMENSETZUNG, POLIERVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SILICA PARTICLES, SILICA SOL, POLISHING COMPOSITION, POLISHING METHOD, METHOD FOR MANUFAC-*

TURING SEMICONDUCTOR WAFER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE

- PARTICULES DE SILICE, SOL SILICEUX, COMPOSITION DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SUMITANI Naoko, Tokyo 100-8251, JP
YONEMORI Tsutomu, Tokyo 100-8251, JP
DEJIMA Eiji, Tokyo 100-8251, JP
KAWASE Yasuhiro, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 33/18 → (51) C01B 33/141

C01B 33/32 → (51) C01B 33/02

C01B 33/32 → (51) H01M 4/36

- (51) **C01B 39/02** (11) **4 098 616 A1**
C01B 39/48 **B01J 29/72**
B01J 29/78 **B01J 35/00**
B01J 35/02 **B01J 35/04**
B01J 35/10
- (52) **C01B 39/023; B01J 29/723;**
B01J 29/783; B01J 35/0013;
B01J 35/023; B01J 35/04; B01J 35/10;
C01B 39/48
- (25) En (26) En
(21) 22159243.9 (22) 28.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.03.2021 US 202163200392 P
- (54) • *JMZ-12, EINE UNGEORDNETE AEI-CHA-FAMILIE VON ZEOLITHEN, IHRE SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *JMZ-12, A DISORDERED AEI/CHA FAMILY OF ZEOLITES, ITS SYNTHESIS AND USE*
• *JMZ-12, FAMILLE DÉSORDONNÉE AEI/CHA DE ZÉOLITES, SA SYNTHÈSE ET SON UTILISATION*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) ARULRAJ, Kaneshalingam, Royston, SG8 5HE, GB
CHANDLER, Guy, Royston, SG8 5HE, GB
COLLIER, Jillian, Sonning Common, RG4 9NH, GB
GARCIA, Raquel, Billingham, TS23 1LB, GB
GREEN, Alexander, Royston, SG8 5HE, GB
MCNAMARA, Nicholas, Pennsylvania, 19087, US
PHILLIPS, Paul, Royston, SG8 5HE, GB
RUGGERI, Maria Pia, Reading, RG4 9NH, GB
TURRINA, Alessandro, Billingham, TS23 1LB, GB
- (74) Wilson, Nicola Ann, Johnson Matthey Public Limited Company Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C01B 39/48 → (51) C01B 39/02

C01C 1/04 → (51) C01F 11/02

C01D 7/00 → (51) C22B 26/12

- (51) **C01D 15/02** (11) **4 098 617 A1**
C01D 15/08 **C01G 53/04**
C01G 53/10 **C01G 51/04**
C01G 51/10 **C01G 45/02**
C01G 45/10 **H01M 10/54**
- (52) **C01D 15/02; C01D 15/08; C01G 45/02;**
C01G 45/10; C01G 51/04; C01G 51/10;
C01G 53/04; C01G 53/10; H01M 10/54;
Y02W 30/84
- (25) Ko (26) En
(21) 21760065.9 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/002257 23.02.2021
- (87) WO 2021/172846 2021/35 02.09.2021
- (30) 27.02.2020 KR 20200024001
- (54) • *VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON AKTIVMETALL EINER LITHIUMSEKUN-DÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR RECOVERING ACTIVE METAL OF LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN MÉTAL ACTIF D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) HONG, Suk Joon, Daejeon 34124, KR
HA, Hyeon Bae, Daejeon 34124, KR
KIM, Ji Min, Daejeon 34124, KR
SUNG, Min Ji, Daejeon 34124, KR
SON, Sung Real, Daejeon 34124, KR
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C01D 15/08 → (51) C01D 15/02

C01D 15/08 → (51) C22B 26/12

- (51) **C01F 11/02** (11) **4 098 618 A1**
B01J 32/00 **B01J 37/02**
C01C 1/04
- (52) **B01J 21/00; B01J 37/02; C01C 1/04;**
C01F 11/02; Y02E 60/50; Y02P 20/133;
Y02P 20/52
- (25) Ja (26) En
(21) 21747319.8 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003257 29.01.2021
- (87) WO 2021/153738 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015552
- (54) • *AMMONIAKSYNTHESKATALYSATOR*
• *AMMONIA SYNTHESIS CATALYST*
• *CATALYSEUR DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NAGAOKA, Katsutoshi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
OGURA, Yuta, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
SATO, Katsutoshi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

- MIYAHARA, Shin-ichiro, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C01G 41/00** (11) **4 098 619 A1**
C09D 17/00 **H05K 9/00**
- (52) **C01G 41/00; C09D 17/00; H05K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747076.4 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003098 28.01.2021
- (87) WO 2021/153692 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015756
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDE TEILCHEN, ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDE TEILCHENDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDEN TEILCHEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING PARTICLES, ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING PARTICLE DISPERSION, AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING PARTICLES*
• *PARTICULES ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, DISPERSION DE PARTICULES ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) ADACHI, Kenji, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
YOSHIO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0001, JP
WAKABAYASHI, Masao, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **C01G 41/00** (11) **4 098 620 A1**
C08L 101/00 **G02B 5/22**
C08K 3/22
- (52) **C01G 41/00; C08K 3/22; C08L 101/00;**
G02B 5/22
- (25) Ja (26) En
(21) 21747227.3 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003100 28.01.2021
- (87) WO 2021/153693 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015746
- (54) • *TEILCHENDISPERSION ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, LAMINAT ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND TRANSPARENTES SUBSTRAT ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING PARTICLE DISPERSION, ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING LAMINATE, AND ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING TRANSPARENT SUBSTRATE*

- *DISPERSION DE PARTICULES ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, STRATIFIÉ ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SUBSTRAT TRANSPARENT ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) ADACHI, Kenji, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
- YOSHIO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0001, JP
- WAKABAYASHI, Masao, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **C01G 45/00** (11) **4 098 621 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/505**

(52) **C01G 45/00; C01G 53/00; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 21748029.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002527 26.01.2021
(87) WO 2021/153527 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015407
- (54) • *POSITIV ELEKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ZHANG, Jin, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IKEUCHI, Issei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HIBINO, Mitsuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKURA, Kensuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

C01G 45/02 → (51) **C01D 15/02**

C01G 45/10 → (51) **C01D 15/02**

- (51) **C01G 49/00** (11) **4 098 622 A1**
H01F 1/34
- (52) **C01G 49/00; H01F 1/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 21748374.2 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002835 27.01.2021

- (87) WO 2021/153612 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010745
- (54) • *FERRITPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FERRITE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *POUDRE DE FERRITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- (72) AGA, Koji, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- KOJIMA, Takashi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- SUGIURA, Takao, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- KUWAHARA, Sho, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- KONNO, Satomi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- TSUDUKI, Tadashi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C01G 51/00 → (51) **H01L 35/08**

C01G 51/04 → (51) **C01D 15/02**

C01G 51/10 → (51) **C01D 15/02**

- (51) **C01G 53/00** (11) **4 098 623 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
- (52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916868.1 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/044690 01.12.2020
(87) WO 2021/152996 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014860
- (54) • *POSITIV ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIV-ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWAKITA Akihiro, Osaka 540-6207, JP
- OGASAWARA Takeshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **C01G 53/00** (11) **4 098 624 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
- (52) **C01G 53/00; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747217.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002595 26.01.2021
(87) WO 2021/153546 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010848
- (54) • *POSITIV ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) SONOO, Masato, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- HAMADA, Hideaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- KOBAYASHI, Kenichi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- MORIMOTO, Jota, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **C01G 53/00** (11) **4 098 625 A1**
H01M 4/00
- (52) **C01G 53/42; H01M 4/366; H01M 4/505; H01M 4/525; C01P 2002/52; C01P 2004/50; C01P 2004/61; C01P 2006/40; H01M 10/052**

- (25) En (26) En
(21) 22158858.5 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 KR 20210070990
- (54) • *POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
- *POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRÉHENSANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) KONG, Youngsun, 17084 Yongin-si, KR
- AHN, Kiyong, 17084 Yongin-si, KR
- KWON, Seonyoung, 17084 Yongin-si, KR

KIM, Min Ju, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Dookyun, 17084 Yongin-si, KR
JUN, Dowook, 17084 Yongin-si, KR
HONG, Kijoo, 17084 Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **C01G 53/00** (11) **4 098 626 A1**
H01M 4/00
(52) **C01G 53/50; H01M 4/00;**
C01P 2002/72; C01P 2004/03;
C01P 2004/61; C01P 2006/40
(25) En (26) En
(21) 22176852.6 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 KR 20210071476
(54) • **AKTIVES VERBUNDKATHODENMATERI-
AL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN, KATHODE DAMIT UND LIT-
HIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT KA-
THODE**
• **COMPOSITE CATHODE ACTIVE
MATERIAL, METHOD OF PREPARING
THE SAME, CATHODE INCLUDING THE
SAME, AND LITHIUM SECONDARY
BATTERY INCLUDING CATHODE**
• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE COMPO-
SITE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
CATHODE LE COMPRENANT ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
COMPRENANT UNE CATHODE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) KIM, Soohyeon, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Sungsoo, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Jangwook, 17084 Yongin-si, KR
CHOI, Seungyeon, 17084 Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C01G 53/00 → (51) **C01G 45/00**
C01G 53/00 → (51) **C04B 35/01**
C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**
C01G 53/00 → (51) **H01M 10/54**
C01G 53/04 → (51) **C01D 15/02**
C01G 53/10 → (51) **C01D 15/02**
C02F 1/00 → (51) **B01D 21/01**
C02F 1/04 → (51) **B01D 1/00**

(51) **C02F 1/42** (11) **4 098 627 A1**
B01J 39/05 **B01J 39/18**
B01J 41/05 **B01J 41/12**
B01J 47/024 **B01J 47/04**
(52) **C02F 1/42; B01J 39/05; B01J 39/18;**
B01J 41/05; B01J 41/12; B01J 47/024;
B01J 47/04; C02F 2001/427;
C02F 2201/006; C02F 2209/22
(25) De (26) De
(21) 22176523.3 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114126
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES
SAUERSTOFFGEHALTES IM NACHSPEI-
SEWASSER FÜR HEIZUNGSANLAGEN**
• **DEVICE FOR REDUCING THE OXYGEN
CONTENT IN THE MAKE-UP WATER FOR
HEATING SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA
TENEUR EN OXYGÈNE DE L'EAU DE
RÉALIMENTATION POUR INSTALLA-
TIONS DE CHAUFFAGE**
(71) Perma-Trade Wassertechnik GMBH, Rönt-
genstrasse 2, 71229 Leonberg, DE
(72) ENDE, Dietmar, 71287 Weissach, DE
SAUTTER, Michael, 71229 Leonberg, DE
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European
Patent Attorney Königstrasse 30, 70173
Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **4 098 628 A1**
C02F 1/52 **B01D 61/14**
B01D 61/16 **B01D 61/22**
B01D 65/02 **B01D 65/06**
(52) **C02F 1/008; B01D 61/145;**
B01D 61/16; B01D 61/22; B01D 65/02;
B01D 65/06; B01D 2311/14;
B01D 2311/2642; B01D 2321/04;
C02F 1/444; C02F 1/5209;
C02F 2209/005; C02F 2209/006;
C02F 2209/03; C02F 2209/40;
C02F 2209/44; C02F 2303/16;
C02F 2303/22
(25) En (26) En
(21) 22164328.1 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 CN 202110603298
(54) • **DOSIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
ZUR MIKROFLOCKUNG IN DER ULTRA-
FILTRATION**
• **DOSING CONTROL METHOD FOR
MICRO-FLOCCULATION IN ULTRAFIL-
TRATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DOSAGE
POUR LA MICRO-FLOCCULATION DANS
L'ULTRAFILTRATION**
(71) Greentech Environment Co., Ltd., 16F,
Building A, Motorola Building No. 1,
Wangjiang East Road Chaoyang District,
Beijing 100102, CN
(72) LIU, Mu, Beijing, Beijing 100102, CN
SU, Yingqiang, Beijing, Beijing 100102, CN
LI, Zehua, Beijing, Beijing 100102, CN
SUN, Kai, Beijing, Beijing 100102, CN
LIN, Xiaofeng, Beijing, Beijing 100102, CN
HAN, Huiming, Beijing, Beijing 100102, CN
DUAN, Mengyuan, Beijing, Beijing 100102,
CN
ZHANG, Liyan, Beijing, Beijing 100102, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV

C02F 1/52 → (51) **B01D 21/01**
C02F 1/52 → (51) **C02F 1/44**
C02F 1/56 → (51) **B01D 21/01**
C02F 1/56 → (51) **B01D 21/30**
C03C 3/089 → (51) **C03C 12/02**
C03C 8/16 → (51) **C21D 1/70**

C03C 11/00 → (51) **C03C 12/02**
(51) **C03C 12/02** (11) **4 098 629 A1**
C03C 3/089 **C03C 11/00**
C03C 25/26 **C03C 25/285**
C03C 25/305 **C03C 25/323**
C03C 25/326 **C03C 25/36**
C09D 5/33 **C09D 5/29**
C09D 5/32 **C03C 17/00**
C03C 17/02 **C03C 17/32**
(52) **C03C 3/089; C03C 11/002;**
C03C 12/02; C03C 17/009;
C03C 17/02; C03C 17/32; C03C 25/26;
C03C 25/285; C03C 25/305;
C03C 25/323; C03C 25/326;
C03C 25/36; C09D 5/004; C09D 5/26;
C09D 7/70; C08K 7/28
(25) En (26) En
(21) 21205408.4 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 CN 202110613415
11.06.2021 PCT/CN2021/099682
(54) • **WEISSES BESCHICHTUNGSMATERIAL,
INTELLIGENTES THERMOCHROMES BE-
SCHICHTUNGSMATERIAL UND BE-
SCHICHTUNGSSCHICHT**
• **A WHITE COATING MATERIAL, AN
INTELLIGENT THERMOCHROMIC
COATING MATERIAL AND A COATING
LAYER**
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT BLANC,
MATÉRIAU DE REVÊTEMENT THERMO-
CHROMIQUE INTELLIGENT ET COUCHE
DE REVÊTEMENT**
(71) Fudan University, No. 220 Handan Road
Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) WU, Limin, Shanghai, CN
WANG, Tong, Shanghai, CN
CHEN, Min, Shanghai, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **4 098 630 A1**
C03C 17/23 **C03C 17/30**
C03C 17/28
(52) **C03C 17/005; C03C 17/23;**
C03C 17/28; C03C 17/30;
C03C 2218/112; C03C 2218/113;
C03C 2218/15
(25) En (26) En
(21) 21176885.8 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLASBEHÄLTERN**
• **METHOD FOR COATING GLASS
CONTAINERS**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE RÉCI-
PIENTS EN VERRE**
(71) Optitune Oy, Kaitoväylä 1, 90590 Oulu, FI
(72) LEGRAND, Sacha, 90590 Oulu, FI
PESONEN, Matti, 90590 Oulu, FI
HADZIC, Admir, 90590 Oulu, FI
LEIVO, Jarkko, 90590 Oulu, FI
KUVAJA, Rauna-Leena, 90590 Oulu, FI
HANNU-KUURE, Miija, 90590 Oulu, FI
KÄRKKÄINEN, Ari, 90590 Oulu, FI

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE**C03C 17/00** → (51) **C03C 12/02****C03C 17/02** → (51) **C03C 12/02****C03C 17/23** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/28** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/30** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/32** → (51) **C03C 12/02**(51) **C03C 17/34** (11) **4 098 631 A1**
E06B 3/66(52) **C03C 17/3417; E06B 3/66;**
C03C 2217/94; C03C 2217/944;
C03C 2217/948

(25) En (26) En

(21) 22186102.4 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.01.2020 US 202016740006

(54) • **LEGIERUNGSOXIDDECKSCHICHT, INDIUMZINNOXIDBESCHICHTUNGEN, BESCHICHTETE VERGLASUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ALLOY OXIDE OVERCOAT INDIUM TIN OXIDE COATINGS, COATED GLAZINGS, AND PRODUCTION METHODS**
• **REVÊTEMENTS D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM PRÉSENTANT UNE COUCHE DE FINITION D'OXYDE D'ALLIAGE, VITRAGES REVÊTUS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION**

(71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) BURROWS, Keith, Wisconsin, 53588, US
DURST, Stephen, Wisconsin, 53818, US
MYLI, Kari, Wisconsin, 53583, US
PFAFF, Gary, Wisconsin, 53937, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 20848912.0 / 4 087 827

(51) **C03C 17/34** (11) **4 098 632 A1**(52) **C03C 17/3417; E06B 3/66;**
C03C 2217/94; C03C 2217/944;
C03C 2217/948

(25) En (26) En

(21) 22186107.3 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.01.2020 US 202016740006

(54) • **LEGIERUNGSOXIDDECKSCHICHT, INDIUMZINNOXIDBESCHICHTUNGEN, BESCHICHTETE VERGLASUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ALLOY OXIDE OVERCOAT INDIUM TIN OXIDE COATINGS, COATED GLAZINGS, AND PRODUCTION METHODS**
• **REVÊTEMENTS D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM COMPORTANT UNE COUCHE DE FINITION D'OXYDE D'ALLIAGE, VITRAGES REVÊTUS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION**

(71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) BURROWS, Keith, Wisconsin, 53588, US
DURST, Stephen, Wisconsin, 53818, US
PFAFF, Gary, Wisconsin, 53937, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 20848912.0 / 4 087 827

(51) **C03C 25/104** (11) **4 098 633 A1**
C03C 25/6226 **G01M 11/00**
G02B 6/44(52) **C03C 25/104; C03C 25/6226;**
G01M 11/00; G02B 6/44

(25) Ja (26) En

(21) 21747081.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003337 29.01.2021

(87) WO 2021/153765 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 JP 2020013921

(54) • **BESCHICHTUNGSSZUSTANDSDETEKTIONSVERFAHREN, BESCHICHTUNGSSZUSTANDSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE FASERN**
• **COATING CONDITION DETECTION METHOD, COATING CONDITION DETECTION DEVICE, AND OPTICAL FIBER MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE REVÊTEMENT, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE**

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ENOMOTO, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
SAITO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 25/26 → (51) **C03C 12/02****C03C 25/285** → (51) **C03C 12/02****C03C 25/305** → (51) **C03C 12/02****C03C 25/323** → (51) **C03C 12/02****C03C 25/326** → (51) **C03C 12/02****C03C 25/36** → (51) **C03C 12/02****C03C 25/6226** → (51) **C03C 25/104****C03C 27/12** → (51) **B32B 17/06****C03C 27/12** → (51) **G02B 27/01****C04B 2/12** → (51) **C01B 32/50**(51) **C04B 7/24** (11) **4 098 634 A1**
C04B 28/00 **C04B 28/02**
C04B 28/08(52) **C04B 7/243; C04B 28/001;**
C04B 28/021; C04B 28/08;
C04B 28/082; C04B 28/085

(25) En (26) En

(21) 21177507.7 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **EISENHALTIGES BINDEMittel**
• **IRON-CONTAINING BINDER**
• **LIANT CONTENANT DU FER**

(71) ResourceFull BV, Naamsevest 18 b0201, 3000 Leuven, BE

(72) ARNOUT, Lukas, B-3010 Kessel-Lo, BE

DIQUELOU, Youen, B-4690 Glons, BE

LAPAUW, Thomas, B-3010 Kessel-Lo, BE

(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

C04B 18/16 → (51) **C05D 9/00****C04B 22/10** → (51) **C04B 38/10****C04B 26/06** → (51) **B28B 1/00****C04B 26/18** → (51) **B28B 1/00**(51) **C04B 28/00** (11) **4 098 635 A1**
E05G 1/00 **C04B 111/10**
C04B 111/20 **C04B 111/28**(52) **C04B 28/006; C04B 28/008;****E05G 1/00; C04B 2111/00974;**
C04B 2111/1037; C04B 2111/2046;
C04B 2111/28

(25) En (26) En

(21) 21305758.1 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BRUCHSICHERES ELEMENT MIT EINEM GEOPOLYMER, DAS FEUERBESTÄNDIGKEIT UND EINBRUCHSICHERHEIT KOMBINIERT**
• **ANTI-BREAKING ELEMENT COMPRISING A GEOPOLYMER COMBINING FIRE RESISTANCE AND BREAK-IN RESISTANCE**
• **ÉLÉMENT ANTI-RUPTURE COMPRENANT UN GÉOPOLYMÈRE COMBINANT UNE RÉSISTANCE AU FEU ET RÉSISTANCE À L'INTRUSION**

(71) ImerTech SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) Autef, Alexandre, 87420 Saint Victurnien, FR
Perronnet, Murielle, 31120 Portet Sur Garonne, FR

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-rasse 10, 80538 München, DE

C04B 28/00 → (51) **C04B 7/24****C04B 28/02** → (51) **C04B 7/24****C04B 28/02** → (51) **C04B 38/10****C04B 28/04** → (51) **B28B 1/00****C04B 28/06** → (51) **C04B 38/10****C04B 28/08** → (51) **C04B 7/24****C04B 28/14** → (51) **C04B 38/10**(51) **C04B 35/01** (11) **4 098 636 A1**
C01G 53/00 **C04B 38/00**
H01M 4/485

(52) **C01G 53/00; C04B 35/01; C04B 38/00; H01M 4/485;** Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21747518.5 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001963 21.01.2021
(87) WO 2021/153400 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014234

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMÜBERGANGSMETALLKOMPLEXOXIDS**
• **METHOD FOR PRODUCING LITHIUM TRANSITION METAL COMPLEX OXIDE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE COMPLEXE DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KATOU, Daisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

JIN, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IWAI, Mitsuru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKAYAMA, Tomoo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/563 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/565 → (51) **B28B 1/40**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/583 → (51) **H01L 23/373**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/76 → (51) **B28B 1/40**

(51) **C04B 35/80** (11) **4 098 637 A1**
B32B 18/00 **C04B 35/565**
C04B 35/626

(52) **C04B 35/80; B32B 18/00; C04B 35/565; C04B 35/6264;**
C04B 2235/3217; C04B 2235/3244;
C04B 2235/3821; C04B 2235/3826;
C04B 2235/3873; C04B 2235/422;
C04B 2235/428; C04B 2235/5244;
C04B 2235/5436; C04B 2235/608;
C04B 2235/614; C04B 2235/775

(25) En (26) En
(21) 22169520.8 (22) 22.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339190

(54) • **LOKALISIERTE TEILCHENZUSÄTZE ZUM REDUZIEREN VON DEFEKTEN IN VERBUNDWERKSTOFFEN MIT KERAMIKMATRIX, DIE DURCH DAS VORFORMEN MIT KOMPLEXER GEOMETRIE VERURSACHT WERDEN**

• **LOCALIZED PARTICLE ADDITIONS TO REDUCE DEFECTS IN CERAMIC MATRIX COMPOSITES CAUSED BY COMPLEX GEOMETRY PREFORMING**

• **AJOUTS DE PARTICULES LOCALISÉS POUR RÉDUIRE LES DÉFAUTS DANS LES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE CAUSÉS PAR PRÉFORMAGE DE GÉOMÉTRIE COMPLEXE**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) READ, Kathryn S., Marlborough, 06447, US
LAZUR, Andrew J., Laguna Beach, 92651, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C04B 35/80** (11) **4 098 638 A1**

C04B 35/573 **C04B 41/52**

C04B 41/89 **C04B 35/56**

C04B 35/563 **C04B 35/628**

C04B 41/53 **C04B 41/91**

C04B 41/00

(52) **C04B 41/89; C04B 35/5622; C04B 35/563; C04B 35/573; C04B 35/62868; C04B 35/62873; C04B 35/80; C04B 41/009; C04B 41/52; C04B 41/53; C04B 41/91;**
C04B 2111/00982; C04B 2235/40;
C04B 2235/402; C04B 2235/404;
C04B 2235/405; C04B 2235/421;
C04B 2235/524; C04B 2235/5244;
C04B 2235/5248; C04B 2235/612;
C04B 2235/614; C04B 2235/616;
C04B 2235/945

(25) En (26) En
(21) 22170120.4 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339185

(54) • **DICKENVERSTÄRKUNG FÜR CMC**
• **THROUGH THICKNESS REINFORCEMENT FOR CMC**
• **REINFORCEMENT TRAVERSANT L'ÉPAISSEUR POUR CMC**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUDRE, Olivier H., Glastonbury, 06073, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/80 → (51) **B28B 1/40**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/01**

C04B 38/00 → (51) **H01L 23/373**

(51) **C04B 38/10** (11) **4 098 639 A1**

C04B 28/06 **C04B 28/14**

C04B 28/02 **C04B 22/10**

C04B 40/00 **C04B 111/28**

(52) **C04B 38/106; C04B 22/10; C04B 28/02; C04B 28/06; C04B 28/065; C04B 28/14; C04B 40/0028; C04B 2111/28; C04B 2201/20**

(25) En (26) En
(21) 21177564.8 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GESCHÄUMTE MINERALISCHE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FOAMED MINERAL BINDER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE LIANTS MINÉRAUX EXPANSÉS**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BUCHER, Reto, 6064 Kerns, CH
BARMET, Robin, 6060 Sarnen, CH
ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann, CH
EBERHARDT, Bernd Arnd, 8400 Winterthur, CH

ROSKAMP, Robert, Altdorf 6460, CH
ROTZETTER, Aline, 5430 Wettingen, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 40/00 → (51) **C04B 38/10**

C04B 41/00 → (51) **C04B 35/80**

C04B 41/52 → (51) **C04B 35/80**

C04B 41/53 → (51) **C04B 35/80**

C04B 41/83 → (51) **H01L 23/373**

(51) **C04B 41/87** (11) **4 098 640 A1**

C04B 41/89 **F16D 69/02**

(52) **C04B 41/87; C04B 41/009;**

C04B 41/5059; C04B 41/52;

C04B 41/89; F16D 69/023;

C04B 2111/00362

(25) En (26) En
(21) 22175325.4 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117303643

(54) • **HOCHTEMPERATUR-METALLKARBID-BESCHICHTUNGEN**
• **HIGH TEMPERATURE METAL CARBIDE COATINGS**
• **REVÊTEMENTS DE CARBURE MÉTALLIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202, US
MEHR, Mehrad, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

C04B 41/89 → (51) **C04B 35/80**

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/87**

C04B 41/91 → (51) **C04B 35/80**

C04B 111/10 → (51) **C04B 28/00**

C04B 111/20 → (51) **C04B 28/00**

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/00**

C05D 3/02 → (51) **C05D 9/00**

- (51) **C05D 9/00** (11) **4 098 641 A1**
C09K 17/10 **C04B 18/16**
C05G 5/12 **C05D 3/02**
B09B 3/35 **B09B 101/45**
- (52) **B09B 3/35; C04B 18/16; C05D 3/02;**
C05D 9/00; C05G 5/12; B09B 2101/45
- (25) En (26) En
(21) 22162570.0 (22) 16.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNG*
• *IMPROVEMENTS IN CARBON SEQUESTRATION*
• *AMÉLIORATIONS DE LA SÉQUESTRATION DE CARBONE*
- (71) Silicate Carbon Limited, Innovation Centre, IT Sligo Ash Lane, F91 YW50 Sligo, IE
(72) McDermott, Frank, Dublin, IE
(74) Gillespie, Richard, Inventorship Suite 10050 5 Fitzwilliam Square, Dublin 2, D02 R744, IE
-
- C05D 9/02** → (51) **A01G 22/00**
-
- C05G 3/00** → (51) **C01B 32/15**
-
- C05G 5/12** → (51) **C05D 9/00**
-
- C05G 5/27** → (51) **A01G 22/00**
-
- (51) **C06B 23/00** (11) **4 098 642 A1**
(52) **C06B 23/005**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22176934.2 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 FR 2105849
- (54) • *SCHMELZBARE/GUSSFÄHIGE EXPLOSIVE ZUSAMMENSETZUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MELTABLE/CASTABLE EXPLOSIVE COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION EXPLOSIVE FUSIBLE/COULABLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GILLOUX, Teddy, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
COULOARN, Christophe, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
BULOT, Stéphane, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 37/00**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 37/04**
-
- (51) **C07C 13/52** (11) **4 098 643 A1**
C07F 17/02 **C23C 18/42**
(52) **C07F 17/02; C07C 13/52; C23C 18/42**
- (25) De (26) De
(21) 21177066.4 (22) 01.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *EDELMETALLKOMPLEXE MIT DIHYDROGUAJAZULENYL-LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PRECIOUS METAL COMPLEXES WITH DIHYDROGUAJAZULENYL LIGANDS AND THEIR USE*
• *COMPLEXES DE MÉTAUX NOBLES AVEC DES LIGANDS DIHYDROGUAJAZULÉNIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (71) UMICORE AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Vollgraff, Tobias, 35037 Marburg, DE
SUNDERMEYER, Joerg, 35041 Marburg, DE
DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
-
- (51) **C07C 17/20** (11) **4 098 644 A1**
C07C 21/18 **C07C 17/38**
(52) **C07C 17/206; C07C 17/38;**
Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 22184501.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.02.2012 US 201261604629 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) WANG, Haiyou, Amherst, 14228, US
BEKTESEVIC, Selma, Williamsville, 14221, US
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, 14068, US
CHIU, Yuon, Denville, 07834, US
(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 13754533.1 / 2 819 978
-
- C07C 17/38** → (51) **C07C 17/20**
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**
-
- (51) **C07C 29/149** (11) **4 098 645 A1**
C07C 31/20
(52) **C07C 29/149**
- (25) En (26) En
(21) 22164756.3 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2014 US 201462081333 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBASIERTEM PROPYLENGLYKOL AUS MILCHSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR MAKING BIOBASED PROPYLENE GLYCOL FROM LACTIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROPYLENEGLYCOL D'ORIGINE BIOLOGIQUE À PARTIR D'ESTERS DE L'ACIDE LACTIQUE*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) Ma, Chi-Cheng, Champaign, 61820, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 15861519.5 / 3 221 285
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/149**
-
- (51) **C07C 47/02** (11) **4 098 646 A1**
C07F 15/06
(52) **C07C 47/02; C07C 45/50;**
C07F 15/065
- (25) De (26) De
(21) 21177380.9 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN MIT EINEM COBALT-PRÄKATALYSATOR*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS USING A COBALT PRECATALYST*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES AU MOYEN D'UN PRÉ-CATALYSEUR DE COBALT*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ZHANG, Baoxin, 18106 Rostock, DE
KUBIS, Christoph, 18211 Nienhagen, DE
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 49/175** (11) **4 098 647 A1**
C07C 233/07 **C07D 401/12**
A61K 31/472 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/472; A61P 35/00;**
C07C 49/175; C07C 233/07;
C07D 401/12
- (25) Ko (26) En
(21) 20916096.9 (22) 16.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/016110 16.11.2020
(87) WO 2021/149900 2021/30 29.07.2021
(30) 23.01.2020 KR 20200009445
- (54) • *DISUBSTITUIERTES ADAMANTYL-DERIVAT ODER PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM UNTERDRÜCKEN DES KREBSWACHSTUMS, DIE DIESES ALS AKTIVEN BESTANDTEIL UMFASST*
• *DISUBSTITUTED ADAMANTYL DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SUPPRESSING CANCER GROWTH COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *DÉRIVÉ D'ADAMANTYLE DISUBSTITUÉ OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR EMPÊCHER LA CROISSANCE DU CANCER LE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF*
- (71) Onecuregen Co., Ltd., Venture-115, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) LEE, Kyeong, Gyeonggi-do 10324, KR
WON, Mi Sun, Daejeon 34141, KR
BAN, Hyun-Seung, Daejeon 34141, KR

KIM, Min Kyoung, Gyeonggi-do 16697, KR
KIM, Bo-Kyung, Daejeon 34141, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

C07C 49/537 → (51) **C07D 307/93**

C07C 51/235 → (51) **B01J 37/00**

(51) **C07C 51/44** (11) **4 098 648 A1**
C07C 51/47 **C07C 51/50**
C07C 53/08 **B27K 3/34**
(52) **C07C 51/44; C07C 51/47;**
C07C 51/50; B27K 3/346

(25) En (26) En
(21) 22185454.0 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.05.2014 EP 14167588
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG**
VON CARBONSÄURE UND HOLZ-
BEHANDLUNGSVERFAHREN
• **PROCESS FOR THE RECOVERY OF**
CARBOXYLIC ACID AND WOOD
TREATMENT PROCESS
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE**
CARBOXYLIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT DU BOIS

(71) Cerdia International GmbH, St. Alban-Anlage
58, 4052 Basel, CH

(72) KRUMREY, Thomas, 79331 Teningen, DE
HUMMEL, Andreas, 79108 Freiburg, DE

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 15720093.2 / 3 140 276

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/44**

C07C 51/50 → (51) **C07C 51/44**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/44**

C07C 57/055 → (51) **B01J 37/00**

(51) **C07C 59/40** (11) **4 098 649 A2**
C07C 59/42 **A61K 31/201**
A61K 31/202 **A61P 35/00**
A61P 9/00

(52) **A61K 31/201; A61K 31/202;**
A61P 9/00; A61P 35/00; C07C 59/40;
C07C 59/42

(25) Es (26) En
(21) 21748005.2 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) ES 2021/070068 28.01.2021
(87) WO 2021/152201 2021/31 05.08.2021
(88) 23.09.2021
(30) 29.01.2020 ES 202030070
28.02.2020 EP 20382145
17.11.2020 ES 202031155

(54) • **ALPHA-HYDROXYLIERTE FETTSÄURE-**
METABOLITEN, MEDIZINISCHE VER-
WENDUNGEN DERSELBEN UND VER-
WENDUNG ALS BIOMARKER
• **ALPHA-HYDROXYLATED FATTY-ACID**
METABOLITES, MEDICAL USES OF SAME
AND USE AS BIOMARKERS
• **MÉTABOLITES D'ACIDES GRAS ALPHA-**
HYDROXYLÉS, LEURS UTILISATIONS
MÉDICALES ET LEUR UTILISATION
COMME BIOMARQUEURS

(71) Universitat de les Illes Balears, Carretera de
Valldemossa, km 7.5, 07122 Palma de
Mallorca (Islas Baleares), ES

(72) ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente, 07122 Palma
de Mallorca, ES

TORRES CANALEJO, Manuel, 07122 Palma
de Mallorca, ES

BUSQUETS XAUBET, Xavier, 07122 Palma
de Mallorca, ES

LLADÓ CAÑELLAS, Victoria, 07121 Palma
de Mallorca, ES

FERNÁNDEZ GARCÍA, Paula, 07121 Palma
de Mallorca, ES

ROSSELLÓ CASTILLO, Catalina Ana, 07121
Palma de Mallorca, ES

PARETS BARRIOS, Sebastià, 07121 Palma
de Mallorca, ES

BETETA GOBEL, Roberto, 07121 Palma de
Mallorca, ES

CANO URREGO, Emilce, 07121 Palma de
Mallorca, ES

ARBONA GONZÁLEZ, Laura, 07121 Palma
de Mallorca, ES

RODRÍGUEZ LORCA, Raquel, 07121 Palma
de Mallorca, ES

CABOT BAUZÁ, Juan, 07121 Palma de
Mallorca, ES

MILLARES PIZÀ, Marc, 07121 Palma de
Mallorca, ES

(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Prín-
cipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002
Madrid, ES

C07C 59/42 → (51) **C07C 59/40**

C07C 69/003 → (51) **A61K 47/24**

C07C 233/07 → (51) **C07C 49/175**

(51) **C07C 235/46** (11) **4 098 650 A1**
C07C 271/16 **C07C 311/09**

C07C 317/18 **C07C 323/12**

C07C 323/17 **C07C 327/48**

C07C 333/04 **A01N 37/18**

A01P 5/00 **A01P 7/02**

A01P 7/04 **C07F 7/12**

(52) **A01N 37/18; A01P 5/00; A01P 7/02;**
A01P 7/04; C07C 235/46;

C07C 271/16; C07C 311/09;
C07C 317/18; C07C 323/12;

C07C 323/17; C07C 327/48;
C07C 333/04; C07F 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 21748308.0 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) JP 2021/003204 29.01.2021

(87) WO 2021/153720 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014653

(54) • **3-ALKOXYBENZONESÄUREAMIDDERIVAT**
UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMIT-
TEL
• **3-ALKOXY BENZOIC ACID AMIDE DERI-**
VATIVE, AND PEST CONTROL AGENT
• **DÉRIVÉ D'AMIDE D'ACIDE 3-ALCOXY-**
BENZOÏQUE ET AGENT DE LUTTE
CONTRE LES NUISIBLES

(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26,
Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-
8782, JP

(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 110-8782, JP
SAKURAI, Sakae, Tokyo 110-8782, JP

ENOMOTO, Yukihiko, Tokyo 110-8782, JP
TORIYABE, Keiji, Tokyo 110-8782, JP

ARAI, Hirokazu, Tokyo 110-8782, JP

NAKANE, Yuhsuke, Tokyo 110-8782, JP
MATSUDA, Takeshi, Tokyo 110-8782, JP
TAKANEZAWA, Akira, Tokyo 110-8782, JP
KOIKE, Shusuke, Tokyo 110-8782, JP
KITAHARA, Shunsuke, Tokyo 110-8782, JP
MUKAWA, Shigeyuki, Tokyo 110-8782, JP
(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

C07C 253/24 → (51) **B01J 37/04**

C07C 255/08 → (51) **B01J 37/04**

C07C 271/16 → (51) **C07C 235/46**

C07C 273/12 → (51) **B01J 19/00**

C07C 311/09 → (51) **C07C 235/46**

C07C 317/18 → (51) **C07C 235/46**

C07C 323/12 → (51) **C07C 235/46**

C07C 323/17 → (51) **C07C 235/46**

C07C 327/48 → (51) **C07C 235/46**

C07C 333/04 → (51) **C07C 235/46**

C07D 251/34 → (51) **C08G 18/02**

C07D 251/60 → (51) **B01J 19/00**

C07D 295/088 → (51) **B01D 53/14**

C07D 307/20 → (51) **A61K 47/24**

C07D 307/42 → (51) **C07D 307/93**

(51) **C07D 307/93** (11) **4 098 651 A1**
C07D 307/42 **C07C 49/537**

A61K 31/343 **C07C 9/08**

A61P 9/12 **A61P 11/00**

(52) **C07D 307/93; A61P 9/08; A61P 9/12;**
A61P 11/00; C07C 45/676;

C07D 307/42

(25) En (26) En
(21) 22172492.5 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 02.06.2021 US 202117336865

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
BERAPROST ODER ÄHNLICHE BENZOP-
ROSTACYCLIN-ANALOGE AUSGEHEND
VON 2-(3-BROMO-2-FLUOROPHENYL)-4-
HYDROXYCYCLOPENT-2-ENON ODER
ÄHNLICHEN REAKTANDEN

• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF**
BERAPROST OR SIMILAR BENZOPROS-
TACYCLIN ANALOGUES STARTING
FROM 2-(3-BROMO-2-FLUOROPHENYL)-
4-HYDROXYCYCLOPENT-2-ENONE OR
SIMILAR REACTANTS

• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE**
BERAPROST OU ANALOGUES DE
BENZOPROSTACYCLIN SIMILAIRES À
PARTIR DE 2-(3-BROMO-2-FLUORO-
PHENYL)-4-HYDROXYCYCLOPENT-2-
ÉNONE OU RÉACTIFS SIMILAIRES

(71) Chirogate International Inc., No. 2, Shih 4th
Rd. Youth Industrial Park Yangmei City,
Taoyuan County 32657, TW

(72) LIN, Chun-Yu, 32657 Yangmei City, TW
WEI, Tzyh-Mann, 32657 Yangmei City, TW

WEI, Shih-Yi, 32657 Yangmei City, TW
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C07D 333/00 → (51) **H01L 51/46**

(51) **C07D 401/04** (11) **4 098 652 A1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
(52) **C07D 401/04; A61K 31/437;**
A61P 35/00; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 22169256.9 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.09.2017 PCT/EP2017/072353
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOCHINOLINE
ALS TLR7-AGONISTEN*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINES AS
AGONISTS OF TLR7*
• *IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITUÉES
UTILISÉES EN TANT QU'AGONISTES DE
TLR7*
(71) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131
Mainz, DE
(72) HENRY, Christophe, 81479 Munich, DE
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE
(62) 18769603.4 / 3 679 025

C07D 401/12 → (51) **C07C 49/175**

(51) **C07D 405/12** (11) **4 098 653 A1**
A61K 31/437
(52) **A61K 31/40; A61K 31/4025;**
A61K 31/403; A61K 31/404;
A61K 31/4155; A61K 31/416;
A61K 31/4184; A61K 31/422;
A61K 31/437; A61K 31/4439;
A61K 31/4709; A61K 31/498;
A61K 38/05; A61P 1/00; A61P 11/00;
A61P 17/00; A61P 25/00; A61P 29/00;
A61P 31/12; A61P 31/14;
C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 409/12;
C07D 413/12; C07D 471/04
(25) Zh (26) En
(21) 20916984.6 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/081481 26.03.2020
(87) WO 2021/151265 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 CN 202010077463
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG EI-
NER VERBINDUNG AUF ALDEHYDBASIS*
• *PHARMACEUTICAL USE OF ALDEHYDE-
BASED COMPOUND*
• *UTILISATION PHARMACEUTIQUE D'UN
COMPOSÉ À BASE D'ALDÉHYDE*
(71) Shanghai Institute of Materia Medica,
Chinese Academy of Sciences, 555 Zu
Chong Zhi Road Zhang Jiang, Pudong,
Shanghai 201203, CN
Frontier Biotechnologies Inc., No.7 Building,
No.5 Qiande Road Science Park, Jiangning,
Nanjing 211122, CN
(72) LIU, Hong, Shanghai 201203, CN
LI, Jian, Shanghai 201203, CN
DAI, Wenhao, Shanghai 201203, CN
PENG, Jingjing, Shanghai 201203, CN
XIE, Xiong, Shanghai 201203, CN
HU, Shulei, Shanghai 201203, CN

LI, Chunpu, Shanghai 201203, CN
XU, Yechun, Shanghai 201203, CN
YANG, Haitao, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Leike, Shanghai 201203, CN
SU, Haixia, Shanghai 201203, CN
JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, CN
JIN, Zhenming, Shanghai 201203, CN
XIAO, Gengfu, Shanghai 201203, CN
CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **C07D 453/02** (11) **4 098 654 A1**
C07D 471/08 **A61K 31/439**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
A61P 13/12 **A61P 3/00**
A61K 31/55 **A61K 31/496**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61K 31/551**
A61P 9/10 **A61P 25/16**
(52) **C07D 453/02; A61K 31/439;**
A61K 31/496; A61K 31/497;
A61K 31/506; A61K 31/5377;
A61K 31/55; A61K 31/551; A61P 3/00;
A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 25/00;
A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 35/00;
A61P 43/00; C07D 471/08

(25) En (26) En
(21) 22154095.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.09.2012 US 201261699714 P
(54) • *GLUCOSYLCERAMID-SYNTHASE-HEM-
MER*
• *GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHI-
BITORS*
• *INHIBITEURS DE SYNTHASE DE GLUCO-
SYLCÉRAMIDE*

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) BOURQUE, Elyse, Blaine, 98230, US
CABRERA-SALAZAR, Mario, Bridgewater,
08807, US
CELATKA, Cassandra, Hull, 02045, US
CHENG, Seng, Bridgewater, 08807, US
HIRTH, Bradford, Bridgewater, 08807, US
GOOD, Andrew, Bridgewater, 08807, US
JANCSICS, Katherine, Wilmington, 01887,
US
MARSHALL, John, Bridgewater, 08807, US
METZ, Markus, Bridgewater, 08807, US
SCHEULE, Ronald, Bridgewater, 08807, US
SKERLJ, Renato, Newton, 02465, US
XIANG, Yibin, Acton, 01720, US
ZHAO, Zhong, Bridgewater, 08807, US
LEONARD, John, Bridgewater, 08807, US
NATOLI, Thomas, Bridgewater, 08807, US
MAKINO, Elina, Bridgewater, 08807, US
HUSSON, Herve, Bridgewater, 08807, US
BESKROVNAYA, Oxana, Bridgewater,
08807, US
(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
(62) 13765893.6 / 2 895 484

C07D 471/08 → (51) **C07D 453/02**

C07D 487/04 → (51) **B01D 53/14**

C07D 493/04 → (51) **A61K 47/24**

C07F 7/12 → (51) **C07C 235/46**

C07F 9/6512 → (51) **C12N 15/113**

C07F 9/6561 → (51) **C12N 15/113**

C07F 15/06 → (51) **C07C 47/02**

C07F 17/02 → (51) **C07C 13/52**

(51) **C07H 21/02** (11) **4 098 655 A1**
C12N 15/10
(52) **C07H 21/02; C12N 15/10; Y02P 20/55**
(25) Ja (26) En
(21) 20917061.2 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/046572 14.12.2020
(87) WO 2021/153047 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012787
(54) • *VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON
NUKLEINSÄURE-OLIGOMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING NUCLEIC
ACID OLIGOMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION
D'OLIGOMÈRES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo
103-6020, JP
(72) MIYAGAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 555-
0021, JP
NISHIO, Masashi, Osaka-shi, Osaka 554-
8558, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **4 098 656 A1**
A61K 8/64 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08
(52) **A61K 8/64; A61Q 19/02; A61Q 19/08;**
C07K 7/08
(25) Ko (26) En
(21) 21747750.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/000865 22.01.2021
(87) WO 2021/153946 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 KR 20200011344
(54) • *PEPTID ZUR HEMMUNG DER BILDUNG
EINES SNARE-KOMPLEXES UND VER-
WENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE INHIBITING FORMATION OF
SNARE COMPLEX AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE INHIBANT LA FORMATION DU
COMPLEXE SNARE ET SON UTILISATION*
(71) Medytox Inc., 78, Gangni 1-gil Ochang-eup
Cheongwon-gu Cheongju-si, Chung-
cheongbuk-do 28126, KR
(72) LEE, Jun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16359,
KR
LEE, Dong Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do
16493, KR
KIM, Dae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16220, KR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C07K 14/00 → (51) **A23J 3/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/005 → (51) A61P 31/22	
(51) C07K 14/195 (11) 4 098 657 A1 C07K 14/245 C07K 14/32 C07K 14/33	
(52) C12N 9/52 ; C12R 2001/19	
(25) En (26) En	
(21) 21177857.6 (22) 04.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • PEPTIDE MIT MUCIN-BINDENDEN EIGENSCHAFTEN • PEPTIDES WITH MUCIN-BINDING PROPERTIES • PEPTIDES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE LIAISON À LA MUCINE	
(71) University of Copenhagen, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
C07K 14/22 → (51) A61K 39/095	
C07K 14/245 → (51) C07K 14/195	
C07K 14/32 → (51) C07K 14/195	
C07K 14/33 → (51) C07K 14/195	
(51) C07K 14/34 (11) 4 098 658 A1 C12N 15/77 C12P 13/08	
(25) Ko (26) En	
(21) 21870504.4 (22) 20.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/006305 20.05.2021	
(87) WO 2022/220328 2022/42 20.10.2022	
(30) 12.04.2021 KR 20210047408	
(54) • NEUE PROTEINVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT • NOVEL PROTEIN VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING SAME • NOUVEAU VARIANT DE PROTÉINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE L'UTILISANT	
(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560, KR LEE, Han Hyoung, Seoul 04560, KR KIM, Hye Mi, Seoul 04560, KR PARK, Sojung, Seoul 04560, KR KIM, Byeong Soo, Seoul 04560, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C07K 14/415 → (51) A23J 3/00	
C07K 14/435 → (51) A23J 3/00	
C07K 14/47 → (51) A23J 3/10	
C07K 14/705 → (51) A61K 38/17	
(51) C07K 14/71 (11) 4 098 659 A1 A61K 38/17	

(52) C07K 14/71; A61K 38/179; A61P 7/10; A61P 9/10; A61P 27/02; A61P 35/00; A61P 43/00; C12N 15/62; C07K 2319/036; C07K 2319/30	
(25) En (26) En	
(21) 22186197.4 (22) 14.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.10.2015 KR 20150144330 13.10.2016 KR 20160132633	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUSIONSPROTEINS MIT IGG-FC-DOMÄNE • METHOD FOR PRODUCING FUSION PROTEIN HAVING IGG FC DOMAIN • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE DE FUSION DOTÉE D'UN DOMAINE FC IGG	
(71) Alteogen, Inc., 62 Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34054, KR	
(72) PARK, Soon Jae, 34054 Daejeon, KR CHUNG, Hye Shin, 34054 Daejeon, KR YOU, Sun Ah, 34054 Daejeon, KR CHO, Jeong Soo, 34054 Daejeon, KR	
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	
(62) 16855776.7 / 3 363 811	
C07K 14/715 → (51) A61K 31/519	
(51) C07K 14/725 (11) 4 098 660 A1 C12N 5/0783 A61K 39/00 C07K 16/28	
(52) C07K 14/7051; A61P 37/06; C07K 16/2833; A61K 2039/505; C07K 2317/622; C07K 2319/00; C07K 2319/03; C07K 2319/33	
(25) En (26) En	
(21) 22165429.6 (22) 22.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.06.2016 EP 16177208	
(54) • FUSIONSPROTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HVG-KRANKHEIT • FUSION PROTEIN FOR USE IN THE TREATMENT OF HVG DISEASE • PROTÉINE DE FUSION POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIE HVG	
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover, DE Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE	
(72) JÄCKEL, Elmar, 30625 Hannover, DE NOYAN, Fatih, 30625 Hannover, DE HUST, Michael, 38106 Braunschweig, DE	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 21158544.3 / 3 865 506 17733426.5 / 3 478 710	
C07K 14/725 → (51) G01N 33/50	
C07K 16/18 → (51) C12P 21/08	
(51) C07K 16/22 (11) 4 098 661 A1 C07K 16/24 C07K 16/28 C07K 16/42	
(52) C07K 16/22; A61P 11/06; A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 16/241; C07K 16/2863; C07K 16/2866; C07K 16/4291; A61K 2039/505;	

C07K 2317/21; C07K 2317/52; C07K 2317/524; C07K 2317/526; C07K 2317/71; C07K 2317/72; C07K 2317/76; C07K 2317/90; C07K 2317/92; C07K 2319/30; C07K 2319/32	
(25) En (26) En	
(21) 22169293.2 (22) 22.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 26.12.2007 US 16793 P 25.02.2008 US 31353 P 18.04.2008 US 46353 P 02.05.2008 US 50172 P 10.07.2008 US 79779 P 22.09.2008 US 99178 P	
(54) • FC-VARIANTEN MIT VERÄNDERTER BINDUNG AN FCRN • FC VARIANTS WITH ALTERED BINDING TO FCRN • VARIANTES FC AVEC LIAISON ALTÉRÉE EN FCRN	
(71) Xencor, Inc., 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US	
(72) Chamberlain, Aaron, San Diego, 92106, US Dahiyat, Bassil, Altadena, 91001, US Desjarlais, John Rudolph, Pasadena, 91104, US	
Karki, Sher Bahadur, Pomona, 91767, US Lazar, Gregory Alan, Indianapolis, 46220, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(62) 19169906.5 / 3 575 317 14171372.7 / 2 808 343 08866130.1 / 2 235 059	
C07K 16/24 → (51) A61K 9/00	
C07K 16/24 → (51) C07K 16/22	
(51) C07K 16/28 (11) 4 098 662 A1 C07K 16/2896; C07K 16/2878;	
(52) C07K 2317/52; C07K 2317/522; C07K 2317/524; C07K 2317/526; C07K 2317/53; C07K 2317/55; C07K 2317/71; C07K 2317/72; C07K 2317/75; C07K 2317/77; C07K 2317/92; C07K 2317/94	
(25) En (26) En	
(21) 22167890.7 (22) 24.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.05.2017 US 201762511178 P 15.12.2017 US 201762599221 P	
(54) • ANTI-KÖRPER MIT MODIFIZIERTEN SCHWEREN KONSTANTEN REGIONEN • ANTIBODIES COMPRISING MODIFIED HEAVY CONSTANT REGIONS • ANTICORPS COMPRENANT DES RÉGIONS CONSTANTES DE CHAÎNE LOURDE MODIFIÉES	
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	
(72) YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, US KORMAN, Alan, J., Redwood City, US SELBY, Mark, J., Redwood City, US BARNHART, Bryan, C., Redwood City, US LONBERG, Nils, Redwood City, US SRINIVASAN, Mohan, Redwood City, US HENNING, Karla, A., Redwood City, US HAN, Michelle, Minhua, Redwood City, US LEI, Ming, Princeton, US SCHWEIZER, Liang, Lawrenceville, US HATCHER, Sandra, V., Princeton, US	

RAJPAL, Arvind, Redwood City, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18731658.3 / 3 630 833

(51) **C07K 16/28** (11) **4 098 663 A1**
(52) **C07K 16/2893; A61K 47/549; A61K 47/6803; A61K 47/6869; A61K 47/6889; A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 16/2809; C07K 16/2851; C07K 16/32; C07K 16/40; C07K 2317/40; C07K 2317/41; C07K 2317/522; C07K 2317/56; C07K 2317/71; C07K 2317/732; C07K 2317/92; C07K 2317/94; C07K 2319/00**

(25) En (26) En
(21) 22171935.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2013 US 201361776724 P
11.03.2013 US 201361776715 P
11.03.2013 US 201361776710 P

(54) • **HYPERGLYKOSILIERTER BINDENDE POLYPEPTIDE**
• **HYPERGLYCOSYLATED BINDING POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES DE LIAISON HYPERGLYCOSYLES**

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) PAN, Clark, BRIDGEWATER, US
QIU, Huawei, BRIDGEWATER, US
DHAL, Pradeep, BRIDGEWATER, US
CHEN, Bo, BRIDGEWATER, US
GIANOLIO, Diego, BRIDGEWATER, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 18187892.7 / 3 424 956
14714881.1 / 2 970 469

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/28 → (51) **C07K 14/725**
C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**
C07K 16/42 → (51) **C07K 16/22**
C07K 16/46 → (51) **C12P 21/08**
C08B 37/16 → (51) **A61K 47/69**

(51) **C08C 1/00** (11) **4 098 664 A1**
B60C 1/00 C08K 3/013
C08K 5/00 C08L 7/02
C08L 9/00
(52) **B60C 1/00; C08C 1/00; C08K 3/013; C08K 5/00; C08L 7/00; C08L 7/02; C08L 9/00; Y02W 30/62**

(25) Ja (26) En
(21) 21747921.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002051 21.01.2021
(87) WO 2021/153415 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010866
(54) • **MODIFIZIERTER NATURKAUTSCHUK UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **MODIFIED NATURAL RUBBER AND RUBBER COMPOSITION**
• **CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAJI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KANYAWARARAK, Kamalin, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08C 19/08 → (51) **C08J 3/22**
C08C 19/12 → (51) **C08F 8/40**
C08C 19/24 → (51) **C08F 8/40**
C08C 19/25 → (51) **C08F 36/04**
C08C 19/34 → (51) **C08F 8/40**
C08C 19/44 → (51) **C08F 36/04**
C08F 4/42 → (51) **C08F 36/04**
C08F 4/44 → (51) **C08F 36/04**
C08F 4/52 → (51) **C08F 36/04**

(51) **C08F 8/00** (11) **4 098 665 A1**
C08F 297/04 C08L 53/02
(52) **C08F 8/00; C08F 297/04; C08L 53/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21747623.3 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002253 22.01.2021
(87) WO 2021/153455 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012576
(54) • **WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT STYROL-BUTADIEN-STYROL-BLOCKPOLYMER UND VERFAHREN ZU DEREN HÄRTUNG**
• **THERMOSETTING COMPOSITION CONTAINING STYRENE-BUTADIENE-STYRENE BLOCK POLYMER, AND METHOD FOR CURING SAME**
• **COMPOSITION THERMODURCISSEBLE CONTENANT UN POLYMÈRE À BLOCS STYRÈNE-BUTADIÈNE-STYRÈNE, ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE CETTE COMPOSITION**

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) TANDO, Izumi, Ichihara-shi, Chiba 290-8530, JP
OSUMI, Shota, Ichihara-shi, Chiba 290-8530, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08F 8/18 → (51) **C08F 8/40**
C08F 8/32 → (51) **C08F 36/04**
C08F 8/40 (11) **4 098 666 A1**
C08F 8/18 C08F 8/46
C08C 19/24 C08C 19/12
C08C 19/34 C08F 136/04
C08L 9/00

(52) **C08C 19/12; C08C 19/24; C08C 19/34; C08F 8/18; C08F 8/40; C08F 8/46; C08F 136/04; C08L 9/00; Y02T 10/86**
(25) Ru (26) En
(21) 20916461.5 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) RU 2020/000043 29.01.2020
(87) WO 2021/154113 2021/31 05.08.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN POLYDIENEN (VARIANTEN)**
• **METHOD FOR PRODUCING MODIFIED POLYDIENES (VARIANTS)**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIÈNES MODIFIÉS (VARIANTES)**

(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding" (PJSC "Sibur Holding"), Eastern Industrial Area, Block 1, 6, building 30, Tyumen Region, g. Tobolsk, 626150, RU
(72) IARTSEVA, Tatiana Aleksandrovna, g. Voronezh, 394033, RU
LAGUNOVA, Svetlana Alekseevna, g. Voronezh, 394029, RU
TKACHEV, Aleksei Vladimirovich, g. Voronezh, 394042, RU
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C08F 8/42 → (51) **C08F 36/04**
C08F 8/46 → (51) **C08F 8/40**
C08F 20/10 → (51) **C09D 133/04**

(51) **C08F 36/04** (11) **4 098 667 A1**
C08F 36/06 C08F 136/06
C08F 4/52 C08F 4/44
C08F 4/42 C08K 5/5415
C08C 19/25 C08C 19/44; C08F 4/42; C08F 4/44; C08F 4/52; C08F 36/04; C08F 36/06; C08F 136/06; C08K 5/5415; C08L 9/00; C08L 15/00

(25) Ru (26) En
(21) 20916328.6 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) RU 2020/000042 29.01.2020
(87) WO 2021/154112 2021/31 05.08.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN POLYDIENEN**
• **METHOD FOR PRODUCING MODIFIED POLYDIENES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIÈNES MODIFIÉS**

(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding" (PJSC "Sibur Holding"), Eastern Industrial Area Building 30, Block 1 N 6 Tyumen Region, Tobolsk, 626150, RU
(72) IARTSEVA, Tatiana Aleksandrovna, Voronezh, 394033, RU
LAGUNOVA, Svetlana Alekseevna, Voronezh, 394029, RU
ARTEMEVA, Olga Ivanovna, Voronezh, 394008, RU
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C08F 36/04** (11) **4 098 668 A1**
C08F 236/10 C08F 8/42
C08F 8/32 C08L 9/06
C08L 15/00

- (52) **C08F 8/32; C08F 8/42; C08F 36/04; C08F 236/10; C08L 9/06; C08L 15/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 21892228.4 (22) 03.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/015817 03.11.2021
(87) WO 2022/103060 2022/20 19.05.2022
(30) 16.11.2020 KR 20200153156
05.07.2021 KR 20210088035
- (54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND RUBBER COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE DE DIÈNES CONJUGUÉS ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jin Young, Daejeon 34122, KR
SEO, You Seok, Daejeon 34122, KR
YOO, Suk Joon, Daejeon 34122, KR
LEE, He Seung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08F 36/06** → (51) **C08F 36/04**
-
- (51) **C08F 110/02** (11) **4 098 669 A1**
C08J 3/12 **H01M 50/409**
- (52) **C08F 110/02; C08J 3/12; H01M 50/409; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747533.4 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002500 25.01.2021
(87) WO 2021/153520 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015473
- (54) • *POLYETHYLENPULVER UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*
• *POLYETHYLENE POWDER AND SHAPED OBJECT THEREOF*
• *POUDRE DE POLYÉTHYLÈNE ET OBJET FAÇONNÉ DE CELLE-CI*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) SHIKATA, Kazuya, Tokyo 100-0006, JP
YOKOYAMA, Haruka, Tokyo 100-0006, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C08F 136/04** → (51) **C08F 8/40**
-
- C08F 136/06** → (51) **C08F 36/04**
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 098 670 A1**
- (52) **C08F 210/16; C08F 4/65912; C08F 4/65916**
- (25) En (26) En
(21) 22186445.7 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2019 US 201962840835 P
30.04.2019 US 201962840865 P
31.07.2019 US 201962880835 P

- 17.03.2020 US 202062990549 P
- (54) • *BIMODALES POLY(ETHYLEN-CO-1-ALKEN)-COPOLYMER*
• *BIMODAL POLY(ETHYLENE-CO-1-ALKENE) COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE DE POLY(ÉTHYLÈNE-CO-1-ALCÈNE) BIMODAL*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) ASKAR, Shadid, Texas, US
MARTIN, Peter S., Texas, US
LIU, Bo, Texas, US
SZUL, John F., West Virginia, US
KUHLMAN, Roger L., Texas, US
KAPUR, Mridula Babli, Texas, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 20725062.2 / 3 962 969
-
- (51) **C08F 212/06** (11) **4 098 671 A1**
C08F 220/10 **C08F 220/44**
H01M 4/62 **H01M 10/0562**
- (52) **C08F 212/06; C08F 220/10; C08F 220/44; H01M 4/62; H01M 10/0562; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 21748306.4 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/001865 20.01.2021
(87) WO 2021/153376 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015412
- (54) • *BINDEMittelZUPARTIKEL FÜR FESTSTOFFBATTERIE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR FESTSTOFFBATTERIE, FUNKTIONSSCHICHT FÜR FESTSTOFFBATTERIE SOWIE FESTSTOFFBATTERIE*
• *BINDER PARTICLES FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY, COMPOSITION FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY, FUNCTIONAL LAYER FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY, AND ALL-SOLID-STATE BATTERY*
• *PARTICULES DE LIANT POUR BATTERIE TOUT SOLIDE, COMPOSITION POUR BATTERIE TOUT SOLIDE, COUCHE FONCTIONNELLE POUR BATTERIE TOUT SOLIDE ET BATTERIE TOUT SOLIDE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MATSUO Yusaku, Tokyo 100-8246, JP
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08F 212/08** (11) **4 098 672 A1**
C09K 3/00 **G03F 7/004**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
- (52) **C08F 212/08; C09K 3/00; G03F 7/004; G03F 7/039; G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 21748024.3 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002339 22.01.2021
(87) WO 2021/153466 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015892
- (54) • *POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, RESISTFILM, VERFAHREN ZUR MUSTERFORMUNG UND VERFAHREN ZUR*

- HERSTELLUNG EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*
• *POSITIVE RESIST COMPOSITION, RESIST FILM, PATTERN FORMATION METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE, FILM DE RESERVE, PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKADA, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
GOTO, Akiyoshi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
YAGI, Kazunari, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
SHIRAKAWA, Michihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
MARUMO, Kazuhiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C08F 212/08** → (51) **C08F 279/02**
-
- C08F 220/10** → (51) **C08F 212/06**
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **4 098 673 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/3435**
C08K 5/3477 **C08L 33/06**
- (52) **C08F 220/18; C08F 220/26; C08K 5/13; C08K 5/3435; C08K 5/3477; C08L 33/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916501.8 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/043792 25.11.2020
(87) WO 2021/152981 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013592
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT*
• *POLYMER COMPOSITION, MOLDED BODY, AND OPTICAL MEMBER*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE, CORPS MOULÉ ET ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) OKAZAKI, Ryosuke, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
MANABE, Makoto, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- C08F 220/28** → (51) **C09D 133/04**
-
- C08F 220/44** → (51) **C08F 212/06**
-
- C08F 220/44** → (51) **D01D 5/06**
-
- C08F 236/10** → (51) **C08F 36/04**
-
- C08F 236/12** → (51) **B01F 17/52**
-
- (51) **C08F 279/02** (11) **4 098 674 A1**
C08F 212/08
- (52) **C08F 212/08; C08F 279/02; Y02T 10/86**
- (25) Ko (26) En
(21) 21886687.9 (22) 20.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/014752 20.10.2021

(87) WO 2022/092693 2022/18 05.05.2022

(30) 28.10.2020 KR 20200141238

- (54) • *MODIFIZIERTE KONJUGIERTE POLY-MERE AUF DIEN-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Hye Jung, Daejeon 34122, KR

LEE, Ho Young, Daejeon 34122, KR

OH, Jung Hwan, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08F 287/00** (11) **4 098 675 A1**

C08L 51/04

C08L 101/02

H01M 4/13

H01M 4/139

H01M 4/62

(52) **C08F 287/00; C08L 51/04; C08L 101/02; H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/62; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En

(21) 21747730.6 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003037 28.01.2021

(87) WO 2021/153670 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015677

- (54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE*

- *BINDER COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, SLURRY COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY ELECTRODE, ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY*

- *COMPOSITION DE LIANT POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE SUSPENSION ÉPAISSE POUR UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, ÉLECTRODE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) AIHARA, Shunjin, Tokyo 100-8246, JP

(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 290/14** (11) **4 098 676 A1**

A61C 13/14

A61C 5/77

A61K 6/887

A61K 6/893

(52) **A61C 5/77; A61C 13/14; A61K 6/887; A61K 6/893; C08F 290/14**

(25) Ja (26) En

(21) 21748021.9 (22) 22.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002205 22.01.2021

(87) WO 2021/153446 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011354

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN AUF POLYURETHANBASIS, VERBUNDMATERIAL AUF POLYURETHANBASIS UND MATERIAL FÜR DENTALSCHNEIDEN*
• *POLYURETHANE-BASED COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION METHOD, POLYURETHANE-BASED COMPOSITE MATERIAL, AND MATERIAL FOR DENTAL CUTTING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE, MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE ET MATÉRIAU POUR COUPE DENTAIRE*

(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) YAMAGUCHI, Takamasa, Tokyo 110-0016, JP

SUZUKI, Takuya, Tokyo 110-0016, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08F 297/04 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08G 18/00** (11) **4 098 677 A1**

C10B 53/07

C10B 57/12

(52) **C10B 57/06; C08G 18/4816; C08G 18/5027; C08G 18/7664; C08G 18/82; C08J 11/12; C10B 53/07; C08G 2110/0025; C08J 2375/04**

(25) De (26) De

(21) 21177501.0 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PYROLYSE VON MATERIAL MIT POLYURETHAN-VERBINDUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ROHSTOFFEN*
• *PYROLYSIS OF MATERIAL WITH POLYURETHANE COMPOUND FOR RECOVERY OF RAW MATERIALS*
• *PYROLYSE D'UNE MATIÈRE COMPORTANT UN COMPOSÉ DE POLYURÉTHANE DESTINÉE À LA RÉCUPÉRATION DES MATIÈRES PREMIÈRES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **4 098 678 A1**

C08G 18/73

C07D 251/34

C08G 18/18

(52) **C08G 18/022; C07D 251/34; C08G 18/1875; C08G 18/1883; C08G 18/73; C08G 2115/02**

(25) En (26) En

(21) 22176534.0 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 EP 21177339

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ISOCYANATEN UNTER VERWENDUNG VON DIFLUOROSILIKATSALZEN ALS KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR MODIFYING ISOCYANATES WITH USE OF DIFLUOROSILICATE SALTS AS CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ISOCYANATES UTILISANT DES SELS DE DIFLUOROSILICATE EN TANT QUE CATALYSEUR*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Trapp, Oliver, 81377 München, DE

Lucas, Frederic, 67056 Ludwigshafen, DE

Kraeh, Sabrina, 80539 München, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **4 098 679 A1**

C08G 18/38

C08G 18/42

C08G 18/72

C08G 18/73

C08G 18/79

C09D 175/06

C09D 5/00

C08G 18/50

C08G 18/66

C08K 3/22

(52) **C08G 18/3821; C08G 18/10; C08G 18/4236; C08G 18/5021; C08G 18/6685; C08G 18/721; C08G 18/73; C08G 18/792; C09D 5/00; C09D 175/06; C08K 2003/2241**

(25) De (26) De

(21) 21177821.2 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DECKBESCHICHTUNG MIT GUTER HAFTUNG AUF POLYURETHAN-UND POLYHARNSTOFFMEMBRANEN*
• *TOPCOAT WITH IMPROVED ADHESION TO POLYURETHANE AND POLYUREA MEMBRANES*
• *REVÊTEMENT DE RECOUVREMENT PRÉSENTANT UNE BONNE ADHÉSION AU POLYURÉTHANE ET AUX MEMBRANES POLYURÉTIQUES*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) DAWN, Steven, Ormskirck, L39 4TF, GB

BYRNE, Michael, FY8 2TF, Lytham, GB

COWARD, Alexander, M33 3FB, Sale, GB

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **D06P 1/00**

C08G 18/50 → (51) **B24B 37/24**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/72	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/73	→ (51) C08G 18/02
C08G 18/73	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/79	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/79	→ (51) D06P 1/00
C08G 18/80	→ (51) D06P 1/00
(51) C08G 59/66 (11) 4 098 680 A1 C09D 133/06 C09D 163/00 C09J 133/06 C09J 163/00	
(52) C08G 59/66; C09D 133/068; C09D 163/00; C09J 133/068; C09J 163/00	
(25) En (26) En	
(21) 21177674.5 (22) 04.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(54) • DOPPELHÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON ACRYLAT-FUNKTIONALEN VERBINDUNGEN • DUAL CURING COMPOSITION BASED ON ACRYLATE FUNCTIONAL COMPOUNDS • COMPOSITION DE VULCANISATION DOUBLE À BASE COMPOSÉS FONCTIONNELS D'ACRYLATE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) CHEN, Chunfu, Kanagawa Prefecture, 211-0067, JP	
C08G 61/00	→ (51) H01L 51/46
C08G 61/12	→ (51) D06M 11/81
(51) C08G 65/40 (11) 4 098 681 A1 H01B 3/42 H01B 13/08	
(52) H01B 3/36; C08G 65/4012; H01B 1/026; H01B 3/307; H01B 3/427; C08G 2650/40	
(25) En (26) En	
(21) 22181116.9 (22) 19.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.01.2015 GB 201501601	
(54) • ISOLIERTER LEITER • INSULATED CONDUCTORS • CONDUCTEURS ISOLÉS	
(71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB	
(72) Bonnett, James, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB Elleray, Andrew, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB Green, Stuart, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB Rimmer, Colin, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB	
(74) Thompson, Nicola Ruth, Victrex Manufac- turing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB	
(62) 16701843.1 / 3 250 627	
C08G 73/00	→ (51) H01L 51/46

C08G 73/02	→ (51) D06M 11/81
C08G 73/06	→ (51) D06M 11/81
(51) C08G 73/10 (11) 4 098 682 A1 C08J 5/06 C08L 79/08 D06M 15/53 D06M 15/55 D06M 15/59 D06M 101/40	
(52) D06M 15/59; C08G 73/10; C08J 5/06; C08L 79/08; D06M 15/53; D06M 15/55; D06M 2101/40	
(25) Zh (26) En	
(21) 22176904.5 (22) 02.06.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 03.06.2021 TW 110120317	
(54) • BESCHICHTUNG-ZUSAMMENSETZUNG, KOHLENFASERMATERIAL UND VERBUNDMATERIAL • SIZING AGENT COMPOSITION, CARBON FIBER MATERIAL AND COMPOSITE MATERIAL • COMPOSITION DE REVÊTEMENT, MATÉRIAU EN FIBRE DE CARBONE ET MATÉRIAU COMPOSITE	
(71) Formosa Plastics Corporation, 100, Suei- guan Road Jen-wu District, Kaohsiung City, TW	
(72) LIN, Sheng-Shiun, Kaohsiung City, TW LI, Yu-Sheng, Kaohsiung City, TW CHUNG, Ching-Cheng, Kaohsiung City, TW CHOU, Cheng-Chun, Kaohsiung City, TW HWANG, Long-Tyan, Kaohsiung City, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
C08J 3/12	→ (51) C08F 110/02
(51) C08J 3/22 (11) 4 098 683 A1 C08J 11/10 C08J 11/16 C08C 19/08 C08L 19/00	
(52) C08J 3/226; C08C 19/08; C08J 11/10; C08J 11/16; C08J 2300/30; C08J 2319/00; C08J 2321/00; Y02W 30/62	
(25) En (26) En	
(21) 22160533.0 (22) 24.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.05.2017 IL 25254217	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM THERMOPLASTISCHEM KAUSCHUKMASTERBATCH MIT VERBESSERTER ANFANGSFESTIGKEIT UND KLEBEKRAFT • METHOD FOR PRODUCING RECYCLED THERMOPLASTIC RUBBER MASTERBATCH WITH IMPROVED GREEN STRENGTH AND TACK • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE MAÎTRE DE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE RECYCLÉ AYANT UNE RÉSISTANCE ET ADHÉRENCE INITIALES AMÉLIORÉES	
(71) Tyrec Ltd., Shahak Industrial Park P.O. Box 10, 3786200 Shaked, IL	
(72) RAKHMAN, Moshe, NESHER, 36810, IL	
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT	
(62) 18808711.8 / 3 630 876	

C08J 5/04	→ (51) B32B 5/28
C08J 5/04	→ (51) D01F 6/76
C08J 5/06	→ (51) C08G 73/10
(51) C08J 5/24 (11) 4 098 684 A1 B32B 5/08	
(52) B32B 5/08; C08J 5/24; Y02T 50/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 20917181.8 (22) 12.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/042311 12.11.2020	
(87) WO 2021/152957 2021/31 05.08.2021	
(30) 31.01.2020 JP 2020014581	
(54) • VERBUNDSTOFF-PREPREG, VORFORM UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF-VERBUNDKÖRPER UNTER VERWENDUNG DIESER PREPREGS UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DIESER PREPREGS • COMPOSITE PREPREG, PREFORM AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL BONDED BODY USING SAID PREPREG, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PREPREG • PRÉIMPRÉGNÉ COMPOSITE, PRÉFORME ET CORPS LIÉ À UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES UTILISANT LEDIT PRÉIMPRÉGNÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PRÉIMPRÉGNÉ	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- muroomachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103- 8666, JP	
(72) IMAI, Naokichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun- terslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(51) C08J 9/16 (11) 4 098 685 A1 C08J 9/16	
(52) C08J 9/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 21768048.7 (22) 11.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/009805 11.03.2021	
(87) WO 2021/182576 2021/37 16.09.2021	
(30) 12.03.2020 JP 2020043208	
(54) • VERNETZTE OLEFINISCHE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERSCHAUMTEILCHEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN • CROSSLINKED OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER FOAMED PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME • PARTICULES EXPANSÉES D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE OLÉFINIQUE RÉTICULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	
(71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) MOCHIDA Naoki, Yokkaichi-shi, Mie 510- 0881, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys	

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C08J 9/18** (11) **4 098 686 A1**
C08J 9/228

(52) **B29C 44/00; B29C 44/44; C08J 9/18; C08J 9/228; C08J 9/232; Y02W 30/80**

(25) Ja (26) En
(21) 21768157.6 (22) 12.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/005217 12.02.2021
(87) WO 2021/182008 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 JP 2020041447

(54) • **HARZSCHAUMLKÖRPER AUF POLYPROPYLENBASIS, SCHAUMLTEILCHEN AUF POLYPROPYLENBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **POLYPROPYLENE-BASED RESIN FOAMED PARTICLE MOLDED BODY, POLYPROPYLENE-BASED RESIN FOAMED PARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CORPS MOULÉ EN PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE, PARTICULE EXPANSÉE DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OI Takashi, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP
OHTA Hajime, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C08J 9/228 → (51) **C08J 9/18**

C08J 9/26 → (51) **B32B 5/18**

(51) **C08J 11/00** (11) **4 098 687 A1**
C08K 11/00 C08L 23/06
C08L 75/00 C12F 3/06
C12G 1/08

(52) **C08K 11/005; C08L 23/06; C08L 75/04; C12G 1/08; C08L 2201/06; C08L 2207/062**

(25) It (26) En
(21) 21189552.9 (22) 04.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014366

(54) • **POLYMER-BIOFÜLLSTOFFVERBUNDMATERIAL AUS ABFÄLLEN VON WEINHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **POLYMER-BIOFILLER COMPOSITE MATERIAL FROM WASTE OF WINE-MAKING PROCESSES AND PROCESS FOR ITS PREPARATION**
• **MATÉRIAU COMPOSITE POLYMÈRE-BIOCHARGE À PARTIR DE DÉCHETS DE PROCESSUS DE VINIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Cheers Srl, Borgo S. Agnese, 53, 30026 Portogruaro (VE), IT
(72) MORETTI, ELISA, 30026 PORTOGRUARO (VE), IT

GREGGIO, MIRKO, 30026 PORTOGRUARO (VE), IT
MENEHETTI, STEFANO, 30026 PORTOGRUARO (VE), IT
TALON, ALDO, 30026 PORTOGRUARO (VE), IT

(74) Leganza, Alessandro, Via Sottopasso, 14, 36040 Torri di Quartesolo (VI), IT

(51) **C08J 11/08** (11) **4 098 688 A1**
C08L 69/00 C08L 55/02

(52) **C08J 11/08; C08J 2369/00; C08J 2455/02**

(25) En (26) En
(21) 21177209.0 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **EFFIZIENTE TRENNUNG VON POLYCARBONAT AUS GEMISCHTEN KUNSTSTOFFEN**
• **EFFICIENT SEPARATION OF POLYCARBONATE FROM MIXED PLASTICS**
• **SÉPARATION EFFICACE DE POLYCARBONATE D'UN MÉLANGE DE MATIÈRES PLASTIQUES**

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DER MEER, Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
PRINS, Lucie, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KWAKERNAAT, Luran, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GEERS, Leonard Ferdinand Gerard, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DE RUNSTRAAT, Annemieke, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08J 11/08** (11) **4 098 689 A1**
C08J 11/08; C08J 2323/00

(25) En (26) En
(21) 21177212.4 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ENERGIEEFFIZIENTE TRENNUNG VON POLYOLEFINEN**
• **ENERGY EFFICIENT SEPARATION OF POLYOLEFINS**
• **SÉPARATION ÉCOÉNERGÉTIQUE DE POLYOLÉFINES**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DER MEER, Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KWAKERNAAT, Luran, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
PRINS, Lucie, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GEERS, Leonard Ferdinand Gerard, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DE RUNSTRAAT, Annemieke, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08J 11/10 → (51) **C08J 3/22**

C08J 11/16 → (51) **C08J 3/22**

C08K 3/013 → (51) **C08C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **B29C 64/153**

C08K 3/20 → (51) **B01F 17/52**

(51) **C08K 3/22** (11) **4 098 690 A1**
C08K 3/32 C08K 9/12
F21V 7/22

(52) **C08K 3/22; C08K 3/32; C08K 9/12; C08K 3/36; C08K 2003/2241; C08K 2003/329**

(25) De (26) De
(21) 21177061.5 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT UND REFLEXION**
• **THERMOPLASTIC COMPOSITION WITH HIGH HEAT DISTORTION RESISTANCE AND REFLECTION**
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE À HAUTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET À LA RÉFLEXION**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Wehrmann, Rolf, 47800 Krefeld, DE
Helmut-Werner Heuer, 57074 Siegen, DE
Anke Boumans, 47551 Bedburg-Hau, DE
Weimar, Peter, 51371 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C08K 3/22 → (51) **C01G 41/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/16**

C08K 3/32 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/00 → (51) **C08C 1/00**

C08K 5/11 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/13 → (51) **C08F 220/18**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08K 5/16** (11) **4 098 691 A1**
C08K 5/5313 C08K 5/5393
C08K 5/5399 C08K 7/02
C08L 23/00 C08L 23/26
C08L 67/00 C08L 67/02
C08L 63/00 C08L 63/04

(52) **C08K 5/16; C08K 5/5313; C08K 5/5393; C08K 7/02; C08L 23/00; C08L 23/26; C08L 63/00; C08L 63/04; C08L 67/00; C08L 67/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21748121.7 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002047 21.01.2021
(87) WO 2021/153414 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014607
27.08.2020 JP 2020143570
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
• THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MIYAMOTO, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
TANABE, Junki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
TOJO, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
YOKOE, Makito, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C08K 5/17** (11) **4 098 692 A1**
C08L 1/02 **C08L 101/00**
D06M 13/328 **D06M 13/332**
D06M 15/647
(52) **C08K 5/17; C08L 1/02; C08L 71/02;**
C08L 101/00; D06M 13/325;
D06M 13/328; D06M 13/332;
D06M 15/647

- (25) Ja (26) En
(21) 21747124.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003123 29.01.2021
(87) WO 2021/153699 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014167
30.01.2020 JP 2020014170
(54) • CELLULOSEFASERVERBUNDSTOFF
• CELLULOSE FIBER COMPOSITE
• COMPOSITE DE FIBRES DE CELLULOSE
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUI, Shunsuke, Tokyo 131-8501, JP
YOSHIDA, Yutaka, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NAKAMURA, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
SHIBATA, Shotaro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- C08K 5/3435** → (51) **C08F 220/18**
C08K 5/3477 → (51) **C08F 220/18**
C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/16**
C08K 5/5393 → (51) **C08K 5/16**
C08K 5/5399 → (51) **C08K 5/16**
C08K 5/5415 → (51) **C08F 36/04**
C08K 5/5415 → (51) **C08L 23/16**

- C08K 7/02** → (51) **C08K 5/16**
C08K 9/06 → (51) **C08L 23/16**
C08K 9/12 → (51) **C08K 3/22**
C08K 11/00 → (51) **C08J 11/00**
C08L 1/02 → (51) **C08K 5/17**
C08L 5/16 → (51) **A61K 47/69**
C08L 7/02 → (51) **C08C 1/00**
C08L 9/00 → (51) **C08C 1/00**
C08L 9/00 → (51) **C08F 8/40**
C08L 9/00 → (51) **C08F 36/04**
C08L 9/06 → (51) **C08F 36/04**
C08L 15/00 → (51) **C08F 36/04**
C08L 23/00 → (51) **C08K 5/16**
C08L 23/06 → (51) **C08J 11/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **4 098 693 A1**
C08L 23/26 **C08L 77/00**

- (52) **C08L 23/08; C08L 23/26; C08L 77/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21748367.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002544 26.01.2021
(87) WO 2021/153532 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013670
(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG
• POLYAMIDE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYAMIDE
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
(72) YOSHIDA Yuto, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YAMAGUCHI Tomohiro, Tokyo 105-7122, JP
KAMIYA Nozomi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/16**
(51) **C08L 23/10** (11) **4 098 694 A1**
C08L 23/14 **C08L 53/02**
C08L 83/04 **C08L 83/14**
(52) **C08L 23/10; C08L 23/14; C08L 53/02;**
C08L 83/04; C08L 83/14; Y02W 30/62
(25) Ja (26) En
(21) 21747972.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000338 07.01.2021
(87) WO 2021/153183 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013855
13.10.2020 JP 2020172653

- (54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED BODY FORMED THEREFROM
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET CORPS MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI
(71) MCPP Innovation LLC, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) SANO, Mayu, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**
(51) **C08L 23/16** (11) **4 098 695 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/14**
C08K 5/5415 **C08K 9/06**
C08L 23/08
(52) **C08K 3/22; C08K 5/14; C08K 5/5415;**
C08K 9/06; C08L 23/08; C08L 23/16
(25) Ja (26) En
(21) 21747458.4 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000870 13.01.2021
(87) WO 2021/153234 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014545
(54) • FLAMMHEMMENDE KAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG
• FLAME-RETARDANT RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC IGNIFUGE
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) SUZUKI Akihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
NOGUCHI Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- C08L 23/26** → (51) **C08K 5/16**
C08L 23/26 → (51) **C08L 23/08**
C08L 25/12 → (51) **C08L 51/04**
C08L 33/00 → (51) **C08L 51/04**
C08L 33/06 → (51) **C08F 220/18**
C08L 33/06 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 33/14** (11) **4 098 696 A1**
(52) **C08L 33/14**
(25) Ja (26) En
(21) 21760751.4 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/006733 24.02.2021
(87) WO 2021/172307 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 PCT/JP2020/008327
25.06.2020 JP 2020109577
(54) • WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND UMESTERUNGSREAKTIONSKATALYSATOR

- (71) KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD., 6-12, MINAMIHONMACHI 2-CHOME CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0054, JP
- (72) MORIWAKI, YUYA, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- MATSUDA, TOMOYA, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- ASADA, KOSUKE, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- DONKAI, MASARU, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- NAKAGAWA, HIROKI, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- MAEO, KEIJI, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- YOSHIDA, NARUTOSHI, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- TAKENAKA, NAOMI, NARA-SHI, NARA 630-8453, JP
- (74) ISARPATENT, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE BARTH CHARLES HASSA PECKMANN & PARTNER MBB FRIEDRICHSTRASSE 31, 80801 MÜNCHEN, DE
-
- (51) **C08L 51/04** (11) **4 098 697 A1**
C08L 25/12
- (25) Ko (26) En
(21) 21921467.3 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/018416 07.12.2021
(87) WO 2022/158708 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009291
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DAMIT**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ LA COMPRENANT**
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JANG, JEONGMIN, DAEJEON 34122, KR
PARK, CHUN HO, DAEJEON 34122, KR
AN, YONG HEE, DAEJEON 34122, KR
KIM, TAE HOON, DAEJEON 34122, KR
SUNG, DAEUN, DAEJEON 34122, KR
JOE, WANGRAE, DAEJEON 34122, KR
- (74) GODDAR, HEINZ J., BOEHMERT & BOEHMERT ANWALTPARTNERSCHAFT MB B PETTENKOFERSTRASSE 22, 80336 MÜNCHEN, DE
-
- (51) **C08L 51/04** (11) **4 098 698 A1**
C08L 33/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21921468.1 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/018417 07.12.2021
(87) WO 2022/158709 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009294
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DAMIT**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ LA COMPRENANT**
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JANG, JEONGMIN, DAEJEON 34122, KR
PARK, CHUN HO, DAEJEON 34122, KR
AN, YONG HEE, DAEJEON 34122, KR
KIM, TAE HOON, DAEJEON 34122, KR
SUNG, DAEUN, DAEJEON 34122, KR
JOE, WANGRAE, DAEJEON 34122, KR
- (74) GODDAR, HEINZ J., BOEHMERT & BOEHMERT ANWALTPARTNERSCHAFT MB B PETTENKOFERSTRASSE 22, 80336 MÜNCHEN, DE
-
- (51) **C08L 51/04** (11) **4 098 699 A1**
C08L 101/16
C09D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21747709.0 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/001022 14.01.2021
(87) WO 2021/153250 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012977
- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER UND VERWENDUNG DAVON**
• **BIODEGRADABLE POLYESTER SOLUTION AND USE THEREOF**
• **SOLUTION DE POLYESTER BIODÉGRADABLE ET SON UTILISATION**
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) HASHIGUCHI, TOMOAKI, SETTSU-SHI, OSAKA 566-0072, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER PATENTANWÄLTE RECHTSANWÄLTE MB B, SIEBERTSTRASSE 3, 81675 MÜNCHEN, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **4 098 700 A1**
C08L 69/00
- (25) En (26) En
(21) 22176327.9 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2022/002754 25.02.2022
(87) WO 2022/225164 2022/43 27.10.2022
(30) 23.04.2021 KR 20210052721
24.02.2022 KR 20220024263
- (54) • **VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN AUTOMOBILINNENMATERIAL UND AUTOMOBILINNENMATERIAL DAMIT**
• **COMPOSITE RESIN COMPOSITION FOR AUTOMOTIVE INTERIOR MATERIAL AND AUTOMOTIVE INTERIOR MATERIAL USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE POUR MATÉRIAU INTÉRIEUR D'AUTOMOBILE ET MATÉRIAU INTÉRIEUR D'AUTOMOBILE L'UTILISANT**
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, GUN, DAEJEON 34122, KR
LEE, JAE HONG, DAEJEON 34122, KR
SON, SUN MO, DAEJEON 34122, KR
KONG, SEONHO, DAEJEON 34122, KR
- (74) GODDAR, HEINZ J., BOEHMERT & BOEHMERT ANWALTPARTNERSCHAFT MB B PETTENKOFERSTRASSE 22, 80336 MÜNCHEN, DE
-
- (51) **C08L 75/00** → (51) **C08J 11/00**
- C08L 77/00** → (51) **C08L 23/08**
- C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10**
- C08L 83/04** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 83/10** → (51) **C08L 69/00**
- C08L 83/14** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 101/00** → (51) **C01G 41/00**

C08L 101/00 → (51) C08K 5/17	
C08L 101/02 → (51) B01F 17/52	
C08L 101/02 → (51) C08F 287/00	
(51) C08L 101/12 (11) 4 098 702 A1 G03F 7/20 H01B 1/20 H01L 21/027	
(52) C08L 101/12; G03F 7/20; H01B 1/20; H01L 21/027	
(25) Ja (26) En (21) 21747640.7 (22) 28.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/003062 28.01.2021	
(87) WO 2021/153678 2021/31 05.08.2021	
(30) 29.01.2020 JP 2020012623	
(54) • <i>LEITENDER VERBUNDWERKSTOFF, RESISTBESCHICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES RESISTMUSTERS</i> • <i>CONDUCTIVE COMPOSITE, RESIST COATING MATERIAL, RESIST, AND RESIST PATTERN FORMATION METHOD</i> • <i>COMPOSITE CONDUCTEUR, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE RÉSERVE, RÉSERVE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE</i>	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	
(72) NAKANO Saki, Tokyo 100-8251, JP MORI Takahiro, Tokyo 100-8251, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08L 101/16 → (51) C08L 67/04	
(51) C09C 1/64 (11) 4 098 703 A1 C09C 3/08 C09C 3/06 C09D 5/10 B22F 1/02 B82Y 30/00 B22F 9/08	
(25) Ru (26) En (21) 21748321.3 (22) 26.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) RU 2021/050020 26.01.2021	
(87) WO 2021/154123 2021/31 05.08.2021	
(30) 28.01.2020 RU 2020104070	
(54) • <i>METALLISCHE PIGMENTE MIT KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN</i> • <i>METALLIC PIGMENTS WITH CORROSION-RESISTANT COATINGS</i> • <i>PIGMENTS MÉTALLIQUES AVEC REVÊTEMENTS ANTI-CORROSION</i>	
(71) Obschestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost' Yu "Institut Legkikh Materialov I Tekhnologij", 6/21 Leninskiy Avenue, Office 103, Moscow 119049, RU	
(72) GARSHEV, Aleksej Viktorovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU PUTLYAEV, Valerij Ivanovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU EVDOKIMOV, Pavel Vladimirovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU KOZLOV, Daniil Anreevich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU TIKHONOV, Andrej Aleksandrovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	

TIKHONOVA, Snezhana Alekseevna, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
ORLOV, Nikolaj Konstantinovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
PETROV, Aleksandr Kirillovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
MAMAEVA, Yuliya Borisovna, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
FEDYANIN, Andrej Anatol'evich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
CHERTVERTUKHIN, Artem Vyacheslavovich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
SHARIPOVA, Margarita Il'gizovna, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
SHULEJKO, Dmitrij Valer'evich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
MIKHAILOV, Ivan Yur'evich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
POLYAKOV, Sergej Vital'evich, g. Krasnoyarsk, 660111, RU	
(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al. Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL	
C09C 3/06 → (51) C09C 1/64	
C09C 3/08 → (51) C09C 1/64	
C09D 5/00 → (51) C08G 18/10	
C09D 5/08 → (51) C11D 7/30	
C09D 5/10 → (51) C09C 1/64	
C09D 5/16 → (51) B60R 13/00	
C09D 5/16 → (51) C09D 133/04	
(51) C09D 5/18 (11) 4 098 704 A1 C09D 7/61 C09D 7/65 C09D 7/40 C09D 183/00 C08K 5/3492 C08K 7/20 C08K 7/28 C08K 3/32	
(52) C09D 5/185; C09D 7/61; C09D 7/65; C09D 7/70; C09D 183/00; C08K 5/3492; C08K 7/20; C08K 7/28; C08K 2003/322	
(25) En (26) En (21) 21177838.6 (22) 04.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>BESCHICHTUNG</i> • <i>COATING</i> • <i>REVÊTEMENT</i>	
(71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO	
(72) WADDELL, David, 3671 Dubai, AE	
(74) IRVING, James, Scunthorpe, DN15 8RR, GB Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
(51) C09D 5/22 (11) 4 098 705 A1 C09K 11/77	
(52) C09D 5/22; C09K 11/7774; C09K 11/7777; C09K 11/778; C09K 11/7796	
(25) En (26) En (21) 22186454.9 (22) 30.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.12.2018 GB 201821277	
(54) • <i>TAGGANT-ZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBEN ODER LACKE</i>	

• <i>TAGGANT COMPOSITION FOR PAINT OR VARNISH</i>	
• <i>COMPOSITION DE TRACEUR POUR PEINTURE OU VERNIS</i>	
(71) Stevens, Henry Guy, Hampnett Manor Farm, Hampnett Cheltenham Gloucestershire GL54 3NW, GB	
(72) Stevens, Henry Guy, Hampnett Cheltenham Gloucestershire GL54 3NW, GB	
(74) Maidment, Marc, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	
(62) 19858663.8 / 3 902 876	
C09D 5/29 → (51) C03C 12/02	
C09D 5/32 → (51) C03C 12/02	
C09D 5/33 → (51) C03C 12/02	
C09D 7/20 → (51) C11D 7/30	
C09D 7/40 → (51) C09D 5/18	
C09D 7/61 → (51) C09D 5/18	
C09D 7/61 → (51) C09D 201/08	
C09D 7/63 → (51) C09D 201/08	
C09D 7/63 → (51) C11D 7/30	
C09D 7/65 → (51) C09D 5/18	
C09D 11/00 → (51) B41M 5/00	
C09D 11/00 → (51) C08L 67/04	
C09D 11/023 → (51) B33Y 70/00	
C09D 11/03 → (51) B33Y 70/00	
C09D 11/101 → (51) B33Y 70/00	
(51) C09D 11/102 (11) 4 098 706 A1 C09D 11/107 C09D 11/322 C09D 11/38 C09D 11/40 C09D 11/54	
(52) C09D 11/54; C09D 11/102; C09D 11/107; C09D 11/322; C09D 11/38; C09D 11/40	
(25) En (26) En (21) 22175000.3 (22) 24.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 04.06.2021 JP 2021093968	
(54) • <i>SATZ VON VERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT UND TINTE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN</i> • <i>SET OF PROCESSING FLUID AND INK, AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PRINTED MATTER</i> • <i>KIT DE FLUIDE ET D'ENCRE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE</i>	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Terai, Nozomi, Japan, 143-8555, JP Koizuka, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP Shimura, Naoto, Tokyo, 143-8555, JP Takarada, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/102**

(51) **C09D 11/18** (11) **4 098 707 A1**
B43K 7/02

(52) **B43K 7/02; C09D 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20917032.3 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003464 30.01.2020

(87) WO 2021/152779 2021/31 05.08.2021

(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KU-
GELSCHREIBER AUF WASSERBASIS**
• **INK COMPOSITION FOR WATER-BASED
BALLPOINT PEN**
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO À
BILLE À BASE D'EAU**

(71) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED,
23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 140-8537, JP

(72) HIRAYAMA, Akiko, Tokyo 140-8537, JP

(73) OGURA, Kousuke, Tokyo 140-8537, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09D 11/30 → (51) **D06P 1/00**

C09D 11/32 → (51) **D06P 1/00**

C09D 11/322 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/102**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/324 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/102**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/40**

(51) **C09D 11/40** (11) **4 098 708 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/324**
C09D 11/38 **B44F 9/02**

(52) **C09D 11/40; B32B 3/06; B32B 5/18;
B32B 7/12; B32B 13/08; B32B 21/02;
B32B 21/06; B32B 29/005;
B32B 29/007; B44C 1/24; B44C 5/04;
C09D 11/322; C09D 11/324;
C09D 11/38; B32B 2255/12;
B32B 2255/20; B32B 2255/26;
B32B 2255/28; B32B 2260/026;
B32B 2260/028; B32B 2260/046;
B32B 2264/102; B32B 2264/107;
B32B 2266/0235; B32B 2266/025;
B32B 2307/102; B32B 2307/21;
B32B 2307/4023; B32B 2307/41;
B32B 2307/412; B32B 2307/414;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2307/75; B32B 2329/00;
B32B 2419/04; B32B 2451/00;
B32B 2471/00; B32B 2479/00;
B32B 2607/00; B41M 5/5218;
B41M 5/5254; B41M 7/0027**

(25) En (26) En

(21) 22180604.5 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **WÄSSRIGER TINTENSTRAHLTINTEN-
SATZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVER-
FAHREN**

• **AQUEOUS INKJET INK SETS AND INKJET
PRINTING METHODS**

• **KITS D'ENCRE AQUEUSE POUR JET
D'ENCRE ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION
À JET D'ENCRE**

(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE

WILLEMS, Nadine, 2640 Mortsel, BE

PETTON, Lionel, 2640 Mortsel, BE

LIGOT, Amandine, 2640 Mortsel, BE

WYNANTS, Sonny, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intel-
lectual Property Department Septestraat 27,
2640 Mortsel, BE

(62) 21153154.6 / 3 848 422

17187192.4 / 3 447 098

C09D 11/40 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/102**

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/102**

C09D 17/00 → (51) **C01G 41/00**

C09D 133/02 → (51) **C09D 201/08**

(51) **C09D 133/04** (11) **4 098 709 A1**
C08F 20/10 **C09D 5/16**
C08F 220/28 **C09D 133/14**

(52) **C09D 5/1668; C08F 220/283;
C09D 133/064; C09D 133/14**

(25) En (26) En

(21) 22184254.5 (22) 22.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2018 JP 2018160863

(54) • **BEWUCHSHEMMENDE BESCHICH-
TUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTI-FOULING COATING MATERIAL
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊ-
TEMENT ANTISALISSURE**

(71) Nitto Kasei Co., Ltd., 17-14, Nishiwajiri 3-
chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi
Osaka 533-0031, JP

(72) Kitamura, Hitoshi, Osaka, 533-033, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(62) 19854117.9 / 3 845 617

C09D 133/06 → (51) **C08G 59/66**

C09D 133/14 → (51) **C09D 133/04**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/66**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/10**

C09D 183/00 → (51) **C09D 5/18**

C09D 201/00 → (51) **C11D 7/30**

(51) **C09D 201/08** (11) **4 098 710 A1**
B32B 27/30 **B32B 37/14**
C09D 7/61 **C09D 7/63**
C09D 133/02

(52) **B32B 27/30; B32B 37/14; C09D 7/61;
C09D 7/63; C09D 133/02;
C09D 135/00; C09D 201/08**

(25) Ja (26) En

(21) 21747402.2 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002639 26.01.2021

(87) WO 2021/153557 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020010828

(54) • **GASSPERRLAMINAT, BESCHICHTUNGS-
FLÜSSIGKEIT ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG, VERPACKUNGSMATERIAL, VER-
PACKUNG UND VERPACKTER GEGEN-
STAND**

• **GAS-BARRIER LAMINATE, COATING
LIQUID FOR MANUFACTURING SAME,
PACKING MATERIAL, PACKAGE, AND
PACKAGED ARTICLE**

• **STRATIFIÉ BARRIÈRE AUX GAZ, LIQUIDE
DE REVÊTEMENT POUR SA FABRICA-
TION, MATÉRIAU D'EMBALLAGE,
EMBALLAGE ET ARTICLE EMBALLÉ**

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku,
Tokyo 110-0016, JP

(72) OKANO, Tetsuya, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C09J 7/10 → (51) **C09J 9/02**

C09J 7/24 → (51) **E01F 9/512**

C09J 7/38 → (51) **C09J 9/02**

(51) **C09J 9/02** (11) **4 098 711 A1**

C09J 11/04 **C09J 133/04**

C09J 201/00 **C09J 7/10**

C09J 7/38

(52) **C09J 7/10; C09J 7/38; C09J 9/02;
C09J 11/04; C09J 133/04; C09J 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21747505.2 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002853 27.01.2021

(87) WO 2021/153619 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011798

28.01.2020 JP 2020011810

(54) • **DRUCKEMPFFINDLICHES KLEBEBAND**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE**
• **RUBAN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRES-
SION**

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP

(72) KAJI, Shouji, Hasuda-shi, Saitama 349-
0198, JP

SAKON, Takaaki, Hasuda-shi, Saitama 349-
0198, JP

SASAKI, Taku, Tokyo 105-8566, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C09J 11/04 → (51) **C09J 9/02**

(51) **C09J 11/06** (11) **4 098 712 A1**

C09J 11/08 **C09J 123/00**

(52) **C09J 11/06; C09J 11/08; C09J 123/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21746923.8 (22) 21.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002055 21.01.2021
(87) WO 2021/153417 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014746
(54) • *DRUCKEMPFFINDLICHE HAFTMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SAKURAI, Takuro, Tokyo 100-8246, JP
(73) NOZAWA, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C09J 11/06** (11) **4 098 713 A1**
C09J 133/06 **C09J 171/02**
(52) **C09J 11/06; C09J 133/06; C09J 171/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 21863989.6 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/027831 28.07.2021
(87) WO 2022/049931 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 JP 2020147734
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDENE STRUKTUR*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND BONDED STRUCTURE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ET STRUCTURE COLLÉE*
- (71) Sunstar Engineering Inc., 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
(72) SAKANE, Daichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
(73) YANAGISAWA, Shohei, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09J 11/08 → (51) **C09J 11/06**

C09J 123/00 → (51) **C09J 11/06**

C09J 133/04 → (51) **C09J 9/02**

C09J 133/06 → (51) **C08G 59/66**

C09J 133/06 → (51) **C09J 11/06**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/66**

C09J 167/04 → (51) **C08L 67/04**

C09J 171/02 → (51) **C09J 11/06**

C09J 201/00 → (51) **C09J 9/02**

C09K 3/00 → (51) **C08F 212/08**

C09K 3/14 → (51) **C01B 33/141**

- (51) **C09K 5/04** (11) **4 098 714 A1**
(52) **C09K 5/045; C09K 5/04;**
C09K 2205/106; C09K 2205/12;
C09K 2205/126; C09K 2205/13;
C09K 2205/132; C09K 2205/40;
Y02P 20/10
(25) En (26) En

- (21) 22186264.2 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2015 JP 2015111614
(54) • *ARBEITSFLUID FÜR WÄRMEKREISLAUF, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING FLUID FOR HEAT CYCLE, COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *FLUIDE DE TRAVAIL POUR LE CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR LE SYSTÈME DU CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME DU CYCLE THERMIQUE*
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
(72) UENO, Katsuya, Tokyo, JP
(73) ONO, Hikaru, Tokyo, JP
(74) TANAKA, Toshiyuki, Tokyo, JP
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo, JP
HAYAMIZU, Hiroki, Tokyo, JP
FUKUSHIMA, Masato, Tokyo, JP
TASAKA, Mai, Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 16803282.9 / 3 305 869

C09K 8/00 → (51) **C10M 173/00**

(51) **C09K 8/528** (11) **4 098 715 A1**
C09K 8/72

- (52) **C09K 8/528; C09K 8/72**
(25) De (26) De
(21) 22176696.7 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 DE 102021114229
(54) • *VERFAHREN ZUM FREIMACHEN EINER DURCH EIN ADSORBENS ZUGESETZTEN TIEFBOHRUNG*
• *METHOD FOR RELEASING A DEEP WELL CLOGGED BY AN ADSORBENT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉGAGEMENT D'UN FORAGE PROFOND OBSTRUÉ PAR UN ADSORBANT*
- (71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Kölbel, Thomas, 76228 Karlsruhe, DE
Kaymakci, Elif, 76337 Waldbronn, DE
Herrmann, Laura, 76227 Karlsruhe, DE
Graczyk-Zajac, Magdalena, 69126 Heidelberg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

C09K 8/58 → (51) **E21B 49/00**

C09K 8/72 → (51) **C09K 8/528**

- (51) **C09K 11/06** (11) **4 098 716 A2**
H01L 51/50
(52) **C09K 11/06; C07F 15/0033;**
H01L 51/0085; H01L 51/0067;
H01L 51/0072; H01L 51/5016;
H01L 2251/5384
(25) En (26) En
(21) 22165435.3 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2018 CN 201811071665

- (54) • *METALLKOMPLEX MIT FLUORSUBSTITUTION*
• *METAL COMPLEX WITH FLUORINE SUBSTITUTION*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE À SUBSTITUTION DE FLUORIN*
- (71) Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd., Room 601, 6th Floor, Building 3 No. 1, Tanyuan Road Mentougou District, Beijing 102308, CN
(72) CAI, Wei, Beijing, 102308, CN
SANG, Ming, Beijing, 102308, CN
WANG, Zhen, Beijing, 102308, CN
WANG, Tao, Beijing, 102308, CN
KWONG, Chi Yuen Raymond, Beijing, 102308, CN
XIA, Chuanjun, Beijing, 102308, CN
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 19196328.9 / 3 623 443

C09K 11/62 → (51) **C09K 11/77**

C09K 11/65 → (51) **C01B 32/15**

- (51) **C09K 11/77** (11) **4 098 717 A1**
C09K 11/62 **H04N 9/31**
(52) **C09K 11/62; C09K 11/77; H04N 9/31**
(25) Ko (26) En
(21) 20917140.4 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/001490 31.01.2020
(87) WO 2021/153827 2021/31 05.08.2021
(54) • *FARBFRAD*
• *COLOR WHEEL*
• *ROUE CHROMATIQUE*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KANG, Bokyung, Seoul 06772, KR
HONG, Gunyoung, Seoul 06772, KR
YOO, Younggil, Seoul 06772, KR
KIM, Minsung, Seoul 06772, KR
KIM, Kyungpil, Seoul 06772, KR
BAEK, Seungmi, Seoul 06772, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C09K 11/77 → (51) **C09D 5/22**

C09K 15/02 → (51) **C21D 1/70**

C09K 17/10 → (51) **C05D 9/00**

C10B 49/16 → (51) **F23G 5/027**

C10B 49/18 → (51) **F23G 5/027**

C10B 53/07 → (51) **C08G 18/00**

C10B 57/12 → (51) **C08G 18/00**

C10G 2/00 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10G 3/00** (11) **4 098 718 A1**
C10L 1/02 **C11C 3/02**
(52) **C10G 3/00; C10L 1/02; C11C 3/02;**
Y02E 50/10; Y02P 30/20
(25) Ko (26) En
(21) 21748318.9 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001198 29.01.2021

(87) WO 2021/154022 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 KR 20200012109

28.01.2021 KR 20210012281

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIOÖL AUS FETTSÄURE MIT HOHEM
SÄUREWERT

• METHOD FOR PREPARING BIO-OIL
FROM FATTY ACID WITH HIGH ACID
VALUE

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIO-
HUILE À PARTIR D'ACIDE GRAS À
INDICE D'ACIDITÉ ÉLEVÉ

(71) SK Eco Prime Co., Ltd., Building 46, 718,
Cheoyong-ro Nam-gu, Ulsan 44784, KR

(72) LEE, Mi Ran, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13494, KR

CHO, Hyun Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13494, KR

KIM, Han Seok, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13494, KR

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **C10G 3/00** (11) **4 098 719 A1**
C10L 1/02 **C10G 2/00**

(52) **C10G 3/50; C10G 2/30; C10G 3/47;**
C10G 45/58; C10L 1/026;

C10G 2300/1014; C10G 2300/1018;
C10G 2300/1022; C10G 2400/08;
Y02E 50/10; Y02P 30/20; Y02T 50/678

(25) En (26) En

(21) 22187259.1 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.11.2019 FI 20195987

(54) • KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG

• A HYDROCARBON COMPOSITION
• COMPOSITION D'HYDROCARBURE

(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) Sandberg, Kati, 06101 Porvoo, FI

Sippola, Väinö, 06101 Porvoo, FI

Suppula, Janne, 06101 Porvoo, FI

Vilja, Jesse, 06101 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

(62) 20810899.3 / 3 994 236

C10G 9/16 → (51) **C10G 9/36**

(51) **C10G 9/36** (11) **4 098 720 A1**
C10G 9/16 **C10G 75/00**

(52) **G05D 23/00** **F27D 19/00**
C10G 9/36; C10G 9/16; C10G 75/00;
F27D 19/00

(25) En (26) En

(21) 21020289.1 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
AUFKOHLUNGSMODELLS EINER SPULE
EINES DAMPFCKRACKOFENS

• A METHOD OF DETERMINING A
CARBURISATION MODEL OF A COIL OF A
STEAM CRACKING FURNACE

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
MODÈLE DE CARBURISATION D'UNE
BOBINE D'UN FOUR DE CRAQUAGE À LA
VAPEUR

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

(72) Grundwürmer, Matthias, Hohenschäftlarn,
DE

Pöllmann, Josef-Andreas, München, DE

Stenzel, Alexander, München, DE

Krekorian, Shant, München, DE

(74) Lu, Jing, et al, Linde GmbH Intellectual Pro-
perty EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14,
82049 Pullach, DE

C10G 45/58 → (51) **C10G 3/00**

C10G 75/00 → (51) **C10G 9/36**

C10J 3/20 → (51) **G01N 5/04**

C10J 3/72 → (51) **G01N 5/04**

C10L 1/02 → (51) **C10G 3/00**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 105/36** (11) **4 098 721 A1**
C10M 169/04 **C10M 171/02**

(52) **C10M 105/38; C07C 67/08;**
C10M 169/04; C10M 177/00;

C11C 3/02; C10M 2207/2835;

C10M 2223/043; C10N 2020/02;

C10N 2020/067; C10N 2040/08;

C10N 2070/00

(25) Ko (26) En

(21) 21737330.7 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001135 28.01.2021

(87) WO 2021/154004 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 KR 20200012105

12.06.2020 KR 20200071692

(54) • SYNTHETISCHES PFLANZLICHES ÖL,
UMWELTFREUNDLICHE, FLAMMHEM-
MENDE HYDRAULIKÖLZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR

• SYNTHETIC VEGETABLE OIL, ENVIR-
ONMENT-FRIENDLY FLAME-RETARDANT
HYDRAULIC OIL COMPOSITION
COMPRISING SAME, AND PREPARATION
METHOD THEREFOR

• HUILE VÉGÉTALE SYNTHÉTIQUE,
COMPOSITION D'HUILE HYDRAULIQUE
IGNIFUGE RESPECTUEUSE DE L'ENVI-
RONNEMENT LA COMPRENANT, ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) Hanval Inc., 375, Gongdan-ro, Onsan-eup
Ulju-gun, Ulsan 44998, KR

(72) KIM, Kwang Soon, Seoul 04769, KR

LEE, Dong Choon, Asan-si Chung-
cheongnam-do 31518, KR

KWON, Young Uk, Seoul 08090, KR

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 117/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/08 → (51) **C10M 173/00**

C10M 129/44 → (51) **C10M 173/00**

(51) **C10M 133/56** (11) **4 098 722 A1**

C10M 141/06 **C10M 141/10**

C10M 141/12 **C10M 163/00**

C10N 30/04 **C10N 40/25**

C10N 30/00

(52) **C10M 133/56; C10M 141/06;**

C10M 141/10; C10M 141/12;

C10M 163/00; C10M 2207/026;

C10M 2207/027; C10M 2207/028;

C10M 2207/10; C10M 2207/144;

C10M 2207/26; C10M 2207/262;

C10M 2209/101; C10M 2215/064;

C10M 2215/065; C10M 2215/28;

C10M 2219/022; C10M 2219/044;

C10M 2219/046; C10M 2219/06;

C10M 2219/088; C10M 2219/089;

C10M 2223/00; C10M 2223/04;

C10M 2223/041; C10M 2223/042;

C10M 2223/045; C10M 2223/047;

C10M 2223/049; C10M 2223/06;

C10M 2223/061; C10M 2223/063;

C10N 2030/04; C10N 2030/42;

C10N 2030/44; C10N 2040/25

(25) En (26) En

(21) 22175942.6 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339286

(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
FÜR REDUZIERTEN MOTORSCHLAMM

• LUBRICANT COMPOSITION FOR
REDUCED ENGINE SLUDGE

• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR
BOUES DE MOTEUR RÉDUITES

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) DINGWELL, Lisa, Midlothian, 23114, US

ROSANA, Michael, Richmond, 23219, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **C10M 137/10** (11) **4 098 723 A1**
C10N 30/00 **C10N 30/06**

C10N 40/25

(52) **C10M 137/10; C10M 2215/28;**

C10M 2219/046; C10M 2223/045;

C10N 2030/06; C10N 2030/38;

C10N 2030/50; C10N 2040/25

(25) En (26) En

(21) 22175318.9 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163197171 P

(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR EINEN HYBRIDMOTOR

• LUBRICATING COMPOSITIONS FOR A
HYBRID ENGINE

• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR
UN MOTEUR HYBRIDE

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, Virginia 23219, US

(72) SHAO, Huifang, Moseley, 23120, US

CARPENTIER, Guillaume, Berkshire, RG12
OXJ, GB
RANSOM, Paul, Huddersfield, HD7 6EA, GB
DEVLIN, Mark, Glen Allen, 23059, US
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

C10M 139/00 → (51) **C10M 169/04**
C10M 141/06 → (51) **C10M 133/56**
C10M 141/10 → (51) **C10M 133/56**
C10M 141/12 → (51) **C10M 133/56**
C10M 145/40 → (51) **C10M 173/00**
C10M 159/12 → (51) **C10M 163/00**
C10M 159/18 → (51) **C10M 163/00**

(51) **C10M 163/00** (11) **4 098 724 A1**
C10M 159/12 **C10M 159/18**
C10M 169/04 **C10M 10/04**
C10N 10/08 *C10N 20/06*
C10N 30/04 *C10N 30/10*
C10N 40/25 *C10N 60/00*
C10N 30/00

(52) **C10M 169/04; C10M 159/12;**
C10M 159/18; C10M 163/00;
C10M 2201/062; C10M 2205/04;
C10M 2207/021; C10M 2207/026;
C10M 2207/028; C10M 2207/10;
C10M 2207/262; C10M 2207/289;
C10M 2209/086; C10M 2215/064;
C10M 2215/08; C10M 2215/28;
C10M 2219/022; C10M 2219/046;
C10M 2223/042; C10M 2223/045;
C10M 2227/065; C10M 2010/04;
C10M 2010/08; C10M 2020/06;
C10M 2030/00; C10M 2030/04;
C10M 2030/10; C10M 2040/25;
C10M 2040/252; C10M 2060/00

(25) En (26) En
(21) 22169858.2 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 28.03.2005 US 665715 P
(54) • **TITANZUSAMMENSETZUNGEN UND
KOMPLEXE ALS ADDITIVE IN SCHMIER-
MITTELN**
• **TITANIUM COMPOUNDS AND
COMPLEXES AS ADDITIVES IN
LUBRICANTS**
• **COMPOSÉS DE TITANE ET COMPLEXES
EN TANT QU'ADDITIFS DANS DES
LUBRIFIANTS**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BROWN, Jason R., Wickliffe, OH 44092-
2298, US
ADAMS, Paul E., Wickliffe, OH 44092-2298,
US
CARRICK, Virginia A., Wickliffe, OH 44092-
2298, US
DOHNER, Brent R., Wickliffe, OH 44092-
2298, US
ABRAHAM, William D., Wickliffe, OH 44092-
2298, US
VILARDO, Jonathan S., Wickliffe, OH 44092-
2298, US
LANGE, Richard M., Euclid, OH 44092, US
MOSIER, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-
2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 16182863.7 / 3 118 286
10010705.1 / 2 290 044
06739734.9 / 1 877 526

C10M 163/00 → (51) **C10M 133/56**

(51) **C10M 169/04** (11) **4 098 725 A1**
C10M 169/06 **C10M 10/12**
C10N 40/04 **C10N 50/10**
C10M 101/02 **C10M 107/02**
C10M 117/02 **C10M 139/00**

(52) **C10M 101/02; C10M 117/02;**
C10M 139/00; C10M 169/04;
C10M 169/06; C10M 107/02

(25) Ja (26) En
(21) 21775495.1 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/011649 22.03.2021
(87) WO 2021/193504 2021/39 30.09.2021
(30) 23.03.2020 JP 2020051409

(54) • **HARZ-SCHMIERFETTZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **RESIN LUBRICATION GREASE COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION DE GRAISSE LUBRI-
FIANTE POUR RÉSINE**

(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai
2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
8588, JP

(72) SOMA Minami, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8588, JP
TSUTSUI Daisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8588, JP

SHIBATA Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
8588, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C10M 169/04 → (51) **C10M 105/36**

C10M 169/04 → (51) **C10M 163/00**

C10M 169/04 → (51) **C10M 173/00**

C10M 169/06 → (51) **C10M 169/04**

C10M 171/02 → (51) **C10M 105/36**

(51) **C10M 173/00** (11) **4 098 726 A1**
C10M 129/08 **C09K 8/00**
C10M 129/44 **C10M 169/04**
C10M 145/40 *C10N 30/04*
C10N 30/12 *C10N 30/16*
C10N 40/20 *C10N 40/22*
C10N 40/24 *C10N 50/00*

(52) **C10M 173/00; C09K 8/54;**
C10M 145/40; C10M 169/042;
C23F 11/12; C09K 2208/32;
C09K 2208/34; C10M 2201/062;
C10M 2203/10; C10M 2207/022;
C10M 2207/046; C10M 2207/128;
C10M 2209/12; C10N 2030/04;
C10N 2030/12; C10N 2030/16;
C10N 2040/20; C10N 2040/22;
C10N 2040/24; C10N 2040/245;
C10N 2040/246; C10N 2050/011

(25) En (26) En
(21) 21305732.6 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERWENDUNG VON MINDESTENS EI-
NEM AMPHIPATISCHEN BIOTENSID ALS
ALKALISCHER KORROSIONINHIBITOR**
• **USE OF AT LEAST ONE AMPHIPATIC
BIOSURFACTANT AS AN ALKALINE
CORROSION INHIBITOR**
• **UTILISATION D'AU MOINS UN BIOSUR-
FACTANT AMPHIPATHIQUE EN TANT
QU'INHIBITEUR DE CORROSION ALCA-
LINE**

(71) Cipelia, 614 rue de Cagny, 80000 Amiens,
FR

(72) PETIT, Mikael, 69640 DENICE, FR
FINKE, Alexandre, 69300 CALUIRE, FR
GOYON, Valentine, 69003 LYON, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 105/36**

C10N 30/02 → (51) **C10M 105/36**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/04**

C11C 3/02 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C11D 1/02** (11) **4 098 727 A1**
C11D 3/04 **C11D 3/43**
C11D 3/00 **C11D 11/00**

(52) **C11D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 21177322.1 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VISKOSITÄTSMODIFIZIERTE HAND-
GESCHIRRSPÜLMITTEL**
• **VISCOSITY-MODIFIED WASHING UP
LIQUID**
• **DÉTÉRGENT À VISCOSITÉ MODIFIÉE
POUR LE LAVAGE MANUEL DE LA VAIS-
SELLE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) Tollkoetter, Alexander, 40721 Hilden, DE
Victor, Peter, 41470 Neuss, DE

(51) **C11D 1/02** (11) **4 098 728 A1**
C11D 3/04 **C11D 3/00**
C11D 3/43 **C11D 11/00**

(52) **C11D 1/02; C11D 3/0047;**
C11D 3/046; C11D 3/43; C11D 11/0094

(25) De (26) De
(21) 21177323.9 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VISKO-
SITÄTSMODIFIZIERTER HAND-
GESCHIRRSPÜLMITTEL**

- *METHOD FOR THE PREPARATION OF VISCOSITY MODIFIED DISHWASHING AGENTS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTERGENT POUR LE LAVAGE MANUEL DE LA VAISSELLE À VISCOSITÉ MODIFIÉE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Tollkoetter, Alexander, 40721 Hilden, DE
Victor, Peter, 41470 Neuss, DE

C11D 1/04 → (51) **C11D 3/48****C11D 1/10** → (51) **C11D 3/48****C11D 1/34** → (51) **C11D 3/48****C11D 1/38** → (51) **C11D 3/48****C11D 1/86** → (51) **C11D 3/48****C11D 3/00** → (51) **C11D 1/02****C11D 3/04** → (51) **C11D 1/02**

- (51) **C11D 3/20** (11) **4 098 729 A1**
C11D 7/26 **C11D 7/50**
- (52) **C11D 3/2068; C11D 3/2006;**
C11D 3/2041; C11D 7/261;
C11D 7/263; C11D 7/5031
- (25) En (26) En
(21) 21305734.2 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *NICHTENTFLAMMBARE, FLÜCHTIGE UND WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *NON-FLAMMABLE, VOLATILE AND AQUEOUS CLEANING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE NETTOYAGE ININFLAMMABLE, VOLATILE ET AQUEUSE*
- (71) Cipelia, 614 rue de Cagny, 80000 Amiens, FR
- (72) FINKE, Alexandre, 69300 CALUIRE, FR
PETIT, Mikaël, 69640 DENICE, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/386****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/48**

- (51) **C11D 3/386** (11) **4 098 730 A1**
C11D 3/20
- (52) **C11D 3/38663; C11D 3/2034;**
C11D 3/2068
- (25) De (26) De
(21) 22176672.8 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 DE 102021114332
- (54) • *STABILISIERUNG VON ENZYMEN DURCH PHENOXYETHANOL*
- *STABILIZATION OF ENZYMES BY PHENOXYETHANOL*
 - *STABILISATION DES ENZYMES PAR LE PHÉNOXYÉTHANOL*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DEGERING, Christian, 40699 Erkrath, DE

- AMRAOUI, Marwa, 40591 Düsseldorf, DE
SCHMELING, Marianne, 41352 Korschenbroich, DE
- WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/02**

- (51) **C11D 3/48** (11) **4 098 731 A1**
C11D 17/04 **C11D 1/34**
C11D 1/04 **C11D 3/20**
C11D 1/10 **C11D 1/38**
C11D 1/86
- (52) **C11D 3/48; C11D 1/10; C11D 1/385;**
C11D 1/86; C11D 3/2041; C11D 17/049
- (25) En (26) En
(21) 21202436.8 (22) 13.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 US 202117335537
- (54) • *FEUCHTTÜCHER MIT VERBESSERTEN KONSERVIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
- *WET WIPES WITH IMPROVED PRESERVATIVE PROPERTIES*
 - *LINGETTES HUMIDES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE CONSERVATION*
- (71) Rockline Industries, Inc., 4343 South Taylor Drive, Sheboygan, WI 53081, US
- (72) CHANDARANA, Ravi, Birstall, Leicester, LE4 3LA, GB
- COLE, Douglas B., Belgium, Wisconsin, 53004, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C11D 7/24 → (51) **C11D 7/26**

- (51) **C11D 7/26** (11) **4 098 732 A1**
C11D 7/50 **C23G 5/024**
C23G 5/032 **C11D 7/24**
- (52) **C11D 7/5031; C23G 5/024;**
C11D 7/241; C11D 7/266
- (25) En (26) En
(21) 22172412.3 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2017 US 201715624128
- (54) • *NEUARTIGES, MINIMAL KOCHENDES AZEOTROP VON N-BUTYL-3-HYDROXY-BUTYRAT UND N-UNDECAN UND ANWENDUNG DES AZEOTROPS ZUR LÖSUNGSMITTELREINIGUNG*
- *A NOVEL MINIMUM BOILING AZEOTROPE OF N-BUTYL-3-HYDROXY-BUTYRATE AND N-UNDECANE AND APPLICATION OF THE AZEOTROPE TO SOLVENT CLEANING*
 - *NOUVEL AZÉOTROPE À POINT D'ÉBULLITION MINIMAL DE N-BUTYL-3-HYDROXYBUTYRATE ET DE N-UNDECANE ET APPLICATION DE L'AZÉOTROPE AU NETTOYAGE AU SOLVANT*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) GÖTT, Travis, Matthew, Kingsport, TN, 37664, US
- BOPPANA, Venkata, Bharat Ram, Denver, NC, 28037, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

- nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 18735133.3 / 3 638 764

C11D 7/26 → (51) **C11D 3/20**

- (51) **C11D 7/30** (11) **4 098 733 A1**
B08B 3/08 **C09D 5/08**
C09D 7/20 **C09D 7/63**
C09D 201/00 **C11D 7/50**
C23G 5/028
- (52) **B08B 3/08; C09D 5/08; C09D 7/20;**
C09D 7/63; C09D 201/00; C11D 7/30;
C11D 7/50; C23G 5/028
- (25) Ja (26) En
(21) 21746975.8 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003069 28.01.2021
- (87) WO 2021/153681 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020014707
- (54) • *LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, REINIGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES MIT EINER BESCHICHTUNGSFOLIE*
- *SOLVENT COMPOSITION, CLEANING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING ARTICLE WITH COATING FILM*
 - *COMPOSITION DE SOLVANT, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE AVEC FILM DE REVÊTEMENT*
- (71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
- (72) KAWAGUCHI Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
KAMATSUKA Tatsuya, Tokyo 100-8405, JP
TAKEUCHI Yu, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C11D 7/50 → (51) **C11D 3/20****C11D 7/50** → (51) **C11D 7/26****C11D 7/50** → (51) **C11D 7/30****C11D 11/00** → (51) **C11D 1/02**

- (51) **C11D 17/00** (11) **4 098 734 A1**
E03D 9/00
- (52) **C11D 17/0056; E03D 9/005;**
C11D 1/29; C11D 1/72
- (25) De (26) De
(21) 21177291.8 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *WC-SYSTEM MIT MEHRPHASIGER GELZUSAMMENSETZUNG*
- *WC SYSTEM WITH MULTIPHASE GEL COMPOSITION*
 - *SYSTÈME DE TOILETTES À COMPOSITION GEL MULTIPHASÉE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Orlich, Bernhard, 40547 Düsseldorf, DE
Timmann, Ulf Arno, 40593 Düsseldorf, DE
Schymitzek, Tatiana, 47799 Krefeld, DE

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/48**

C12F 3/06 → (51) **C08J 11/00**

(51) **C12G 1/06** (11) **4 098 735 A1**
B67C 3/06 **B67C 3/10**
B67C 3/12 **B65D 41/02**
B67C 3/26

(52) **C12G 1/06; B65B 3/10; B67B 1/04; B67C 3/06**

(25) It (26) En
(21) 22175027.6 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014387
(54) • *VERFAHREN UND ABFÜLLSYSTEM FÜR IN EINEM AUTOKLAVEN HERGESTELLTE SCHAUMWEINE*
• *PROCESS AND BOTTLING SYSTEM OF SPARKLING WINES PRODUCED IN AUTOCLAVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN BOUTEILLE DE VINS MOUSSEUX PRODUITS EN AUTOCLAVE*

(71) Zannini, Paolo, Via Crete di Gangalia, 2, 60035 Jesi (AN), IT
(72) Zannini, Paolo, 60035 Jesi (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

C12G 1/08 → (51) **C08J 11/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **4 098 736 A1**
C12M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 20917095.0 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/003466 30.01.2020
(87) WO 2021/152780 2021/31 05.08.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR DNA-EXTRAKTION UND NAGELVERARBEITER*
• *DNA EXTRACTION METHOD AND NAIL PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ADN ET MOYEN DE TRAITEMENT D'ONGLE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) ASOGAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/02**

C12M 1/02 → (51) **C12M 3/02**

(51) **C12M 1/26** (11) **4 098 737 A1**
C12Q 1/24 **G01N 1/02**

(52) **C12M 1/26; C12Q 1/24; G01N 1/02; Y02A 50/20**

(25) Ja (26) En
(21) 20917191.7 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/049223 28.12.2020

(87) WO 2021/153155 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013369
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEINTEILCHENPROBENAHEME*
• *FINE PARTICLE SAMPLING DEVICE AND FINE PARTICLE SAMPLING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE PARTICULES FINES ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE PARTICULES FINES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NARIHATA, Koki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/071**

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12M 3/02** (11) **4 098 738 A1**
C12M 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 21846360.2 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/073802 26.01.2021
(87) WO 2022/016846 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 CN 202010717020
(54) • *RÜHRSYSTEM FÜR BIOREAKTOR*
• *STIRRING SYSTEM FOR BIOREACTOR*
• *SYSTÈME D'AGITATION POUR BIORÉACTEUR*

(71) Alit Biotech (Shanghai) Co., Ltd., Room 211, Building 21 No. 1158, Jiuting Center Road Jiuting Town Songjiang District, Shanghai 201615, CN
(72) LIU, Yu, Shanghai 201613, CN
CHEN, Rui, Shanghai 201613, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

C12N 1/06 → (51) **A23J 3/10**

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/13**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 5/071** (11) **4 098 739 A1**
C12M 3/00

(52) **C12M 3/00; C12N 5/06**

(25) Ko (26) En
(21) 21753518.6 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001929 15.02.2021
(87) WO 2021/162533 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 KR 20200018361
14.02.2020 KR 20200018362
14.02.2020 KR 20200018363
14.02.2020 KR 20200018364
(54) • *AUS DEZELLULARISIERTEM ORGANGEWEBE STAMMENDES GERÜST FÜR DIE ORGANISCHE ORGANOIDKULTUR UND -TRANSPLANTATION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCAFFOLD DERIVED FROM DECELLULARIZED ORGAN TISSUE, FOR ORGAN*

ORGANOID CULTURE AND TRANSPLANTATION, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• *ÉCHAFAUDAGE ISSU DE TISSU ORGANIQUE DÉCELLULARISÉ, POUR LA CULTURE ET LA TRANSPLANTATION D'ORGANOÏDES D'ORGANE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Cellartgen Inc., (Sinchon-dong), 332ABC-ho, Gonghakwon Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
(72) CHO, Seung Woo, Seoul 03722, KR
KIM, Su Kyeom, Seoul 03726, KR
CHOI, Yi Sun, Seoul 03722, KR
BAE, Soo Han, Seoul 03722, KR
HAN, Dai Hoon, Seoul 03722, KR
KIM, Su Ran, Seoul 03722, KR
MIN, Sung Jin, Seoul 03722, KR
KIM, Yu Heun, Seoul 03722, KR
LEE, Jin Gu, Seoul 04741, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/077** (11) **4 098 740 A1**
C12N 5/071 **C12M 3/00**

(52) **C12M 3/00; C12N 5/06**

(25) Ko (26) En
(21) 21754401.4 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001924 15.02.2021
(87) WO 2021/162530 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 KR 20200018365
(54) • *GERÜST AUS DEZELLULARISierter EXTRAZELLULÄRER HERZMATRIX ZUR KULTIVIERUNG UND TRANSPLANTATION VON HERZORGANOÏDEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DECELLULARIZED HEART EXTRA-CELLULAR MATRIX-DERIVED SCAFFOLD FOR CULTURING AND TRANSPLANTING HEART ORGANOÏD, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ÉCHAFAUDAGE DÉRIVÉ DE MATRICE EXTRACELLULAIRE CARDIAQUE DÉCELLULARISÉE POUR LA CULTURE ET LA TRANSPLANTATION D'ORGANOÏDE CARDIAQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Cellartgen Inc., 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
Republic of Korea (Ministry of Food and Drug Safety), 187 Osongsaengmyeong2-ro Osong-eup Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28159, KR
(72) CHO, Seung Woo, Seoul 03722, KR
MIN, Sung Jin, Seoul 03722, KR
CHOI, Yi Sun, Seoul 03722, KR
KIM, Su Ran, Seoul 03722, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/10 → (51) **C12P 21/08**

(51) **C12N 7/00** (11) **4 098 741 A1**
C12N 15/10 **A61K 39/12**
A61P 31/14 **A61K 39/00**
(52) **A61K 39/00; A61K 39/12; A61P 31/14;**
C12N 7/00; C12N 15/10

(25) Ko (26) En
(21) 21747437.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001262 29.01.2021
(87) WO 2021/154055 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 KR 20200010636
28.01.2021 KR 20210012614

(54) • **MUTANTENSTAMM DES EUROPÄISCHEN
PORZINEN REPRODUKTIVEN UND RE-
SPIRATORISCHEN SYNDROM-VIRUS
UND DIESE ENTHALTENDE IMPFSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **MUTANT STRAIN OF EUROPEAN
PORCINE REPRODUCTIVE AND
RESPIRATORY SYNDROME VIRUS AND
VACCINE COMPOSITION COMPRISING
SAME**
• **SOUICHE MUTANTE DU VIRUS DU
SYNDROME REPRODUCTEUR ET RESPI-
RATOIRE PORCIN EUROPÉEN, ET
VACCIN L'UTILISANT**

(71) Biopoa, Inc., 593-26, Dongtangiheung-ro,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
REPUBLIC OF KOREA (ANIMAL AND PLANT
QUARANTINE AGENCY), 177 Hyeoksins 8-ro,
Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 39660, KR

(72) CHO, Sun-Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13465, KR
PARK, Changhoon, Gunpo-si, Gyeonggi-do
15876, KR

BAEK, Jong Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do
16963, KR
CHA, Sang Ho, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 31156, KR

KANG, Seok-Jin, Gimcheon-si, Gyeong-
sangnam-do 39660, KR
YOU, Suhwa, Gimcheon-si, Gyeong-
sangbuk-do 39658, KR
HYUN, Bang-Hun, Gimcheon-si, Gyeong-
sangbuk-do 39660, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 9/06** (11) **4 098 742 A1**
C12N 9/78 **C12N 15/77**
C12P 19/32

(25) Ko (26) En
(21) 21824461.4 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009545 23.07.2021
(87) WO 2022/225100 2022/43 27.10.2022
(30) 20.04.2021 KR 20210051315

(54) • **NEUARTIGE BIFUNKTIONELLE METHY-
LENTETRAHYDROFOLAT-DEHYDROGE-
NASE/METHYLENTETRAHYDROFOLAT-
CYCLOHYDROLASEVARIANTE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XMP
ODER GMP DAMIT**
• **NOVEL BIFUNCTIONAL METHYLENETE-
TRAHYDROFOLATE DEHYDROGENASE/
METHENYL TETRAHYDROFOLATE
CYCLOHYDROLASE VARIANT AND
METHOD FOR PRODUCING XMP OR
GMP USING SAME**

• **NOUVEAU VARIANT BIFONCTIONNEL DE
MÉTHYLÉNÉTÉTRAHYDROFOLATE
DÉSHYDROGÉNASE/MÉTHENYL TÉTRA-
HYDROFOLATE CYCLOHYDROLASE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE XMP OU
GMP L'UTILISANT**

(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang
Center, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul
04560, KR

(72) SIM, Se Hoon, Seoul 04560, KR
HUH, Lan, Seoul 04560, KR
YOO, Hyeryun, Seoul 04560, KR
KIM, Bina, Seoul 04560, KR
SON, Sung Kwang, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hyun, Seoul 04560, KR
KIM, Dae Young, Seoul 04560, KR
KIM, Eunji, Seoul 04560, KR
BAE, Hyun-jung, Seoul 04560, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/10 → (51) **A61K 47/69**

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/12**

(51) **C12N 9/12** (11) **4 098 743 A1**
C12N 9/10 **C12N 9/16**

(52) **C12N 11/087; C12N 9/1007;**
C12N 9/1241; C12N 9/16; C12N 11/02;
C12N 11/098; C12Y 201/01056;
C12Y 201/01057; C12Y 207/0705;
C12Y 301/03033

(25) En (26) En
(21) 22161956.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2015 PCT/EP2015/062044
(54) • **VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON
KAPPENSTRUKTUREN ZU RNS MITTELS
IMMOBILISIERTER ENZYME**
• **METHOD FOR ADDING CAP
STRUCTURES TO RNA USING IMMO-
BILIZED ENZYMES**
• **PROCÉDÉ POUR AJOUTER DES STRUC-
TURES DE CAPUCHON À L'ARN À L'AIDE
D'ENZYMES IMMOBILISÉS**

(71) CureVac AG, Friedrich-Miescher-Straße 15,
72076 Tübingen, DE

(72) ROOS, Tilmann, 72076 Tübingen, DE
YAZDAN PANAH, Benyamin, 72076 Tübin-
gen, DE
CONZELMANN, Markus, 72076 Tübingen,
DE

THESS, Andreas, 72076 Tübingen, DE
BUOB, Dominik, 72076 Tübingen, DE
KUNZE, Martin, 72076 Tübingen, DE
WAGNER, Veronika, 72076 Tübingen, DE

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE

(62) 16727418.2 / 3 303 575

C12N 9/16 → (51) **C12N 9/12**

C12N 9/26 → (51) **A61K 38/47**

C12N 9/26 → (51) **A61K 47/69**

C12N 9/78 → (51) **C12N 9/06**

C12N 13/00 → (51) **A61N 1/04**

C12N 13/00 → (51) **H01J 49/02**

(51) **C12N 15/09** (11) **4 098 744 A1**
C12N 15/10 **C12Q 1/6813**
C12Q 1/6876

(52) **C12N 15/09; C12N 15/10;**
C12Q 1/6813; C12Q 1/6876

(25) Ja (26) En
(21) 21747077.2 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003144 29.01.2021
(87) WO 2021/153709 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014497
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION ODER
QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄU-
REN**
• **METHOD FOR DETECTING OR QUAN-
TIFYING NUCLEIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE QUAN-
TIFICATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE**

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-
chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) OOMORI Akane, Tokyo 103-0027, JP
OSAWA Masako, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C12N 15/10 → (51) **C07H 21/02**

C12N 15/10 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 098 745 A1**

(52) **C12N 15/1137; C12N 15/113;**
C12N 2310/11; C12N 2310/20;
C12N 2310/321; C12N 2310/322;
C12N 2310/3231; C12N 2310/345;
C12N 2310/346; C12Y 207/11001

(25) En (26) En
(21) 21177135.7 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE (ASO)
ZUR EFFIZIENTEN UND PRÄZISEN RNA-
EDITIERUNG MIT ENDOGENER ADENO-
SINDEAMINASE, DIE AUF RNA WIRKT
(ADAR)**

• **ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES (ASO)
FOR EFFICIENT AND PRECISE RNA
EDITING WITH ENDOGENOUS
ADENOSINE DEAMINASE ACTING ON
RNA (ADAR)**

• **OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS (ASO)
POUR UNE ÉDITION EFFICACE ET
PRÉCISE DE L'ARN AVEC L'ADÉNOSINE
DESAMINASE ENDOGÈNE AGISSANT
SUR L'ARN (ADAR)**

(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Ge-
schwister-Scholl Platz, 72074 Tübingen, DE

(72) Stafforst, Thorsten, 72076 Tübingen, DE
Merkle, Tobias, 2100 Kopenhagen, DK
Wettengel, Jacqueline, 72074 Tübingen, DE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **4 098 746 A1**

C07F 9/6512 **C07F 9/6561**
(52) **C07F 9/6512; C07F 9/6561;**
C12N 15/113; Y02P 20/55

(25) Ja (26) En
(21) 21746318.1 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003332 29.01.2021

(87) WO 2021/153762 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015404

(54) • EINZELSTRÄNGIGES POLYNUKLEOTID
• SINGLE-STRANDED POLYNUCLEOTIDE
• POLYNUCLÉOTIDE MONOCATÉNAIRE

(71) National University Corporation Tokai
National Higher Education and Research
System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-
shi, Aichi 464-8601, JP

(72) ASANUMA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-
8601, JP

KAMIYA, Yukiko, Nagoya-shi, Aichi 464-
8601, JP

SATO, Fuminori, Nagoya-shi, Aichi 464-
8601, JP

MURAYAMA, Keiji, Nagoya-shi, Aichi 464-
8601, JP

YOKOYAMA, Junya, Nagoya-shi, Aichi 464-
8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 098 747 A1**

A61K 31/7088 **A61K 31/711**

A61K 31/7115 **A61K 31/712**

A61K 31/7125 **A61K 48/00**

A61P 25/00 **A61P 25/08**

A61P 25/14 **A61P 25/18**

A61P 25/28 **A61P 43/00**

C12N 5/10 **C12N 15/11**

C12N 15/12

(52) **A61K 31/7088; A61K 31/711;**

A61K 31/7115; A61K 31/712;

A61K 31/7125; A61K 48/00;

A61P 25/00; A61P 25/08; A61P 25/14;

A61P 25/18; A61P 25/28; A61P 43/00;

C07K 14/435; C12N 5/10; C12N 15/11;

C12N 15/113

(25) Ja (26) En

(21) 21747552.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003293 29.01.2021

(87) WO 2021/153747 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015521

02.11.2020 JP 2020183718

(54) • ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID VON
ATN1

• ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE OF ATN1

• OLIGONUCLÉOTIDE ANTISENS D'ATN1

(71) SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.,
35, Higashisotobori-cho Higashi-ku Nagoya-
shi, Aichi 461-8631, JP

Nissan Chemical Corporation, 5-1,
Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
6119, JP

(72) HASHIMOTO Shinji, Inabe-shi, Mie 511-
0406, JP

GOTO Izumi, Inabe-shi, Mie 511-0406, JP

IRIYAMA Yusuke, Funabashi-shi, Chiba 274-
8507, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/13** (11) **4 098 748 A1**

C12N 1/20 **C12N 1/21**

C12N 15/31 **C12P 21/08**

(52) **C07K 14/195; C07K 16/00; C12N 1/20;**
C12N 15/74

(25) Ja (26) En

(21) 20916937.4 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048719 25.12.2020

(87) WO 2021/153129 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020011149

(54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DER
VARIABLEN DOMÄNE DER SCHWEREN
KETTE EINES ANTIKÖRPERS MIT
SCHWERER KETTE

• METHOD FOR PRODUCING HEAVY
CHAIN VARIABLE DOMAIN OF HEAVY-
CHAIN ANTIBODY

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
DOMAINE VARIABLE DE CHAÎNE
LOURDE D'UN ANTICORPS À CHAÎNE
LOURDE

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) NISHIGUCHI, Hiroki, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP

WADA, Mayumi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

TOJO, Takuto, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

INOUE, Hidetoshi, Tokyo 131-8501, JP

KAGEYAMA, Yasushi, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C12N 15/13 → (51) **C12P 21/08**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/13**

(51) **C12N 15/77** (11) **4 098 749 A1**

C12P 13/08

(25) Ko (26) En

(21) 21870487.2 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006304 20.05.2021

(87) WO 2022/220327 2022/42 20.10.2022

(30) 12.04.2021 KR 20210047417

(54) • NEUARTIGE ZELLTEILUNGSMEMBRAN-
PROTEINVARIANTE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN UN-
TER VERWENDUNG DERSELBEN

• NOVEL CELL DIVISION MEMBRANE
PROTEIN VARIANT AND METHOD FOR
PRODUCING L-LYSINE USING SAME

• NOUVEAU VARIANT DE PROTÉINE
MEMBRANAIRE DE DIVISION CELLU-
LAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
L-LYSINE L'UTILISANT

(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang
Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul
04560, KR

(72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560, KR

LEE, Han Hyoung, Seoul 04560, KR

KIM, Hye Mi, Seoul 04560, KR

PARK, Sojung, Seoul 04560, KR

KIM, Byeong Soo, Seoul 04560, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/77 → (51) **C07K 14/34**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/86 → (51) **A61P 31/22**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

C12P 13/08 → (51) **C07K 14/34**

C12P 13/08 → (51) **C12N 15/77**

(51) **C12P 19/02** (11) **4 098 750 A1**

C12P 19/14 **C12P 7/10**

B65G 33/18 **B65G 33/22**

F16K 1/12 **C12M 1/00**

(52) **C12P 19/14; C12M 21/12;**

C12M 33/16; C12M 45/02;

C12M 45/04; C12M 45/06;

C12M 45/20; C12P 7/10; C12P 19/02;

F16K 1/12; C12P 2201/00

(25) En (26) En

(21) 22168822.9 (22) 09.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2014 US 201462089704 P

(54) • SCHNELLE VORBEHANDLUNG

• RAPID PRETREATMENT

• PRÉTRAITEMENT RAPIDE

(71) Sweetwater Energy, Inc., 300 Trolley
Boulevard, Rochester, NY 14606, US

(72) LUMPKIN, Robert E., Willowbrook, 60527,
US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(62) 15866602.4 / 3 230 463

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/32 → (51) **C12N 9/06**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 21/00 → (51) **A23J 3/10**

(51) **C12P 21/08** (11) **4 098 751 A1**

C07K 16/18 **C07K 16/46**

C12N 5/10 **C12N 15/13**

(52) **C07K 16/18; C07K 16/46; C12N 5/10;**

C07K 16/00

(25) Ja (26) En

(21) 21747230.7 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003215 29.01.2021

(87) WO 2021/153723 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014739

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WENIGER GEFÄRBTEN ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT POLYPEPTID

• METHOD FOR PRODUCING LESS
COLORED COMPOSITION CONTAINING
POLYPEPTIDE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION MOINS COLORÉE
CONTENANT UN POLYPEPTIDE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543,
JP

- (72) MATSUO, Takahiro, Tokyo 115-8543, JP
MORI, Masao, Tokyo 115-8543, JP
KUNIMUNE, Atsushi, Tokyo 115-8543, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/13**

C12Q 1/04 → (51) **H01J 49/02**

C12Q 1/24 → (51) **C12M 1/26**

- (51) **C12Q 1/25** (11) **4 098 752 A1**
(52) **C12Q 1/25**

- (25) En (26) En
(21) 22174167.1 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 18.05.2021 US 202163190092 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWINDUNG DER
GENETISCHEN RESISTENZ, ERHÖHUNG
DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT
UND MINIMIERUNG DER SICHERHEITS-
RISIKEN IN VERBINDUNG MIT DER KI-
NASE-INHIBITORTHERAPIE*
• *METHOD FOR OVERCOMING GENETIC
RESISTANCE, ENHANCING THERA-
PEUTIC EFFICACY, AND MINIMIZING
SAFETY RISKS ASSOCIATED WITH
KINASE INHIBITOR THERAPY*
• *PROCÉDÉ POUR SURMONTER LA
RÉSISTANCE GÉNÉTIQUE, AMÉLIORER
L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE ET
RÉDUIRE LES RISQUES DE SÉCURITÉ
ASSOCIÉS À UNE THÉRAPIE D'INHIBI-
TEURS DE KINASE*
(71) Nextcea Inc., 500 West Cummings Park,
Suite 4550, Woburn, MA 01801, US
(72) Hsieh, Frank, Woburn, 01801, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **4 098 753 A1**
C12P 19/34

- (52) **C12Q 1/6827**
(25) En (26) En
(21) 22186914.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.10.2014 US 201462067733 P
(54) • *REAGENZEN UND VERFAHREN FÜR
EINE ISOTHERMISCHE KETTENRE-
AKTION*
• *REAGENTS AND METHODS FOR
ISOTHERMAL CHAIN REACTION*
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉAC-
TION ISOTHERME EN CHAÎNE*
(71) Mancebo, Ricardo, 43055 Osgood Road
Unit B, Fremont, California 94539, US
(72) Mancebo, Ricardo, Fremont, CA 94539, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE
(62) 15851951.2 / 3 209 798

C12Q 1/6813 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/6876 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 098 754 A1**
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/158

- (25) En (26) En
(21) 21305757.3 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *RNA-SIGNATUR VON PDAC-EMPFIND-
LICHKEITEN GEGENÜBER ANTIKREBS-
BEHANDLUNGEN*
• *RNA SIGNATURE OF PDAC SENSI-
TIVITIES TO ANTICANCER TREATMENTS*
• *SIGNATURE ARN DES SENSIBILITÉS
DES PDAC AUX TRAITEMENTS ANTI-
CANCÉREUX*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101,
rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo
58 Boulevard Charles Livon, 13007
Marseille, FR
Institut Paoli Calmettes, 232 boulevard de
Sainte Marguerite, 13009 Marseille, FR
(72) IOVANNA, Juan, 13008 MARSEILLE, FR
DUSETTI, Nelson, 13008 MARSEILLE, FR
FRAUNHOFER, Nicolas, 13006
MARSEILLE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 098 755 A1**

(52) **C12Q 1/6886**

- (25) Ko (26) En
(21) 21747758.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001154 28.01.2021
(87) WO 2021/154009 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 KR 20200010053
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CPG-METHY-
LIERUNGSÄNDERUNGEN BEI SPEZI-
FISCHEN GENEN ZUR DIAGNOSE VON
BLASENKREBS UND DEREN VERWEN-
DUNG*
• *COMPOSITION USING CPG METHY-
LATION CHANGES IN SPECIFIC GENES
TO DIAGNOSE BLADDER CANCER, AND
USE THEREOF*
• *COMPOSITION UTILISANT DES CHAN-
GEMENTS DE MÉTHYLATION CPG DANS
DES GÈNES SPÉCIFIQUES POUR DIAG-
NOSTIQUER LE CANCER DE LA VESSIE,
ET SON UTILISATION*
(71) Gencurix Inc., (Guro-dong, Hanhwa
Bizmetro 1(il-cha) 402, 403, 404, 910, 911,
242, Digital-ro Guro-gu, Seoul 08394, KR
(72) CHO, Sang Rae, Seoul 08394, KR
MOON, Young Ho, Seoul 08394, KR
HAN, Jinil, Seoul 08394, KR
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

C14B 5/00 → (51) **B60R 13/00**

C14C 9/00 → (51) **B60R 13/00**

C21C 5/40 → (51) **B01D 21/30**

C21D 1/26 → (51) **C22C 38/22**

- (51) **C21D 1/70** (11) **4 098 756 A1**
C03C 8/16 **C09K 15/02**
C22C 19/05 **C22C 38/00**
C22C 38/38

- (52) **C03C 8/16; C09K 15/02; C21D 1/70;**
C22C 19/05; C22C 38/00; C22C 38/38

- (25) Ja (26) En
(21) 21748377.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002990 28.01.2021
(87) WO 2021/153657 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015660
(54) • *ANTIOXIDANS ZUR VERWENDUNG BEIM
ERWÄRMEN VON LEGIERUNGSMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZUM ERWÄR-
MEN VON LEGIERUNGSMATERIAL UN-
TER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *ANTIOXIDANT FOR USE IN HEATING OF
ALLOY MATERIAL, AND METHOD FOR
HEATING ALLOY MATERIAL USING
SAME*
• *ANTIOXYDANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS LE CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU
D'ALLIAGE, ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE
DE MATÉRIAU D'ALLIAGE À L'AIDE DE
CELUI-CI*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8071, JP
(72) HAYASHI, Kosuke, Tokyo 100-8071, JP
HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
KONDO, Yasumitsu, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Aya, Tokyo 100-8071, JP
MIYAMOTO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
KAGARI, Takayoshi, Tokyo 100-8071, JP
NOHARA, Wataru, Handa-shi, Aichi 475-
0823, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/22**

- (51) **C21D 9/46** (11) **4 098 757 A1**
C21D 9/56 **C21D 9/573**
C22C 38/00 **C22C 38/18**
C22C 38/52

- (52) **C21D 9/46; C21D 9/56; C21D 9/573;**
C22C 38/00; C22C 38/18; C22C 38/52;
Y02P 10/20

- (25) Ja (26) En
(21) 21747498.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002614 26.01.2021
(87) WO 2021/153549 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010550
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAR-
TENSITISCHER ROSTFREIER STAHL-
BANDES UND MARTENSITISCHES
ROSTFREIES STAHLBAND*
• *METHOD FOR PRODUCING
MARTENSITIC STAINLESS STEEL STRIP,
AND MARTENSITIC STAINLESS STEEL
STRIP*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE
BANDE D'ACIER INOXYDABLE MARTEN-
SITIQUE, ET BANDE D'ACIER INOXY-
DABLE MARTENSITIQUE*

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8224, JP
- (72) FUJIHARA, Hiroyoshi, Tokyo 108-8224, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/56 → (51) **C21D 9/46**

C21D 9/573 → (51) **C21D 9/46**

C21D 9/663 → (51) **F27B 11/00**

C21D 9/673 → (51) **F27B 11/00**

C22B 3/06 → (51) **C22B 26/12**

C22B 7/00 → (51) **C22B 26/12**

C22B 7/00 → (51) **H01M 10/54**

- (51) **C22B 26/12** (11) **4 098 758 A1**
C22B 3/06 **C22B 7/00**
C01D 7/00 **C01D 15/08**
- (52) **C01D 7/00; C01D 15/08; C22B 3/06; C22B 7/00; C22B 26/12; Y02E 60/10; Y02P 10/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 20916824.4 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/001372 29.01.2020
(87) WO 2021/153816 2021/31 05.08.2021

- (54) • LITHIUMEXTRAKTIONSVERFAHREN
- LITHIUM EXTRACTION METHOD
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LITHIUM

(71) Chon, Uong, 302ho 108dong 50 Hyoryeongro 33gil Seochogu, Seoul 06666, KR
(72) Chon, Uong, Seoul 06666, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 1/02 → (51) **B22D 21/04**

C22C 1/04 → (51) **B22F 5/00**

C22C 1/04 → (51) **H01L 35/08**

C22C 13/00 → (51) **C22C 13/02**

C22C 13/00 → (51) **H01L 35/08**

- (51) **C22C 13/02** (11) **4 098 759 A1**
C22C 13/00 **B23K 35/26**
B23K 35/02
- (52) **C22C 13/00; B23K 35/262; C22C 13/02; B23K 35/0227; B23K 35/0244; B23K 35/025**
- (25) En (26) En
(21) 22179413.4 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2017 US 201762583939 P
28.06.2018 US 201816022345

- (54) • HOCHZUVERLÄSSIGE BLEIFREIE LÖTLIGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN IN EXTREMEN UMGEBUNGEN
- HIGH RELIABILITY LEAD-FREE SOLDER ALLOY FOR ELECTRONIC APPLICATIONS IN EXTREME ENVIRONMENTS

- ALLIAGE DE BRASAGE HAUTE FIABILITÉ SANS PLOMB POUR APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES
- (71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury CT 06702, US
- (72) HASNINE, Md, Waterbury, 06702, US
KHO, Lik Wai, Waterbury, 06702, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 18804800.3 / 3 707 286

C22C 18/00 → (51) **C22C 38/00**

C22C 19/05 → (51) **C21D 1/70**

C22C 21/00 → (51) **B22D 21/04**

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/28**

- (51) **C22C 21/02** (11) **4 098 760 A1**
C22C 21/06 **C22F 1/05**
F16B 35/00 **C22F 1/00**
- (52) **C22C 21/02; C22C 21/06; C22F 1/05; F16B 35/00; C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747522.7 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2021/002026 21.01.2021
(87) WO 2021/153412 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014172

- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNG, ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, ALUMINIUMLEGIERUNGSELEMENT UND BOLZEN
- ALUMINUM ALLOY, ALUMINUM ALLOY WIRE, ALUMINUM ALLOY MEMBER, AND BOLT
- ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, ÉLÉMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET BOULON

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Sumitomo Electric Toyoma Co., Ltd., 10-2 Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
- (72) MATSUGI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
IWAYAMA, Isao, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MATSUO, Tsukasa, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
TAKAI, Hiroaki, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/02**

C22C 28/00 → (51) **H01L 35/08**

C22C 30/00 → (51) **H01L 35/08**

- (51) **C22C 38/00** (11) **4 098 761 A1**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/44**
C22C 38/58
- (52) **C22C 38/001; C21D 8/0226; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/44; C22C 38/58;**

- C21D 2211/001; C21D 2211/005; C21D 2211/009
- (25) Ja (26) En
(21) 20916290.8 (22) 11.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/046384 11.12.2020
(87) WO 2021/153037 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010944

- (54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH
- HOT-ROLLED STEEL SHEET
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
TSUTSUI, Kazumasa, Tokyo 100-8071, JP
ANDO, Jun, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP
SAKAKIBARA, Akifumi, Tokyo 100-8071, JP
KOBAYASHI, Shunsuke, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 098 762 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/58**
C21D 8/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
C22C 38/44 **C22C 38/60**

(52) **C22C 38/001; C21D 8/0226; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/28; C22C 38/38; C22C 38/44; C22C 38/60; C21D 2211/001; C21D 2211/005; C21D 2211/008**

- (25) Ja (26) En
(21) 20916444.1 (22) 11.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/046322 11.12.2020
(87) WO 2021/153036 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010945

- (54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH
- HOT-ROLLED STEEL SHEET
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) TSUTSUI, Kazumasa, Tokyo 100-8071, JP
SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 098 763 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/58**
C22C 18/00

(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/58; C22C 18/00; Y02P 10/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 21747320.6 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003289 29.01.2021

(87) WO 2021/153746 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 JP 2020013713

18.03.2020 JP 2020047558

- (54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HOT ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) OKA, Masaharu, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA, Nobusato, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 098 764 A1**
B21C 37/08 **B23K 9/025**
B23K 9/18 **B23K 35/30**
B23K 35/362 **C22C 38/58**

(52) **B21C 37/08; B23K 9/025; B23K 9/18;**
B23K 35/30; B23K 35/362;
C22C 38/00; C22C 38/58

(25) Ja (26) En

(21) 21747538.3 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002643 26.01.2021

(87) WO 2021/153559 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 JP 2020012395

- (54) • GESCHWEISSTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
- WELDED STEEL PIPE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- TUYAU EN ACIER SOUDÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) ISHIGAMI, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B22F 5/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/70**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C21D 9/46**

(51) **C22C 38/22** (11) **4 098 765 A1**
C22C 38/00 **C21D 8/02**
C21D 1/26

(52) **C21D 1/26; C21D 8/02; C22C 38/00;**
C22C 38/22

(25) Ko (26) En

(21) 20925160.2 (22) 14.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014029 14.10.2020

(87) WO 2021/187706 2021/38 23.09.2021

(30) 20.03.2020 KR 20200034294

- (54) • HOCHKORROSIONSBESTÄNDIGER MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGHLY ANTICORROSIVE MARTENSITIC STAINLESS STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE À HAUT POUVOIR ANTI-CORROSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) SONG, Byoung-jun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37667, KR

KONG, Junghyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37680, KR

KIM, Yongho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37680, KR

JEONG, Seongin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37591, KR

JO, Gyujin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37655, KR

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C21D 1/70**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/52 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 21/02**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C23C 2/00** (11) **4 098 766 A1**
B05C 3/10 **B05D 1/18**
C23C 18/02 **C23C 18/04**
C23C 18/06 **C23C 18/12**
C25D 5/02 **F04D 29/32**

(52) **C23C 2/00; B05D 1/002; B05D 1/18;**
B05D 3/042; C23C 2/0032;
C23C 2/006; C23C 2/14; C23C 2/34;
C23C 18/02; C23C 18/04; C23C 18/06;
C23C 18/127; C25D 5/02; C25D 5/022;
F01D 5/288; F04D 29/023;
F04D 29/321; F04D 29/644;
B05C 3/09; B05C 3/18; B05D 2202/00;
F05D 2230/90; F05D 2300/611

(25) De (26) De
(21) 22173111.0 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113999

- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BAUTEILS EINER STRÖMUNGSMASCHINE
- METHOD FOR COATING A COMPONENT OF A TURBOMACHINE
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT D'UNE TURBOMACHINE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Konstant, Christoph, 80995 München, DE
Mayr, Stefan, 80995 München, DE

C23C 4/08 → (51) **C23C 4/12**

(51) **C23C 4/12** (11) **4 098 767 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
B22F 10/00 **B29C 64/159**
B29C 70/28 **C23C 4/08**
C23C 24/04

(52) **B29C 64/159; B22F 10/20;**
B29C 70/28; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
C22C 47/04; C22C 49/02; C22C 49/14;
C23C 24/08; C23C 24/085;
C23C 24/087; C23C 24/103;
C23C 24/106

(25) De (26) De

(21) 21177284.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERSTÄRKEN EINER STRUKTUR DURCH EINE FASERVERSTÄRKT MATRIZ
- REINFORCEMENT OF A STRUCTURE BY MEANS OF A FIBRE-REINFORCED MATRIX
- RENFORCEMENT D'UNE STRUCTURE PAR UNE MATRICE RENFORCÉE PAR DES FIBRES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Krüger, Ursus, 14089 Berlin, DE
Rehme, Olaf, 20148 Hamburg, DE

C23C 14/16 → (51) **C23C 22/12**

(51) **C23C 14/24** (11) **4 098 768 A1**
(52) **C23C 14/08; C23C 14/044;**
C23C 14/243; C23C 14/30;
C23C 14/562; H01M 4/0423;
H01M 4/1391; H01M 10/052;
H01M 10/0562; H01M 10/0585;
H01M 4/0404; H01M 4/525;
H01M 2300/0068; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 20873356.8 (22) 22.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047930 22.12.2020

(87) WO 2021/153104 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011830

- (54) • VERDAMPFUNGSQUELLE UND VERDAMPFER

- *EVAPORATION SOURCE AND EVAPORATOR*
 - *SOURCE D'ÉVAPORATION ET ÉVAPORATEUR*
- (71) ULVAC, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) GIBO, Manabu, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- EHIRA, Hiroshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- SAKAMOTO, Junichi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C23C 16/04 → (51) **C30B 25/04****C23C 16/40** → (51) **C30B 25/04****C23C 16/458** → (51) **C30B 25/12****C23C 16/52** → (51) **C30B 25/12****C23C 16/56** → (51) **C23C 28/04****C23C 18/02** → (51) **C23C 2/00****C23C 18/04** → (51) **C23C 2/00****C23C 18/06** → (51) **C23C 2/00****C23C 18/12** → (51) **C23C 2/00****C23C 18/42** → (51) **C07C 13/52**

- (51) **C23C 22/12** (11) **4 098 769 A2**
C25D 5/14 **C25D 7/06**
B32B 15/20 **C23C 28/00**
C23C 14/16 **B41N 3/00**
C25D 7/04
- (52) **C23C 22/12; B32B 15/20;**
B41N 3/003; C23C 14/16; C23C 28/00;
C25D 5/14; C25D 7/0614; *C25D 7/04*
- (25) De (26) De
(21) 22020244.4 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 DE 102021002867
- (54) • *STICHTIEDRUCKPLATTE MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEITSDAUER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *INTAGLIO PRINTING PLATE WITH EXTENDED SERVICE LIFE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
- *PLAQUE D'IMPRESSION EN TAILLE DOUCE À DURÉE DE CONSERVATION ÉTENDUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
- Plaschka, Reinhard, 82319 Starnberg, DE
- Schulze, Christian, 84405 Dorfen, DE
- Petratschek, Hubert, 85652 Pliening, DE
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/12****C23C 28/00** → (51) **C23C 22/12**

- (51) **C23C 28/04** (11) **4 098 770 A1**
C23C 30/00 **C23C 16/56**

- (52) **C23C 28/042; C23C 16/56;**
C23C 28/04; C23C 28/044;
C23C 30/005
- (25) En (26) En
(21) 21177315.5 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
- *A COATED CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE REVÊTU*
- (71) Pramet Tools, S.R.O., Unicovska 2, 787 53 Sumperk, CZ
- (72) FLASAR, Petr, Sumperk, CZ
- VORTEL, Ondrej, Sumperk, CZ
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/04**

- (51) **C23F 1/30** (11) **4 098 771 A1**
H01L 21/304
- (52) **C11D 11/0047; C11D 7/265;**
C23F 1/30; H01L 21/304
- (25) Ja (26) En
(21) 21748101.9 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000714 12.01.2021
- (87) WO 2021/153220 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 JP 2020013875
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLVERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR REMOVING METAL COMPOUND*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉ MÉTALLIQUE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MATSUI, Kazuma, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C23F 11/00 (11) **4 098 772 A1**
C23F 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 21747116.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002798 27.01.2021
- (87) WO 2021/153601 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020014688
- (54) • *ROSTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG UND AUTOMOBILKOMPONENTE*
- *RUST-PREVENTIVE COMPOSITION AND AUTOMOBILE COMPONENT*
- *COMPOSITION ANTIROUILLE ET COMPOSANT D'AUTOMOBILE*
- (71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (72) UEHARA, Yoshihiro, Tokyo 103-0027, JP
- HASEBE, Yuya, Tokyo 103-0027, JP
- MIMATA, Yoshisuke, Tokyo 103-0027, JP
- KATAOKA, Toshihisa, Tokyo 103-0027, JP

- SUDOU, Takahisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NAKAMURA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C23G 5/024 → (51) **C11D 7/26****C23G 5/028** → (51) **C11D 7/30****C23G 5/032** → (51) **C11D 7/26****C25B 9/00** → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C25B 9/23** (11) **4 098 773 A1**
C25B 9/75 **C25B 11/032**
H01M 8/0232 **H01M 8/0254**
H01M 8/0258 **H01M 8/1018**
- (52) **H01M 8/0232; C25B 1/04;**
C25B 9/60; C25B 9/75; C25B 9/77;
C25B 11/032; H01M 8/0254;
H01M 8/0258; H01M 2008/1095
- (25) De (26) De
(21) 21176920.3 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
- *ELECTROCHEMICAL CELL AND GAS DIFFUSION LAYER FOR ELECTROCHEMICAL CELL*
- *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR UN ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Kießlich, Simon, 91052 Erlangen, DE
- Spies, Alexander, 95478 Kemnath, DE

C25B 9/75 → (51) **C25B 9/23**

- (51) **C25B 11/03** (11) **4 098 774 A1**
C25B 11/03; Y02E 60/36
- (25) Ja (26) En
(21) 21748456.7 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/001983 21.01.2021
- (87) WO 2021/153406 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 PCT/JP2020/002739
- (54) • *PORÖSE METALLKÖRPERPLATTE UND WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG*
- *METAL POROUS BODY SHEET AND WATER ELECTROLYSIS DEVICE*
- *FEUILLE DE CORPS POREUX MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE D'EAU*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- OKUNO, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- TAWARAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

OKUMURA, Soichiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C25B 11/032 → (51) **C25B 9/23**

(51) **C25B 11/04** (11) **4 098 775 A1**
B01J 23/80 **B01J 23/89**
B01J 37/02 **B01J 37/16**
B01J 37/34 **C25B 9/00**
(52) **B01J 23/80; B01J 23/89; B01J 37/02; B01J 37/16; B01J 37/34; C25B 9/00; C25B 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 21747112.7 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002440 25.01.2021
(87) WO 2021/153503 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010873
(54) • **KATHODENELEKTRODE, KOMPLEX AUS EINER KATHODENELEKTRODE UND EINEM SUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES AUS EINER KATHODENELEKTRODE UND EINEM SUBSTRAT**
• **CATHODE ELECTRODE, COMPLEX OF CATHODE ELECTRODE AND SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPLEX OF CATHODE ELECTRODE AND SUBSTRATE**
• **ÉLECTRODE DE CATHODE, COMPLEXE D'ÉLECTRODE DE CATHODE ET DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPLEXE D'ÉLECTRODE DE CATHODE ET DE SUBSTRAT**

(71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-4 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) FUJII, Katsushi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KOIKE, Kayo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
NAKAMURA, Ryuhei, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
WADA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TAKEDA, Dai, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
MATSUMOTO, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
TORIKAI, Eri, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
YAMAMOTO, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
MIMURA, Yu, Tokyo 100-8322, JP
YAMAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 100-8322, JP
NISHIDA, Shinsuke, Tokyo 100-8322, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C25D 1/00 → (51) **C25D 1/08**

C25D 1/04 → (51) **C25D 1/08**

(51) **C25D 1/08** (11) **4 098 776 A1**
C25D 1/00 **C25D 1/04**
H05K 1/09

(52) **C25D 1/00; C25D 1/04; C25D 1/08; H05K 1/09; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 21748376.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002957 28.01.2021
(87) WO 2021/153647 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015131
(54) • **METALLFOLIE UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER FÜR DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN ZU VERWENDENDEN GALVANISIERTRÖMMELE**
• **METAL FOIL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR PROCESSING ELECTRODEPOSITION DRUM TO BE USED FOR SAID PRODUCTION METHOD**
• **FEUILLE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TAMBOUR D'ÉLECTRODÉPOSITION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PENDANT LEDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nippon Denka, Ltd., 1226 Shimo-ezdure, Chikusei-shi Ibaraki 308-0851, JP
(72) KOGUCHI, Hiroshi, Chikusei-shi, Ibaraki 308-0851, JP
SAGIYA, Yuya, Chikusei-shi, Ibaraki 308-0851, JP
YAGIHASHI, Nobuchika, Chikusei-shi, Ibaraki 308-0851, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C25D 3/32** (11) **4 098 777 A1**
C25D 3/60 **C25D 5/50**
C25D 7/00

(52) **C25D 3/32; C25D 3/60; C25D 5/50; C25D 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21746984.0 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000008 04.01.2021
(87) WO 2021/153160 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011013 22.12.2020 JP 2020212144
(54) • **ELEKTROPLATTIERUNGSLÖSUNG FÜR ZINN ODER ZINNLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖCKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE**
• **TIN OR TIN ALLOY ELECTROPLATING SOLUTION, METHOD FOR FORMING BUMPS, AND METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT BOARD**
• **SOLUTION D'ÉLECTRODÉPOSITION D'ÉTAIN OU D'ALLIAGE D'ÉTAIN, PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOSSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) SUSUKI, Kyoka, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
WATANABE, Mami, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

TATSUMI, Koji, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
INOUE, Jyunta, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C25D 3/60 → (51) **C25D 3/32**

(51) **C25D 3/64** (11) **4 098 778 A1**
C25D 7/00

(52) **C25D 3/64; C25D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 22169301.3 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2019 US 201962916456 P

(54) • **SAURE WÄSSRIGE BINÄRE SILBERWISMUTH-LEGIERUNGSELEKTROPLATTIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**
• **ACIDIC AQUEOUS BINARY SILVER-BISMUTH ALLOY ELECTROPLATING COMPOSITIONS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROPLAQUAGE D'ALLIAGE BINAIRE ARGENT-BISMUTH AQUEUX ACIDIQUE**
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) RODRIGUEZ, Miguel A., Marlborough, 01752, US
YOON, Youngmin, Marlborough, 01752, US
LIPSCHUTZ, Michael, Marlborough, 01752, US
CHEN, Jamie Y.C., Marlborough, 01752, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 20199121.3 / 3 816 326

C25D 5/02 → (51) **C23C 2/00**

C25D 5/02 → (51) **H01L 21/3213**

C25D 5/14 → (51) **C23C 22/12**

C25D 5/50 → (51) **C25D 3/32**

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/32**

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/64**

C25D 7/06 → (51) **C23C 22/12**

(51) **C25D 21/12** (11) **4 098 779 A1**
B23H 3/10 **G01N 21/3577**
G01N 21/359 **C25F 7/00**

(52) **C25D 21/12; B23H 3/10; C25F 7/00; G01N 21/3577; G01N 21/359; G01N 2021/3595**

(25) De (26) De
(21) 22173370.2 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021114039
(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER ELEKTROLYTLÖSUNG ZUR BEARBEITUNG EINES BAUTEILWERKSTOFFS EINES FLUGTRIEBWERKS**
• **METHOD FOR INSPECTING AN ELECTROLYTE SOLUTION FOR TREATING A**

COMPONENT MATERIAL OF AN AIRCRAFT ENGINE
 • *PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UNE SOLUTION D'ÉLECTROLYTE DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE DE COMPOSANT D'UN MOTEUR D'AVION*
 (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Feiling, Nicole, 80995 München, DE
 Auerweck, Johann, 80995 München, DE

C25F 7/00 → (51) **C25D 21/12**

(51) **C30B 15/00** (11) **4 098 780 A1**
C30B 29/06 **C30B 35/00**
F27B 14/08 **F27D 9/00**
 (52) **C30B 15/00; C30B 29/06; C30B 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21214047.9 (22) 13.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 CN 202110625936
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MONOKRISTALLINEM SILIZIUM UND VERFAHREN ZU SEINER KÜHLUNG*
 • *DEVICE FOR MANUFACTURING MONO-CRYSTALLINE SILICON AND COOLING METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF DE FABRICATION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
 (71) JINKO SOLAR CO., LTD., 1 Jinko Road ShangRao Economic Development Zone, ShangRao, Jiangxi 334100, CN
 Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang 314416, CN
 (72) OU, Ziyang, Haining 314416, CN
 BAI, Xiaolong, Haining 314416, CN
 ZHANG, Xinyu, Haining 314416, CN
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **C30B 25/04** (11) **4 098 781 A1**
H01L 21/365 **H01L 21/368**
H01L 29/24 **H01L 29/78**
H01L 29/12 **H01L 29/739**
H01L 21/336 **H01L 29/872**
H01L 21/329 **C30B 29/16**
C23C 16/04 **C23C 16/40**
 (52) **C23C 16/04; C23C 16/40; C30B 25/04; C30B 29/16; H01L 21/02107; H01L 29/12; H01L 29/24; H01L 29/66083; H01L 29/66477; H01L 29/739; H01L 29/78; H01L 29/872; Y02P 70/50**

(25) Ja (26) En
 (21) 21747504.5 (22) 27.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002822 27.01.2021
 (87) WO 2021/153609 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 JP 2020010924
 27.01.2020 JP 2020010925
 27.01.2020 JP 2020010926
 27.01.2020 JP 2020010927
 (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
 (71) Flosfia Inc., 1-29, Goryoohara Nishikyoku-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
 (72) OSHIMA, Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 25/10 → (51) **C30B 25/12**

(51) **C30B 25/12** (11) **4 098 782 A1**
C23C 16/458 **C23C 16/52**
C30B 25/16 **H01L 21/67**
C30B 25/10
 (52) **C23C 16/4584; C23C 16/52; C30B 25/10; C30B 25/12; C30B 25/16; C30B 25/20; C30B 29/06; H01L 21/67115**

(25) De (26) De
 (21) 21177025.0 (22) 01.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER EPITAKTISCHEN SCHICHT AUF EINER SUBSTRATSCHIEBE AUS HALBLEITERMATERIAL IN EINER ABSCHNEIDEVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR DEPOSITING AN EPITAXIAL LAYER ON A SUBSTRATE WAFER MADE OF SEMICONDUCTOR MATERIAL IN A DEPOSITION APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE ÉPITAXIALE SUR UNE PLAQUE SUBSTRAT EN MATIÈRE SEMI-CONDUCTEUR DANS UN DISPOSITIF DE DÉPÔT*
 (71) Siltronic AG, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower, 81677 München, DE
 (72) Stettner, Thomas, 83329 Waging am See, DE
 Edmaier, Walter, 84384 Wittibreit, DE
 (74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intellectual Property -LP 244 Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen, DE

(51) **C30B 25/16** (11) **4 098 783 A1**
C30B 25/18 **C30B 25/20**
C30B 29/36 **H01L 21/02**
H01L 29/16

(25) Zh (26) En
 (21) 22755526.5 (22) 10.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/075930 10.02.2022
 (87) WO 2022/174753 2022/34 25.08.2022
 (30) 18.02.2021 CN 202110186694
 (54) • *PUFFERSCHICHT AUF SILIZIUMKARBID-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUFFERSCHICHT*
 • *BUFFER LAYER ON SILICON CARBIDE SUBSTRATE, AND METHOD FOR FORMING BUFFER LAYER*
 • *COUCHE TAMPON SUR UN SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE TAMPON*

(71) Semiconductor Manufacturing Electronics (Shaoxing) Corporation, 518 Linjiang Road, Yuecheng Area, 312000 Shaoxing Zhejiang, CN
 (72) LI, Xiang, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
 CONG, Maojie, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
 XIE, Zhiping, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
 KAN, Zhiguo, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
 LIU, Xuanjie, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
 (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C30B 25/16 → (51) **C30B 25/12**

C30B 25/18 → (51) **C30B 25/16**

C30B 25/20 → (51) **C30B 25/16**

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/00**

C30B 29/16 → (51) **C30B 25/04**

C30B 29/36 → (51) **C30B 25/16**

C30B 35/00 → (51) **C30B 15/00**

D01D 1/02 → (51) **D01D 5/06**

(51) **D01D 5/06** (11) **4 098 784 A1**
C08F 220/44 **D01F 6/38**
D01F 13/04 **D01D 1/02**
D01F 9/22
 (52) **D01F 6/38; C08F 220/44; D01D 1/02; D01D 5/06; D01F 13/04; D01D 5/04; D01F 9/22**

(25) It (26) En
 (21) 22176049.9 (22) 30.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014159
 (54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOHLENSTOFFASER-VORLÄUFERS*
 • *SINGLE-STEP PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CARBON FIBER PRECURSOR*
 • *PROCESSUS À ÉTAPE UNIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE*

(71) Montefibre Mae Technologies S.R.L., Via Lorenzo Mascheroni, 27, 20145 Milano, IT
 (72) FRANCALANCI, Franco, 51010 Uzzano (PT), IT
 VIDIGAL, Ana Paula, 1600-759 LISBON, PT
 (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT

D01F 1/10 → (51) **B33Y 10/00**

D01F 6/38 → (51) **D01D 5/06**

(51) **D01F 6/76** (11) **4 098 785 A1**
C08J 5/04 **D03D 15/20**
C08J 5/04; D01F 6/76; D03D 15/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 21748430.2 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000302 07.01.2021

(87) WO 2021/153178 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 JP 2020014084

(54) • AMORPHE EPOXYFASER, FASERSTRUKTUR UND FORMKÖRPER
• AMORPHOUS EPOXY FIBER, FIBER STRUCTURE, AND MOLDED BODY
• FIBRES À BASE D'ÉPOXY AMORPHE, STRUCTURE FIBREUSE ET OBJET MOULÉ

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) INOUE, Yuki, Tokyo 100-8115, JP
TSUDAKA, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP

ENDO, Ryokei, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D01F 9/22 → (51) **D01D 5/06**

D01F 13/04 → (51) **D01D 5/06**

(51) **D01H 4/08** (11) **4 098 786 A1**
F16B 19/02

(52) **D01H 4/08**; F16B 19/02

(25) De (26) De

(21) 22176292.5 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114272

(54) • SPINNVORRICHTUNG

• SPINNING DEVICE

• DISPOSITIF DE FILATURE

(71) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(72) Jakobinski, Andreas, 41812 Erkelenz, DE
Thomas, Sebastian, 41189 Mönchengladbach, DE

Keuter, Florian, 52499 Baesweiler, DE
Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Schniedermeier, Markus, Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D03D 15/20 → (51) **D01F 6/76**

D04B 21/16 → (51) **D06P 1/00**

D04B 21/18 → (51) **D06P 1/00**

D04H 1/4209 → (51) **D06H 3/00**

D04H 1/46 → (51) **D06H 3/00**

(51) **D06F 29/00** (11) **4 098 787 A1**

D06F 34/32 **D06F 39/12**

D06F 73/02 **D06F 58/20**

(52) **D06F 29/005**; **D06F 34/32**;

D06F 34/05; **D06F 34/20**;

D06F 2103/00; **D06F 2105/58**

(25) En (26) En

(21) 22176013.5 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.05.2021 KR 20210069528

01.06.2021 KR 20210071149

26.07.2021 KR 20210097989

26.07.2021 KR 20210097990

09.09.2021 KR 20210120442

09.09.2021 KR 20210120443

(54) • KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG

• CLOTHING TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul, KR

KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, KR

YOO, Hyunsun, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Sieberstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 33/60** (11) **4 098 788 A1**

(52) **D06F 33/40**; **D06F 33/60**; **D06F 33/63**

(25) Zh (26) En

(21) 20947353.7 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126591 04.11.2020

(87) WO 2022/021652 2022/05 03.02.2022

(30) 27.07.2020 CN 202010734599

(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM

• LAUNDRY TREATMENT DEVICE,

CONTROL METHOD AND APPARATUS

THEREOF, AND STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE,

PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL

CORRESPONDANT, ET SUPPORT DE

STOCKAGE

(71) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) HAN, Wanlei, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

ZHOU, Cunling, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

TIAN, Kai, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

D06F 34/32 → (51) **D06F 29/00**

(51) **D06F 37/26** (11) **4 098 789 A1**

D06F 37/30

(52) **D06F 37/269**; **D06F 37/262**;

D06F 37/263; **D06F 37/304**

(25) De (26) De

(21) 22174064.0 (22) 18.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.05.2021 DE 102021205432

(54) • HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN MIT SPEZIFISCHEM LAGERSYSTEM FÜR EINE WELLE AN EINEM LAUGENBEHÄLTER

• DOMESTIC APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ARTICLES WITH A SPECIFIC BEARING SYSTEM FOR A SHAFT ON A TUB

• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE POURVU DE SYSTÈME PALIER SPÉCIFIQUE POUR UN ARBRE SUR UN RÉCIPIENT À LESSIVE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Pang, Wenfeng, 10179 Berlin, DE
Schöne, Oliver, 14532 Kleinmachnow, DE

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 37/30** (11) **4 098 790 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20935675.7 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/100172 03.07.2020

(87) WO 2021/227222 2021/46 18.11.2021

(30) 09.05.2020 CN 202010387881

(54) • STATOR, MOTOR UND WÄSCHEBE-

HANDLUNGSVORRICHTUNG

• STATOR, MOTOR, AND LAUNDRY

TREATMENT DEVICE

• STATOR, MOTEUR ET DISPOSITIF DE

TRAITEMENT DU LINGE

(71) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) ZHANG, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

MIAO, Yulai, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **D06F 39/02** (11) **4 098 791 A1**

(52) **D06F 39/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20916282.5 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/033036 01.09.2020

(87) WO 2021/152893 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014334

(54) • TANK UND WÄSCHMASCHINE DAMIT

• TANK, AND WASHING MACHINE USING

THIS

• RÉSERVOIR ET MACHINE À LAVER

UTILISANT LEDIT RÉSERVOIR

(71) Hitachi Global Life Solutions, Inc., 15-12, Nishi Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8410, JP

(72) SHIBATA, Yusuke, Tokyo 105-8410, JP

MONDEN, Yohei, Tokyo 105-8410, JP

NAKAZAWA, Kenji, Tokyo 105-8410, JP

NOGAMI, Hiroto, Tokyo 105-8410, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **4 098 792 A1**

D06F 37/26 **D06F 37/28**

(52) **D06F 37/267**; **D06F 39/088**;

D06F 39/083; **D06F 37/28**

(25) En (26) En

(21) 22175581.2 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117338948

(54) • WASSERUMWÄLZEINSATZ FÜR WASCH-
MASCHINE

• WATER RECIRCULATION INSERT FOR
LAUNDRY APPLIANCE

• INSERT DE RECIRCULATION D'EAU
POUR APPAREIL DE BLANCHISSERIE

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North
M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan
49022, US

(72) Deshmukh, Rajwardhan, 21024 Cassinetta
di Biandronno (VA), IT
Rajendran, Arun, 21024 Cassinetta di Bian-
dronno (VA), IT

Vriezema, Michael, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT

Spears, Jason R., 21024 Cassinetta di Bian-
dronno (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

D06F 58/00 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 58/04** (11) **4 098 793 A1**

(52) **D06F 58/04; D06F 58/20**

(25) Zh (26) En

(21) 20950044.6 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122930 22.10.2020

(87) WO 2022/036840 2022/08 24.02.2022

(30) 21.08.2020 CN 202010852458

(54) • LUFTKANALHÜLLE FÜR WÄSCHETROCK-
NER UND WÄSCHETROCKNER

• AIR DUCT SHELL FOR USE IN CLOTHES
DRYER AND CLOTHES DRYER

• COQUE DE CONDUIT D'AIR DESTINÉE À
ÊTRE UTILISÉE DANS UN SÈCHE-LINGE
ET SÈCHE-LINGE

(71) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18,
South Changjiang Road New District, Wuxi,
Jiangsu 214028, CN

(72) XIE, Bangming, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **D06F 58/20** (11) **4 098 794 A1**

(52) **D06F 58/20**

(25) Zh (26) En

(21) 20932250.2 (22) 22.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/097458 22.06.2020

(87) WO 2021/212643 2021/43 28.10.2021

(30) 21.04.2020 CN 202010315295

(54) • BASISANORDNUNG FÜR WÄSCHE-
TROCKNER UND WÄSCHETROCKNER
DAMIT

• BASE ASSEMBLY FOR CLOTHES DRYER,
AND CLOTHES DRYER HAVING SAME

• ENSEMBLE BASE POUR SÉCHOIR À
LINGE ET SÉCHOIR À LINGE LE
COMPRENANT

(71) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., China
Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New
District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

(72) XIE, Bangming, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

LI, Xuezhong, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

YU, Renzong, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **D06F 58/24** (11) **4 098 795 A1**

D06F 25/00 **D06F 39/08**

D06F 39/14

(52) **D06F 58/24; D06F 25/00;**
D06F 39/083; D06F 39/14; D06F 58/18

(25) En (26) En

(21) 22170726.8 (22) 29.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.05.2021 CN 202110589663

(54) • WASCHVORRICHTUNG, DIE EIN AKTIVES
KÜHLELEMENT UMFASST

• LAUNDRY DEVICE COMPRISING AN
ACTIVE COOLING ELEMENT

• DISPOSITIF DE BLANCHISSERIE
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE
REFROIDISSEMENT ACTIF

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Bittigau, Raik, 12524 Berlin, DE

Pang, Wenfeng, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 67/04** (11) **4 098 796 A1**

(52) **D06F 67/04**

(25) De (26) De

(21) 22169179.3 (22) 21.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114236

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU
EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICH-
TUNG, VORZUGSWEISE EINER MANGEL

• METHOD AND DEVICE FOR FEEDING
LAUNDRY ITEMS TO A LAUNDRY
TREATMENT DEVICE, IN PARTICULAR A
MANGLE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTA-
TION EN LINGE D'UN DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DU LINGE, DE PRÉFÉ-
RENCE D'UNE CALANDRE

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-
ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Regier, Eduard, 33818 Leopoldshöhe, DE

Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06H 3/00** (11) **4 098 797 A1**

D04H 1/4209 **D04H 1/46**

(52) **D04H 1/4209; D04H 1/46; D06H 3/00;**
Y02A 50/20

(25) Ja (26) En

(21) 21747420.4 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003596 01.02.2021

(87) WO 2021/153800 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015586

(54) • FASERDURCHMESSERMESSVORRICHTUNG,
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AN-
ORGANISCHEN FASER-
PLATTE, VERFAHREN ZUR MESSUNG
DES FASERDURCHMESSERS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AN-
ORGANISCHEN FASERPLATTE

• FIBER-DIAMETER-MEASURING DEVICE,
DEVICE FOR MANUFACTURING
INORGANIC FIBER SHEET, METHOD FOR
MEASURING FIBER DIAMETER, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
INORGANIC FIBER SHEET

• DISPOSITIF DE MESURE DE DIAMÈTRE
DE FIBRE, DISPOSITIF DE FABRICATION
DE FEUILLE DE FIBRE INORGANIQUE,
PROCÉDÉ DE MESURE DE DIAMÈTRE DE
FIBRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE FEUILLE DE FIBRE INORGANIQUE

(71) MAFTEC Co., Ltd., 6-1, Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SHINDO, Shinji, Tokyo 100-8251, JP

KAWAHARA, Kazunori, Tokyo 100-8251, JP

JONISHI, Tetsuji, Tokyo 100-8251, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

D06M 11/79 → (51) **D06M 11/81**

(51) **D06M 11/81** (11) **4 098 798 A1**

D06M 14/22 **D06M 14/28**

D06M 14/34 **D06M 15/277**

D06M 15/356 **D06M 23/08**

D06M 11/79 **D06M 13/213**

D06M 13/352 **D06M 13/355**

C08G 61/12 **C08G 73/02**

C08G 73/06

(52) **D06M 14/34; C08G 61/124;**

C08G 73/0266; C08G 73/0611;

D06M 11/79; D06M 13/213;

D06M 13/352; D06M 13/355;

D06M 14/22; D06M 14/28;

D06M 15/3562; D06M 15/3566;

D06M 23/08; C08G 2261/11;

C08G 2261/1412; C08G 2261/1422;

C08G 2261/1426; C08G 2261/3221;

C08G 2261/43; C08G 2261/93;

C08G 2261/962; D06M 2200/11;

D06M 2200/12

(25) En (26) En

(21) 21305731.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYMERBESCHICHTETEN TEXTILS MIT
OMNIPHOBEN EIGENSCHAFTEN

• PROCESS FOR PREPARING A POLYMER-
COATED TEXTILE HAVING OMNIPHOBIC
PROPERTIES

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
TEXTILE REVÊTU DE POLYMÈRE AYANT
DES PROPRIÉTÉS OMNIPHOBES

(71) Université Côte d'Azur, Grand Château 28
avenue Valrose, BP 2135, 06100 Nice Cedex
2, FR

- (72) FRADIN, Caroline, 06100 NICE, FR
SALAPARE, Hernando III, 06000 NICE, FR
DARMANIN, Thierry, 06000 NICE, FR
AMIGONI, Sonia, 06200 NICE, FR
GUITTARD, Frédéric, 83700 SAINT
RAPHAEL, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

D06M 13/213	→ (51) D06M 11/81
D06M 13/328	→ (51) C08K 5/17
D06M 13/332	→ (51) C08K 5/17
D06M 13/352	→ (51) D06M 11/81
D06M 13/355	→ (51) D06M 11/81
D06M 14/22	→ (51) D06M 11/81
D06M 14/28	→ (51) D06M 11/81
D06M 14/34	→ (51) D06M 11/81
D06M 15/277	→ (51) D06M 11/81
D06M 15/356	→ (51) D06M 11/81
D06M 15/53	→ (51) C08G 73/10
D06M 15/55	→ (51) C08G 73/10
D06M 15/59	→ (51) C08G 73/10
D06M 15/63	→ (51) B01D 69/00
D06M 15/647	→ (51) C08K 5/17
D06M 23/08	→ (51) D06M 11/81

- (51) **D06M 23/16** (11) **4 098 799 A1**
A41D 19/00
- (52) **B81C 1/00206; D06M 23/16;**
A41D 19/01564; A41D 31/12;
B81B 2207/056; D06M 2200/05;
D06N 2209/141; D06N 2211/103
- (25) En (26) En
(21) 22173481.7 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.10.2015 US 201562237460 P
- (54) • **TEXTILIEN MIT MIKROSTRUKTURIER-
TER OBERFLÄCHE UND KLEIDUNGSSTÜ-
CKE DAMIT**
• **TEXTILES HAVING A MICRO-
STRUCTURED SURFACE AND
GARMENTS COMPRISING THE SAME**
• **TEXTILES DOTÉS D'UNE SURFACE
MICROSTRUCTURÉE ET VÊTEMENTS
LES COMPRENANT**
- (71) BVW Holding AG, Eichstrasse 6a, 6330
Cham, CH
- (72) Milbocker, Michael, Holliston, US
Blücher, Lukas, 82547 Eurasburg, DE
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 16791137.9 / 3 359 726

D06M 101/40	→ (51) C08G 73/10
D06N 3/04	→ (51) B32B 25/10
D06N 3/12	→ (51) B60R 13/00

- (51) **D06P 1/00** (11) **4 098 800 A1**
D06P 1/52 **D06P 1/642**
D06P 5/30 **D06P 1/54**

- D06P 5/20** **D04B 21/16**
D04B 21/18 **B41M 5/00**
C09D 11/30 **C08G 18/48**
C08G 18/79 **C08G 18/80**
C09D 11/32
- (52) **D06P 1/0052; C08G 18/3228;**
C08G 18/4825; C08G 18/4833;
C08G 18/4854; C08G 18/791;
C08G 18/792; C08G 18/794;
C08G 18/807; C09D 11/328;
C09D 11/38; D04B 21/16;
D04B 21/165; D04B 21/18;
D06P 1/5278; D06P 1/54;
D06P 1/6424; D06P 5/2077; D06P 5/30

- (25) En (26) En
(21) 22174846.0 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 TW 110120079
- (54) • **DIGITAL GEDRUCKTES GEWEBE, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIGI-
TAL GEDRUCKTEM GEWEBE UND DIGI-
TALE DRUCKTINTE**
• **DIGITAL PRINTED FABRIC, MANUFAC-
TURING METHOD FOR DIGITAL PRINTED
FABRIC, AND DIGITAL PRINTING INK**
• **TISSU IMPRIMÉ NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN TISSU IMPRIMÉ
NUMÉRIQUE ET ENCRE D'IMPRESSION
NUMÉRIQUE**
- (71) Taiwan Textile Research Institute, No.6,
Chen-Tian Rd. Tu-Chen Dist., New Taipei
City, TW
- (72) JUAN, Sun-Wen, NEW TAIPEI CITY, TW
LIN, Chun-Hung, NEW TAIPEI CITY, TW
TSAI, Jung-Yu, NEW TAIPEI CITY, TW
LIN, Chia-Yi, NEW TAIPEI CITY, TW
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

D06P 1/52	→ (51) D06P 1/00
D06P 1/54	→ (51) D06P 1/00
D06P 1/642	→ (51) D06P 1/00
D06P 5/20	→ (51) D06P 1/00
D06P 5/30	→ (51) D06P 1/00
D21H 17/02	→ (51) A24D 1/02
D21H 17/03	→ (51) A24D 1/02
D21H 27/00	→ (51) A24D 1/02
D21J 3/00	→ (51) B29C 43/14
E01B 25/00	→ (51) B61B 13/08
E01B 25/30	→ (51) B61B 13/08

- (51) **E01F 9/512** (11) **4 098 801 A1**
B32B 27/08 **C09J 7/24**
E01F 9/512
- (25) De (26) De
(21) 21176846.0 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-
SCHICHTIGER MARKIERUNGSELEMENTE
ZUR KENNZEICHNUNG VON HORIZON-
TALEN UND VERTIKALEN FLÄCHEN**
• **METHOD OF PRODUCING MULTILAYER
MARKING ELEMENTS FOR MARKING
HORIZONTAL AND VERTICAL SURFACES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉ-
MENTS DE MARQUAGE MULTICOUCHE
PERMETTANT DE MARQUER DES
SURFACES HORIZONTALES ET VERTI-
CALES**
- (71) Rembrandtin Coatings GmbH, Ignaz Köck
Straße 15, 1210 Wien, AT
- (72) Culik, Hubert, 1210 Wien, AT
Breitwieser, Christian, 1210 Wien, AT
Fenz, Wolfgang, 1210 Wien, AT
Kalinyaprak-Icten, Kadiriye, 1210 Wien, AT
Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH,
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

- (51) **E02B 3/06** (11) **4 098 802 A1**
E02D 5/20 **E02D 17/18**
E02D 37/00 **E02D 5/58**
- (52) **E02D 37/00; E02B 3/066; E02D 5/20;**
E02D 5/58; E02D 17/18
- (25) De (26) De
(21) 22174546.6 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.05.2021 DE 102021113483
- (54) • **GEOTECHNISCHES VERFAHREN SOWIE
GEOTECHNISCHE ANORDNUNG**
• **GEOTECHNICAL METHOD AND
GEOTECHNICAL ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ GÉOTECHNIQUE, AINSI
QU'AGENCEMENT GÉOTECHNIQUE**
- (71) Technische Universität Hamburg, Am
Schwarzenberg-Campus 1, 21073 Hamburg,
DE
- (72) Prof. Dr. Grabe, Jürgen, 21075 Hamburg,
DE
Vogel, Paul, 21107 Hamburg, DE
- (74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Han-
sen Eisenbahnstraße 5, 21680 Stade, DE

E02B 17/00	→ (51) F03D 13/25
E02D 3/054	→ (51) E02D 7/16
E02D 5/20	→ (51) E02B 3/06
E02D 5/58	→ (51) E02B 3/06

- (51) **E02D 7/16** (11) **4 098 803 A1**
E02D 7/18 **E02D 7/26**
E02D 3/054
E02D 3/08
- (25) De (26) De
(21) 21176859.3 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **RÜTTELSTOPFLANZE UND VERFAHREN
ZUM RÜSTEN EINES MÄKLEERS MIT EI-
NER RÜTTELSTOPFLANZE**
• **VIBRODISPLACEMENT LANCE AND
METHOD FOR EQUIPPING A LEADER
WITH A VIBRODISPLACEMENT LANCE**

- *LANCE DE BOURRAGE VIBRANTE ET PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT D'UN MÂT D'UNE LANCE DE BOURRAGE VIBRANTE*
- (71) ABI Anlagentechnik-Baummaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
- (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
- (74) Kleibl, Albrecht, 63762 Großostheim, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E02D 7/18 → (51) **E02D 7/16**

E02D 7/26 → (51) **E02D 7/16**

E02D 17/18 → (51) **E02B 3/06**

E02D 29/00 → (51) **B61B 13/08**

E02D 29/063 → (51) **B61B 13/08**

E02D 29/073 → (51) **B63B 35/00**

E02D 37/00 → (51) **E02B 3/06**

- (51) **E02F 3/43** (11) **4 098 804 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
- (52) **E02F 3/43; E02F 9/20; E02F 9/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21922818.6 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002885 27.01.2021
- (87) WO 2022/162795 2022/31 04.08.2022
- (54) • *HYDRAULIKBAGGER*
• *HYDRAULIC EXCAVATOR*
• *EXCAVATRICE IDRAULIQUE*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) SUZUKI Yusuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- NAKANO Hisami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/08** (11) **4 098 805 A1**
E02F 9/16 **B60H 1/00**
- (52) **E02F 9/0858; B60H 1/00378; E02F 9/16**
- (25) De (26) De
- (21) 22176343.6 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 DE 102021114441
- (54) • *MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE RADLADER, MIT EINER HEIZEINHEIT IN DER FAHRERKABINE*
• *MOBILE WORKING MACHINE, IN PARTICULAR WHEEL LOADER, WITH A HEATING UNIT IN THE DRIVERS CABIN*
• *MACHINE MOBILE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER CHARGEUSE À ROUES, AVEC UNITÉ DE CHAUFFAGE DANS LA CABINE DU CONDUCTEUR*

- (71) Kramer-Werke GmbH, Wacker Neuson Straße 1, 88630 Pfullendorf, DE
- (72) BENNING, Simon, 73441 Bopfingen, DE
- KELLER, Johannes, 88094 Oberteuringen, DE
- SCHELE, Josef, 88410 Bad Wurzach, DE
- VOGT, Claus, 78253 Eigeltingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E02F 9/16 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02F 9/20** (11) **4 098 806 A1**
E02F 9/22 **E02F 9/26**
G01G 19/10

(52) **E02F 9/20; E02F 9/22; E02F 9/26; G01G 19/10**

(25) Ja (26) En

(21) 21875256.6 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/034126 16.09.2021

(87) WO 2022/070954 2022/14 07.04.2022

(30) 30.09.2020 JP 2020165708

(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) ITO Kazuyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **4 098 807 A1**
E02F 9/24
- (52) **E02F 9/20; E02F 9/22; E02F 9/24; E02F 9/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21927037.8 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/013842 31.03.2021
- (87) WO 2022/208725 2022/40 06.10.2022
- (54) • *ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *WORK MACHINE AND WORK MACHINE CONTROL SYSTEM*
• *ENGIN DE CHANTIER ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) SHIWAKU Koji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

(51) **E02F 9/22** (11) **4 098 808 A1**
F15B 11/02 **F15B 11/028**
F15B 11/042 **F15B 21/14**

- (52) **E02F 9/22; F15B 11/02; F15B 11/028; F15B 11/042; F15B 21/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21825442.3 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014792 07.04.2021
- (87) WO 2021/256058 2021/51 23.12.2021
- (30) 19.06.2020 JP 2020106355
- (54) • *BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- HIRAKU Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **4 098 809 A1**
F15B 11/02 **F15B 11/028**
F15B 11/08
- (52) **E02F 9/22; F15B 11/02; F15B 11/028; F15B 11/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21826770.6 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/014801 07.04.2021
- (87) WO 2021/256060 2021/51 23.12.2021
- (30) 17.06.2020 JP 2020104904
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- HIRAKU Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **4 098 810 A1**
F15B 21/14

(52) **E02F 9/22; F15B 21/14**

(25) Ja (26) En

(21) 21828011.3 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014785 07.04.2021

(87) WO 2021/261051 2021/52 30.12.2021

- (30) 22.06.2020 JP 2020107172
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
YAGISAWA Ryou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **4 098 811 A1**
 (52) **E02F 9/22**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21872273.4 (22) 15.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/033823 15.09.2021
- (87) WO 2022/065143 2022/13 31.03.2022
- (30) 23.09.2020 JP 2020158816
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) SHIMOMURA Takuya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
YOSHIKAWA Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA Tetsuji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
AOKI Isamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ITO Kazuyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SHIMAZAKI Kouji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAITOU Keisuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **4 098 812 A1**
F16H 61/423
 (52) **E02F 9/2285; E02F 9/2235;**
E02F 9/2253; E02F 9/2289;
E02F 9/2296; F16H 61/423

(25) En (26) En
 (21) 22176342.8 (22) 31.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 KR 20210070143
02.08.2021 KR 20210101410
- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION*

- (71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
- (72) KWAK, Hongsup, 15010 Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Junhong, 10385 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/24 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/24 → (51) **G06F 21/32**

(51) **E02F 9/26** (11) **4 098 813 A1**
 (52) **E02F 9/26**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21875772.2 (22) 30.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/036065 30.09.2021
- (87) WO 2022/071476 2022/14 07.04.2022
- (30) 01.10.2020 JP 2020167127
- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) SHIINA, Takeshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KANEZAWA, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **4 098 814 A1**
E02F 9/28 **G01R 33/07**
 (52) **E02F 9/267; E02F 9/2825;**
E02F 9/2883; G01R 33/072

(25) En (26) En
 (21) 22184537.3 (22) 29.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2019 US 201962855783 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON BODENEINGRIFFS-PRODUKTEN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN*
• *MONITORING GROUND ENGAGING PRODUCTS FOR EARTH WORKING EQUIPMENT*
• *SURVEILLANCE DE PRODUITS DE CONTACT AVEC LE SOL POUR ÉQUIPEMENT DE TERRASSEMENT*
- (71) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US
- (72) HYDE, Steven D., Portland, 97203, US
BETOURNAY, Jason W., PORTLAND, 97202, US
SNYDER, Christopher D., PORTLAND, 97203, US
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
- (62) 20814231.5 / 3 976 892

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/26**

E03D 9/00 → (51) **C11D 17/00**

(51) **E03D 13/00** (11) **4 098 815 A1**
A61F 5/455 **A47K 11/00**
A61G 9/00 **A47K 11/00;**
E03D 13/002; E03D 13/005
 (25) En (26) En
 (21) 22020249.3 (22) 30.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2021 CZ 202100285 U
- (54) • *WASSERSPARVORRICHTUNG FÜR SPÜLTOILETTEN*
• *WATER-SAVING DEVICE FOR FLUSH TOILETS*
• *DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'EAU POUR TOILETTES À CHASSE D'EAU*
- (71) Kucera, Jaroslav, V Zahradách 475, 691 55 Moravská Nová Ves, CZ
- (72) Kucera, Jaroslav, 691 55 Moravská Nová Ves, CZ
- (74) Rausch, Michael, Rausch IPL Oberkasseler Straße 162 A, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E03F 5/22** (11) **4 098 816 A1**
 (52) **E03F 5/22**

(25) En (26) En
 (21) 21177584.6 (22) 03.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABWASSERPUMPANLAGE*
• *METHOD FOR DETERMINING A PUMP STATION CAPACITY MEASURE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE POMPAGE D'ÉGOUT*
- (71) Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 6, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) WESSMAN, Martin, 169 40 SOLNA, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **E03F 5/22** (11) **4 098 817 A1**
F04D 29/42

(52) **E03F 5/22; F04D 7/04; F04D 13/16;**
F04D 29/4273; F04D 29/448;
F05D 2250/51; F05D 2260/14;
F05D 2260/604

(25) De (26) De
 (21) 22165665.5 (22) 30.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 LU 500240
- (54) • *ABWASSERKREISELPUMPE ZUR TIEF-ABSAUGUNG GESAMMELTEN ABWASSERS*
• *CENTRIFUGAL DRAIN PUMP FOR DEEP EXTRACTION OF WASTE WATER*
• *POMPE CENTRIFUGE POUR EAUX USÉES DESTINÉE À L'ASPIRATION PROFONDE DES EAUX USÉES*

- (71) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE
(72) Klare, Olaf, 44263 Dortmund, DE
Wegner, Benjamin, 44263 Dortmund, DE
Kocjan, Adrian, 44263 Dortmund, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99,
40237 Düsseldorf, DE

(51) **E04B 1/00** (11) **4 098 818 A1**
F16B 2/10 **B25B 5/06**
B66C 1/42 **B66C 1/66**
F16B 7/22

(52) **E04B 1/003; B25B 5/06; B25B 5/064;**
B66C 1/425; B66C 1/66; F16B 2/10;
F16B 7/22

- (25) En (26) En
(21) 21186677.7 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 LT 2021525
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BALKONBEFESTIGUNG AN EINER FAS-
SADE*
• *DEVICE AND METHOD FOR BALCONY
ATTACHMENT TO FAÇADE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION
DE BALCON SUR UNE FAÇADE*

- (71) Staticus, UAB, Metalo g. 13, 02190 Vilnius,
LT
(72) Radkevi ius, Karolis, 08217 Vilnius, LT
Gudaitis, Vaidas, 08217 Vilnius, LT
Ma ickas, Tadas, 09312 Vilnius, LT
(74) Zaboliene, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

E04B 1/10 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/19 → (51) **B23P 11/00**

E04B 1/24 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 1/348** (11) **4 098 819 A1**
E04B 1/10 **E04B 1/82**
(52) **E04B 1/34838; E04B 1/10;**
E04B 2001/8254

- (25) NI (26) En
(21) 22177694.1 (22) 07.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 NL 2028396
06.06.2022 NL 2032082
(54) • *BAUSYSTEM MIT HOLZFERTIGMODU-
LEN*
• *BUILDING SYSTEM WITH WOODEN
PREFAB MODULES*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION AVEC
MODULES PRÉFABRIQUÉS EN BOIS*

- (71) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B.V.,
Podium 9, 3826 PA Amersfoort, NL
(72) STURRIS, Hendrik Willem Wim, 7681 ED
Vroomshoop, NL
Beltman, Gerrit, 7681 ED Vroomshoop, NL
Vincent, Michiel, 7681 ED Vroomshoop, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts
Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ
Lisse, NL

(51) **E04B 1/36** (11) **4 098 820 A1**
E04B 1/82

(52) **E04B 1/36; E04B 1/82;**
E04B 2001/8254

- (25) De (26) De
(21) 22163236.7 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 DE 102021114333
(54) • *BAULAGERUNGSELEMENT*
• *STRUCTURAL MOUNTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'APPUI DE BÂTIMENT*
(71) Calenberg Ingenieure GmbH, Am Knübel 2-
4, 31020 Salzhemmendorf, DE
(72) Jang, Byung-Yong, 31840 Hessisch Olden-
dorf, DE
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am
Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

E04B 1/41 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/58 → (51) **B23P 11/00**

(51) **E04B 1/68** (11) **4 098 821 A1**
(52) **E04B 1/6806**

- (25) De (26) De
(21) 22000119.2 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 DE 102021002834
04.06.2021 DE 102021002886
(54) • *SCHWINDROHRSCHUH ZUR ZUVERLÄS-
SIGEN STABILISIERUNG UND VERBIN-
DUNG DER AUSRICHTUNG EINES
SCHWINDROHRES MIT EINEM FUGEN-
BAND*
• *SHRINK PIPE SHOE FOR THE RELIABLE
STABILISATION AND CONNECTION OF
THE ALIGNMENT OF A SHRINK PIPE
WITH A JOINT BAND*
• *SABOT DE TUBAGE RÉTRÉCISSANT
DESTINÉ À LA STABILISATION ET AU
RACCORDEMENT FIABLES DE L'ORIE-
NTATION D'UN TUBE RÉTRÉCISSANT À
UNE BANDE COUVRE-JOINT*

- (71) BESAPLAST KUNSTSTOFFE GmbH, Ein-
steinstr. 15, 46325 Borken, DE
(72) KOVAC, Franjo, 46 325 Borken, DE
(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894
Gelsenkirchen, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **4 098 822 A1**
(52) **E04B 1/7604; E04B 1/7629**

- (25) De (26) De
(21) 21177325.4 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EI-
NES TRAGENDEN ELEMENTES EINES
GEBÄUDES MIT EINEM DIFFUSIONS-
OFFENEN FLÄCHENELEMENT, SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDELEMENTES*
• *DEVICE FOR CONNECTING A
SUPPORTING ELEMENT OF A BUILDING
WITH AN OPEN DIFFUSION SURFACE
ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING A COMPOSITE ELEMENT*

- *DISPOSITIF DE LIAISON D'UN ÉLÉMENT
PORTEUR D'UN BÂTIMENT AVEC UN
ÉLÉMENT DE SURFACE À DIFFUSION
OUVERTE, AINSI PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON*
(71) Terkl, Hans-Ulrich, Blumenweg 2, 9560
Feldkirchen, AT

- (72) Terkl, Hans-Ulrich, 9560 Feldkirchen, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/36**

(51) **E04B 1/94** (11) **4 098 823 A1**
E04B 2/82

- (52) **E04B 1/94; E04B 2/82**
(25) Ja (26) En
(21) 20925988.6 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/037445 01.10.2020
(87) WO 2021/186770 2021/38 23.09.2021
(30) 19.03.2020 JP 2020049538
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN
TRENNWAND UND BODEN UND KON-
STRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONNECTION STRUCTURE BETWEEN
PARTITION WALL AND FLOOR AND
CONSTRUCTION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE LIAISON ENTRE UNE
PAROI DE SÉPARATION ET UN PLAN-
CHER ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUC-
TION*
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shin-Tokyo
Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP
(72) OHUCHI, Wataru, Tokyo 100-0005, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

E04B 2/82 → (51) **E04B 1/94**

E04B 5/48 → (51) **H02G 3/18**

E04C 5/08 → (51) **G01N 3/08**

E04F 13/074 → (51) **F24D 13/02**

(51) **E04F 13/08** (11) **4 098 824 A1**
E04B 1/24 **E04B 1/41**
E04B 1/38

- (52) **E04B 1/40; E04F 13/0805;**
E04B 2001/2415; E04B 2001/405
(25) It (26) En
(21) 22176003.6 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 IT 202100014264
(54) • *HALTERUNG FÜR DIE VERBINDUNG VON
PROFILIEN UND/ODER PANELEN UND/
ODER BLECHEN*
• *BRACKET FOR THE CONNECTION OF
PROFILES AND/OR PANELS AND/OR
SHEETS*
• *SUPPORT POUR L'ASSEMBLAGE DE
PROFILS ET/OU DE PANNEAUX ET/OU
DE FEUILLES*

- (71) Isopan S.p.A., Via Augusto Righi 7, 37135 Verona, IT
(72) GUERRINI, Luigi, 37135 Verona, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

E04G 1/06 → (51) **F16B 21/12****E04G 1/08** → (51) **F16B 21/12****E04G 7/20** → (51) **F16B 21/12****E04G 7/24** → (51) **F16B 21/12****E04G 15/06** → (51) **F24D 3/14**

- (51) **E04H 3/16** (11) **4 098 825 A1**
E04H 4/06 **E04H 4/12**
E04H 4/14
(52) **E04H 3/16; E04H 4/129; E04H 4/14;**
E04H 4/06

- (25) Fi (26) En
(21) 22177411.0 (22) 06.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 FI 20214064 U
(54) • *SCHWIMMBADEINRICHTUNG FÜR EIS-SCHWIMMEN*
• *SWIMMING POOL ARRANGEMENT FOR ICE SWIMMING*
• *AMÉNAGEMENT DE PISCINE POUR LA NATATION SUR GLACE*
(71) Villa Järvelä Oy, Pispalanpaltantie 9, 21500 Piikkiö, FI
(72) LIPPONEN, Markku, 21500 Piikkiö, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

E04H 4/06 → (51) **E04H 3/16****E04H 4/12** → (51) **E04H 3/16****E04H 4/14** → (51) **E04H 3/16****E04H 5/02** → (51) **F24F 12/00**

- (51) **E04H 13/00** (11) **4 098 826 A1**
B44C 5/04
(52) **E04H 13/003; B44C 5/04;**
B44C 5/0438; E04H 13/008

- (25) En (26) En
(21) 22176258.6 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 DK PA202100585
(54) • *GEDENKSTEIN*
• *MEMORIAL STONE*
• *PIERRE COMMÉMORATIVE*
(71) Weis Design, Klitrosevej 11, 8300 Odder, DK
(72) Damkjær, Sine Weis, 8300 Odder, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **E05B 17/20** (11) **4 098 827 A1**
E05B 63/00 **E05B 83/42**
E05C 9/02 **B64C 1/14**

- (52) **E05B 17/2034; B64C 1/1423;**
E05B 63/0052; E05B 83/42; E05C 9/02
(25) De (26) De

- (21) 21177136.5 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERUNGSMECHANISMUS ZUR SICHERUNG EINER FAHRZEUGTÜR*
• *SECURING MECHANISM FOR SECURING A VEHICLE DOOR*
• *MÉCANISME DE SÉCURISATION PERMETTANT DE SÉCURISER UNE PORTE DE VÉHICULE*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Martin, Alexander, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **E05B 19/00** (11) **4 098 828 A1**
E05B 49/00 **B60R 25/24**
G06F 21/32

- (52) **B60R 25/24; E05B 19/00; E05B 49/00;**
G06F 21/32

- (25) Ja (26) En
(21) 20917142.0 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/034698 14.09.2020
(87) WO 2021/152904 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013361
(54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG, SCHLÜSSELVORRICHTUNG UND SCHLÜSSELHALTER*
• *ACCESS CONTROL DEVICE, KEY DEVICE, AND KEY HOLDER*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS, DISPOSITIF À CLÉ ET SUPPORT DE CLÉ*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) TOSHIMITSU, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
HATANAKA, Issei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

E05B 19/00 → (51) **G07C 9/00****E05B 43/00** → (51) **G07C 9/00****E05B 47/06** → (51) **G07C 9/00****E05B 49/00** → (51) **E05B 19/00****E05B 63/00** → (51) **E05B 17/20**

- (51) **E05B 63/14** (11) **4 098 829 A2**
E05B 65/00 **E05C 1/06**
E05D 3/12 **E05G 1/026**
E06B 5/16

- (52) **E06B 5/164; E05B 63/143;**
E05B 65/0075; E05C 1/06; E05D 3/12;
E05G 1/026; E06B 2003/7046;
E06B 2003/7076; E06B 2003/7078

- (25) De (26) De
(21) 22156908.0 (22) 16.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.04.2021 DE 102021203633
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GEBAUDEÖFFNUNGEN ODER RÄUME*
• *CLOSING DEVICE FOR BUILDING OPENINGS OR ROOMS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR OUVERTURES OU ESPACES DE BÂTIMENT*

- (71) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlau, DE

- (72) HOFMANN, Jürgen, 95182 Tauperlitz, DE
SOMMER, Oliver, 95028 Hof, DE

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwalte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E05B 65/00 → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05B 73/00** (11) **4 098 830 A1**
E05B 73/0005

- (52) De (26) De
(21) 22175994.7 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 DE 102021114427
(54) • *WANDANKER*
• *WALL ANCHOR*
• *ANCRE MURAL*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*

- L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 83/00 → (51) **B64C 1/14****E05B 83/42** → (51) **E05B 17/20****E05C 1/06** → (51) **E05B 63/14****E05C 9/02** → (51) **E05B 17/20**

- (51) **E05D 3/02** (11) **4 098 831 A1**
E05D 5/14 **E05D 11/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 21770766.0 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/081869 19.03.2021
(87) WO 2021/185366 2021/38 23.09.2021
(30) 20.03.2020 CN 202010210537
(54) • *SCHARNIER UND KÜHLGERÄT*
• *HINGE AND REFRIGERATION APPARATUS*
• *CHARNIÈRE ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

- (71) Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) Li, Yanping, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHANG, Huawei, Hefei, Anhui 230601, CN
CHEN, Long, Hefei, Anhui 230601, CN
WANG, Rong, Hefei, Anhui 230601, CN
LIU, Pengkai, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

E05D 3/12 → (51) **E05B 63/14**

- (51) **E05D 5/14** (11) **4 098 832 A1**
E05D 7/00 **E05D 15/52**
- (52) **E05D 7/0027; E05D 5/14;**
E05D 15/5214; E05D 2007/0036;
E05Y 2600/56; E05Y 2800/20;
E05Y 2800/684; E05Y 2900/148
- (25) De (26) De
(21) 21177455.9 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BAUGRUPPE ZUR ANORDNUNG AN EINER BANDSEITE EINES FLÜGELS EINES FENSTERS ODER EINER TÜR**
• **ASSEMBLY FOR ARRANGING AT A HINGE SIDE OF A WING OF A WINDOW OR DOOR**
• **MODULE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ SUR UNE FACE CHARNIÈRE D'UN BATTANT DE FENÊTRE OU DE PORTE**
- (71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) BeiBwenger, Frank, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E05D 5/14 → (51) **E05D 3/02**

E05D 7/00 → (51) **E05D 5/14**

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/02**

E05D 15/52 → (51) **E05D 5/14**

- (51) **E05F 1/10** (11) **4 098 833 A1**
E05F 15/63
- (52) **E05F 15/63; E05F 1/10;**
E05F 2003/228; E05F 2015/631;
E05Y 2201/624; E05Y 2400/654;
E05Y 2900/132
- (25) De (26) De
(21) 21176936.9 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **TÜRBETÄTIGER-GESTÄNGE**
• **DOOR ACTUATING LINKAGE**
• **TRINGLERIE ACTIONNEUR DE PORTE**
- (71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Lygin, Konstantin, 58256 Ennepetal, DE

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05F 1/10** (11) **4 098 834 A1**
E05F 3/10
- (52) **E05F 1/105; E05F 1/1246;**
E05F 3/106; E05F 5/027; E05D 15/262;
E05D 15/463; E05Y 2900/20

- (25) De (26) De
(21) 22186254.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2016 AT 502072016
- (54) • **STELLANTRIEB ZUM ANTRIEB EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILS**
• **ACTUATOR FOR DRIVING A MOVABLE FURNITURE PART**
• **SERVOMOTEUR PERMETTANT D'ENTRAÎNER UNE PIÈCE MOBILE DE MEUBLE**

- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

- (72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
(62) 17712694.3 / 3 426 872

E05F 3/10 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/40 → (51) **B61D 19/02**

E05F 15/63 → (51) **E05F 1/10**

E05G 1/00 → (51) **C04B 28/00**

E05G 1/026 → (51) **E05B 63/14**

E06B 1/36 → (51) **E06B 3/32**

- (51) **E06B 3/32** (11) **4 098 835 A1**
E06B 3/38 **E06B 3/40**
E06B 3/58 **E06B 1/36**
E06B 7/06

- (52) **E06B 7/06; E06B 1/366; E06B 3/325;**
E06B 3/38; E06B 3/40; E06B 3/5821;
E05D 3/06; E06B 2003/403;
E06B 2003/6244

- (25) En (26) En
(21) 22169022.5 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 US 202163196386 P

- (54) • **EIN FENSTERSYSTEM**
• **A WINDOW SYSTEM**
• **UN SYSTÈME DE FENÊTRE**
- (71) Arconic Technologies LLC, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) MONTZ, Stephen Michael, Bella Vista, AR 72714, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

E06B 3/38 → (51) **E06B 3/32**

E06B 3/40 → (51) **E06B 3/32**

- (51) **E06B 3/48** (11) **4 098 836 A2**
E06B 7/23
- (52) **E06B 3/485; E06B 7/2312;**
E06B 7/2316; E06B 2003/7044;
E06B 2003/7057

- (25) De (26) De
(21) 22173277.9 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 DE 102021112611
- (54) • **SEKTIONALTOR**
• **SECTIONAL GATE**
• **PORTAIL SECTIONNEL**
- (71) Alpha Deuren International BV, Pittelderstraat 10, 6942 GB Didam, NL
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen, NL
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/32**

E06B 3/66 → (51) **C03C 17/34**

- (51) **E06B 3/964** (11) **4 098 837 A1**
E06B 3/964
- (25) Zh (26) En
(21) 20919702.9 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075731 18.02.2020
(87) WO 2021/163887 2021/34 26.08.2021
- (54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR TÜR- UND FENSTERRAHMEN**
• **CONNECTION DEVICE FOR DOOR AND WINDOW FRAMES**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CADRES DE PORTES ET FENÊTRES**
- (71) Taroko Door & Window Technologies, Inc., No. 199, Nonchang Road Wanda Industrial Area Dailiao Area, Gaoxiong City, Taiwan 83160, TW
(72) LIN, Ruifeng, Gaoxiong, 83160 Taiwan, TW
CHEN, Huie, Gaoxiong, 83160 Taiwan, TW
(74) Tahtadjiev, Konstantin, J.k. Goce Delchev bl.233, et. 8, ap. 35, 1404 Sofia, BG

E06B 5/16 → (51) **E05B 63/14**

E06B 7/06 → (51) **E06B 3/32**

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/48**

E06B 7/24 → (51) **E06B 9/52**

E06B 9/06 → (51) **B29C 44/18**

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/52**

- (51) **E06B 9/52** (11) **4 098 838 A1**
E06B 9/24 **E06B 7/24**
E06B 7/24; E06B 9/24; E06B 9/52
- (25) Zh (26) En
(21) 20919546.0 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075712 18.02.2020
(87) WO 2021/163883 2021/34 26.08.2021
- (54) • **TÜR- UND FENSTERABSCHIRMSTRUKTUR MIT MOSKITOAUSSTOSSFUNKTION**

- DOOR AND WINDOW SHIELDING STRUCTURE WITH MOSQUITO EXPELLING FUNCTION
 - STRUCTURE DE PROTECTION DE PORTE ET DE FENÊTRE AYANT UNE FONCTION D'EXPULSION DE MOUSTIQUES
- (71) Taroko Door & Window Technologies, Inc., No. 199, Nonchang Road Wanda Industrial Area Daliao Area, Gaoxiong City, Taiwan 83160, TW
- (72) LIN, Dinghui, Gaoxiong City, Taiwan 83160, CN
- (74) Tahtadjiev, Konstantin, J.k. Goce Delchev bl.233, et. 8, ap. 35, 1404 Sofia, BG

(51) **E21B 10/02** (11) **4 098 839 A1**
E21B 34/08 **E21B 41/00**
E21B 25/02 **E21B 25/16**
(52) **E21B 25/16; E21B 10/02;**
E21B 25/02; E21B 34/08;
E21B 41/0085

- (25) En (26) En
(21) 22176339.4 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2017 AU 2017900745
- (54) • DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHDATENERFASSUNG
• DATA ACQUISITION SYSTEM FOR DOWNHOLE DATA COLLECTION
• SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR LA COLLECTION DE DONNÉES DE FOND DE TROU
- (71) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, 216 Balcatta Road, Balcatta, WA 6021, AU
- (72) BEACH, Andrew Philipp, Balcatta, WA 6021, AU
GAYLARD, Nigel Warwick, Balcatta, WA 6021, AU
PRICE, Timothy Merle, Balcatta, WA 6021, AU
KABZINSK, Richard, Balcatta, WA 6021, AU
REILLY, James Barry, Balcatta, WA 6021, AU
- (74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
- (62) 18760456.6 / 3 593 020

E21B 25/00 → (51) **E21B 49/00**

E21B 25/02 → (51) **E21B 10/02**

E21B 25/16 → (51) **E21B 10/02**

E21B 34/08 → (51) **E21B 10/02**

E21B 37/00 → (51) **E21B 49/00**

E21B 41/00 → (51) **E21B 10/02**

E21B 43/00 → (51) **E21C 50/00**

(51) **E21B 49/00** (11) **4 098 840 A1**
G01N 1/34 **B08B 3/12**
E21B 25/00 **E21B 37/00**
G01N 15/08 **C09K 8/58**
(52) **B08B 3/12; C09K 8/58; E21B 25/00;**
E21B 37/00; E21B 49/00; G01N 1/34;
G01N 15/08

- (25) Pt (26) En
(21) 21748045.8 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) BR 2021/050034 22.01.2021

- (87) WO 2021/151183 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 BR 102020002064
- (54) • VERWENDUNG VON NANOFLUID ZUR ENTFERNUNG VON ÖL UND SALZEN AUS GESTEINSPROBEN IN ERDÖLSYSTEMEN
• USE OF NANOFLUID TO REMOVE OIL AND SALTS FROM ROCK SAMPLES IN PETROLEUM SYSTEMS
• UTILISATION DE NANOFLUIDE POUR L'ÉLIMINATION DE PÉTROLE ET DE SELS DANS DES ÉCHANTILLONS DE ROCHES DE SYSTÈMES PÉTROLIFÈRES
- (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ, 20031-912 Rio de Janeiro, BR
- (72) EUSTAQUIO LOPES, Humberto, 21941-060 Rio de Janeiro, BR
FELIZARDO DE SOUSA JUNIOR, Gerson, 21941-060 Rio de Janeiro, BR
DA SILVA TEIXEIRA, Carmen Lucia, 21941-060 Rio de Janeiro, BR
KHALIL DE OLIVEIRA, Marcia Cristina, 22793-020 Rio de Janeiro, BR
- (74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **E21C 50/00** (11) **4 098 841 A1**
E21B 43/00

- (52) **E21B 43/00; E21C 50/00; Y02P 10/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 21761073.2 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/007447 26.02.2021
(87) WO 2021/172540 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 JP 2020033838
- (54) • VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON SELTENERD-SCHLAMM UND RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• METHOD FOR RECOVERING RARE-EARTH MUD, AND RECOVERY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE BOUE DE TERRES RARES ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION
- (71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- (72) MIYAZAKI Eigou, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
KAWAMURA Yoshihisa, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
SAWADA Ikuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
KYO Masanori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
FURUICHI Mikito, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
AKIYAMA Keita, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
NAMBA Yasuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F01C 3/06** (11) **4 098 842 A1**
F01C 9/00 **F01C 21/00**
F04C 9/00

- (52) **F01C 9/005; F01C 3/06;**
F01C 21/007; F04C 9/005;
F04C 2230/60; F04C 2230/70;
F04C 2240/30
- (25) De (26) De
(21) 22176809.6 (22) 01.06.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 01.06.2021 DE 102021114237
- (54) • TAUMELRINGPUMPE FÜR LEBENSMITTEL
• RING PUMP FOR FOOD PRODUCTS
• POMPE À ANNEAU OSCILLANT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) PUMPSYSTEMS GMBH, Triebisdorfer Weg 17, 96482 Ahorn, DE
- (72) PECHTOLD, 96450 Coburg, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

F01C 9/00 → (51) **F01C 3/06**

F01C 21/00 → (51) **F01C 3/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **4 098 843 A1**
B64C 11/18 **B64C 11/46**
F02K 3/02 **F02C 6/20**
F03D 1/06 **B64D 33/02**
B64D 33/04 **F02K 1/46**
F02C 7/36

- (52) **B64C 11/00; B64C 11/18;**
B64C 11/46; F02C 6/206; F02C 7/36;
F02K 1/46; F02K 3/025; F05B 2240/12;
F05B 2260/96; F05D 2220/324;
F05D 2220/325; F05D 2250/30;
F05D 2250/51; F05D 2250/52;
F05D 2260/14; F05D 2260/40311;
Y02E 10/72; Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 22185574.5 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.10.2012 US 201261717451 P
23.10.2012 US 201261717445 P
01.03.2013 US 201361771314 P
- (54) • ROHRLOSE SCHUBERZEUGUNGSSYSTEMARCHITEKTUR
• UNDUCTED THRUST PRODUCING SYSTEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE NON CARÉNÉE DU SYSTÈME DE PRODUCTION DE POUSSÉE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZATORSKI, Darek, Fort Wright, KY, 41011, US
HAMEL, Jeffrey A., Cincinnati, OH, 45215, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Montgomery, OH, 45249, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 13844584.6 / 2 912 271

F01D 5/18 → (51) **B28B 1/40**

(51) **F01D 5/28** (11) **4 098 844 A1**
(52) **F01D 5/282; F01D 9/041;**
F05D 2240/80; F05D 2300/6033

- (25) En (26) En
(21) 22175957.4 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2021 US 202117339567

- (54) • *HERSTELLUNG EINER HYBRIDPLATT-FORM*
• *HYBRID PLATFORM MANUFACTURING*
• *FABRICATION DE PLATEFORME HYBRIDE*
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237, US
LIBERMAN, Joshua S., Jupiter, 33458, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B28B 1/40**

- (51) **F01D 11/00** (11) **4 098 845 A1**
F16J 15/16
- (52) **F16J 15/442; F01D 11/003; F16J 15/24; F16J 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 22187315.1 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERBESSERTE UMFANGSDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERSTELLBAREN SITZKRÄFTEN*
• *IMPROVED CIRCUMFERENTIAL SEAL ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE SEATING FORCES*
• *ENSEMBLE JOINT CIRCONFÉRENTIEL AMÉLIORÉ À FORCES DE SUPPORT RÉGLABLES*
- (71) Stein Seal Company, 1500 Industrial Boulevard, Kulpsville, PA 19443, US
- (72) GARRISON, Glenn M., Perkiomenville, PA 18074, US
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin D18 R2N8, IE
- (62) 17908612.9 / 3 619 403

F01D 15/10 → (51) **F02K 5/00**

- (51) **F01D 25/00** (11) **4 098 846 A1**
F02C 3/30 **F02C 7/30**
F23R 3/34
- (52) **F01D 25/002; F01D 25/007; F02C 3/30; F02C 7/30; F23R 3/346; F05D 2300/13; F23R 2900/00019**
- (25) En (26) En
(21) 22174742.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2021 US 202117338010
- (54) • *OFFLINE-WASCHSYSTEM FÜR EIN GAS-TURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *OFF-LINE WASH SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTEME DE LAVAGE HORS LIGNE POUR UN MOTEUR A TURBINE A GAZ ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339, US
EGGART, Justin Todd, Atlanta, 30339, US
STEVENS, Colin Noel, Atlanta, 30339, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, 30339, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **F01D 25/00** (11) **4 098 847 A1**
F23R 3/34

- (52) **F01D 25/002; F01D 25/007; F02C 3/30; F02C 7/30; F23R 3/346; F05D 2300/13; F23R 2900/00004**
- (25) En (26) En
(21) 22174744.7 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2021 US 202117338014
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGABE VON KRAFTSTOFFADDITIVEN ZUR REGELUNG DER TURBINENKORROSION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITION OF FUEL ADDITIVES TO CONTROL TURBINE CORROSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADDITION D'ADDITIFS POUR CARBURANT POUR CONTRÔLER LA CORROSION D'UNE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, 30339, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **F01D 25/00** (11) **4 098 848 A1**
F02C 3/00 **F02C 7/00**
F23R 3/00 **F23R 3/34**

- (52) **F01D 25/002; F01D 25/007; F02C 3/30; F02C 7/30; F23R 3/346; F05D 2300/13; F23R 2900/00019**
- (25) En (26) En
(21) 22174747.0 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2021 US 202117338020
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGABE VON KRAFTSTOFFADDITIVEN ZUR REGELUNG DER TURBINENKORROSION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITION OF FUEL ADDITIVES TO CONTROL TURBINE CORROSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADDITION D'ADDITIFS POUR CARBURANT POUR CONTRÔLER LA CORROSION DE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339, US
STEVENS, Colin Noel, Atlanta, 30339, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, 30339, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 25/28 → (51) **F16D 3/60**

- (51) **F01M 1/00** (11) **4 098 849 A1**
F01M 1/10 **F01M 1/08**
F01M 5/00 **F01M 11/02**
F01M 11/03 **F16N 7/00**
F16N 7/38
- (52) **F01M 1/00; F01M 1/08; F01M 1/10; F01M 5/002; F01M 2011/026**
- (25) En (26) En
(21) 22186272.5 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2016 US 201662414997 P

- (54) • *REDUZIERTES PARASITÄRES SCHMIER-SYSTEM*
• *REDUCED PARASITIC LUBE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION À RÉDUCTION DE PERTES PARASITES*
- (71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
- (72) HASSALL, Nathaniel P., Beijing, 100125, CN
PURCELL, John Jerl III, Virginia, 23093-5122, US
COFER, Stephen D Jr., Pennsylvania, 16350, US
BARNES, David M., Indiana, 47201, US
QUINTON, Aaron S., Indiana, 47201, US
IRISH, Reid, New York, 14784, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (62) 17864135.3 / 3 516 180

F01M 1/08 → (51) **F01M 1/00**

F01M 1/10 → (51) **F01M 1/00**

F01M 1/10 → (51) **F01M 5/00**

F01M 1/16 → (51) **F01M 5/00**

- (51) **F01M 5/00** (11) **4 098 850 A1**
F01M 1/10 **F01M 1/16**
F02M 31/07 **F02M 37/00**
F02M 37/30 **F16K 27/04**
B01D 46/42

- (52) **F01M 5/007; B01D 46/4263; F01M 1/10; F01M 1/16; F02M 31/07; F02M 37/0035; F02M 37/30; F16K 11/0716; F16K 31/406; F01M 2001/105**
- (25) En (26) En
(21) 21290032.8 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES THERMOSTATSYSTEM, FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES ARBEITSFLUIDS*
• *ELECTROHYDRAULIC THERMOSTAT SYSTEM, FILTER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A TEMPERATURE OF A WORKING FLUID*
• *SYSTÈME DE THERMOSTAT ÉLECTROHYDRAULIQUE, DISPOSITIF FILTRANT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Kagitha, Lavanya, 71634 Ludwigsburg, DE
Talmon-Gros, Dietmar, 71720 Oberstenfeld, DE
Trautmann, Pius, 70499 Stuttgart, DE
Sradnick, Holger, 71254 Ditzingen, DE
Loebard, Frank, 70327 Stuttgart, DE
Rehák, Ivo, 66501 Rosice, CZ
Tuma, Michal, 53901 Hlinsko v Cechach, CZ
Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR
Zenner, Julien, 53940 Ahuille, FR
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

F01M 5/00 → (51) **F01M 1/00**

F01M 11/02 → (51) **F01M 1/00**

F01M 11/03 → (51) **F01M 1/00**

(51) **F01N 1/08** (11) **4 098 851 A1**
F01N 13/18

(52) **F01N 1/082; F01N 1/089; F01N 13/18; F01N 13/1872;**
F01N 2470/14; F01N 2470/18;
F01N 2470/24; F01N 2490/155

(25) De (26) De
(21) 22169873.1 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114254

(54) • **SCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMPFERS**
• **SILENCER AND METHOD OF MANUFACTURING A SILENCER**
• **SILENCIEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SILENCIEUX**

(71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Beck, Thomas, Aichwald, DE
Häberle, Jürgen, Stuttgart, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01N 3/022 → (51) **B01J 23/78**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/027** (11) **4 098 852 A1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**

(52) **F01N 3/027; F01N 3/2013; F01N 9/00;** F01N 2240/16;
F01N 2900/0602; F01N 2900/1404

(25) De (26) De
(21) 22169872.3 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113989

(54) • **ABGASHEIZER**
• **EXHAUST HEATER**
• **CHAUFFAGE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Brenner, Holger, Stuttgart, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/78**

(51) **F01N 3/20** (11) **4 098 853 A1**
F01N 3/027 **F01N 13/00**
F01N 3/28

(52) **F01N 3/2066; F01N 3/027; F01N 3/2892; F01N 13/009;**
F01N 2240/16; F01N 2470/08;
F01N 2470/24; F01N 2610/02

(25) En (26) En
(21) 21177031.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 ASKIM, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **4 098 854 A1**
F01N 9/00 **F01N 3/025**
F01N 3/027

(52) **F01N 3/2006; F01N 3/025; F01N 3/027; F01N 9/00;**
F01N 2240/16; F01N 2560/06;
F01N 2590/11; F01N 2900/0602;
F01N 2900/08; F01N 2900/10;
F01N 2900/1602

(25) En (26) En
(21) 22176532.4 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202117337016

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON EMISSIONEN MIT INTELLIGENTEM WECHSELSTROMGENERATOR**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING EMISSIONS WITH SMART ALTERNATOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DOTÉS D'UN ALTERNATEUR INTELLIGENT**

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US

(72) BARE, Kristopher, INDIANA, 47203, US
FOLLEN, Kenneth, INDIANA, 46143, US
JIN, Xing, INDIANA, 47201, US
LUO, Jinyong, INDIANA, 47201, US
NARULA, Manik, INDIANA, 47201, US
OSBURN, Andrew, INDIANA, 47448, US
PURI, Anant, INDIANA, 46143, US
SONG, Xiaobo, INDIANA, 47201, US
YUAN, Ying, NEW YORK, 12148, US

(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

F01N 3/20 → (51) **B01J 23/78**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/027**

F01N 3/24 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/78**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 9/00** (11) **4 098 855 A1**
G01N 33/00

(52) **F01N 9/007; F01N 9/00; F01N 13/18; G01N 33/0009; G01N 33/0075;**
F01N 2450/40; F01N 2560/02;
F01N 2900/12; F01N 2900/1402

(25) It (26) En
(21) 21202840.1 (22) 15.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014369

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER EMISSIONEN EINES FAHRZEUGS UND KIT BEINHALTEND EINE SOLICHE VORRICHTUNG**
• **A DEVICE FOR MONITORING THE EMISSIONS OF A VEHICLE AND A KIT COMPRISING SUCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES EMISSIONS DE VÉHICULE ET KIT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF**

(71) Claret S.r.l., Corso Bernardino Telesio 72, 10146 Torino (TO), IT

(72) Iannucci, Simone, 10146 Torino TO, IT
Solinas, Francesco Maria, 10146 Torino TO, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/027**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/08**

(51) **F01P 7/10** (11) **4 098 856 A1**
B60K 11/08 **F01P 11/10**
F01P 7/10; B60K 11/085; F01P 11/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 22176960.7 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 FR 2105852

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER STRÖMUNG EINES AUSSENLUFTSTROMS FÜR EINEN KÜHLERGRILL EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DEVICE FOR REGULATING THE CIRCULATION OF A FLOW OF EXTERNAL AIR FOR A GRILLE OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA CIRCULATION D'UN FLUX D'AIR EXTÉRIEUR POUR UNE CALANDRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) DUCHET-ANNEZ, Christophe, 78288 GUYANCOURT, FR
SOLTOIAN, Serghei, 78288 GUYANCOURT, FR

F01P 11/10 → (51) **F01P 7/10**

(51) **F02B 19/12** (11) **4 098 857 A1**
F02P 13/00 **H01T 13/54**

(52) **F02B 19/12; F02P 13/00; H01T 13/54;**
Y02T 10/12; Y02T 10/40

(25) Ja (26) En
(21) 21747804.9 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001282 15.01.2021

(87) WO 2021/153275 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 JP 2020012918
 03.04.2020 JP 2020067668
 (54) • ZÜNDSYSTEM
 • IGNITION SYSTEM
 • SYSTÈME D'ALLUMAGE
 (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
 Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 (72) IMANAKA, Yasuomi, Kariya-city, Aichi 448-
 8661, JP
 TAMURA, Ryo, Kariya-city, Aichi 448-8661,
 JP
 KAJI, Yuji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 IWAMI, Atsushi, Kariya-city, Aichi 448-
 8661, JP
 OKA, Tatsuya, Kariya-city, Aichi 448-8661,
 JP
 KAWASHIMA, Yuuta, Kariya-city, Aichi 448-
 8661, JP
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
 anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
 Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02C 3/00 → (51) **F01D 25/00**
F02C 3/107 → (51) **F02K 3/06**
F02C 3/30 → (51) **F01D 25/00**
F02C 6/20 → (51) **F01D 5/14**
F02C 7/00 → (51) **F01D 25/00**
F02C 7/30 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F02C 7/32** (11) **4 098 858 A1**
F02K 1/04
 (52) **F02K 1/04; F02C 7/32; F05D 2220/76;**
F05D 2230/54; F05D 2260/30;
F05D 2260/31; F05D 2260/941;
F05D 2300/5021; F05D 2300/50212
 (25) En (26) En
 (21) 22176695.9 (22) 01.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 03.06.2021 US 202117337621
 (54) • BI-MATERIAL BEFESTIGUNG FÜR MO-
 TOR
 • BI-MATERIAL JOINT FOR ENGINE
 • JOINT BI-MATIÈRE POUR MOTEUR
 (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
 J4G 1A1, CA
 (72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G
 1A1, CA
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **F01D 5/14**
F02C 7/36 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02D 41/20** (11) **4 098 859 A1**
F02D 41/22 **F02M 51/06**
 (52) **F02D 41/20; F01N 9/00;**
F02D 41/221; F02M 51/0653;
F01N 2610/146; F01N 2900/1811;
F01N 2900/1821; F02D 2041/2003;
F02D 2041/2044; F02D 2041/2048;
F02D 2041/2058; F02D 2041/2065
 (25) It (26) En
 (21) 22174802.3 (22) 23.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014201
 (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER
 TEMPERATUR EINES ELEKTROMAG-
 NETISCHEN AKTUATORS
 • METHOD TO ESTIMATE THE
 TEMPERATURE OF AN ELECTRO-
 MAGNETIC ACTUATOR
 • PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉ-
 RATURE D'UN ACTIONNEUR ÉLECTRO-
 MAGNÉTIQUE
 (71) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
 63, 20011 Corbetta (MI), IT
 (72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMA-
 GIORE (FG), IT
 GUIDO, Claudio, 40131 BOLOGNA, IT
 PAROTTO, Marco, 40138 BOLOGNA, IT
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
 Torino, IT

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/20**
F02K 1/04 → (51) **F02C 7/32**
F02K 1/06 → (51) **F02K 1/72**
F02K 1/46 → (51) **F01D 5/14**
F02K 1/56 → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/72** (11) **4 098 860 A1**
B29C 43/18 **B29C 51/10**
B29C 65/02 **B32B 5/28**
F02K 1/06 **F02K 1/56**
 (52) **F02K 1/72; B29C 43/18;**
B29C 43/203; B29C 51/10;
B29C 65/02; B32B 3/12; F02K 1/06;
F02K 1/56; B29C 2043/181;
F05D 2300/603; F05D 2300/614;
F05D 2300/702

(25) Fr (26) Fr
 (21) 22170644.3 (22) 28.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 04.06.2021 FR 2105881
 (54) • BLATT FÜR SCHUBUMKEHRER UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 SOLCHEN BLATTS
 • BLADE FOR THRUST INVERTER AND
 METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A
 BLADE
 • LAME POUR INVERSEUR DE POUSSÉE
 ET UN PROCÉDE DE FABRICATION
 D'UNE TELLE LAME
 (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route
 de Bayonne, 31060 TOULOUSE, FR
 (72) RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE, FR
 DE OLIVEIRA, Grégory, 31060 TOULOUSE,
 FR
 SILLIERES, Lionel, 31060 TOULOUSE, FR
 VANDERBAUWEDE, Simon, 31060
 TOULOUSE, FR
 GAILLARDI, Jérôme, 31060 TOULOUSE, FR
 DUTHILLE, Bertrand, 31060 TOULOUSE, FR

F02K 3/02 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02K 3/06** (11) **4 098 861 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/36**
 (52) **F02C 7/36; F02C 3/107; F02K 3/06;**
F05D 2250/00; F05D 2260/40311

(25) En (26) En
 (21) 22186340.0 (22) 09.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.02.2015 US 201514616922
 (54) • REDUKTIONSGETRIEBE FÜR GETRIEBE-
 TURBOLÜFTER MIT NIEDRIGEREM
 SCHUB
 • GEAR REDUCTION FOR LOWER THRUST
 GEARED TURBOFAN
 • DÉMULTIPLICATION POUR UN TURBO-
 RÉACTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRE-
 NAGE DE POUSSÉE INFÉRIEURE
 (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
 US
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury,
 06033, US
 SHERIDAN, William G., Southington, 06489,
 US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 16154894.6 / 3 054 141

(51) **F02K 5/00** (11) **4 098 862 A1**
F01D 15/10
 (52) **F02K 5/00; F01D 15/10; F02C 6/14;**
F02C 6/20; F02K 3/06; F05D 2220/36;
F05D 2220/60; F05D 2220/76;
F05D 2260/42

(25) En (26) En
 (21) 21275067.3 (22) 01.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • ANTRIEBSSYSTEM
 • PROPULSION SYSTEM
 • SYSTÈME DE PROPULSION
 (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
 London SW1Y 5AD, GB
 (72) The designation of the inventor has not yet
 been filed
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
 Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
 Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
 GU14 6YU, GB

F02M 31/07 → (51) **F01M 5/00**
F02M 37/00 → (51) **B29C 49/04**
F02M 37/00 → (51) **F01M 5/00**
F02M 37/30 → (51) **F01M 5/00**
F02M 51/06 → (51) **F02D 41/20**
F02P 13/00 → (51) **F02B 19/12**
F03B 1/00 → (51) **F03B 17/00**

(51) **F03B 13/14** (11) **4 098 863 A1**
F03B 13/144; F03B 13/14;
F05B 2230/24; F05B 2280/4003
 (25) En (26) En
 (21) 21177816.2 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHWIMMKÖRPER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHWIMMKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUM GEWINNEN VON ENERGIE AUS MEERESWELLEN*
• *FLOATING BODY, METHOD FOR MANUFACTURING A FLOATING BODY AND DEVICE FOR EXTRACTING ENERGY FROM SEA WAVES*
• *CORPS FLOTTANT, METHODE DE FABRICATION D'UN CORPS FLOTTANT ET APPAREIL POUR EXTRAIRE L'ENERGIE DES VAGUES DE LA MER*

(71) Gersprenz Sustainable Asset Management OHG, An der Gersprenz 8, 64846 Groß-Zimmern, DE

(72) Hierse, Wolfgang, 64846 Groß-Zimmern, DE

(74) Schatz, Markus Franz-Josef, Kardinal-von-Galen-Straße 8, 46514 Schermbeck, DE

(51) **F03B 13/20** (11) **4 098 864 A1**
F16C 11/04

(52) **F03B 13/20**; F05B 2260/406

(25) It (26) En

(21) 22176137.2 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014141

- (54) • *UMWANDLUNGSEINRICHTUNG VON ENERGIE AUS WELLENBEWEGUNG*
• *A CONVERSION DEVICE OF ENERGY FROM WAVE MOTION*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE À PARTIR DU MOUVEMENT DES VAGUES*

(71) Generma S.r.l., Via Del Mercato, 9, 63837 Falerone (FM), IT

(72) CIPPITELLI, MAURIZIO, 63837 FALERONE (FM), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **F03B 17/00** (11) **4 098 865 A1**
F03B 1/00

(52) **F03B 17/005**; F03B 1/00;
F05B 2220/20; F05B 2260/4021

(25) En (26) En

(21) 22177370.8 (22) 06.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2021 KW 20421

22.02.2022 LB 1245022

- (54) • *SELBSTANGETRIEBENER ELEKTRISCHER GENERATOR, DER MIT ZIRKULIERENDEM WASSER IN EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF ARBEITET*
• *A SELF-POWERED ELECTRIC GENERATOR THAT WORKS BY CIRCULATING WATER IN A CLOSED CIRCUIT*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE AUTOALIMENTÉ QUI FONCTIONNE EN CIRCULATION D'EAU DANS UN CIRCUIT FERMÉ*

(71) Salib, Magdy Maher Eskander, Block 8, Hawally Street Al Thahaby, Building 22, Apartment 14, 035901 Shaab Al bahary, KW

Alfulaj, Waleed khalifah Ati, Block 3, Street 311t, Building 18, 047742 Hiteen, KW

(72) Salib, Magdy Maher Eskander, 035901 Shaab Al bahary, KW

(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

F03D 1/06 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F03D 13/10** (11) **4 098 866 A1**
B66C 3/00

(52) **F03D 13/10**; **B66C 1/108**;
F05B 2230/61; F05B 2240/3062

(25) En (26) En

(21) 21177752.9 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *WERKZEUG ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *WIND TURBINE BLADE HANDLING TOOL AND METHOD FOR HANDLING OF A WIND TURBINE BLADE*
• *OUTIL DE MANIPULATION DE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Ludvigsen, Jesper, 8600 Silkeborg, DK
Madsen, Jonas, 6731 Tjæreborg, DK
Ringgaard, Jesper Dommerby, 7400 Herning, DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

(51) **F03D 13/10** (11) **4 098 867 A1**
F03D 13/20

(52) **F03D 13/10**; **E04H 12/344**;
F03D 13/20; F05B 2230/61;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21305739.1 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM ZUM AUFRICHTEN EINES TURMES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR ERECTING A TOWER AND CORRESPONDING METHOD*

• *SYSTÈME POUR ÉRIGER UNE TOUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) LEBON, Jean-Daniel, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, FR

LAURENT, Eric, 91790 BOISSY SOUS SAINT YON, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **F03D 13/25** (11) **4 098 868 A1**
E02B 17/00

(52) **F03D 13/25**; **E02B 17/027**;
E02B 2017/0043; E02B 2017/0078;
E02B 2017/0091; F05B 2240/95;
F05B 2240/97

(25) En (26) En

(21) 21305756.5 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *UNTERWASSERANORDNUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINER AUF EINEM MONOPILE GETRAGENEN OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGE*
• *SUBMERGED ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN OFFSHORE WIND TURBINE CARRIED ON A MONOPILE*
• *ENSEMBLE IMMÉRGÉ POUR SOUTENIR UNE ÉOLIENNE OFFSHORE PORTÉE PAR UN MONOPIEU*

(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) BOUNHOURE, François, 78290 CROISSY SUR SEINE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F03D 80/50 → (51) **H02K 15/00**

(51) **F03D 80/70** (11) **4 098 869 A1**
F16H 57/04 **F16H 57/02**

(52) **F16H 57/0423**; **F03D 15/00**;
F03D 80/70; **F16H 57/0479**;

F05B 2240/50; F05B 2260/4031;
F05B 2260/98; F16H 2057/02078;
Y02E 10/72

(25) En (26) En

(21) 21213062.9 (22) 08.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110597903

- (54) • *LAGERSCHMIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN WINDKRAFTGETRIEBE*
• *BEARING LUBRICATION STRUCTURE FOR A WIND POWER GEARBOX*
• *STRUCTURE DE LUBRIFICATION DE PALIER POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Nanjing High-Speed Gear Manufacturing Co., Ltd., No. 30 Houjiao Road, High-Tech Park Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(72) LI, Hongjian, NANJING, 211100, CN
ZHANG, Hechao, NANJING, 211100, CN

WANG, Xuefeng, NANJING, 211100, CN

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **F04B 15/02** (11) **4 098 870 A1**
F04B 53/16 **F04B 53/22**

(52) **F04B 15/023**; **F04B 15/02**;
F04B 53/16; **F04B 53/22**

(25) De (26) De

(21) 22172479.2 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 202021103018 U

- (54) • *DICKSTOFFPUMPE*
• *VISCOUS MATERIAL PUMP*
• *POMPE À LIQUIDES ÉPAIS*

(71) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE

(72) EBERHARD, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE
MACK, Hans-Peter, 89081 Ulm, DE

WESTERMANN, Karl, 72574 Bad Urach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **F04B 15/02** (11) **4 098 871 A1**
F04B 53/16 **F04B 53/00**

(52) **F04B 15/023; F04B 53/003;**
F04B 53/16

(25) It (26) En
(21) 22176517.5 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014276

(54) • **PUMPVORRICHTUNG**
• **PUMPING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE POMPAGE**

(71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26,
20030 Senago, Milano, IT

(72) Zorzi, Emanuele, 20811 Cesano Maderno
(MB), IT
Montorfano, Samuele, 22100 Como (CO), IT
Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone (MB), IT
Sala, Paolo, 20816 Ceriano Laghetto (MB),
IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F04B 15/02** (11) **4 098 872 A1**
F04B 53/10 **F04B 53/12**

(52) **F04B 15/02; F04B 53/104;**
F04B 53/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 22177136.3 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 FR 2105900

(54) • **MOBILE TAUCHPUMPENVORRICHTUNG**
• **MOBILE SUBMERSIBLE PUMPING**
DEVICE
• **DISPOSITIF DE POMPAGE SUBMER-**
SIBLE MOBILE

(71) Fertinnov, 6 Les Meheudai, 35750 Ifendic,
FR

(72) ALVES FERRACIOLI, Eloi, 35310
MORDELLES, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **F04B 17/03** (11) **4 098 873 A1**
A61C 17/02 **F04B 23/02**
F04B 43/04 **F04B 53/14**
F04B 53/16

(52) **F04B 17/03; A61C 17/0202;**
A61C 17/028; F04B 23/02; F04B 43/04;
F04B 53/143; F04B 53/16

(25) En (26) En
(21) 21177163.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KOLBENPUMPE**
• **PISTON PUMP**
• **POMPE À PISTON**

(71) Shenzhen Yuxinyuan Electronic Technology
Co.,Ltd., 301, No.2 Hualangjia Industrial

Park, No.28 Tongfuyu Industrial Area
Kukeng Community, Guanlan Street,
Longhua District, Shenzhen, CN

(72) Yu, Lei, Shenzhen, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

F04B 23/02 → (51) **F04B 17/03**

F04B 35/04 → (51) **F04B 41/06**

(51) **F04B 39/00** (11) **4 098 874 A1**
F04B 39/12
(52) **F04B 39/121; F04B 39/0044;**
F04B 39/127

(25) En (26) En
(21) 22163823.2 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 KR 20210072999

(54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) KIM, Kwangwook, 08592 Seoul, KR
LIM, Hyeonjun, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 41/06**

(51) **F04B 41/06** (11) **4 098 875 A1**
F04B 35/04 **F04B 39/12**
F04B 49/06 **F04B 49/08**
F04B 49/00

(52) **F04D 25/084; F04D 25/166;**
F04D 29/503

(25) Zh (26) En
(21) 20951036.1 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/117120 23.09.2020

(87) WO 2022/041368 2022/09 03.03.2022

(30) 26.08.2020 CN 202010874734

(54) • **ELEKTRISCHE LUFTPUMPE**
• **ELECTRIC AIR PUMP**
• **POMPE À AIR ÉLECTRIQUE**

(71) Jiangsu Youmay Electric Appliance Co., Ltd.,
No. 20 Yulan Avenue Xuyi Economic Devel-
opment Zone Xuyi County, Huaian, Jiangsu
223001, CN

(72) QIN, Guangying, Shanghai 201801, CN
TANG, Xiaoling, Shanghai 201801, CN

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

F04B 43/04 → (51) **F04B 17/03**

F04B 49/00 → (51) **F04B 41/06**

F04B 49/06 → (51) **F04B 41/06**

F04B 49/08 → (51) **F04B 41/06**

F04B 53/00 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/10 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/12 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/14 → (51) **F04B 17/03**

F04B 53/16 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/16 → (51) **F04B 17/03**

F04B 53/22 → (51) **F04B 15/02**

(51) **F04C 2/18** (11) **4 098 876 A1**
F04C 2/18

(25) Ja (26) En
(21) 20916338.5 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003407 30.01.2020

(87) WO 2021/152767 2021/31 05.08.2021

(54) • **ZAHNRADPUMPE ODER GETRIEBE-**
MOTOR
• **GEAR PUMP OR GEAR MOTOR**
• **POMPE À ENGRENAGES OU MOTEUR À**
ENGRENAGES

(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8511, JP

(72) KANATANI, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP

KOKABU, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

F04C 9/00 → (51) **F01C 3/06**

(51) **F04C 18/02** (11) **4 098 877 A1**
F04C 18/02

(25) Ja (26) En
(21) 20916754.3 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047805 22.12.2020

(87) WO 2021/153099 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020010489

(54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALES**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HYODO, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

IMAI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

SAKUDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

IITSUKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F04C 18/344 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04C 29/00** (11) **4 098 878 A1**
F04C 29/02 **F04C 18/344**

(25) Zh (26) En
(21) 20942831.7 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/139110 24.12.2020

(87) WO 2022/001033 2022/01 06.01.2022

(30) 29.06.2020 CN 202010606496

- (54) • *FLANSCH UND PUMPENKÖRPERBAU-GRUPPE DAMIT*
- *FLANGE AND PUMP BODY ASSEMBLY WITH SAME*
- *BRIDE ET ENSEMBLE DE CORPS DE POMPE COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) DONG, Mingzhu, ZHUHAI, Guangdong 519070, CN

HU, Yusheng, ZHUHAI, Guangdong 519070, CN

WEI, Huijun, ZHUHAI, Guangdong 519070, CN

XU, Jia, ZHUHAI, Guangdong 519070, CN

REN, Liping, ZHUHAI, Guangdong 519070, CN

WAN, Pengkai, ZHUHAI, Guangdong 519070, CN

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F04C 29/02 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04D 1/06** (11) **4 098 879 A1**
F04D 29/041

(52) **F04D 29/0416; F04D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 21177051.6 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUSGLEICHSTROMMELANORDNUNG IN EINER KREISELPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUSGLEICHSTROMMELANORDNUNG*

- *A BALANCING DRUM ASSEMBLY IN A CENTRIFUGAL PUMP AND METHOD OF OPERATING A BALANCING DRUM ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE TAMBOUR D'ÉQUILIBRAGE DANS UNE POMPE CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE TAMBOUR D'ÉQUILIBRAGE*

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Vartiainen, Jouni, 48601 Kotka, FI

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F04D 13/14** (11) **4 098 880 A1**
F04D 15/00

(52) **F04D 13/14; F04D 15/0016**

(25) De (26) De

(21) 22165677.0 (22) 30.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 LU 102816

- (54) • *DOPPELPUMPENAGGREGAT*
- *DOUBLE PUMP ASSEMBLY*
- *MODULE DE DOUBLE POMPE*

(71) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE

(72) Weizel, Olga, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/14**

F04D 25/06 → (51) **F04D 29/058**

(51) **F04D 25/08** (11) **4 098 881 A1**

F04D 29/52 **F04D 29/64**

(52) **F04D 25/08; F04D 29/522;**
F04D 29/646

(25) De (26) De

(21) 22176005.1 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021205489

- (54) • *LÜFTERHALTERUNG UND WÄRMEPUMPEN-WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINHEIT MIT EINER LÜFTER-HALTERUNG*

- *FAN HOLDER AND HEAT PUMP HEAT TRANSFER UNIT WITH FAN HOLDER*

- *SUPPORT DE VENTILATEUR ET UNITÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR POMPES À CHALEUR DOTÉE D'UN SUPPORT DE VENTILATEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Macedo, Filipe, 3810-391 Aradas Aveiro, PT
Clay, Alister, 72644 Oberboihingen, DE

(51) **F04D 29/02** (11) **4 098 882 A1**

F04D 29/28 **F04D 29/66**

H02K 7/02 **H02K 9/06**

(52) **F04D 29/662; F04D 29/023;**

F04D 29/281; F04D 29/668;

H02K 1/2786; H02K 9/06;

F05D 2300/10; F05D 2300/50211

(25) De (26) De

(21) 21177368.4 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GEBLÄSERAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBLÄSERADS*

- *BLOWER WHEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *ROUE DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DE VENTILATEUR*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) PAWLOWSKI, Jan, D-71642 Poppenweiler, DE
BARTH, Benjamin, D-74538 Rosengarten, DE

(74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/02** (11) **4 098 883 A1**

F04D 29/16

(52) **F04D 29/167; F04D 29/026;**

F05D 2300/43

(25) De (26) De

(21) 22165688.7 (22) 30.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 LU 500237

- (54) • *KREISELPUMPE MIT VERBESSERTER SAUGHALSDICHTUNG*
- *CENTRIFUGAL PUMP WITH IMPROVED SUCTION NECK SEAL*
- *POMPE CENTRIFUGE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE COL D'ASPIRATION AMÉLIORÉ*

(71) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE

(72) Weizel, Olga, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 29/041 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 29/058** (11) **4 098 884 A1**
F04D 25/06

(52) **F04D 25/06; F04D 25/0606;**
F04D 29/058; H02K 5/203

(25) En (26) En

(21) 22186643.7 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2017 US 201762476343 P

29.12.2017 US 201762612065 P

- (54) • *MAGNETLAGERMOTORVERDICHTER*
- *MAGNETIC BEARING MOTOR COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR DE MOTEUR À PALIER MAGNÉTIQUE*

(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

(72) SNELL, Paul W., York, Pennsylvania, 17402, US

CASPER, Ian, York, Pennsylvania, 17403, US

SCHREIBER, Jeb W., Stewartstown, Pennsylvania, 17363, US

BILMANIS, Daniela, New Carrollton, Maryland, 20784, US

KANE, Ajit, York, Pennsylvania, 17404, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(62) 18716854.7 / 3 601 804

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 29/30** (11) **4 098 885 A1**

(52) **F04D 29/30**

(25) Ja (26) En

(21) 20916541.4 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003435 30.01.2020

(87) WO 2021/152775 2021/31 05.08.2021

- (54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND KLIMANLAGE DAMIT*
- *CENTRIFUGAL BLOWER AND AIR CONDITIONER PROVIDED WITH SAME*
- *VENTILATEUR CENTRIFUGE ET CLIMATISEUR POURVU DE CELUI-CI*

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KONO, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TERAMOTO, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

F04D 29/32 → (51) **C23C 2/00**

F04D 29/42 → (51) **E03F 5/22**

- (51) **F04D 29/44** (11) **4 098 886 A1**
(52) **F04D 29/44A**; F05D 2250/51; F05D 2260/14

- (25) En (26) En
(21) 22165229.0 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 JP 2021091727
(54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KURODA, Miku, Tokyo, 100-8332, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/52 → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04D 29/58** (11) **4 098 887 A1**
(52) **F04D 29/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 20931555.5 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/016579 15.04.2020
(87) WO 2021/210097 2021/42 21.10.2021
(54) • FLUIDMASCHINE
• FLUID MACHINE
• MACHINE HYDRAULIQUE

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) AKIYAMA, Masahiro, Tokyo 135-8710, JP
AKAMATSU, Yosuke, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/02**

F15B 11/02 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/028 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/042 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/08 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 15/06** (11) **4 098 888 A1**
F16K 31/163 B24C 1/00

- (52) **F04D 23/001**; B24C 1/003; B24C 7/0061
(25) En (26) En

- (21) 22187818.4 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.04.2018 US 201815961321
(54) • PARTIKELSTRAHLVORRICHTUNG
• PARTICLE BLAST APPARATUS
• APPAREIL DE SOUFFLAGE DE PARTICULES

- (71) Cold Jet LLC, 455 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140, US
(72) MALLALEY, Daniel, Cincinnati, 45244, US
BROECKER, Richard Joseph, Milford, 45150, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 19170880.9 / 3 626 395

(51) **F15B 19/00** (11) **4 098 889 A1**

- (52) **F15B 19/005**; **F15B 19/002**;
F15B 2211/20546; F15B 2211/615;
F15B 2211/6306; F15B 2211/6309;
F15B 2211/6343; F15B 2211/8633;
F15B 2211/864; F15B 2211/87

- (25) En (26) En
(21) 21400010.1 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FEHLERDETEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULIKSYSTEM
• A FAILURE DETECTION APPARATUS FOR A HYDRAULIC SYSTEM
• APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UN SYSTÈME HYDRAULIQUE

- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) Paulmann, Gregor, D-85630 Grasbrunn/Neukeferloh, DE
Mkadara, Geneviève, F-26500 Bourg-LES-Valence, FR

- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **F15B 21/08** (11) **4 098 890 A1**

- F15B 11/17** **F15B 21/14**
(52) **F15B 21/082**; F15B 11/17;
F15B 21/14; F15B 2211/20515;
F15B 2211/20561; F15B 2211/20569;
F15B 2211/20576; F15B 2211/21;
F15B 2211/27; F15B 2211/3057;
F15B 2211/31576; F15B 2211/613;
F15B 2211/6313; F15B 2211/665;
F15B 2211/6658; F15B 2211/7053;
F15B 2211/785; F15B 2211/88

- (25) En (26) En
(21) 22185644.6 (22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.05.2019 US 201962853476 P
(54) • OPTIMIERUNG VON MODENÜBERGÄNGEN ZWISCHEN ELEKTRO-HYDROSTATISCHEN STEUERUNGSSYSTEMEN MIT DUALEN LEISTUNGSTUFEN
• OPTIMIZING MODE TRANSITIONS BETWEEN DUAL POWER ELECTRO-HYDROSTATIC CONTROL SYSTEMS

- OPTIMISATION DE TRANSITIONS DE MODE ENTRE DEUX SYSTÈMES DE COMMANDE ÉLECTRO-HYDROSTATIQUE À DOUBLE PUISSANCE

- (71) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

- (72) Wang, Meng, 6430 Nordborg, DK
Zulkefil, Mohd, 6430 Nordborg, DK

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (62) 20730973.3 / 3 976 974

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

F16B 2/10 → (51) **E04B 1/00**

F16B 2/14 → (51) **B64C 1/14**

(51) **F16B 5/02** (11) **4 098 891 A1**

- B29C 65/00** **F16B 33/00**
F16B 21/14 **B29C 65/48**
B29C 65/56 **B29C 65/72**
B29C 70/30 **B29C 70/54**
B29D 99/00 **B29L 31/30**
B29C 37/00 **B29L 1/00**

- (52) **B29C 70/543**; **B29C 37/0067**;
B29C 65/4835; **B29C 65/562**;
B29C 65/564; **B29C 65/72**;
B29C 66/112; **B29C 66/131**;
B29C 66/1312; **B29C 66/474**;
B29C 66/52441; **B29C 66/721**;
B29C 70/30; **B29D 99/0014**;
B29C 66/7212; B29L 2001/007;
B29L 2031/3076; F16B 5/02;
F16B 33/006

- (25) En (26) En
(21) 22173645.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.04.2014 US 201461962312 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING FIBER REINFORCED COMPOSITE STRUCTURES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES COMPOSITES RENFORCÉES DE FIBRES

- (71) SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB
(72) WILSON, Robert Samuel, Belfast, BT4 3DY, GB
WALSH, Oran, Belfast, BT7 3GA, GB

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (62) 15717608.2 / 3 132 147

F16B 7/00 → (51) **B23P 11/00**

F16B 13/00 → (51) **B25B 31/00**

F16B 19/02 → (51) **D01H 4/08**

(51) **F16B 21/12** (11) **4 098 892 A1**

- F16B 41/00** **E04G 1/06**
E04G 1/08 **E04G 7/20**
E04G 7/24
(52) **E04G 1/08**; **E04G 1/06**; **E04G 7/20**;
E04G 7/24; **F16B 7/042**; **F16B 21/12**

- (25) It (26) En
(21) 22174902.1 (22) 23.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014234

- (54) • *VERRIEGELUNGSSTIFT FÜR GERÜST-
STRUKTUREN*
• *LOCKING PIN FOR SCAFFOLDING
STRUCTURES*
• *BROCHE DE VERROUILLAGE POUR DES
STRUCTURES D'ÉCHAFAUDAGE*

(71) Dedalo Tech Societa' a Responsabilita' Li-
mitata Semplificata, Via G. Zilio, 1, 31041
Cornuda (TV), IT

(72) PARISOTTO, Nereo, 31041 Cornuda (TV), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F16B 21/14 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 23/00** (11) **4 098 893 A1**

F16B 31/06

(52) **F16B 23/0092; F16B 31/06**

(25) De (26) De

(21) 22186656.9 (22) 26.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2018 DE 102018118474

- (54) • *KOMBISCHRAUBE*
• *COMBINATION SCREW*
• *VIS COMBINÉE*

(71) F. Reyher NCHFG. GmbH & Co. KG, Hafer-
weg 1, 22769 Hamburg, DE

(72) SCHMIDT, Klaus-Dieter, 29591 Römstedt,
DE

LAUF, Gary Lee, 22767 Hamburg, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

(62) 19749650.8 / 3 830 432

F16B 31/06 → (51) **F16B 23/00**

F16B 33/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 35/00 → (51) **C22C 21/02**

F16B 41/00 → (51) **F16B 21/12**

F16C 11/04 → (51) **F03B 13/20**

F16C 11/04 → (51) **H04M 1/02**

F16C 11/10 → (51) **F21V 21/30**

F16C 17/02 → (51) **F16C 31/02**

F16C 17/18 → (51) **F16C 31/02**

F16C 19/00 → (51) **F16C 31/02**

(51) **F16C 19/26** (11) **4 098 894 A1**

F16C 33/34 **F16C 33/58**

(52) **F16C 19/26; F16C 33/34; F16C 33/58**

(25) Ja (26) En

(21) 21746983.2 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003434 29.01.2021

(87) WO 2021/153793 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 JP 2020014135

- (54) • *WÄLZLAGER*

- *ROLLER BEARING*

- *PALIER À ROULEMENT*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SUWA Tomonori, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

OGUMA Kentaro, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

MAEDA Yoshinori, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 29/00 → (51) **F16C 31/02**

(51) **F16C 31/02** (11) **4 098 895 A1**

F16C 33/10 **G10K 9/13**

H04R 9/04 **F16C 32/06**

H04R 9/06 **F16C 17/02**

F16C 17/18 **F16C 19/00**

F16C 29/00 **H04R 9/00**

(52) **F16C 31/02; F16C 33/104;**

G10K 9/13; H04R 9/00; H04R 9/041;

F16C 17/02; F16C 17/18; F16C 19/00;

F16C 29/00; F16C 32/0637;

F16C 2314/00; F16C 2370/00;

F16C 2380/26; H04R 9/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 22177116.5 (22) 03.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 FR 2105887

(54) • *AXIALES FÜHRUNGSLAGER, INSBESON-
DERE FÜR LAUTSPRECHER*

- *BEARING FOR AXIAL GUIDANCE, IN
PARTICULAR FOR A SPEAKER*

- *PALIER DE GUIDAGE AXIAL, NOTAM-
MENT POUR HAUT-PARLEUR*

(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris,
FR

(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78150 LE
CHESNAY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

F16C 32/06 → (51) **F16C 31/02**

F16C 33/10 → (51) **F16C 31/02**

F16C 33/34 → (51) **F16C 19/26**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/26**

(51) **F16C 33/78** (11) **4 098 896 A1**

F16J 15/3236 **F16J 15/00**

(52) **F16C 33/7823; F16C 33/7883;**

F16C 33/7889; F16J 15/3208;

F16J 15/3236; F16J 15/3256;

F16C 2310/00

(25) En (26) En

(21) 22175296.7 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014135

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LAGER,
INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN
DER LANDWIRTSCHAFT*

- *SEALING ASSEMBLY FOR BEARINGS, IN
PARTICULAR FOR USE IN AGRICULTURE*

- *ENSEMBLE ÉTANCHÉITÉ POUR PALIERS,
EN PARTICULIER POUR UNE UTILISA-
TION AGRICOLE*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) D'Amico, Giorgia, 10135 Torino, IT
Cognolato, Gianni Alvise, 10024 Moncalieri,
IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/80**

(51) **F16C 33/80** (11) **4 098 897 A1**

F16C 33/78 **F16J 15/00**

F16J 15/447

(52) **F16C 33/805; F16C 33/7823;**

F16C 33/7886; F16C 33/7889;

F16C 33/7896; F16J 15/002;

F16J 15/3232; F16J 15/3256;

F16J 15/4472; F16C 2310/00

(25) En (26) En

(21) 22174154.9 (22) 18.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014132

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LAGER,
INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN
DER LANDWIRTSCHAFT*

- *SEALING ASSEMBLY FOR BEARINGS, IN
PARTICULAR FOR USE IN AGRICULTURE*

- *ENSEMBLE ÉTANCHÉITÉ POUR PALIERS,
EN PARTICULIER POUR UTILISATION
AGRICOLE*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) D'Amico, Giorgia, 10135 Torino, IT
Barbera, Stellario, 10137 Torino, IT
Foti, Claudio, 14019 Villanova d'asti, IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16D 3/223 → (51) **F16D 3/84**

(51) **F16D 3/60** (11) **4 098 898 A1**

F01D 25/28

(52) **F01D 25/285; F01D 5/026;**

F02C 7/36; F16D 3/60; F05D 2230/60;

F05D 2230/70; F05D 2230/72;

F16D 2300/12

(25) En (26) En

(21) 22176525.8 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202117337023

(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPP-
LUNG UND WERKZEUG ZU DEREN ZU-
SAMMENBAU*

- *TORQUE TRANSFER COUPLING AND
TOOL FOR ASSEMBLY THEREOF*

- *COUPLAGE À TRANSFERT DE COUPLE
ET OUTIL D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 3/84** (11) **4 098 899 A1**

F16D 3/223

(52) **F16D 3/223; F16D 3/84**
(25) Ko (26) En
(21) 21764825.2 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/000433 13.01.2021
(87) WO 2021/177590 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 KR 20200027226

- (54) • *ROLLMANSCHETTE FÜR GLEICHLAUFGELENK*
• *ROLLING BOOT FOR CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *GAINÉ DE ROULEMENT POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE*

(71) ERAE AMS Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
(72) LEE, Hyun Il, Dalseong-Gun Daegu 42981, KR
NOH, Jung Su, Dalseong-Gun Daegu 42981, KR
AHN, Nam Sik, Dalseong-Gun Daegu 42981, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16D 7/04 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16D 13/16** (11) **4 098 900 A1**
F16D 41/08 **F16D 41/10**
(52) **F16D 13/16; F16D 41/08; F16D 41/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21860927.9 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/022694 15.06.2021
(87) WO 2022/044496 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 JP 2020145531
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR DREH-ÜBERTRAGUNGSZUSTAND*
• *ROTATION TRANSMISSION STATE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ÉTAT DE TRANSMISSION DE ROTATION*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) DOHI, Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
INOUE, Eiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16D 13/52 → (51) **B25J 9/00**

(51) **F16D 25/08** (11) **4 098 901 A1**
(52) **F16D 25/08**
(25) Ko (26) En
(21) 21747426.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/000842 21.01.2021
(87) WO 2021/153944 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 KR 20200011713

- (54) • *KONZENTRISCHER KUPPLUNGSSTELLER*
• *CONCENTRIC CLUTCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE CONCENTRIQUE*

(71) Pyong Hwa Valeo Co., Ltd., 236 Seongseo-ro Dalseo-gu, Daegu 42701, KR
(72) LEE, Sung Un, Daegu 41525, KR
HAN, In Hwan, Dalseong-gun Daegu 42919, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F16D 41/08 → (51) **F16D 13/16**

F16D 41/10 → (51) **F16D 13/16**

(51) **F16D 55/226** (11) **4 098 902 A1**
F16D 55/2265 **F16D 55/227**
F16J 15/52
(52) **F16J 15/104; F16D 55/226;**
F16D 55/2265; F16D 55/22655;
F16D 55/227

(25) It (26) En
(21) 22176650.4 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014294
(54) • *SCHWIMMENDER BREMSSATTEL*
• *FLOATING CALIPER*
• *ÉTRIER FLOTTANT*
(71) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CATTANEO, Nicolò, I-24035 CURNO, BERGAMO, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 55/226** (11) **4 098 903 A1**
F16D 65/18
(52) **F16D 65/18; F16D 55/226**

(25) Zh (26) En
(21) 22176822.9 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 CN 202110608643
(54) • *BREMSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKE APPARATUS AND AUTOMOBILE*
• *APPAREIL DE FREINAGE ET AUTOMOBILE*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) HE, Yuhui, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
HE, Jianjun, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

F16D 55/2265 → (51) **F16D 55/226**

F16D 55/227 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

F16D 69/02 → (51) **C04B 41/87**

F16F 9/04 → (51) **G01G 19/08**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/54**

(51) **F16F 9/54** (11) **4 098 904 A1**
F16F 9/32 **B61F 5/00**
(52) **F16F 9/54; B61D 13/00; B61F 5/127;**
F16F 9/3235

(25) En (26) En
(21) 21177369.2 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *DAMPING ARRANGEMENT FOR A RAIL VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, DE
Pieper, Reinhard, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16F 15/12** (11) **4 098 905 A1**
F16F 15/129
(52) **F16F 15/1202; F16F 15/1292**

(25) En (26) En
(21) 22169302.1 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.04.2021 US 202163180431 P
16.08.2021 US 202117403283
(54) • *FLIEHGEWICHTSDÄMPFER*
• *FLYWEIGHT DAMPER*
• *AMORTISSEUR A MASSELOTTE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) COOLING, Aaron, Rockford, IL, 61109, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, 61111, US
LEHS, Joshua A, Stillman Valley, 61084, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16F 15/123** (11) **4 098 906 A1**
(52) **F16F 15/1232**

(25) En (26) En
(21) 22166895.7 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.05.2021 JP 2021090047
(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Valeo Kapec Japan KK, 2585, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP

(72) HACHISUWA, Isamu, Toyota-shi, 471-8571, JP
MUTO, Atsushi, Toyota-shi, 471-8571, JP
FUJITA, Takashi, Atsugi-shi, 243-0213, JP
YAMAMOTO, Kiyoshi, Atsugi-shi, 243-0213, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/12**

F16H 1/16 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16H 1/32** (11) **4 098 907 A1**
(52) **F16H 1/32**; F16H 2001/323
(25) En (26) En
(21) 22176416.0 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094389

(54) • **DREHZAHLMINDERER**
• **SPEED REDUCER**
• **RÉDUCTEUR DE VITESSE**

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Kamagata, Shuichi, Tokyo, 102-0093, JP
Naruse, Takashi, Tokyo, 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 3/093** (11) **4 098 908 A1**
F16H 3/097 **B60K 17/28**

(52) **B60K 17/28**; **F16H 3/093**;
F16H 3/097; B60Y 2200/221;
B60Y 2300/1888; F16H 2200/0004;
F16H 2200/0043

(25) De (26) De

(21) 22172213.5 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.05.2021 DE 102021113560

(54) • **ZAPFWELLENGETRIEBE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG**
• **PTO SHAFT TRANSMISSION AND AGRICULTURAL VEHICLE**
• **ENGRENAGE PRISE DE FORCE ET VÉHICULE UTILITAIRE AGRICOLE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Bührke, Frank, Mannheim, DE

(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 3/097 → (51) **F16H 3/093**

(51) **F16H 3/42** (11) **4 098 909 A1**
F16H 3/76 **F16H 59/06**

(25) Zh (26) En

(21) 20924651.1 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/078465 09.03.2020

(87) WO 2021/179134 2021/37 16.09.2021

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE**

LENKSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR

• **TRANSMISSION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND STEERING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR**

• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F16H 3/76 → (51) **F16H 3/42**

F16H 19/04 → (51) **B05B 13/04**

(51) **F16H 25/20** (11) **4 098 910 A1**

F16H 1/16 **F16H 57/00**

F16H 35/10 **F16D 7/04**

B60Q 1/068

(52) **B60Q 1/0683**; **F16D 7/048**; **F16H 1/16**;
F16H 35/10; **F16H 57/0025**;
F16H 25/2021; F16H 57/039;
F16H 2025/209; F16H 2035/103

(25) En (26) En

(21) 22175871.7 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163202212 P
23.05.2022 US 202217664515

(54) • **FEINEINSTELLER**

• **FINE PITCH ADJUSTER**

• **CORRECTEUR D'INTONATION FINE**

(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, 5811 99th Avenue, Kenosha, WI 53144, US

(72) FLADHAMMER, Scott T., Caledonia, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16H 35/10 → (51) **F16H 25/20**

F16H 57/00 → (51) **F16H 25/20**

F16H 57/04 → (51) **F03D 80/70**

F16H 59/06 → (51) **F16H 3/42**

F16H 61/04 → (51) **F16H 63/38**

F16H 61/423 → (51) **E02F 9/22**

F16H 63/06 → (51) **F16H 63/38**

(51) **F16H 63/38** (11) **4 098 911 A1**

F16H 63/06 **F16H 61/04**

(52) **F16H 63/38**; **F16H 63/065**;
F16H 61/0403; F16H 2063/3079

(25) En (26) En

(21) 21177748.7 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GETRIEBE EINES FAHRZEUGS**
• **A TRANSMISSION OF A VEHICLE**
• **TRANSMISSION D'UN VÉHICULE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) PERSSON, Marcus, 417 62 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16J 15/00 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/00 → (51) **F16C 33/80**

F16J 15/06 → (51) **F16L 55/17**

F16J 15/16 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/3236 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/447 → (51) **F16C 33/80**

F16J 15/52 → (51) **F16D 55/226**

F16K 1/12 → (51) **C12P 19/02**

F16K 1/14 → (51) **F16K 31/02**

F16K 3/18 → (51) **F16K 51/02**

F16K 3/314 → (51) **F16K 51/02**

(51) **F16K 3/32** (11) **4 098 912 A1**

F24D 3/00 **F24D 19/10**

G05D 7/01 **F24D 3/10**

F16K 7/18

(52) **F24D 19/1015**; **F24D 3/1066**;
G05D 16/028; **G05D 16/0658**;
F24D 2220/0264

(25) En (26) En

(21) 22180379.4 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.08.2017 DK PA201770613

14.08.2017 DK PA201770612

(54) • **REGELVENTIL FÜR HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMVERTEILER UND FUSSBODENHEIZSYSTEM**

• **CONTROL VALVE FOR HEATING AND/OR COOLING SYSTEM MANIFOLD AND FLOOR HEATING SYSTEM**

• **SOUPAPE DE COMMANDE DE COLLECTEUR DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFRIGÉRISSSEMENT ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE SOL**

(71) Flowcon International ApS, Trafikcenter Allé 17, 4200 Slagelse, DK

(72) IBSEN, Bjarne Wittendorff, 4220 Korsør, DK
MØLLER, Carsten Enøe, 4200 Slagelse, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(62) 18846065.3 / 3 669 106

(51) **F16K 7/12** (11) **4 098 913 A1**

F16K 7/16 **F16K 27/02**

(52) **F16K 7/123**; **F16K 27/0236**

(25) De (26) De

(21) 21000147.5 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MEMBRANVENTIL TIEFSITZ*
• *DIAPHRAGM-TYPE VALVE*
• *SOUPAPE À MEMBRANE À PASSAGE INTÉGRAL*
- (71) Gaida, Gregor, Sciborzyce male 75, 48-100 Glubczyce, PL
- (72) Gaida, Gregor, 48-100 Glubczyce, PL

F16K 7/16 → (51) **A61M 1/14**

F16K 7/16 → (51) **F16K 7/12**

F16K 7/18 → (51) **F16K 3/32**

- (51) **F16K 11/087** (11) **4 098 914 A1**
F16K 37/00
F16K 11/0873
- (25) En (26) En
(21) 21461549.4 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KUGELVENTILANORDNUNG*
• *BALL VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE À BILLE*
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Kroczek, Piotr, 51-317 Wrocław, PL
SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wrocław, PL
KUROWSKA, Agata, 51-317 Wrocław, PL
LEI, Martin, 51-317 Wrocław, PL
Kruczek, Grzegorz, 51-317 Wrocław, PL
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 11/22** (11) **4 098 915 A1**
F16K 31/524 **F16K 35/14**
B05B 1/16

- (52) **F16K 11/22; B05B 1/1663;**
F16K 31/52416; F16K 35/14
- (25) En (26) En
(21) 22172660.7 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 CN 202121199059 U
06.05.2022 US 202217738242
- (54) • *SCHALTVENTIL*
• *SWITCHING VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION*
- (71) Nanchang Kohler Ltd, No. 678, Jingdong Avenue, High-Tech Development Zone Nanchang 330096, CN
- (72) CHEN, Shenghe, Nanchang, 330096, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16K 15/02** (11) **4 098 916 A1**
F16K 15/06 **F25B 41/00**

- (52) **F16K 15/026; F16K 15/063;**
F25B 41/20
- (25) En (26) En
(21) 21215445.4 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 KR 20210070014

- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL, KÄLTEMITTEL-ROHRLEITUNGSSYSTEM DAMIT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CHECK VALVE, REFRIGERANT PIPING SYSTEM HAVING SAME, AND ASSEMBLING METHOD THEREOF*
• *CLAPET DE RETENUE, SYSTÈME DE TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT DOTÉ DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (71) HS R & A Co., Ltd., 147-1 Gyo-dong, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (72) HWANG, Kwon Sik, 50609 Gyeong-sangnam-do, KR
KIM, Young Jun, 50650 Gyeongsangnam-do, KR
SUNG, Seung Hoon, 48516 Busan, KR
CHOI, Jae Hyeok, 50634 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F16K 15/02 → (51) **A47J 31/46**

F16K 15/06 → (51) **F16K 15/02**

F16K 15/14 → (51) **B65D 47/34**

- (51) **F16K 17/30** (11) **4 098 917 A1**
G05D 16/06 **G05D 16/10**
- (52) **F16K 17/30; G05D 16/06; G05D 16/10;**
Y02T 10/30

- (25) Ja (26) En
(21) 21747186.1 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001245 15.01.2021
(87) WO 2021/153272 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015831
- (54) • *DRUCKMINDERUNGSVENTIL, VENTIL-EINHEIT, VENTILVORRICHTUNG UND TELLERFEDER*
• *PRESSURE REDUCING VALVE, VALVE UNIT, VALVE DEVICE, AND PLATE SPRING*
• *SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION, UNITÉ DE SOUPAPE, DISPOSITIF DE SOUPAPE ET RESSORT À PLAQUE*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) FUJIMOTO, Yoshiteru, Hyogo 6508670, JP
OKAMOTO, Masayoshi, Hyogo 6508670, JP
HIGASHIURA, Masataka, Hyogo 6508670, JP
SHIRASAWA, Masataka, Hyogo 6508670, JP
TOMITA, Tsutomu, Hyogo 6508670, JP
MORI, Shigeyoshi, Hyogo 6508670, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F16K 27/02 → (51) **F16K 7/12**

F16K 27/04 → (51) **F01M 5/00**

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/02**

- (51) **F16K 31/02** (11) **4 098 918 A1**
F16K 1/14 **F16K 31/00**
G05D 23/19 **B64G 1/40**
- (52) **F16K 31/025; B64G 1/402;**
B64G 1/405; F16K 1/14; G05D 7/0635

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22171811.7 (22) 05.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 FR 2105651
- (54) • *REGULIERSCHIEBER UND ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CONTROL VALVE AND PROPULSION DEVICE*
• *VANNE DE RÉGULATION ET DISPOSITIF DE PROPULSION*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FENDLER, Yoan, 38360 SASSENAGE, FR
CARPENTIER, Simon, 38360 SASSENAGE, FR
FRUH, Gérald, 38360 SASSENAGE, FR
VIARD, Daniel, 38360 SASSENAGE, FR
MARTIN, François, 38360 SASSENAGE, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F16K 31/163 → (51) **F15B 15/06**

F16K 31/524 → (51) **F16K 11/22**

F16K 31/528 → (51) **A61M 1/14**

F16K 35/14 → (51) **F16K 11/22**

F16K 37/00 → (51) **F16K 11/087**

- (51) **F16K 51/02** (11) **4 098 919 A1**
F16K 3/18 **F16K 3/314**
F16K 3/188; F16K 3/314; F16K 51/02
- (25) De (26) De
(21) 22174737.1 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 DE 102021114421
- (54) • *VENTILPLATTE ZUM ABDICHTEN EINER VENTILÖFFNUNG EINES VAKUUMVENTILS*
• *VALVE PLATE FOR SEALING A VALVE OPENING OF A VACUUM VALVE*
• *PLAQUE DE SOUPAPE PERMETTANT DE RENDRE ÉTANCHE UNE OUVERTURE DE SOUPAPE D'UNE SOUPAPE À VIDE*
- (71) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH
- (72) Schaltegger, Lukas, 9872 Grabs, CH
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

- (51) **F16L 5/04** (11) **4 098 920 A1**
A62C 2/06 **H02G 3/22**
H02G 3/04

- (52) **F16L 5/04; A62C 2/065;**
H02G 3/0412; H02G 3/22

- (25) De (26) De
(21) 22175061.5 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 DE 102021114371

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABSCHOTTUNG AN EINER EINE ROHR- ODER MEDIENLEITUNG AUFWEISENDEN GEBÄUDEWANDUNGSDURCHDRINGUNG UND LEITUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ABSCHOTTUNG*
• *METHOD FOR MAKING A BULKHEAD ON A BUILDING WALL PENETRATION HAVING A PIPE OR MEDIUM CONDUIT AND CONDUIT SYSTEM WITH SUCH A BULKHEAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CLOISONNEMENT SUR UNE TRAVERSÉE DE MUR DE BÂTIMENT COMPRENANT UNE CONDUITE TUBULAIRE OU DE MILIEU ET SYSTÈME DE CONDUITES DOTÉ D'UN TEL CLOISONNEMENT*

- (71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Berger, Markus, Olpe-Sondern, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

F16L 13/08 → (51) **B23K 1/00**

F16L 13/14 → (51) **B23P 11/00**

- (51) **F16L 19/02** (11) **4 098 921 A1**
(52) **F16L 19/0206; F16L 19/0225; F16L 19/0237**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22173785.1 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 FR 2105653
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND GERÄT, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *CONNECTION DEVICE AND APPLIANCE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET APPAREIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FENDLER, Yoan, 38360 SASSENAGE, FR
CARPENTIER, Simon, 38360 SASSENAGE, FR
MAZEAU, Alexandre, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F16L 23/10 → (51) **A61M 39/28**

- (51) **F16L 37/091** (11) **4 098 922 A1**
F16L 37/092
(52) **F16L 37/091; F16L 17/035; F16L 37/084; F16L 37/0925; F16L 37/04; F16L 37/0845**
(25) En (26) En
(21) 22176068.9 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 NL 2028387

- (54) • *ROHRKUPPLUNG ZUM VERBINDEN MIT EINEM ZYLINDRISCHEN KUNSTSTOFF-ROHR*
• *PIPE COUPLING FOR CONNECTION TO A PLASTIC CYLINDRICAL PIPE*
• *RACCORD DE TUYAU POUR LA CONNEXION À UN TUYAU CYLINDRIQUE EN PLASTIQUE*
(71) Dyka B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ Steenwijk, NL
(72) VAN DER BILT, Casper, 8331 LJ Steenwijk, NL
ZUURMOND, Johannes, 8331 LJ Steenwijk, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

F16L 37/092 → (51) **F16L 37/091**

- (51) **F16L 55/17** (11) **4 098 923 A1**
F16L 55/172 **F16J 15/06**
(52) **F16L 55/171; F16J 15/062; F16J 15/067; F16L 55/172**
(25) It (26) En
(21) 21176962.5 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *REPARATURKUPPLUNG ZUR REPARATUR EINER ROHRLEITUNG, DIE VON EINEM FLUID DURCHSTRÖMT WERDEN KANN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *REPAIR COUPLING TO REPAIR A PIPELINE WHICH CAN BE CROSSED BY A FLUID AND RELEVANT METHOD*
• *RACCORD DE RÉPARATION POUR LA RÉPARATION D'UNE CANALISATION DANS LAQUELLE UN FLUIDE PEUT S'ÉCOULER, ET MÉTHODE RELATIVE*
(71) Nova Siria S.r.l., Via Marconi 4/6, 10060 Roletto (TO), IT
(72) CORDA, Stefano, 10060 Roletto (TO), IT
SERAFINI, Roberto, 10060 Roletto (TO), IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 55/17** (11) **4 098 924 A1**
F16L 55/172 **F16J 15/06**
(52) **F16L 55/172; F16J 15/062; F16J 15/067; F16L 55/171**
(25) It (26) En
(21) 21176967.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *REPARATURKUPPLUNG ZUR REPARATUR EINER ROHRLEITUNG, DIE VON EINEM FLUID DURCHSTRÖMT WERDEN KANN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *REPAIR COUPLING TO REPAIR A PIPELINE WHICH CAN BE CROSSED BY A FLUID AND RELEVANT METHOD*
• *RACCORD DE RÉPARATION POUR LA RÉPARATION D'UNE CANALISATION DANS LAQUELLE UN FLUIDE PEUT S'ÉCOULER, ET MÉTHODE RELATIVE*
(71) Nova Siria S.r.l., Via Marconi 4/6, 10060 Roletto (TO), IT
(72) CORDA, Stefano, 10060 Roletto (TO), IT
SERAFINI, Roberto, 10060 Roletto (TO), IT

- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 55/172 → (51) **F16L 55/17**

F16L 55/38 → (51) **H02G 1/08**

- (51) **F16L 59/065** (11) **4 098 925 A1**
F17C 1/12
(52) **A47G 19/22; A47J 41/02; B65D 81/38; F16L 59/065; F17C 1/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21774855.7 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/076733 18.02.2021
(87) WO 2021/190206 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 CN 202010224850
(54) • *VAKUUMISOLATOR UND ISOLIERTER BEHÄLTER*
• *VACUUM INSULATOR AND INSULATED CONTAINER*
• *ISOLANT À VIDE ET RÉCIPIENT ISOLÉ*
(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Zhanzhan, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

- (51) **F16M 11/04** (11) **4 098 926 A1**
F16M 11/10 **F16M 13/04**
F16M 13/02 **F16M 11/38**
(52) **F16M 13/04; F16M 11/041; F16M 11/10; F16M 11/38; F16M 13/022**
(25) En (26) En
(21) 21195874.9 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 TW 110120510
(54) • *ZUBEHÖR FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *ACCESSORY FOR HANDHELD DEVICE*
• *ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Evolutive Labs Co., Ltd., No. 41, Yichang 5th St. Nantun Dist., Taichung City 408021, TW
(72) WANG, Ching-Fu, 408021 TAICHUNG CITY, TW
LU, Jui-Chen, 408021 TAICHUNG CITY, TW
HSIAO, Po-Wen, 408021 TAICHUNG CITY, TW
LIN, Chia-Ho, 408021 TAICHUNG CITY, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/38 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**
F16M 13/04 → (51) **F16M 11/04**
F16N 7/00 → (51) **F01M 1/00**
F16N 7/38 → (51) **F01M 1/00**

(51) **F16P 3/14** (11) **4 098 927 A1**
(52) **F16P 3/147; F16P 3/141; F16P 3/142; F16P 3/144**
(25) De (26) De
(21) 21177329.6 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE CAPTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE Sanzi, Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck, DE Quapil, Gerald, 73277 Owen/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **4 098 928 A1**
(52) **F16P 3/142; F16P 3/141; F16P 3/147**
(25) De (26) De
(21) 21177330.4 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE CAPTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, DE Kretzschmar, Rolf, 82275 Emmering, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **4 098 929 A1**
(52) **F16P 3/142; F16P 3/141; F16P 3/144; F16P 3/147**
(25) De (26) De
(21) 21177334.6 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE CAPTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, DE Kretzschmar, Rolf, 82275 Emmering, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
F17B 1/02 → (51) **B32B 25/10**

(51) **F17C 1/00** (11) **4 098 930 A1**
(52) **F17C 1/00; F17C 2201/0109; F17C 2201/0114; F17C 2201/058; F17C 2203/0636; F17C 2205/0332; F17C 2205/0391; F17C 2221/035; F17C 2223/0153; F17C 2223/033; F17C 2270/0709**
(25) It (26) En
(21) 22170174.1 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 IT 202100014129
(54) • **DRUCKFLUIDPATRONE**
• **A PRESSURIZED FLUID CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE FLUIDE SOUS PRES-SION**
(71) Plein Air International S.r.l., Via Cavo 8/10 Frazione Cividale, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) MORI, Andrea, 43123 PARMA, IT
(74) Monelli, Alberto, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro 1/A, 43121 Parma, IT

F17C 1/12 → (51) **F16L 59/065**
(51) **F17C 5/06** (11) **4 098 931 A1**
(52) **F17C 5/06; F17C 2205/0323; F17C 2205/0355; F17C 2205/0367; F17C 2221/012; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2225/0123; F17C 2225/036; F17C 2227/0355; F17C 2227/039; F17C 2260/023; F17C 2265/065; F17C 2270/0139**
(25) De (26) De
(21) 21020290.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ABKÜHLEN UND TRANSPORTIEREN EINES FLUIDS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR COOLING AND TRANSPORTING A FLUID**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT ET DE TRANSPORT D'UN FLUIDE**
(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(72) Dorner, Sascha, Gramatneusiedl, AT Fahrner, Daniel, Kirchberg, AT Vidic, Karl Jojo, Wien, AT Wyss, Jan, Maria Lanzendorf, AT
(74) Fischer, Werner, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F17C 13/00 (11) **4 098 932 A1**
(52) **F17C 13/001; F17C 2201/0128; F17C 2201/054; F17C 2201/056; F17C 2203/032; F17C 2203/0325; F17C 2203/0329; F17C 2203/0391; F17C 2203/0629; F17C 2203/0646; F17C 2203/0685; F17C 2203/0697; F17C 2209/232; F17C 2209/238;**

(51) **F17C 13/00** (11) **4 098 932 A1**
(52) **F17C 13/001; F17C 2201/0128; F17C 2201/054; F17C 2201/056; F17C 2203/032; F17C 2203/0325; F17C 2203/0329; F17C 2203/0391; F17C 2203/0629; F17C 2203/0646; F17C 2203/0685; F17C 2203/0697; F17C 2209/232; F17C 2209/238;**

F17C 2221/012; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2270/0189; F17C 2270/0197
(25) Fr (26) Fr
(21) 22172884.3 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 04.06.2021 FR 2105876
(54) • **TANK MIT EINER VERSTÄRKTEN ISOLIERUNG, DIE WÄRMEISOLIERENDE MAT-TEN MIT MIKROKUGELN KOMBINIERT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TANKS**
• **TANK WITH REINFORCED INSULATION COMBINING A HEAT-INSULATING MATTRESS AS WELL AS MICRO-SPHERES AND METHOD FOR MANUFAC-TURING SUCH A TANK**
• **RÉSERVOIR PRÉSENTANT UNE ISOLA-TION RENFORCÉE COMBINANT DES MATELAS D'ISOLATION THERMIQUE AINSI QUE DES MICROSPHÈRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL RÉSERVOIR**
(71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) ESTEBE, Bruno, 31060 TOULOUSE, FR LAVERNE, Julien, 31060 TOULOUSE, FR
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

F17C 13/00 → (51) **B63B 25/16**
(51) **F21S 2/00** (11) **4 098 933 A1**
F21V 5/00 **F21V 5/04**
G02B 3/00 **G02B 17/08**
F21Y 115/10
(52) **F21S 2/00; F21V 5/00; F21V 5/04; G02B 3/00; G02B 17/08; F21Y 2115/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21746919.6 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/001950 21.01.2021
(87) WO 2021/153394 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012501
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) MIZUKAMI Toshinari, Tokyo 153-8636, JP MIZUKI Yosuke, Tokyo 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaf mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21Y 115/10**
F21S 8/02 → (51) **F21V 17/00**
F21S 8/08 → (51) **F21V 21/30**

(51) **F21S 9/02** (11) **4 098 934 A1**
F21V 33/00 **B64D 25/14**
H02J 50/00

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 17/16 → (51) **F21V 17/00**

F21V 21/08 → (51) **F21V 23/04**

F21V 21/116 → (51) **F21V 21/30**

(51) **F21V 21/30** (11) **4 098 939 A1**
F16C 11/10 **F21V 21/116**
F21S 8/08 **F21W 131/103**

(52) **F21V 21/116; F16C 11/103;**
F21V 21/30; F21S 8/086; F21V 23/002;
F21W 2131/103

(25) De (26) De
(21) 22176823.7 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114366

(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM WINKEL FÜR AUSSENLEUCHTEN**
• **MOUNTING DEVICE WITH ADJUSTABLE ANGLE FOR OUTDOOR LUMINAIRES**
• **DISPOSITIF DE FIXATION À ANGLE AJUSTABLE POUR LUMINAIRES EXTÉRIEURS**

(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestraße 4, 59759 Arnsberg, DE

(72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE
HESSE, Nina Maria, 59519 Möhnese, DE
DREES, Frank, 58840 Plettenberg, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F21V 23/00 → (51) **F21V 23/04**

(51) **F21V 23/04** (11) **4 098 940 A1**
F21S 9/03 **F21V 21/08**
F21V 23/00 **F21W 131/109**
F21Y 115/10 **F21Y 105/18**

(52) **F21S 9/037; F21V 21/0824;**
F21V 23/003; F21V 23/0464;
F21W 2131/109; F21Y 2105/18;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 22175349.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117337580

(54) • **SONNENSCHIEBENLICHT MIT MOSAIKSTRUKTUR**
• **SOLAR DISK LIGHT WITH MOSAIC PATTERN**
• **LUMIÈRE DE DISQUE SOLAIRE AVEC MOTIF À MOSAÏQUE**

(71) E. Mishan & Sons, Inc., 230 Fifth Avenue Suite 800, New York, NY 10001, US

(72) HOLLINGER, Fred, Monroe Township, 08831, US

CHUNG, Robert, New York, 10001, US
CHUNG, Thomas, New York, 10001, US

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F21V 33/00 → (51) **F21S 9/02**

F21W 102/00 → (51) **F21S 45/70**

(51) **F21Y 115/10** (11) **4 098 941 A1**
G02B 5/02 **F21S 2/00**

(52) **F21S 2/00; G02B 5/02; F21Y 2115/10**

(25) Ja (26) En
(21) 21747711.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002424 25.01.2021

(87) WO 2021/153496 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014744

(54) • **BELEUCHTUNGSKÖRPER, DIE EINE LICHTQUELLE AUFWEISEN**
• **ILLUMINATION BODY HAVING LIGHT SOURCE**
• **CORPS D'ÉCLAIRAGE AYANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE**

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) KAWAI, Yohei, Tokyo 100-8405, JP
HIJIIYA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/30 → (51) **F21S 45/70**

F23D 14/02 → (51) **F23N 5/12**

F23G 5/00 → (51) **F23J 11/00**

(51) **F23G 5/027** (11) **4 098 942 A1**
F23G 7/10 **C10B 49/16**

(52) **F23G 5/0273; C10B 49/16;**
C10B 49/18; C10B 53/00; C10B 53/02;
C10B 53/07; C10B 57/02; C10J 3/66;
F23G 7/10; F23G 2201/30;
F23G 2205/125; F23G 2205/18;
F23G 2209/26; F23G 2900/50801

(25) Fr (26) Fr
(21) 22175355.1 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.05.2021 FR 2105632

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN DURCH PYROLYSE**
• **METHOD FOR PROCESSING ORGANIC WASTE BY PYROLYSIS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS ORGANIQUES PAR PYROLYSE**

(71) Hustache, François, 27 rue du Général Leclerc, 78570 Andresy, FR

(72) Hustache, François, 78570 Andresy, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., FGPI 4, avenue du Général Gouraud, 78220 Viroflay, FR

F23G 7/10 → (51) **F23G 5/027**

(51) **F23J 11/00** (11) **4 098 943 A1**
F23G 5/00

(52) **F23J 11/00; F23G 5/00;**
F23J 2211/00; F23J 2213/00

(25) En (26) En
(21) 21177489.8 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE**
• **INCINERATION PLANT**
• **INSTALLATION D'INCINÉRATION**

(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE

(72) Oezbey, Nedim, 42799 Leichlingen, DE
Krüll, Ferdinand, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

F23N 5/08 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F23N 5/12** (11) **4 098 944 A1**
F23N 5/08 **F23N 5/24**
F23D 14/02

(52) **F23N 5/123; F23D 14/02;**
F23N 5/082; F23N 5/242;
F23C 2900/9901; F23N 2233/06;
F23N 2239/04; F23N 2241/06;
F23N 2900/05005

(25) De (26) De
(21) 22175392.4 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114157

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLAMME EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINER POSITIONIEREINRICHTUNG**
• **METHOD FOR MONITORING A FLAME OF A HEATING DEVICE, COMPUTER PROGRAM, STORAGE MEDIUM, REGULATING AND CONTROL DEVICE, HEATING APPARATUS AND USE OF A POSITIONING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE FLAMME D'UN APPAREIL CHAUFFANT, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE RÉGULATION ET DE COMMANDE, APPAREIL CHAUFFANT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE

(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth, DE
Oerder, Bodo, 42897 Remscheid, DE
Hopf, Matthias, 42855 Remscheid, DE
Wohlfheil, Arnold, 42799 Leichlingen, DE
Staab, Fabian, 42283 Wuppertal, DE
Schumacher, Michael, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F23R 3/00** (11) **4 098 945 A1**
F23R 3/06 **F23R 3/50**

(52) **F23R 3/002; F23R 3/06; F23R 3/50;**
F23R 2900/00005; F23R 2900/03045

(25) En (26) En
(21) 22187045.4 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.09.2016 US 201615266036
(54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *WALL PANEL ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE PANNEAU MURAL POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) QUACH, San, East Hartford, 064108, US
ELLIOT, Scott A., Rocky Hill, 12775, US
SONNTAG, Robert M., Bolton, 06043, US
TU, John S., West Hartford, 06107, US
VAN, Anthony, Palm City, 34990, US
SEDOR, Joseph J., Oxford, 01540, US
SELINSKY, Jr., Robert, Moodus, 06469, US
RUP, Jr., John J., Willington, 06279, US
RIDGWAY, Neil B., South Windsor, 06074, US
CADIEUX, Gerard V., Manchester, 06042, US
LEON, Jeffrey, Glastonbury, 06033, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, 02453, US
JENKINS, Lisa A., Tolland, 06084, US
TSE, Lisa, Wallkill, 12589, US
CERVONI, Andrew, Staatsburg, 12580, US
TRZCINSKI, Frank J., Milford, 18337, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17191190.2 / 3 306 195

F23R 3/00 → (51) **F01D 25/00**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/34 → (51) **F01D 25/00**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 7/02** (11) **4 098 946 A1**
(52) **F24C 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21747635.7 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002834 27.01.2021
(87) WO 2021/153611 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013773
(54) • *HEIZUNGSHERD*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON PAR CHAUFFAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
(72) NISHIJIMA, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **F24C 15/20** (11) **4 098 947 A1**
(52) **F24C 15/20**
(25) Pt (26) En
(21) 21748142.3 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) BR 2021/050028 21.01.2021

- (87) WO 2021/151181 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 BR 102020001857
(54) • *AN EINEN HERDBEREICH ANPASSBARE DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD ADJUSTABLE TO A STOVE AREA*
• *ÉQUIPEMENT DE HOTTE AJUSTABLE À UNE ZONE DE LA CUISINIÈRE*
(71) Carta, Ivan, Avenida Marechal Humberto Alencar Castello Branco, 875, Cristo Rei, 82530-195 Curitiba/PR, BR
(72) Carta, Ivan, 82530-195 Curitiba/PR, BR
(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

F24D 3/00 → (51) **F16K 3/32**

F24D 3/10 → (51) **F16K 3/32**

- (51) **F24D 3/14** (11) **4 098 948 A1**
F24D 19/00 **E04G 15/06**
(52) **F24D 3/146; E04G 15/061; F24D 19/0097**
(25) De (26) De
(21) 22176451.7 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 AT 5011421 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON FLÄCHENHEIZUNGSRÖHREN*
• *DEVICE FOR FIXING AREA HEATING PIPES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DES TUBES DE CHAUFFAGE DE SURFACE*
(71) KE KELIT GmbH, Ignaz Mayer-Straße 17, 4020 Linz, AT
(72) Pöchhacker, Martin, 3251 Purgstall, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F24D 11/02 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **F24D 13/02** (11) **4 098 949 A1**
E04F 13/074
(52) **F24D 13/024; E04F 13/074; E04C 2/525**

- (25) NI (26) En
(21) 22177268.4 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 BE 202105444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUPLATTE*
• *METHOD FOR FORMING A CONSTRUCTION PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION*
(71) Ingedicon BV, Leverenweg 52, 3680 Neeroeteren, BE
(72) NIJS, Guido, 3680 Neeroeteren, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/14**

F24D 19/10 → (51) **F16K 3/32**

- (51) **F24F 1/0007** (11) **4 098 950 A1**
F24F 1/0014 **F24F 1/0047**
F24F 8/108 **F24F 8/90**

- F24F 11/39** **F24F 11/65**
F24F 11/79
(52) **F24F 1/0007; F24F 1/0014; F24F 1/0047; F24F 8/108; F24F 8/90; F24F 11/39; F24F 11/65; F24F 11/79**
(25) En (26) En
(21) 22173506.1 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 24.05.2021 KR 20210065988
07.12.2021 KR 20210174215
(54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) HYON, Chinsoo, 06772 Seoul, KR
BAE, Sehwan, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

F24F 1/0014 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 1/0047 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 1/04 → (51) **F24F 5/00**

F24F 1/22 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 5/00** (11) **4 098 951 A1**
F24F 1/04 **F24F 1/22**
(52) **F24F 5/0017; F24F 1/04; F24F 1/22; F25B 5/02; F24F 2221/12; F25B 25/005; F25B 49/02; F25B 2339/047; F25B 2700/2104; F25B 2700/21161**
(25) De (26) De
(21) 21020331.1 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *MOBILES KLIMAGERÄT OHNE EINE NOTWENDIGE ABLUFTLEITUNG*
• *MOBILE AIR CONDITIONER WITHOUT A NECESSARY EXHAUST DUCT*
• *CLIMATISEUR MOBILE SANS CONDUIT D'ÉVACUATION NÉCESSAIRE*
(71) Pauritsch, Harald, Hofackerweg 4, 8434 Tillmitsch, AT
Stani, Josef, Flamhofweg 18a, 8505 St. Nikolai i.S., AT
(72) Pauritsch, Harald, 8434 Tillmitsch, AT
Stani, Josef, 8505 St. Nikolai i.S., AT

- (51) **F24F 5/00** (11) **4 098 952 A1**
F24F 13/20 **F28D 5/00**
F24F 13/30 **F28D 1/04**
F28D 5/02 **F28D 9/00**
F28D 21/00 **F28D 1/02**

- (52) **F24F 5/0035; F24F 13/30; F28D 5/00; F28D 1/0426; F28D 5/02; F28D 9/00; F28D 21/0014; F28D 2001/0266; F28F 2250/106**

- (25) En (26) En
(21) 22166039.2 (22) 31.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 CN 202121217207 U

- (54) • KLIMAANLAGE MIT INDIRECTER VER-
DUNSTUNGSKÜHLUNG
• INDIRECT EVAPORATIVE COOLING AIR
CONDITIONER
• CLIMATISEUR DE REFROIDISSEMENT
PAR ÉVAPORATION INDIRECTE

(71) SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO.,
LTD., Floor 1-3, Plant 9 Hongxin Industrial
Park No. 1303 Guangguang Road Guanlan
Street Longhua District, Shenzhen
Guangdong 518000, CN

(72) Guo, Shilong, Shenzhen, 518000, CN

Guo, Baokun, Shenzhen, 518000, CN

Li, Wei, Shenzhen, 518000, CN

Cai, Zhiqiang, Shenzhen, 518000, CN

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F24F 5/00 → (51) **F24F 12/00**

F24F 8/10 → (51) **A61L 9/20**

F24F 8/108 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 8/22 → (51) **A61L 9/20**

F24F 8/90 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 11/00 → (51) **H04L 12/28**

F24F 11/36 → (51) **G01M 3/16**

F24F 11/39 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 11/41 → (51) **F24F 12/00**

F24F 11/65 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 11/79 → (51) **F24F 1/0007**

(51) **F24F 12/00** (11) **4 098 953 A1**
F24F 5/00 **E04H 5/02**
F24F 11/41

(52) **F24F 12/006; E04H 5/02;**
F24F 5/0035; F24F 11/41; F24F 7/06;
F24F 2110/12

(25) Zh (26) En

(21) 22176192.7 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110597645

- (54) • VERDAMPFUNGSKÜHLEINHEIT UND DA-
TENZENTRUM
• EVAPORATIVE COOLING UNIT AND DATA
CENTER
• UNITÉ DE REFROIDISSEMENT PAR
ÉVAPORATION ET CENTRE DE DONNÉES

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN

(72) Li, Jian, Shenzhen, 518129, CN

HU, Biao, Shenzhen, 518129, CN

LU, Zhiyao, Shenzhen, 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

F24F 13/20 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/30 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **4 098 954 A1**
F28D 1/00 **H01L 35/28**

(52) **F25B 13/00; F28D 1/0477;**

F28F 1/325; H01L 35/28;

F28D 2021/0068

(25) En (26) En

(21) 22176034.1 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021093008

(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM

• HEAT PUMP SYSTEM

• SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ADACHI, Kensuke, Osaka 540-6207, JP

SAKASHITA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 25/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 30/02 → (51) **B01D 1/00**

F25B 39/02 → (51) **B01D 1/00**

F25B 41/00 → (51) **F16K 15/02**

F25B 41/40 → (51) **B23K 1/00**

F25B 49/00 → (51) **G01M 3/16**

(51) **F25B 49/02** (11) **4 098 955 A1**
F25B 13/00 **F25B 25/00**

(52) **F25B 49/02; F25B 13/00;**
F25B 25/005; F25B 2313/003;
F25B 2339/047; F25B 2500/26;
F25B 2500/27; F25B 2600/01;
F25B 2600/025; F25B 2600/0253;
F25B 2600/19; F25B 2600/23;
F25B 2700/21152; F25B 2700/21163

(25) En (26) En

(21) 22174350.3 (22) 19.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092080

(54) • WÄRMEPUMPEN-WÄRMEQUELLENVOR-
RICHTUNG

• HEAT PUMP TYPE HEAT SOURCE

APPARATUS

• APPAREIL DE SOURCE THERMIQUE DE
TYPE POMPE À CHALEUR

(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi,
Kanagawa 212-8585, JP

(72) WATANABE, Shinya, Shizuoka-ken, 416-
8521, JP

SUGA, Tooru, Shizuoka-ken, 416-8521, JP

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C,
38122 Braunschweig, DE

(51) **F25C 1/10** (11) **4 098 956 A1**

F25C 5/187 **F25C 1/18**

(52) **F25C 5/22; F25C 1/04; F25C 1/18;**
F25C 5/08; F25C 2500/02;
F25C 2600/04

(25) En (26) En

(21) 22187231.0 (22) 15.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2018 KR 20180142079

06.07.2019 KR 20190081740

(54) • EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK

• ICE MAKER AND REFRIGERATOR

• APPAREIL DE FABRICATION DE

GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, KR

HONG, Jinil, 08592 Seoul, KR

PARK, Hyunji, 08592 Seoul, KR

LEE, Seunggeun, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 19209305.2 / 3 653 963

F25C 1/16 → (51) **B01D 1/00**

F25C 1/18 → (51) **F25C 1/10**

F25C 5/187 → (51) **F25C 1/10**

(51) **F25D 11/00** (11) **4 098 957 A1**
F25D 21/00 **F25D 21/08**
F25D 21/10 **F25D 21/12**

(52) **F25D 21/006; F25D 11/003;**
F25D 21/08; F25D 21/10; F25D 21/125

(25) Ja (26) En

(21) 22176235.4 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092831

(54) • STEUERSYSTEM, BEWEGLICHE EINHEIT,
STEUERVERFAHREN UND STEUERPRO-
GRAMM

• CONTROL SYSTEM, MOVING UNIT,

CONTROL METHOD, AND CONTROL

PROGRAM

• SYSTÈME DE COMMANDE, UNITÉ DE

DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ DE

COMMANDE ET PROGRAMME DE

COMMANDE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, JP

(72) OHATA, Yohei, Tokyo 100-8332, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25D 11/02** (11) **4 098 958 A1**
H05K 7/20

(52) **F25D 11/02; H05K 7/20; Y02B 40/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21757869.9 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076240 09.02.2021

(87) WO 2021/164648 2021/34 26.08.2021

(30) 18.02.2020 CN 202010099918

- 18.02.2020 CN 202020180615 U
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HEIZEINHEIT, HEIZEINHEIT SOWIE KÜHL- UND GEFRIERGERÄT*
• *CONTROL METHOD FOR HEATING UNIT, HEATING UNIT, AND REFRIGERATING AND FREEZING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNITÉ DE CHAUFFAGE, UNITÉ DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CONGÉLATION*
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) Qi, Feifei, Qingdao, Shandong 266101, CN
SONG, Xiangpeng, Qingdao, Shandong 266101, CN
CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101, CN
HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
XUE, Wenchao, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F25D 17/04 → (51) **A61L 9/20**

- (51) **F25D 17/06** (11) **4 098 959 A1**
F25D 21/14 **F25D 21/08**
- (52) **F25D 21/14; F25D 17/065;**
F25D 2317/067; F25D 2317/0683
- (25) En (26) En
(21) 22186892.0 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2019 KR 20190013821
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Lee, Joo Yong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Il Sung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Joo Hee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Byung Kwan, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-Pil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Hyo Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 20748728.1 / 3 904 792

F25D 21/00 → (51) **F25D 11/00**

F25D 21/08 → (51) **F25D 11/00**

F25D 21/08 → (51) **F25D 17/06**

F25D 21/10 → (51) **F25D 11/00**

F25D 21/12 → (51) **F25D 11/00**

F25D 21/14 → (51) **F25D 17/06**

- (51) **F25D 23/02** (11) **4 098 960 A1**
F25D 23/04

- (52) **F25D 23/028; F25D 23/025;**
F25D 23/04; F25D 2317/061;
F25D 2323/023; F25D 2323/024
- (25) En (26) En
(21) 22170093.3 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2009 KR 20090069026
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KWON, Hongsik, 153-802 Seoul, KR
CHANG, Yonghun, 153-802 Seoul, KR
HWANG, Jungyeon, 153-802 Seoul, KR
YU, Seonil, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 10804614.5 / 2 459 947

(51) **F25D 23/02** (11) **4 098 961 A1**
F25D 23/04

- (52) **F25D 23/028; F25D 23/025;**
F25D 23/04; F25D 2317/061;
F25D 2323/023; F25D 2323/024
- (25) En (26) En
(21) 22170100.6 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2009 KR 20090069026
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) KWON, Hongsik, 153-802 Seoul, KR
CHANG, Yonghun, 153-802 Seoul, KR
HWANG, Jungyeon, 153-802 Seoul, KR
YU, Seonil, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 10804614.5 / 2 459 947

(51) **F25D 23/02** (11) **4 098 962 A1**
F25D 23/028; E05B 65/0042;
E05C 7/02; F25D 23/025

- (25) En (26) En
(21) 22186271.7 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2013 KR 20130161508
23.12.2013 KR 20130160908
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Lee, Jihyun, 153-802 Seoul, KR
Kang, Jinwon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Hangbok, 153-802 Seoul, KR
Park, Kyutae, 153-802 Seoul, KR
Seo, Woonkyu, 153-802 Seoul, KR
Lee, Daesung, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 19199535.6 / 3 608 614
18152309.3 / 3 333 518
14197344.6 / 2 886 982

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

F25D 25/02 → (51) **A47B 88/457**

F27B 1/00 → (51) **C01B 32/50**

- (51) **F27B 11/00** (11) **4 098 963 A1**
C21D 9/663 **F27D 7/06**
F27D 17/00 **C21D 9/673**
- (52) **F27B 11/00; C21D 1/52; C21D 1/74;**
C21D 1/767; C21D 9/0043; F27D 7/06;
F27D 17/004
- (25) En (26) En
(21) 21020293.3 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES OFENS*
• *METHOD FOR HEATING A FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FOUR*
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) von Scheele, Joachim, Unterschleißheim, DE
Carlsson, Anders, Eskilstuna, SE
Frank, Eric, Sollentuna, SE
Jonsson, Mats, Västerås, SE
- (74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 14/08 → (51) **C30B 15/00**

F27D 7/06 → (51) **F27B 11/00**

F27D 9/00 → (51) **C30B 15/00**

F27D 17/00 → (51) **B01D 21/30**

F27D 17/00 → (51) **F27B 11/00**

F27D 19/00 → (51) **C10G 9/36**

F28B 1/00 → (51) **F28C 1/00**

- (51) **F28C 1/00** (11) **4 098 964 A1**
F28B 1/00
- (52) **F28D 1/024; F28D 5/00; F28F 27/00;**
H05K 7/20263; H05K 7/20763;
H05K 7/2079; H05K 7/20836;
F28B 1/02; F28B 1/06; F28C 1/14;
F28D 2021/0031
- (25) En (26) En
(21) 21305725.0 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KÜHLANORDNUNG MIT EINER GESCHLOSSENEN SCHLEIFE, EINER HALBOFFENEN SCHLEIFE UND MINDESTENS EINEM GEBLÄSE*
• *COOLING ARRANGEMENT COMPRISING A CLOSED LOOP, A SEMI-OPEN LOOP AND AT LEAST ONE FAN*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UNE BOUCLE FERMÉE, UNE BOUCLE SEMI-OUVERTE ET AU MOINS UN VENTILATEUR*
- (71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
- (72) HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix, FR
BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- CHAKIR, Anas, 8510 Rollegem, BE
CHEHADE, Aii, 59283 Moncheaux, FR

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

F28D 1/00 → (51) **F25B 13/00**

F28D 5/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F28D 9/02** (11) **4 098 965 A1**
F28F 3/00 **F28F 3/04**

(52) **F28D 9/02; F28F 3/00; F28F 3/04**

(25) Ja (26) En

(21) 21751027.0 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003494 01.02.2021

(87) WO 2021/157514 2021/32 12.08.2021

(30) 05.02.2020 JP 2020017866

(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**

• **PLATE HEAT EXCHANGER**

• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES**

(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-0057, JP

(72) YAMAGUCHI, Kaname, Osaka-shi, Osaka 578-0973, JP

SHIKATA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 578-0973, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F28D 17/00** (11) **4 098 966 A1**

(52) **F28D 17/02; F28F 1/40; F28F 13/12; F28F 2250/08**

(25) De (26) De

(21) 22168363.4 (22) 14.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 DE 102021114408

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER UND LÜFTUNGS-GERÄT**

• **HEAT EXCHANGER AND VENTILATION DEVICE**

• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET APPAREIL D'AÉRATION**

(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE

(72) Nies, Thilo, 37627 Stadtoldendorf, DE

Erner, Thomas, 37671 Höxter, DE
Stahlschmidt, Ronald, 58511 Lüdenscheid, DE

F28F 3/00 → (51) **F28D 9/02**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/02**

F41A 17/64 → (51) **F41A 19/34**

F41A 19/12 → (51) **F41A 19/34**

F41A 19/16 → (51) **F41A 19/34**

F41A 19/31 → (51) **F41A 19/34**

F41A 19/32 → (51) **F41A 19/34**

(51) **F41A 19/34** (11) **4 098 967 A1**

F41A 17/64 **F41A 19/31**

F41A 19/32 **F41A 19/16**

F41A 19/12

(52) **F41A 19/34; F41A 17/64; F41A 19/12; F41A 19/16; F41A 19/31; F41A 19/32**

(25) De (26) De

(21) 21177171.2 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ABZUGSVORRICHTUNG FÜR EINE HANDFEUERWAFFE**
• **EXTRACTION DEVICE FOR A HANDGUN**
• **DISPOSITIF GÂCHETTE POUR UNE ARME DE POING**

(71) Glock Technology GmbH, Gaston-Glock-Park 1, 9170 Ferlach, AT

(72) Dechant, Friedrich, 2020 Hollabrunn, AT
Stern, Thomas, 2125 Neubau, AT
Oppenauer, Leopold, 4910 Ried im Innkreis, AT

Zöch, Erich, 2020 Hollabrunn, AT

(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT

(51) **F42B 33/06** (11) **4 098 968 A1**
B66C 1/44 **F42D 5/00**

(52) **F42B 33/06; B66C 1/44; F42D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 22175309.8 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021205488

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BERGUNG UND TRANSPORT VON KAMPFMITTELN, INSBESONDERE VON UNTER WASSER GEFUNDENEN KAMPFMITTELN**
• **DEVICE FOR THE SAFE RECOVERY AND TRANSPORT OF ORDINANCE, IN PARTICULAR OF ORDINANCE FOUND IN WATER**

• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION ET DE TRANSPORT SÉCURISÉS DES MOYENS DE COMBAT, EN PARTICULIER DES MOYENS DE COMBAT TROUVÉS SOUS L'EAU**

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Rasch, Axel, 22143 Hamburg, DE
Kaltfofen, Tommy, 28211 Bremen, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F42D 5/00 → (51) **F42B 33/06**

G01B 3/20 → (51) **H01M 4/04**

G01B 5/06 → (51) **H01M 4/04**

(51) **G01B 11/00** (11) **4 098 969 A1**

G01B 11/26 **G01C 15/02**

G01C 15/06 **G03F 7/004**

G03F 7/09 **G02B 5/02**

(52) **G01B 11/00; G01B 11/26; G01C 15/02; G01C 15/06; G02B 5/02; G03F 7/004; G03F 7/09**

(25) Ja (26) En

(21) 21750058.6 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003291 29.01.2021

(87) WO 2021/157484 2021/32 12.08.2021

(30) 06.02.2020 JP 2020018793

06.02.2020 JP 2020018794

12.03.2020 JP 2020042776

01.10.2020 JP 2020166906

(54) • **MARKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MARKERS UND DETEKTIONSZIEL**
• **MARKER, METHOD FOR MANUFACTURING MARKER, AND DETECTION TARGET**
• **MARQUEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MARQUEUR ET CIBLE DE DÉTECTION**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) FURUKAWA Tadashi, Tokyo 162-8001, JP
OOKAWA Koujiro, Tokyo 162-8001, JP
TANIGUCHI Yukio, Tokyo 162-8001, JP
FUJISAKI Hideaki, Tokyo 162-8001, JP
KASHIMA Keiji, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **4 098 970 A1**
G01B 11/026

(25) En (26) En

(21) 21176970.8 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS, DER EINE KAMERA VON EINEM REFERENZOBJEKT TRENNT**
• **METHOD FOR MEASURING A DISTANCE SEPARATING A CAMERA FROM A REFERENCE OBJECT**
• **PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DISTANCE SÉPARANT UNE CAMÉRA D'UN OBJET DE RÉFÉRENCE**

(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) PINAULT, Philippe, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01B 11/24** (11) **4 098 971 A1**
G01B 11/24

(25) En (26) En

(21) 21176958.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BESTIMMUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEOMETRIE EINES WERKSTÜCKS**
• **DETERMINING A THREE-DIMENSIONAL GEOMETRY OF A WORKPIECE**
• **DÉTERMINATION D'UNE GÉOMÉTRIE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL**

(71) OptiNav Sp. z o.o., Grunwaldzka 10, 76-200 Slupsk, PL

(72) Skwarek, Pawel, 76200 Slupsk, PL
Smigielski, Arkadiusz, 76-251 Kobylnica, PL

(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G01B 11/26** (11) **4 098 972 A1**
G01B 11/30

(52) **G01B 11/306; G01B 11/26**

(25) De (26) De
(21) 22176250.3 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113970

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EBENHEIT UND DER ORIENTIERUNG EINER FLÄCHE*

• *METHOD FOR DETERMINING FLATNESS AND ORIENTATION OF A SURFACE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PLANÉITÉ ET DE L'ORIENTATION D'UNE SURFACE*

(71) DIQ Zert GmbH, Beethovenstrasse 1, 66111 Saarbrücken, DE

(72) Schuler, Peter, 66679 Losheim am See, DE
Schuler, Stefan, 66679 Losheim am See, DE
Koch, Thomas, 54338 Schweich, DE
Gauer, Ruben, 66346 Püttlingen, DE
Seiler, Artur, 66663 Merzig, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/26**

G01B 21/06 → (51) **B60D 1/24**

G01B 21/08 → (51) **H01M 4/04**

G01C 15/02 → (51) **G01B 11/00**

G01C 15/06 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01C 19/5776** (11) **4 098 973 A1**
G01C 19/5776

(25) En (26) En
(21) 22174570.6 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 IT 202100014621

(54) • *TRÄGHEITSMESSSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

• *INERTIAL MEASUREMENT CIRCUIT, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD*

• *CIRCUIT DE MESURE D'INERTIE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) LANGFELDER, Giacomo, I-20129 Milano, IT
GAFFURI PAGANI, Leonardo, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

GUERINONI, Luca, I-24022 Alzano Lombardo (Bergamo), IT

FALORNI, Luca Giuseppe, I-20812 Limbiate (Monza Brianza), IT

FEDELI, Patrick, I-20030 Senago (Milano), IT

CARULLI, Paola, I-70124 Bari, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **G01C 21/00** (11) **4 098 974 A1**
G01S 19/00

(25) Zh (26) En
(21) 20921045.9 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077195 28.02.2020

(87) WO 2021/168795 2021/35 02.09.2021

(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *NAVIGATION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G08G 1/01**

G01C 21/20 → (51) **G08G 5/00**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/01**

G01C 21/26 → (51) **G09B 29/00**

(51) **G01C 21/28** (11) **4 098 975 A2**
G01C 21/34

(52) **G01C 21/3407; G01C 21/28**

(25) En (26) En
(21) 22191997.0 (22) 24.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.09.2021 CN 202111166550

(54) • *FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*

• *VEHICLE TRAVEL CONTROL METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*

(71) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishu street, Haidian District Beijing 100085, CN

(72) ZHU, Bo, Beijing, 100085, CN
DENG, Sunan, Beijing, 100085, CN

LIU, Yunfeng, Beijing, 100085, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01C 21/34** (11) **4 098 976 A1**

(52) **G01C 21/34**

(25) Zh (26) En
(21) 20921343.8 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077305 28.02.2020

(87) WO 2021/168845 2021/35 02.09.2021

(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *NAVIGATION METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 098 977 A1**
B60W 30/08 **B60W 40/02**
B60W 50/14 **G01C 21/36**
G05D 1/02 **G06V 20/56**
G08G 1/16

(52) **G01C 21/3407; B60W 30/08; B60W 40/02; B60W 50/14; G01C 21/3492; G01C 21/3602; G01C 21/3647; G05D 1/0246; G06V 20/56; G08G 1/16**

(25) En (26) En
(21) 22173837.0 (22) 17.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339720

(54) • *FAHRZEUGSYSTEM MIT MECHANISMUS ZUM BESTIMMEN DES FREIEN WEGES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *VEHICLE SYSTEM WITH MECHANISM FOR DETERMINING CLEAR PATH AND METHOD OF OPERATION THEREOF*

• *SYSTÈME DE VÉHICULE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE DÉTERMINATION DE TRAJET DÉGAGÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) TeleNav, Inc., 4655 Great American Parkway, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Aist, Gregory Stewart, Santa Clara, CA 95054, US

Carter, Casey Thomas, Santa Clara, CA 95054, US

Grover, Shalu, Santa Clara, CA 95054, US

Santamaria, Michele, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/28**

(51) **G01C 21/36** (11) **4 098 978 A2**
G01C 21/36

(25) En (26) En
(21) 22201266.8 (22) 13.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 14.10.2021 CN 202111200485

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
 - *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR VEHICLE, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR VÉHICULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) DENG, Sunan, Beijing, 100176, CN
LIN, Shulong, Beijing, 100176, CN
WU, Junfa, Beijing, 100176, CN
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G01S 7/48**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G01D 3/08** (11) **4 098 979 A1**
G01D 21/00
- (52) **G01D 21/00; G01D 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 22174595.3 (22) 20.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114097

- (54) • *MESSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS*
- *MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING A PHYSICAL PARAMETER AND METHOD FOR OPERATING A MEASURING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MESURE DESTINÉ À LA DÉTECTION D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE MESURE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (72) BELLING-HOFFMANN, Michael, 71272 Renningen, DE
KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen, DE
DRAYß, Dominikus, 74731 Walldürn, DE
RAMMERT, Alexander, 70806 Kornwestheim, DE

G01D 21/00 → (51) **G01D 3/08**

G01F 1/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 1/00 → (51) **G01F 15/02**

- (51) **G01F 1/66** (11) **4 098 980 A1**
A61B 5/026 **A61B 5/0285**
G01F 1/00
- (52) **A61B 5/026; A61B 5/0285; G01F 1/00; G01F 1/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 21746930.3 (22) 27.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002743 27.01.2021
(87) WO 2021/153582 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013594

- (54) • *MESSVORRICHTUNG*
 - *MEASUREMENT DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MATSUNAGA, Shougo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TODA, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01F 1/84 → (51) **G01F 15/02**

- (51) **G01F 15/02** (11) **4 098 981 A1**
G01F 1/00 **G01F 1/84**
- (52) **G01F 15/028; G01F 1/00; G01F 1/8436**
- (25) De (26) De
(21) 22176529.0 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 DE 102021114321
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHFLUSSMESSGERÄTES UND DURCHFLUSSMESSGERÄT*
 - *FLOW METER AND METHOD FOR OPERATING A FLOW METER*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DÉBITMÈTRE ET DÉBITMÈTRE*

- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
- (72) den Haan, Arthur, 2311 VH Leiden, NL
- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01G 19/08** (11) **4 098 982 A1**
G01G 23/01 **F16F 9/04**

(52) **F16F 9/0418; G01G 19/08; G01G 23/01; B60G 2800/7022; F16F 2230/0017; F16F 2230/08**

- (25) De (26) De
(21) 22166543.3 (22) 04.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021205565

- (54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER LUFTGEFEDERTEN VORRICHTUNG IN EINEM KARTESISCHEN VORRICHTUNGS-KOORDINATENSYSTEM*
 - *METHOD FOR CALIBRATING A PNEUMATIC SUSPENSION DEVICE IN A CARTESIAN DEVICE COORDINATE SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION PNEUMATIQUE DANS UN SYSTÈME CARTÉSIEN DE COORDONNÉES DE DISPOSITIF*
- (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Stöter, Bernd, 30165 Hannover, DE
Mosich, Manuel, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01G 19/10 → (51) **E02F 9/20**

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/08**

- (51) **G01H 1/00** (11) **4 098 983 A1**
G01P 15/08 **G01V 1/18**
- (52) **G01V 1/18; G01H 1/00; G01P 15/08**
- (25) It (26) En
(21) 22175640.6 (22) 26.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 IT 202100014417

- (54) • *ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALER WATT-MECHANISMUS UND DIE IMPLEMENTIERUNG IN EINEN SEISMISCHEN SENSOR*
- *TWO- OR THREE-DIMENSIONAL WATT'S LINKAGE AND THE IMPLEMENTATION IN A SEISMIC SENSOR*
- *MÉCANISME DE WATT BIDIMENSIONNEL OU TRIDIMENSIONNEL ET LA IMPLÉMENTATION DANS UN CAPTEUR SISMIQUE*

- (71) Advanced Scientific Sensors and Systems S.r.l., Via Salvador Allende, Snc, 84081 Baronissi (SA), IT
- (72) BARONE, Fabrizio, I-84081 Baronissi (SA), IT
ROMANO, Rocco, I-84081 Baronissi (SA), IT
- (74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

(51) **G01J 1/44** (11) **4 098 984 A1**
G01N 21/27 **G01N 21/76**
G01N 33/53 **G01N 21/13**

(52) **G01N 21/76; G01J 1/44; G01N 21/27; G01N 33/5302; G01N 2021/135; G01N 2201/022; G01N 2201/1241; G01N 2201/127; G01N 2201/12753**

- (25) En (26) En
(21) 22184540.7 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.09.2017 US 201762560636 P
19.09.2017 US 201762560638 P

- (54) • *ANALOGUE LICHTMESSUNG UND PHOTONZÄHLUNG BEI CHEMILUMINESZENZMESSUNGEN*
- *ANALOG LIGHT MEASURING AND PHOTON COUNTING IN CHEMILUMINESCENCE MEASUREMENTS*
- *MESURE DE LUMIÈRE ANALOGIQUE ET COMPTAGE DE PHOTONS DANS DES MESURES DE CHIMILUMINESCENCE*

- (71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US
- (72) WOLF, Richard, Savage, 55378, US
SORRENTINO, David, Chaska, 55318, US
MIZUTANI, Takayuki, Edina, 55435, US
DAVIS, Glenn, Minnetonka, 55345, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 18783245.6 / 3 685 131

- (51) **G01J 3/453** (11) **4 098 985 A1**
G02B 21/00 **G02B 21/26**
- (52) **G02B 21/0096; G01J 3/4535;**
G02B 21/0036; G02B 21/0064;
G02B 21/26
- (25) En (26) En
(21) 22173861.0 (22) 17.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 US 202163196009 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYN-**
CHRONISIERTEN BÜHNENBEWEGUNG
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
SYNCHRONIZED STAGE MOVEMENT
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLACE-**
MENT DE PLATEAU SYNCHRONISÉ
- (71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC,
5225 Verona Road, Madison WI 53711, US
- (72) STEINBERG, Peter, Madison, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01J 3/51 → (51) **G01N 21/958**

G01K 1/022 → (51) **G01K 1/024**

- (51) **G01K 1/024** (11) **4 098 986 A1**
G01K 3/00 **G06F 3/00**
G01K 1/022 **G06K 9/00**
- (52) **G01K 1/024; G01K 1/022;**
G01K 3/005; G06F 3/0346
- (25) En (26) En
(21) 21177828.7 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KONFIGURATION DES TEMPERATUR-**
ÜBERWACHUNGSBETRIEBS EINER SEN-
SORVORRICHTUNG
• **CONFIGURING TEMPERATURE MONI-**
TORING OPERATION OF SENSOR DEVICE
• **CONFIGURATION DU FONCTIONNEMENT**
DE LA SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRA-
TURE D'UN DISPOSITIF CAPTEUR
- (71) MeshWorks Wireless Oy, Hatanpään Valtatie
48, 33900 Tampere, FI
- (72) KYRÖLÄ, Marko, 33900 Tampere, FI
REIS, Ilkka, 33900 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01K 3/00 → (51) **G01K 1/024**

G01K 3/06 → (51) **G01R 31/26**

G01K 3/10 → (51) **G01R 31/26**

G01K 7/42 → (51) **G01R 31/26**

G01L 1/16 → (51) **G02B 26/08**

G01L 1/18 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G01L 1/24** (11) **4 098 987 A1**
B61K 9/08 **G01M 11/08**
G01M 17/10
- (52) **G01M 11/085; B61K 9/08;**
G01L 1/246; G01M 17/10
- (25) De (26) De
(21) 22174514.4 (22) 20.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 DE 102021114425
- (54) • **MESSRADSATZ**
• **MEASURING WHEEL SET**
• **CADRE DE MESURE**
- (71) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2,
10785 Berlin, DE
- (72) Brodtka, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
Ruberg, Lennart, 49082 Osnabrück, DE
Schwabe, Olaf, 32423 Minden, DE
Meyer, Philipp, 32469 Petershagen, DE

- (51) **G01L 19/00** (11) **4 098 988 A1**
G01L 19/06 **G01M 3/16**
G01L 27/00
- (52) **G01L 19/0046; G01L 19/0645;**
G01L 19/0672; G01L 27/007;
G01M 3/16
- (25) En (26) En
(21) 22175053.2 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 US 202117335198
- (54) • **ZUSTANDSERKENNUNG EINER DRUCK-**
TRANSMITTERMEMBRAN
• **CONDITION DETECTION OF PRESSURE**
TRANSMITTER DIAPHRAGM
• **DÉTECTION DE L'ÉTAT DU DIAPHRAGME**
D'UN TRANSMETTEUR DE PRESSION
- (71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70
Mechanic Street, Foxborough, Massa-
chusetts 02035, US
- (72) DORR, Timothy E., Foxboro, 02035, US
ALLSTROM, Peter E., Foxboro, 02035, US
- (74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01L 27/00 → (51) **G01L 19/00**

- (51) **G01M 3/16** (11) **4 098 989 A1**
F25B 49/00 **F24F 11/36**
- (52) **G01M 3/16; F24F 11/36;**
F25B 49/005; F25B 2500/222
- (25) De (26) De
(21) 22174732.2 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 DE 102021114416
- (54) • **LECKAGEDETEKTION**
• **LEAKAGE DETECTION**
• **DÉTECTION DE FUITES**
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859
Remscheid NRW, DE
- (72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, DE
Habenicht, Martin, 42857 Remscheid, DE
Muessener, Matthias, 42499 Hückeswagen,
DE
Heibach, Tim, 42799 Leichlingen, DE
Forner, Pascal, 42857 Remscheid, DE
- (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berg-
hauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

G01M 3/16 → (51) **G01L 19/00**

- (51) **G01M 11/00** (11) **4 098 990 A1**
H04B 10/071
- (52) **G01M 11/3127; H04B 10/071**
- (25) En (26) En
(21) 22175733.9 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202163196977 P
28.03.2022 US 202263269993 P
- (54) • **SPEKTRALMITTELWERTBILDUNG VON**
OTDR-SPUREN
• **SPECTRAL AVERAGING OF OTDR**
TRACES
• **MOYENNE SPECTRALE DE TRACES**
OTDR
- (71) EXFO Inc., 400 Avenue Godin, Québec, QC
G1M 2K2, CA
- (72) LECLERC, Michel, Quebec, G1M 2K2, CA
- (74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 5
Stirling House Stirling Road The Surrey
Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

G01M 11/00 → (51) **C03C 25/104**

G01M 11/02 → (51) **G01N 21/958**

G01M 11/02 → (51) **G03F 7/20**

G01M 11/08 → (51) **G01L 1/24**

G01M 17/02 → (51) **G01N 19/02**

- (51) **G01M 17/10** (11) **4 098 991 A1**
B61K 9/12
- (52) **G01M 17/10; B61K 9/12; B61L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 22176488.9 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 DE 102021113968
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
ERMITTLUNG VON UNRUNDHEITEN E-
INES RADES EINES SCHIENENGEBUNDE-
NEN FAHRZEUGES
• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-**
MINING OUT-OF-ROUNDNESS OF A
WHEEL OF A RAIL-BOUND VEHICLE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-**
MINER LES FAUX-RONDS D'UNE ROUE
D'UN VÉHICULE SUR RAILS
- (71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswies-
senstraße 100, 64293 Darmstadt Hessen,
DE
- (72) MUELLER, Ralph, 64293 Darmstadt, DE
RAIS, Viktor, 64293 Darmstadt, DE

G01M 17/10 → (51) **G01L 1/24**

G01N 1/02 → (51) **C12M 1/26**

- (51) **G01N 1/20** (11) **4 098 992 A1**
G01N 1/20
- (25) En (26) En
(21) 22172941.1 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DK PA202170286

- (54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER PROBENAHMEVORRICHTUNG*
- *SAMPLING APPARATUS AND USE OF A SAMPLING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE ET UTILISATION D'UN APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) Atline ApS, Fjordvej 108 Strandhuse, 6000 Kolding, DK

(72) JØRGENSEN, Thomas Kniep, Kolding, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 1/20** (11) **4 098 993 A1**
G01N 33/18 **G01N 1/10**

(52) **G01N 1/2035; G01N 33/18;**
G01N 33/1813; G01N 33/182;
G01N 2001/1031; G01N 2001/205

(25) En (26) En

(21) 22176417.8 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021090822

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLÜSSIGKEITSQUALITÄT UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER FLÜSSIGKEITSQUALITÄT*
- *LIQUID QUALITY MEASUREMENT APPARATUS AND LIQUID QUALITY MEASUREMENT SYSTEM*
- *APPAREIL ET SYSTÈME DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UN LIQUIDE*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 1-1-1, Higashi-sakura Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP

(72) Mihara, Shunya, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/24**

(51) **G01N 1/24** (11) **4 098 994 A1**
G01N 1/22 **G01N 33/497**

(52) **G01N 1/22; G01N 1/24; G01N 33/497**

(25) Ko (26) En

(21) 21892094.0 (22) 01.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/011773 01.09.2021

(87) WO 2022/102924 2022/20 19.05.2022

(30) 10.11.2020 KR 20200149226

- (54) • *GASSAMMELVORRICHTUNG*
- *GAS COLLECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE GAZ*

(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) WON, Jung Hye, Daejeon 34122, KR
KO, Eunbyeol, Daejeon 34122, KR
CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, KR
JUNG, Min Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Ji Seok, Daejeon 34122, KR
YUN, Haesung, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G01N 1/28 → (51) **H01J 37/22**

G01N 1/31 → (51) **H01J 37/22**

(51) **G01N 1/32** (11) **4 098 995 A1**
H01J 37/22 **H01J 37/305**
H01J 37/30 **H01J 37/302**

(52) **G01N 1/32; H01J 37/226;**
H01J 37/3005; H01J 37/302;
H01J 37/3056

(25) En (26) En

(21) 22176775.9 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094687

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENBEARBEITUNG*
- *SPECIMEN MACHINING DEVICE AND SPECIMEN MACHINING METHOD*
- *DISPOSITIF D'USINAGE D'ÉPROUVETTES ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'ÉPROUVETTES*

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP

(72) KOZUKA, Munehiro, Tokyo, 196-8558, JP
NEGISHI, Tsutomu, Tokyo, 196-8558, JP
KIMURA, Tatsuhito, Tokyo, 196-8558, JP
ISHIKAWA, Yoshikazu, Tokyo, 196-8558, JP
KAWAHARA, Hisashi, Tokyo, 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 1/34 → (51) **E21B 49/00**

G01N 1/36 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01N 3/08** (11) **4 098 996 A1**
G01N 3/10 **G01N 1/36**

(52) **E04C 5/08**
E04C 5/08

(25) En (26) En

(21) 21177011.0 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERANKERUNGSSYSTEM VON STRUKTURKOMPONENTEN ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG VON VERBUNDELEMENTEN*
- *ANCHORAGE SYSTEM OF STRUCTURAL COMPONENTS FOR MANUFACTURING AND TESTING OF COMPOSITE ELEMENTS*
- *SYSTÈME D'ANCRAGE DE COMPOSANTS STRUCTURELS POUR LA FABRICATION ET LE TEST D'ÉLÉMENTS COMPOSITES*

(71) Vilnius Gediminas Technical University, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

(72) Gribniak, Viktor, LT-10313 Vilnius, LT
Rimkus, Arvydas, LT-09224 Vilnius, LT
de Barros, Joaquim, 3880-272 Ovar, Aveiro, PT

Tamulenas, Vytautas, LT-08417 Vilnius, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law P.O.Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

G01N 3/08 → (51) **G01N 19/02**

G01N 3/10 → (51) **G01N 3/08**

G01N 3/20 → (51) **B32B 17/06**

G01N 3/20 → (51) **G01N 3/303**

(51) **G01N 3/303** (11) **4 098 997 A1**
G01N 19/04 **G01N 30/20**
G01N 3/20

(52) **G01N 19/04; G01N 3/20;**
G01N 3/303; G01N 30/20; G01N 30/16;
G01N 2030/8831; G01N 2203/0003;
G01N 2203/0023; G01N 2203/0033;
G01N 2203/006; G01N 2203/0071;
G01N 2203/0091

(25) Es (26) En

(21) 20710210.4 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070074 31.01.2020

(87) WO 2021/152187 2021/31 05.08.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ENERGIEFREISETZUNGSRATE EINES PRÜFKÖRPERS*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ENERGY RELEASE RATE OF A TEST PIECE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE TAUX DE LIBÉRATION D'ÉNERGIE D'UNE ÉPROUVETTE*

(71) Ikerlan, S. Coop, Pº J. Mº Arizmendiarrrieta-
Apdo 146, 20500 Arrasate - Mondragon, ES
Universitat de Girona, Plaça Sant Domènec,
3, 17004 Girona, ES

(72) MANTEROLA NAJERA, Julen, 01009 01009
VITORIA - GASTEIZ, ES
ZURBITU GONZALEZ, Javier, 01010 VITORIA -
GASTEIZ, ES

CABELLO ULLOA, Mario Javier, 20500
ARRASATE - MONDRAGON, ES
URRESTI UGARTEBURU, Iker, 20870
ELGOIBAR, ES
RENART CANALIAS, Jordi, 17800 OLOT, ES
TURON TRAVESA, Albert, 08490 TORDERA,
ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia
Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500
Arrasate-Mondragón, ES

(51) **G01N 5/04** (11) **4 098 998 A1**
C10J 3/20 **C10J 3/72**

(25) Zh (26) En

(21) 20897926.0 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135069 10.12.2020

(87) WO 2021/115355 2021/24 17.06.2021

(30) 08.01.2020 CN 202010020871

- (54) • *VERGASUNGSVERSUCHSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FESTEN ABFALL*
- *GASIFICATION EXPERIMENT SYSTEM AND METHOD SUITABLE FOR SOLID WASTE*
- *SYSTÈME D'EXPÉRIENCE DE GAZÉIFICATION ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ POUR DES DÉCHETS SOLIDES*

(71) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.,
Engineering Company Office Building Daya
Bay Nuclear Power Base Pengfei Road

Dapeng New District, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
China General Nuclear Power Corporation, 33 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
CGN Power Co., Ltd., 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN

(72) ZHONG, Xiang bin, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
ZHANG, Xue ling, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
WEI, Shu hong, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
ZHANG, Zhen nan, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
LI, Sen quan, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
LIU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
LIANG, Wei lun, Shenzhen, Guangdong 518124, CN

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01N 9/00** (11) **4 098 999 A1**
G01N 11/16

(25) Ru (26) En
(21) 20917211.3 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) RU 2020/050363 02.12.2020
(87) WO 2021/154119 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 RU 2020104477

(54) • **SENSOR FÜR VIBRATIONSDICHTEMES- SER**
• **SENSOR FOR VIBRATION DENSIMETER**
• **CAPTEUR DE DENSITOMÈTRE À VIBRA- TIONS**

(71) Demchenko, Aleksandr Petrovich, Nab. r. Moiki, 92, kv. 5, St.Petersburg, 191186, RU
Balin, Nikolai Ivanovich, Moskovskoe shosse, d. 10. kv. 73, Sankt-Peterburg, 196158, RU

(72) Demchenko, Aleksandr Petrovich, St. Petersburg, 191186, RU
Balin, Nikolai Ivanovich, Sankt-Peterburg, 196158, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 11/16 → (51) **G01N 9/00**

G01N 15/08 → (51) **E21B 49/00**

(51) **G01N 19/02** (11) **4 099 000 A1**
G01M 17/02 **G01N 3/08**
G01N 33/44

(52) **G01N 19/02; G01M 17/02; G01N 3/08; G01N 33/44;**
G01N 2203/0075; G01N 2203/0092;
G01N 2203/0216

(25) En (26) En
(21) 22175561.4 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094153

(54) • **VERFAHREN ZUM BEWERTEN DES REIB- VERHÄLTNISSSES EINER KAUTSCHUK- ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN**

• **METHOD FOR EVALUATING FRICTION PERFORMANCE OF RUBBER COMPO- SITION AND MANUFACTURING METHOD FOR TIRE**

• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PERFOR- MANCE DE FRICTION D'UNE COMPOSI- TION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) MUKAI, Shoichi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts- anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif- Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/303**

G01N 21/05 → (51) **G01N 35/08**

G01N 21/17 → (51) **G01N 33/204**

G01N 21/27 → (51) **G01J 1/44**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/958**

(51) **G01N 21/3504** (11) **4 099 001 A1**
G01N 21/552 **G02B 6/28**

(52) **G01N 21/3504; G01N 21/552; G02B 6/2848**

(25) En (26) En
(21) 21177125.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUR DETEK- TION VON GEFÜHRTER WÄRMESTRAH- LUNG**

• **SENSOR AND METHOD FOR DETECTING GUIDED THERMAL RADIATION**

• **CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT THERMIQUE GUIDÉ**

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) ASCHAUER, Elmar, 9581 Ledenitzen, AT
BARTL, Ulf, 9500 Villach, AT

GRILLE, Thomas, 9611 Nötsch, AT
KOVATSCH, Christoph, 9584 Finkenstein, AT

OSTERMANN, Thomas, 9231 Velden am Wörthersee, AT

STOCKER, Gerald, 9584 Finkenstein, AT

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer- mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 21/3504 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/3577 → (51) **C25D 21/12**

G01N 21/359 → (51) **C25D 21/12**

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/63** (11) **4 099 002 A1**
G01N 33/558 **G01N 21/31**
G01N 21/84

(25) Ko (26) En
(21) 21747649.8 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000472 13.01.2021

(87) WO 2021/153928 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 KR 20200011106

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN INSPEKTION**

• **CHROMATOGRAPHIC INSPECTION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**

• **APPAREIL D'INSPECTION CHROMATO- GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**

(71) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., Hogye- dong 132, Anyangcheondong-ro Dongan- gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14040, KR

(72) SHIN, Dae Sup, Seoul 01223, KR
SHIM, Dong Whi, Incheon 21584, KR

CHUNG, Hyun Woo, Seoul 01858, KR
HONG, Ju Pyo, Seoul 02517, KR

KO, Hee Young, Sokcho-si Gangwon-do 24848, KR

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 21/76 → (51) **G01J 1/44**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/958**

(51) **G01N 21/958** (11) **4 099 003 A1**
G01J 3/51 **G01M 11/02**
G01N 21/31 **G01N 21/95**

(52) **G01M 11/0278; G01N 21/958; G01N 2021/9511**

(25) En (26) En
(21) 22187617.0 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2015 US 201562170310 P

(54) • **AUTOMATISIERTE DEFEKTERKENNUNG UND -ABBILDUNG FÜR OPTISCHE FIL- TER**

• **AUTOMATED DEFECT DETECTION AND MAPPING FOR OPTICAL FILTERS**

• **DÉTECTION AUTOMATISÉE DE DÉFAUTS ET CARTOGRAPHIE POUR FILTRES OPTIQUES**

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) SPRAGUE, Robert, Mayfield Heights, 44124, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius- straße 15, 80469 München, DE

(62) 16729170.7 / 3 304 057

(51) **G01N 23/04** (11) **4 099 004 A1**
B07C 5/346 **B65G 15/22**
B65G 21/00 **G01N 23/10**

(52) **B07C 5/346; B65G 15/22; B65G 21/00; G01N 23/04; G01N 23/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20916681.8 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/046056 10.12.2020

(87) WO 2021/153026 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020010836

- 15.06.2020 JP 2020103050
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSUNTERSUCHUNGSSYSTEM*
- *TRANSPORT DEVICE AND RADIATION INSPECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET SYSTÈME D'INSPECTION DE RADIATIONS*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) MINAMINO, Yuhi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G01N 23/10 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01N 23/201** (11) **4 099 005 A1**
- H05H 3/02** **G01N 23/207**
- H01L 21/302**
- (52) **G01N 23/201; G01N 23/207; H01J 37/32816; H01J 37/32917; H01J 37/32935; H01J 37/3405; G01N 2223/105; G01N 2223/316**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21305760.7 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENANALYSE DURCH BEUGUNG SCHNELLER ATOME IN EINER HOCHDRUCKUMGEBUNG*
- *DEVICE FOR SURFACE ANALYSIS BY FAST ATOM DIFFRACTION IN A HIGH-PRESSURE ENVIRONMENT*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SURFACE PAR DIFFRACTION D'ATOMES RAPIDES DANS UN ENVIRONNEMENT HAUTE PRESSION*
- (71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Université Paris-Saclay, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers, 91190 Saint-Aubin, FR
- CY Cergy Paris Université, 33 Boulevard du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR
- (72) KHEMLICHE, Hocine, 91170 VIRY CHATILLON, FR
- MOMENI, Anouchah, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT, FR
- MINEA, Tiberiu, 75016 PARIS, FR
- STAICU - CASAGRANDE, Elena-Magdalena, 91470 LIMOURS, FR
- LUPONE, Sylvain, 91190 SAINT AUBAIN, FR
- (74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/201**

G01N 23/2251 → (51) **G01N 33/204**

- (51) **G01N 27/28** (11) **4 099 006 A1**
- G01N 27/333**
- (52) **G01N 27/28; G01N 27/333**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20916870.7 (22) 03.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045114 03.12.2020
- (87) WO 2021/153004 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012734
- (54) • *ELEKTROLYTANALYSATOR*
- *ELECTROLYTE ANALYSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE D'ÉLECTROLYTE*
- (71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (72) KUMAGAI Takahiro, Tokyo 105-6409, JP
- MIYAKAWA Takushi, Tokyo 105-6409, JP
- IWASE Yuichi, Tokyo 105-6409, JP
- YAMAMOTO Haruyoshi, Tokyo 100-8280, JP
- KAWAHARA Tetsuji, Tokyo 105-6409, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/28**

- (51) **G01N 27/83** (11) **4 099 007 A1**
- (52) **G01N 27/83**
- (25) De (26) De
- (21) 22173543.4 (22) 16.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 DE 102021205505
- (54) • *POLSCHUH FÜR MAGNETISIERUNGSEINRICHTUNG SOWIE PRÜFVORRICHTUNG*
- *POLE PIECE FOR MAGNETIZING DEVICE AND TEST DEVICE*
- *PIÈCE POLAIRE POUR DISPOSITIFS DE MAGNÉTISATION, AINSI QUE DISPOSITIF D'ESSAI*
- (71) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
- (72) Eibofner, Frank, 72116 Mössingen, DE
- Hecker, Friedrich, 72770 Reutlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **4 099 008 A1**
- G01N 29/06** **G01N 29/22**
- G01N 29/24** **G01N 29/265**
- G01N 29/28** **H01L 21/68**
- H01L 21/683**
- (52) **G01N 29/0681; G01N 29/04; G01N 29/223; G01N 29/225; G01N 29/2437; G01N 29/265; G01N 29/28; H01L 21/67288; H01L 21/6838; G01N 2291/101; G01N 2291/2632; G01N 2291/2697**
- (25) En (26) En
- (21) 22187612.1 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.10.2018 US 201862741973 P
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE ZUR ULTRASCHALLINSPEKTION*
- *WAFER CHUCK FOR ULTRASONIC INSPECTION*
- *SUPPORT D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE POUR UNE INSPECTION PAR ULTRASONS*

- (71) Sonix, Inc., 8700 Morrisette Drive, Springfield, VA 22152, US
- (72) KWON, Young-Shin, Springfield, VA 22152, US
- MCKEON, James Christopher Patrick, Springfield, VA 22152, US
- KEETON, Paul Ivan John, Springfield, VA 22152, US
- WRIGHT, Michael Lemley, Springfield, VA 22152, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 19868400.3 / 3 861 333

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/265** (11) **4 099 009 A1**
- (52) **G01N 29/265**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20916800.4 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003306 30.01.2020
- (87) WO 2021/152756 2021/31 05.08.2021
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG*
- *NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE AND NON-DESTRUCTIVE INSPECTION METHOD*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION NON-DESTRUCTIVE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION NON-DESTRUCTIVE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, 100-8332 Tokyo, JP
- (72) SHIBUTANI, Takashi, Tokyo 100-8332, JP
- HASEGAWA, Osamu, Tokyo 100-8332, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 30/04** (11) **4 099 010 A1**
- G01N 30/88**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21747330.5 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001191 29.01.2021
- (87) WO 2021/154019 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 KR 20200012027
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON (3S)-3-(4-(3-(1,4-DIOXASPIRO[4,5]DEC-7-EN-8-YL)BENZYL)PHENYL)HEX-4-INOISÄURE*
- *METHOD FOR EVALUATING QUALITY OF (3S)-3-(4-(3-(1,4-DIOXASPIRO[4,5]DEC-7-EN-8-YL)BENZYL)PHENYL)HEX-4-INOIC ACID*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'ACIDE (3S)-3-(4-(3-(1,4-DIOXASPIRO[4,5]DEC-7-EN-8-YL)BENZYL)PHENYL)HEX-4-INOÏQUE*

- (71) Hyundai Pharm Co., Ltd., 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31213, KR
(72) HWANG, Jeong Un, Suwon-si, Gyeonggi-do 16582, KR
LEE, Kyu Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, KR
KIM, Eun Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18482, KR
CHOI, Su Kyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16519, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G01N 30/20 → (51) **G01N 3/303**

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/04**

- (51) **G01N 33/00** (11) **4 099 011 A1**
G01N 21/3504
(52) **G01N 33/004; G01N 21/255;**
G01N 21/274; G01N 2201/0873
(25) En (26) En
(21) 21177166.2 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG MIT GEFÜHRTER WÄRMESTRAHLUNG**
• **SENSOR AND METHOD FOR PERFORMING A MEASUREMENT WITH GUIDED THERMAL RADIATION**
• **CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE MESURE À RAYONNEMENT THERMIQUE GUIDÉ**
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) STOCKER, Gerald, 9584 Finkenstein, AT
ASCHAUER, Elmar, 9581 Ledenitzen, AT
BARTL, Ulf, 9500 Villach, AT
GRILLE, Thomas, 9611 Nötsch, AT
KOVATSCHE, Christoph, 9584 Finkenstein, AT
OSTERMANN, Thomas, 9231 Velden am Wörthersee, AT
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 33/00 → (51) **F01N 9/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 1/20**

- (51) **G01N 33/204** (11) **4 099 012 A1**
G01N 21/17 **G01N 23/2251;**
G06T 7/00
(52) **G01N 21/17; G01N 23/2251;**
G01N 33/204; G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 21747718.1 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002906 27.01.2021
(87) WO 2021/153633 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012517
(54) • **METALLSTRUKTURPHASENKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN, METALLSTRUKTURPHASENKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, METALLSTRUKTURPHASENLERNVERFAHREN, METALLSTRUKTUR-**

PHASENLERNVORRICHTUNG, MATERIALEIGENSCHAFTSVORHERSAGEVERFAHREN FÜR METALLMATERIAL UND MATERIALEIGENSCHAFTSVORHERSAGEVORRICHTUNG FÜR METALLMATERIAL
• **METAL STRUCTURE PHASE CLASSIFICATION METHOD, METAL STRUCTURE PHASE CLASSIFICATION DEVICE, METAL STRUCTURE PHASE LEARNING METHOD, METAL STRUCTURE PHASE LEARNING DEVICE, MATERIAL PROPERTY PREDICTION METHOD FOR METAL MATERIAL, AND MATERIAL PROPERTY PREDICTION DEVICE FOR METAL MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE PHASE DE STRUCTURE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE PHASE DE STRUCTURE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE PROPRIÉTÉ DE MATÉRIAU POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE**

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIYOKANE, Naoya, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Takako, Tokyo 100-0011, JP
OBATA, Yoshie, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/44 → (51) **G01N 19/02**

- (51) **G01N 33/48** (11) **4 099 013 A1**
G01N 33/543
(52) **G01N 33/48; G01N 33/543**
(25) Ja (26) En
(21) 20916500.0 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/042912 18.11.2020
(87) WO 2021/152966 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014657
(54) • **IMMUNOCHROMATOGRAPHIE**
• **IMMUNOCHROMATOGRAPHY**
• **IMMUNOCHROMATOGRAPHIE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ABURAYA Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
KATADA Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
WADA Atsuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
UJIHARA Dai, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/48 → (51) **G16H 10/40**

G01N 33/483 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/497 → (51) **G01N 1/24**

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 099 014 A1**
B01L 3/00 **G01N 33/543**
G01N 33/574
(52) **G01N 33/5076; B01L 3/502761;**
G01N 33/5432; G01N 33/57488;
B01L 2200/0668; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0819; B01L 2300/0877;
B01L 2300/165; G01N 33/54366

- (25) En (26) En
(21) 21177047.4 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SCHNELLES EINFANGEN VON TUMORASSOZIIERTEN EXTRAZELLULÄREN VESIKELN MITTELS LIPID-PATCH-MIKROARRAYS**
• **RAPID CAPTURE OF TUMOR-ASSOCIATED EXTRACELLULAR VESICLES BY LIPID PATCH MICROARRAYS**
• **CAPTURE RAPIDE DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ASSOCIÉES À DES TUMEURS AU MOYEN DE MICRO-RÉSEAUX À MEMBRANES LIPIDIQUES SOUTIENUES**
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) Liu, Hui-Yu, 76135 Karlsruhe, DE
Sekula-Neuner, Sylwia, 76137 Karlsruhe, DE
Nazarenko, Irina, 79286 Glottertal, DE
Fuchs, Harald, 48145 Münster, DE
Hirtz, Michael, 48653 Coesfeld, DE
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **4 099 015 A1**

- C07K 14/725**
(52) **C07K 16/2833; A61P 35/00;**
C07K 14/7051; C07K 16/30;
C12N 5/0636; C12N 5/0638;
C12N 15/62; G01N 33/56977;
A61K 38/00; C07K 2317/32;
G01N 2800/7028

- (25) En (26) En
(21) 22174852.8 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2016 EP 16173970
10.06.2016 EP 16173986

- (54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DELTA-T-ZELL (ODER GAMMA-T-ZELL)-REZEPTORKETTEN ODER TEILEN DAVON, DIE EINE ANTIMOR- ODER ANTIINFEKTIONSREAKTION VERMITTELN**
• **NOVEL METHOD FOR IDENTIFYING DELTA-CELL (OR GAMMA-CELL) RECEPTOR CHAINS OR PARTS THEREOF THAT MEDIATE AN ANTI-TUMOUR OR AN ANTI-INFECTIVE RESPONSE**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CHAÎNES DE RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T DELTA (OU DE LYMPHOCYTES T GAMMA) OU DE PARTIES DE CELLES-CI QUI CONDITIONNENT UNE RÉPONSE ANTI-TUMORALE OU UNE RÉPONSE ANTI-INFECTIEUSE**

- (71) Gadeta B.V., Yalalaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
(72) Kuball, Jürgen Herbert Ernst, 1215 EX Hilversum, NL
Janssen, Anke, 3527 VK Utrecht, NL
Beringer, Dennis, 3571 ZJ Utrecht, NL
Fisch, Paul, deceased, DE
Villacorta Hidalgo, Jose Alberto, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 17732050.4 / 3 469 361

G01N 33/50 → (51) **H01J 49/00**
G01N 33/53 → (51) **G01J 1/44**

(51) **G01N 33/531** (11) **4 099 016 A1**
G01N 33/543
(52) **G01N 33/531; G01N 33/543**
(25) Ja (26) En
(21) 20916499.5 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/042911 18.11.2020
(87) WO 2021/152965 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014454
(54) • **IMMUNOCHROMATOGRAPHIE**
• **IMMUNOCHROMATOGRAPHY**
• **IMMUNOCHROMATOGRAPHIE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ABURAYA Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
KATADA Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/531** (11) **4 099 017 A1**
G01N 33/543
(52) **G01N 33/531; G01N 33/543**
(25) Ja (26) En
(21) 20916624.8 (22) 25.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/048659 25.12.2020
(87) WO 2021/153127 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014702
(54) • **IMMUNOLOGISCHES TESTVERFAHREN**
• **IMMUNOLOGICAL TEST METHOD**
• **MÉTHODE DE TEST IMMUNOLOGIQUE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ABURAYA Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
KATADA Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/543 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/558 → (51) **G01N 21/63**

(51) **G01N 33/569** (11) **4 099 018 A1**
G01N 33/573 **G01N 33/68**
(52) **G01N 33/56983; G01N 33/573; G01N 33/6845**
(25) En (26) En
(21) 21382486.5 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SPEICHELAKTIVITÄT VON ACE2 ALS MARKER ZUR VORHERSAGE DER ANFÄLLIGKEIT FÜR SARS-COV-2 UND COVID19-SCHWERE**
• **SALIVARY ACTIVITY OF ACE2 AS A MARKER TO PREDICT SUSCEPTIBILITY TO SARS-COV-2 AND COVID19 SEVERITY**
• **ACTIVITÉ SALIVAIRE DE ACE2 COMME MARQUEUR POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ AU SRAS-COV-2 ET À LA GRAVITÉ DU COVID19**
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Carretera de Colmenar Viejo, Km. 9, 100 Planta 2 derecha, 28034 Madrid, ES
(72) FERRER MARTÍNEZ, Manuel, Madrid, ES
SERRANO VILLAR, Sergio, Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 35/00** (11) **4 099 019 A1**
(52) **G01N 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20917254.3 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/046110 10.12.2020
(87) WO 2021/153028 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013416
(54) • **AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM**
• **AUTOMATIC ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATIQUE**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) YANO Shigeru, Tokyo 105-6409, JP
IMAI Kenta, Tokyo 105-6409, JP
TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-6409, JP
Chida Saori, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **4 099 020 A1**
G01N 33/483 **G01N 33/543**
G01N 21/05

(52) **G01N 21/05; G01N 33/483; G01N 33/543; G01N 35/08**

(25) Ja (26) En
(21) 20916742.8 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/044257 27.11.2020
(87) WO 2021/152987 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013488
(54) • **DURCHFLUSSZELLE UND AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG**
• **FLOW-CELL AND AUTOMATED ANALYSIS DEVICE**
• **CUVE À CIRCULATION ET DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ**

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) NEGISHI, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
OGUCHI, So, Tokyo 105-6409, JP
SUGIMURA, Yoshiaki, Tokyo 105-6409, JP
KAJIHARA, Yuri, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **4 099 021 A1**
(52) **G01N 35/08**

(25) Ja (26) En
(21) 21747818.9 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002190 22.01.2021
(87) WO 2021/153442 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011231
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSANALYSE**
• **FLOW ANALYSIS METHOD, AND FLOW ANALYSIS DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FLUX ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUX**
(71) BL Tec K.K., Edoboriyotani Building 2F, 1-25-7 Edobori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 550-0002, JP
(72) NISHIMURA, Takashi, Tokyo 103-0011, JP
Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **4 099 022 A1**
G01N 33/48

(52) **B01L 3/502715; B01L 3/502738; B01L 3/502723; B01L 3/5029; B05D 3/002; C12Q 1/6825; G01N 1/02; G01N 27/28; G01N 27/3271; G01N 27/3273; G01N 33/54306; G01N 33/54326; G01N 33/54333; G01N 33/54366; G01N 33/54373; G01N 33/581; G01N 35/00029; G01N 35/0098; G01N 35/1095; H04M 1/72409; B01L 2200/026; B01L 2200/027; B01L 2200/028; B01L 2200/0668; B01L 2200/0684; B01L 2200/0689; B01L 2200/087; B01L 2200/10; B01L 2200/16; B01L 2300/044; B01L 2300/0627; B01L 2300/0645; B01L 2300/0816; B01L 2300/0867; B01L 2300/087; B01L 2300/1827; B01L 2400/0406; B01L 2400/0487; B01L 2400/0677; B01L 2400/0683; B05D 2518/00; G01N 21/78; G01N 27/3272; G01N 2001/027; G01N 2001/028; G01N 2035/00277; G01N 2458/30; Y10T 137/1797**

(25) En (26) En
(21) 22185598.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2013 US 201361776254 P
(54) • **MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE**
• **MICROFLUIDIC CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE MICROFLUIDIQUE**
(71) Cue Health Inc., 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100, San Diego, CA 92121, US
(72) KHATTACK, Ayub, San Diego, 92121, US
SEVER, Clinton, San Diego, 92121, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 19152359.6 / 3 540 444
14779852.4 / 2 861 996

(51) **G01P 5/06** (11) **4 099 023 A1**
(52) **G01P 5/06**; Y02E 10/72
(25) Ja (26) En
(21) 21748443.5 (22) 17.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001384 17.01.2021
(87) WO 2021/153289 2021/31 05.08.2021
(30) 02.02.2020 JP 2020015930
(54) • ANEMOMETER
• ANEMOMETER
• ANÉMOMÈTRE
(71) Yamada, Kunimasa, 2-22-17, Irifune Otaru-
shi, Hokkaido 047-0021, JP
(72) Yamada, Kunimasa, Hokkaido 047-0021, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

G01P 15/08 → (51) **G01H 1/00**

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/364**

G01R 15/04 → (51) **G01R 31/327**

G01R 15/04 → (51) **G01R 31/40**

(51) **G01R 15/06** (11) **4 099 024 A1**
G01R 15/16 **G01R 19/155**
H01R 13/53 **H01R 13/66**
(52) **G01R 15/06**; **G01R 15/16**;
G01R 19/155; H01R 13/53;
H01R 13/6683
(25) En (26) En
(21) 21177683.6 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **SENSORISIERTER ISOLIERSTECKER MIT
DETEKTIKONTAKT**
• **SENSORED INSULATION PLUG WITH
DETECTION CONTACT**
• **BOUCHON D'ISOLATION À CAPTEUR
AVEC CONTACT DE DÉTECTION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz, DE
Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld, DE
Wilson, Christopher R., Austin, TX 78729,
US
Reeken, Rainer, 41542 Dormagen, DE
Milek, Martin Andreas, 46045 Oberhausen,
DE
Bund, Christine Brigitte, 42111 Wuppertal,
DE
Gunjaca, Mirco, 48301 Nottuln, DE

(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-
Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

G01R 15/16 → (51) **G01R 15/06**

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/40**

G01R 19/155 → (51) **G01R 15/06**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/40**

(51) **G01R 23/02** (11) **4 099 025 A1**
G01R 23/12
(52) **G01R 23/12**; G01R 23/02;
G01R 23/06

(25) Ja (26) En
(21) 20816873.2 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/003524 30.01.2020
(87) WO 2021/152789 2021/31 05.08.2021
(54) • **SYSTEMFREQUENZDETEKTOR**
• **SYSTEM FREQUENCY DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE FRÉQUENCE DE
SYSTÈME**
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031, JP
SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 23/12 → (51) **G01R 23/02**

(51) **G01R 23/15** (11) **4 099 026 A1**
G01R 29/027
(52) **G01R 23/15**; **G01R 29/0273**
(25) En (26) En
(21) 21177318.9 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **FREQUENZÜBERWACHUNGSSCHAL-
TUNG UND VERFAHREN ZUR FRE-
QUENZÜBERWACHUNG EINES WECH-
SELSTROMSIGNALS**
• **FREQUENCY MONITORING CIRCUIT AND
METHOD FOR MONITORING THE
FREQUENCY OF AN AC-SIGNAL**
• **CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE
FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL
CA**
(71) Thales Management & Services Deutschland
GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) KOCH, Markus, 71254 Ditzingen, DE
LING, Dominik, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 27/02** (11) **4 099 027 A1**
G01R 27/26 **G01R 31/52**
(52) **G01R 27/025**; **G01R 27/2605**;
G01R 31/52
(25) En (26) En
(21) 22173774.5 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091490
(54) • **ERDSCHLUSSDETEKTIONSGERÄT**
• **EARTH FAULT DETECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE
TERRE**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Mochizuki, Yasuyuki, Shizuoka, 421-0407,
JP

Sudo, Norio, Shizuoka, 421-0407, JP
Yoshida, Haruhiko, Shizuoka, 421-0407, JP
Arigaya, Ryosuke, Shizuoka, 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 27/02** (11) **4 099 028 A1**
G01R 27/26 **G01R 31/52**
(52) **G01R 27/025**; **G01R 27/2605**;
G01R 31/52
(25) En (26) En
(21) 22173806.5 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091491
(54) • **ERDSCHLUSSDETEKTIONSGERÄT**
• **EARTH FAULT DETECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE
TERRE**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Mochizuki, Yasuyuki, Shizuoka, 421-0407,
JP
Sudo, Norio, Shizuoka, 421-0407, JP
Arigaya, Ryosuke, Shizuoka, 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/327**

G01R 27/16 → (51) **H02H 9/08**

(51) **G01R 27/18** (11) **4 099 029 A1**
G01R 31/52
(52) **G01R 27/18**
(25) De (26) De
(21) 22174217.4 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114260
(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORD-
NUNG ZUR NORMGERECHTEN ISOLATI-
ONSÜBERWACHUNG MIT SCHNELL-
ABSCHALTUNG BEI ERDSCHLUSS-
ERKENNUNG FÜR EIN UNGEERDETES
STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **ELECTRICAL CIRCUIT ASSEMBLY FOR
MONITORING INSULATION IN LINE
WITH STANDARDS WITH RAPID
SHUTDOWN IN THE EVENT OF A
GROUND FAULT BEING DETECTED FOR
AN UNEARTHED POWER SUPPLY
SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE
DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'ISOLE-
MENT CONFORME AUX NORMES, À
ARRÊT RAPIDE LORS DE LA DÉTECTION
DU RACCORDEMENT À LA TERRE POUR
UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE NON MIS À LA TERRE**

(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse
65, 35305 Grünberg, DE
(72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-
Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01R 27/26 → (51) **G01R 27/02**

G01R 29/027 → (51) **G01R 23/15**

- (51) **G01R 31/00** (11) **4 099 030 A1**
G01R 31/34
- (52) **G01R 31/343; G01R 31/007;**
G07C 5/08
- (25) En (26) En
(21) 22176633.0 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202163197054 P
15.09.2021 US 202163244294 P
28.04.2022 US 202217731321
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG DES ZUSTANDS EINES
FAHRZEUG-WECHSELSTROMGENERA-
TORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING A VEHICLE ALTERNATOR
CONDITION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION DE L'ÉTAT DE L'ALTERNATEUR
D'UN VÉHICULE*
- (71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive,
Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (72) Fotak, Meghan, Oakville, ON L6H 7V2, CA
Zhu, Jialin, Oakville, ON L6H 7V2, CA
Johnston, James, Oakville, ON L6H 7V2, CA
Sun, Weinan, Oakville, ON L6H 7V2, CA
Konski, Matthew, Oakville, ON L6H 7V2, CA
Santorelli, Michael, Oakville, ON L6H 7V2,
CA
Sheen, Daniel, Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Buchen-
straße 17, 82064 Straßlach-Dingharting, DE
-
- (51) **G01R 31/26** (11) **4 099 031 A1**
G01K 7/42
- (52) **G01K 7/427; G01R 31/2846;**
G01R 31/2628
- (25) En (26) En
(21) 21177271.0 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES
ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRO-
NISCHEN SYSTEMS UND EIN WEITERES,
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-
RENS KONFIGURIERTES SYSTEM*
• *METHOD FOR MONITORING AN ELEC-
TRICAL OR ELECTRONIC SYSTEM AND A
FURTHER SYSTEM CONFIGURED TO
PERFORM THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
SYSTÈME ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRO-
NIQUE ET AUTRE SYSTÈME CONÇU
POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) BRYANT, Angus, Cambridge, CB24 3AU, GB
-
- (51) **G01R 31/26** (11) **4 099 032 A1**
G01K 3/06 **G01K 3/10**
H02M 1/088 **G01R 31/40**
- (52) **G01R 31/2642; G01K 3/06;**
G01K 3/10; H02M 1/32;
G01R 31/2619; G01R 31/2628;
G01R 31/263; G01R 31/40;
H02M 1/088; H02M 1/327
- (25) En (26) En
(21) 21305753.2 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER VON
LEISTUNGSMATRIZEN ODER LEIS-
TUNGSMODULEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR
INCREASING THE LIFETIME OF POWER
DIES OR POWER MODULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'AUGMENTER LA DURÉE DE VIE DES
PUCES DE PUISSANCE OU DES
MODULES DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.
V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk,
NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) OUHAB, Merouane, 35700 Rennes, FR
DEGRENNÉ, Nicolas, 35700 Rennes, FR
PICHON, Pierre-Yves, 35700 Rennes, FR
BRANDELEIRO, Julio Cezar, 35700 Rennes,
FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR
-
- G01R 31/28** → (51) **H01L 23/12**
- (51) **G01R 31/308** (11) **4 099 033 A1**
G01R 31/308; G01R 25/02;
G01R 27/32; G01R 31/2822
- (25) En (26) En
(21) 21177435.1 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SCHICHTANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUM TESTEN EINER ANZAHL VON AB-
STIMMBAREN HOCHFREQUENZÜBER-
TRAGUNGSELEMENTEN*
• *LAYER ARRANGEMENT AND METHOD
FOR TESTING A NUMBER OF TUNABLE
RADIO FREQUENCY TRANSMISSION
ELEMENTS*
• *AGENCEMENT DE COUCHE ET PROCÉDÉ
POUR TESTER UN CERTAIN NOMBRE
D'ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION
RADIOFRÉQUENCE ACCORDABLES*
- (71) ALCAN Systems GmbH, Gräfenhäuser
Straße 85, 64293 Darmstadt, DE
- (72) AYLUCTARHAN, Muhammed, 64285 Darm-
stadt, DE
- (71) MEHMOOD, Arshad, 64283 Darmstadt, DE
JIN, Hyung Nam, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Habermann Intellectual Property Partner-
schaft von Patentanwälten mbB, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE
-
- (51) **G01R 31/327** (11) **4 099 034 A1**
G01R 31/392 **G01R 31/66**
G01R 15/04 **G01R 27/02**
B60L 3/00 **B60L 58/18**
- (52) **B60L 3/00; B60L 58/18; G01R 15/04;**
G01R 27/02; G01R 31/327;
G01R 31/392; G01R 31/66; Y02T 10/70
- (25) Ko (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SIMULATION EINES LEISTUNGSVER-
HALTENS EINES ENERGIESPEICHERS*
- (21) 21880357.5 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013269 28.09.2021
- (87) WO 2022/080709 2022/16 21.04.2022
- (30) 15.10.2020 KR 20200133688
- (54) • *RELAISDIAGNOSEVORRICHTUNG, RE-
LAISDIAGNOSEVERFAHREN, BATTERIE-
SYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHR-
ZEUG*
• *RELAY DIAGNOSIS DEVICE, RELAY
DIAGNOSIS METHOD, BATTERY
SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE RELAIS,
PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE RELAIS,
SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE
ÉLECTRIQUE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- (72) PARK, Jong-Il, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G01R 31/34** → (51) **G01R 31/00**
-
- G01R 31/36** → (51) **G01R 31/364**
-
- (51) **G01R 31/364** (11) **4 099 035 A1**
G01R 31/36 **G01R 1/04**
H01M 10/44 **H01M 4/04**
H01M 10/04
- (52) **G01R 1/04; G01R 31/36; G01R 31/364;**
H01M 4/04; H01M 10/04; H01M 10/44;
H01M 50/10; Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 20916948.1 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/002286 18.02.2020
- (87) WO 2021/153841 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 KR 20200010810
- (54) • *ELEKTRODENLEITUNGSGREIFER FÜR
DRUCKAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE LEAD GRIPPER FOR
PRESSURE ACTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE FIL
D'ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF D'AC-
TIVATION PAR PRESSION*
- (71) Apro Co., Ltd, (Geumjeong-dong, Apro-
technopia) 60, LS-ro 115beon-gil, Gunpo-si
Gyeonggi-do 15809, KR
- (72) LIM, Jong Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do
15804, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **G01R 31/367** (11) **4 099 036 A1**
G06N 3/08
- (52) **G01R 31/367; G06N 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 21176804.9 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SIMULATION EINES LEISTUNGSVER-
HALTENS EINES ENERGIESPEICHERS*

- SIMULATION OF THE PERFORMANCE OF AN ENERGY STORAGE DEVICE
 - SIMULATION D'UN COMPORTEMENT DE PERFORMANCE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
- (71) Novum engineerlNG GmbH, Weißeritzstraße 3, 01067 Dresden, DE
- (72) Boß, Valentin, 01127 Dresden, DE
- (74) Saidani, Amin, 01239 Dresden, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **4 099 037 A1**

G01R 31/392

- (52) **G01R 31/392; G01R 31/367**
- (25) En (26) En
- (21) 21218092.1 (22) 29.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 CN 202110604832
- (54) • VORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER BATTERIEGESUNDHEIT UND SPEICHERMEDIUM
- PREDICTION METHOD AND APPARATUS OF BATTERY HEALTH, AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DE BATTERIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TSENG, Yaoyi, Beijing, 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01R 31/367 → (51) **H01M 4/04**

G01R 31/378 → (51) **G01R 31/382**

(51) **G01R 31/382** (11) **4 099 038 A1**

- G01R 31/378**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20938365.2 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/141190 30.12.2020
- (87) WO 2021/238201 2021/48 02.12.2021
- (30) 25.05.2020 CN 202010447540
- (54) • VERFAHREN ZUM VORAUSSAGEN DES ABFALLENS EINER ÜBERZUGSSCHICHT VON EINEM POSITIVEN ELEKTRODENMATERIAL, DAS EINE ÜBERZUGSSCHICHT AUFWEIST

- METHOD FOR PREDICTING AMOUNT OF COATING LAYER FALLING OFF FROM POSITIVE ELECTRODE MATERIAL HAVING COATING LAYER
 - PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA QUANTITÉ DE LA COUCHE TOMBANT D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE DOTÉ D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT
- (71) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- (72) SUN, Mingzhu, Changzhou, Jiangsu 213200, CN

- JIANG, Weijun, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- QIAO, Qiqi, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- XU, Xinpei, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- SHI, Zetao, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- WANG, Pengfei, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- MA, Jiali, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- CHEN, Sixian, Changzhou, Jiangsu 213200, CN
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G01R 31/382 → (51) **H04R 25/00**

G01R 31/385 → (51) **H01M 4/04**

(51) **G01R 31/392** (11) **4 099 039 A1**

- G01R 31/392; G01R 31/389**
- (25) En (26) En
- (21) 22152821.9 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 JP 2021092258
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ALTERUNG EINER BATTERIE, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ALTERUNG EINER BATTERIE, VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEN, BATTERIEMONTIERTE VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER ALTERUNG EINER BATTERIE
- AGING DETERMINATION METHOD OF BATTERY, AGING DETERMINATION APPARATUS OF BATTERY, MANAGEMENT SYSTEM OF BATTERY, BATTERY-MOUNTED DEVICE, AND AGING DETERMINATION PROGRAM OF BATTERY
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VIEILLISSEMENT DE BATTERIE, APPAREIL DE DÉTERMINATION DE VIEILLISSEMENT DE BATTERIE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, DISPOSITIF MONTÉ SUR BATTERIE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE VIEILLISSEMENT DE BATTERIE

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yagi, Ryosuke, Tokyo, JP
- Kanai, Yuta, Tokyo, JP
- Yoshinaga, Norihiro, Tokyo, JP
- Uchikoga, Shuichi, Tokyo, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/327**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

(51) **G01R 31/40** (11) **4 099 040 A2**

- G01R 15/04 G01R 19/00**
- G01R 19/165**
- (52) **G01R 31/40; G01R 15/04; G01R 17/00; G01R 19/0038; G01R 19/16538; G01R 19/16552; G01R 19/16595**
- (25) En (26) En
- (21) 22175929.3 (22) 27.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 KR 20210070110
- (54) • SPANNUNGSPEGELDETEKTOR MIT ZUSTANDSDETEKTION
- VOLTAGE LEVEL DETECTOR PERFORMING STATE DETECTION
 - DÉTECTEUR DE NIVEAU DE TENSION EFFECTUANT UNE DÉTECTION DE L'ÉTAT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) YOO, Sungmin, 16677 Suwon-si, KR
- LEE, Jaeseung, 16677 Suwon-si, KR
- KONG, Taehwang, 16677 Suwon-si, KR
- YANG, Junhyeok, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/26**

G01R 31/52 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/52 → (51) **G01R 27/18**

G01R 31/54 → (51) **H01L 23/12**

G01R 31/66 → (51) **G01R 31/327**

G01R 31/69 → (51) **H01B 13/012**

(51) **G01R 33/26** (11) **4 099 041 A1**

- G01R 33/32 G01R 33/032**
- (52) **G01R 33/26; G01R 33/0094; G01R 33/032; G01R 33/323**
- (25) En (26) En
- (21) 21177745.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • SENSOR ZUR MESSUNG EINES MAGNETFELDES
- SENSOR FOR MEASURING A MAGNETIC FIELD
 - CAPTEUR POUR MESURER UN CHAMP MAGNÉTIQUE

- (71) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHRÖDER, Tim, 12051 Berlin, DE
- PERONA MARTINEZ, Felipe, 12359 Berlin, DE
- BOPP, Julian, 12529 Berlin, DE
- KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin, DE
- CONRADI, Hauke, 10555 Berlin, DE
- (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/32 → (51) **G01R 33/26**

G01R 33/48 → (51) **A61B 6/12**

(51) **G01R 33/56** (11) **4 099 042 A1**

- A61B 5/055 A61B 5/00**
- G06T 5/00**
- (52) **G01R 33/5608; A61B 5/00; A61B 5/055**
- (25) Ko (26) En

(21) 21747142.4 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001097 27.01.2021
(87) WO 2021/153993 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 KR 20200009737
26.01.2021 KR 20210011052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESCHLEUNIGTEN WIEDERHERSTEL-
LUNG DER QUALITÄT VON MRT-BIL-
DERN BASIEREND AUF TIEFENLERNEN*
• *DEEP LEARNING-BASED ACCELERATED
MRI IMAGE QUALITY RESTORATION
DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RESTAU-
RATION DE QUALITÉ D'IMAGE D'IMA-
GERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(IRM) ACCÉLÉRÉE BASÉS SUR UN
APPRENTISSAGE PROFOND*

(71) Claripi Inc., 3F, 70-15, Ihwajang-gil Jongno-
gu, Seoul 03088, KR
Seoul National University R & DB Foun-
dation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul
08826, KR
(72) KIM, Jong Hyo, Seoul 02861, KR
PARK, Hyun Sook, Seoul 02861, KR
PARK, Tai Chul, Seoul 06993, KR
AHN, Chul Kyun, Seoul 08655, KR
(74) Schmitt-Nielsen Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

G01S 1/00 → (51) **H04N 5/232**
G01S 1/02 → (51) **H04W 4/02**
G01S 3/02 → (51) **H04W 4/02**
G01S 5/00 → (51) **G01S 19/09**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 099 043 A1**
(52) **G01S 5/02695**; G01S 5/0257
(25) De (26) De
(21) 21176824.7 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EI-
NES TRANSPONDERS FÜR EIN FUNK-
ORTUNGSSYSTEM, FUNKORTUNGSSYS-
TEM UND BASISSTATION*
• *RADIO LOCATION SYSTEM AND BASE
STATION AND METHOD FOR LOCATING
A TRANSPONDER FOR A RADIO
LOCATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN
TRANSPONDEUR POUR UN SYSTÈME
DE LOCALISATION RADIO, SYSTÈME DE
LOCALISATION RADIO ET STATION DE
BASE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Michel, Georg, 09116 Chemnitz, DE

G01S 5/16 → (51) **G01S 7/48**
(51) **G01S 7/02** (11) **4 099 044 A1**
G06K 9/00
(52) **G01S 7/021**; G01S 7/2886;
G06K 9/00536
(25) Fr (26) Fr
(21) 22177076.1 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 FR 2105841
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR
KLASSIFIZIERUNG VON RADARSIGNAL-
IMPULSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PULSE
CLASSIFICATION OF RADAR SIGNALS*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE CLASSIFI-
CATION D'IMPULSIONS DE SIGNAUX
RADAR*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR
(72) ENDERLI, Cyrille, 78990 Elancourt, FR
SEUTÉ, Hugo, 78990 Elancourt, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/931**
G01S 7/02 → (51) **H04W 4/46**
(51) **G01S 7/03** (11) **4 099 045 A2**
G01S 13/82 **G01S 13/84**
H01P 5/18 **H01Q 3/26**

(52) **G01S 13/82**; **G01S 7/034**;
G01S 13/84; **H01P 1/20**; **H01P 5/184**;
H01Q 3/2647
(25) De (26) De
(21) 22173650.7 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114277
(54) • *EINE DIPLEXER-SCHALTUNG, EIN HAR-
MONISCHER TRANSPONDER, EIN RE-
TRODIREKTIVES SYSTEM UND EIN SYS-
TEM*
• *A DIPLEXER CIRCUIT, A HARMONIOUS
TRANSPONDER, A RETRODIRECTIVE
SYSTEM AND A SYSTEM*
• *CIRCUIT DIPLEXEUR, TRANSPONDEUR
HARMONIQUE, SYSTÈME RETRODIREC-
TIONNEL ET SYSTÈME*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c,
80686 München, DE
(72) HANSEN, Steffen, 53343 Wachtberg, DE
POHL, Nils, 53343 Wachtberg, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/41**
(51) **G01S 7/40** (11) **4 099 046 A1**
(52) **G01S 7/4056**; G01S 7/4069
(25) En (26) En
(21) 22175175.3 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117337942
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN, DIE
DIAGNOSTIK EINER RADARSCHALTUNG
BEINHALTEN*

• *APPARATUSES AND METHOD
INVOLVING DIAGNOSTICS OF RADAR
CIRCUITRY*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉ IMPLIQUANT
DES DIAGNOSTICS D'UN CIRCUIT DE
RADAR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Vilakathara, Haridas, 5656 AG Eindhoven,
NL
Gossner, Kai Peter Ludwig, 5656 AG Eind-
hoven, NL
Burchard, Artur Tadeusz, 5656 AG Eind-
hoven, NL
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH Intellectual
Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529
Hamburg, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **4 099 047 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/34**
G01S 13/58
(52) **G01S 7/415**; **G01S 7/354**;
G01S 13/343; **G01S 13/584**
(25) En (26) En
(21) 21177177.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VORVERARBEITUNG VON RADARMESS-
DATEN ZUR OBJEKTDETEKTION*
• *PRE-PROCESSING OF RADAR
MEASUREMENT DATA FOR OBJECT
DETECTION*
• *PRÉTRAITEMENT DE DONNÉES DE
MESURE RADAR POUR LA DÉTECTION
D'OBJETS*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE
(72) WEILAND, Lorenz Ferdinand Wilhelm,
80637 München, DE
SANTRA, Avik, 81541 München, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/931**
(51) **G01S 7/48** (11) **4 099 048 A1**
G01S 17/931 **G01S 5/16**
G01C 21/36
(52) **G01C 21/3602**; **G01S 5/16**
(25) En (26) En
(21) 22176261.0 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094099
(54) • *POSITIONSINFORMATIONSBERECH-
NUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONS-
INFORMATIONSBERECHNUNGSVERFAH-
REN*
• *POSITION INFORMATION CALCULATION
DEVICE AND POSITION INFORMATION
CALCULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'INFORMA-
TIONS DE POSITION ET PROCÉDÉ DE
CALCUL D'INFORMATIONS DE POSITION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) MASHIMA, Yoshiaki, Kanagawa, JP

KOBAYASHI, Hiroyuki, Kanagawa, JP
OODAKE, Tatsuya, Kanagawa, JP
TAKAHASHI, Yusuke, Kanagawa, JP
KATO, Noriyasu, Kanagawa, JP
HATTORI, Yohei, Kanagawa, JP
ITO, Hiroaki, Kanagawa, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 099 049 A1**
H01S 5/00 **G01S 17/08**

(52) **G01S 7/481; G01S 17/08; H01S 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20923651.2 (22) 02.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/077476 02.03.2020

(87) WO 2021/174390 2021/36 10.09.2021

(54) • *TIEFENERFASSUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DEPTH ACQUISITION ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE D'ACQUISITION DE PROFONDEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Liqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CUI, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIANG, Yanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Junzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 099 050 A1**
B29D 11/00 **G01S 17/10**
G02B 3/02 **G02B 5/18**
G02C 7/02

(52) **G01S 17/10; G01S 7/481; G02B 3/02; G02B 5/1876; G01S 17/931**

(25) De (26) De
(21) 21176827.0 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *LIDAR-SENSOR UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG*
• *LIDAR SENSOR AND METHOD FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT*
• *CAPTEUR LIDAR ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCE*

(71) Ibeo Automotive Systems GmbH, Merkurring 60-62, 22143 Hamburg, DE

(72) ASCHINGER, Andreas, 22143 Hamburg, DE
KIEHN, Michael, 22143 Hamburg, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 099 051 A1**
G01S 7/497 **B60S 1/56**

(52) **B60S 1/56; G01S 7/481; G01S 7/497**

(25) Ja (26) En
(21) 21747706.6 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000311 07.01.2021

(87) WO 2021/153181 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 JP 2020011447

(54) • *SENSORVORRICHTUNG, GEHÄUSE UND ABDECKTEIL*
• *SENSOR DEVICE, HOUSING, AND COVER PART*
• *DISPOSITIF CAPTEUR, BOÎTIER ET PARTIE COUVERCLE*

(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

(72) SATO Ryoya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
UEHARA Yuji, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

HOSOYAMADA Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G01S 7/4865** (11) **4 099 052 A1**
G04F 10/00

(52) **G01S 7/4865**

(25) En (26) En
(21) 22177038.1 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202163196395 P

(54) • *ANGEORDNETER ZEIT-DIGITAL-WANDLER*
• *ARRAYED TIME TO DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR TEMPOREL-NUMÉRIQUE EN RÉSEAU*

(71) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) Myers, Charles, Portland, 97229, US
Sun, Shunming, Colorado Springs, 80923, US

Lee, Adam, Portland, 97229, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 13/00** (11) **4 099 053 A1**
G01S 13/00

(25) Zh (26) En
(21) 20921391.7 (22) 26.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/076854 26.02.2020

(87) WO 2021/168712 2021/35 02.09.2021

(54) • *SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MEDIUM UND RADAR-SYSTEM*
• *SIGNAL RECEIVING METHOD AND DEVICE, MEDIUM, AND RADAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX, SUPPORT ET SYSTÈME RADAR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 13/02 → (51) **H04W 4/02**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/536 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/931**

(51) **G01S 13/74** (11) **4 099 054 A1**
G01S 13/74

(25) Ja (26) En
(21) 20921567.2 (22) 25.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/007523 25.02.2020

(87) WO 2021/171380 2021/35 02.09.2021

(54) • *DRAHTLOSES ABSTANDSMESSSYSTEM, ABSTANDSMESSENDGERÄT, STEUER-SCHALTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DRAHTLOSES ABSTANDSMESS-VERFAHREN*

• *WIRELESS DISTANCE MEASUREMENT SYSTEM, DISTANCE MEASUREMENT TERMINAL, CONTROL CIRCUIT, RECORDING MEDIUM, AND WIRELESS DISTANCE MEASUREMENT METHOD*

• *SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE SANS FIL, TERMINAL DE MESURE DE DISTANCE, CIRCUIT DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE SANS FIL*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) UMEDA, Shusaku, Tokyo 100-8310, JP
TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP

SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 13/82 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/84 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/90**

G01S 13/86 → (51) **G08G 5/00**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/90**

(51) **G01S 13/90** (11) **4 099 055 A1**
G01S 15/89 **G01S 13/86**
G01S 13/88 **H04M 1/02**

(52) **G01S 13/9058; G01S 13/862;
G01S 13/867; G01S 13/885;
G01S 15/8904**
(25) En (26) En
(21) 21176786.8 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BILDGEBUNG MIT SYNTHETISCHER
APERTUR*
• *SYNTHETIC APERTURE IMAGING*
• *IMAGERIE À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) CRONIN, Harry, Cambridge, GB
WRIGHT, Christopher, London, GB
SCHNABEL, William, Farnham, GB
CATTON, Phil, Cambridge, GB
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 13/931** (11) **4 099 056 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/34**
G01S 13/87
(52) **G01S 7/023; G01S 7/021;
G01S 7/0232; G01S 7/0235;
G01S 13/343; G01S 13/87;
G01S 13/931; G01S 2013/93271;
G01S 2013/93272**

(25) En (26) En
(21) 22179054.6 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ZUR VERRINGERUNG VON INTERFEREN-
ZEN ANGEORDNETES FAHRZEUG-
RADARSYSTEM*
• *A VEHICLE RADAR SYSTEM ARRANGED
FOR INTERFERENCE REDUCTION*
• *SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE
CONÇU POUR RÉDUIRE LES INTERFÉ-
RENCES*

(71) Arriver Software AB, Datalinjen 3C, 583 30
Linköping, SE
(72) MOSS, Jonathan, 85778 Haimhausen, DE
ANDREAS, Lefevre, 97717 Euerdorf, DE
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
(62) 16192837.9 / 3 306 339

(51) **G01S 13/931** (11) **4 099 057 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/536**
G01S 13/72 **G01S 13/42**

(52) **G01S 7/415; G01S 13/536;
G01S 13/726; G01S 13/931;
G01S 13/42; G01S 2013/9315;
G01S 2013/93274**
(25) En (26) En
(21) 22179060.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *BESTIMMUNG DER RELATIVEN GE-
SCHWINDIGKEIT IN EINEM KRAFTFAHR-
ZEUGRADARSYSTEM*
• *DETERMINING RELATIVE VELOCITY IN A
VEHICLE RADAR SYSTEM*
• *DÉTERMINATION DE LA VITESSE RELA-
TIVE DANS UN SYSTÈME DE RADAR DE
VÉHICULE*
(71) Arriver Software AB, c/o Veoneer Sweden
AB Datalinjen 3C, 583 30 Linköping, SE
(72) STARK, Philipp, 97440 Essleben, DE
SCHWERT, Christian, 97437 Hassfurt, DE

KLOTZBUECHER, Dirk, 97320 Mainstock-
heim, DE
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
(62) 16187957.2 / 3 293 545

G01S 13/931 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/931 → (51) **H04W 4/46**

G01S 13/931 → (51) **H05B 3/86**

(51) **G01S 15/89** (11) **4 099 058 A1**
G06N 3/04

(52) **G01S 15/8904; G06N 3/0454**
(25) En (26) En
(21) 22176841.9 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339805
(54) • *AKUSTISCHE ABBILDUNG MIT SYNTHE-
TISCHER APERTUR MIT TIEFEM GENE-
RATIVEM MODELL*
• *SYNTHETIC APERTURE ACOUSTIC
IMAGING WITH DEEP GENERATIVE
MODEL*
• *IMAGERIE ACOUSTIQUE À OUVERTURE
SYNTHÉTIQUE AVEC MODÈLE GÉNÉ-
RATIF PROFOND*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Fan, Boqiang, San Diego, CA, 92123, US
Das, Samarjit, Sewickley, Pennsylvania,
15143, US

G01S 15/89 → (51) **G01S 13/90**

G01S 15/931 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/42** (11) **4 099 059 A1**
G01S 17/86 **G01S 17/89**

(52) **G01S 17/42; G01S 17/86;
G01S 17/89**

(25) En (26) En
(21) 22175601.8 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202163195765 P
(54) • *AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG GEO-
METRISCHER DIGITALER DARSTEL-
LUNG*
• *AUTOMATED UPDATE OF GEOMETRICAL
DIGITAL REPRESENTATION*
• *MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE
REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE GÉOMÉ-
TRIQUE*

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology
Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
(72) BAUER, Heiko, 70825 Korntal-Münchingen,
DE
BOEHRET, Tobias, 71134 Aidlingen, DE
WOHLFELD, Denis, 70825 Korntal-Mün-
chingen, DE
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

G01S 17/86 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/86 → (51) **G01S 17/931**

G01S 17/88 → (51) **B60D 1/24**

G01S 17/88 → (51) **G02B 5/18**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 17/931** (11) **4 099 060 A1**
G01S 17/86 **G08G 1/16**

(52) **G01S 17/86; G01S 17/931; G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 20916508.3 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000056 31.01.2020
(87) WO 2021/152340 2021/31 05.08.2021

(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND
OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT RECOGNITION METHOD AND
OBJECT RECOGNITION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE
D'OBJET ET DISPOSITIF DE RECON-
NAISSANCE D'OBJET*

(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(72) KUROTOBI, Tomoko, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
NODA, Kuniaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

IKEGAMI, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
MATSUO, Haruo, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/48**

G01S 19/00 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01S 19/09** (11) **4 099 061 A1**
G01S 5/00 **G01S 19/39**

(52) **G01S 19/09; G01S 5/0036;
G01S 5/0054; G01S 19/396;
G01S 19/43**

(25) En (26) En
(21) 21176850.2 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BE-
REITSTELLUNG EINER GENAUEN POSI-
TIONIERUNGSLÖSUNG EINES MOBILEN
EMPFÄNGERS IN EINEM GNSS-SYSTEM
DURCH EINE ZENTRALE RECHENEINHEIT
UND EIN SOFTWARE-PRODUKT UND
DESSEN VERTEILUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AND
PROVIDING A PRECISE POSITIONING
SOLUTION OF A MOBILE RECEIVER IN A
GNSS SYSTEM BY A CENTRAL COMPU-
TATION UNIT AND A SOFTWARE
PRODUCT AND ITS DISSEMINATION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE
FOURNITURE D'UNE SOLUTION DE*

POSITIONNEMENT PRÉCISE D'UN RÉCEPTEUR MOBILE DANS UN SYSTÈME GNSS PAR UNE UNITÉ CENTRALE DE CALCUL ET PRODUIT LOGICIEL ET SA DISSÉMINATION

- (71) Spaceopal GmbH, Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (72) Bauerhin, Andre, 80335 Munich, DE
- Fedeli, Sebastian, 81925 Munich, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

G01S 19/39 → (51) G01S 19/09

- (51) **G01T 1/161** (11) **4 099 062 A1**
A61B 6/03 **G06T 1/00**
G06T 1/40 **G06T 5/00**
A61B 5/055
- (52) **A61B 5/055; A61B 6/03; G01T 1/161; G06T 1/00; G06T 1/20; G06T 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21748477.3 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002809 27.01.2021
- (87) WO 2021/153604 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012243
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) HASHIMOTO, Fumio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01T 1/161 → (51) A61B 6/03

- (51) **G01T 1/17** (11) **4 099 063 A1**
G01T 1/24
- (52) **G01T 1/17; G01T 1/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20917127.1 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/048018 22.12.2020
- (87) WO 2021/153107 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 JP 2020011214
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CONTROL DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROGRAMME**
- (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (72) SAKUMURA, Takuto, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- NAKAYE, Yasukazu, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- OZAWA, Tetsuya, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- MATSUSHITA, Kazuyuki, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01T 1/24 → (51) A61B 6/03

G01T 1/24 → (51) G01T 1/17

G01T 1/29 → (51) A61B 6/03

G01V 1/18 → (51) G01H 1/00

- (51) **G01V 3/10** (11) **4 099 064 A1**
G06K 7/10 **G08G 1/14**
H04L 9/32 **H04W 52/02**
- (52) **G01V 3/10; G06F 1/00; H04W 52/0254; G08G 1/14; H04L 9/3213; H04W 4/44**
- (25) En (26) En
- (21) 22176605.8 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 US 202163196085 P
24.05.2022 US 202217752406
- (54) • **BATTERIEBETRIEBENE FAHRZEUG-DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM EINGEBETTETEN INDUKTIVEN SENSOR**
• **BATTERY-POWERED VEHICLE-DETECTION DEVICE USING AN EMBEDDED INDUCTIVE SENSOR**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VÉHICULE ALIMENTÉ PAR BATTERIE AU MOYEN D'UN CAPTEUR INDUCTIF INTÉGRÉ**
- (71) Nwave Technologies, Inc., 1401 21St Street, Suite R, Sacramento, CA 95811, US
- (72) Birchenko, Yury, London, GB
- (74) Ingenias Creaciones Signos e Inventiones S.L., Av. Diagonal, 514-1-4, 08006 Barcelona, ES

G02B 3/00 → (51) F21S 2/00

G02B 3/00 → (51) G02B 26/08

G02B 3/02 → (51) G01S 7/481

G02B 3/14 → (51) G03B 3/10

G02B 5/00 → (51) G03G 21/00

G02B 5/02 → (51) F21Y 115/10

G02B 5/02 → (51) G01B 11/00

G02B 5/02 → (51) G02B 27/01

- (51) **G02B 5/18** (11) **4 099 065 A1**
G02B 27/0927; G02B 5/1871; G02B 27/0944; G02B 27/1093; G02B 27/4233
- (25) Ja (26) En
- (21) 20943921.5 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027097 10.07.2020
- (87) WO 2022/009428 2022/02 13.01.2022
- (54) • **DIFFRAKTIVE OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **DIFFRACTIVE OPTICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE DIFFRACTIF**

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) NISHI, Hirohito, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G02B 5/18** (11) **4 099 066 A1**
G01S 17/88

(52) **G02B 5/1823; G02B 5/1814; G02B 5/1857; G01S 17/88**

- (25) En (26) En
- (21) 22164173.1 (22) 24.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(30) 02.06.2021 US 202163195861 P
24.12.2021 US 202117561781

- (54) • **TECHNOLOGIEN FÜR SILIZIUM-BEUGUNGSGITTER**
• **TECHNOLOGIES FOR SILICON DIFFRACTION GRATINGS**
• **TECHNOLOGIES POUR LES RÉSEAUX DE DIFFRACTION EN SILICIUM**

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PETRONIUS, Israel, 3508430 Haifa, IL
- FRISH, Harel, Albuquerque, 87122, US
- APPLETON, Randal, Albuquerque, 87104, US
- FRIEDMAN, Ron, 1922500 Givat Oz, IL
- JOHNSON, Kenneth, Santa Clara, 95051, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G02B 5/18 → (51) G01S 7/481

G02B 5/22 → (51) C01G 41/00

(51) **G02B 5/30** (11) **4 099 067 A1**
B42D 25/364 **G02C 7/12**

(52) **B42D 25/364; G02B 5/30; G02C 7/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 21746934.5 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(86) JP 2021/003326 29.01.2021
(87) WO 2021/153761 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015438

- (54) • **IDENTIFIKATIONSMEDIUM, GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES IDENTIFIKATIONSMEDIUMS**
• **IDENTIFICATION MEDIUM, ARTICLE, AND IDENTIFICATION MEDIUM USE METHOD**
• **SUPPORT D'IDENTIFICATION, ARTICLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SUPPORT D'IDENTIFICATION**

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
- (72) FUJIWARA, Natsumi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G02B 5/30 → (51) G02B 27/01

G02B 6/28 → (51) G01N 21/3504

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 099 068 A1**
(52) **G02B 6/3898; G02B 6/387;**
G02B 6/3879; G02B 6/3821;
G02B 6/3893
- (25) En (26) En
(21) 22151185.0 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 CN 202110613875
- (54) • *VERBINDER VON HOHER DICHT*
• *HIGH-DENSITY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR HAUTE DENSITÉ*
- (71) Huizhou Fibercan Industrial Co., LTD, No. 1,
Industrial Avenue Longhua Town Boluo
County, Huizhou 516122, CN
- (72) Li, Yaole, Huizhou 516122, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **4 099 069 A2**
(52) **G02B 6/3893; G02B 6/36; G02B 6/38;**
G02B 6/3821; G02B 6/3825;
G02B 6/3873; G02B 6/3881;
G02B 6/3897
- (25) En (26) En
(21) 22176000.2 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 CN 202121190157 U
- (54) • *GLASFASERVERBINDERANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRES*
OPTIQUES
- (71) Acon Optics Communications Inc., 5F., No.
4, Alley 9, Lane 45, Baoxing Rd. Xindian
Dist., New Taipei City, TW
- (72) CUI, Yangyang, New Taipei City, TW
ZHANG, Rui, New Taipei City, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **4 099 070 A1**
(52) **G02B 6/4268; G02B 6/4269**
- (25) En (26) En
(21) 22158792.6 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202117338928
- (54) • *THERMISCHE SCHNITTSTELLENSTRUK-*
TUREN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNGEN
• *THERMAL INTERFACE STRUCTURES*
FOR OPTICAL COMMUNICATION
DEVICES
• *STRUCTURES D'INTERFACE THERMIQUE*
POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICA-
TION OPTIQUE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Chiu, Chia-Pin, Tempe 85284, US
Hosseini, Kaveh, San Jose 95134, US
Tran, Thu Ngoc, Chandler 85226, US
Kok, Yew Fatt, Newark 94560, US
Singh, Kumar Abhishek, Phoenix 85048, US
Li, Xiaolian, Chandler 85248, US

- Tejeda Ferrari, Marely, Tempe 85283, US
Mahajan, Ravindranath, Chandler 85248, US
Ma, Kevin, Beaverton 97006, US
Thielen, Casey, Chandler 85225, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **4 099 071 A1**
(52) **G02B 6/4478; G02B 6/4441**
- (25) De (26) De
(21) 22155872.9 (22) 09.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 DE 102021114435
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-*
FESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN
GERÄTS AN EINER WAND
• *FIXING DEVICE FOR FIXING AN ELEC-*
TRONIC DEVICE TO A WALL
• *DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT*
DE FIXER UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE
À UN MUR
- (71) METZ CONNECT TECH GmbH, Ottilienweg 9,
78176 Blumberg, DE
- (72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE
Deschle, Marko, 78176 Blumberg, DE
- (74) Westphal, Mussnugn & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
-
- G02B 6/44** → (51) **G03C 25/104**
-
- G02B 6/44** → (51) **H02G 1/08**
-
- (51) **G02B 7/08** (11) **4 099 072 A1**
G02B 13/00 **G03B 17/17**
(52) **G02B 13/007; G02B 7/08; G03B 3/02;**
G03B 3/10; G03B 17/17;
G03B 2205/0069
- (25) En (26) En
(21) 21204645.2 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 TW 110120061
- (54) • *KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE*
VORRICHTUNG
• *CAMERA MODULE AND ELECTRONIC*
DEVICE
• *MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF*
ÉLECTRONIQUE
- (71) Largan Digital Co., Ltd., No. 18, Gongyequ
7th Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
- (72) CHANG, Lin An, Taichung City, TW
CHOU, Ming-Ta, Taichung City, TW
TSENG, Te-Sheng, Taichung City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G02B 9/60** (11) **4 099 073 A1**
G02B 9/62 **G02B 13/00**
(52) **G02B 13/0045; G02B 9/60;**
G02B 9/62; G02B 13/007
- (25) En (26) En
(21) 21214276.4 (22) 14.12.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 TW 110120183
- (54) • *PHOTOGRAPHISCHES OPTISCHES LIN-*
SENSYSTEM, ABBILDUNGSVORRICHT-
UNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG
• *PHOTOGRAPHING OPTICAL LENS*
SYSTEM, IMAGING APPARATUS AND
ELECTRONIC DEVICE
• *SYSTÈME DE LENTILLE OPTIQUE DE*
PHOTOGRAPHIE, APPAREIL D'IMAGERIE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke
Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW
- (72) Chuang, Yi-Hsiang, 408 Taichung City, TW
Chen, Wei-Yu, 408 Taichung City, TW
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte
PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg,
DE
-
- (51) **G02B 9/62** (11) **4 099 074 A1**
G02B 9/64 **G02B 13/02**
(52) **G02B 13/02; G02B 9/62; G02B 9/64**
- (25) En (26) En
(21) 21192412.1 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 TW 110120411
- (54) • *OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE*
• *OPTICAL IMAGING LENS*
• *LENTILLE D'IMAGERIE OPTIQUE*
- (71) Calin Technology Co., Ltd., No. 24, Jianguo
Road Tanzi District, Taichung City 427, TW
- (72) TSAI, Po-Nien, 905 Ligang Township,
Pingtung County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- G02B 9/62** → (51) **G02B 9/60**
-
- G02B 9/64** → (51) **G02B 9/62**
-
- G02B 13/00** → (51) **G02B 7/08**
-
- G02B 13/00** → (51) **G02B 9/60**
-
- G02B 13/02** → (51) **G02B 9/62**
-
- (51) **G02B 13/04** (11) **4 099 075 A1**
G02B 13/16 **G02B 13/18**
G02B 15/20 **G03B 21/00**
H04N 5/74
(52) **G02B 13/04; G02B 13/16; G02B 13/18;**
G02B 15/20; H04N 5/74
- (25) Ja (26) En
(21) 20916865.7 (22) 18.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/042914 18.11.2020
- (87) WO 2021/152967 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 JP 2020013666
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM, BILDPROJEKTI-*
ONSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGS-
VORRICHTUNG

- OPTICAL SYSTEM, IMAGE PROJECTION DEVICE, AND IMAGING DEVICE
 - SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IMAOKA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ZHAO, Qinghua, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMADA, Katsu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G02B 13/16 → (51) G02B 13/04

G02B 13/18 → (51) G02B 13/04

G02B 15/00 → (51) G06T 15/20

- (51) G02B 15/16 (11) 4 099 076 A1
- (52) G02B 15/16; G02B 15/167; G02B 15/177
- (25) Zh (26) En
- (21) 20921054.1 (22) 10.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/114566 10.09.2020
- (87) WO 2021/169245 2021/35 02.09.2021
- (30) 29.02.2020 CN 202010132392
- (54) • ZOOMOBJEKTIV, KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
- ZOOM LENS, CAMERA MODULE AND MOBILE TERMINAL
 - OBJECTIF À FOCALE VARIABLE, MODULE DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET TERMINAL MOBILE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Xiuwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Shaopan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIA, Yuanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) G02B 15/167 (11) 4 099 077 A1
- (52) G02B 15/167
- (25) Zh (26) En
- (21) 20921444.4 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/140443 28.12.2020
- (87) WO 2021/169557 2021/35 02.09.2021
- (30) 29.02.2020 CN 202010132347
- (54) • ZOOMOBJEKTIV, KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
- ZOOM LENS, CAMERA MODULE AND MOBILE TERMINAL
 - OBJECTIF À FOCALE VARIABLE, MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Xiuwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Shaopan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- JIA, Yuanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 15/20 → (51) G02B 13/04

G02B 17/08 → (51) F21S 2/00

G02B 21/00 → (51) G01J 3/453

G02B 21/00 → (51) H04N 5/232

G02B 21/06 → (51) G02B 21/22

- (51) G02B 21/08 (11) 4 099 078 A1
- G02B 21/14 G02B 21/24
- (52) G02B 21/14; G02B 21/086; G02B 21/24
- (25) En (26) En
- (21) 21177041.7 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MIKROSKOP ZUR DURCHLICHTKONTRASTIERUNG
- MICROSCOPE FOR TRANSMITTED LIGHT CONTRASTING
 - MICROSCOPE DE CONTRASTE À LUMIÈRE TRANSMISE
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Müller-Rentz, Arnold, 65611 Brechen, DE
- Dr. Schumann, Christian, 35423 Lich, DE
- Hitzler, Sebastian, 35644 Hohenahr, DE
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G02B 21/14 → (51) G02B 21/08

- (51) G02B 21/22 (11) 4 099 079 A1
- G02B 21/06
- (52) A61F 9/007; G02B 21/06; G02B 21/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 21747500.3 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002712 27.01.2021
- (87) WO 2021/153572 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020014675
- (54) • OPERATIONSMIKROSKOP UND OPHTHALMOLOGISCHES SYSTEM
- OPERATION MICROSCOPE AND OPHTHALMOLOGIC SYSTEM
 - MICROSCOPE CHIRURGICAL ET SYSTÈME OPHTHALMOLOGIQUE
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) OHMORI Kazuhiro, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G02B 21/24 → (51) G02B 21/08

G02B 21/26 → (51) G01J 3/453

- (51) G02B 23/24 (11) 4 099 080 A1
- A61B 1/045
- (52) A61B 1/045; G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 21748213.2 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002354 25.01.2021
- (87) WO 2021/153471 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 JP 2020010917
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM
- MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE ET PROGRAMME
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KAMON, Shumpei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G02B 25/00 → (51) H04N 5/232

G02B 26/00 → (51) G03B 3/10

G02B 26/06 → (51) G02B 26/08

- (51) G02B 26/08 (11) 4 099 081 A1
- G02B 26/06 G02B 3/00
- (52) G02B 3/00; G02B 26/06; G02B 26/08; G02B 27/10
- (25) Ko (26) En
- (21) 20916946.5 (22) 31.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/001496 31.01.2020
- (87) WO 2021/153828 2021/31 05.08.2021
- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG
- OPTICAL DEVICE
 - DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) LEE, Byounggoo, Seoul 06772, KR
- KIM, Sangcheon, Seoul 06772, KR
- PARK, Hyohoon, Daejeon 34141, KR
- YOON, Hyeonho, Daejeon 34141, KR
- SHIM, Joonsup, Daejeon 34141, KR
- KIM, Youngin, Daejeon 34141, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) G02B 26/08 (11) 4 099 082 A1
- G02B 26/10 B81B 7/00
- G01L 1/16 G01L 1/18

- (52) **G02B 26/101; B81B 7/0087; G01L 1/16; G02B 26/0858**
- (25) En (26) En
(21) 22172413.1 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 JP 2021092418
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDZEICHNUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE, DRIVING METHOD OF OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE DRAWING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET SYSTÈME DE DESSIN D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hirotooshi, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
SONODA, Shinichiro, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
TANAKA, Nobuya, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **4 099 083 A1**
G02B 26/08
- (52) **G02B 26/0858; G02B 26/101**
- (25) En (26) En
(21) 22173299.3 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 JP 2021092417
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, ANTRIEBSVERFAHREN EINER OPTISCHEN ABTASTVORRICHTUNG UND BILDZEICHNUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE, DRIVING METHOD OF OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE DRAWING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET SYSTÈME DE DESSIN D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hirotooshi, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
SONODA, Shinichiro, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
TANAKA, Nobuya, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
ENDO, Yasushi, Kanagawa, Tokyo, 258-8577, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/00 → (51) **G06T 15/20**

- (51) **G02B 27/01** (11) **4 099 084 A1**
B32B 7/023 **B32B 17/10**
B60K 35/00 **C03C 27/12**
G02B 5/30
- (52) **B32B 7/023; B32B 17/00; B32B 17/10; B60K 35/00; G02B 5/30; G02B 27/01**
- (25) Ja (26) En
(21) 21746935.2 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/003333 29.01.2021
(87) WO 2021/153763 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013130
- (54) • *OPTISCHER FUNKTIONSFILM FÜR HEAD-UP DISPLAY, OPTISCHES LAMINAT, FUNKTIONSGLAS UND HEAD-UP DISPLAY SYSTEM*
• *OPTICAL FUNCTIONAL FILM FOR HEAD-UP DISPLAY, OPTICAL LAMINATE, FUNCTIONAL GLASS, AND HEAD-UP DISPLAY SYSTEM*
• *FILM FONCTIONNEL OPTIQUE POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE, STRATIFIÉ OPTIQUE, VERRE FONCTIONNEL ET SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TAKAHASHI, Chihiro, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 099 085 A1**
B60K 35/00; G02B 27/01; G02B 30/00; H04N 5/64

- (25) Ja (26) En
(21) 21747530.0 (22) 22.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002342 22.01.2021
(87) WO 2021/153468 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020011275
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) OGATA, Yoichi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 099 086 A1**
G02B 5/02
G02B 5/0278; G02B 5/0284;
G02B 27/017; G02B 2027/013;
G02B 2027/0136; G02B 2027/0152;
G02B 2027/0187

- (25) En (26) En
(21) 22176843.5 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 GB 202107901

- (54) • *ANZEIGEKOPFHÖRER UND ANZEIGESYSTEM*
• *DISPLAY HEADSET AND DISPLAY SYSTEM*
• *CASQUE D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*
- (71) Codrington, Leon, 44 Buckingham Gardens Hurst Park East, Molesey, Surrey KT8 1TJ, GB
- (72) Codrington, Leon, Molesey, Surrey KT8 1TJ, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G06T 15/20**

G02B 27/01 → (51) **G08G 5/00**

G02B 27/01 → (51) **H04N 5/232**

G02B 27/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 30/52 → (51) **G06T 15/20**

- (51) **G02C 7/02** (11) **4 099 087 A1**
G02C 7/022; G02C 2202/24
- (25) En (26) En
(21) 22187411.8 (22) 18.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.06.2019 JP 2019117843
- (54) • *BRILLENGLAS UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPECTACLE LENS AND METHOD FOR DESIGNING THE SAME*
• *VERRE DE LUNETTE ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Paholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) QI, Hua, Tokyo, 1608347, JP
SONEHARA, Toshiaki, Tokyo, 1608347, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 20750777.3 / 3 990 975

G02C 7/02 → (51) **G01S 7/481**

G02C 7/12 → (51) **G02B 5/30**

G02C 13/00 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **4 099 088 A1**
G09G 3/34 **H05B 33/26**
- (52) **G09G 3/32; G09G 3/3426;**
H05B 33/26; H01L 27/3276;
G09G 2300/026; G09G 2320/0633;
G09G 2320/064; G09G 2370/08;
H01L 25/0753; H01L 25/167;
Y02B 20/40
- (25) Zh (26) En
(21) 20922728.9 (22) 05.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/077881 05.03.2020
(87) WO 2021/174473 2021/36 10.09.2021
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR, LICHT-*

MITTIERENDES MODUL UND ANZEIGE-VORRICHTUNG

- LIGHT-EMITTING SUBSTRATE AND DRIVING METHOD THEREFOR, LIGHT-EMITTING MODULE, AND DISPLAY APPARATUS
- SUBSTRAT ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE ASSOCIÉ, MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 118, Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) HAO, Wei, Beijing 100176, CN
WANG, Feifei, Beijing 100176, CN
SU, Wengang, Beijing 100176, CN
SHI, Rui, Beijing 100176, CN
SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN
SUN, Haiwei, Beijing 100176, CN
CHEN, Ming, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/13357 → (51) B60K 35/00

(51) **G03B 3/10** (11) **4 099 089 A1**
G03B 5/02 **G03B 30/00**
G02B 3/14 **G02B 26/00**

(52) **G03B 3/10; G02B 3/14; G02B 7/08; G02B 26/004; G02B 27/646; G03B 5/02; G03B 30/00; G03B 2205/0015**

(25) En (26) En
(21) 21218066.5 (22) 29.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110604807

(54) • AKTUATOR, KAMERA EINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ACTUATOR, CAMERA UNIT AND ELECTRONIC DEVICE
• ACTIONNEUR, UNITÉ DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Hui, Beijing, 100085, CN
WANG, Bin, Beijing, 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G03B 5/02 → (51) G03B 3/10

G03B 17/17 → (51) G02B 7/08

G03B 21/00 → (51) B60K 35/00

G03B 21/00 → (51) G02B 13/04

G03B 21/14 → (51) B60K 35/00

G03B 21/58 → (51) G09B 9/32

G03B 21/606 → (51) G09B 9/32

G03B 27/32 → (51) G03G 21/00

G03B 30/00 → (51) G03B 3/10

G03B 37/04 → (51) G09B 9/32

G03F 7/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03F 7/004** (11) **4 099 090 A1**
G03F 7/023 **G03F 7/037**

(52) **G03F 7/0226; C08L 101/00; G03F 7/004; G03F 7/0233; G03F 7/037; G03F 7/22**

(25) Ja (26) En
(21) 21830283.4 (22) 21.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/023418 21.06.2021
(87) WO 2021/261448 2021/52 30.12.2021
(30) 26.06.2020 PCT/JP2020/025354

(54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMUSTERTEN GEHÄRTETEN SCHICHT, GEMUSTERTE GEHÄRTETE SCHICHT UND HALBLEITERELEMENT
• PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING PATTERNED CURED FILM, PATTERNED CURED FILM AND SEMICONDUCTOR ELEMENT
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DURCI À MOTIFS, FILM DURCI À MOTIFS ET ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) AOKI, Yu, Tokyo 100-6606, JP
HAMANO, Yoshimi, Tokyo 100-6606, JP
SUZUKI, Teruaki, Tokyo 100-6606, JP
HASHIMOTO, Masahiro, Tokyo 100-6606, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G03F 7/004 → (51) C08F 212/08

G03F 7/004 → (51) G01B 11/00

G03F 7/023 → (51) G03F 7/004

G03F 7/037 → (51) G03F 7/004

G03F 7/039 → (51) C08F 212/08

G03F 7/09 → (51) G01B 11/00

(51) **G03F 7/20** (11) **4 099 091 A1**
G03F 7/70608; G03F 7/70625;
H01J 2237/2815

(25) En (26) En
(21) 21177290.0 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • MUSTERHÖHENMETROLOGIE MIT VERWENDUNG EINES E-STRAHL-SYSTEMS
• PATTERN HEIGHT METROLOGY USING AN E-BEAM SYSTEM
• MÉTROLOGIE DE HAUTEUR DE MOTIFS UTILISANT UN SYSTÈME À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Lorusso, Gian Francesco, 3001 Leuven, BE
Saib, Mohamed, 3001 Leuven, BE
Moussa, Alain, 3001 Leuven, BE
Charley, Anne-Laure, 3001 Leuven, BE
De Simone, Danilo, 3001 Leuven, BE
Severi, Joren, 3001 Leuven, BE

(74) Roth, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G03F 7/20 (11) 4 099 092 A1

G03F 7/00

G03F 7/0037; G03F 7/0005; G03F 7/70383; G03F 7/70416

(25) De (26) De
(21) 21177401.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • LITHOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR AUFPRÄGUNG VON DREIDIMENSIONALEN MIKROSTRUKTUREN MIT ÜBERGROSSEN STRUKTURHÖHEN IN EIN TRÄGERMATERIAL
• LITHOGRAPHIC METHOD FOR EMBOSSING THREE-DIMENSIONAL MICROSTRUCTURES WITH OVERSIZED STRUCTURES IN A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE DESTINÉ À L'ESTAMPAGE DES MICROSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES À DES HAUTEURS DE STRUCTURE SURDIMENSIONNÉES DANS UNE MATIÈRE PORTEUSE

(71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstraße 59, 8010 Graz, AT

(72) Kuna, Ladislav, 8182 Puch bei Weiz, AT
Postl, Markus, 8010 Graz, AT
Stadlober, Barbara, 8044 Graz, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G03F 7/20 (11) 4 099 093 A1

G01M 11/02

G01M 11/0264; G03F 7/70

(25) En (26) En
(21) 22173143.3 (22) 13.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021205541

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER AB-BILDUNGSQUALITÄT EINES OPTISCHEN SYSTEMS BEI BELEUCHTUNG MIT EINEM LICHT IN EINER ZU VERMESSENDEN EINGANGSPUPILLE
• METHOD FOR DETERMINING AN IMAGING QUALITY OF AN OPTICAL SYSTEM WHEN ILLUMINATED BY ILLUMINATION LIGHT WITHIN AN ENTRANCE PUPIL TO BE MEASURED
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE QUALITÉ D'IMAGERIE D'UN SYSTÈME OPTIQUE LORSQU'IL EST ÉCLAIRÉ PAR UNE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE À L'INTÉRIEUR D'UNE PUPILLE D'ENTRÉE À MESURER

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) Gwosch, Klaus, 73431 Aalen, DE

Koch, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
Stoppe, Lars, 07743 Jena, DE
Decker, Manuel, 07743 Jena, DE
Fischer, Lukas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) **C08F 212/08**

G03F 7/20 → (51) **C08L 101/12**

(51) **G03G 15/00** (11) **4 099 094 A1**
B65H 37/04
(52) **B65H 37/04; G03G 15/6541;**
B65H 2408/1222; B65H 2408/123
(25) En (26) En
(21) 22172976.7 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.05.2021 JP 2021090166
(54) • **NACHBEARBEITUNGSGERÄT UND BILD-
ERZEUGUNGSSYSTEM MIT DIESEM
NACHBEARBEITUNGSGERÄT**
• **POST-PROCESSING APPARATUS AND
IMAGE FORMING SYSTEM INCOR-
PORATING THE POST-PROCESSING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE POST-TRAITEMENT ET
SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES
INCORPORANT L'APPAREIL DE POST-
TRAITEMENT**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YANAI, Yuta, Kanagawa, 243-0460, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **4 099 095 A1**
G03G 15/08
(52) **G03G 15/0233; G03G 15/0818;**
G03G 15/1685
(25) En (26) En
(21) 22176619.9 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 JP 2021093293
06.05.2022 JP 2022076789
(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHE WALZE,
PROZESSKARTUSCHE UND VORRICH-
TUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHES
BILDERZEUGUNGSGERÄT**
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC ROLLER,
PROCESS CARTRIDGE AND ELECTRO-
PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING
APPARATUS**
• **ROULEAU ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE,
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-
REIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLEC-
TROPHOTOGRAPHIQUES**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) KODAMA, Katsuya, Ohta-ku, 146-8501, JP
SUZUKI, Toshiro, Ohta-ku, 146-8501, JP
YAZAWA, Kenichi, Ohta-ku, 146-8501, JP
UEMATSU, Atsushi, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **4 099 096 A1**
G03G 21/16
(52) **G03G 15/2017; G03G 15/2053;**
G03G 15/206; G03G 21/1652
(25) En (26) En
(21) 22170857.1 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 JP 2021091417
(54) • **HEIZVORRICHTUNG UND BILDERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG**
• **HEATING DEVICE AND IMAGE FORMING
APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET APPA-
REIL DE FORMATION D'IMAGES**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FURUICHI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP
SEO, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
ADACHI, Tomoya, Tokyo, 143-8555, JP
HIRANO, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **4 099 097 A1**
G03G 15/00 **G02B 5/00**
G03B 27/32
(52) **G02B 5/00; G03B 27/32; G03G 15/00;**
G03G 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 21748118.3 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/001732 19.01.2021
(87) WO 2021/153356 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011774
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
FAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YOSHIZAWA, Hiroto, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G03G 21/10** (11) **4 099 098 A1**
G03G 21/12
(52) **G03G 21/105; G03G 21/12**
(25) En (26) En
(21) 22174148.1 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 JP 2021091614
(54) • **ENTWICKLERSPEICHERVORRICHTUNG
UND BILDERZEUGUNGSGERÄT**

• **DEVELOPER STORAGE DEVICE AND
IMAGE FORMING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DÉVE-
LOPPEUR ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGES**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) GOFUKU, Shuichi, Ohta-ku, 146-8501, JP
UEDA, Shinichi, Ohta-ku, 146-8501, JP
ISOBE, Kenichirou, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 4 Roundwood Avenue
Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G03G 21/12 → (51) **G03G 21/10**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03H 1/08** (11) **4 099 099 A1**
G03H 1/22 **G03H 1/32**
G03H 1/26
(52) **G03H 1/0808; G03H 1/32;**
G03H 2001/0825; G03H 2001/2263;
G03H 2001/2297; G03H 2210/33;
G03H 2210/441; G03H 2210/45;
G03H 2210/454; G03H 2222/33;
G03H 2222/34
(25) En (26) En
(21) 22182003.8 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2019 GB 201900504
(54) • **HOLOGRAPHISCHES ANZEIGESYSTEM
UND VERFAHREN**
• **HOLOGRAPHIC DISPLAY SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
HOLOGRAPHIQUE**
(71) VividQ Limited, 55 Baker Street, London
W1U 7EU, GB
(72) KACZOROWSKI, Andrzej, London, W1U
7EU, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(62) 20701113.1 / 3 894 962

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/08**

G03H 1/26 → (51) **G03H 1/08**

G03H 1/32 → (51) **G03H 1/08**

(51) **G04B 17/06** (11) **4 099 100 A1**
G04B 17/20 **G04C 3/04**
(52) **G04B 17/066; G04B 17/20;**
G04C 3/042; G04C 3/047
(25) Fr (26) Fr
(21) 22171187.2 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 EP 21177468
(54) • **UHRWERK, DAS MIT EINEM OSZILLA-
TOR AUSGESTATTET IST, DER EINE PIE-
ZOELEKTRISCHE SPIRALE ENTHÄLT**
• **TIMEPIECE MOVEMENT PROVIDED WITH
AN OSCILLATOR COMPRISING A PIEZO-
ELECTRIC HAIRSPRING**
• **MOUVEMENT HORLOGER MUNI D'UN
OSCILLATEUR COMPRENANT UN
SPIRAL PIEZOELECTRIQUE**
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, CH

HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel, CH
DIDIER, Alexandre, 3235 Erlach, CH
NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/20 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/32 → (51) **G04B 18/06**

(51) **G04B 18/06** (11) **4 099 101 A1**
G04B 17/32 **G04B 29/02**
(52) **G04B 18/06**; G04B 17/325;
G04B 29/022; G04B 29/025

(25) Fr (26) Fr
(21) 22177082.9 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 EP 21177591
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBAU EINES UHR-OSZILLATORS**
• **DEVICE FOR ASSEMBLING A TIMEPIECE OSCILLATOR**
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN OSCILLATEUR HORLOGER**

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) BERTRAND, Jean-Louis, 1228 PLAN-LES-OUATES, CH
VILLARET, Pierre, 74350 VILLY LE PELLOUX, FR
(74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04B 29/02 → (51) **G04B 18/06**

G04C 3/04 → (51) **G04B 17/06**

G04F 10/00 → (51) **G01S 7/4865**

(51) **G05B 13/02** (11) **4 099 102 A1**
G05B 13/04
(52) **G05B 13/02**; **G05B 13/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21747551.6 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003271 29.01.2021
(87) WO 2021/153741 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012828
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT MIT ADMITTANZ-STEUERUNG**
• **DRIVE UNIT ADOPTING ADMITTANCE CONTROL**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ADOPTANT UNE COMMANDE D'ADMITTANCE**
(71) Man-Machine Synergy Effectors, Inc., 648-1, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0041, JP
(72) KANAOKA Katsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, JP
KIKUUE Ryo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, JP
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **4 099 103 A1**
(52) **G05B 13/04**
(25) De (26) De

(21) 21177797.4 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND KONFIGURATIONS-SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINER MASCHINENSTEUERUNG**
• **METHOD AND CONFIGURATION SYSTEM FOR CONFIGURING A MACHINE CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION PERMETTANT DE CONFIGURER UNE COMMANDE DE MACHINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hein, Daniel, 81549 München, DE
Stöckel, Tina, 91088 Bubenreuth, DE
Tokic, Michel, 88069 Tettngang, DE
von Beuningen, Anja, 99085 Erfurt, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **4 099 104 A1**
G05B 23/02

(52) **G05B 13/04**; **G05B 23/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21747292.7 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001242 15.01.2021
(87) WO 2021/153271 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014324
(54) • **MODELLAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, UND PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM**
• **MODEL UPDATING DEVICE AND METHOD, AND PROCESS CONTROL SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MODÈLE, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KONO, Yohei, Tokyo 100-8280, JP
KOIZUMI, Minoru, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **4 099 105 A1**
(52) **G05B 19/042**

(25) Ja (26) En
(21) 20916427.6 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/031159 18.08.2020
(87) WO 2021/152887 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010493
(54) • **PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNG UND KONTROLLREGLER DAMIT**
• **PROGRAMMABLE DEVICE AND CONTROL CONTROLLER USING THE SAME**
• **DISPOSITIF PROGRAMMABLE ET CONTRÔLEUR DE COMMANDE FAISANT APPEL À CE DERNIER**
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) UEZONO Takumi, Tokyo 100-8280, JP

SHIRAIISHI Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
TOBA Tadanobu, Tokyo 100-8280, JP
NISHIKAWA Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **4 099 106 A1**

(52) **G05B 19/042**; G05B 2219/31196;
G05B 2219/32136; G05B 2219/33148

(25) En (26) En
(21) 21177460.9 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VALIDIERUNGSLOGIK FÜR OPC-UA-VERBUNDENE VORRICHTUNGEN**
• **VALIDATION LOGIC FOR OPC UA CONNECTED DEVICES**
• **LOGIQUE DE VALIDATION POUR DISPOSITIFS UA OPC CONNECTÉS**

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lüllsdorf, DE
HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 19/05** (11) **4 099 107 A1**
B23Q 15/00 **G05B 19/042**
G05B 19/18 **G05B 19/4093**
G05B 19/4097

(52) **B23Q 15/00**; **G05B 19/042**;
G05B 19/05; **G05B 19/18**;
G05B 19/4093; **G05B 19/4097**;
Y02P 90/02

(25) Ja (26) En
(21) 21747216.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002590 26.01.2021
(87) WO 2021/153544 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011386
20.04.2020 JP 2020075017
30.04.2020 JP 2020080857
19.01.2021 JP 2021006778
25.01.2021 JP 2021009660
(54) • **STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CONTROL PROGRAM GENERATION DEVICE, CONTROL PROGRAM GENERATION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROGRAMME**
(71) Opton Co., Ltd., 3-24 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
(72) YOGO Teruaki, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
TANAKA Hideyuki, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
KANI Toshihiro, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
OZAKI Hidenori, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Alois-Steinecker-Straße 19, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **4 099 108 A1**
B23Q 15/00 **B25J 13/00**
G05B 19/18 **G05B 19/4097**

(52) **B23Q 15/00; B25J 13/00; G05B 19/05; G05B 19/18; G05B 19/4097;**
Y02P 90/02

(25) Ja (26) En
(21) 21747218.2 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002768 27.01.2021
(87) WO 2021/153591 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011386
20.04.2020 JP 2020075017
30.06.2020 JP 2020112920

(54) • **BETRIEBSSTEUERVORRICHTUNG, BETRIEBSSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **OPERATION CONTROL DEVICE, OPERATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(71) Opton Co., Ltd., 3-24 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(72) YOGO Teruaki, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
LU Haining, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP
KANI Toshihiro, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Alois-Steinecker-Straße 19, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **4 099 109 A1**
G05B 19/18 **G05B 19/4097**
B23Q 15/00

(52) **G05B 19/0426; B23Q 15/00; G05B 19/18; G05B 19/4097; G05B 19/4155; G05B 2219/23012;**
Y02P 90/02; Y02P 90/30

(25) Ja (26) En
(21) 21747397.4 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002502 25.01.2021
(87) WO 2021/153521 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011386

(54) • **STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CONTROL PROGRAM GENERATION DEVICE, CONTROL PROGRAM GENERATION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROGRAMME**

(71) Opton Co., Ltd., 3-24 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(72) YOGO Teruaki, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Alois-Steinecker-Straße 19, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **4 099 110 A1**
G05B 19/18 **G05B 19/4097**
B23Q 15/00

(52) **B23Q 15/00; G05B 19/05; G05B 19/18; G05B 19/4097;** Y02P 90/02

(25) Ja (26) En
(21) 21747401.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002546 26.01.2021
(87) WO 2021/153533 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011386
20.04.2020 JP 2020075017

(54) • **STEUERUNGSPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CONTROL PROGRAM GENERATION DEVICE, CONTROL PROGRAM GENERATION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROGRAMME**

(71) Opton Co., Ltd., 3-24 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(72) YOGO Teruaki, Seto-shi, Aichi 489-8645, JP

(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Alois-Steinecker-Straße 19, 85354 Freising, DE

G05B 19/18 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/4093 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/4103 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 099 111 A1**
B25J 9/16 **G05D 1/02**

(52) **G05D 1/0234; B25J 9/1664; B25J 9/1697; G05D 1/0246; G05D 1/0274; G05D 1/0291;**
G05B 2219/39146; G05D 2201/0216; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 22186444.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.11.2014 US 201414538047
(54) • **POSITIONSGESTEUERT ROBOTERFLOTTE MIT VISUELLEN HÄNDEDRÜCKEN**

• **POSITION-CONTROLLED ROBOTIC FLEET WITH VISUAL HANDSHAKES**
• **PARC ROBOTIQUE À RÉGLAGE DE POSITION ÉTABLISSANT DES LIAISONS VISUELLES**

(71) Boston Dynamics, Inc., 200 Smith Street, Suite 4100, Waltham, MA 02451, US

(72) MASON, Julian, Mountain View, CA, 94043, US

KONOLIGE, Kurt, Mountain View, CA, 94043, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 15801553.7 / 3 218 776

G05B 19/418 → (51) **B65G 1/137**

G05B 19/418 → (51) **G06F 8/35**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 099 112 A1**
H04L 29/14

(52) **H04L 43/18; G05B 23/02; H04L 63/1425; H04L 69/40;**
H04L 43/04

(25) Ja (26) En
(21) 20917255.0 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/046135 10.12.2020
(87) WO 2021/153032 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014786

(54) • **ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **ANOMALY DETECTION METHOD AND ANOMALY DETECTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) OBA, Tatsumi, Osaka-shi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 099 113 A1**
G05B 23/0272; G05B 23/0267;
G05B 2219/24103; G05B 2219/2609

(25) De (26) De
(21) 21176892.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **GRAPHISCH UNTERSTÜTZTES WARNVERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISIERTE ANLAGE**

• **GRAPHICALLY SUPPORTED WARNING METHOD FOR AN AUTOMATED PLANT**
• **PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT ASSISTÉ GRAPHIQUEMENT POUR UNE INSTALLATION AUTOMATISÉE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 099 114 A1**
G05B 23/0267; G05B 19/0428;
G05B 2219/15006; G05B 2219/25202; G05B 2219/2609

(25) De (26) De
(21) 21176905.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER EINGESCHRÄNKTEN BEDIENUNG UND BEOBSACHTUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE, BEDIEN- UND BEOBSACHTUNGSSYSTEM UND PROZESSLEITUNGSSYSTEM**

• **METHOD FOR DETECTING A RESTRICTED OPERATION AND OBSERVATION OF A TECHNICAL INSTALLATION, OPERATING AND MONITORING SYSTEM AND PROCESS CONTROL SYSTEM**

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE COMMANDE RESTREINTE ET D'OBSERVATION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE ET D'OBSERVATION ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PROCESSUS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **4 099 115 A1**
H02J 13/00 **H04Q 9/00**
- (52) **G05B 23/02; H02J 13/00; H04Q 9/00;**
Y02E 60/00; Y04S 10/30
- (25) Ja (26) En
(21) 21747460.0 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000913 13.01.2021
(87) WO 2021/153238 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015867
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM, GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ELECTRICAL DEVICE, APPARATUS MANAGEMENT SYSTEM, APPARATUS MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE GESTION D'APPAREIL, PROCÉDÉ DE GESTION D'APPAREIL ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKADA, Akio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TABARU, Eisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **4 099 116 A1**
- (52) **G05B 23/0278; G05B 2219/24001;**
G05B 2219/24019; G05B 2219/45071
- (25) En (26) En
(21) 22167937.6 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 US 202163195979 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELL INFORMIERTEN FEHLERDIAGNOSE MITTELS STRUKTURELLER ZEITLICHER ANALYSE VON FEHLERAUSBREITUNGSGRAPHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTEXTUALLY-INFORMED FAULT DIAGNOSTICS USING STRUCTURAL-TEMPORAL ANALYSIS OF FAULT PROPAGATION GRAPHS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS INFORMÉS PAR LE CONTEXTE, UTILISANT L'ANALYSE STRUCTURELLE-TEMPORELLE DE GRAPHES DE PROPAGATION DE DÉFAUTS*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) KELLER, Jason M., CHICAGO, 60606, US
WANG, Lee, CHICAGO, 60606, US
-
- ETHINGTON, James M., CHICAGO, 60606, US
(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
-
- G05B 23/02** → (51) **G05B 13/04**
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 099 117 A1**
G05D 1/06
- (52) **G05D 1/0072; G05D 1/0688**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22170920.7 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 FR 2105645
(54) • *HILFSVERFAHREN ZUM STEUERN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DAS MINDESTENS ZWEI MOTOREN UMFASST*
• *METHOD FOR ASSISTING THE PILOTING OF A ROTORCRAFT COMPRISING AT LEAST TWO ENGINES*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU PILOTAGE D'UN GIRAVION COMPORTANT AU MOINS DEUX MOTEURS*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) RAYNAUD, Guillaume, 13006 MARSEILLE, FR
CALMES, Nicolas, 13300 SALON DE PROVENCE, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guilibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- G05D 1/00** → (51) **A01B 69/04**
-
- G05D 1/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 099 118 A1**
B60W 30/10 **B60W 30/02**
- (52) **B60W 50/0098; B60W 30/02;**
B60W 2050/0031
- (25) Zh (26) En
(21) 20921027.7 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/076678 25.02.2020
(87) WO 2021/168669 2021/35 02.09.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Xiaolin, Changsha, Hunan 410082, CN
CAO, Haotian, Changsha, Hunan 410082, CN
CHEN, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAO, Yongxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 099 119 A2**
B66F 9/07 **B66F 9/24**
- (52) **B66F 9/0755; B66F 9/24;**
G05D 1/0223; G05D 1/024;
G05D 2201/0216
- (25) En (26) En
(21) 22168039.0 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.08.2016 US 201662380038 P
(54) • *HINDERNISABTASTTOOLS FÜR MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG*
• *MATERIALS HANDLING VEHICLE OBSTACLE SCANNING TOOLS*
• *OUTILS DE BALAYAGE D'OBSTACLES DE VÉHICULE DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX*
- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) MAI, Yuan, 2140 Auckland, NZ
STEWART, Alan, 2140 Auckland, NZ
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 17771915.0 / 3 504 603
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 099 120 A1**
G05D 1/00
- (52) **G05D 1/0278; G05D 1/0016;**
G05D 1/0212; G05D 1/024;
G05D 1/0255; G05D 1/0274;
G05D 1/028; G05D 2201/0201
- (25) Ja (26) En
(21) 22173459.3 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 JP 2021091528
(54) • *ROUTENBESTIMMUNGSVERFAHREN, ROUTENBESTIMMUNGSSYSTEM, UND ROUTENBESTIMMUNGSPROGRAMM*
• *ROUTE DETERMINATION METHOD, ROUTE DETERMINATION SYSTEM, AND ROUTE DETERMINATION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ITINÉRAIRE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION D'ITINÉRAIRE*
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **4 099 121 A1**
- (52) **G05D 1/0217; G05D 1/0219;**
G05D 1/0223
- (25) En (26) En
(21) 22174232.3 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.05.2021 US 202117328251
(54) • *FLÄCHENABDECKUNGSPLANER*
• *AREA COVERAGE PLANNER*
• *PLANIFICATEUR DE COUVERTURE DE ZONE*
- (71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Tahiliani, Kapil, Sunnyvale, CA 94085, US

Santamaria, Juan Carlos, Sunnyvale, CA 94085, US
Kakkar, Shantnu, Sunnyvale, CA 94085, US
Boehlke, Eric Paul, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 099 122 A1**
A01B 69/04 **A01M 7/00**
(52) **G05D 1/0219; A01B 69/008;**
G05D 1/0223; A01M 7/0089;
G05D 2201/0201

(25) Ja (26) En
(21) 22174332.1 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091521
(54) • *ROUTENERZEUGUNGSVERFAHREN, ROUTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ROUTENERZEUGUNGSPROGRAMM*
• *ROUTE GENERATION METHOD, ROUTE GENERATION DEVICE, AND ROUTE GENERATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRE, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **G05D 1/02** (11) **4 099 123 A1**
(52) **G05D 1/0223; G01C 21/20;**
G05D 1/0219; G05D 2201/0201

(25) Ja (26) En
(21) 22174337.0 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091530
(54) • *ROUTENERZEUGUNGSVERFAHREN, ROUTENERZEUGUNGSGERÄT UND ROUTENERZEUGUNGSPROGRAMM*
• *ROUTE GENERATION METHOD, ROUTE GENERATION DEVICE, AND ROUTE GENERATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE ROUTE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE ROUTE ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE ROUTE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) NAKAHATA, Akihiro, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **G05D 1/02** (11) **4 099 124 A1**
A01B 69/00
(52) **G05D 1/0212; A01B 69/00;**
G05D 2201/0201

(25) Ja (26) En
(21) 22174426.1 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091527
(54) • *AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM*
• *AUTOMATIC TRAVELING METHOD, AUTOMATIC TRAVELING SYSTEM, AND AUTOMATIC TRAVELING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP
KUDO, Junko, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **G05D 1/02** (11) **4 099 125 A1**
(52) **G05D 1/0278; A01B 69/00;**
G05D 1/0214; G05D 1/024;
G05D 1/0255; G05D 2201/0201

(25) Ja (26) En
(21) 22174751.2 (22) 23.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091526
(54) • *AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM, UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM*
• *AUTOMATIC TRAVELING METHOD, AUTOMATIC TRAVELING SYSTEM, AND AUTOMATIC TRAVELING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME DE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **G05D 1/02** (11) **4 099 126 A2**
(52) **G05D 1/024; G05D 1/0223;**
G05D 2201/0216

(25) En (26) En
(21) 22176368.3 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 US 202163195125 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG EINES FÖRDERFAHRZEUGS AUF DER BASIS VON GESCHWINDIGKEIT UND LENKWINKELERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MATERIAL HANDLING VEHICLE TRAVEL CONTROL BASED ON SPEED AND STEERING ANGLE DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIEAUX BASÉS SUR LA DÉTECTION DE LA VITESSE ET DE L'ANGLE DE BRAQUAGE*

(71) The Raymond Corporation, 22 South Canal Street, Greene, New York 13778, US
(72) MCLACHLAN, Robert P, Walton, NY, 13856, US
D'ACCOLTI, Anthony V, Binghamton, NY, 13905, US
YAHNER, Joseph T, Chenango Forks, NY, 13746, US
SUNNY, Joel N, Mineola, NY, 11501, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/04**

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/02 → (51) **B60K 37/06**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/34**

G05D 1/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05D 1/06** (11) **4 099 127 A1**
(52) **G05D 1/0692**
(25) En (26) En
(21) 21275071.5 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINELLEN LERNALGORITHMUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING A MACHINE LEARNING ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05D 1/06** (11) **4 099 128 A1**
B64D 27/02 **B64D 27/24**
B60L 50/00 **B64D 31/00**
B64C 27/00

(52) **G05D 1/0669; B60L 50/00;**
B64C 27/00; B64D 27/24;
B64D 2027/026
(25) Fr (26) Fr
(21) 22172696.1 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 FR 2105685
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STEUERUNG EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS IN HOHEN HÖHEN DANK EINER MECHANISCHEN LEISTUNG, DIE AUS EINER ELEKTRISCHEN MOTORANLAGE STAMMT*
• *METHOD FOR ASSISTED PILOTING OF A ROTORCRAFT AT HIGH ALTITUDES THROUGH DELIVERY OF MECHANICAL POWER FROM AN ELECTRIC POWER PLANT*
• *PROCEDE D AIDE AU PILOTAGE D'UN GIRAVION EN HAUTES ALTITUDES GRACE A L'APPORT D'UNE PUISSANCE MECANIQUE PROVENANT D'UNE INSTALLATION MOTRICE ELECTRIQUE*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) PICCONE, Jean-François, 13480 CABRIES, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G05D 1/06 → (51) **G05D 1/00**

G05D 7/01 → (51) **F16K 3/32**

G05D 16/06 → (51) **F16K 17/30**

G05D 16/10 → (51) **F16K 17/30**

G05D 23/00 → (51) **C10G 9/36**

G05D 23/19 → (51) **F16K 31/02**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 099 129 A1**
H04M 1/02

(52) **G06F 1/1618; G06F 1/1637;**
G06F 1/1643; G06F 1/166;
G06F 1/1679; H04M 1/0216;
H04M 1/0237

(25) En (26) En
(21) 22157107.8 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 TW 110119905

(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai
5th Road Xizhi District, New Taipei City 221,
TW

(72) WEN, Chun-Hung, 221 New Taipei City, TW
CHEN, Chun-Hsien, 221 New Taipei City, TW
SUN, Hui-Ping, 221 New Taipei City, TW
CHUEH, Yen-Chou, 221 New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 099 130 A1**
G06F 1/3215 **G06F 1/3231**
G06F 1/3234 **G06F 1/3287**

(52) **G06F 1/1677; G06F 1/3215;**
G06F 1/3231; G06F 1/3265;
G06F 1/3287

(25) En (26) En
(21) 22161581.8 (22) 11.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 IN 202141024849

(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNG EINES PROZESSORS UND EINER PLATTFORM IN AKTIVEM ZUSTAND UND NIEDRIGEM LEISTUNGSZUSTAND**
• **POWER MANAGEMENT OF A PROCESSOR AND A PLATFORM IN ACTIVE STATE AND LOW POWER STATE**
• **GESTION DE PUISSANCE D'UN PROCESSEUR ET PLATEFORME DANS UN ÉTAT ACTIF ET DE FAIBLE PUISSANCE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAJAGOPAL, Pannerkumar, 560035
Bangalore, IN
PILLAI, Prakash, 560075 Bangalore, IN
PAWAR, Sagar C., 560075 Bangalore, IN
NAGARAJ, Raghavendra, 560103 Bangalore,
IN
PIR, Ovais F., 190023 Srinagar, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 099 131 A2**

(52) **G06F 1/1641; G06F 1/1637;**
G06F 1/1643; G06F 1/1652

(25) En (26) En
(21) 22164951.0 (22) 29.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 KR 20210070347

(54) • **TRÄGERELEMENT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERELEMENTS UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **SUPPORTING MEMBER FOR A DISPLAY DEVICE, DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME, AND METHODS FOR MANUFACTURING A SUPPORTING MEMBER AND A DISPLAY DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) SIM, Jin Yong, 704-1401 Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Min Su, 345-2202 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jai Ku, C-4604 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) HAM, Mun Sik, 103-303 Seobuk-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

G06F 1/16 → (51) **A61B 5/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **4 099 132 A1**
H05K 7/20 **A61L 9/22**

(52) **G06F 1/203; A61L 9/22; G06F 1/206;**
H05K 7/20136; H05K 7/20209

(25) En (26) En
(21) 21193871.7 (22) 30.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092620

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Dynabook Inc., 6-15, Toyosu 5-chome,
Koto-ku Tokyo 135-8505, JP

(72) CHEN, Peter, Tokyo, 135-8505, JP
CHIU, Brad, Tokyo, 135-8505, JP
LIN, Walter, Tokyo, 135-8505, JP
LIN, Jonathan, Tokyo, 135-8505, JP
UCHIYAMA, Isamu, Tokyo, 135-8505, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/3206** (11) **4 099 133 A1**
G06F 1/3209 **G06F 1/3228**
G06F 1/3287 **G16Y 40/10**

(52) **G06F 1/3206; G06F 1/3209;**
G06F 1/3228; G06F 1/3287;
G16Y 40/10

(25) Ja (26) En
(21) 21771626.5 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/008981 08.03.2021

(87) WO 2021/187197 2021/38 23.09.2021

(30) 18.03.2020 JP 2020048392

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUDA, Shigeto, Tokyo 140-0002, JP
SHIGETA, Yu, Tokyo 140-0002, JP
ETO, Tetsu, Tokyo 140-0002, JP
OYAMADA, Daisuke, Tokyo 140-0002, JP
OOKA, Tatsuya, Tokyo 140-0002, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 1/3209 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3215 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/3228 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3231 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 3/00 → (51) **G01K 1/024**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 099 134 A1**
G06F 3/01

(25) Ja (26) En
(21) 20917093.5 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/003266 29.01.2020

(87) WO 2021/152748 2021/31 05.08.2021

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) SHIMIZU, Yuta, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 099 135 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
(52) **G06F 3/01; G06F 3/0481; G06F 3/0484**
(25) Ja (26) En
(21) 21775558.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002883 27.01.2021
(87) WO 2021/192589 2021/39 30.09.2021
(30) 24.03.2020 JP 2020053386
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN, COMPUTERPRO-
GRAMM UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG
DER ERWEITERTEN REALITÄT**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
COMPUTER PROGRAM, AND
AUGMENTED REALITY SENSING
SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROGRAMME
INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE DÉTEC-
TION À RÉALITÉ AUGMENTÉE**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
INATANI, Soichiro, Tokyo 108-0075, JP
ISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 099 136 A1**
G09G 5/00 **G06T 19/00**
G02B 27/01 **G02B 27/00**
G09G 3/00
(52) **G06T 19/003; G02B 27/0093;**
G02B 27/017; G02B 27/0179;
G06F 3/012; G09G 3/003; G09G 5/006;
G02B 2027/0178; G02B 2027/0187;
G02B 2027/0198; G09G 2340/0492;
G09G 2340/14; G09G 2340/145;
G09G 2370/12

(25) En (26) En
(21) 22185568.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2013 JP 2013033076
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND BILD-
ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **HEAD- MOUNTED DISPLAY AND IMAGE
DISPLAY DEVICE**
• **VISIOCASQUE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE D'IMAGE**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ISHIKAWA, Hirotaka, Tokyo, 108-0075, JP
IWATSU, Takeshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE
(62) 13875857.8 / 2 960 896

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/02**

G06F 3/01 → (51) **G06F 16/901**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/01 → (51) **G08G 5/00**

G06F 3/01 → (51) **G10L 15/00**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/023** (11) **4 099 137 A2**
G06F 9/455 **G06F 12/14**
G06F 21/60 **G06F 3/14**
G06F 13/16 **G06F 13/38**
G06F 13/42 **G09G 5/39**
(52) **G06F 9/45558; G06F 3/023;**
G06F 3/14; G06F 9/45533;
G06F 13/1673; G06F 13/385;
G06F 13/4282; G06F 2009/45579;
G06F 2009/45583; G09G 5/39;
G09G 2370/24

(25) En (26) En
(21) 21157219.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2011 US 201161496514 P
(27) 13.06.2012 PCT/US2012/042330
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISO-
LIERUNG SICHERER DOMÄNEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF SECURE
DOMAIN ISOLATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ISOLATION
DE DOMAINE SÉCURISÉ**
(71) Lynx Software Technologies Inc., 855
Embedded Way, San Jose, CA 95138, US
(72) Mooring, Edward, T., Santa Clara, CA
95054, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE
(62) 12802824.8 / 2 718 785

(51) **G06F 3/041** (11) **4 099 138 A1**
G06F 3/044
(52) **G06F 3/041; G06F 3/044**
(25) Ja (26) En
(21) 20919199.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038887 15.10.2020
(87) WO 2021/161585 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 JP 2020022272
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHT-
TUNG**
• **TOUCHSCREEN DEVICE**
• **DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE**
(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Yamatokoriyama-shi,
Nara 639-1160, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 099 139 A1**
G06F 3/041; G06F 3/044
(25) Zh (26) En
(21) 20920049.2 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/131136 24.11.2020
(87) WO 2021/164359 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 CN 202010108792

(54) • **ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC
DEVICE**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUO, Tawei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHI, Shipeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
OUYANG, Shiangruei, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 099 140 A1**
G06F 3/0354; G06F 3/038; G06F 3/041
(25) Zh (26) En
(21) 21768381.2 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/078696 02.03.2021
(87) WO 2021/179960 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 CN 202010163208
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER
BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN POSI-
TION EINES AKTIVEN STIFTES UND
ELEKTRONISCHES ENDGERÄT**
• **METHOD FOR DETECTING TOUCH-
CONTROL POSITION OF ACTIVE PEN,
AND ELECTRONIC TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION
DE COMMANDE TACTILE DE STYLET
ACTIF, ET TERMINAL ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 099 141 A1**
G06F 3/044
(52) **G06F 3/041; G06F 3/044; H01L 27/32**
(25) Zh (26) En
(21) 21776097.4 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/080901 16.03.2021
(87) WO 2021/190345 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 CN 202010230878
(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE BE-
RÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING TOUCH
DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE ÉLEC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

KUO, Tawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIAN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 099 142 A1**
G06F 3/0488 **G06N 3/08**
(25) Ko (26) En
(21) 22704489.8 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001706 03.02.2022
(87) WO 2022/225150 2022/43 27.10.2022
(30) 19.04.2021 KR 20210050732
15.06.2021 KR 20210077426

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Dongchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BYUN, Dongnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H01L 51/52**

G06F 3/048 → (51) **G06F 16/901**

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 099 143 A1**
G06F 3/0481
(25) Ja (26) En
(21) 20916732.9 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/036726 28.09.2020
(87) WO 2021/152911 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011904

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUKI Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 099 144 A1**
G06F 3/0484 **G06T 17/05**
G06T 19/20 **G06F 3/14**
G01C 21/36 **H04W 4/02**
(52) **H04W 4/02; G06F 3/14; G06F 3/1423; G06F 3/1454; G01C 21/3632;**

G01C 21/3647; G09G 2340/12; G09G 2340/145; H04W 4/029
(25) En (26) En
(21) 21217228.2 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2012 US 201213364483
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN NAVIGATIONSHILFE DURCH BEWEGLICHE FÜHRUNGSMARKIERUNGEN**

• **METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA FOR PROVIDING INTERACTIVE NAVIGATIONAL ASSISTANCE USING MOVABLE GUIDANCE MARKERS**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR UN ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE AIDE INTERACTIVE À LA NAVIGATION AU MOYEN DE MARQUEURS DE GUIDAGE MOBILES**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) PIIPPO, Petri, 37500 Lempäälä, FI
VAITTINEN, Sampo T., 00180 Helsinki, FI
ARRASVUORI, Juha H., 33710 Tampere, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
(62) 13743068.2 / 2 810 153

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 099 145 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21760548.4 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/072735 19.01.2021
(87) WO 2021/169677 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010124153

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **CONTENT SHARING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU, AINSI QUE TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) SONG, Fang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 099 146 A1**
G06F 3/0481; G06F 3/0484; G06F 3/0485; G06F 3/0486; G06F 9/445
(25) Zh (26) En
(21) 21765522.4 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/078942 03.03.2021
(87) WO 2021/175265 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 CN 202010140454
(54) • **BILDSCHIRM-PARTITIONSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM**
• **SCREEN PARTITION DISPLAY METHOD, TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PARTITION D'ÉCRAN, TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**

(71) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus, Dongguan City, Guangdong 523799, CN
(72) LV, Caiping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Mingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/16**

G06F 3/06 → (51) **G06F 16/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 099 147 A1**
G09F 9/302 **G09G 3/32**
G06F 3/14; G09F 9/302; G09G 3/32
(25) Ko (26) En
(21) 21858446.4 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/006996 04.06.2021
(87) WO 2022/039358 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 KR 20200104024

(54) • **MODULARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG**
• **MODULAR DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Junhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jiyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHEONG, Seongkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/16** (11) **4 099 148 A1**
H04R 1/10 **H04R 29/00**
(52) **G06F 3/165; H04R 1/1041; H04R 29/001; H04R 1/1016; H04R 2420/07**

(25) En (26) En
(21) 22187489.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2015 US 201562171338 P
(54) • *ÄNDERUNG DES VERHALTENS VON PARTNERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN AUF BASIS DES STATUS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *CHANGING COMPANION COMMUNICATION DEVICE BEHAVIOR BASED ON STATUS OF WEARABLE DEVICE*
• *MODIFICATION DU COMPORTEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPAGNON SUR LA BASE DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) WATSON, Robert D, Cupertino, CA95014, US
SHAW, David John, Cupertino, CA95014, US
CHAWAN, Arun Dhyaneswar, Cupertino, CA95014, US
GILLETTE, Matthew, Cupertino, CA95014, US
GANAPATHI BATTÀ, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA95014, US
MOORE, Jeffrey Chandler, Cupertino, CA95014, US
BERNHARD, Patrick Ian, Cupertino, CA95014, US
CHANG, Baek San, Cupertino, CA95014, US
COFFMAN, Patrick Lee, Cupertino, CA95014, US
BENNETT, Jonathan Anderson, Cupertino, CA95014, US
GUETTA, Anthony, Cupertino, CA95014, US
MINOO, Jahan Christian, Cupertino, CA95014, US
RAUENBUEHLER, Keith Walter, Cupertino, CA95014, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 16804471.7 / 3 304 951

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/00**

(51) **G06F 7/544** (11) **4 099 149 A1**
H04L 9/00
(52) **H04L 9/008; G06F 7/544; G06F 2207/4824**
(25) En (26) En
(21) 21197777.2 (22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 04.06.2021 EP 21290038
(54) • *BERECHNUNGSNETZWERKCODIERUNG FÜR VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHE AUSWERTUNG*
• *COMPUTATIONAL NETWORK ENCODING FOR FULLY HOMOMORPHIC EVALUATION*
• *CODAGE DE RÉSEAU DE CALCUL POUR ÉVALUATION ENTIÈREMENT HOMOMORPHIQUE*
(71) Zama SAS, 41 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
(72) CHEVALLIER-MAMES, Benoit, 75002 Paris, FR
PAILLIER, Pascal Gilbert Yves, 75018 Paris, FR
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 7/76** (11) **4 099 150 A1**
G06F 13/14
(52) **G06F 7/76**
(25) En (26) En
(21) 22167969.9 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 US 202117336570
(54) • *AUSWAHL EINES AUSGEWÄHLTEN GEGENSTANDES AUS EINEM POOL VON GEGENSTÄNDEN, DER MIT EINER GEGEBENEN ANFRAGE ASSOZIIERT WERDEN SOLL*
• *SELECTING, FROM A POOL OF ITEMS, A SELECTED ITEM TO BE ASSOCIATED WITH A GIVEN REQUEST*
• *SÉLECTION, À PARTIR D'UN GROUPE D'ÉLÉMENTS, D'UN ÉLÉMENT À ASSO-CIER À UNE DEMANDE DONNÉE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) LAUGHTON, Arthur Brian, Sheffield, S1 4LW, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 8/10 → (51) **G06F 8/35**

G06F 8/30 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 8/35** (11) **4 099 151 A1**
G06F 8/10 **G06N 20/00**
G05B 19/418
(52) **G06F 8/35; G05B 19/418; G06F 8/10; G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 22154206.1 (22) 31.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 EP 21176980
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN ODER HINZUFÜGEN VON MASCHINENLERNFÄHIGKEITEN ZU EINER AUTOMATISIERUNGS-VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR AMENDING OR ADDING MACHINE LEARNING CAPABILITIES TO AN AUTOMATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION OU D'AJOUT DE CAPACITÉS D'APPRENTISSAGE MACHINE À UN DISPOSITIF D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Anicic, Darko, 81379 München, DE
Ren, Haoyu, 81549 München, DE
Runkler, Thomas, 81929 München, DE

G06F 8/41 (11) **4 099 152 A1**

(51) **G06F 8/41** (11) **4 099 152 A1**
G06F 9/455
(52) **G06F 9/45508; G06F 8/447**
(25) En (26) En
(21) 22168051.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2015 US 201562202909 P
25.01.2016 US 201615005448

(54) • *ERWEITERUNG EINER BEFEHLSSATZ-ARCHITEKTUR EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *EXTENDING A VIRTUAL MACHINE INSTRUCTION SET ARCHITECTURE*
• *EXTENSION D'UNE ARCHITECTURE DE JEU D'INSTRUCTIONS DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) Haupt, Michael, Redwood Shores, 94065, US
Cimadamore, Maurizio, Redwood Shores, 94065, US
Goetz, Brian, Redwood Shores, 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
(62) 16751414.0 / 3 314 422

(51) **G06F 8/41** (11) **4 099 153 A1**

(52) **G06F 9/455**
G06F 9/45508; G06F 8/447
(25) En (26) En
(21) 22168052.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2015 US 201562202909 P
25.01.2016 US 201615005448
(54) • *ERWEITERUNG EINER BEFEHLSSATZ-ARCHITEKTUR EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *EXTENDING A VIRTUAL MACHINE INSTRUCTION SET ARCHITECTURE*
• *EXTENSION D'UNE ARCHITECTURE D'ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) Haupt, Michael, Redwood Shores, 94065, US
Cimadamore, Maurizio, Redwood Shores, 94065, US
Goetz, Brian, Redwood Shores, 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
(62) 16751414.0 / 3 314 422

(51) **G06F 8/61** (11) **4 099 154 A1**

(52) **G06F 8/71**
G06F 8/71; G06F 8/61
(25) En (26) En
(21) 22185390.6 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2017 US 201762471298 P
06.07.2017 US 201715643410
(54) • *GEMEINSAME SOFTWAREBIBLIOTHEKEN FÜR COMPUTERGERÄTE*
• *SHARED SOFTWARE LIBRARIES FOR COMPUTING DEVICES*
• *BIBLIOTHEQUES LOGICIELLES PARTAGEES POUR LES APPAREILS INFORMATIQUES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KENNEDY, Todd, Mountain View, CA 94043, US
HACKBORN, Dianne, Mountain View, CA 94043, US
FONTS, Agustin, Mountain View, CA 94043, US
GANOV, Svetoslav, Mountain View, CA 94043, US

(74) Trichard, Louis, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 17795109.2 / 3 488 337

G06F 8/61 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 8/65** (11) **4 099 155 A1**
(52) **G06F 8/65**
(25) En (26) En
(21) 22186986.0 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AKTUALISIERUNG VON VORRICHTUN-
GEN IN EINEM ENTFERNTEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
UPDATING DEVICES IN A REMOTE
NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À
JOUR DE DISPOSITIFS DANS UN
RÉSEAU DISTANT*

(71) Huawei International Pte. Ltd., 51, Changi
Business Park Central 2, No 07-08, The
Signature, Singapore 486066, SG
(72) LIN, Hsiao-Ying, Shenzhen, 518129, CN
LI, Tiejian, Shenzhen, 518129, CN
NACCACHE, David, 75230 Paris, FR
YANG, Yanjiang, Shenzhen, 518129, CN
ZHANG, Mingming, Shenzhen, 518129, CN
ZHAO, Xiaopeng, Shenzhen, 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 18714084.3 / 3 759 588

(51) **G06F 8/70** (11) **4 099 156 A1**
G06F 9/44

(52) **G06F 9/44; G06F 8/70**
(25) En (26) En
(21) 22171916.4 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094819
(54) • *QUELLEN-CODE-ANALYSEVORRICHTUNG
UND QUELLEN-CODE-ANALYSEVERFAH-
REN*
• *SOURCE CODE ANALYSIS APPARATUS
AND SOURCE CODE ANALYSIS METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
CODE SOURCE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) ICHII, Makoto, Tokyo, 100-8280, JP
KAWAKAMI, Masumi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 8/71** (11) **4 099 157 A1**
G06F 12/14 **G06F 21/71**

(52) **G06F 8/71; G06F 12/1425;**
G06F 21/71
(25) En (26) En
(21) 22175961.6 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117336123
(54) • *UNIDIREKTIONALER ZÄHLER*
• *UNIDIRECTIONAL COUNTER*
• *COMPTEUR UNIDIRECTIONNEL*

(71) Mellanox Technologies, Ltd., Hakidama 26,
Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam, IL
(72) ITKIN, Yuval, 2069200 Yokneam, IL
HAREL, Guy, 2069200 Yokneam, IL
SFADIA, Mor, 2069200 Yokneam, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

G06F 8/71 → (51) **G06F 8/61**

G06F 8/71 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/30** (11) **4 099 158 A1**
G06F 21/52 **G06F 12/14**
G06F 9/38

(52) **G06F 9/30076; G06F 9/30054;**
G06F 9/30101; G06F 9/30134;
G06F 9/3806; G06F 9/3861;
G06F 12/1009; G06F 12/1027;
G06F 12/1036; G06F 12/1063;
G06F 12/1081; G06F 12/109;
G06F 12/1491; G06F 21/52;
G06F 2212/1052; G06F 2212/151;
G06F 2212/651; G06F 2212/657

(25) En (26) En
(21) 22184595.1 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2015 US 201514752221
(54) • *PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME
UND ANWEISUNGEN ZUM SCHUTZ VON
SCHATTENSTAPELN*
• *PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS,
AND INSTRUCTIONS TO PROTECT
SHADOW STACKS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES
ET INSTRUCTIONS POUR PROTÉGER
DES PILES FANTÔMES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin TX, 78738,
US
Brandt, Jason W., Austin TX, 78703, US
Sahita, Ravi L., Portland OR, 97229, US
Huntley, Barry E., Hillsboro OR, 97124, US
Patel, Baiju V., Portland OR, 97229, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 20209381.1 / 3 800 546
16814979.7 / 3 314 507

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/44** (11) **4 099 159 A1**
(52) **G06F 9/44**

(25) Ja (26) En
(21) 20916340.1 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003560 30.01.2020
(87) WO 2021/152803 2021/31 05.08.2021
(54) • *EINGABEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHT-
UNG, EINGABEUNTERSTÜTZUNGSVER-
FAHREN UND EINGABEUNTERSTÜT-
ZUNGSPROGRAMM*
• *INPUT ASSISTANCE DEVICE, INPUT
ASSISTANCE METHOD, AND INPUT
ASSISTANCE PROGRAM*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'ASSISTANCE D'ENTRÉE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) OMISHIMA, Senchi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
JAYALATHGE, Chamin Hansi Ranaweera,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUJITA, Sokichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 8/70**

G06F 9/44 → (51) **G06F 16/901**

(51) **G06F 9/445** (11) **4 099 160 A1**
G06F 9/48

(52) **G06F 9/445; G06F 9/48**
(25) Ja (26) En
(21) 20916786.5 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003558 30.01.2020
(87) WO 2021/152802 2021/31 05.08.2021
(54) • *DIENSTLEISTUNGSENTWURFSVORRICHT-
UNG, DIENSTLEISTUNGSENTWURFS-
VERFAHREN UND DIENSTLEISTUNGS-
ENTWURFSPROGRAMM*
• *SERVICE DESIGN DEVICE, SERVICE
DESIGN METHOD, AND SERVICE DESIGN
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE
SERVICE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE
SERVICE ET PROGRAMME DE CONCEPTION
DE SERVICE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) FUJITA, Sokichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
JAYALATHGE, Chamin Hansi Ranaweera,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OMISHIMA, Senchi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G06F 9/445** (11) **4 099 161 A1**
G06F 9/445

(52) Zh (26) En
(21) 20921941.9 (22) 29.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077354 29.02.2020
(87) WO 2021/168861 2021/35 02.09.2021
(54) • *MEHRKERNPROZESSOR, MEHRKERN-
PROZESSORVERARBEITUNGSVERFAH-
REN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *MULTI-CORE PROCESSOR, MULTI-CORE
PROCESSOR PROCESSING METHOD
AND RELATED DEVICE*
• *PROCESSEUR MULTICOEUR, PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DE PROCESSEUR
MULTICOEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Guozhu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Xinwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 099 162 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21760358.8 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/077640 24.02.2021
(87) WO 2021/169991 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010125350
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER THEMENFARBE EINER ENDEVORRICHTUNG UND ENDEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING THEME COLOR OF TERMINAL DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE COULEUR DE THÈME DE DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Jiasi, Beijing 100084, CN
XU, Qianyao, Beijing 100084, CN
SUN, Hao, Beijing 100084, CN
LIANG, Wan, Beijing 100084, CN
XU, Yingqing, Beijing 100084, CN
ZHANG, Yundie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Mengdi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Aibing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 9/451 → (51) **G09B 5/00**

(51) **G06F 9/455** (11) **4 099 163 A1**
G06F 21/56 **G06F 8/61**
G06F 8/71
(52) **G06F 9/45558; G06F 21/562;**
G06F 8/63; G06F 8/71;
G06F 2009/45575; G06F 2009/45587
(25) De (26) De
(21) 21176978.1 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN UND BESEITIGEN VON SCHWACHSTELLEN IN EINZELNEN DATEISYSTEMSCHICHTEN EINES CONTAINER-IMAGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND ELIMINATING VULNERABILITIES IN INDIVIDUAL FILE SYSTEM LAYERS OF A CONTAINER IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE SUPPRESSION DES POINTS DE DÉFAILLANCES DANS LES COUCHES INDIVIDUELLES D'UN SYSTÈME DE FICHIERS D'UNE IMAGE DE CONTENEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Knierim, Christian, 81373 München, DE
(51) **G06F 9/455** (11) **4 099 164 A1**
G06F 9/54 **G06F 8/30**
(52) **G06N 20/00; G06F 8/31;**
G06F 9/45504; G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 21305738.3 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • *ARCHITEKTUR ZUR VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN*
• *ARCHITECTURE TO EMPLOY MACHINE-LEARNING MODEL*
• *ARCHITECTURE PERMETTANT D'UTILISER UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) SANAPO, Davide, Mougins, FR
PAGANO, Generoso, Antibes, FR
DEFOIN-PLATEL, Michael, Les Adrets de l'Esterel, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **4 099 165 A1**
(52) **G06F 9/45533; G06F 2009/45579**
(25) En (26) En
(21) 22176078.8 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202163196081 P
17.06.2021 US 202117351114
(54) • *VIRTUELLE RECHNERISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *VIRTUAL COMPUTATIONAL STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE INFORMATIQUE VIRTUEL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) VENKATARAMAN, Gayathiri, Santa Clara, CA, 95054, US
BRYSON, Matthew Shaun, Los Gatos, CA, 95032, US
MARAM, Vishwanath, San Jose, CA, 95135, US
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 3/023**

G06F 9/455 → (51) **G06F 8/41**

G06F 9/46 → (51) **G06F 16/901**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 099 166 A1**
H04L 12/24 **G06N 20/00**
(52) **G06N 20/00; G06F 9/5005;**
H04L 41/145; H04L 41/16
(25) En (26) En
(21) 21176937.7 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VERTEILTE KOORDINIERTER VERWALTUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN UND -ANWENDUNGEN*
• *DISTRIBUTED COORDINATED MANAGEMENT OF MACHINE LEARNING MODELS AND APPLICATIONS*
• *GESTION COORDONNÉE DISTRIBUÉE DE MODÈLES ET D'APPLICATIONS D'APPRENTISSAGE MACHINE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) GIUST, Fabio, 82049 Pullach, DE
ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, 60173, US
STEPHENS, Paul, Long Grove, 60047, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 099 167 A1**
(52) **G06F 9/5027; G06F 2209/509**
(25) De (26) De
(21) 22172546.8 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 DE 102021113954
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER RECHENOPERATION UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER RECHENOPERATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPUTING OPERATION AND METHOD FOR PERFORMING A COMPUTING OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE OPÉRATION DE CALCUL*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Lörcks, Sebastian, 59505 Bad Sassendorf, DE
Neumann, Richard, 32805 Hornbad-Meinberg, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 099 168 A1**
G06T 15/00 **G06F 9/30**
G06F 9/38 **G06N 3/04**
G06N 3/063 **G06N 3/08**
G06T 1/20 **G06F 12/0811**
(52) **G06T 1/20; G06F 9/30014;**
G06F 9/30185; G06F 9/3863;
G06F 9/5044; G06F 12/0811;
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/063; G06N 3/084;
G06F 2212/401; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 22175421.1 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2017 US 201715581167
(54) • *BERECHNUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR MASCHINELLE LERNVORGÄNGE MIT GERINGER GENAUIGKEIT*
• *COMPUTE OPTIMIZATIONS FOR LOW PRECISION MACHINE LEARNING OPERATIONS*
• *CALCUL DES OPTIMISATIONS POUR OPÉRATIONS D'APPRENTISSAGE MACHINE DE FAIBLE PRÉCISION*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler AZ, 85226, US
Baghsorkhi, Sara S., Los Gatos CA, 95032, US
Yao, Anbang, Beijing, 100190, CN
Nealis, Kevin, San Jose CA, 95126, US
Chen, Xiaoming, Shanghai 31, 200241, CN
Koker, Altug, El Dorado Hills CA, 95762, US
Appu, Abhishek R., El Dorado Hills CA, 95762, US
Weast, John C., Portland OR, 97201, US
MacPherson, Mike B., Portland OR, 97229, US
Kim, Dukhwan, Mountain View CA, 94041, US
Hurd, Linda L., Cool CA, 95614, US
Ashbaugh, Ben J., Folsom CA, 95630, US
Lakshmanan, Barath, Chandler AZ, 85224, US
Ma, Liwei, Beijing 11, 100080, CN
Ray, Joydeep, Folsom CA, 95630, US
Tang, Ping T., Edison NJ, 08820, US
Strickland, Michael S., Sunnyvale CA, 94087, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 18164092.1 / 3 396 547

G06F 9/50 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 9/54** (11) **4 099 169 A1**
(52) **G06F 9/541; G06F 9/54**
(25) En (26) En
(21) 22174076.4 (22) 18.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 US 20216319666 P
14.10.2021 US 202117502023
(54) • **PLUGIN-RAHMENMECHANISMUS ZUR VERWALTUNG VON RECHNERSPEICHERVORRICHTUNGEN**
• **A PLUGIN FRAMEWORK MECHANISM TO MANAGE COMPUTATIONAL STORAGE DEVICES**
• **MÉCANISME DE CADRE DE PLUGICIEL POUR GÉRER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE CALCUL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PINTO, Oscar P., San Jose, CA, 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 11/34** (11) **4 099 170 A1**
H04L 41/069 **G06F 16/23**
(52) **G06F 16/2358; G06F 11/3476; G06F 16/2365; H04L 41/069; H04L 41/142; H04L 41/16**
(25) En (26) En
(21) 22179678.2 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.06.2021 CN 202110712632

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES PROTOKOLLS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS OF AUDITING LOG, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE JOURNAL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT**
(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Xiali, Beijing, 100176, CN
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 16/00**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/0804 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/0811 → (51) **G06F 9/50**

G06F 12/0868 → (51) **G06F 12/1009**

- (51) **G06F 12/1009** (11) **4 099 171 A1**
G06F 12/0868 **G06F 12/0804**
G06F 12/08
(52) **G06F 12/1009; G06F 12/08; G06F 12/0804; G06F 12/0868; G06F 2212/202**

- (25) En (26) En
(21) 22171317.5 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 US 202163195708 P
03.08.2021 US 202117393399
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SEITENMIGRATION IN SPEICHERSYSTEMEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PAGE MIGRATION IN MEMORY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MIGRATION DE PAGES DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PARK, Heekwon, San Jose, CA 95134, US
PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 3/023**

G06F 12/14 → (51) **G06F 8/71**

G06F 12/14 → (51) **G06F 9/30**

G06F 13/12 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/14 → (51) **G06F 7/76**

- (51) **G06F 13/16** (11) **4 099 172 A1**
G06F 3/06
(52) **G06F 13/1689; G06F 3/0679**
(25) En (26) En
(21) 22154775.5 (22) 02.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 KR 20210072614
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HOST-VORRICHTUNG UND EINER SPEICHERVORRICHTUNG SOWIE EIN SPEICHERSYSTEM MIT DER HOST-VORRICHTUNG UND DER SPEICHERVORRICHTUNG**
• **METHOD OF OPERATING HOST DEVICE AND MEMORY DEVICE, AND MEMORY SYSTEM COMPRISING THE HOST DEVICE AND MEMORY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF HÔTE ET D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPRENANT LE DISPOSITIF HÔTE ET LE DISPOSITIF DE MÉMOIRE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Sung Tack, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JEON, Chang Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Ye Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Young San, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Won Ho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kwang Won, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Hyun Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 3/023**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 13/38** (11) **4 099 173 A1**
G06F 13/40
(52) **G06F 13/385; G06F 13/4022**
(25) En (26) En
(21) 21305726.8 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKSCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN**
• **SYSTEM PROVIDING A NETWORK INTERFACE TO A PLURALITY OF ELECTRONIC COMPONENTS**
• **SYSTÈME FOURNISSANT UNE INTERFACE RÉSEAU À UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
(71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
(72) MAILLOT, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne, FR
THIBAUT, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne, FR
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

- (51) **G06F 13/38** (11) **4 099 174 A2**
(52) **G06F 13/385; G06F 2213/0026; Y02D 10/00**
(25) En (26) En
(21) 22182322.2 (22) 16.05.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2018 JP 2018183088
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Ono, Tadashi, Osaka, 540-6207, JP
Kato, Isao, Osaka, 540-6207, JP
Inagaki, Yoshihisa, Osaka, 540-6207, JP
Ohki, Shuichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 19864122.7 / 3 842 951

G06F 13/38 → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 099 175 A1**
(52) **G06F 13/4072**
(25) En (26) En
(21) 21177310.6 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ADAPTIVE HOST-BUS-LEISTUNGS- STEUERUNG*
• *ADAPTIVE HOST BUS POWER CONTROL*
• *COMMANDE ADAPTATIVE D'ALIMENTATION DE BUS HÔTE*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) WEE, Tue Fatt David, 460008 Singapore, SG
ZHANG, Chunyan, 534260 Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 099 176 A1**
G06F 13/28 **G06F 13/12**
(52) **G06F 13/404; G06F 13/124; G06F 13/28**
(25) En (26) En
(21) 22176255.2 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 JP 2021093165
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) MURASE, Yashushi, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/42 → (51) **G06F 3/023**

G06F 15/16 → (51) **G06F 16/901**

- (51) **G06F 16/00** (11) **4 099 177 A1**
G06F 12/02 **G06F 3/06**

- (52) **G06F 3/0608; G06F 3/0652; G06F 3/0659; G06F 3/0679; G06F 12/0246; G06F 2212/1016; G06F 2212/1036; G06F 2212/1044; G06F 2212/7201; G06F 2212/7205**
(25) Zh (26) En
(21) 22169777.4 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2017 CN 201710931551
(54) • *DATENMÜLL-SCRUBBINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *GARBAGE DATA SCRUBBING METHOD, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE DONNÉES INVALIDES, ET PROCÉDÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Chao, Guangdong, 518129, CN
CHEN, Hao, Guangdong, 518129, CN
TONG, Bifeng, Guangdong, 518129, CN
ZHENG, Chengliang, Guangdong, 518129, CN
ZHOU, Xiyu, Guangdong, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 17928462.5 / 3 680 786

- (51) **G06F 16/21** (11) **4 099 178 A1**
G06F 16/21; G06F 16/242
(25) Zh (26) En
(21) 20921945.0 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/113204 03.09.2020
(87) WO 2021/169231 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 CN 202010134058
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSSCHÄTZUNG EINES DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEMS*
• *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM PERFORMANCE ESTIMATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE PERFORMANCE DE SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Tianqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Shifu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Lingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/27**

G06F 16/22 → (51) **G06F 21/10**

G06F 16/23 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 16/2453** (11) **4 099 179 A1**
G06F 16/2455
(52) **G06F 16/24539; G06F 16/24552**

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/27**

G06F 16/22 → (51) **G06F 21/10**

G06F 16/23 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 16/2453** (11) **4 099 179 A1**
G06F 16/2455
(52) **G06F 16/24539; G06F 16/24552**

- (25) En (26) En
(21) 21205496.9 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2021 US 202117338452
(54) • *VERWALTUNG VON MEHREREN CACHE-SPEZIFIKATIONEN IN EINER DATENBANKUMGEBUNG*
• *MANAGING MULTIPLE CACHE SPECIFICATIONS WITHIN A DATABASE ENVIRONMENT*
• *GESTION DE MULTIPLES SPÉCIFICATIONS DE MÉMOIRE CACHE DANS UN ENVIRONNEMENT DE BASE DE DONNÉES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Park, Dan Bi, 69190 Walldorf, DE
Bae, Jin Uk, 69190 Walldorf, DE
Lee, Jane Jung, 69190 Walldorf, DE
Kim, Yoseob, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 16/2455** (11) **4 099 180 A1**
G06F 16/957 **G06Q 10/02**
G06Q 30/02 **G06Q 50/14**
(52) **G06F 16/24552; G06F 16/9574; G06Q 10/02; G06Q 50/14**

- (25) En (26) En
(21) 21305735.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VORBERECHNETE CACHE-VALIDIERUNG*
• *PRECOMPUTED CACHE VALIDATION*
• *VALIDATION DE CACHE PRÉCALCULÉE*
(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) FRONTÉ, Francesco, Valbonne, FR
COLOMBEL, Cyril, Pegomas, FR
GIORGI, Giovanni, Antibes, FR
BRUGEL, Camille, Grasse, FR
FEUILLET, Pierre, Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/2453**

- (51) **G06F 16/2458** (11) **4 099 181 A1**
G06F 16/28 **G06N 20/00**
(52) **G06F 16/2458; G06F 16/28; G06N 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21748459.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/2453**

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/2453**

- (86) JP 2021/002366 25.01.2021
(87) WO 2021/153477 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014015
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD,*

AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
 (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
 (72) NAKADA, Kento, Tokyo 108-0075, JP
 HORIGUCHI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
 TAKAMATSU, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
 IIDA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
 MIYAHARA, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
 YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 16/27** (11) **4 099 182 A1**
G06F 16/29
 (52) **G06F 16/29; G01C 21/32; G06F 16/27**
 (25) De (26) De
 (21) 22172460.2 (22) 10.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 03.06.2021 DE 102021205667
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN UND AKTUALISIEREN EINER DATENBANK FÜR LADEINRICHTUNGEN UND KRAFTFAHRZEUG*
 • *METHOD FOR ESTABLISHING AND UPDATING A DATABASE FOR CHARGING DEVICES AND MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE MISE À JOUR D'UNE BANQUE DE DONNÉES POUR DISPOSITIF DE CHARGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
 (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Hoffmann, Fabian Merlin, 38114 Braunschweig, DE

(51) **G06F 16/27** (11) **4 099 183 A1**
G06F 16/22 **G06F 16/25**
 (52) **G06F 16/2272; G06F 16/252; G06F 16/221; G06F 16/278; G06F 16/2282**
 (25) En (26) En
 (21) 22181267.0 (22) 29.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 03.05.2017 US 201715586119
 (54) • *TABELLE PRO PARTITION*
 • *TABLE-PER-PARTITION*
 • *TABLE PAR PARTITION*
 (71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
 (72) DAVIS, Joseph Michael, Santa Clara, CA 95054, US
 MART, Joey, Santa Clara, CA 95054, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
 (62) 17194224.6 / 3 399 440

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/2458**

G06F 16/29 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 16/48** (11) **4 099 184 A1**
G06F 16/48
 (25) En (26) En
 (21) 22174791.8 (22) 23.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 01.06.2021 US 202163195562 P
 02.05.2022 US 202217661635
 (54) • *AUTOMATISCHE MEDIENBESTANDSVORSCHLÄGE ZUR PRÄSENTATION AUSGEWÄHLTER BENUTZERMEDIENELEMENTE*
 • *AUTOMATIC MEDIA ASSET SUGGESTIONS FOR PRESENTATIONS OF SELECTED USER MEDIA ITEMS*
 • *SUGGESTIONS AUTOMATIQUE DE CONTENU MULTIMÉDIA POUR DES PRÉSENTATIONS D'ÉLÉMENTS DE CONTENU MULTIMÉDIA D'UTILISATEUR SÉLECTIONNÉ*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) CHAPMAN, Nathaniel B., Cupertino, CA 95014, US
 KELLY, Patrick H., Cupertino, CA 95014, US
 CIRCLAEYS, Eric, Cupertino, CA 95014, US
 BESSIERE, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
 ROGOSKY, Brian J., Cupertino, CA 95014, US
 RAMOS-ALVAREZ, Alfredo, Cupertino, CA 95014, US
 CONEJO, Bruno J., Cupertino, CA 95014, US
 MAUCH, Matthias, Cupertino, CA 95014, US
 YANG, Hao, Cupertino, CA 95014, US
 DI GIORGI, Bruno, Cupertino, CA 95014, US
 BOGLE, Jeremy P., Cupertino, CA 95014, US
 SMITH, Zachary H., Cupertino, CA 95014, US
 DEVA, Betim, Cupertino, CA 95014, US
 CARTOON, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
 FOLEY, Neil C., Cupertino, CA 95014, US
 KOKOLIOS, Menelaos D., Cupertino, CA 95014, US
 KANESHIRO, Lewis, Cupertino, CA 95014, US
 HERRERA SOTO, Jorge A., Cupertino, CA 95014, US
 HEWITT, James E., Cupertino, CA 95014, US
 BAKER, Casey W., Cupertino, CA 95014, US
 ROCKWELL, Alexa, Cupertino, CA 95014, US
 DUROCHER, Alexis H., Cupertino, CA 95014, US
 SLATON, Trevor M., Cupertino, CA 95014, US
 SMITH, Cristina N., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 16/55** (11) **4 099 185 A1**
G06N 3/02 **G06F 16/583**
G16H 50/20 **G16H 50/70**
G16H 30/20
 (52) **G06F 16/583; G06F 16/55; G06N 3/0454; G06N 3/08; G16H 30/20; G16H 50/20; G16H 50/70**

(25) En (26) En
 (21) 22187497.7 (22) 29.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • *SUCHE NACH ÄHNLICHEN MEDIZINISCHEN BILDERN*
 • *SIMILAR MEDICAL IMAGE SEARCH*

• *RECHERCHE D'IMAGES MÉDICALES SIMILAIRES*
 (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) Peng, Lily, Mountain View, CA 94043, US
 Stumpe, Martin, Mountain View, CA 94043, US
 Smilkov, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
 Hipp, Jason, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
 (62) 18721521.5 / 3 776 571

G06F 16/583 → (51) **G06F 16/55**

(51) **G06F 16/901** (11) **4 099 186 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/048**
G06F 9/44 **G06F 9/46**
G06F 15/16
 (52) **G06Q 20/308; G06F 16/9024; G06N 3/006; G06N 5/022; G06N 20/00; G06Q 20/367**
 (25) En (26) En
 (21) 22157132.6 (22) 19.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.09.2016 US 201662396332 P
 (54) • *DING-MASCHINE*
 • *THING MACHINE*
 • *MACHINE OBJET*
 (71) Northrup, Charles, 1 Hardy Road 209, Bedford, NH 03110, US
 (72) Northrup, Charles, Bedford, NH 03110, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (62) 17851776.9 / 3 516 484

(51) **G06F 16/9032** (11) **4 099 187 A1**
G06F 16/907 **G06F 16/9532**
 (52) **G06F 16/9032; G06F 16/907; G06F 16/9532**
 (25) En (26) En
 (21) 22175745.3 (22) 27.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 IN 202141024960
 (54) • *VORGANG ZUM SUCHEN UND ABRUFEN VON DATEN*
 • *SEARCH AND RETRIEVE OPERATION OF DATA*
 • *OPÉRATION DE RECHERCHE ET D'EXTRACTION DE DONNÉES*
 (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) LITTLE, Jonathan, Stroud, GL6 7HJ, GB
 MOUROULIS, Ioannis, 19010 Athens, GR
 WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
 PATIL, Vikram, Bangalore, IN
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 16/906** (11) **4 099 188 A1**
G06F 16/906
 (25) En (26) En
 (21) 22173967.5 (22) 18.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 US 202163195588 P
12.04.2022 US 202217658961
- (54) • *INCLUSIVE-URLAUB*
• *INCLUSIVE HOLIDAYS*
• *SÉJOURS TOUT COMPRIS*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) REKIK, Sabrina, Cupertino, CA, 95014, US
ROCKWELL, Alexa, Cupertino, CA, 95014, US
CHANDRA, Rohan, Cupertino, CA, 95014, US
GOPALAN, Sowmya, Cupertino, CA, 95014, US
CLARK, Emma D., Cupertino, CA, 95014, US
BESSIERE, Kevin, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 16/907 → (51) **G06F 16/9032**

G06F 16/908 → (51) **G06F 16/953**

- (51) **G06F 16/953** (11) **4 099 189 A1**
G06F 16/908
- (52) **G06F 16/953; G06F 16/908**
- (25) En (26) En
(21) 22175036.7 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.05.2021 JP 2021091517
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR INFORMATION PROCESSING*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) IWASAKI, Ryo, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 16/9532 → (51) **G06F 16/9032**

G06F 16/957 → (51) **G06F 16/2455**

- (51) **G06F 17/16** (11) **4 099 190 A1**
G06F 7/78; G06F 7/00; G06N 3/063; G06N 3/084
- (25) En (26) En
(21) 22186862.3 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2017 US 201762459943 P
06.06.2017 US 201715614818
- (54) • *TRANSPONIEREN IN EINEM MATRIX-VEKTOR-PROZESSOR*
• *TRANSPOSING IN A MATRIX-VECTOR PROCESSOR*
• *TRANSPOSITION DANS UN PROCESSEUR DE MATRICE-VECTEUR*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Ross, Jonathan, Mountain View, 94043, US
Nuckolls, Robert David, Mountain View, 94043, US
Clark, Christopher Aaron, Mountain View, 94043, US
Li, Chester, Mountain View, 94043, US
Thorson, Gregory Michael, Mountain View, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 21187154.6 / 3 916 589
19181913.5 / 3 564 830
17199097.1 / 3 364 307

G06F 17/18 → (51) **B60W 40/06**

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 099 191 A1**
G06F 21/10
- (25) En (26) En
(21) 21177358.5 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *TRAINING VON KI/ML-BASIERTEN MODELLEN MIT BEDIENERDATEN*
• *TRAINING OF AI / ML BASED MODELS WITH OPERATOR DATA*
• *APPRENTISSAGE DE MODÈLES BASÉS SUR L'IA / ML AVEC LES DONNÉES DE L'OPÉRATEUR*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) TANG, Haitao, 02620 Espoo, FI
MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 21/10** (11) **4 099 192 A1**
G06F 21/74 **G06F 16/22**

- (52) **G06F 21/10; G06F 16/2272; G06F 21/74**
- (25) En (26) En
(21) 22170126.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2013 GB 201319744
- (54) • *DATENZUGÄNGLICHKEITSSTEUERUNG*
• *DATA ACCESSIBILITY CONTROL*
• *COMMANDE D'ACCESSIBILITÉ DE DONNÉES*
- (71) ExactTrak Limited, Crane Hill Oxenton, Cheltenham GL52 9SE, GB
(72) SHAW, Norman, Banbury, GB
PRAGNELL, John, Banbury, GB
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 14806698.8 / 3 066 604

(51) **G06F 21/10** (11) **4 099 193 A1**
G06Q 20/12

- (52) **G06F 21/10; G06Q 20/1235**
- (25) En (26) En
(21) 22174856.9 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 KR 20210071415

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER INHALTE AUF NFT-BASIS*
• *NFT-BASED DIGITAL CONTENT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTENU NUMÉRIQUE À BASE DE NFT*
- (71) Musicow, Inc., (Hapjeong-dong) 2F, 3F, 4F, 5F 17, Tojeong-ro 5-gil, Mapo-gu, Seoul 04073, KR
(72) KIM, Ji Soo, 13836 Gyeonggi-do, KR
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G06F 21/12** (11) **4 099 194 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 20931413.7 (22) 28.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/105003 28.07.2020
(87) WO 2021/208288 2021/42 21.10.2021
(30) 17.04.2020 CN 202010302845
- (54) • *PROGRAMMIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, DAS IN DER LAGE IST, CODE UND KONFIGURATIONSDATEN ZU TRENNEN*
• *PROGRAM IMPLEMENTATION METHOD AND SYSTEM CAPABLE OF SEPARATING CODE AND CONFIGURATION DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPLEMENTATION DE PROGRAMME APTE À SÉPARER DES DONNÉES DE CODE ET DE CONFIGURATION*
- (71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., 7th Floor, Building B, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park, Fengtai District, Beijing 100070, CN
(72) HU, Rui, Beijing 100070, CN
ZHANG, Lifeng, Beijing 100070, CN
ZHOU, Jie, Beijing 100070, CN
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 099 195 A1**
G06F 21/32

- (25) Ja (26) En
(21) 20916273.4 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/003291 30.01.2020
(87) WO 2021/152755 2021/31 05.08.2021
- (54) • *SERVERVORRICHTUNG, ENDGERÄT, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *SERVER DEVICE, TERMINAL, AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF SERVEUR, TERMINAL, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 099 196 A1**

- (52) **G06F 21/32**
- (25) Ja (26) En

(21) 21747617.5 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001454 18.01.2021
(87) WO 2021/153306 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013353
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
• AUTHENTICATION DEVICE AND
AUTHENTICATION SYSTEM
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET
SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) ARAI, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 099 197 A1**
G06F 21/33 **H04L 9/32**
E02F 9/24 **B66C 15/00**
B66F 17/00

(52) **B66C 15/00; B66F 17/00; E02F 9/24;**
G06F 21/32; G06F 21/33; H04L 9/32

(25) Ko (26) En
(21) 21750471.1 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001378 02.02.2021
(87) WO 2021/158002 2021/32 12.08.2021
(30) 05.02.2020 KR 20200013615
(54) • BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVER-
FAHREN FÜR EINE BAUMASCHINE
• USER AUTHENTICATION METHOD FOR
CONSTRUCTION EQUIPMENT
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTI-
LISATEUR DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT
DE CONSTRUCTION
(71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489,
Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) KIM, Jihoon, Seoul 07001, KR
SEO, Wooseok, Bucheon-si, Gyeonggi-do
14500, KR
CHOI, Wookyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do
16923, KR
YUN, Hongcheol, Incheon 22502, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 099 198 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21863420.2 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/108879 28.07.2021
(87) WO 2022/048352 2022/10 10.03.2022
(30) 03.09.2020 CN 202010916138
(54) • ENTRIEGELUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG BASIEREND AUF GESICHTS-
AUSDRUCK, COMPUTERVORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM
• UNLOCKING METHOD AND APPARATUS
BASED ON FACIAL EXPRESSION, AND
COMPUTER DEVICE AND STORAGE
MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVER-
ROUILLAGE BASÉS SUR UNE EXPRES-
SION FACIALE, DISPOSITIF INFORMA-
TIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) WU, Xuelei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G06F 21/32** (11) **4 099 199 A1**
G06F 21/35 **G06F 21/62**
(52) **G06F 21/35; G06F 21/32;**
G06F 21/629
(25) En (26) En
(21) 22173658.0 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196842 P
27.09.2021 US 202117486670
(54) • ZUBEHÖRGERÄTEBASIERTE AUTHENTI-
FIZIERUNG FÜR ANFRAGEN VON DIGI-
TALEN ASSISTENTEN
• ACCESSORY DEVICE BASED AUTHENTI-
CATION FOR DIGITAL ASSISTANT
REQUESTS
• AUTHENTIFICATION BASÉE SUR DISPO-
SITIF ACCESSOIRE POUR DES
DEMANDES D'ASSISTANT NUMÉRIQUE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) WEBBER, Ryan D., Vancouver, CA
TRAN, Trungtin, Sunnyvale, US
GHOTBI, Nikrouz, Seattle, US
CHINNATHAMBI KAILASAM, Naresh Kumar,
San Jose, US
CHIAO, Sue Wen, Redwood City, US
LEPPEK, Tyler C., Santa Cruz, US
NEWENDORP, Brandon J., San Francisco,
US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G06F 21/32** (11) **4 099 200 A1**
H04L 9/40 **G06V 40/12**
G06V 40/40
(52) **G06F 21/32; G06V 40/1382;**
G06V 40/40; H04L 63/0861
(25) Fr (26) Fr
(21) 22176838.5 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 FR 2105798
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG
UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR BIOMETRIC
IDENTIFICATION AND/OR AUTHENTI-
CATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION ET/OU D'AUTHENTIFICATION
BIOMETRIQUE
(71) Idemia Identity & Security France, 2 Place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR
(72) FOURRE, Joël-Yann, 92400 COURBEVOIE,
FR
THIEBOT, Alain, 92400 COURBEVOIE, FR
BEAUDET, Jean, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 21/32** → (51) **E05B 19/00**
G06F 21/32 → (51) **G06Q 10/10**
G06F 21/33 → (51) **G06F 21/32**
G06F 21/33 → (51) **H04L 9/40**
G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/44** (11) **4 099 201 A1**
G06F 21/44
(25) Ja (26) En
(21) 20923549.8 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/048173 23.12.2020
(87) WO 2021/176814 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 JP 2020037261
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVORRICHTUNG UND AUTHEN-
TIFIZIERUNGSVERFAHREN
• AUTHENTICATION SYSTEM, COMMUNI-
CATION DEVICE, INFORMATION DEVICE,
AND AUTHENTICATION METHOD
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'AU-
THENTIFICATION
(71) NTT Communications Corporation, 2-3-1,
Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP
(72) UCHIYAMA, Takamasa, Tokyo 100-8019, JP
WATANABE, Hiromi, Tokyo 100-8019, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **G06F 21/52** → (51) **G06F 9/30**
G06F 21/53 → (51) **G06N 3/08**
G06F 21/56 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/57** (11) **4 099 202 A1**
H04L 9/32
(52) **G06F 21/572; H04L 9/3247**
(25) De (26) De
(21) 21185158.9 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 DE 102021205542
(54) • KOMPONENTE, AUTOMATISIERUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUA-
LISIERUNG EINES UPDATEMODULS DER
KOMPONENTE
• COMPONENT, AUTOMATION SYSTEM
AND METHOD FOR UPDATING AN
UPDATE MODULE OF THE COMPONENT

(51) **G06F 21/52** → (51) **G06F 9/30**
G06F 21/53 → (51) **G06N 3/08**
G06F 21/56 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/57** (11) **4 099 202 A1**
H04L 9/32
(52) **G06F 21/572; H04L 9/3247**
(25) De (26) De
(21) 21185158.9 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 DE 102021205542
(54) • KOMPONENTE, AUTOMATISIERUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUA-
LISIERUNG EINES UPDATEMODULS DER
KOMPONENTE
• COMPONENT, AUTOMATION SYSTEM
AND METHOD FOR UPDATING AN
UPDATE MODULE OF THE COMPONENT

- *COMPOSANT, SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN MODULE DE MISE À JOUR DU COMPOSANT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Aschauer, Hans, 81829 München, DE
 De Santis, Fabrizio, 80634 München, DE
 Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
 Furch, Andreas, 85354 Freising, DE
 Schneider, Daniel, 80796 München, DE
 Zeschg, Thomas, 81543 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/023**
G06F 21/60 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/62** (11) **4 099 203 A1**
 (52) **G06F 21/62**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20917170.1 (22) 31.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (86) JP 2020/003624 31.01.2020
 (87) WO 2021/152817 2021/31 05.08.2021
 (54) • *DATENVERTEILUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DATENVERTEILUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *DATA DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, DATA DISTRIBUTION MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GESTION DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, ET PROGRAMME*
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
 (72) UMAKOSHI Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 KASHIWAGI Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 SAITO Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 MITANI Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **4 099 204 A1**
G06N 7/02 **G06N 20/00**
G06N 7/00
 (52) **G06F 21/6245; G06N 7/005; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22162660.9 (22) 17.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 03.06.2021 JP 2021093601
 (54) • *MAXIMALEWAHRSCHEINLICHKEITSAUSGABE KORREKTUR EINES PROBABILISTISCHEN KLASSIFIZIERUNGSSYSTEMS*
 • *PROBABILISTIC CLASSIFIER MAXIMUM CERTAINTY FACTOR CORRECTION*
 • *CORRECTION DE LA PROBABILITE DE CLASSIFICATION MAXIMUM POUR UN CLASSIFICATEUR PROBABILISTE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) MAEDA, Wakana, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**
G06F 21/64 → (51) **H04L 9/40**
G06F 21/71 → (51) **G06F 8/71**
G06F 21/74 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 21/75** (11) **4 099 205 A1**
G06F 21/76 **G06F 30/343**
G06F 30/347 **G06F 30/392**
 (52) **G06F 30/343; G06F 21/75; G06F 21/76; G06F 30/347; G06F 30/392**
 (25) En (26) En
 (21) 22161041.3 (22) 09.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 03.06.2021 US 202117337824
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON LOGISCHEN SCHALTUNGEN MIT KONFIGURIERBAREN SCHALTUNGEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR LOGIC CIRCUIT REPLACEMENT WITH CONFIGURABLE CIRCUITS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE CIRCUIT LOGIQUE PAR DES CIRCUITS CONFIGURABLES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) KEHLET, David, Los Altos Hills, CA 94024, US
 DORAIRAJ, Nij, Campbell, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 21/76 → (51) **G06F 21/75**
G06F 21/88 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 30/10** (11) **4 099 206 A1**
G06F 111/10
 (52) **G06F 30/10; G06F 2111/10**
 (25) En (26) En
 (21) 21305763.1 (22) 04.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (54) • *VERARBEITUNG EINES CAD-3D-MODELLS EINES MECHANISCHEN TEILS*
 • *PROCESSING A CAD 3D MODEL OF A MECHANICAL PART*
 • *TRAITEMENT D'UN MODÈLE CAO 3D D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) BRIFAULT, Lucas, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 JOURDAN, Ariane, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- STATE, Serban Alexandru, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 30/13** (11) **4 099 207 A1**
G06F 30/23 **G06F 111/04**
G06F 119/14
 (25) Zh (26) En
 (21) 21923992.8 (22) 12.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/086371 12.04.2021
 (87) WO 2022/165983 2022/32 11.08.2022
 (30) 02.02.2021 CN 202110149659
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGSRÜCKHALTESTEIFIGKEIT ZWISCHEN TURMBALKEN EINER DREITURM-SCHRÄGSEILBRÜCKE UND ZUR FUNDAMENTOPTIMIERUNG*
 • *METHOD FOR DETERMINING LONGITUDINAL RESTRAINT STIFFNESS BETWEEN TOWER BEAMS OF THREE-TOWER CABLE-STAYED BRIDGE AND FOR OPTIMIZING FOUNDATION*
 • *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE RIGIDITÉ DE RETENUE LONGITUDINALE ENTRE DES POUTRES DE TOUR D'UN PONT HAUBANÉ À TROIS TOURS ET À OPTIMISER UNE FONDATION*

- (71) China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd., No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
 (72) XIAO, Haizhu, Wuhan, Hubei 430000, CN
 ZHANG, Jianqiang, Wuhan, Hubei 430000, CN
 GAO, Zongyu, Wuhan, Hubei 430000, CN
 BIE, Yeshan, Wuhan, Hubei 430000, CN
 LI, Songlin, Wuhan, Hubei 430000, CN
 TANG, Chao, Wuhan, Hubei 430000, CN
 DAI, Huimin, Wuhan, Hubei 430000, CN
 HUANG, Yun, Wuhan, Hubei 430000, CN
 (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

G06F 30/23 → (51) **G06F 30/13**

- (51) **G06F 30/27** (11) **4 099 208 A1**
G06N 3/08 **G06N 3/04**
G06N 3/084; G06F 30/27;
G06N 3/0454; G06N 3/088
 (25) En (26) En
 (21) 21305729.2 (22) 01.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (54) • *TIEFE PARAMETRISIERUNG ZUR 3D-FORMOPTIMIERUNG*
 • *DEEP PARAMETERIZATION FOR 3D SHAPE OPTIMIZATION*
 • *PARAMÉTRAGE PROFOND POUR OPTIMISATION DE FORME 3D*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
 CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) Mezghanni, Mariem, Vélizy-Villacoublay, FR
 Bodrito, Théo, Chateaufrenard, FR

Boulkenafed, Malika, Vélizy-Villacoublay, FR
Ovsjanikov, Maks, Palaiseau, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 30/343 → (51) **G06F 21/75**

G06F 30/347 → (51) **G06F 21/75**

G06F 30/392 → (51) **G06F 21/75**

(51) **G06F 40/109** (11) **4 099 209 A1**
(52) **G06F 40/109**
(25) En (26) En
(21) 22173863.6 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 AU 2021203578
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UM-
WANDLUNG EINGEBETTETER SCHRIFT-
ARTDATEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
CONVERTING EMBEDDED FONT TEXT
DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVER-
SION DE DONNÉES TEXTUELLES DE
POLICES INCORPORÉES**
(71) Canva Pty Ltd., 110 Kippax Street, Surry
Hills, New South Wales 2010, AU
(72) Schwiebert, Stephan, Sydney, AU
Yanchina, Velislava, Byron Bay, AU
Iguaro, Henry, Sydney, AU
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 111/04 → (51) **G06F 30/13**

G06F 119/14 → (51) **G06F 30/13**

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 210 A1**
G06K 9/62 **G06T 7/00**
(52) **G06K 9/6273; G06T 7/00;**
G06V 20/56
(25) En (26) En
(21) 21176774.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES
NEURONALEN NETZES FÜR SEMANTI-
SCHE BILDSEGMENTIERUNG**
• **METHOD FOR TRAINING A NEURAL
NETWORK FOR SEMANTIC IMAGE
SEGMENTATION**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RÉSEAU
DE NEURONES POUR UNE SEGMENTA-
TION SÉMANTIQUE D'IMAGES**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Varghese, Serin, 38126 Braunschweig, DE
Hüger, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, DE
Bayzidi, Yasin, 38440 Wolfsburg, DE
Gujamagadi, Sharat, 38444 Wolfsburg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 211 A1**
G06K 9/32 **G06K 9/50**
G06K 9/62
(52) **G06K 9/6256; G06K 9/627;**
G06K 9/6289; G06V 10/25;
G06V 10/421; G06V 20/56
(25) En (26) En

(21) 21176922.9 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TRAINIEREN EINES MASCHINENLER-
NALGORITHMUS**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRAINING A
MACHINE LEARNING ALGORITHM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTIS-
SAGE D'UN ALGORITHME D'APPREN-
TISSAGE AUTOMATIQUE**
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) SCHOELER, Markus, 42853 Remscheid, DE
SIEGEMUND, Jan, 50825 Köln, DE
NUNN, Christian, 42499 Hückeswagen, DE
SU, Yu, 42287 Wuppertal, DE
MEUTER, Mirko, 40699 Erkrath, DE
BECKER, Adrian, 51375 Leverkusen, DE
CREMER, Peet, 40239 Düsseldorf, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 212 A1**
(52) **G06V 40/16; G06V 20/52;**
G06V 20/59

(25) En (26) En
(21) 21176929.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KONZEPT FÜR EIN EINTRITTS-AUS-
TRITTS-ABGLEICHSSYSTEM**
• **A CONCEPT FOR AN ENTRY-EXIT
MATCHING SYSTEM**
• **CONCEPT POUR UN SYSTÈME DE MISE
EN CORRESPONDANCE ENTRÉE-SORTIE**
(71) Grazper Technologies ApS, Frederiksgade 7,
1st floor, 1265 Copenhagen K, DK
(72) SOENDERGAARD, Ulrik Ishoej, 1265
Copenhagen, DK
JAKOBSEN, Thomas, 1265 Copenhagen, DK
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubog-
en 3, 81373 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 213 A1**
(52) **G06K 9/6271; G06V 10/34;**
G06V 10/426; G06V 40/23

(25) En (26) En
(21) 21176982.3 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES
NEURONALEN FALTUNGSNETZES ZUR
BEREITSTELLUNG EINES IDENTIFIKA-
TORS EINER AUF EINEM BILD SICHT-
BAREN PERSON UNTER VERWENDUNG
EINES NEURONALEN GRAPH-FAL-
TUNGSNETZES**
• **A METHOD FOR TRAINING A CONVOLU-
TIONAL NEURAL NETWORK TO DELIVER
AN IDENTIFIER OF A PERSON VISIBLE
ON AN IMAGE, USING A GRAPH CONVO-
LUTIONAL NEURAL NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RÉSEAU
DE NEURONES CONVOLUTIF POUR LA
FOURNITURE D'UN IDENTIFIANT DE**

**PERSONNE VISIBLE SUR UNE IMAGE, À
L'AIDE D'UN RÉSEAU DE NEURONES
CONVOLUTIF À GRAPHÉ**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

Max-Planck-Institut für Informatik, Saarland
Informatics Campus Campus E1 4, 66123
Saarbrücken, DE

(72) OLMEDA REINO, Daniel, 1140 BRUSSELS,
BE
CHEN, Di, 66123 SAARBRÜCKEN, DE
ZHANG, Shanshan, 66123 SAARBRÜCKEN,
DE

SCHIELE, Bernt, 66123 SAARBRÜCKEN, DE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 214 A1**
(52) **G06V 40/103; G06V 20/593;**
G06V 20/597; G06V 20/59; G06V 40/10

(25) En (26) En
(21) 21177702.4 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
WACHUNG EINES INSASSEN EINES
FAHRZEUGS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONI-
TORING AN OCCUPANT OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
SURVEILLER UN OCCUPANT D'UN VÉHI-
CULE**
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) BARTH, Alexander, 42929 Wermelskirchen,
DE
Welk, Douglas L., Rossville, 46065, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 215 A1**
G06K 9/34 **G06T 1/00**
(52) **G06V 30/414; G06T 1/0028;**
G06V 10/273; G06T 2201/0051;
G06T 2201/0062; G06V 10/443;
G06V 10/48

(25) En (26) En
(21) 21382500.3 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **COMPUTERSICHTVERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG VON DOKUMENTENBEREI-
CHEN, DIE VON EINEM EINBETTUNGS-
PROZESS AUSGESCHLOSSEN WERDEN,
UND COMPUTERPROGRAMME DAFÜR**
• **COMPUTER VISION METHOD FOR
DETECTING DOCUMENT REGIONS THAT
WILL BE EXCLUDED FROM AN
EMBEDDING PROCESS AND COMPUTER
PROGRAMS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE VISION PAR ORDINATEUR
POUR DÉTECTER LES RÉGIONS D'UN
DOCUMENT QUI SERONT EXCLUES D'UN
PROCESSUS D'INCORPORATION ET
PROGRAMMES INFORMATIQUES ASSO-
CIÉS**
(71) Telefonica Cybersecurity & Cloud Tech S.L.
U., Edificio Oeste 3 Ronda de la Comunica-
ción s/n, 28050 Madrid, ES
(72) Bianzino, Aruna Prem, 28050 Madrid, ES

Elosua Tome, Juan, 28050 Madrid, ES
Pérez Vieites, Diego, 28050 Madrid, ES
de los Santos Vilchez, Sergio, 28050 Madrid, ES
García Nogueiras, Iván, 28050 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 216 A1**
G06K 9/62 **G06K 9/72**
(52) **G06K 9/00; G06K 9/62; G06V 10/768**
(25) Ja (26) En
(21) 21746963.4 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001316 15.01.2021
(87) WO 2021/153280 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015612

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) SATO, Masataka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KOJIMA, Hidetaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
ASAHI, Kazutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 099 217 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21857635.3 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112829 16.08.2021
(87) WO 2022/037541 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 CN 202010845864

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSMODELL-TRAININGSVORRICHTUNG UND -GERÄT, -VORRICHTUNG UND -SPEICHERMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) QIU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GONG, Dihong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06K 9/00 → (51) **G01K 1/024**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **4 099 218 A1**
G06K 9/62 **G06K 9/00**

(52) **G06V 20/80; G06V 10/60; G06V 10/7515; G06V 40/67; G06V 10/245; G06V 20/95**

(25) En (26) En
(21) 21177774.3 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SICHERHEITSMARKIERUNGEN UND OPTISCHEN MITTELN*
- *PRODUCT AUTHENTICATION USING SECURITY MARKS AND OPTICAL MEANS*
- *AUTHENTIFICATION OPTIQUE DE PRODUIT À L'AIDE DE MARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MOYENS OPTIQUES*

(71) Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG, Industriestrasse 3-5, 56412 Heiligenroth, DE

(72) Jaeger, Sebastian, 56412 Heiligenroth, DE

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

G06K 9/50 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **4 099 219 A1**
G06K 9/6282; G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 21177295.9 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ EINES TUMORS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PRESENCE OF TUMOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UNE TUMEUR*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) RAYASAM, Suparna, 560061 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **4 099 220 A1**
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(25) Zh (26) En
(21) 21751074.2 (22) 03.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/074993 03.02.2021

(87) WO 2021/155792 2021/32 12.08.2021

(30) 03.02.2020 CN 202010079168

- (54) • *VERARBEITUNGSGERÄT, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
- *PROCESSING APPARATUS, METHOD AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Zhili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIANG, Xiaodan, Guangzhou, Guangdong 510006, CN

LI, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **4 099 221 A1**
G06V 10/82; G06K 9/627; G06T 15/04; G06T 19/20; G06V 10/32; G06V 10/764; G06V 20/647; G06V 40/165; G06V 40/172; G06T 2219/2021

(52) _____

(25) En (26) En
(21) 22185824.4 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2015 KR 20150089503
10.12.2015 KR 20150175672

- (54) • *GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *FACE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE FACIALE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si 16677, KR

(72) Rhee Seon, Min, 16678 Suwon-si, KR
Jungbae, Kim, 16678 Suwon-si, KR

Yoo, Yungin, 16678 Suwon-si, KR
Han, Jaejoon, 16678 Suwon-si, KR
Han, Seungju, 16678 Suwon-si, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 16175896.6 / 3 147 827

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/62 → (51) **G06V 20/69**

G06K 9/72 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/06 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06K 19/077** (11) **4 099 222 A1**
B42D 25/23 **G06K 19/06**
G07F 7/08

(52) **G06K 19/07722; B42D 25/23;**
G06K 19/06046; G07F 7/086

(25) De (26) De
(21) 22175005.2 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114246

(54) • **KARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER KARTE**
• **CARD AND METHOD FOR PRODUCING A
CARD**
• **CARTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE CARTE**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Muth, Oliver, 12277 Berlin, DE

(73) Dorsch, Lydia, 12047 Berlin, DE

(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwälte PartG
mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

G06N 3/02 → (51) **A61B 34/10**

G06N 3/02 → (51) **G06F 16/55**

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 223 A1**
G06N 3/063

(52) **G06N 3/04; G06N 3/063**

(25) Ko (26) En
(21) 20916689.1 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009823 24.07.2020

(87) WO 2021/153864 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 KR 20200009615

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWINDUNG VON
KATASTROPHALEM VERGESSEN DURCH
PLASTIZITÄTSKONTROLLE AUF NEURO-
NENEbene UND COMPUTERSYSTEM
ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN**
• **METHOD FOR OVERCOMING CATA-
STROPHIC FORGETTING THROUGH
NEURON-LEVEL PLASTICITY CONTROL,
AND COMPUTING SYSTEM
PERFORMING SAME**
• **PROCÉDÉ POUR SURMONTER DES
OUBLIS CATASTROPHIQUES PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE D'UN CONTRÔLE DE
PLASTICITÉ DE NIVEAU NEURONAL, ET
SYSTÈME INFORMATIQUE LE METTANT
EN ŒUVRE**

(71) Deep Bio Inc., (Guro-dong, Hanhwa
Bizmetro 1-cha) 1013, 242, Digital-ro Guro-
gu, Seoul 08394, KR

(72) PAIK, In Young, Seoul 03680, KR

(73) OH, Sang Jun, Seoul 08515, KR

(74) KWAK, Tae Yeong, Seoul 05119, KR

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Straße
20, 80335 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 224 A1**

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/08;**

G06N 3/0481; G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 21176823.9 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KONZEPT ZUR DETEKTION EINER ANO-
MALIE IN EINGANGSDATEN**
• **A CONCEPT FOR DETECTING AN
ANOMALY IN INPUT DATA**
• **CONCEPT POUR LA DÉTECTION D'UNE
ANOMALIE DANS DES DONNÉES D'EN-
TRÉE**

(71) Grazper Technologies ApS, Frederiksgade 7,
1st floor, 1265 Copenhagen K, DK

(72) JAKOBSEN, Thomas, 1265 Copenhagen, DK
CHRISTENSEN, Max La Cour, 1265
Copenhagen, DK

(73) LARSEN, Morten Suldrup, 1265
Copenhagen, DK

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubog-
en 3, 81373 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 225 A1**
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0445; G06N 3/0472;**
G06N 3/088

(25) En (26) En

(21) 21176964.1 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM TRAINING EINES
KLASSIFIKATORS UND SYSTEM ZUR
KLASSIFIZIERUNG VON BLÖCKEN**
• **METHOD FOR TRAINING A CLASSIFIER
AND SYSTEM FOR CLASSIFYING
BLOCKS**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CLAS-
SIFICATEUR ET SYSTÈME DE CLASSIFI-
CATION DE BLOCS**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Brikis, Georgia Olympia, 81739 München,
DE

(73) Mogoreanu, Serghei, 81827 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 226 A1**
G06N 3/08 **B60W 60/00**

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/0445;**
G06N 3/0472; G06N 3/08;
B60W 60/0027

(25) En (26) En

(21) 21176983.1 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TRAININGSVERFAHREN ZUM TRAINIE-
REN EINES CVAE ZUR VORHERSAGE
VON ZUKÜNFTIGE EIGENSCHAFTEN VON
AGENTEN, VORHERSAGEVERFAHREN,
COMPUTERPROGRAMM(E), COMPUTER-
LESBARES MEDIUM, SYSTEM ZUR VOR-
HERSAGE ZUKÜNFTIGER EIGENSCHAF-
TEN**
• **TRAINING METHOD FOR TRAINING A
CVAE TO PREDICT FUTURE PROPERTIES
OF AGENTS, PREDICTION METHOD,
COMPUTER PROGRAM(S), COMPUTER
READABLE MEDIUM, FUTURE PROP-
ERTIES PREDICTION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'APPREN-
TISSAGE D'UN CVAE POUR PRÉDIRE DE
FUTURES PROPRIÉTÉS D'AGENTS,**

**PROCÉDÉ DE PRÉDICTION,
PROGRAMME(S) INFORMATIQUE(S),
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR,
SYSTÈME DE PRÉDICTION DE FUTURES
PROPRIÉTÉS**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

Max-Planck-Institut für Informatik, Saarland
Informatics Campus Campus E1 4, 66123
Saarbrücken, DE

(72) OLMEDA REINO, Daniel, 1140 Brussels, BE
BHATTACHARYYA, Apratim, 66123 Saar-
brücken, DE

(73) FRITZ, Mario, 66123 Saarbrücken, DE

(74) SCHIELE, Bernt, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 227 A1**
G06N 3/063

(52) **G06N 3/0445; G06N 3/0472;**
G06N 3/063

(25) En (26) En

(21) 22157026.0 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092271

(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM**
• **DATA PROCESSING APPARATUS, DATA
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE
DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES ET PROGRAMME**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) ISHIDA, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa,
211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 228 A1**
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/084;**
G06N 3/088; G06N 20/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 22176506.8 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 FR 2105890

(54) • **VERBESSERTES MASCHINELLES LER-
NEN OHNE ANMERKUNGEN DURCH
ADAPTIVE GRUPPIERUNGEN IN OFFE-
NEN KLASSENSÄTZEN**
• **AUTOMATIC LEARNING WITHOUT
ANNOTATION IMPROVED BY ADAPTIVE
GROUPINGS IN OPEN ASSEMBLY OF
CLASSES**
• **APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE SANS
ANNOTATION AMELIORE PAR REGROU-
PEMENTS ADAPTATIFS EN ENSEMBLE
OUVERT DE CLASSES**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUBOURVIEUX, Fabian, 91191 GIF-SUR-
YVETTE Cedex, FR

LOESCH, Angélique, 91191 GIF-SUR-YVETTE Cedex, FR
AUDIGIER, Romaric, 91191 GIF-SUR-YVETTE Cedex, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 229 A1**
G06N 3/063 **G06N 3/08**
(52) **G06N 3/063; G01R 31/3193;**
G06F 15/8023; G06N 3/0454;
G06N 3/082; G06N 3/0445
(25) Fr (26) Fr
(21) 22176790.8 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 FR 2105808
(54) • *SYSTOLISCHER BESCHLEUNIGER FÜR NEURONALE NETZE UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM UND TESTVERFAHREN*
• *SYSTOLIC ACCELERATOR FOR NEURAL NETWORK AND ASSOCIATED ELECTRONIC SYSTEM AND TEST METHOD*
• *ACCÉLÉRATEUR SYSTOLIQUE DE RÉSEAU DE NEURONES ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TEST ASSOCIÉS*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BUREL, Stéphane, 38054 GRENOBLE, FR
EVANS, Adrian, 38054 GRENOBLE, FR
ANGHEL, Lorena, 38340 VOREPPE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06N 3/04** (11) **4 099 230 A1**
G06N 3/08 **G06Q 10/10**
H04L 51/02 **H04L 51/216**
(52) **G06N 3/0445; G06N 3/08;**
G06Q 10/10; G06Q 10/107;
H04L 51/02; H04L 51/216
(25) En (26) En
(21) 22186791.4 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2017 US 201762502535 P
05.05.2017 US 201762502572 P
(54) • *DYNAMISCHE REAKTIONSVORHERSAGE FÜR VERBESSERTE BOT-AUFGABENVERARBEITUNG*
• *DYNAMIC RESPONSE PREDICTION FOR IMPROVED BOT TASK PROCESSING*
• *PRÉDICTION DE RÉPONSE DYNAMIQUE POUR UN TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE TÂCHES DE ROBOT*

(71) Ron, Ofer, 475 10th Avenue 5th Floor, New York, New York 10018, US
LivePerson, Inc., 475 10th Avenue 5th Floor, New York, NY 10018, US
Vanounou, Eran, 475 10th Avenue 5th Floor, New York, New York 10018, US
Konky, Gali, 475 10th Avenue 5th Floor, New York, New York 10018, US
Amir, Seetvun, 475 10th Avenue 5th Floor, New York, New York 10018, US

(72) RON, Ofer, New York, New York 10018, US
VANOUNOU, Eran, New York, New York 10018, US
KONKY, Gali, New York, New York 10018, US

AMIR, Seetvun, New York, New York 10018, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18729825.2 / 3 619 909

G06N 3/04 → (51) **G01S 15/89****G06N 3/04** → (51) **G06F 9/50****G06N 3/04** → (51) **G06F 30/27****G06N 3/04** → (51) **G06K 9/62****G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08****G06N 3/04** → (51) **H04N 19/136****G06N 3/063** → (51) **G06F 9/50****G06N 3/063** → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 099 231 A1**
G06N 3/04 **G06F 21/53**
(52) **G06F 21/53; G06N 3/04; G06N 3/08**
(25) Ko (26) En
(21) 21760057.6 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000465 13.01.2021
(87) WO 2021/172749 2021/35 02.09.2021
(30) 24.02.2020 KR 20200022062
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) HUH, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Donguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Choonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **4 099 232 A1**
G06E 3/00; G06N 3/08

(25) Zh (26) En
(21) 21760588.0 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078233 26.02.2021
(87) WO 2021/170107 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 CN 202010127941
(54) • *OPTISCHE RECHENVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND RECHENVERFAHREN*
• *OPTICAL COMPUTING DEVICE AND SYSTEM, AND COMPUTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CALCUL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE CALCUL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jiaxu, Hong Kong University Of Science And Technology, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN

XU, Jiang, Hong Kong University Of Science And Technology, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN

WANG, Zhifei, Hong Kong University Of Science And Technology, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN

CHEN, Xuanqi, Hong Kong University Of Science And Technology, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN

CHEN, Shixi, Hong Kong University Of Science And Technology, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN

DONG, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Ji, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/08 → (51) **A61B 5/02****G06N 3/08** → (51) **G01R 31/367****G06N 3/08** → (51) **G06F 3/041****G06N 3/08** → (51) **G06F 9/50****G06N 3/08** → (51) **G06F 30/27****G06N 3/08** → (51) **G06K 9/62****G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04****G06N 7/00** → (51) **G06F 21/62****G06N 7/02** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06N 10/20** (11) **4 099 233 A1**
G06N 10/60 **G06N 10/40**
G06N 20/00

(52) **G06N 10/60; G06N 10/20;**
G06N 10/40; G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 22179379.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2014 US 201461924207 P
28.04.2014 US 201461985348 P

(54) • *KONSTRUKTION UND PROGRAMMIERUNG VON QUANTUM-HARDWARE FÜR QUANTUM-GLÜHVERFAHREN*
• *CONSTRUCTING AND PROGRAMMING QUANTUM HARDWARE FOR QUANTUM ANNEALING PROCESSES*
• *CONSTRUCTION ET PROGRAMMATION D'UN MATÉRIEL QUANTIQUE POUR DES PROCÉDÉS DE RECUIT QUANTIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MOHSENI, Hartmut, Mountain View, CA 94043, US

NEVEN, Hartmut, Mountain View, CA 94043, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 14876050.7 / 3 092 716

G06N 10/60 → (51) **G06N 10/20**

(51) **G06N 20/00** (11) **4 099 234 A1**
G06N 20/00; G06Q 40/025

(25) En (26) En
(21) 21205484.5 (22) 29.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117338243

- (54) • UNSICHERHEITSBESTIMMUNG
- UNCERTAINTY DETERMINATION
- DÉTERMINATION D'INCERTITUDE

(71) Business Objects Software Ltd., 1012-1014 Kingswood Avenue Citywest Business Campus, Dublin 24, IE

(72) LE BIANNIC, Yann, 69190 Walldorf, DE SEAN, Savaneary, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 099 235 A1**

(52) **G06N 20/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21774365.7 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082382 23.03.2021

(87) WO 2021/190501 2021/39 30.09.2021

(30) 23.03.2020 CN 202010209712

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORABRUFEN VON DATEN UND SPEICHERVORRICHTUNG
- DATA PRE-FETCHING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-EXTRACTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/02**

G06N 20/00 → (51) **B63G 9/00**

G06N 20/00 → (51) **G06F 8/35**

G06N 20/00 → (51) **G06F 9/50**

G06N 20/00 → (51) **G06F 16/2458**

G06N 20/00 → (51) **G06F 21/62**

G06N 20/00 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 099 236 A1**

G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
G06Q 50/08

(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/06;**
G06Q 10/0633; G06Q 10/067;
G06Q 10/103; G06Q 50/08

(25) En (26) En

(21) 21177671.1 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT ZUR BEWERTUNG DER ANFORDERUNGEN IN KONSTRUKTIONSPROJEKTEN
- METHOD AND SOFTWARE PROGRAM PRODUCT FOR EVALUATION OF NEEDS IN CONSTRUCTION PROJECTS
- PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME LOGICIEL D'ÉVALUATION DES BESOINS DANS DES PROJETS DE CONSTRUCTION

(71) Quanttos Oy, Kasarmintie 23, 90130 Oulu, FI

(72) Riihä, Pentti, 91210 Jakkukylä, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 10/00 → (51) **H04M 1/24**

G06Q 10/02 → (51) **G06F 16/2455**

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 099 237 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20923491.3 (22) 27.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/104902 27.07.2020

(87) WO 2021/174755 2021/36 10.09.2021

(30) 02.03.2020 CN 202010133886

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES SCHIENENVERKEHRSPASSAGIERFLUSSBEDARFS BASIEREND AUF TIEFENLERNEN
 - RAIL TRANSIT PASSENGER FLOW DEMAND PREDICTION METHOD AND APPARATUS BASED ON DEEP LEARNING
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE DEMANDE DE FLUX DE PASSAGERS DE TRANSPORT EN COMMUN FERROVIAIRE REPOSANT SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND
- (71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., 7th Floor, Building B, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park, Fengtai District, Beijing 100070, CN
- (72) WEI, Wei, Beijing 100070, CN
LIU, Ling, Beijing 100070, CN
LIU, Jun, Beijing 100070, CN
ZHANG, Bo, Beijing 100070, CN
WANG, Zhoufan, Beijing 100070, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 099 238 A1**

G06Q 10/06

(52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 21176881.7 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • INTEGRIERTES SYSTEM ZUR VERSOR- GUNGSKETTENVERWALTUNG
- INTEGRATED SYSTEM FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
- SYSTÈME DE GESTION DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT INTÉGRÉ

(71) Sedapta S.r.l., Via Ravasco, 10, 16128 Genova, IT

(72) CUTTICA, Benedetta, 16146 Genova, IT
GROSSO, Alberto, 16126 Genova, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 099 239 A1**

G06Q 10/08 **G06Q 50/28**

(52) **G06Q 10/047; G06Q 10/083;**
G06Q 50/28

(25) En (26) En

(21) 22171571.7 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093809

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ito, Yuto, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 099 240 A1**

G06Q 50/08

(52) **G06Q 10/06313; G06Q 50/08**

(25) En (26) En

(21) 21176927.8 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEBÄUDEDATENAUSTAUSCH
- SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING DATA EXCHANGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'ÉCHANGE DE DONNÉES

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) ALEKSY, Markus, 67065 Ludwigshafen, DE
BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch, DE
BERNING, Matthias, 67549 Worms, DE
BAUER, Philipp, 69469 Weinheim, DE
ACKERMANN, Patric, 64405 Fischbachtal, DE

FINSTER, Soeren, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 099 241 A2**

G06Q 10/08 **G06K 19/06**

(52) **G06K 19/06; G06Q 10/06**

(25) Ko (26) En

(21) 21767302.9 (22) 04.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002680 04.03.2021

(87) WO 2021/182797 2021/37 16.09.2021

(88) 11.11.2021

- (30) 11.03.2020 KR 20200030306
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SENSORSENDER ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR SENSOR TRANSMITTER FOR CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉMETTEUR DE CAPTEUR POUR LA SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE*
(71) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR
(72) LEE, Jin Won, Seoul 06646, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 099 242 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 30/06**
(52) **G06Q 30/0283; G06Q 10/0631; G06Q 30/0611; G06Q 30/0633**
(25) En (26) En
(21) 22172847.0 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 JP 2021093149
(54) • *AUFTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM, BESTELLUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *ORDER MANAGEMENT SYSTEM, ORDER MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) IIDA, Toshihiko, Ibaraki, JP
KANAMOTO, Yoshiji, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 099 243 A1**
(52) **G06Q 10/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20917624.7 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/140222 28.12.2020
(87) WO 2021/155724 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 CN 202010081702
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER FÖRDERGESCHWINDIGKEIT EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING OBJECT CONVEYING SPEED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE VITESSE DE TRANSPORT D'OBJET*
(71) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District, Beijing, Beijing 100086, CN
(72) LI, Huachang, Beijing 100086, CN
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **4 099 244 A1**
(52) **G06Q 10/083; B65G 1/0464; G06Q 10/06315; G06Q 10/08**
(25) En (26) En
(21) 22175755.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2014 GB 201411254
15.04.2015 GB 201506364
(54) • *ROBOTISCHES OBJEKTHANDHABUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC OBJECT HANDLING SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION D'UN OBJET ROBOTIQUE*
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB
(62) 15738285.4 / 3 161 751

G06Q 10/08 → (51) **B64D 11/00**

G06Q 10/08 → (51) **B67D 7/04**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **4 099 245 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/47**
H04W 12/48 **H04W 12/72**
H04W 12/71 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **G06F 21/32**
(52) **H04W 12/06; G06F 21/32; G06Q 10/10; H04L 63/0861; H04L 63/101; H04L 67/06; H04L 67/306; H04L 67/562; H04W 12/47; H04W 12/48; H04W 12/72**
(25) En (26) En
(21) 21177744.6 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES*
(71) Trustybell GmbH, Würmstrasse 55, 82166 Gräfelfing, DE
(72) BÜNGER, Constantin Eberhard, 65479 Raunheim, DE
SCHAFFNER, Wilfried, 1130 Wien, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06N 3/04**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **4 099 246 A1**
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 9/50; H04L 63/062; H04L 63/0823; H04W 12/77; H04L 2209/56**
(25) En (26) En
(21) 21177744.6 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (25) En (26) En
(21) 21461547.8 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDELN VON KRYPTOWÄHRUNGEN, TOKENISIERTEN ASSETS UND/ODER FIATWÄHRUNGEN AUF EINEM EINZELNEN VERTEILTEN LEDGER-SYSTEM MIT MEHREREN AUSGABEINSTITUTIONEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRADING CRYPTOCURRENCIES, TOKENIZED ASSETS AND/OR FIAT CURRENCIES ON A SINGLE DISTRIBUTED LEDGER SYSTEM WITH MULTIPLE ISSUING INSTITUTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CRYPTOMONNAIES, D'ACTIFS MARQUÉS ET/OU DE MONNAIES FIDUCIAIRES SUR UN SYSTÈME DE REGISTRE DISTRIBUÉ UNIQUE AVEC PLUSIEURS INSTITUTIONS ÉMETTRICES*
(71) Billon Sp. z o.o., Ul. Chmielna 25, 00-021 Warszawa, PL
(72) HOROSZCZAK, Andrzej, Warszawa, PL
KALUZA, Robert, Warszawa, PL
NISKI, Tomasz, Warszawa, PL
CZERWINSKI, Remigiusz, Warszawa, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

- (51) **G06Q 20/02** (11) **4 099 247 A1**
G06Q 20/12
(52) **G06Q 20/02; G06Q 20/12**
(25) En (26) En
(21) 21177246.2 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *BEZAHLVERFAHREN*
• *PAYMENT METHOD*
• *PROCÉDURE DE PAIEMENT*
(71) Weanswer Limited, 6 Greenways Business Park Bellinger Close, Chippenham Wiltshire SN15 1BN, GB
(72) BISHOP, Liam, Chippenham, Wiltshire, SN15 1BN, GB
WHITTAKER, Matvey, Chippenham, Wiltshire, SN15 1BN, GB
ADAMS, Jake, Chippenham, Wiltshire, SN15 1BN, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **4 099 248 A1**
(52) **G06Q 20/06; G06Q 20/065**
(25) En (26) En
(21) 21461548.6 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDELN VON KRYPTOWÄHRUNGEN, TOKENISIERTEN ASSETS UND/ODER FIATWÄHRUNGEN AUF EINEM GENEHMIGUNGSFREIEN VEREINHEITLICHEN UND INTEROPERABLEN VERTEILTEN*

BLOCKCHAIN-LEDGER-SYSTEM MIT TRUST-ANCHOR-ORGANISATIONEN

- A SYSTEM AND METHOD FOR TRADING CRYPTOCURRENCIES, TOKENIZED ASSETS AND/OR FIAT CURRENCIES ON A PERMISSION-LESS UNIFIED AND INTEROPERABLE BLOCKCHAIN DISTRIBUTED LEDGER SYSTEM WITH ANCHOR-OF-TRUST ORGANIZATIONS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CRYPTOMONNAIES, D'ACTIFS MARQUÉS ET/OU DE MONNAIES FIDUCIAIRES SUR UN SYSTÈME DE REGISTRE DISTRIBUÉ DE CHAÎNE DE BLOCS SANS PERMISSION UNIFIÉ ET INTEROPÉRABLE AVEC DES ORGANISATIONS D'ANCRE DE CONFIANCE

(71) Billon Sp. z o.o., Ul. Chmielna 25, 00-021 Warszawa, PL
 (72) HOROSZCZAK, Andrzej, Warszawa, PL
 KALUZA, Robert, Warszawa, PL
 NISKI, Tomasz, Warszawa, PL
 CZERWINSKI, Remigiusz, Warszawa, PL
 (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G06Q 20/12 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06Q 20/20** (11) **4 099 249 A1**
G06Q 20/04
 (52) **G06Q 20/20; G06Q 20/047; G06Q 20/209**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22174766.0 (22) 23.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 FR 2105770
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BENUTZERKENNUNG BEI EINER VOM BENUTZER DURCHGEFÜHRTEN ELEKTRONISCHEN ZAHLUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AN IDENTIFIER OF A USER DURING AN ELECTRONIC PAYMENT MADE BY THE USER
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN IDENTIFIANT D'UN UTILISATEUR LORS D'UN PAIEMENT ÉLECTRONIQUE RÉALISÉ PAR L'UTILISATEUR

(71) Orange S.A., 111, Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LE HUEROU, Emmanuel, 92326 CHATILLON, FR
 TOUTAIN, François, 92326 CHATILLON, FR
 PONTIGGIA, Michael, 92326 CHATILLON, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 099 250 A1**
G06Q 10/06
 (52) **G06Q 10/06395; G06Q 30/0203; G06Q 30/0282**

(25) En (26) En
 (21) 21176798.3 (22) 31.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BENUTZERERLEBNISQUALITÄT VON PRODUKTEN

- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING QUALITY OF USER EXPERIENCE OF PRODUCTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUALITÉ DE L'EXPERIENCE D'UTILISATEUR DE PRODUITS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) .., Abhilasha, 211003 Allahabad, U.P., IN
 ATMAKURI, VeeraVenkata, 500013 Hyderabad, Andra Pradesh, IN
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 099 251 A1**
G06Q 50/10

(52) **G06Q 30/02; G06Q 50/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21747396.6 (22) 25.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002454 25.01.2021
 (87) WO 2021/153505 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 JP 2020011544
 (54) • VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGEVERFAHREN UND VORHERSAGEPROGRAMM
 • PREDICTION DEVICE, PREDICTION METHOD, AND PREDICTION PROGRAM
 • DISPOSITIF DE PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET PROGRAMME DE PRÉDICTION

(71) DENTSU INC., 1-8-1, Higashi-shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
 (72) KISHIMOTO, Wataru, Tokyo 105-7001, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 16/2455**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/02 → (51) **H04M 1/24**

(51) **G06Q 30/04** (11) **4 099 252 A1**
G06Q 30/04
 (52) Tr (26) En
 (21) 21205978.6 (22) 02.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 PCT/TR2021/008947
 (54) • SYSTEM, DAS ERHEBLICHE ANNEHM- LICHKEITEN HINSICHTLICH DIGITALISIERUNG, ZEITERSPARNIS UND SICHERHEIT BIETET
 • A SYSTEM OFFERING SIGNIFICANT CONVENIENCES IN TERMS OF DIGITALIZATION, TIME SAVING AND SECURITY
 • SYSTÈME OFFRANT DES AVANTAGES IMPORTANTS EN TERMES DE NUMÉRI- SATION, DE GAIN DE TEMPS ET DE SÉCURITÉ

(71) Cetin, Ogün, Kreuzhaldenstrasse 19 Glattfel- den, 8192 Zürich, CH
 (72) Cetin, Ogün, 8192 Zürich, CH
 (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat:

13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 099 253 A1**
G06Q 30/0617

(25) En (26) En
 (21) 21214607.0 (22) 15.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 KR 20210072477
 04.06.2021 KR 20210072478
 04.06.2021 KR 20210072479
 (54) • DIENST-SERVER, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERME- DIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERFOLGUNGSDIENSTES FÜR EINE TRANSPORTVORRICHTUNG AUF BASIS EINES BLOCKCHAIN-NETZWERKS- SYSTEMS
 • SERVICE SERVER, METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING TRACKING SERVICE FOR TRANSPORTATION DEVICE BASED ON BLOCKCHAIN NETWORK SYSTEM
 • SERVEUR DE SERVICE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN SERVICE DE SUIVI DE DISPOSITIF DE TRANSPORT BASÉ SUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS

(71) Wrightbrothers Co., Ltd., B1, 1F, 54, Noksa- pyeong-daero 11-gil Yongsan-gu, Seoul 04384, KR
 (72) KIM, Hee Soo, 04384 Seoul, KR
 (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 099 254 A1**
G06Q 10/00

(52) **G06Q 10/00; G06Q 30/06**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21747849.4 (22) 01.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003453 01.02.2021
 (87) WO 2021/153796 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 JP 2020015476
 (54) • SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZSYS- TEM, SCHÄTZVERFAHREN UND PRO- GRAMM
 • ESTIMATION DEVICE, ESTIMATION SYSTEM, ESTIMATION METHOD, AND PROGRAM
 • DISPOSITIF D'ESTIMATION, SYSTÈME D'ESTIMATION, PROCÉDÉ D'ESTIMA- TION ET PROGRAMME

(71) Cognivision Inc., 8-1, Nishi-shinjuku 6- chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 163-6024, JP
 (72) YOSHIMI, Yukio, Tokyo 163-6024, JP
 MINAMIDE, Akihiko, Tokyo 163-6024, JP
 SAKURABASHI, Makoto, Tokyo 163-6024, JP
 HOSONO, Kazumasa, Tokyo 163-6024, JP
 OGIWARA, Yoshikage, Tokyo 163-6024, JP
 TAKEUCHI, Norimasa, Tokyo 163-6024, JP
 TOI, Katsuhiko, Tokyo 163-6024, JP
 FURUKAWA, Naohiro, Tokyo 163-6024, JP
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 099 255 A1**
G07G 1/01 **G07G 1/12**
(52) **G06Q 30/06; G07G 1/01; G07G 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21748027.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002377 25.01.2021
(87) WO 2021/153481 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014196
(54) • **PRODUKTAUSWAHLUNTERSTÜTZUNGS-**
SYSTEM UND PRODUKTAUSWAHL-
UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
• **PRODUCT SELECTION SUPPORT**
SYSTEM AND PRODUCT SELECTION
SUPPORT METHOD
• **SYSTÈME D'AIDE À LA SÉLECTION DE**
PRODUIT ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA
SÉLECTION DE PRODUIT
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) OJIMA, Atsushi, Tokyo 105-6927, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 099 256 A1**
G06Q 10/08
(52) **G06Q 30/0631; G06Q 10/083;**
G06Q 30/0603

(25) En (26) En
(21) 22156394.3 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117336089
(54) • **DYNAMISCHE PRODUKTPRÄSENTATION**
BASIEREND AUF DER LIEFERVERFAH-
RENSEIGNUNG
• **DYNAMIC PRODUCT PRESENTATION**
BASED ON DELIVERY METHOD ELIG-
IBILITY
• **PRÉSENTATION DYNAMIQUE DE**
PRODUITS BASÉE SUR L'ADMISSIBILITÉ
DU PROCÉDÉ DE LIVRAISON
(71) Shopify Inc., 151 O'Connor Street Ground
Floor, Ottawa, ON K2P 2L8, CA
(72) MALLOY, Allison, Ottawa, K2P 2L8, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 40/06** (11) **4 099 257 A1**
(52) **G06Q 40/06**

(25) En (26) En
(21) 22175849.3 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335119
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-**
STIMMUNG DER EXPOSITION VON KOH-
LENSTOFFEMISSIONEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR CARBON**
EMISSIONS EXPOSURE DETERMI-
NATION

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-**
TION DE L'EXPOSITION AUX ÉMISSIONS
DE CARBONE

(71) Morgan Stanley Services Group Inc., 1585
Broadway, New York, NY 10036, US
(72) XIE, Fengyi, Long Island City, NY 11101, US
TRENCH, Margaret, Charlton, NY 12019, US
RAYA, Mahmoud, New York, NY 10001, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **G06Q 50/02** (11) **4 099 258 A1**
(52) **G06Q 50/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20916907.7 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003433 30.01.2020
(87) WO 2021/152774 2021/31 05.08.2021
(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-**
RICHTUNG
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-**
MATIONS
(71) Sagri Co., Ltd., 725-1, Hikamichojouraku,
Tamba-shi, Hyogo, 669-3602, JP
(72) TSUBOI, Shunsuke, Tamba-shi, Hyogo 669-
3602, JP
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

(51) **G06Q 50/02** (11) **4 099 259 A1**
A01G 7/00

(52) **A01G 7/00; G06Q 50/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21768502.3 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/010086 12.03.2021
(87) WO 2021/182616 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 JP 2020043700
(54) • **KULTURUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM,**
KULTURUNTERSTÜTZUNGSVORRICHT-
UNG, KULTURUNTERSTÜTZUNGSVER-
FAHREN UND PROGRAMM
• **CULTIVATION SUPPORT SYSTEM,**
CULTIVATION SUPPORT DEVICE, CULTI-
VATION SUPPORT METHOD, AND
PROGRAM
• **SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA**
CULTURE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À
LA CULTURE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE
À LA CULTURE, ET PROGRAMME
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
Organic Nico Co., Ltd., 128 Oharanohaigata-
cho Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-
1132, JP
(72) HOSOMI, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
SASAKI, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
MIYAJI, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
NAKAMURA, Arata, Kyoto-shi, Kyoto 610-
1132, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **4 099 260 A1**
G02C 13/00 **G06T 7/90**

(52) **G02C 13/00; G06Q 50/10; G06T 7/90**
(25) Ja (26) En
(21) 21747808.0 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001445 18.01.2021
(87) WO 2021/153305 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014570
(54) • **GLÄSER, STEUERSYSTEM ZUR PRÄ-**
SENTATION EMPFOHLENER KOSMETIKA
UND STEUERFAHREN ZUR PRÄSENTA-
TION EMPFOHLENER KOSMETIKA
• **GLASSES, RECOMMENDED COSMETICS**
PRESENTATION CONTROL SYSTEM,
AND RECOMMENDED COSMETICS
PRESENTATION CONTROL METHOD
• **LUNETTES, SYSTÈME DE COMMANDE**
DE PRÉSENTATION DE PRODUITS
COSMÉTIQUES RECOMMANDÉS ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRÉSEN-
TATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES
RECOMMANDÉS
(71) ZOZO, Inc., 1-15-16, Midori-cho, Inage-ku,
Chiba-shi, Chiba, 263-0023, JP
(72) ITO, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 261-7116,
JP
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **4 099 261 A1**
A63B 69/00 **A63B 71/06**

(52) **A63B 69/00; A63B 71/06; G06Q 50/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21748471.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002713 27.01.2021
(87) WO 2021/153573 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012965
(54) • **BEWEGUNGSANALYSESYSTEM, SER-**
VER, BEWEGUNGSANALYSEVERFAH-
REN, STEUERPROGRAMM UND AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM
• **MOVEMENT ANALYSIS SYSTEM,**
SERVER, MOVEMENT ANALYSIS
METHOD, CONTROL PROGRAM, AND
RECORDING MEDIUM
• **SYSTÈME D'ANALYSE DE MOUVEMENT,**
SERVEUR, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
MOUVEMENT, PROGRAMME DE
COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) SOEJIMA, Munetaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
TAKANAMI, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/12 → (51) **B64D 11/00**

G06Q 50/14 → (51) **G06F 16/2455**

(51) **G06Q 50/20** (11) **4 099 262 A1**
G09B 7/00 *G06N 20/00*

(52) **G06N 20/00; G06Q 50/20; G09B 7/02**

(25) Es (26) En
(21) 21382492.3 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON FACHWISSEN ANHAND VON KOLLEKTIVER INTELLIGENZ IN KOMBINATION MIT MASCHINELLEN LERNALGORITHMEN*
• *METHOD FOR ASSESSING SUBJECT KNOWLEDGE USING COLLECTIVE INTELLIGENCE IN COMBINATION WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONNAISSANCE DE SUJET BASÉ SUR L'UTILISATION DE L'INTELLIGENCE COLLECTIVE EN COMBINAISON AVEC DES ALGORITHMES D'APPRENTISSAGE MACHINE*

(71) The Wise Seeker, S.L., Calle Collado Mediano, 6, bis, 28034 Madrid, ES
(72) Santemas Blanco, Juan, Madrid, ES
Ces Franjo, Jose Antonio, Madrid, ES
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/00**

G06T 1/00 → (51) **G01T 1/161**

G06T 1/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 1/20 → (51) **G06F 9/50**

G06T 1/40 → (51) **G01T 1/161**

G06T 5/00 → (51) **G01R 33/56**

G06T 5/00 → (51) **G01T 1/161**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 099 263 A1**
(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20922860.0 (22) 04.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/009092 04.03.2020
(87) WO 2021/176584 2021/36 10.09.2021

(54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG UND LERNVORRICHTUNG*
• *LABELING DEVICE AND LEARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAWADA, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP
FUKUCHI, Ken, Tokyo 100-8310, JP
MORIYA, Yoshimi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 099 264 A1**
(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20926680.8 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/012992 24.03.2020
(87) WO 2021/192028 2021/39 30.09.2021

(54) • *LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN*
• *LEARNING DEVICE AND LEARNING METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MURABAYASHI, Noboru, Tokyo 140-0002, JP
TOKITA, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 099 265 A1**
G06T 7/11 **G06T 7/136**

(52) **G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 7/136; G06T 2207/10072; G06T 2207/20016; G06T 2207/20084**

(25) En (26) En
(21) 21177272.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN VON MUSKELSTRUKTUREN MITTELS KÜNSTLICHEM NEURONALEM NETZ*
• *DETERMINING CHARACTERISTICS OF MUSCLE STRUCTURES USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*
• *DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DES STRUCTURES MUSCULAIRES À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square North, New York, NY 10012, US
(72) SCHWIER, Michael, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
GEIGER, Bernhard, Cranbury, NJ New Jersey 08512, US
GRBIC, Sasa, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
RAITHEL, Esther, 91077 Dormitz, DE
LIN, Dana, New York, NY New York 10016, US
CHABIN, Guillaume, 75012 Paris, FR
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 099 266 A1**
(52) **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21747491.5 (22) 25.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002431 25.01.2021
(87) WO 2021/153501 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011505

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) WU, Jianing, Tokyo 108-0075, JP
YOKONO, Jun, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Sayaka, Tokyo 108-0075, JP
OZAKI, Natsuko, Tokyo 108-0075, JP
IWAI, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 099 267 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21852878.4 (22) 18.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/100910 18.06.2021
(87) WO 2022/028127 2022/06 10.02.2022
(30) 06.08.2020 CN 202010784956

(54) • *AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG PATHOLOGISCHER BILDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED PATHOLOGICAL IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES PATHOLOGIQUES BASÉS SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIAO, Kaiwen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TIAN, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **4 099 268 A1**
G06T 11/20 **G06T 7/62**

(52) **G06T 7/0016; G06T 7/62; G06T 11/206; G06T 2207/10081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30061; G06T 2207/30096; G06T 2207/30242**

(25) En (26) En
(21) 22176501.9 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091184
30.05.2022 JP 2022087650

- (54) • *MEDIZINISCHES INFORMATIONSANZEIGEGERÄT, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND MEDIZINISCHES INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN*
• *MEDICAL INFORMATION DISPLAY APPARATUS, MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND MEDICAL INFORMATION DISPLAY METHOD*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DES INFORMATIONS MÉDICALES, APPAREIL DE TRAITEMENT DES IMAGES MÉDICALES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DES INFORMATIONS MÉDICALES*

(71) Fujita Academy, 1-98 Dengakugakubo Kutsukake-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP
Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi 324-0036, JP

(72) OHNO, Yoshiharu, Aichi, 470-1192, JP
AOYAGI, Kota, Tochigi, 324-0036, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **B60L 15/40**

G06T 7/00 → (51) **G01N 33/204**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06V 20/69**

G06T 7/00 → (51) **G16H 30/40**

G06T 7/00 → (51) **H04N 19/136**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 099 269 A1**
A61B 6/00 **G06T 7/73**

(52) **G06T 7/11; A61B 6/481; G06T 7/73; G06T 2207/10081; G06T 2207/10088; G06T 2207/20016; G06T 2207/20084**

(25) En (26) En
(21) 22174752.0 (22) 23.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110600353

- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US

(72) YANG, Jingyi, Beijing, 100176, CN
YANG, Mingyang, Beijing, 100176, CN
XU, Yanran, Beijing, 100176, CN
DOU, Yuting, Beijing, 100176, CN
ZHAO, Bingjie, Beijing, 100176, CN

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/13** (11) **4 099 270 A1**

G06T 7/136 **G06T 7/194**
G06T 15/00 **G06T 17/00**

(52) **G06T 7/13; G06T 7/136; G06T 7/194; G06T 7/55; H04N 13/10; G06T 2207/10028**

(25) En (26) En
(21) 21177608.3 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TIEFENSEGMENTIERUNG IN MEHRFACHANSICHTSVIDEOS*
• *DEPTH SEGMENTATION IN MULTI-VIEW VIDEOS*
• *SEGMENTATION DE PROFONDEUR DANS DES VIDEOS MULTI-VUES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/13**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/13**

(51) **G06T 7/20** (11) **4 099 271 A1**
G06T 7/246

(52) **G06T 7/20; G06T 7/246**

(25) Ja (26) En
(21) 21748288.4 (22) 12.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000638 12.01.2021
(87) WO 2021/153207 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010551

- (54) • *INFORMATIONSVARARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET PROCÉDÉ*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 7/20 → (51) **H04N 19/136**

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/90 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 099 272 A1**
(52) **G06N 3/0454; G06N 3/0472; G06N 3/084; G06T 11/00**

(25) De (26) De
(21) 21198043.8 (22) 21.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114287
02.06.2021 DE 102021114290

- (54) • *MIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN STILISierter KONTRASTBILDER*
• *MICROSCOPY SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING STYLIZED CONTRAST IMAGES*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES IMAGES DE CONTRASTE STYLISÉES*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) FREYTAG, Alexander, 99092 Erfurt, DE
EIBL, Matthias, 07743 Jena, DE

(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patentanwaltskanzlei Landsberger Straße 155, Haus 1, 80687 München, DE

G06T 11/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/50**

G06T 15/00 → (51) **G06T 7/13**

(51) **G06T 15/06** (11) **4 099 273 A1**

(52) **G06F 17/11; G06T 15/06; G06T 2210/12; G06T 2210/21**

(25) En (26) En
(21) 22163186.4 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.03.2021 GB 202104061
(54) • *SCHNITTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *INTERSECTION TESTING IN A RAY TRACING SYSTEM*
• *TESTS D'INTERSECTION DANS UN SYSTÈME DE TRACÉ DE RAYONS*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

SMITH-LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
CLARK, Gregory, Hertfordshire, WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06T 15/20** (11) **4 099 274 A1**

G06T 19/00 **G02B 27/00**
G02B 27/01 **G02B 15/00**
G02B 30/52

(52) **G02B 27/0172; G02B 27/0093; G02B 30/52; G02B 15/00; G02B 2027/0127; G02B 2027/0185; H04N 13/383**

(25) En (26) En
(21) 22186827.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2014 US 201461934565 P
(54) • *MULTIFOKALES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN*

- *MULTI-FOCAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE MULTI-FOCAL*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) WELCH, William Hudson, Dania Beach, FL 33004, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (62) 15743225.3 / 3 100 098

G06T 17/00 → (51) **G06T 7/13**

G06T 17/05 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06T 19/00** (11) **4 099 275 A1**
H04N 5/222 **H04N 5/232**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
- (52) **G06F 3/01; G06F 3/0481; G06T 19/00; H04N 5/222; H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 21747621.7 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002042 21.01.2021
- (87) WO 2021/153413 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012995

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D’ENTRAÎNEMENT D’UN MODÈLE DE CLASSIFICATION DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L’ÂGE*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIMIZU, Takayoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) TAKAHASHI, Kazuma, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/20**

- (51) **G06T 19/20** (11) **4 099 276 A1**
- (52) **G06T 19/20; G06T 2210/04; G06T 2219/2004**
- (25) En (26) En
(21) 22151417.7 (22) 13.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 US 202117337601
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG VON DIGITALEN MEDIEN MIT DREIDIMENSIONALEN (3D) MODELLEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPLEMENTING DIGITAL MEDIA WITH THREE-DIMENSIONAL (3D) MODELS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMPLÉTER LES MÉDIAS NUMÉRIQUES AVEC DES MODÈLES TRIDIMENSIONNELS (3D)*
- (71) Shopify Inc., 151 O’Connor Street Ground Floor, Ottawa, ON K2P 2L8, CA

- (72) Delgado, Byron Leonel, Ottawa, K2P 2L8, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 19/20 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 19/20 → (51) **G16H 30/40**

G06V 10/25 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/44 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/62 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/70 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/74 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/75 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/80 → (51) **G06V 20/59**

G06V 10/82 → (51) **G06V 40/16**

G06V 20/56 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06V 20/58** (11) **4 099 277 A1**
- (52) **G06V 20/58**

- (25) En (26) En
(21) 22175343.7 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 JP 2021093690
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSGERÄT*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD, STORAGE MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, SUPPORT D’ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS*

- (71) Kubota, Nozomu, NTT DATA Shinagawa Building 13F 1-9-36, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Kubota, Nozomu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06V 20/59** (11) **4 099 278 A1**
- (52) **G06V 10/80**
G06V 20/597; G06V 10/809

- (25) En (26) En
(21) 22176709.8 (22) 01.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 US 202163196942 P
13.05.2022 US 202217744385
- (54) • *DETEKTION VON ANORMALEN VERHALTENSWEISEN IM FLUGZEUGKONTEXT*
- *DETECTING ANOMALOUS BEHAVIORS WITHIN AIRCRAFT CONTEXT*
- *DÉTECTION DE COMPORTEMENTS ANORMAUX DANS UN CONTEXTE D’AÉRONEF*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US

- (72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
- GEORGE, Christopher L., Winchester, VA, US
- WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
- MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
- JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US
- WU, Peggy, East Hartford, CT, US

- (74) Dehns, St. Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06V 20/59 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G06V 20/69** (11) **4 099 279 A1**
G06T 7/00 **G06K 9/62**
G06V 20/69; G06K 9/6262; G06K 9/6285; G06T 7/0012

- (25) En (26) En
(21) 21196675.9 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 TW 110120194
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIZIERUNGSMODELLS FÜR ALTERSBEDINGTE MAKULADEGENERATION*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF TRAINING CLASSIFICATION MODEL FOR AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D’ENTRAÎNEMENT D’UN MODÈLE DE CLASSIFICATION DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L’ÂGE*

- (71) Acer Medical Inc., 7F., No. 86, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District, 22181 New Taipei City, TW
- (72) Cheng, Meng-Che, 221 New Taipei City, TW
- Yin, Ming-Tzuo, 221 New Taipei City, TW
- Hsieh, Yi-Ting, 100 Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06V 40/12 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06V 40/16** (11) **4 099 280 A1**
G06V 40/18 **G06V 10/25**
G06V 10/44 **G06V 10/62**
G06V 10/75 **G06V 10/74**
G06V 10/70 **G06V 10/82**

- (52) **G06V 40/171; G06V 10/25; G06V 10/457; G06V 10/62; G06V 10/751; G06V 10/757; G06V 10/761; G06V 10/768; G06V 10/82; G06V 40/165; G06V 40/174; G06V 40/193**

- (25) En (26) En
(21) 21205937.2 (22) 02.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 IN 202121024975
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTRAUENSNIWAUDETTEKTION ANHAND VON AUGENMERKMALEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIDENCE LEVEL DETECTION FROM EYE FEATURES*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE NIVEAU DE CONFIANCE À PARTIR DES CARACTÉRISTIQUES DE L'IL*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) CHANDA, Sushovan, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- DESHPANDE, Gauri, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- PATEL, Sachin, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06V 40/16** (11) **4 099 281 A1**
G06V 40/50

(52) **G06V 40/166; G06V 40/50;**
G06V 10/993; G06V 40/67

(25) De (26) De
(21) 22176785.8 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 DE 102021114402

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES DIGITALEN BIOMETRISCHEN PASSBILDS FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A DIGITAL BIOMETRIC PICTURE FOR A SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR PERSONALIZING A SECURITY DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PHOTO DE PASSEPORT BIOMÉTRIQUE NUMÉRIQUE POUR UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) PETERS, Dr. Florian, 10437 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06V 40/18 → (51) **G06V 40/16**

G06V 40/19 → (51) **G08G 5/00**

G06V 40/40 → (51) **G06F 21/32**

G06V 40/50 → (51) **G06V 40/16**

G07C 5/00 → (51) **B60R 25/33**

G07C 5/00 → (51) **H04N 5/765**

G07C 5/08 → (51) **B60K 37/06**

G07C 7/00 → (51) **H02J 9/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **4 099 282 A1**

(52) **G07C 9/00309; G07C 2009/00555;**
G07C 2009/00793; G07C 2009/00801;
G07C 2009/00865

(25) De (26) De
(21) 21177176.1 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SCHLISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER MOBILEINHEIT UND EINEM HAUPTSCHLÜSSEL*
- *LOCKING SYSTEM AND METHOD FOR RELEASING A CONNECTION BETWEEN A MOBILE UNIT AND A MAIN KEY*
- *SYSTÈME DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UNE LIAISON ENTRE UNE UNITÉ MOBILE ET UNE CLÉ PRINCIPALE*
- (71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
- (72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE
- Lelie, Christoph, 45136 Essen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **4 099 283 A1**
E05B 19/00 **E05B 47/06**
E05B 43/00 **E05B 47/00**
E05B 35/10

(52) **E05B 19/00; E05B 43/005;**
E05B 47/0611; G07C 9/00944;
E05B 35/10; E05B 2047/0058;
E05B 2047/0062; G07C 2009/00634;
G07C 2009/00761

(25) De (26) De
(21) 22176686.8 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114243

- (54) • *SCHLÜSSEL MIT GENERATOR UND ECHTZEITUHR*
- *KEY WITH GENERATOR AND REAL TIME CLOCK*
- *CLÉ POURVUE DE GÉNÉRATEUR ET D'HORLOGE EN TEMPS RÉEL*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) Gürtler, Jens, 15834 Rangsdorf, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **4 099 284 A1**
E05B 19/00 **E05B 47/06**
E05B 43/00 **E05B 47/00**
E05B 35/10

(52) **E05B 19/00; E05B 43/005;**
E05B 47/0611; E05B 35/10;
E05B 2047/0058; E05B 2047/0062

(25) De (26) De
(21) 22176706.4 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 DE 102021114242

- (54) • *SCHLÜSSEL MIT EINEM GENERATOR UND EINEM ENERGIESPEICHER*
- *KEY WITH A GENERATOR AND AN ENERGY STORAGE DEVICE*
- *CLÉ DOTÉE D'UN GÉNÉRATEUR ET D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) Gürtler, Jens, 15834 Rangsdorf, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G07F 7/06 → (51) **H04M 1/24**

G07F 7/08 → (51) **G06K 19/077**

G07G 1/01 → (51) **G06Q 30/06**

G07G 1/12 → (51) **G06Q 30/06**

G08B 17/00 → (51) **H01R 12/91**

(51) **G08B 17/10** (11) **4 099 285 A1**
G08B 17/13

(52) **G08B 17/10; G08B 17/113**

(25) En (26) En
(21) 22176832.8 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335308

(54) • *ANSAUGRAUCHMELDER-VERPACKUNG*

• *ASPIRATING SMOKE DETECTOR PACKAGING*

• *EMBALLAGE DE DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) MIHELI, Mauro, Charlotte, 28202, US

PACE, Gianluca, Charlotte, 28202, US

SIMEONI, Erika, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G08B 17/10** (11) **4 099 286 A1**
G08B 17/13

(52) **G08B 17/113; G08B 17/10**

(25) En (26) En
(21) 22176834.4 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335634

(54) • *ANSAUGRAUCHMELDER*

• *ASPIRATING SMOKE DETECTOR DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) PACE, Gianluca, Charlotte, 28202, US

PIRO, Domenico, Charlotte, 28202, US

MIHELI, Mauro, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G08B 17/10** (11) **4 099 287 A1**
G08B 17/13

(52) **G08B 17/10**

(25) En (26) En
(21) 22176839.3 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335273

- (54) • *EINSTELLUNG VON TEMPERATURÄNDERUNGEN DES LUFTSTROMS IN EINEM ANSAUGRAUCHMELDER*
• *ADJUSTING FOR AIR FLOW TEMPERATURE CHANGES IN AN ASPIRATING SMOKE DETECTOR*
• *RÉGLAGE DES CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE D'UN ÉCOULEMENT D'AIR DANS UN DÉTECTEUR DE FUMÉE ASPIRANT*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) GASPARELLA, Simone, Charlotte, 28202, US
PIRO, Domenico, Charlotte, 28202, US
SIMEONI, Erika, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G08B 17/10** (11) **4 099 288 A1**
G08B 17/113
(52) **G08B 17/10; G08B 17/113**
(25) En (26) En
(21) 22176853.4 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 US 202117335350
- (54) • *DECKEL EINER ANSAUGERRAUCHMELDEVORRICHTUNG*
• *LID OF AN ASPIRATING SMOKE DETECTOR DEVICE*
• *COUVERCLE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) PACE, Gianluca, Charlotte, 28202, US
SIMEONI, Erica, Charlotte, 28202, US
MIHELLI, Mauro, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 17/113 → (51) **G08B 17/10**
G08B 21/02 → (51) **A61B 5/16**
G08B 21/02 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G08B 21/06** (11) **4 099 289 A1**
G08B 29/18 **B64D 43/00**
(52) **G08B 21/06; B64D 43/00; G08B 29/188**
(25) En (26) En
(21) 22177006.8 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 US 202163196906 P
13.05.2022 US 202217744357
- (54) • *KONTEXTGESTEUERTES ALARMIEREN*
• *CONTEXT DRIVEN ALERTING*
• *ALERTE CONTEXTUELLE*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
WU, Peggy, Ellicott City, MD, US
GEORGE, Christopher L., Winchester, VA, US
WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
G08B 21/06 → (51) **A61B 5/02**
G08B 21/06 → (51) **A61B 5/16**
G08B 29/18 → (51) **G08B 21/06**

(51) **G08G 1/00** (11) **4 099 290 A1**
(52) **G08G 1/22**
(25) En (26) En
(21) 21176816.3 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNG, FAHRERLOSE TRANSPORTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER KOLONNE VON FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGEN*
• *CONTROLLER, AUTOMATED GUIDED VEHICLES AND METHOD OF GUIDING A PLATOON OF AUTOMATED GUIDED VEHICLES*
• *ORGANE DE COMMANDE, VÉHICULES À GUIDAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN PELOTON DE VÉHICULES À GUIDAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Duengen, Monique, 30451 Hannover, DE
Uttendorf, Sarah, 71634 Ludwigsburg, DE
Ramos Cantor, Oscar Dario, 31135 Hildesheim, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 099 291 A1**
G08G 1/01 **G08G 1/056**
G06Q 10/04 **G08G 1/065**
G06Q 50/30
(52) **G08G 1/207; G06Q 10/047; G06Q 50/30; G08G 1/0112; G08G 1/0129; G08G 1/0133; G08G 1/056; G08G 1/065**

(25) En (26) En
(21) 22176009.3 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.07.2021 US 202117375302
01.06.2021 US 202163195260 P
14.07.2021 US 202117375373
14.07.2021 US 202117375150
14.07.2021 US 202117375171
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON FAHRTEN VON FAHRZEUGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING VEHICLE JOURNEYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE PARCOURS DE VÉHICULE*
- (71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (72) Sha, Shweta Pravinchandra, Oakville, L6H 7V2, CA
Lewis, Daniel Jacob, Oakville, L6H 7V2, CA
Pilon-Bignell, Jean, Oakville, L6H 7V2, CA
Tehrani, Pooria Poorsarvi, Oakville, L6H 7V2, CA
Liu, Chien An, Oakville, L6H 7V2, CA
Bradley, Robert, Oakville, L6H 7V2, CA
Branch, Terence Michael, Oakville, L6H 7V2, CA

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Buchenstraße 17, 82064 Straßlach-Dingharting, DE
G08G 1/00 → (51) **G08G 1/005**
G08G 1/00 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/005** (11) **4 099 292 A2**
G08G 1/127 **G08G 1/133**
G08G 1/00
(52) **G08G 1/005; G08G 1/127; G08G 1/133; G08G 1/20**
(25) En (26) En
(21) 22193695.8 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.09.2021 CN 202111035716
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES ZIELOBJEKTS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS OF DETERMINING STATE OF TARGET OBJECT, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN OBJET CIBLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT PROGRAMME*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Yongqing, Beijing, 100085, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G08G 1/005 → (51) **G09B 29/00**
(51) **G08G 1/01** (11) **4 099 293 A1**
B60W 40/06 **G01C 21/26**
(25) Zh (26) En
(21) 20922073.0 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/076654 25.02.2020
- (87) WO 2021/168660 2021/35 02.09.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SPEZIELLEN STRASSENZUSTÄNDEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING SPECIAL ROAD CONDITIONS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ÉTATS DE ROUTES SPÉCIAUX, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **4 099 294 A1**
G08G 1/0967 **G08G 1/048**

(52) **G08G 1/0112; G08G 1/0129;**
G08G 1/0141; G08G 1/048;
G08G 1/096716; G08G 1/096725;
G08G 1/096741; G08G 1/096775

(25) En (26) En
(21) 22169730.3 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094347
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSSER-
VER, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR
INFORMATIONSPERARBEITUNGSSER-
VER UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SERVER,
PROCESSING METHOD OF INFOR-
MATION PROCESSING SERVER, AND
STORAGE MEDIUM*
• *SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) UNO, Satoshi, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **4 099 295 A1**
B60W 30/00 **G08G 1/0967**
G08G 1/16 **G08G 1/00**

(52) **G08G 1/0112; B60W 60/001;**
G08G 1/0141; G08G 1/096708;
G08G 1/096775; G08G 1/096791;
G08G 1/162; G08G 1/207;
B60W 2556/45

(25) En (26) En
(21) 22172724.1 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094353
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSSER-
VER, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR
INFORMATIONSPERARBEITUNGSSER-
VER UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SERVER,
PROCESSING METHOD OF INFOR-
MATION PROCESSING SERVER, AND
STORAGE MEDIA*
• *SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) UNO, Satoshi, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **4 099 296 A1**
G01C 21/00 **G06N 20/00**
H04W 4/00

(52) **G01C 21/3841; G06N 20/00;**
G08G 1/0112; H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 22176613.2 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117303684
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANO-
NYMISIERUNG VON TRAJEKTORIEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR ANON-
YMIIZING TRAJECTORIES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-
PROGRAMME INFORMATIQUE D'ANO-
NYMISATION DE TRAJECTOIRES*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611
ZT Eindhoven, NL
(72) Vidyakina, Elena, 10115 Berlin, DE
Brown, Gavin, 10961 Berlin, DE
Van Leeuwen, Elena, 6629 GZ Eindhoven,
NL
Dov, Ori, 12051 Berlin, DE
Dousse, Olivier, 10115 Berlin, DE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/02**

G08G 1/048 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/056 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/065 → (51) **G08G 1/00**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/0969 → (51) **G09B 29/00**

G08G 1/127 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/133 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 1/16** (11) **4 099 297 A1**
G01S 13/931 **H04L 29/08**
(52) **H04L 67/12; G01S 13/931;**
G08G 1/164; G08G 1/166;
G01S 2013/464

(25) De (26) De
(21) 21176768.6 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR GEFAHRENDETEKTION
UND/ODER KOLLISIONSVERMEIDUNG
EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS,
SYSTEM, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
UMFASSEND WENIGSTENS EINE EDGE-
CLOUD-EINRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMM UND COMPUTERLESBARES
MEDIUM*
• *METHOD FOR DETECTING HAZARDS
AND / OR COLLISION AVOIDANCE IN A
MOVING VEHICLE, SYSTEM, TELECOM-
MUNICATION NETWORK COMPRISING
AT LEAST ONE EDGE-CLOUD DEVICE,
COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER
READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DANGER
ET/OU DE PRÉVENTION D'UNE COLLI-
SION D'UN VÉHICULE EN DÉPLACE-
MENT, SYSTÈME, RÉSEAU DE TÉLÉ-
COMMUNICATIONS COMPRENANT AU
MOINS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
PÉRIPHÉRIQUE, PROGRAMME INFOR-*

*MATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR
ORDINATEUR*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn, DE
WITYCH, Michael, Dr., 53227 Bonn, DE
SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **4 099 298 A1**
G01S 15/931 **H04L 29/08**
(52) **H04L 67/12; G01S 15/06;**
G01S 15/58; G01S 15/86;
G01S 15/931; G01S 17/06;
G01S 17/58; G01S 17/931;
G08G 1/164; G08G 1/166

(25) De (26) De
(21) 21176769.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR GEFAHRENDETEKTION
UND/ODER KOLLISIONSVERMEIDUNG
EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS,
SYSTEM, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
UMFASSEND WENIGSTENS EINE EDGE-
CLOUD-EINRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMM UND COMPUTERLESBARES
MEDIUM*
• *METHOD FOR DETECTING HAZARDS
AND / OR COLLISION AVOIDANCE IN A
MOVING VEHICLE, SYSTEM, TELECOM-
MUNICATION NETWORK COMPRISING
AT LEAST ONE EDGE-CLOUD DEVICE,
COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER
READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DANGER
ET/OU DE PRÉVENTION D'UNE COLLI-
SION D'UN VÉHICULE EN DÉPLACE-
MENT, SYSTÈME, RÉSEAU DE TÉLÉ-
COMMUNICATIONS COMPRENANT AU
MOINS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
PÉRIPHÉRIQUE, PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR
ORDINATEUR*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn, DE
SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **4 099 299 A1**
B60W 30/09 **B60W 30/10**
(52) **B60W 30/09; B60W 30/10; G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 21747506.0 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002863 27.01.2021
(87) WO 2021/153622 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013234
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE
CONTROL METHOD, AND VEHICLE
CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE VÉHICULE*

- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) UENO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
NOMA, Daisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/16 → (51) **G01S 17/931**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 099 300 A1**
G01C 21/20
(52) **G01C 21/20; G08G 5/0034**
(25) En (26) En
(21) 22162556.9 (22) 16.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 US 202163195809 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES SATZES VON ROUTEN FÜR EIN FLUGZEUG ZUM DURCHFLEGEN EINES LUFTRAUMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING A SET OF ROUTES FOR AN AIRCRAFT TO TRAVEL THROUGH AN AIRSPACE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION D'UN ENSEMBLE D'ITINÉRAIRES POUR UN AÉRONEF POUR SON DÉPLACEMENT DANS UN ESPACE AÉRIEN*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Bruce, Alan Eugene, Chicago, 60606-1596, US

Elkoby, Ronen, Chicago, 60606-1596, US
Blanarik, Trevor Craig, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 099 301 A1**
(52) **G08G 5/0021; G08G 5/0052; G08G 5/0091**

- (25) En (26) En
(21) 22172657.3 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.05.2021 IN 202111023237
08.07.2021 US 202117305477
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM WAR- NEN VOR DYNAMISCHEN ÄNDERUNGEN IN FLUGREGELN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ALERTING DYNAMIC CHANGES IN FLIGHT RULES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ALERTE DES CHANGEMENTS DYNAMIQUES DANS DES RÈGLES DE VOL*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) KANAGARAJAN, Sivakuma, Charlotte, 28202, US
BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, 28202, US

- SAPTHARISHI, Hariharan, Charlotte, 28202, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 099 302 A1**
G01S 13/86

- (52) **G08G 5/0082; G01S 13/867**
(25) En (26) En
(21) 22176806.2 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 US 202163195874 P
(54) • *MEHRENSORSICHERHEITSSYSTEM MIT FLUGZEUGÜBERWACHUNG*
• *MULTISENSOR SECURITY SYSTEM WITH AIRCRAFT MONITORING*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ MULTICAPTEURS AVEC SURVEILLANCE D'AÉ- RONEF*
(71) Arlo Technologies, Inc., 2200 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) McRae, Matthew, Laguna Niguel, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 099 303 A1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
G06V 20/59 **G06V 40/19**

- (52) **G08G 5/0052; G02B 27/0172; G06V 20/597; G06V 40/19; G08B 21/06; G08G 5/0021**
(25) En (26) En
(21) 22177246.0 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 US 202163196923 P
02.05.2022 US 202217734860
(54) • *PILOTENSICHERHEITSSYSTEM MIT KONTEXTSENSITIVER ABTASTMUSTER- ÜBERWACHUNG UND -ALARMIERUNG*
• *PILOT SAFETY SYSTEM WITH CONTEXT- SENSITIVE SCAN PATTERN MONI- TORING AND ALERTING*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE PILOTE AVEC SURVEILLANCE ET ALERTE DE MOTIF DE BALAYAGE SENSIBLE AU CONTEXTE*

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) WU, Peggy, Ellicott City, MD, US
GEORGE, Christopher L., Winchester, VA, US

- RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US
MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US
WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US
JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08G 5/00 → (51) **H02G 1/02**

G08G 5/04 → (51) **A42B 3/04**

G08G 5/04 → (51) **H02G 1/02**

- (51) **G09B 5/00** (11) **4 099 304 A1**
G06F 9/451 **G09B 5/06**
(52) **G09B 5/00; G06F 9/453; G09B 5/06**
(25) En (26) En

- (21) 21382502.9 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANGEPASSTES LABORTRAINING AUF BASIS VON BENUTZERROLLE UND LA- BORKONFIGURATION*
• *CUSTOMIZED LABORATORY TRAINING BASED ON USER ROLE AND LABORATORY CONFIGURATION*
• *FORMATION PERSONNALISÉE EN LABO- RATOIRE BASÉE SUR LE RÔLE DE L'UTILISATEUR ET LA CONFIGURATION DU LABORATOIRE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach- strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) PÉREZ PÉREZ, José Carlos, 08174 San Cugat del Vallés - Barcelona, ES
IBRAHIM, Yasser Mohamed Reda Abdelga- wad, 08174 San Cugat del Vallés - Barcelo- na, ES

DE MAGALHAES, Chloe, 08174 San Cugat del Vallés - Barcelona, ES

(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics GmbH Department Roche Diagnostics Inter- national AG Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G09B 5/06 → (51) **G09B 5/00**

G09B 7/00 → (51) **G06Q 50/20**

- (51) **G09B 9/12** (11) **4 099 305 A1**
G09B 9/12

- (25) En (26) En
(21) 21020284.2 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BEWEGUNGSGENERATOR*
• *MOTION GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENTS*
(71) DYNISMA LTD., Merchants House North Wapping Road, Bristol BS1 4RW, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dean, John Paul, JD IP Limited Spring Farm The Street, Regil Bristol BS40 8BB, GB

- (51) **G09B 9/32** (11) **4 099 306 A1**
G09B 9/46 **G03B 21/606**
G03B 37/04 **G03B 21/58**
G09B 9/05 **G09B 9/06**

- (52) **G09B 9/46; G03B 21/58; G03B 21/606; G03B 37/04; G09B 9/32; G09B 9/05; G09B 9/063**

- (25) En (26) En
(21) 22163045.2 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2021 CA 3113582
(54) • *PANEEL MIT ANGEPASSTER PROJEK- TION ZUR BEHEBUNG VON VERGENZ-*

KONFLIKTAUFNAHME IN EINEM KUPPELFÖRMIGEN SIMULATOR

- ADJUSTED-PROJECTION PANEL FOR ADDRESSING VERGENCE-CONFLICT ACCOMMODATION IN A DOME-TYPE SIMULATOR
- PANNEAU DE PROTECTION AJUSTÉ POUR RÉSOUDRE LE CONFLIT DE VERGENCE-ACCOMMODATION DANS UN SIMULATEUR EN DÔME

(71) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
 (72) MOISAN, Sylvain, Saint-Laurent, H4T 1G6, CA
 GAGNON, Mathieu, Saint-Laurent, H4T 1G6, CA
 DION, Jean-Sébastien, Saint-Laurent, H4T 1G6, CA
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G09B 9/46 → (51) **G09B 9/32**

(51) **G09B 15/00** (11) **4 099 307 A1**
 (52) **G09B 15/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21761183.9 (22) 02.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/003765 02.02.2021
 (87) WO 2021/171933 2021/35 02.09.2021
 (30) 28.02.2020 JP 2020033781
 (54) • *TONAUSGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 • *SOUND OUTPUT DEVICE AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE SON ET PROGRAMME*
 (71) Neumo, Inc., 1-11-19 Ebisuminami, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0022, JP
 (72) WAKABAYASHI Ryosei, Tokyo 150-0022, JP
 YAMADA Masashi, Tokyo 150-0022, JP
 HOSHINO Sho, Tokyo 150-0022, JP
 (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G09B 21/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G09B 29/00** (11) **4 099 308 A1**
G09B 29/10 **G08G 1/005**
G08G 1/0969 **G01C 21/26**
 (52) **G01C 21/26; G08G 1/005; G08G 1/0969; G09B 29/00; G09B 29/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21748232.2 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/003268 29.01.2021
 (87) WO 2021/153740 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 JP 2020015659
 31.08.2020 JP 2020145701
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM*
 • *DISPLAY DEVICE AND CONTROL PROGRAM*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
 (71) Micware Co., Ltd., 59 Naniwa-machi, Chuoku, Kobe-shi, Hyogo, 650-0035, JP

(72) FUJIYOSHI, Masaya, Kobe-shi, Hyogo 650-0044, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G09B 29/10 → (51) **G09B 29/00**

(51) **G09C 1/00** (11) **4 099 309 A1**
H04L 9/14
 (52) **G09C 1/00; H04L 9/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20918088.4 (22) 05.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/004262 05.02.2020
 (87) WO 2021/156959 2021/32 12.08.2021
 (54) • *KRYPTOSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VERSCHLÜSSELTER DATEN UND UMWANDLUNGSPROGRAMM*
 • *CRYPTOSYSTEM, ENCRYPTED DATA CONVERSION DEVICE, AND CONVERSION PROGRAM*
 • *CRYPTOSYSTEME, DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNÉES CHIFFRÉES ET PROGRAMME DE CONVERSION*
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G09F 9/30 → (51) **G09G 3/20**

G09F 9/30 → (51) **H04M 1/02**

G09F 9/302 → (51) **G06F 3/14**

G09F 9/302 → (51) **G09F 9/33**

(51) **G09F 9/33** (11) **4 099 310 A1**
G09F 9/302 **H05K 5/00**
G09F 9/302; G09F 9/33; H05K 5/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 20937576.5 (22) 05.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/126640 05.11.2020
 (87) WO 2021/238064 2021/48 02.12.2021
 (30) 25.05.2020 CN 202020891654 U
 (54) • *LED-BOXKÖRPER, LED-ANZEIGESCHIRM MIT LED-BOXKÖRPER UND GRIFF ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DEMONTAGE*
 • *LED BOX BODY, LED DISPLAY SCREEN COMPRISING LED BOX BODY, AND DISASSEMBLY-ASSISTING HANDLE*
 • *CORPS DE BOÎTIER DE DEL, ÉCRAN D’AFFICHAGE À DEL COMPRENANT UN CORPS DE BOÎTIER DE DEL, ET POIGNÉE D’AIDE AU DÉMONTAGE*
 (71) Unilumin Group Co. Ltd., 112, Building A, Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
 (72) XIAO, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
 HUANG, Jianlong, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

G09F 21/04 → (51) **B60K 35/00**

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G09G 3/20** (11) **4 099 311 A1**
G09G 3/3233 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **H01L 51/50**
 (52) **G09F 9/30; G09G 3/20; G09G 3/3233; H01L 27/32; H01L 51/50**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20917124.8 (22) 07.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/045490 07.12.2020
 (87) WO 2021/153008 2021/31 05.08.2021
 (30) 27.01.2020 JP 2020010835
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE DRIVING METHOD*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D’EXCITATION DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
 (72) KON, Chiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 TANIGAWA, Noboru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
 NISHIOKA, Takafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
 HASHIKAKI, Kouichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
 SEKIUCHI, Toshinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/30** (11) **4 099 312 A1**
G09G 3/3291
 (52) **G09G 3/30; G09G 3/32; G09G 3/3225; G09G 3/3291**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21756672.8 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/070877 08.01.2021
 (87) WO 2021/164456 2021/34 26.08.2021
 (30) 21.02.2020 CN 202010106550
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY APPARATUS*
 • *APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’APPAREIL D’AFFICHAGE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) OUYANG, Shiangrui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G09G 3/3233** (11) **4 099 313 A2**
G09G 3/3266 **H01L 27/32**

(52) **G09G 3/3233; G09G 3/3266;**
H01L 27/3225; G09G 2300/0426;
G09G 2300/0443; G09G 2300/0465;
G09G 2300/0804; G09G 2300/0819;
G09G 2300/0861; G09G 2310/061;
G09G 2310/067; G09G 2354/00

(25) En (26) En
(21) 22176365.9 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 KR 20210070112

(54) • ANZEIGERÄT
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KEUM, Nackhyeon, 17113 Yongin-si, KR
KA, Jihyun, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Haeyeon, 17113 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/3291 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/34 → (51) **B60K 35/00**

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G09G 3/36** (11) **4 099 314 A1**
G09G 3/20 **H01L 27/12**

(52) **H01L 27/3276; H01L 27/3218**

(25) Zh (26) En
(21) 21828004.8 (22) 20.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/094896 20.05.2021

(87) WO 2021/258936 2021/52 30.12.2021

(30) 24.06.2020 CN 202010590516

(54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF
D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) QIAN, Yuhan, Beijing 100176, CN
LIU, Libin, Beijing 100176, CN
HAN, Long, Beijing 100176, CN

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/01**

G09G 5/36 → (51) **H04N 19/136**

G09G 5/39 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G10D 7/10** (11) **4 099 315 A1**
G10D 9/04 **G10D 9/08**

(52) **G10D 9/04; G10D 7/10; G10D 9/08**

(25) En (26) En
(21) 22186828.4 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2017 US 201762607679

(54) • MUSIKINSTRUMENT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A MUSICAL INSTRUMENT AND METHOD
OF MAKING SAME
• INSTRUMENT DE MUSIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nuvo Instrumental (Asia) Ltd, Unit 7B Tower
1 The Merton 38 New Praya Kennedy Town,
Hong Kong, CN

(72) CLISSOLD, Maximilian Spencer, Kennedy
Town, HK

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(62) 18213674.7 / 3 503 087

G10D 9/04 → (51) **G10D 7/10**

G10D 9/08 → (51) **G10D 7/10**

G10K 9/13 → (51) **F16C 31/02**

(51) **G10L 13/02** (11) **4 099 316 A1**
G10L 13/04

(25) Zh (26) En
(21) 21846547.4 (22) 09.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/099135 09.06.2021

(87) WO 2022/017040 2022/04 27.01.2022

(30) 21.07.2020 CN 202010706916

(54) • SPRACHSYNTHESEVERFAHREN UND
-SYSTEM
• SPEECH SYNTHESIS METHOD AND
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNTHÈSE
DE LA PAROLE

(71) Ai Speech Co., Ltd., No. 14 Building,
Ascendas IHub No. 388 Xinping Street
Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu
215123, CN

(72) YU, Kai, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LIU, Zhijun, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
CHEN, Kuan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Hautier IP - MC/EP, 17, avenue Albert II C^o
The Office & Co - L’ALBU, 98000 Monaco,
MC

G10L 13/04 → (51) **G10L 13/02**

(51) **G10L 15/00** (11) **4 099 317 A1**
G10L 15/28 **G06F 3/01**

(52) **G06F 3/01; G06F 3/16; G10L 15/00;**
G10L 15/28

(25) Ja (26) En
(21) 21748097.9 (22) 12.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000674 12.01.2021

(87) WO 2021/153214 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014528

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN

• INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D’INFORMATIONS

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
IWASE, Hiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) SAWAI, Kunihito, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE

(51) **G10L 15/04** (11) **4 099 318 A1**
G10L 15/10 **G10L 15/22**

(52) **G10L 15/04; G10L 15/10; G10L 15/22**

(25) Ja (26) En
(21) 21747477.4 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/002112 21.01.2021

(87) WO 2021/153427 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014519

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN

• INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFOR-
MATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D’INFORMATIONS

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IWASE, Hiro, Tokyo 108-0075, JP
KABE, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Kunihito, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE

G10L 15/10 → (51) **G10L 15/04**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 099 319 A1**
G10L 25/51

(25) Zh (26) En
(21) 21912809.7 (22) 07.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/092100 07.05.2021

(87) WO 2022/142048 2022/27 07.07.2022

(30) 28.12.2020 CN 202011577341

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DES AUFWECKINDEX
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• WAKE-UP INDEX MONITORING METHOD
AND APPARATUS, AND ELECTRONIC
DEVICE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-
LANCE D’INDICE DE REVEIL ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology
Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10,
Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LI, Xu, Beijing 100085, CN

CHEN, Zeming, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G10L 15/22** (11) **4 099 320 A2**
G10L 15/08 G10L 15/30

(52) **G10L 15/22; G10L 15/30;**
G10L 2015/088

(25) En (26) En
(21) 22201373.2 (22) 13.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.10.2021 CN 202111207159

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHVERARBEITUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD AND APPARATUS OF PROCESSING SPEECH, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PAROLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) ZHOU, Yi, Beijing 100176, CN

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/04**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/30**

(51) **G10L 15/28** (11) **4 099 321 A1**
G10L 25/51

(52) **G10L 15/28; G10L 25/51**

(25) Ja (26) En
(21) 21748287.6 (22) 12.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000600 12.01.2021

(87) WO 2021/153201 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014529

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
KABE, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP

IWASE, Hiro, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Kunihiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/00**

(51) **G10L 15/30** (11) **4 099 322 A1**

G10L 15/22 G10L 15/32

(52) **G10L 15/30; G10L 15/22; G10L 15/32**

(25) En (26) En

(21) 22182193.7 (22) 25.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2018 US 201816145275

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN WECKWORTERKENNUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKMODELLE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVE WAKE WORD DETECTION USING NEURAL NETWORK MODELS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SÉLECTIVE DE MOTS D'ÉVEIL À L'AIDE DE MODÈLES DE RÉSEAU NEURONAL*

(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) FAINBERG, Joachim, Santa Barbara, 93101, US

GIACOBELLO, Daniele, Santa Barbara, 93101, US

HARTUNG, Klaus, Santa Barbara, 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 19783874.1 / 3 655 948

G10L 15/32 → (51) **G10L 15/30**

G10L 19/00 → (51) **G10L 21/038**

G10L 19/00 → (51) **H03M 7/40**

(51) **G10L 19/005** (11) **4 099 323 A2**

(52) **G10L 19/005**

(25) En (26) En

(21) 22195091.8 (22) 12.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2021 CN 202111069091

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON PAKETVERLUSTEN FÜR EIN AUDIODATENPAKET, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *PACKET LOSS RECOVERY METHOD FOR AUDIO DATA PACKET, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PERTE DE PAQUET POUR PAQUET DE DONNÉES AUDIO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) ZHOU, Wenhuan, Beijing, 100176, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/0232**

(51) **G10L 21/0232** (11) **4 099 324 A1**
G10L 21/0208

(52) **G10L 21/0208; G10L 21/0232**

(25) En (26) En

(21) 21177856.8 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UND COMPUTERSYSTEM*
- *METHODS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL AND COMPUTER SYSTEM*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Nomono AS, Strandveien 43, 7067 Trondheim, NO

(72) Chourdakis, Emmanouil, 7067 Trondheim, NO

Jordal, Iver, 7067 Trondheim, NO

(74) SJW Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G10L 21/038** (11) **4 099 325 A1**
G10L 19/00 G10L 19/18

(52) **G10L 21/038; G10L 19/00;**
G10L 19/18

(25) En (26) En

(21) 22181854.5 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.01.2018 EP 18153683

- (54) • *RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR AUDIO-SIGNALE*
- *BACKWARD-COMPATIBLE INTEGRATION OF HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION TECHNIQUES FOR AUDIO SIGNALS*
- *INTÉGRATION RÉTROCOMPATIBLE DE TECHNIQUES DE RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE POUR SIGNAUX AUDIO*

(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE

(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE

VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE

PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(60) 22189216.9

(62) 21164481.0 / 3 872 809
19153875.0 / 3 518 233

G10L 25/51 → (51) **G10L 15/22**

G10L 25/51 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G11B 27/00** (11) **4 099 326 A1**
G11B 27/031

(52) **G11B 27/007; G11B 27/031**

(25) En (26) En

(21) 21177649.7 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM NEUEN ABMISCHEN EINES VIDEOS*
- *VIDEO REMIXING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE REMIXAGE VIDÉO*

- (71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, KY
- (72) RASHID, Imran, London, EC2Y 5EB, GB SMITH, Jordan, London, EC2Y 5EB, GB SMITH, Fraser, London, EC2Y 5EB, GB HAWKINS, Will, London, EC2Y 5EB, GB NEWTON-REX, Edmund Philip, London, EC2Y 5EB, GB
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G11B 27/02 → (51) **H04N 21/488**

G11B 27/031 → (51) **G11B 27/00**

G11B 27/031 → (51) **H04N 21/218**

- (51) **G11C 13/00** (11) **4 099 327 A1**
- (52) **G11C 13/0069; G11C 13/0035;**
G11C 2013/0071; G11C 2013/0073;
G11C 2013/0092
- (25) En (26) En
(21) 21177707.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER ARRAYS VON RESISTIVEN SPEICHERZELLEN*
• *METHOD FOR PROGRAMMING AN ARRAY OF RESISTIVE MEMORY CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE RÉSISTIVE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Weebit Nano Ltd, 24 Hanagar St, 4527713 Hod-HaSharon, IL
- (72) MOLAS, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
BRICALLI, Alessandro, 38000 GRENOBLE, FR
PICCOLBONI, Guiseppe, 37124 VERONA, IT REGEV, Amir, MODIN, IL
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G11C 16/04** (11) **4 099 328 A2**
G11C 16/08
- (52) **G11C 16/08; G11C 16/0483;**
G11C 16/30
- (25) En (26) En
(21) 22174269.5 (22) 19.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 KR 20210072834
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) PARK, Ansoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Ahreum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Homoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G11C 16/08 → (51) **G11C 16/04**

- (51) **G11C 16/34** (11) **4 099 329 A1**
G11C 29/04 **G11C 29/44**
G11C 29/52 **G06F 11/10**
G11C 29/02 **G11C 29/12**
G11C 29/42
- (52) **G11C 16/349; G06F 11/1068;**
G11C 29/04; G11C 29/4401;
G11C 29/52; G06F 11/3037;
G06F 2201/88; G11C 29/021;
G11C 29/42; G11C 2029/1202;
G11C 2029/1208; G11C 2029/4402
- (25) En (26) En
(21) 22156741.5 (22) 15.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 KR 20210071352
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERGERÄTES*
• *METHOD OF OPERATING A STORAGE DEVICE AND METHOD OF OPERATING A CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ORGANE DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) CHA, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHEON, Younsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G11C 29/04 → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G11C 29/12** (11) **4 099 330 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21876735.8 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112894 17.08.2021
- (87) WO 2022/222327 2022/43 27.10.2022
- (30) 23.04.2021 CN 202110441989
- (54) • *SPEICHERCHIPTESTVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *MEMORY CHIP TESTING METHOD, COMPUTER DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE PUCE DE MÉMOIRE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT*
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
- (72) XU, Jinghong, Hefei Anhui 230000, CN
LEE, Yuan-chieh, Hefei Anhui 230000, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G11C 29/44 → (51) **G11C 16/34**

G11C 29/52 → (51) **G11C 16/34**

G16B 20/00 → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G16B 30/00** (11) **4 099 331 A1**
G16B 40/20 **G16B 50/10**
G16B 40/30
- (52) **G16B 30/00; G16B 40/20;**
G16B 40/30; G16B 50/10
- (25) En (26) En
(21) 22176504.3 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 IN 202121024442
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER WISSENSDATENBANK VON MIKROBEN UND MIKROBIELLEN FUNKTIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERRINGERUNG DES KREBSRISIKOS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING KNOWLEDGEBASE OF MICROBES AND MICROBIAL FUNCTIONS HELPING TO REDUCE CANCER RISK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BASE DE CONNAISSANCES SUR LES MICROBES ET LES FONCTIONS MICROBIENNES AIDANT À LA RÉDUCTION DU RISQUE DE CANCER*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) NAGPAL, Sunil, 411013 Pune, Maharashtra, IN
MANDE, Sharmila Shekhar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G16B 40/10** (11) **4 099 332 A1**
G16B 45/00

- (52) **G16B 40/10; G16B 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 21177157.1 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND MANIPULATION VON DIGITALEN PCR-DATEN*
• *METHOD FOR REVIEWING AND MANIPULATING OF DIGITAL PCR DATA*
• *PROCÉDÉ DE REVUE ET DE MANIPULATION DE DONNÉES PCR NUMÉRIQUES*
- (71) QIAGEN GmbH, Qiagen Straße 1, 40724 Hilden, DE
- (72) WOZNIK, Maria, 40724 Hilden, DE
MATTHAEI, Kevin, 40724 Hilden, DE
WROBLEWSKI, Mateusz, 40724 Hilden, DE
- (74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G16B 40/20 → (51) **G16B 30/00**

G16B 40/30 → (51) **G16B 30/00**

G16B 45/00 → (51) **G16B 40/10**

G16B 50/10 → (51) **G16B 30/00**

- (51) **G16C 20/30** (11) **4 099 333 A2**
(52) **G16C 20/30; G16C 20/70**
(25) En (26) En
(21) 22191040.9 (22) 18.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.12.2021 CN 202111482319
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES PEDIKTIONS-MODELLS FÜR ZUSAMMENGESETZTE EIGENSCHAFTEN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING COMPOUND PROPERTY PEDICTION MODEL, STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE MODÈLE DE PRÉDICTION DE PROPRIÉTÉS DE COMPOSÉ, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Shanzhuo, Beijing, 100085, CN
LIU, Lihang, Beijing, 100085, CN
HUANG, Yueyang, Beijing, 100085, CN
HE, Donglong, Beijing, 100085, CN
FANG, Xiaomin, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Xiaonan, Beijing, 100085, CN
WANG, Fan, Beijing, 100085, CN
HE, Jingzhou, Beijing, 100085, CN
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G16H 10/40** (11) **4 099 334 A1**
(52) **G16H 10/40; G16H 40/40**
(25) En (26) En
(21) 21382497.2 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **LABORSYSTEM**
• **LABORATORY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LABORATOIRE**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) LIRA RUEDA, JAVIER., 08174 San Cugat del Vallés Barcelona, ES
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G16H 10/40** (11) **4 099 335 A1**
G01N 33/48 **G16H 50/20**
G16H 50/70
(52) **G16H 10/40; G16H 50/20; G16H 50/70; C12Q 1/04; G01N 2800/368**
(25) En (26) En
(21) 22176924.3 (22) 02.06.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 IN 202121024679
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GEBURTSTERMINS EINER SCHWANGEREN FRAU ANHAND VON MIKROBIOMDATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATION OF DELIVERY DATE OF PREGNANT SUBJECT USING MICROBIOME DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DATE D'ACCOUCHEMENT D'UNE FEMME ENCEINTE À L'AIDE DE DONNÉES SUR LE MICROBIOME**
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SINGH, Rohan, 411013 Pune - Maharashtra, IN
NAGPAL, Sunil, 411013 Pune - Maharashtra, IN
SRIVASTAVA, Divyanshu, 411013 Pune - Maharashtra, IN
HAQUE, Mohammed Monzoorul, 411013 Pune - Maharashtra, IN
MANDE, Sharmila Shekhar, 411013 Pune - Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G16H 10/40 → (51) **H04L 9/40**

G16H 20/17 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G16H 20/40** (11) **4 099 336 A1**
(52) **A61N 1/36002; A61N 1/403; G16H 20/40; G16H 50/20; A61N 1/0476; A61N 1/0496**
(25) En (26) En
(21) 22179141.1 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.12.2019 US 201962942595 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERUNG DER PLATZIERUNG EINER WANDLERANORDNUNG**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR OPTIMIZING TRANSDUCER ARRAY PLACEMENT**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'OPTIMISATION DE PLACEMENT DE RÉSEAUX DE TRANSDUCTEURS**
- (71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
(72) URMAN, Noa, 31905 Haifa, IL
SHAMIR, Reuven, 31905 Haifa, IL
BOMZON, Zeev, 31905 Haifa, IL
FEDOROV, Eduard, 31905 Haifa, IL
WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB
(62) 20830299.2 / 4 070 326
-
- (51) **G16H 30/20** (11) **4 099 337 A1**
G16H 40/63 **G16H 70/20**
A61B 6/04 **A61B 6/00**
A61N 5/10
(52) **G16H 30/20; A61N 5/1049; G16H 40/63; G16H 70/20; A61N 2005/1059**
(25) En (26) En
(21) 21177673.7 (22) 04.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN MIT FÜHRUNG**
• **MEDICAL IMAGING METHOD WITH GUIDANCE**
• **PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE AVEC GUIDAGE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G16H 30/20** (11) **4 099 338 A1**
G16H 40/20 **G16H 40/63**
G16H 40/67 **A61B 8/08**

- (52) **G16H 40/20; A61B 5/0055; A61B 6/032; A61B 6/037; A61B 6/545; G16H 30/20; G16H 40/63; G16H 40/67; A61B 6/548; A61B 6/563; A61B 6/586**
(25) En (26) En
(21) 21177678.6 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • **START/STOPP-VERWALTUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME BILDAUFNAHME**
• **AUTONOMOUS IMAGE ACQUISITION START-STOP MANAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE DÉMARRAGE/ ARRÊT D'ACQUISITION D'IMAGE AUTONOME**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHAUDHURY, Sudipta, 5656 AE Eindhoven, NL
SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
NAIK, Sarif Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 30/20 → (51) **A61B 6/00**

G16H 30/20 → (51) **G06F 16/55**

- (51) **G16H 30/40** (11) **4 099 339 A1**
A61B 5/00 **A61C 19/04**
G06T 7/00 **G06T 19/20**
(52) **G16H 30/40; A61B 5/0088; A61B 5/4547; A61C 9/0053; G06T 7/0016; G06T 17/00; G06T 19/20; A61C 7/002; G06T 2210/41; G06T 2219/004; G06T 2219/2012**
(25) En (26) En
(21) 22176599.3 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 KR 20210072280
12.04.2022 KR 20220045050

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- DATA PROCESSING METHOD
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Medit Corp., 23 Goreodae-ro 22-gil,
Seongbuk-gu Seoul 02855, KR

(72) SONG, Myoung Woo, 02842 Seoul, KR
GO, Ki Nam, 02842 Seoul, KR

KANG, Dong Hwa, 02842 Seoul, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

G16H 30/40 → (51) **A61B 6/00**

G16H 40/20 → (51) **G16H 30/20**

G16H 40/40 → (51) **G16H 10/40**

G16H 40/60 → (51) **A61B 6/00**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/055**

G16H 40/63 → (51) **G16H 30/20**

G16H 40/67 → (51) **G16H 30/20**

G16H 50/00 → (51) **A61B 5/16**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 099 340 A1**
G16H 50/70

(52) **G16H 50/20; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 21195516.6 (22) 08.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 TW 110120195

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES
KLASSIFIZIERUNGSMODELLS FÜR AL-
TERSBEDINGTE MAKULADEGENERATION
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF
TRAINING CLASSIFICATION MODEL FOR
AGE-RELATED MACULAR DEGEN-
ERATION
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
MODÈLE DE CLASSIFICATION DE LA
DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À
L'ÂGE

(71) Acer Medical Inc., 7F., No.86, Sec. 1 Xintai
5th Rd. Xizhi District, New Taipei City
22181, TW

(72) Cheng, Meng-Che, New Taipei City 221, TW
Yin, Ming-Tzuo, New Taipei City 221, TW
Hsieh, Yi-Ting, Taipei City 100, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G16H 50/20** (11) **4 099 341 A1**
G16H 50/30 **A61B 5/024**

A61B 10/00 **A61B 5/00**

(52) **G16H 50/20; A61B 5/02438;**

A61B 5/681; A61B 10/0012;

G16H 50/30; A61B 5/0006;
G16H 80/00

(25) En (26) En

(21) 22176122.4 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2021 US 202163197428 P
16.05.2022 US 202217745548

- (54) • VERFOLGUNG UND VORHERSAGE DES
MENSTRUATIONSZYKLUS
- MENSTRUAL CYCLE TRACKING AND
PREDICTION
- SUIVI ET PRÉDICTION DE CYCLE MENS-
TRUEL

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US

(72) ZHANG, Shunan, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Carey Y., Cupertino, 95014, US

PARK, Jihyun, Cupertino, 95014, US

CHAN, Vincent M., Cupertino, 95014, US

BRITTAIN, Roxanne B., Cupertino, 95014,
US

REN, You, Cupertino, 95014, US

(74) WANG, Yikai, Cupertino, 95014, US
COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G16H 50/20 → (51) **A61B 6/00**

G16H 50/20 → (51) **G06F 16/55**

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/40**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/20**

G16H 50/70 → (51) **G06F 16/55**

G16H 50/70 → (51) **G16H 10/40**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/20**

G16H 70/20 → (51) **G16H 30/20**

G16Y 40/10 → (51) **G06F 1/3206**

(51) **G21C 3/32** (11) **4 099 342 A1**
G21C 3/33 **G21C 3/334**

(52) **G21C 3/3206; G21C 3/3305;**
G21C 3/334

(25) En (26) En

(21) 21305746.6 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BODENDÜSE UND KERNBRENNSTAB-
BÜNDEL MIT EINER SOLCHEN BODEN-
DÜSE
- BOTTOM NOZZLE AND NUCLEAR FUEL
ASSEMBLY COMPRISING SUCH A
BOTTOM NOZZLE
- BUSE INFÉRIEURE ET ENSEMBLE E
COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE COMPRE-
NANT UNE TELLE BUSE INFÉRIEURE

(71) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva,
92400 Courbevoie, FR

(72) BEN AISSA, Mhamed, 69003 LYON, FR
BLANC, Pascal, 90408 NÜRNBERG, DE

Messingschlager, Marco, 91346 WIESENT-
TAL, DE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/32**

G21C 3/334 → (51) **G21C 3/32**

H01B 1/06 → (51) **H01M 4/62**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/052**

H01B 1/08 → (51) **H01M 4/62**

H01B 1/10 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 1/20 → (51) **C08L 101/12**

H01B 3/42 → (51) **C08G 65/40**

H01B 3/47 → (51) **H01F 38/30**

H01B 5/14 → (51) **H05B 3/10**

(51) **H01B 7/00** (11) **4 099 343 A1**

H01B 13/00 **H01M 50/50**

H02K 3/30 **H02K 3/38**

H02K 3/50

(52) **H01B 7/00; H01B 13/00; H01M 50/50;**
H02K 3/30; H02K 3/38; H02K 3/50;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 21747321.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003378 29.01.2021

(87) WO 2021/153778 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015523

31.01.2020 JP 2020015522

- (54) • ELEMENT FÜR ELEKTRISCHE LEITUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEMENTS FÜR ELEKTRISCHE LEITUNG,
LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG,
MOTOR, SEKUNDÄRBATTERIEMODUL
UND SEKUNDÄRBATTERIEPACK
- MEMBER FOR ELECTRIC CONDUCTION,
METHOD FOR MANUFACTURING
MEMBER FOR ELECTRIC CONDUCTION,
POWER CONVERSION DEVICE, MOTOR,
SECONDARY BATTERY MODULE, AND
SECONDARY BATTERY PACK
- ÉLÉMENT POUR CONDUCTION ÉLEC-
TRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'ÉLÉMENT POUR CONDUCTION ÉLEC-
TRIQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION
D'ÉNERGIE, MOTEUR, MODULE DE
BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-
BATTERIE SECONDAIRE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7122, JP

(72) KIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP

TORII, Tomoki, Tokyo 105-7122, JP

TOMINAGA, Takahiro, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

MORIMOTO, Kai, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP

NAKAJIMA, Shinji, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

WASHIO, Isao, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP

SHIMBORI, Nobuyoshi, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265, JP

SHIMAZAKI, Junya, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

ZHANG, Jingjun, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP

AMANO, Akinori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
DOI, Haruka, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01B 7/00 → (51) **H02G 3/04**

H01B 13/00 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01B 13/012** (11) **4 099 344 A1**
G01R 31/69
(52) **G01R 31/69**
(25) En (26) En
(21) 22175474.0 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 GB 202107772
30.03.2022 GB 202204606
(54) • **PRÜFVORRICHTUNG FÜR KABELBAUM-KÖRPERCLIPS**
• **TEST APPARATUS FOR WIRING HARNESS BODY CLIPS**
• **APPAREIL DE TEST POUR ATTACHES DE CORPS DE HARNAIS DE CÂBLES**
(71) Aativ Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, 14004, BB
(72) CARROLO, Nuno, 1500-911 Lisboa, PT
COSTA, Gabriel, 1675-020 Pontinha, PT
BARATA, Antonio, 6000-214 Castelo Branco, PT
FIGUEIRA DE ALMEIDA, Ricardo, 2735-382 Aqualva, PT
(74) Jones, David Alan, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H01B 13/08 → (51) **C08G 65/40**

H01B 17/30 → (51) **B60R 16/02**

H01F 1/00 → (51) **B30B 11/00**

H01F 1/057 → (51) **B22F 5/00**

H01F 1/153 → (51) **H02J 50/10**

H01F 1/34 → (51) **C01G 49/00**

H01F 3/10 → (51) **H01F 30/06**

H01F 5/00 → (51) **H02K 3/22**

(51) **H01F 7/16** (11) **4 099 345 A1**
(52) **H01F 7/1615**; H01F 2007/1669; H01F 2007/1692
(25) En (26) En
(21) 22186357.4 (22) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2018 US 201862642212 P
(54) • **BISTABLES ELEKTROMAGNET MIT EINEM ZWISCHENZUSTAND**
• **BI-STABLE SOLENOID WITH AN INTERMEDIATE CONDITION**
• **SOLENOÏDE BISTABLE PRÉSENTANT UN ÉTAT INTERMÉDIAIRE**
(71) HUSCO Automotive Holdings LLC, 2239 Pewaukee Road P.O.Box 257, Waukesha, WI 53188-0257, US

(72) Pellmann, Matt, Summit 53066, US
(74) Wynne-Jones IP Limited, Office 3.3 The Maltings East Tyndall Street, Cardiff CF24 5EZ, GB
(62) 19275029.7 / 3 540 747

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/08**

H01F 27/02 → (51) **H01F 38/30**

(51) **H01F 27/08** (11) **4 099 346 A1**
H01F 27/12
(52) **H01F 27/085**; H01F 27/12
(25) En (26) En
(21) 21177404.7 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SCHRAUBENFÖRMIGE FÜHRUNG ZUR KÜHLUNG EINES MITTELFREQUENZTRANSFORMATORS**
• **HELICOIDAL GUIDE FOR THE COOLING OF A MEDIUM-FREQUENCY TRANSFORMER**
• **GUIDE HÉLICOÏDAL POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN TRANSFORMATEUR MOYENNE FRÉQUENCE**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich, CH
GRECKI, Filip, 5406 Rütihof, Aargau, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01F 27/08** (11) **4 099 347 A1**
H01F 27/02 **H01F 27/12**
(52) **H01F 27/085**; **H01F 27/025**; **H01F 27/12**
(25) En (26) En
(21) 21177413.8 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ZWANGSKONVEKTIONSKÜHLUNG FÜR MITTELFREQUENZTRANSFORMATOREN IN MITTELSpannungswandler-SCHRÄNKEN**
• **FORCED CONVECTION COOLING FOR MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMERS INSIDE MEDIUM VOLTAGE CONVERTER CABINETS**
• **REFROIDISSEMENT PAR CONVECTION FORCÉE POUR TRANSFORMATEURS MOYENNE FRÉQUENCE À L'INTÉRIEUR DES ARMOIRES DE CONVERTISSEURS MOYENNE TENSION**
(71) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629 JG Delft, NL
(72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/28 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H01F 27/32** (11) **4 099 348 A2**
H01F 27/36 **H01F 27/28**
H01F 41/12
(52) **H01F 27/327**; **H01F 27/2885**; **H01F 27/363**; **H01F 41/127**; **H01F 2027/329**
(25) Zh (26) En

(21) 22176673.6 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CN 202110621263
(54) • **TROCKENTRANSFORMATOR UND WICKELVERFAHREN DAFÜR**
• **DRY-TYPE TRANSFORMER AND WINDING METHOD THEREOF**
• **TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC ET SON PROCÉDÉ D'ENROULEMENT**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) Huang, Zhuyong, Shenzhen 518129, CN
Zhang, Xiaofei, Shenzhen 518129, CN
Hu, Xiaoqing, Shenzhen 518129, CN
Zhang, Zelong, Shenzhen 518129, CN
Shuai, Peng, Shenzhen 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 38/30**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/36 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H01F 30/06** (11) **4 099 349 A1**
H01F 3/10
(52) **H01F 3/10**; **H01F 30/06**
(25) Ko (26) En
(21) 21748056.5 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001240 29.01.2021
(87) WO 2021/154048 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 KR 20200012155
(54) • **TRANSFORMATOR UND FLACHBILD-SCHIRM DAMIT**
• **TRANSFORMER AND FLAT PANEL DISPLAY DEVICE INCLUDING SAME**
• **TRANSFORMEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PANNEAU PLAT LE COMPRÉ-NANT**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) KIM, Yu Seon, Seoul 07796, KR
BAE, Seok, Seoul 07796, KR
SOHN, In Seong, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/10**

H01F 38/26 → (51) **H01F 38/30**

(51) **H01F 38/30** (11) **4 099 350 A1**
H01F 38/26 **H01F 27/32**
H01F 27/02 **H01B 3/47**
(52) **H01F 38/30**; **H01B 3/47**; **H01F 27/02**; **H01F 27/022**; **H01F 27/324**; **H01F 38/26**; **H01F 27/321**
(25) En (26) En
(21) 21176971.6 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TROCKENER HOCHSPANNUNGSINSTRUMENTENTRANSFORMATOR
- A DRY HIGH VOLTAGE INSTRUMENT TRANSFORMER
- TRANSFORMATEUR SEC D'INSTRUMENT HAUTE TENSION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Banaszczyk, Jędrzej, 32-020 Wieliczka, PL
Adamczyk, Bartłomiej, 34-723 Sieniawa, PL
Rzepecki, Michał, 30-650 Kraków, PL
Wysocki, Wojciech, 31-271 Kraków, PL

(74) Wroblewski, Marcin Jan, Fert, Jakubiak vel Wojtczak Wróblewski rzeczniczy patentowi Sp. P. / ul. Gdanska 126/A103, 90-520 Łódź, PL

H01F 41/02 → (51) **B22F 5/00**

H01F 41/04 → (51) **H02K 3/22**

H01F 41/12 → (51) **H01F 27/32**

H01G 2/02 → (51) **H01G 13/00**

H01G 2/10 → (51) **H01G 13/00**

H01G 2/14 → (51) **H01M 50/572**

H01G 2/18 → (51) **H01M 50/572**

H01G 4/224 → (51) **H01G 13/00**

H01G 4/228 → (51) **H01G 13/00**

H01G 4/32 → (51) **H01G 13/00**

H01G 4/38 → (51) **H01G 13/00**

- (51) **H01G 11/12** (11) **4 099 351 A1**
- H01G 11/78** **H01M 10/613**
- H01M 10/625** **H01M 10/647**
- H01M 10/6554** **H01M 10/6556**
- H01M 10/6567** **H01M 50/20**
- H01M 50/342** **H01M 50/543**

- (52) **H01G 11/12; H01G 11/76;**
- H01G 11/82; H01M 10/613;**
- H01M 10/625; H01M 10/647;**
- H01M 10/6554; H01M 10/6556;**
- H01M 10/6567; H01M 50/20;**
- H01M 50/342; H01M 50/543;**
- H01G 11/10; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
21747496.4 (22) 25.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002511 25.01.2021

(87) WO 2021/153523 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014692

- (54) • ELEKTRISCHES SPEICHERMODUL
- ELECTRICAL STORAGE MODULE
- MODULE DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SATO, Kasumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NORIMINE, Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUJITA, Goro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KOZUKI, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAJIMA, Mitsutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01G 11/18 → (51) **H01M 50/572**

H01G 11/78 → (51) **H01G 11/12**

H01G 11/78 → (51) **H01M 50/572**

(51) **H01G 13/00** (11) **4 099 352 A1**

H01G 2/02 **H01G 2/10**

H01G 4/224 **H01G 4/228**

H01G 4/32 **H01G 4/38**

(52) **H01G 13/00; H01G 2/02; H01G 2/10;**

H01G 2/106; H01G 4/224; H01G 4/228;

H01G 4/32; H01G 4/38

(25) Ja (26) En
21760049.3 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/007045 25.02.2021

(87) WO 2021/172409 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 JP 2020031251

- (54) • KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

(72) MORI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

YAMAMOTO, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H01H 1/06 → (51) **H01H 1/14**

(51) **H01H 1/14** (11) **4 099 353 A2**

H01H 1/06 **H01H 9/06**

(52) **H01H 1/14; H01H 1/06; H01H 9/061**

(25) En (26) En

(21) 22174537.5 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.05.2021 US 202163190991 P

- (54) • AUSLÖSESCHALTER MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT MIT EINEM LEITFÄHIGEN ELASTOMER
- VARIABLE-SPEED TRIGGER SWITCH HAVING A CONDUCTIVE ELASTOMER
- DÉCLENCHEUR À VITESSE VARIABLE COMPORTANT UN ÉLASTOMÈRE CONDUCTEUR

(71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) SCHWARZ, Daniel L., Timonium, 21093, US
LAZZARO, Matthew J., Forest Hill, 21050, US
GOTTESMAN, Tal, Lutherville-Timonium, 21093, US

HOWARD, Geoffrey S., Columbia, 21045, US

SIMS, Kristian B., Towson, 21204, US

SIKORA, Michael P., Baltimore, 21230, US

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **H01H 3/40** (11) **4 099 354 A1**

(52) **H01H 3/40; H01H 1/20**

(25) En (26) En

(21) 21177126.6 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ELEKTRISCHER SCHALTER
- ELECTRICAL SWITCH
- COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Strand, Fredrik, 65320 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H01H 9/06 → (51) **H01H 1/14**

H01H 9/26 → (51) **H01H 50/32**

H01H 9/52 → (51) **H01H 71/08**

(51) **H01H 9/56** (11) **4 099 355 A1**

(52) **H01H 9/56; H01H 3/32; H01H 7/16;**

H01H 9/563

(25) En (26) En

(21) 21177117.5 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ELEKTRISCHER SCHALTER
- ELECTRICAL SWITCH
- COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Strand, Fredrik, 65320 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H01H 39/00 → (51) **H02M 3/38**

(51) **H01H 50/32** (11) **4 099 356 A1**

H01H 9/26 **H01H 51/00**

(52) **H01H 50/323; H01H 9/26;**

H01H 51/005; H01H 2050/325

(25) En (26) En

(21) 22305787.8 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110604304

- (54) • VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES VERRIEGELUNGSMODULS ZWISCHEN ZWEI SCHÜTZEN UND EINEM VERRIEGELUNGSMODUL
- METHOD OF MOUNTING AN INTERLOCK MODULE BETWEEN TWO CONTACTORS AND AN INTERLOCK MODULE
- PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MODULE DE VERROUILLAGE ENTRE DEUX CONTACTEURS ET MODULE DE VERROUILLAGE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GEFFROY, Vincent, 92500 Rueil-Malmaison, FR
HUAN, Zhiping, Shanghai, 201203, CN
LI, Shaofan, Shanghai, 201203, CN
HUANG, Cheng, Shanghai, 201203, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01H 71/08** (11) **4 099 357 A1**
H01H 9/52 **H02G 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20943713.6 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/112385 31.08.2020
(87) WO 2022/000752 2022/01 06.01.2022
(30) 02.07.2020 CN 202010633826
17.08.2020 CN 202010827186

(54) • VERKABELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER UND SCHUTZSCHALTER DAMIT
• WIRING DEVICE FOR CIRCUIT BREAKER, AND CIRCUIT BREAKER HAVING SAME
• DISPOSITIF DE CÂBLAGE POUR DISJONCTEUR ET DISJONCTEUR LE COMPORTANT

(71) Yueqing Gaoke Environmental Co., Ltd., No.801-811 Lehu Road Shahu Industrial District Liushi, Wenzhou, Zhejiang 325604, CN
(72) LIU, Xiangrong, Wenzhou, Zhejiang 325604, CN
LI, Jing, Wenzhou, Zhejiang 325604, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H01H 85/30** (11) **4 099 358 A1**
F03G 7/0614; F03G 7/06145;
F03G 7/06324; F03G 7/0633;
F03G 7/0635; H01H 85/306;

H01H 85/20; H01H 85/44;
H01H 2085/0283

(25) Cs (26) En
(21) 22176594.4 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 CZ 20210026

(54) • ÜBERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ VON ÜBERSPANNUNGSABLEITERN
• OVERCURRENT PROTECTION DEVICE, PARTICULARLY FOR THE PROTECTION OF SURGE ARRESTERS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS, EN PARTICULIER POUR LA PROTECTION DE PARASURTENSEURS

(71) SALTER s.r.o., Drazdanska 561/85, 40007 Usti nad Labem, CZ
(72) SUCHY, Jaromir, 40340 Ústí nad Labem - Skorotice, CZ
CADEK, Martin, 34101 Horazdovice, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

(51) **H01J 37/22** (11) **4 099 359 A1**
H01J 37/28

(52) **H01J 37/28; H01J 37/222;**
H01J 2237/24465; H01J 2237/2814

(25) En (26) En
(21) 22175923.6 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 JP 2021093570

(54) • LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
• CHARGED PARTICLE BEAM APPARATUS AND IMAGE ACQUIRING METHOD
• APPAREIL À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) OTSUKA, Takeshi, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01J 37/22** (11) **4 099 360 A2**
G01N 1/28 **G01N 1/31**
H01J 37/304 **H01J 37/31**

(52) **H01J 37/304; G01N 1/28; G01N 1/31;**
H01J 37/222; H01J 37/31; H01J 37/08;
H01J 2237/0245; H01J 2237/026;
H01J 2237/20207

(25) En (26) En
(21) 22176774.2 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 JP 2021094685

(54) • IONENSTRAHL-PROBENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBESCHAFFUNGSVERFAHREN
• ION BEAM SPECIMEN MACHINING DEVICE AND INFORMATION PROVISION METHOD
• DISPOSITIF D'USINAGE D'ÉCHANTILLON PAR FAISCEAU D'IONS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
(72) KIMURA, Tatsuhito, Tokyo, 196-8558, JP
KOZUKA, Munehiro, Tokyo, 196-8558, JP
NEGISHI, Tsutomu, Tokyo, 196-8558, JP
KAWAHARA, Hisashi, Tokyo, 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 37/22 → (51) **G01N 1/32**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/30 → (51) **G01N 1/32**

H01J 37/302 → (51) **G01N 1/32**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/305 → (51) **G01N 1/32**

H01J 37/31 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/32** (11) **4 099 361 A1**
B01J 19/08 **H01J 37/34**
H05H 1/24

(52) **H01J 37/32; B01J 19/088;**
H01J 37/32743; H01J 37/32779;

H01J 37/34; H05H 1/4645;
H05H 2245/36

(25) De (26) De
(21) 22176495.4 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 DE 102021114452

(54) • PLASMAREINIGUNGSANLAGE FÜR KLEINTEILE
• PLASMA CLEANING SYSTEM FOR SMALL PARTS
• SYSTEME DE NETTOYAGE AU PLASMA POUR PETITES PIÈCES

(71) AixACCT mechatronics GmbH, Stich 30 a, 52249 Eschweiler Nordrhein-Westfalen, DE
(72) Diederer, Wolfgang, 52249 Eschweiler, DE
Bungenberg, Thomas, 52249 Eschweiler, DE
Nonhoff, Sven, 52249 Eschweiler, DE
(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10, 52072 Aachen, DE

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 49/00** (11) **4 099 362 A2**
G01N 33/50 **G16B 20/00**

(52) **H01J 49/0027; G01N 33/50;**
G16B 20/00; H01J 49/0004

(25) En (26) En
(21) 22175613.3 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163195519 P

(54) • MASSENSPEKTROMETER MIT MASSENSPEKTRALDATENBANKSUCHE ZUR VERBINDUNGSIDENTIFIZIERUNG
• MASS SPECTROMETER UTILIZING MASS SPECTRAL DATABASE SEARCH FOR COMPOUND IDENTIFICATION
• SPECTROMÈTRE DE MASSE UTILISANT UNE RECHERCHE DE BASE DE DONNÉES SPECTRALE DE MASSE POUR L'IDENTIFICATION DES COMPOSÉS

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) ZABROUSKOV, Vladimir, Belmont, 94002, US
BARSHOP, William Dana, Sunnyvale, US
CANTERBURY, Jesse, Shoreline, 98177, US
SHARMA, Seema, San Jose, 95130, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01J 49/02** (11) **4 099 363 A1**
H01J 49/26 **B01D 59/44**
C12Q 1/04 **C12N 13/00**
H01J 49/16 **H01J 49/04**

(52) **C12N 13/00; C12Q 1/04;**
G01N 2560/00; H01J 49/16

(25) En (26) En
(21) 22180839.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2013 US 201313926645

(54) • MASSENSPEKTROMETRIEANALYSE VON MIKROORGANISMEN IN PROBEN
• MASS SPECTROMETRY ANALYSIS OF MICROORGANISMS IN SAMPLES

- *ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE MICRO-ORGANISMES DANS DES ÉCHANTILLONS*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) COOKS, Robert, Graham, West Lafayette, Indiana, 47906, US
HAMID, Ahmed, Mohamed, Richmond, Washington, 99354, US
JARMUSCH, Alan, Keith, Lafayette, Indiana, 47901, US
OUYANG, Zheng, West Lafayette, Indiana, 47906, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (62) 18206198.6 / 3 486 937
14818223.1 / 3 014 647

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/02**

- (51) **H01L 21/02** (11) **4 099 364 A1**
H01L 21/67 **B24B 37/04**
- (52) **H01L 21/02013; B24B 37/046; H01L 21/02024; H01L 21/67; H01L 21/02236; H01L 21/02258**
- (25) En (26) En
(21) 22172909.8 (22) 12.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.05.2021 JP 2021087582

(54) • *OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-SUBSTRATE*

- *SURFACE PROCESSING APPARATUS AND SURFACE PROCESSING METHOD FOR SIC SUBSTRATE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRAT DE SIC*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) AOKI, Kazufumi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
MARUNO, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
SOLTANI, Bahman, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
KATO, Yuya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
KOTAKE, Kyohei, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
MUKOTA, Shinji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOMISAKA, Manabu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
ISHIHARA, Yasuo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
NAKAZAWA, Shusaku, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
YAMAGUCHI, Tetsuji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/16**

H01L 21/027 → (51) **C08L 101/12**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/51**

H01L 21/302 → (51) **G01N 23/201**

H01L 21/302 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/304 → (51) **C01B 33/141**

H01L 21/304 → (51) **C23F 1/30**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **4 099 365 A1**
H01L 21/302
- (52) **H01L 21/31122; H01L 21/31116**
- (25) Ja (26) En
(21) 21748289.2 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000713 12.01.2021
- (87) WO 2021/153219 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 JP 2020013874
- (54) • *ÄTZVERFAHREN*
- *ETCHING METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE GRAVURE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadai-mon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MATSUI Kazuma, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 21/3205 → (51) **H04N 5/369**

H01L 21/3205 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H01L 21/3213** (11) **4 099 366 A2**
H01L 21/48 **H05K 3/12**
B23K 1/20 **B23K 31/02**
C25D 5/02 **H01L 21/60**
H01L 21/67
- (52) **G06T 7/33; H01L 24/11; H01L 24/742; G06T 2207/30148; H01L 2224/11003; H01L 2224/11334; H01L 2224/117; H01L 2224/94**
- (25) En (26) En
(21) 22178977.9 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.08.2017 US 201762605277 P
- (54) • *SYSTEM ZUR FLUSSMITTELFREIEN VERARBEITUNG MEHRERER LÖTKUGELN AUF EINEM WAFER*
- *SYSTEM FOR THE FLUX FREE PROCESSING OF A PLURALITY OF SOLDER BALLS ON A WAFER*
 - *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT SANS FLUX D'UNE PLURALITÉ DE BILLES DE SOUDURE SUR UNE TRANCHE*
- (71) Boston Process Technologies, Inc., 10 Tech Drive, Peabody, Massachusetts 01960, US
- (72) ZHANG, Jian, Peabody, 01960, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- (62) 18843170.4 / 3 665 717

H01L 21/329 → (51) **C30B 25/04**

H01L 21/336 → (51) **C30B 25/04**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/115**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/40**

H01L 21/365 → (51) **C30B 25/04**

H01L 21/368 → (51) **C30B 25/04**

H01L 21/48 → (51) **H01L 21/3213**

H01L 21/50 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 21/56** (11) **4 099 367 A2**
H01L 21/67 **H01L 21/683**
H01L 23/31
- (52) **H01L 21/568; H01L 21/56; H01L 21/561; H01L 21/565; H01L 21/67109; H01L 21/67242; H01L 21/6835; H01L 23/3128; H01L 2221/68345; H01L 2221/68372**
- (25) En (26) En
(21) 22175069.8 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 US 202117337583

(54) • *VERFORMUNGSKONTROLLE BEI HALBLEITERBAUELEMENTEN*

- *SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGING WARPAGE CONTROL*
- *CONTRÔLE DE DÉFORMATION DE BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Gong, Zhiwei, 5656 AG Eindhoven, NL
Hayes, Scott M., 5656 AG Eindhoven, NL
Vincent, Michael B., 5656 AG Eindhoven, NL
Gupta, Vivek, 5656 AG Eindhoven, NL
Gan, Richard Te, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H01L 21/56** (11) **4 099 368 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/00**
H01L 23/36 **H01L 23/495**
- (52) **H01L 21/56; H01L 21/563; H01L 23/3121; H01L 23/49582; H01L 24/19; H01L 24/20; H01L 24/24; H01L 24/82**
- (25) En (26) En
(21) 22175662.0 (22) 26.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 IT 202100014306

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT*

- *METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICES AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) TIZIANI, Roberto, I-20014 Nerviano (Milano), IT

BELIZZI, Antonio, I-20132 Milano, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H01L 21/60** (11) **4 099 369 A1**
H01L 23/02
(52) **H01L 21/50; H01L 23/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20924829.3 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/079066 12.03.2020
(87) WO 2021/179270 2021/37 16.09.2021
(54) • **DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE
SCHALTUNG SOWIE VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EI-
NER DREIDIMENSIONALEN INTEGRIER-
TEN SCHALTUNG**

• **THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED
CIRCUIT, AND PROCESS AND DEVICE
FOR THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED
CIRCUIT ALIGNMENT**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ TRIDIMENSIONNEL ET
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CIRCUIT
INTÉGRÉ TRIDIMENSIONNEL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jeffrey Junhao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHU, Weihua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Riqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/3213**
H01L 21/60 → (51) **H01L 23/12**
H01L 21/60 → (51) **H01L 23/488**
H01L 21/603 → (51) **H01L 23/488**

(51) **H01L 21/67** (11) **4 099 370 A1**
F24D 11/02 **H05B 1/02**
(52) **F24D 11/0207; H01L 21/67115;**
H05B 1/0233; Y02B 30/17

(25) En (26) En
(21) 22186721.1 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2016 US 201662350275 P
(54) • **LEISTUNGSWANDLER FÜR EIN THER-
MISCHES SYSTEM**
• **POWER CONVERTER FOR A THERMAL
SYSTEM**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR
UN SYSTÈME THERMIQUE**

(71) Watlow Electric Manufacturing Company,
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,
US
(72) BREITLOW, Stanton, H, St. Louis, MO
63146, US
LEMKE, John, Houston, MN 55943, US
HENTGES, James, Winona, MN 55987, US
NESS, Keith, St. Louis, MO 63146, US
ELLIS, Eric, Columbia, MO 65203, US
BOHLINGER, William, Winona, MN 55987,
US
YENDER, Matthew, St. Louis, MO 63146, US
McCLUSKEY, Dean R., Winona, MN 55987,
US
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
(62) 20211264.5 / 3 813 099

17734201.1 / 3 472 858
H01L 21/67 → (51) **C30B 25/12**
H01L 21/67 → (51) **H01L 21/02**
H01L 21/67 → (51) **H01L 21/3213**
H01L 21/67 → (51) **H01L 21/56**
H01L 21/68 → (51) **G01N 29/04**
H01L 21/683 → (51) **G01N 29/04**
H01L 21/683 → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 21/768** (11) **4 099 371 A1**
H01L 23/528
(52) **H01L 21/76897; H01L 21/76814;**
H01L 21/76816; H01L 23/5283
(25) En (26) En
(21) 22168974.8 (22) 20.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339001
(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE ABSTANDSHAL-
TERSTRUKTUREN FÜR GATE- ODER
TRENCH-KONTAKT**
• **SPACER SELF-ALIGNED VIA
STRUCTURES FOR GATE CONTACT OR
TRENCH CONTACT**
• **STRUCTURES DE TROUS D'INTERCON-
NEXION AUTO-ALIGNÉES D'ESPACEUR
POUR CONTACT DE GRILLE OU DE
TRANCHÉE**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GULER, Leonard P., Hillsboro, 97124, US
HASAN, Mohammad, Aloha, 97003, US
WALLACE, Charles H., Portland, 97212, US
GHANI, Tahir, Portland, 97229, US
JOACHIM, Robert, Beaverton, 97006, US
LIU, Shengsi, Portland, 97201, US
CHANG, Tsuan-Chung, Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **4 099 372 A1**
H01L 23/485 **H01L 23/522**
H01L 29/423
(52) **H01L 23/5226; H01L 21/76895;**
H01L 21/76897; H01L 23/485;
H01L 29/42392

(25) En (26) En
(21) 22171616.0 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117338958
(54) • **LEITFÄHIGE VIA-STRUKTUREN FÜR GA-
TE-KONTAKT ODER TRENCH-KONTAKT**
• **CONDUCTIVE VIA STRUCTURES FOR
GATE CONTACT OR TRENCH CONTACT**
• **STRUCTURES CONDUCTRICES DE
TROUS D'INTERCONNEXION POUR
CONTACT DE GRILLE OU CONTACT DE
TRANCHÉE**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GHANI, Tahir, Portland, 97229, US
WALLACE, Charles, Portland, 97212, US

GULER, Leonard, Hillsboro, 97124, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE
H01L 21/768 → (51) **H04N 5/369**
H01L 21/768 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 099 373 A1**
H01L 21/8238 **H01L 27/088**
H01L 27/092 **H01L 29/775**
(52) **H01L 21/823481; H01L 21/823431;**
H01L 21/823821; H01L 21/823878;
H01L 27/0886; H01L 27/0924;
H01L 29/775

(25) En (26) En
(21) 22169877.2 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339160
(54) • **GATE-AUSGERICHTETER RIPPEN-
SCHNITT ZUR HERSTELLUNG FORT-
SCHRITTLICHER INTEGRIERTER
SCHALTKREISSTRUKTUREN**
• **GATE ALIGNED FIN CUT FOR ADVANCED
INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE
FABRICATION**
• **BUTÉE D'AILETTE ALIGNÉE DE GRILLE
POUR LA FABRICATION D'UNE STRUC-
TURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVANCÉE**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GULER, Leonard P., Hillsboro, 97124, US
HASAN, Mohammad, Aloha, 97003, US
HSU, William, Portland, 97229, US
GUHA, Biswajeet, Hillsboro, 97124, US
WALLACE, Charles H., Portland, 97212, US
GHANI, Tahir, Portland, 97229, US
PURSEL, Sean, Hillsboro, 97123, US
CHANG, Tsuan-Chung, Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 099 374 A1**
H01L 27/088 **H01L 29/06**
H01L 29/775 **H01L 29/786**
(52) **H01L 27/088; H01L 21/823437;**
H01L 21/823468; H01L 21/823475;
H01L 21/823481; H01L 29/0673;
H01L 29/775; H01L 29/78696

(25) En (26) En
(21) 22169919.2 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339146
(54) • **HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN GA-
TE-ALL-AROUND-SCHALTKREISSTRUK-
TUREN MIT BREITGESCHNITTENEN GA-
TES VOR DER ABSCHIEDUNG VON AB-
STANDSHALTERN**
• **FABRICATION OF GATE-ALL-AROUND
INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES
HAVING PRE-SPACER-DEPOSITION
WIDE CUT GATES**
• **FABRICATION OF STRUCTURES DE
CIRCUIT INTÉGRÉ À GRILLE ENVELOP-
PANTE AYANT DES GRILLES LARGES DE
DÉPÔT DE PRÉ-ESPACEMENT**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) GULER, Leonard P., Hillsboro, 97124, US
SUBRAMANIAN, Sairam, Portland, 97229, US
PULS, Conor, Portland, 97229, US
WALLACE, Charles H., Portland, 97212, US
GHANI, Tahir, Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/417**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/8258 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 23/02** (11) **4 099 375 A1**
H01L 23/13 **H01L 23/12**
H01L 23/36 **H01L 33/48**
(52) **H01L 23/02; H01L 23/12; H01L 23/13;**
H01L 23/36; H01L 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 21747526.8 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002225 22.01.2021
(87) WO 2021/153450 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011715
(54) • **MONTAGEGEHÄUSE FÜR ELEKTRO-
NISCHE KOMPONENTEN UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING
PACKAGE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **BOÎTIER DE MONTAGE DE COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) SUGAI, Kouichirou, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
NISHIMOTO, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 23/02 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/10 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 23/12** (11) **4 099 376 A1**
H01L 23/58 **H01L 21/60**
H05K 1/18 **H05K 3/34**
G01R 31/28 **G01R 31/54**
(52) **G01R 31/28; G01R 31/54; H01L 21/50;**
H01L 23/12; H01L 23/58; H05K 1/18;
H05K 3/34; H01L 2224/16225;
Y02P 70/50
(25) Ja (26) En
(21) 20916314.6 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/045920 09.12.2020

- (87) WO 2021/153023 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015675
31.08.2020 JP 2020146222
(54) • **SUBSTRAT UND HALBLEITERGEHÄUSE**
• **SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR
PACKAGE**
• **SUBSTRAT ET BOÎTIER DE SEMI-
CONDUCTEUR**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa
243-0014, JP
(72) MIYAZAKI, Hirohito, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
NISHIDA, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
WRIGHT, Christopher, London, GB
ELLIOTT-BOWMAN, Bernadette, London, GB
BEARD, Timothy, London, GB
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **4 099 377 A1**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
H05K 3/46

- (52) **H01L 23/12; H05K 1/02; H05K 1/03;**
H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 20916929.1 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045635 08.12.2020
(87) WO 2021/153016 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013257
(54) • **LEITERPLATTE**
• **WIRING BOARD**
• **CARTE DE CÂBLAGE**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) KAWASE, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
SHIROSHITA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/02**

- (51) **H01L 23/373** (11) **4 099 378 A1**
C04B 38/00 **C04B 41/83**
C04B 35/583 **H05K 7/20**
(52) **C04B 35/583; C04B 38/00;**
C04B 41/83; H01L 23/373; H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 21780695.9 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/013576 30.03.2021
(87) WO 2021/200971 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020064396

- (54) • **SINTERKÖRPER AUS BORNITRID, KOM-
PLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND WÄRMEABLEITLEMENT**
• **BORON NITRIDE SINTERED BODY,
COMPLEX, METHOD FOR MANUFAC-
TURING THESE, AND HEAT DISSIPATION
MEMBER**
• **CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE,
COMPLEXE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CEUX-CI ET ÉLÉMENT DE DISSIPA-
TION DE CHALEUR**
(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
(72) TAKEDA Makoto, Tokyo 103-8338, JP
IKARASHI Koki, Tokyo 103-8338, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **4 099 379 A2**
H01L 23/42 **H01L 23/40**
H01L 23/367

- (52) **H01L 23/42; H01L 23/373;**
H01L 23/3735; H01L 23/3736;
H01L 23/3737; H01L 23/3677;
H01L 23/4006
(25) En (26) En
(21) 22176243.8 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 US 202117335077
(54) • **THERMISCHE SCHNITTSTELLENSTRUK-
TUR UND ELEKTRISCHES SYSTEM MIT
THERMISCHER SCHNITTSTELLEN-
STRUKTUR**
• **THERMAL INTERFACE STRUCTURE AND
ELECTRICAL SYSTEM WITH THERMAL
INTERFACE STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'INTERFACE THERMIQUE
ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE AVEC LA
STRUCTURE D'INTERFACE THERMIQUE**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive,
Austin TX 78735, US
(72) Li, Lu, 5656AG Eindhoven, NL
Kishore, Sharan, 5656AG Eindhoven, NL
van Straten, Freek Egbert, 5656AG Eindh-
hoven, NL
Viswanathan, Lakshminarayan, 5656AG
Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/373 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 23/42** (11) **4 099 380 A1**
H05K 7/20
H01L 23/42
(25) En (26) En
(21) 21177477.3 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SCHALENSTRUKTUREN FÜR WÄR-
MEZWISCHENSCHICHTMATERIALIEN**
• **SHELL STRUCTURES FOR THERMAL
INTERFACE MATERIALS**
• **STRUCTURES D'ENVELOPPE POUR
MATÉRIAUX D'INTERFACE THERMIQUE**
(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.
O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) Gaide, Tom, 50674 Köln, DE
Ostrowski, Karoline Anna, 40223 Düsseldorf, DE
Tegeder, Patricia, 40211 Düsseldorf, DE
Eichler, Jens, 41564 Kaarst, DE
Brand, Simon, 41464 Neuss, DE
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/488** (11) **4 099 381 A2**
H01L 21/60 **H01L 21/603**
B23K 35/02 **B23K 35/30**
B22F 7/08
(52) **H01L 24/29; B22F 1/05; B22F 1/107; B22F 7/064; B22F 7/08; B23K 35/025; B23K 35/302; C22C 1/0425; H01L 24/30; H01L 24/83; B22F 1/052; B22F 1/102; B22F 2007/047; B22F 2998/00; B22F 2998/10; B22F 2999/00; H01L 24/27; H01L 24/32; H01L 2224/2731; H01L 2224/27312; H01L 2224/2732; H01L 2224/2741; H01L 2224/27416; H01L 2224/27418; H01L 2224/27422; H01L 2224/2744; H01L 2224/27462; H01L 2224/29011; H01L 2224/29012; H01L 2224/29013; H01L 2224/29014; H01L 2224/29015; H01L 2224/29078; H01L 2224/2929; H01L 2224/29294; H01L 2224/29339; H01L 2224/29344; H01L 2224/29347; H01L 2224/29355; H01L 2224/29364; H01L 2224/29369; H01L 2224/29386; H01L 2224/29399; H01L 2224/2949; H01L 2224/29499; H01L 2224/3003; H01L 2224/30051; H01L 2224/30131; H01L 2224/30132; H01L 2224/30141; H01L 2224/30142; H01L 2224/30143; H01L 2224/30151; H01L 2224/30152; H01L 2224/30154; H01L 2224/30177; H01L 2224/30179; H01L 2224/32145; H01L 2224/32227; H01L 2224/32245; H01L 2224/37147; H01L 2224/40499; H01L 2224/75272; H01L 2224/75283; H01L 2224/83075; H01L 2224/83203; H01L 2224/83204; H01L 2224/83208; H01L 2224/8321; H01L 2224/8322; H01L 2224/83224; H01L 2224/8323; H01L 2224/8384; H01L 2224/8484**

- (25) En (26) En
(21) 22185781.6 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2017 JP 2017204686
(54) • **ELEMENTVERBINDUNGSVERFAHREN MITTELS EINES GESINTERTEN KUPFERFILMS MIT MEHREREN RADIAL ANGEORDNETEN BEREICHEN UND MEHREREN KONZENTRISCH ANGEORDNETEN BEREICHEN**
• **MEMBER CONNECTION METHOD BY MEANS OF A COPPER SINTERED FILM WITH A PLURALITY OF RADIALY ARRANGED REGIONS AND A PLURALITY OF CONCENTRICALLY ARRANGED REGIONS**
• **PROCÉDÉ DE CONNEXION D'ÉLÉMENTS PAR UNE COUCHE FRITTÉE DE CUIVRE AVEC PLUSIEURS RÉGIONS AGENCÉES RADIALEMENT ET PLUSIEURS RÉGIONS AGENCÉES CONCENTRIQUEMENT**

- (71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
(72) NEGISHI, Motohiro, Tokyo 1006606, JP
NAKAKO, Hideo, Tokyo 1006606, JP
KAWANA, Yuki, Tokyo 1006606, JP
ISHIKAWA, Dai, Tokyo 1006606, JP
SUGAMA, Chie, Tokyo 1006606, JP
EJIRI, Yoshinori, Tokyo 1006606, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 18870165.0 / 3 703 109

(51) **H01L 23/495** (11) **4 099 382 A2**
H01L 23/49562; H01L 24/49;
(52) H01L 2224/04042; H01L 2224/0603; H01L 2224/06051

- (25) En (26) En
(21) 22176266.9 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 JP 2021093167
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR**
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) OKUNISHI, Noriko, Tokyo, 135-0061, JP
HATA, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/495 → (51) **H01L 25/16**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/522 → (51) **H04N 5/369**

H01L 23/522 → (51) **H04N 5/378**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/552** (11) **4 099 383 A1**
H01L 21/50 **H01L 23/047**
H01L 23/10 **H01L 23/495**
H01L 23/498 **H01L 23/00**
(52) **H01L 23/552; H01L 21/50; H01L 23/047; H01L 23/10; H01L 23/49861; H01L 24/97; H01L 23/49541; H01L 23/49548; H01L 24/32; H01L 24/48; H01L 24/49; H01L 24/73; H01L 24/92; H01L 2224/32245; H01L 2224/48247; H01L 2224/49175; H01L 2224/73265; H01L 2224/92247; H01L 2224/97; H01L 2924/00014; H01L 2924/1615; H01L 2924/16172; H01L 2924/16251; H01L 2924/1679; H01L 2924/3025**

- (25) En (26) En
(21) 22176372.5 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 US 202163195082 P
(54) • **FARADAYKÄFIG-PLASTIKGEHÄUSE MIT VORGESPRITZTEM HOHLRAUM-LEADFRAME**
• **FARADAY CAGE PLASTIC CAVITY PACKAGE WITH PRE-MOLDED CAVITY LEADFRAME**
• **BOÎTIER DE CAVITÉ EN PLASTIQUE À CAGE DE FARADAY AVEC LEADFRAME À CAVITÉ PRÉMOULÉE**
(71) Ubotic Company Limited, Unit 8, 35F, Cable TV Tower 9 Hoi Shing Road, Tsuen Wan, HK
(72) TAM, Ming-Wa, Twuen Wan, HK
KWAN, Kenneth, Kwai Chung, HK
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 23/552 → (51) **H01L 25/16**

H01L 23/58 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/07 → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H01L 25/075** (11) **4 099 384 A1**
H01L 33/62 **H01L 25/16**
H01L 33/44
(52) **H01L 25/0753; H01L 33/62;**
H01L 25/167; H01L 33/44
(25) En (26) En
(21) 22186748.4 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.06.2020 KR 20200075997
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) BAE, Su Bin, 17113 Yongin-si, KR
YEO, Yun Jong, 17113 Yongin-si, KR
JO, Jung Yun, 17113 Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 21178470.7 / 3 933 918

(51) **H01L 25/16** (11) **4 099 385 A2**
H01L 23/00 **H01L 25/18**
H01L 23/495 **H01L 23/552**
H01L 23/373

- (52) **H01L 25/18; H01L 23/3735; H01L 23/49568; H01L 23/552; H01L 24/10; H01L 25/16; H01L 25/167; H01L 2223/6677; H01L 2224/0401; H01L 2224/16145; H01L 2224/73204; H01L 2224/92125; H01L 2924/12041; H01L 2924/12044; H01L 2924/1461; H01L 2924/19041; H01L 2924/19042; H01L 2924/19043; H01L 2924/19104; H01L 2924/3511**
(25) En (26) En
(21) 22171527.9 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163186808 P
13.01.2022 CN 202210036440

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE**

- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
- (72) CHI, Jen-Hai, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
CHEN, Yun-Sheng, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
HO, Chia-Chi, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01L 25/16 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/07 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/085 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8234**

- (51) **H01L 27/115** (11) **4 099 386 A1**
H01L 21/336
- (52) **H01L 27/108; H01L 27/115;**
H01L 29/66477

- (25) Zh (26) En
- (21) 20942150.2 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/115396 15.09.2020
- (87) WO 2021/258560 2021/52 30.12.2021
- (30) 22.06.2020 CN 202010575406
- (54) • **VERFAHREN UND SPEICHER ZUR SPEICHERHERSTELLUNG**
• **MEMORY FORMING METHOD AND MEMORY**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MÉMOIRE ET MÉMOIRE**

- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
- (72) ZHANG, Lintao, Hefei, Anhui 230601, CN
KWON, Thomas Jongwan, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHANG, Lingguo, Hefei, Anhui 230601, CN
LIU, Xu, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHOU, Xiangui, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 27/11507 → (51)
H01L 29/51

H01L 27/12 → (51) **G09G 3/36**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/14 → (51) **H04N 1/03**

- (51) **H01L 27/146** (11) **4 099 387 A2**
H04N 5/00
- (52) **H01L 27/14614; H01L 27/14616;**
H01L 27/14634; H01L 27/14636;
H01L 27/14638; H01L 27/1464;
H04N 5/00; H01L 27/14603;
H01L 27/14627; H01L 27/1463
- (25) En (26) En

- (21) 22170223.6 (22) 27.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 KR 20210070967
17.08.2021 KR 20210108178
- (54) • **BILDSSENSOR, DER EINEN TRANSISTOR MIT EINEM VERTIKALEN KANAL EINSCHLIESST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **IMAGE SENSOR INCLUDING A TRANSISTOR WITH A VERTICAL CHANNEL AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT UN TRANSISTOR AVEC UN CANAL VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Wonseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Eunsub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 27/146 → (51) **H04N 1/03**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/369**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3745**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H01L 27/15** (11) **4 099 388 A1**
H01L 25/16 **H01L 33/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 20916323.7 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/001601 04.02.2020
- (87) WO 2021/153833 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 KR 20200011274
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEUR, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Byungjun, Seoul 06772, KR
KIM, Junghoon, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/32 (11) **4 099 389 A1**
H01L 51/52

H01L 27/3246; H01L 51/5284;
H01L 27/3211; H01L 27/323;
H01L 27/3258

- (25) En (26) En
- (21) 22176295.8 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 KR 20210072662
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) BAE, Kwang Soo, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 107-1204, KR
OH, Min Jeong, Gimpo-si, Gyeonggi-do 521-802, KR
CHOI, Sang Hyun, Gangnam-gu, Seoul, KR
CHOI, Chaun Gi, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 103-1002, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 099 390 A1**
H01L 51/52

- (52) **H01L 27/3234; H01L 51/5265**
- (25) En (26) En
- (21) 22176348.5 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 KR 20210069912
- (54) • **SENSOR-INGEBETTETE ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **SENSOR EMBEDDED DISPLAY PANEL AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE À CAPTEUR INTÉGRÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) PARK, Kyung Bae, Hwaseong-si, KR
YUN, Sung Young, Suwon-si, KR
HEO, Chul Joon, Busan, KR
KIM, Hyeongju, Changwon-si, KR
FANG, Feifei, Suwon-si, KR
CHOI, Taejin, Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/32 (11) **4 099 391 A1**
H01L 25/075

H01L 27/3258; G09G 3/3258;
H01L 25/167; H01L 27/3276;
G09G 3/006; G09G 2310/0251;
H01L 25/0753; H01L 27/3223;
H01L 33/20; H01L 33/62

- (25) En (26) En
- (21) 22176569.6 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 KR 20210069814
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) HONG, Chang Yong, Cheonan-si, KR
AHN, Ho Kyun, Seoul, KR
HONG, Kwang Taek, Seoul, KR
PARK, In Ho, Asan-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/20**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3233**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 29/06** (11) **4 099 392 A1**
H01L 29/40 **H01L 29/78**
(52) **H01L 29/7813; H01L 29/0696;**
H01L 29/407; H01L 29/7803;
H01L 29/7811; H01L 29/66734
(25) En (26) En
(21) 21305748.2 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **RANDABSCHLUSS-BALLASTWIDERSTAND IN LEISTUNGS-MOSFETS MIT GRABENFELDPLATTE**
• **TERMINATION BALLAST RESISTOR IN POWER MOSFETS WITH TRENCH FIELD PLATE**
• **RÉSISTANCE DE STABILISATION DE TERMINAISON DANS DES MOSFETS DE PUISSANCE À PLAQUE DE CHAMP EN TRANCHÉE**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Saxena, Tanuj, Chandler, 85224, US
Torrent, Christian, 31023 Toulouse, FR
Khemka, Vishnu, Chandler, 85224, US
Qin, Ganming, Chandler, 85224, US
Zitouni, Moaniss, Tempe, 85284, US
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/51**

H01L 29/12 → (51) **C30B 25/04**

H01L 29/16 → (51) **C30B 25/16**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/24 → (51) **C30B 25/04**

- (51) **H01L 29/40** (11) **4 099 393 A1**
H01L 29/78 **H01L 21/336**
(52) **H01L 29/7818; H01L 29/402;**
H01L 29/66659; H01L 29/66681;
H01L 29/7835; H01L 29/42368
(25) En (26) En
(21) 22176921.9 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 JP 2021094457
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**

- **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR**
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KOSHIMIZU, Makoto, Tokyo 135-0061, JP
NAKASHIBA, Yasutaka, Tokyo 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/06**

- (51) **H01L 29/417** (11) **4 099 394 A1**
H01L 29/423 **H01L 21/8234**
(52) **H01L 29/42376; H01L 29/41725;**
H01L 21/823475
(25) En (26) En
(21) 22153669.1 (22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 KR 20210070658
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Doohyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Heonjong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seon-Bae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
GWAK, Minchan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyunho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/768**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/51** (11) **4 099 395 A1**
H01L 29/10 **H01L 27/11507**
H01L 49/02 **H01L 21/28**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
(52) **H01L 29/516; H01L 27/11507;**
H01L 28/40; H01L 29/1083;
H01L 29/40111; H01L 29/6684;
H01L 29/78; H01L 29/513
(25) En (26) En
(21) 22176154.7 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 KR 20210072980
(54) • **DÜNNFILMSTRUKTUR, HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT UND HALBLEITERVORRICHTUNG MIT DEM HALBLEITERBAUELEMENT**
• **THIN FILM STRUCTURE, SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING THE SAME,**

- AND SEMICONDUCTOR APPARATUS INCLUDING SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **STRUCTURE DE FILM MINCE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR LA COMPRÉHENSIF ET APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) CHOE, Dukhyun, 16678 Suwon-si, KR
HEO, Jinseong, 16678 Suwon-si, KR
MOON, Taehwan, 16678 Suwon-si, KR
JO, Sanghyun, 16678 Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 29/66** (11) **4 099 396 A1**
H01L 29/94
(52) **H01L 29/945; H01L 29/66181**
(25) En (26) En
(21) 21305761.5 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **GRABENKONDENSATORSTRUKTUR MIT HYBRIDER FÜLLSCHICHT**
• **TRENCH CAPACITOR STRUCTURE WITH HYBRID FILLING LAYER**
• **STRUCTURE DE CONDENSATEUR DE TRANCHÉE COMPRENANT UNE COUCHE DE REMPLISSAGE HYBRIDE**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BUFFLE, Larry, 38000 GRENOBLE, FR
VOIRON, Frédéric, 38530 BARRAUX, FR
ARCHAMBAULT, Sophie, 38054 Grenoble cedex 09, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/51**

H01L 29/739 → (51) **C30B 25/04**

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/8234**

- (51) **H01L 29/78** (11) **4 099 397 A1**
H01L 29/20 **H01L 21/8258**
H01L 27/06 **H01L 27/07**
H01L 27/085
(52) **H01L 29/78; H01L 21/8258;**
H01L 27/0605; H01L 27/085;
H01L 29/2003
(25) Fr (26) Fr
(21) 22175278.5 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 FR 2105886
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TRANSISTOREN**
• **ELECTRONIC TRANSISTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À TRANSISTORS**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) ESCOFFIER, René, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
MOHAMAD, Blend, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 29/78 → (51) **C30B 25/04**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/40**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/51**

- (51) **H01L 29/786** (11) **4 099 398 A1**
H01L 29/423 **H01L 29/417**
H01L 27/12
- (52) **G09G 3/20; H01L 23/367; H01L 27/12;**
H01L 29/417; H01L 29/423;
H01L 29/786

- (25) Zh (26) En
- (21) 21833911.7 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/094512 19.05.2021
- (87) WO 2022/001442 2022/01 06.01.2022
- (30) 28.06.2020 CN 202010598519
- (54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, GATE-ZEILENTREIBERSCHALTUNG UND ARRAY-SUBSTRAT**
- **THIN FILM TRANSISTOR, GATE ROW DRIVING CIRCUIT AND ARRAY SUBSTRATE**
- **TRANSISTOR À COUCHES MINÇES, CIRCUIT D'ATTAQUE DE RANGÉE DE GRILLE ET SUBSTRAT DE RÉSEAU**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WANG, Lizhong, Beijing 100176, CN
NING, Ce, Beijing 100176, CN
HU, Hehe, Beijing 100176, CN
ZHOU, Tianmin, Beijing 100176, CN
SONG, Jipeng, Beijing 100176, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/872 → (51) **C30B 25/04**

H01L 29/94 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **4 099 399 A1**
H01L 31/0352 **H01L 31/105**
H01L 27/146
- (52) **H01L 31/02165; H01L 31/035281;**
H01L 31/105

- (25) En (26) En
- (21) 22175928.5 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2021 KR 20210068627
11.08.2021 KR 20210105860
- (54) • **LICHTABSORPTIONSSTRUKTUR UND LICHTMESSVORRICHTUNG DAMIT**

- **LIGHT ABSORPTION STRUCTURE AND LIGHT SENSING DEVICE HAVING THE SAME**
- **STRUCTURE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE DOTÉ DE CELLE-CI**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) JOE, Insung, 16677 Suwon-si, KR
Jonghwa, SHIN, 34141 Daejeon, KR
JUNG, Joonkyo, 34141 Daejeon, KR
KIM, Jonguk, 34141 Daejeon, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 31/0216** (11) **4 099 400 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**

(52) **H01L 31/02167; H01L 31/022425;**
H01L 31/068; Y02E 10/50;
Y02E 10/546; Y02E 10/547;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
- (21) 22188010.7 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 19.11.2020 CN 202011307502
- (54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd, Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd Road Jingan District, Shanghai 200040, CN
Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang, CN

- (72) Jingsheng, JIN, Shanghai, CN
ZHANG, Xinyu, Shanghai, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 20216350.7 / 4 002 487

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/0224** (11) **4 099 401 A1**
H01L 31/0747 **H01L 31/0352**
H01L 31/068

(52) **H01L 31/0747; H01L 31/022441;**
H01L 31/035281; H01L 31/0682;
Y02E 10/52; Y02E 10/547

- (25) En (26) En
- (21) 21000195.4 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 CN 202110626889
- (54) • **RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND VERGRABENE SOLARZELLE MIT SELEKTIVER KONTAKTREGION DAMIT**
- **BACK CONTACT STRUCTURE AND SELECTIVE CONTACT REGION BURIED SOLAR CELL COMPRISING THE SAME**
- **STRUCTURE DE CONTACT ARRIÈRE ET RÉGION DE CONTACT SÉLECTIVE**

- CELLULE SOLAIRE ENTERRÉE LA COMPRENANT**
- (71) Solarlab Aiko Europe GmbH, Berliner Allee 29, 79110 Freiburg, DE
- (72) Qiu, Kaifu, Yiwu, 322009, CN
Wang, Yongqian, Yiwu, 322009, CN
Yang, Xinqiang, Yiwu, 322009, CN
Chen, Gang, Yiwu, 322009, CN
- (74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **H01L 31/0224** (11) **4 099 402 A1**
H01L 31/0352 **H01L 31/0747**

(52) **H01L 31/0747; H01L 31/022441;**
H01L 31/035281; Y02E 10/52;
Y02E 10/547

- (25) En (26) En
- (21) 21000196.2 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 CN 202110627510
- (54) • **RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND VERGRABENE SOLARZELLE MIT SELEKTIVER KONTAKTREGION DAMIT**
- **BACK CONTACT STRUCTURE AND SELECTIVE CONTACT REGION BURIED SOLAR CELL COMPRISING THE SAME**
- **STRUCTURE DE CONTACT ARRIÈRE ET RÉGION DE CONTACT SÉLECTIVE CELLULE SOLAIRE ENTERRÉE LA COMPRENANT**
- (71) Solarlab Aiko Europe GmbH, Berliner Allee 29, 79110 Freiburg, DE

- (72) QIU, Kaifu, Yiwu, 322009, CN
WANG, Yongqian, Yiwu, 322009, CN
YANG, Xinqiang, Yiwu, 322009, CN
CHEN, Gang, Yiwu, 322009, CN

- (74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **H01L 31/0224** (11) **4 099 403 A1**
H01L 31/068 **H01L 31/18**

(52) **Y02E 10/547; Y02P 70/50**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21914089.4 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/140577 22.12.2021
- (87) WO 2022/143352 2022/27 07.07.2022
- (30) 30.12.2020 CN 202011621762
- (54) • **SOLARZELLE UND FRONTELEKTRODE DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **SOLAR CELL AND FRONT ELECTRODE THEREOF, AND MANUFACTURING METHOD**
- **CELLULE SOLAIRE ET ÉLECTRODE AVANT ASSOCIÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Tongwei Solar (Chengdu) Co., Ltd., No. 888, Linjiaci Road, Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610299, CN
Tongwei Solar (Meishan) Co., Ltd., No. 999, Kangding Avenue Xiuwen Town Dongpo District, Meishan, Sichuan 620010, CN
Tongwei Solar (Jintang) Co., Ltd., No. 1, East Section Of Jinle Road Huaikou Town, Jintang County, Chengdu City Sichuan 610400, CN

TONGWEI SOLAR (HEFEI) CO., LTD., No. 888, Changning Avenue High-tech District, Hefei, Anhui 230088, CN
 TONGWEI SOLAR (ANHUI) CO., LTD., No. 888, Changning Avenue High-tech District, Hefei, Anhui 230088, CN
 (72) HUANG, Zhi, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 ZHANG, Lin, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 XIA, Wei, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 XU, Guanqun, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 XU, Tao, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 WAN, Liubin, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 PENG, Biao, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 GU, Feng, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 ZHAI, Xujin, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 XIE, Taihong, Chengdu city, Sichuan 610299, CN
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**
H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0747**
H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0216**
H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0224**
H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/0368** (11) **4 099 404 A1**
H01L 31/0747
 (52) **H01L 31/0747; H01L 31/03685**
 (25) En (26) En
 (21) 22176052.3 (22) 30.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 31.05.2021 JP 2021091142
 (54) • *SOLARZELLE, SOLARZELLE MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
 • *SOLAR CELL, MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, AND METHOD OF MANUFACTURING SOLAR CELL*
 • *CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE À PLUSIEURS JONCTIONS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE*
 (71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) WATANABE, Daiki, Osaka-shi, 540-6207, JP
 KATAYAMA, Hirotaka, Osaka-shi, 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **4 099 405 A1**
H01L 31/18
 (52) **H01L 31/0504; H01L 31/0508; H01L 31/188**
 (25) Es (26) En
 (21) 21382485.7 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON SOLARZELLEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING SOLAR CELLS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CELLULES SOLAIRES*
 (71) Mondragon Assembly, S.Coop, Poligono Industrial Bainenxe 5A y B, 20500 Aretxabaleta, ES
 (72) AGUERRE, Jean-Philippe, 20550 Aretxabaleta, ES
 APRAIZ ARENAZA, Aitor, 20550 Aretxabaleta, ES
 HERNÁNDEZ MATEO, Xabier, 20550 Aretxabaleta, ES
 MARTÍN OROBENGOA, Endika, 20550 Aretxabaleta, ES
 GARCÍA ETXEBARRIA, Gorka, 20550 Aretxabaleta, ES
 (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0216**
H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**
H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/072** (11) **4 099 406 A1**
H01L 31/0725
 (52) **H01L 31/072; H01L 31/0725; Y02E 10/50**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20956799.9 (22) 09.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/038404 09.10.2020
 (87) WO 2022/074852 2022/15 14.04.2022
 (54) • *SOLARZELLE, MEHRFACHSOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM*
 • *SOLAR CELL, MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*
 • *CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE À JONCTIONS MULTIPLES, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
 Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
 (72) NAKAGAWA, Naoyuki, Tokyo 105-0023, JP
 MIZUNO, Yukitami, Tokyo 105-0023, JP
 SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-0023, JP
 HONISHI, Yuya, Tokyo 105-0023, JP
 YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-0023, JP
 HIRAOKA, Yoshiko, Tokyo 105-0023, JP
 YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/0725 → (51) **H01L 31/072**

(51) **H01L 31/0747** (11) **4 099 407 A1**
H01L 31/068 **H01L 31/0224**
H01L 31/0352
 (52) **H01L 31/0747; H01L 31/022441; H01L 31/035281; H01L 31/0682; Y02E 10/52; Y02E 10/547**
 (25) En (26) En
 (21) 21000193.9 (22) 23.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 04.06.2021 CN 202110627514
 (54) • *RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND VERGRABENE SOLARZELLE MIT SELEKTIVER KONTAKTREGION DAMIT*
 • *BACK CONTACT STRUCTURE AND SELECTIVE CONTACT REGION BURIED SOLAR CELL COMPRISING THE SAME*
 • *STRUCTURE DE CONTACT ARRIÈRE ET CELLULE SOLAIRE ENTERRÉE À RÉGION DE CONTACT SÉLECTIVE LA COMPRENANT*
 (71) Solarlab Aiko Europe GmbH, Berliner Allee 29, 79110 Freiburg, DE
 (72) QIU, Kaifu, Yiwu, 322009, CN
 WANG, Yongqian, Yiwu, 322009, CN
 YANG, Xinqiang, Yiwu, 322009, CN
 CHEN, Gang, Yiwu, 322009, CN
 (74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **H01L 31/0747** (11) **4 099 408 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/0352**
 (52) **H01L 31/0747; H01L 31/022441; H01L 31/035281; Y02E 10/50; Y02E 10/52; Y02E 10/546; Y02E 10/547; Y02P 70/50**
 (25) En (26) En
 (21) 21000194.7 (22) 23.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 04.06.2021 CN 202110627508
 (54) • *RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND IN SELEKTIVE KONTAKTREGION EINGELASSENE SOLARZELLE DAMIT*
 • *BACK CONTACT STRUCTURE AND SELECTIVE CONTACT REGION BURIED SOLAR CELL COMPRISING THE SAME*
 • *STRUCTURE DE CONTACT ARRIÈRE ET CELLULE SOLAIRE ENTERRÉE À RÉGION DE CONTACT SÉLECTIVE LA COMPRENANT*
 (71) Solarlab Aiko Europe GmbH, Berliner Allee 29, 79110 Freiburg, DE
 (72) Qiu, Kaifu, Yiwu, 322009, CN
 Wang, Yongqian, Yiwu, 322009, CN
 Yang, Xinqiang, Yiwu, 322009, CN
 Chen, Gang, Yiwu, 322009, CN
 (74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **H01L 31/0747** (11) **4 099 409 A1**
H01L 31/0216 **H01L 31/0224**
H01L 31/18 **H01L 31/20**
 (52) **Y02E 10/547; Y02E 10/548; Y02P 70/50**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21925517.1 (22) 28.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/141997 28.12.2021

(87) WO 2022/170872 2022/33 18.08.2022

(30) 09.02.2021 CN 202110177396

- (54) • *HJT-ZELLE MIT HOHEM PHOTOELEKTRIS-
SCHEM UMWANDLUNGSWIRKUNGS-
GRAD UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG*
• *HJT CELL HAVING HIGH PHOTO-
ELECTRIC CONVERSION EFFICIENCY
AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *CELLULE HJT AYANT UNE EFFICACITÉ
DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE
ÉLEVÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION*

(71) Tongwei Solar (Chengdu) Co., Ltd., No. 888,
Linjiaci Road, Shuangliu District, Chengdu,
Sichuan 610299, CN

Tongwei Solar (Meishan) Co., Ltd., No. 999,
Kangding Avenue Xiuwen Town Dongpo
District, Meishan, Sichuan 620010, CN

Tongwei Solar (Jintang) Co., Ltd., No. 1,
East Section Of Jinle Road Huaikou Town,
Jintang County, Chengdu City Sichuan
610400, CN

TONGWEI SOLAR (HEFEI) CO., LTD., No.
888, Changning Avenue High-tech District,
Hefei, Anhui 230088, CN

TONGWEI SOLAR (ANHUI) CO., LTD., No.
888, Changning Avenue High-tech District,
Hefei, Anhui 230088, CN

(72) WANG, Jinle, Chengdu, Sichuan 610299, CN

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0368**

H01L 31/105 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/48** (11) **4 099 410 A1**
H01L 33/60 **H01L 33/50**
H01L 33/54

(52) **H01L 33/60; H01L 33/486;**
H01L 33/50; H01L 33/54

(25) En (26) En

(21) 22175114.2 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 KR 20210071417

03.09.2021 KR 20210117582

- (54) • *VERPACKUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIF
ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Lumens Co., Ltd., 15F, B-dong, 58,
Giheung-ro Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 16976, KR

(72) Jo, Sung Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do
16976, KR
Kim, Pyeong Guk, Yongin-si, Gyeonggi-do
16976, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 23/02**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 35/08** (11) **4 099 411 A1**
B22F 3/14 **B22F 9/04**
C01G 51/00 **C22C 1/04**
C22C 13/00 **C22C 28/00**
C22C 30/00 **H01L 35/18**
H01L 35/22 **H01L 35/34**
H02N 11/00

(52) **B22F 3/14; B22F 9/04; C01G 51/00;**
C22C 1/04; C22C 13/00; C22C 28/00;
C22C 30/00; H01L 35/08; H01L 35/18;
H01L 35/22; H01L 35/34; H02N 11/00;
Y02E 20/12; Y02E 20/14

(25) Ja (26) En

(21) 21746927.9 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002616 26.01.2021

(87) WO 2021/153550 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014964

- (54) • *MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN
UMWANDLUNG*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION
MODULE*
• *MODULE DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE*

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,
3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8921, JP

(72) FUNAHASHI, Ryoji, Ikeda-shi Osaka 563-
8577, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 35/18 → (51) **H01L 35/08**

H01L 35/22 → (51) **H01L 35/08**

H01L 35/28 → (51) **F25B 13/00**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/08**

H01L 49/02 → (51) **H01L 29/51**

(51) **H01L 51/00** (11) **4 099 412 A1**
H01L 51/50

(52) **H01L 51/0072; H01L 51/0091;**
H01L 51/5016; H01L 51/5056

(25) En (26) En

(21) 21177594.5 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN-
TE VORRICHTUNG UND VERBINDUNG ZUR
VERWENDUNG DARIN*

- *AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE AND A COMPOUND FOR USE
THEREIN*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET COMPOSÉ POUR UTILI-
SATION DANS CELUI-CI*

(71) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Straße 9,
01099 Dresden, DE

(72) LANGGUTH, Oliver, 01099 Dresden, DE
PARK, Moo Jin, 01099 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **4 099 413 A1**
H01L 51/50

(52) **H01L 51/0085; H01L 51/0087;**
H01L 51/5016

(25) En (26) En

(21) 22176440.0 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 KR 20210072365

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT MIT
DIESER ZUSAMMENSETZUNG, LICHT-
MITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIE-
SER ZUSAMMENSETZUNG UND ELEK-
TRONISCHES GERÄT MIT DIESER LICHT-
TEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *COMPOSITION, LAYER INCLUDING THE
COMPOSITION, LIGHT-EMITTING DEVICE
INCLUDING THE COMPOSITION, AND
ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING
THE LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *COMPOSITION, COUCHE COMPRENANT
LA COMPOSITION, DISPOSITIF ÉLEC-
TROLUMINESCENT COMPRENANT LA
COMPOSITION, ET APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF
ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) YI, Jeoungin, Suwon-si 16678, KR

KIM, Mikyung, Suwon-si 16678, KR

KIM, Hyungjun, Suwon-si 16678, KR

LEE, Kum Hee, Suwon-si 16678, KR

LEE, Sunghun, Suwon-si 16678, KR

LEE, Yong Joo, Suwon-si 16678, KR

CHOI, Byoungki, Suwon-si 16678, KR

HWANG, Kyuyoung, Suwon-si 16678, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **H01L 51/42** (11) **4 099 414 A1**

(52) **H01L 51/4253; H01L 27/3234;**
H01L 51/0048

(25) En (26) En

(21) 22162705.2 (22) 17.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 KR 20210070964

- (54) • *ORGANISCHER PHOTODETEKTOR MIT
DOTIERTEN UND UNDOTIERTEN LOCH-
TRANSPORTSCHICHTEN*
• *ORGANIC PHOTODETECTOR WITH
DOPED AND UNDOPE HOLE TRANS-
PORTING LAYERS*

- *PHOTODÉTECTEUR ORGANIQUE À COUCHES DE TRANSPORT DE TROUS DOPEÉS ET NON DOPEÉS*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) YOON, Seokgyu, 17113 Yongin-si, KR
SEO, Dongkyu, 17113 Yongin-si, KR
SHIN, Junyong, 17113 Yongin-si, KR
YOO, Byeongwook, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Daeho, 17113 Yongin-si, KR
LEE, Byungseok, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01L 51/44** (11) **4 099 415 A1**
 (52) **H01L 51/44; Y02E 10/549; Y02P 70/50**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21747988.0 (22) 12.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/000699 12.01.2021
 (87) WO 2021/153218 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 JP 2020015666
 31.01.2020 JP 2020015669

- *PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
 (72) KOMIYA, Ryoichi, Tokyo 100-8246, JP
 (74) Fujimoto, Naho, Maiwald GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/46** (11) **4 099 416 A1**
C07D 333/00 C08G 61/00
C08G 73/00
 (52) **H01L 51/0035; C08G 61/12; C08G 61/126; C08G 73/0253; C08G 73/0672; C08G 73/0694; C08L 65/00; C09D 165/00; H01L 51/0036; H01L 51/0039; H01L 51/0043; H01L 51/0071; H01L 51/0074; C08G 2261/12; C08G 2261/124; C08G 2261/1412; C08G 2261/1424; C08G 2261/148; C08G 2261/226; C08G 2261/3223; C08G 2261/3225; C08G 2261/3243; C08G 2261/3246; C08G 2261/334; C08G 2261/344; C08G 2261/414; H01L 51/424**
 (25) En (26) En
 (21) 22176426.9 (22) 31.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 KR 20210073033
 (54) • *INFRAROTABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG UND INFRAROTABSORPTIONSFILM, PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, SENSOR, BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT*
 • *INFRARED ABSORPTION COMPOSITION, AND INFRARED ABSORPTION FILM, PHOTOELECTRIC DEVICE, SENSOR,*

- *IMAGE SENSOR, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
 - *COMPOSITION D'ABSORPTION INFRA-ROUGE ET FILM D'ABSORPTION INFRA-ROUGE, DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE, CAPTEUR, CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LES COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) PARK, Insun, Suwon-si, KR
 KIM, Changki, Suwon-si, KR
 KIM, Rae Sung, Hwaseong-si, KR
 LEEM, Dong-Seok, Seongnam-si, KR
 KWON, Ohkyu, Songpa-gu, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**
H01L 51/50 → (51) **G09G 3/20**
H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **4 099 417 A1**
H01L 27/32
 (52) **H01L 27/32; H01L 51/52**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21781497.9 (22) 25.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) KR 2021/002391 25.02.2021
 (87) WO 2021/201440 2021/40 07.10.2021
 (30) 31.03.2020 KR 20200039399
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRACHTUNGSWINKELS DER ANZEIGE*
 • *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING VIEWING ANGLE OF DISPLAY*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ANGLE DE VUE D'AFFICHEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 BAE, Jongkon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 YANG, Byungduk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Hanyuool, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 RYU, Sungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 SHIN, Sungyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 UHM, Minsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **4 099 418 A1**
H01L 27/32
 (52) **H01L 27/3258; H01L 51/5275; H01L 51/5209; H01L 51/5225; H01L 2251/558**
 (25) En (26) En

- (21) 22186493.7 (22) 24.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) JANG, Jihyang, 10382 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Sookang, 413-835 Gyeonggi-do, KR
 JO, Soyoung, 02856 Seoul, KR
 KOO, Wonhoe, 411-734 Gyeonggi-do, KR
 LIM, Hyunsoo, 10366 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 17157895.8 / 3 367 457

(51) **H01L 51/52** (11) **4 099 419 A1**
H01L 27/32 G06F 3/044
G06F 3/0443; G06F 3/0446; H01L 27/323; H01L 27/3279; H01L 51/5253

(25) En (26) En
 (21) 22186589.2 (22) 18.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2017 KR 20170091017
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) LEE, Jeonghoon, Gyeonggi-do, 10845, KR
 LEE, JaeWon, Gyeonggi-do, 10845, KR
 KIM, Sungjin, Gyeonggi-do, 10845, KR
 JANG, Jaehyung, Gyeonggi-do, 10845, KR
 GWON, Hyangmyoung, Gyeonggi-do, 10845, KR

(74) Wellburn, Daniel, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 18184207.1 / 3 432 379

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **4 099 420 A1**
 (52) **H01L 51/0085; H01L 51/0087; H01L 51/5036; H01L 51/5016**

(25) En (26) En
 (21) 22176430.1 (22) 31.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 KR 20210072366
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DIESER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
 • *COMPOSITION, LAYER INCLUDING THE COMPOSITION, LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE COMPOSITION, AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE LIGHT-EMITTING DEVICE*
 • *COMPOSITION, COUCHE COMPRENANT LA COMPOSITION, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT LA COMPOSITION, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si, KR
KWAK, Seungyeon, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Sungmin, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Hyungjun, 16678 Suwon-si, KR
SIM, Myungsun, 16678 Suwon-si, KR
YI, Jeoungin, 16678 Suwon-si, KR
CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si, KR
HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/00 → (51) **C01G 53/00**

- (51) **H01M 4/02** (11) **4 099 421 A1**
H01M 4/32 **H01M 4/36**
H01M 4/52 **H01M 4/62**
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/32; H01M 4/36;**
H01M 4/52; H01M 4/62; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21747132.5 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/003407 29.01.2021
- (87) WO 2021/153790 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015829
- (54) • **ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY**
• **ELECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES, ET BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) ONO, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
OHKUMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01M 4/02** (11) **4 099 422 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/36;**
H01M 10/052; H01M 10/0566;
Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21747815.5 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/001959 21.01.2021
- (87) WO 2021/153397 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015893
- (54) • **POSITIV ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY**
• **ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMAMOTO Rina, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- UKA Youichirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 099 423 A1**
- (52) **H01M 4/04;** Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21886571.5 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/012867 17.09.2021
- (87) WO 2022/092577 2022/18 05.05.2022
- (30) 26.10.2020 KR 20200139040
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENPLATTE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE PLATE FOR SECONDARY BATTERY, AND ELECTRODE PLATE FOR SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET PLAQUE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Sun Kyu, Daejeon 34122, KR
CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 099 424 A1**
G01B 5/06 **G01B 3/20**
H01M 10/42 **H01M 4/02**
- (52) **G01B 3/20; G01B 5/06; H01M 4/02;**
H01M 4/04; H01M 10/42; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21886810.7 (22) 27.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/015240 27.10.2021
- (87) WO 2022/092816 2022/18 05.05.2022
- (30) 30.10.2020 KR 20200142659
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRODENSCHIEBEBEREICHES**
• **METHOD FOR MANAGING ELECTRODE-SLIDING REGION**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE RÉGION DE COULISSEMENT D'ÉLECTRODE**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) YANG, Seung Gi, Daejeon 34122, KR
LEE, Ung Ju, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 099 425 A1**
H01M 10/42 **G01R 31/367**
G01R 31/385 **G01B 21/08**
H01M 4/02
- (52) **G01B 21/08; G01R 31/367;**
G01R 31/385; H01M 4/02; H01M 4/04;
H01M 10/42; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21895063.2 (22) 16.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/016740 16.11.2021
- (87) WO 2022/108295 2022/21 27.05.2022
- (30) 17.11.2020 KR 20200153807
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ISOLIERUNG EINES ÜBERLAGERUNGSTEILS**
• **METHOD FOR EVALUATING INSULATION OF OVERLAY PART**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ISOLATION D'UNE PARTIE DE RECouvreMENT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Byung Yong, Daejeon 34122, KR
LEE, Ung Ju, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 099 426 A1**
H01M 50/531 **B05C 9/12**
- (52) **B05C 9/12; H01M 4/04; H01M 50/531;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 21915514.0 (22) 15.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/016674 15.11.2021
- (87) WO 2022/145716 2022/27 07.07.2022
- (30) 28.12.2020 KR 20200184478
- (54) • **ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRODE MANUFACTURING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLECTRODE**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Jin Gon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hyung Mook, Daejeon 34122, KR
CHOI, Woo Jung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
YOO, Byunguk, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 099 427 A2**
H01M 4/0471
- (52) **H01M 4/0471**
- (25) De (26) De
(21) 22175722.2 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/016674 15.11.2021
- (87) WO 2022/145716 2022/27 07.07.2022
- (30) 28.12.2020 KR 20200184478
- (54) • **ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRODE MANUFACTURING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLECTRODE**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Jin Gon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hyung Mook, Daejeon 34122, KR
CHOI, Woo Jung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
YOO, Byunguk, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **4 099 427 A2**
H01M 4/0471
- (52) **H01M 4/0471**
- (25) De (26) De
(21) 22175722.2 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 31.05.2021 DE 102021205500
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEELEKTRODE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BATTERY ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE*
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BREUER, Alexander, 29227 Celle, DE
JORDAN, Marco, 38229 Salzgitter, DE
WESTPHAL, Bastian, 38173 Sickinge, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01M 4/04 → (51) **B05C 9/04**

H01M 4/04 → (51) **G01R 31/364**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

- (51) **H01M 4/13** (11) **4 099 428 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/62**
(52) **H01M 4/13; H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/48; H01M 4/62; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21746968.3 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001961 21.01.2021
(87) WO 2021/153398 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015894
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Masaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAMBUYA, Shunsuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Yuto, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H01M 4/13** (11) **4 099 429 A1**
H01M 10/0587
(52) **H01M 4/13; H01M 10/0587; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Ja (26) En
(21) 21746969.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002189 22.01.2021
(87) WO 2021/153441 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014767
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN*

- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP
(72) SAKITANI Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIKAWA Takaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 4/13 → (51) **B01F 17/52**

H01M 4/13 → (51) **C08F 287/00**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/131** (11) **4 099 430 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/66**
(52) **H01M 4/131; H01M 4/525; H01M 4/66; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21746914.7 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001386 18.01.2021
(87) WO 2021/153290 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015152
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEURS À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIMAMURA, Harunari, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHARA, Keisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUKUMOTO, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/54**

H01M 4/131 → (51) **H01M 50/20**

- (51) **H01M 4/133** (11) **4 099 431 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/0565
(52) **H01M 4/133; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/0565; Y02E 60/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 20918761.6 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/005849 14.02.2020
(87) WO 2021/161521 2021/33 19.08.2021
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRZELLE, SEKUNDÄRZELLE UND NEGATIVE ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY CELL, SECONDARY CELL, AND NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY CELL*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR, ACCUMULATEUR ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR*
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
(72) SERA Yusuke, Tokyo 100-6606, JP
ORITA Akihiro, Tokyo 100-6606, JP
HOSHI Kento, Tokyo 104-0044, JP
HONBO Hidetoshi, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/133** (11) **4 099 432 A1**

H01M 4/131 **H01M 4/62**

H01M 4/36 **H01M 4/587**

H01M 4/48 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/131; H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/48; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) Ko (26) En
(21) 21883356.4 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/014963 22.10.2021
(87) WO 2022/086289 2022/17 28.04.2022
(30) 23.10.2020 KR 20200138049
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Min Kyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
NOH, Hyung Jun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/134** (11) **4 099 433 A1**

H01M 4/38 **H01M 4/62**

H01M 10/052

- (52) **H01M 4/134; H01M 4/38; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21747475.8 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001964 21.01.2021

(87) WO 2021/153401 2021/31 05.08.2021

(30) 30.01.2020 JP 2020014048

(54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIE

• LITHIUM ION BATTERY

• BATTERIE AU LITHIUM-ION

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) ASANO Kazuko, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JPOKI Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JPTAKEDA Nanami, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPHIBINO Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH**H01M 4/134** → (51) **C01B 33/02****H01M 4/134** → (51) **H01M 10/0567**(51) **H01M 4/136** (11) **4 099 434 A1****H01M 4/1397****H01M 4/36****H01M 4/38****H01M 4/58**(52) **H01M 4/136; H01M 4/1397;**
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/58;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En

(21) 20916316.1 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047195 17.12.2020

(87) WO 2021/153076 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015857

(54) • ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG• ELECTROCHEMICAL ELEMENT, METHOD
FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRO-
CHEMICAL DEVICE• ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE AINSI
QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHI-
MIQUE(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) UCHIDA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPSATOU, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH(51) **H01M 4/136** (11) **4 099 435 A1****H01M 4/36****H01M 4/38****H01M 4/58**(52) **H01M 4/136; H01M 4/36; H01M 4/38;**
H01M 4/58; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20916563.8 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047197 17.12.2020

(87) WO 2021/153078 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015898

(54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SE-
KUNDÄRBATTERIE

• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE

MATERIAL FOR SECONDARY

BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY

• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES,
ET BATTERIE SECONDAIRE(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) SAITO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JPKAMIDAIRA, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SEKI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH(51) **H01M 4/136** (11) **4 099 436 A1****H01M 4/1397****H01M 4/36****H01M 4/38****H01M 4/58****H01M 4/587****H01M 4/62**(52) **H01M 4/136; H01M 4/1397;**
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/58;
H01M 4/587; H01M 4/62; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20917134.7 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047193 17.12.2020

(87) WO 2021/153074 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015855

(54) • ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHT-
TUNG• ELECTROCHEMICAL ELEMENT, METHOD
FOR MANUFACTURING SAME, AND
ELECTROCHEMICAL DEVICE• ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE AINSI
QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHI-
MIQUE(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) SATOU, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPUCHIDA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH(51) **H01M 4/136** (11) **4 099 437 A1****H01M 4/1397****H01M 4/36****H01M 4/38****H01M 4/58**(52) **H01M 4/136; H01M 4/1397;**
H01M 4/36; H01M 4/38; H01M 4/58;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20917257.6 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047194 17.12.2020

(87) WO 2021/153075 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015856

(54) • ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHT-
TUNG• ELECTROCHEMICAL ELEMENT, METHOD
FOR MANUFACTURING SAME, AND
ELECTROCHEMICAL DEVICE• ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE AINSI
QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHI-
MIQUE(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) SATOU, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPUCHIDA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPMIYOSHI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPHOJO, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH(51) **H01M 4/139** (11) **4 099 438 A1****H01M 4/04****H01M 4/1393****H01M 10/0525****H01M 4/02**(52) **H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/139;**
H01M 4/1393; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21757427.6 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002041 17.02.2021

(87) WO 2021/167353 2021/34 26.08.2021

(30) 17.02.2020 KR 20200019310

(54) • VERFAHREN ZUR VORLITHIERUNG EI-
NER NEGATIVEN ELEKTRODE, VORLIT-
HIERTE NEGATIVE ELEKTRODE UND
LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT• METHOD FOR PRE-LITHIATION OF
NEGATIVE ELECTRODE, PRE-LITHIATED
NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME• PROCÉDÉ DE PRÉ-LITHIATION D'ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE PRÉ-LITHIÉE ET BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR(72) JEON, Seo-Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Ye-Ri, Daejeon 34122, KR

LEE, Su-Yeon, Daejeon 34122, KR

CHAE, Oh-Byong, Daejeon 34122, KR

HWANG, Seung-Hae, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE**H01M 4/139** → (51) **B05C 9/04****H01M 4/139** → (51) **C08F 287/00**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/1397** (11) **4 099 439 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**

(52) **H01M 4/1397; H01M 4/36; H01M 4/38;**
H01M 4/58; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20916315.3 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047192 17.12.2020
(87) WO 2021/153073 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015854

(54) • **AKTIVE MATERIALTEILCHEN, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DER AKTIVEN MATERIALTEILCHEN, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **ACTIVE MATERIAL PARTICLES, ELECTROCHEMICAL ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SAID ACTIVE MATERIAL PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTROCHEMICAL ELEMENT, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **PARTICULES DE MATIÈRE ACTIVE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UCHIDA Shuhei, Osaka 540-6207, JP
SATOY Yoshinori, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/32 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 099 440 A1**
H01M 4/58

(52) **H01M 4/36; H01M 4/58; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20916453.2 (22) 23.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048111 23.12.2020
(87) WO 2021/153110 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013245
30.01.2020 JP 2020013246

(54) • **POSITIVE AKTIVE ELEKTRODENSUBSTANZ FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KAWAMURA, Hiroaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

ONOUZUKA, Tomoya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **4 099 441 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20916679.2 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044691 01.12.2020
(87) WO 2021/152997 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010940

(54) • **POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) INOUE, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OGASAWARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

AOKI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/36** (11) **4 099 442 A1**
H01M 4/587 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/587;**
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20916803.8 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003463 30.01.2020
(87) WO 2021/152778 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014463

(54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **NEGATIVE-ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM-ION SECONDARY CELL**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) TSUCHIYA, Hideyuki, Tokyo 100-6606, JP
TOKUDA, Yoshiyuki, Tokyo 100-6606, JP
SUGA, Keita, Tokyo 100-6606, JP

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H01M 4/36** (11) **4 099 443 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21746920.4 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002188 22.01.2021
(87) WO 2021/153440 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014761

(54) • **POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP

(72) ISHIKAWA, Takayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAGATA, Kaoru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MAEKAWA, Masanori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/36** (11) **4 099 444 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

(52) **H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525;**
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21747202.6 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001685 19.01.2021
(87) WO 2021/153350 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014463

(54) • **POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À**

ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET
BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX

- (71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi Osaka 574-8534, JP
- (72) WATANABE, Hiroki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HIRATSUKA, Hidekazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/36** (11) **4 099 445 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**
C01B 33/32

- (52) Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 21873708.8 (22) 22.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) CN 2021/119524 22.09.2021
- (87) WO 2022/217835 2022/42 20.10.2022
- (30) 14.04.2021 CN 202110401884

- (54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KATHODENMATERIAL UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
- *COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, CATHODE MATERIAL, AND LITHIUM ION BATTERY*
- *MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MATÉRIAU DE CATHODE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*

- (71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd., High Temperature Calcining Plant (within BTR New Material Technology co. LTD Plant) Huyangkeng Region, Huangdong Village Zhenlong Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong 516227, CN

- (72) Xie, Wei, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- Pang, Chunlei, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- Ren, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- He, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

- (74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01M 4/36 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/36 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1397**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/38 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1397**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/485 → (51) **C04B 35/01**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **C01G 45/00**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/525** (11) **4 099 446 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/36**
H01M 4/505

- (52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20917122.2 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045042 03.12.2020
- (87) WO 2021/153001 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020014957

- (54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUKAMICHI, Noriko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KANAI, Toshinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- OGASAWARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 4/525 → (51) **C01G 45/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/525 → (51) **H01M 50/20**

(51) **H01M 4/58** (11) **4 099 447 A1**
C01B 25/45 **H01M 4/36**
C01B 25/45; H01M 4/36; H01M 4/58; Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 20917184.2 (22) 07.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045410 07.12.2020
- (87) WO 2021/153007 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 JP 2020010610

- (54) • *AKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY ELECTRODES AND SECONDARY BATTERY USING SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuroomachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) ONOZUKA, Tomoya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- KAWAMURA, Hiroaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/1397**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/62** (11) **4 099 448 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01B 1/06 **H01B 1/08**

- (52) **H01B 1/06; H01B 1/08; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0562; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20916741.0 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) JP 2020/043705 25.11.2020
- (87) WO 2021/152979 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012969
29.01.2020 JP 2020012973
- (54) • *FESTSTOFFELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *SOLID ELECTROLYTE MATERIAL AND BATTERY USING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE L'UTILISANT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MIYATAKE, Kazufumi, Osaka-shi, Osaka, JP
NISHIO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka, JP
KUBO, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
ASANO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, JP
SAKAI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 099 449 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01B 1/06 **H01B 1/08**

(52) **H01B 1/06; H01B 1/08; H01M 4/62;**
H01M 10/052; H01M 10/0562;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20916872.3 (22) 09.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045750 09.12.2020
- (87) WO 2021/153018 2021/31 05.08.2021
- (30) 29.01.2020 JP 2020012974
- (54) • *FESTSTOFFELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *SOLID ELECTROLYTE MATERIAL AND BATTERY USING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE L'UTILISANT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MIYATAKE, Kazufumi, Osaka-shi, Osaka, JP
NISHIO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka, JP
KUBO, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
ASANO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, JP
SAKAI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **4 099 450 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/48**
H01M 10/052 **H01M 4/36**
H01M 4/587 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/36;**
H01M 4/48; H01M 4/587; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21747760.3 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001224 29.01.2021
- (87) WO 2021/154039 2021/31 05.08.2021
- (30) 30.01.2020 KR 20200011309
- (54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR NEGATIVE ELEKTRODE, NEGATIVE ELEKTRODE, DIE DIESELBE UMFASST, UND SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIE, DIE DIESELBE UMFASST*

- *BINDER COMPOSITION FOR NEGATIVE ELECTRODE, NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING SAME, AND SECONDARY LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME*
- *COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE LA COMPRENANT, ET BATTERIE AU LITHIUM SECONDAIRE LA COMPRENANT*
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122, KR
SON, Jeong Man, Daejeon 34122, KR
LEE, Sung Jin, Daejeon 34122, KR
RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, KR
HAN, Seon Hee, Daejeon 34122, KR
HAN, Jung Sup, Daejeon 34122, KR
WOO, Jung Eun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Cheol Hoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **B01F 17/52**

H01M 4/62 → (51) **C08F 212/06**

H01M 4/62 → (51) **C08F 287/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/66 → (51) **H01M 50/20**

H01M 8/0232 → (51) **C25B 9/23**

H01M 8/0254 → (51) **C25B 9/23**

H01M 8/0258 → (51) **C25B 9/23**

H01M 8/04 → (51) **B63H 21/12**

- (51) **H01M 8/04029** (11) **4 099 451 A2**
H01M 8/0444
- (52) **H01M 8/04029; B63J 2/06;**
H01M 8/0444; B63H 2021/003;
H01M 2250/20
- (25) En (26) En
(21) 22175803.0 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 JP 2021092709
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*
• *FUEL CELL SHIP*
• *NAVIRE À PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP
MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP
YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP

- SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP
KIMURA, Yukihiko, Oita, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H01M 8/04082** (11) **4 099 452 A2**
H01M 8/04791

(52) **H01M 8/04201; H01M 8/04791;**
H01M 2250/20

(25) En (26) En
(21) 22175802.2 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092708

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*
• *FUEL CELL SHIP*
• *NAVIRE À PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP
YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP
HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP
SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP
KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H01M 8/04082** (11) **4 099 453 A2**
H01M 8/04201; H01M 2250/20

(25) En (26) En
(21) 22175809.7 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 JP 2021092712

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHIFF*
• *FUEL CELL SHIP*
• *NAVIRE À PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP
MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP
YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP
HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP
KIMURA, Yukihiko, Oita, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H01M 8/04082 → (51) **B63H 21/12**

(51) **H01M 8/04313** (11) **4 099 454 A1**
H01M 8/04694 **H01M 8/04858**
H01M 10/48 **H01M 8/10**
H01M 8/12

(52) **H01M 8/04694; H01M 8/04313;**
H01M 8/0494; H01M 8/04947;
H01M 10/48; H01M 2008/1095;
H01M 2008/1293; H01M 2220/20;
H01M 2250/20

(25) En (26) En
(21) 22151671.9 (22) 14.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202163196044 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG UND IMPLEMENTIERUNG*

DES GESUNDHEITSZUSTANDS ZUR
STEUERUNG DER LEBENSDAUER EINER
BRENNSTOFFZELLE

- METHODS AND SYSTEMS FOR
MANAGING AND IMPLEMENTING STATE-
OF-HEALTH TO CONTROL LIFESPAN OF
A FUEL CELL
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION
ET DE MISE EN OEUVRE DE L'ÉTAT DE
SANTÉ POUR CONTRÔLER LA DURÉE DE
VIE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE

- (71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, IN 47202, US
(72) Koti, Archit, Sunnyvale 94085, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04694 → (51) **H01M 8/04313**

H01M 8/04791 → (51) **H01M 8/04082**

- (51) **H01M 8/04858** (11) **4 099 455 A2**
(52) **H01M 8/04932**; H01M 8/0444;
H01M 16/006; H01M 2250/20

- (25) En (26) En
(21) 22175790.9 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 JP 2021092702
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSCHIFF**
• **FUEL CELL SHIP**
• **NAVIRE À PILES À COMBUSTIBLE**
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32,
Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) YAMAGUCHI, Yasuyoshi, Osaka, JP
MARUYAMA, Takehiro, Osaka, JP
HIRAIWA, Takuya, Osaka, JP
SHINAGAWA, Manabu, Osaka, JP
KIMURA, Yukihiko, Oita, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04313**

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 099 456 A1**
H01M 10/0585

- (52) **H01M 10/04**; **H01M 10/0585**;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ja (26) En
(21) 20917251.9 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/044533 30.11.2020
(87) WO 2021/152993 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 JP 2020010858
(54) • **LAMINIERVORRICHTUNG UND VOR-
RICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES
LAMINIERTEN ELEKTRODENKÖRPER**
• **LAMINATING DEVICE, AND DEVICE FOR
MANUFACTURING LAMINATED
ELECTRODE BODY**
• **DISPOSITIF DE STRATIFICATION, ET
DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN
CORPS D'ÉLECTRODE STRATIFIÉ**

- (71) Panasonic Holdings Corporation, 1006,
Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501,
JP
(72) MATSUSHIMA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-6207, JP

MARUYAMA, Masahide, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 099 457 A1**
H01M 50/103 **H01M 50/15**
H01M 50/528 **H01M 50/533**
H01M 50/536 **H01M 10/613**
H01M 10/647 **H01M 10/6556**
H01M 50/209 **H01M 50/242**

- (52) **H01M 10/0413**; **H01M 10/613**;
H01M 10/647; **H01M 10/6556**;
H01M 50/103; **H01M 50/15**;
H01M 50/209; **H01M 50/242**;
H01M 50/528; **H01M 50/533**;
H01M 50/536; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 22177144.7 (22) 03.06.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 CN 202110618699
(54) • **ABDECKPLATTE FÜR BATTERIE UND
BATTERIEVORRICHTUNG**
• **COVER PLATE ASSEMBLY FOR BATTERY
AND BATTERY DEVICE**
• **ENSEMBLE PLAQUE DE COUVERTURE
POUR BATTERIE ET DISPOSITIF DE
BATTERIE**

- (71) Gree Altairnano New Energy Inc., No. 16
Jinhu Road Sanzao Town Jinwan District,
Zhuhai, Guangdong, CN

- (72) XU, Delei, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040,
CN
LI, Haijun, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040,
CN

- CHENG, Ahong, ZHUHAI, GUANGDONG,
519040, CN
ZHAN, Shiyang, ZHUHAI, GUANGDONG,
519040, CN

- LAI, Xinhua, ZHUHAI, GUANGDONG,
519040, CN
DENG, Saijun, ZHUHAI, GUANGDONG,
519040, CN

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H01M 10/04 → (51) **B23K 33/00**

H01M 10/04 → (51) **G01R 31/364**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/166**

- (51) **H01M 10/052** (11) **4 099 458 A1**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/0585 **H01B 1/06**

- (52) **H01B 1/06**; **H01M 10/052**;
H01M 10/0562; **H01M 10/0565**;
H01M 10/0585; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

- (25) Ja (26) En
(21) 21747717.3 (22) 27.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002776 27.01.2021
(87) WO 2021/153593 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015453

- (54) • **FESTELEKTROLYT ENTHALTENDE
SCHICHT**
• **SOLID ELECTROLYTE-CONTAINING
LAYER**
• **COUCHE COMPRENANT UN ÉLECTRO-
LYTE SOLIDE**

- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo
103-6020, JP

- (72) SUZUKI, Junji, Osaka-shi, Osaka 554-8558,
JP
MURAKAMI, Chikara, Niihama-shi, Ehime
792-8521, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **4 099 459 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/058

- (52) **H01M 4/505**; **H01M 4/525**;
H01M 10/052; **H01M 10/0567**;
H01M 10/0568; **H01M 10/058**;
Y02E 60/10; Y02P 70/50; Y02T 10/70

- (25) Ja (26) En
(21) 21747733.0 (22) 29.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003242 29.01.2021
(87) WO 2021/153733 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015268

- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSS-
RIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY AND METHOD
FOR PRODUCING SAME**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP

- MU Ionic Solutions Corporation, 1-1 Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8251, JP

- (72) HONDA, Tatsuhiko, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **4 099 460 A1**
H01M 10/058 **H01M 50/636**
H01M 10/052; **H01M 10/058**;
H01M 50/636; H01M 2220/20

- (25) De (26) De
(21) 22176236.2 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 DE 102021114006

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Breuer, Alexander, 29227 Celle, DE
Batres Hermosillo, Talia, 38112 Braunschweig, DE
Böhm, Dennis, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
-
- H01M 10/052** → (51) **B01F 17/52**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/133**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/62**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 50/20**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 50/409**
-
- (51) **H01M 10/0525** (11) **4 099 461 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/04**
H01M 10/0587 **H01M 50/107**
H01M 50/471 **H01M 50/474**
H01M 50/477
- (52) **H01M 10/0431; H01M 10/0587; H01M 50/107; H01M 50/471; H01M 50/474; H01M 50/477;**
H01M 10/0409; H01M 10/049
- (25) Zh (26) En
(21) 21827368.8 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/085851 07.04.2021
(87) WO 2022/213306 2022/41 13.10.2022
- (54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE*
• *BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRIC DEVICE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street, Liyang, Jiangsu 213300, CN
- (72) XU, Hu, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300, CN
LIU, Xiaomei, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300, CN
JIN, Haizu, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300, CN
LIANG, Chengdu, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/139**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 50/406**
-
- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 099 462 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0585**
- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0562; H01M 10/0585;** Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En
(21) 21747828.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/002777 27.01.2021
(87) WO 2021/153594 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 JP 2020015454
- (54) • *LAMINAT*
• *LAMINATE*
• *STRATIFIÉ*
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (72) SUZUKI, Junji, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
MURAKAMI, Chikara, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 099 463 A2**
C01B 25/14 **H01B 1/10**
H01M 10/0525 **H01M 4/62**
- (52) **H01B 1/10; H01M 4/13; H01M 4/62; H01M 10/0525; H01M 10/0562;**
H01M 2004/027; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22185068.8 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2018 JP 2018161831
12.12.2018 JP 2018232775
13.03.2019 JP 2019045347
03.06.2019 JP 2019103611
- (54) • *SULFIDFESTELEKTROLYT UND FEST-KÖRPERBATTERIE*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE AND ALL-SOLID-STATE BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE ET BATTERIE TOUT À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) FUKUSHIMA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
SAKUMA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 19855520.3 / 3 828 980

- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 099 464 A2**
C01B 25/14 **H01B 1/10**
H01M 10/0525 **H01M 4/13**
H01M 4/62 **H01M 4/02**
- (52) **H01B 1/10; H01M 4/13; H01M 4/62; H01M 10/0525; H01M 10/0562;**
H01M 2004/027; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22185069.6 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2018 JP 2018161831
12.12.2018 JP 2018232775
13.03.2019 JP 2019045347
03.06.2019 JP 2019103611
- (54) • *SULFIDFESTELEKTROLYT UND FEST-KÖRPERBATTERIE*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE AND ALL-SOLID-STATE BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE ET BATTERIE TOUT À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) FUKUSHIMA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
SAKUMA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 19855520.3 / 3 828 980
-
- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 099 465 A2**
C01B 25/14 **H01B 1/10**
H01M 10/0525 **H01M 4/13**
H01M 4/62 **H01M 4/02**
- (52) **H01B 1/10; H01M 4/13; H01M 4/62; H01M 10/0525; H01M 10/0562;**
H01M 2004/027; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22185070.4 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2018 JP 2018161831
12.12.2018 JP 2018232775
13.03.2019 JP 2019045347
03.06.2019 JP 2019103611
- (54) • *SULFIDFESTELEKTROLYT UND FEST-KÖRPERBATTERIE*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE AND ALL-SOLID-STATE BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE ET BATTERIE TOUT À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) FUKUSHIMA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
SAKUMA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 19855520.3 / 3 828 980

- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 099 466 A2**
C01B 25/14 **H01B 1/10**
H01M 10/0525 **H01M 4/62**
- (52) **H01B 1/10; H01M 4/13; H01M 4/62;**
H01M 10/0525; H01M 10/0562;
H01M 2004/027; H01M 2300/0068;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22186534.8 (22) 30.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2018 JP 2018161831
12.12.2018 JP 2018232775
13.03.2019 JP 2019045347
03.06.2019 JP 2019103611
- (54) • **SULFID-FESTELEKTROLYT UND ALL-SOLID-STATE-BATTERIE**
• **SULFIDE SOLID ELECTROLYTE ABD ALL-SOLID-STATE BATTERY**
• **ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE ET BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE**
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) FUKUSHIMA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
NISHII, Katsuya, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
SAKUMA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
OCHI, Ryuya, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 19854345.6 / 3 828 979

H01M 10/0562 → (51) **C08F 212/06**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 099 467 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 10/052
- (52) **H01M 4/134; H01M 4/62;**
H01M 10/052; H01M 10/0567;
Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21746921.2 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/001956 21.01.2021
(87) WO 2021/153395 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014238
- (54) • **ADDITIV FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNGEN, DIESES ENTHALTENDE NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **ADDITIVE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTIONS, NONAQUEOUS**

- ELECTROLYTE SOLUTION CONTAINING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
- **ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX CONTENANT CELUI-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SHIBATA, Sho, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hirotsu, Osaka 540-6207, JP
SAKATA, Motohiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 099 468 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 10/052
- (52) **H01M 4/134; H01M 4/62;**
H01M 10/052; H01M 10/0567;
Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 21747310.7 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/001957 21.01.2021
(87) WO 2021/153396 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020014239

- (54) • **ADDITIV FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNG**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION ADDITIVE, NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION INCLUDING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION SECONDARY BATTERY**
• **ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX CONTENANT CELUI-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SHIBATA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hirotsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKATA, Motohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 099 469 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21867912.4 (22) 12.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/086527 12.04.2021
(87) WO 2022/217414 2022/42 20.10.2022

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME**

- **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
- (72) CUI, Hui, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Xiang, Ningde Fujian 352100, CN
TANG, Chao, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 099 470 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**
- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
H01M 10/0568; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 21886682.0 (22) 20.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2021/014668 20.10.2021
(87) WO 2022/092688 2022/18 05.05.2022
(30) 27.10.2020 KR 20200140126
- (54) • **WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/058** (11) **4 099 471 A1**
H01M 4/02 **H01M 4/13**
H01M 10/04 **H01M 50/409**
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 10/04;**
H01M 10/058; H01M 50/409;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ja (26) En
(21) 21747824.7 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/002493 25.01.2021
(87) WO 2021/153516 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015136
- (54) • **MEHRSCICHTIGER KÖRPER FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **MULTILAYER BODY FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY**

• *CORPS MULTICOUCHE POUR BATTERIES SECONDAIRES ET BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
 (72) SATO, Masanobu, Tokyo 100-8246, JP
 (74) OGIHARA, Tasuku, Tokyo 100-8246, JP

(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald GmbH Eilsenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/409**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 10/42** (11) **4 099 472 A1 H02J 7/00**
 (52) **H01M 10/42; H02J 7/00; Y02E 60/10**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21799869.9 (22) 07.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) CN 2021/092034 07.05.2021
 (87) WO 2021/223729 2021/45 11.11.2021
 (30) 07.05.2020 CN 202010378553

(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTROWERKZEUGSYSTEM*
 • *BATTERY PACK AND ELECTRIC TOOL SYSTEM*
 • *BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
 (72) GENG, Zheng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 099 473 A1 H01M 50/20 H01R 13/24**
 (52) **H01M 10/42; H01M 50/20; H01R 13/24; Y02E 60/10**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21818339.0 (22) 13.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/006013 13.05.2021
 (87) WO 2021/246676 2021/49 09.12.2021
 (30) 01.06.2020 KR 20200066048

(54) • *BATTERIEPACK MIT CLIPVERBINDER*
 • *BATTERY PACK INCLUDING CLIP-TYPE CONNECTOR*
 • *BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN CONNECTEUR DE TYPE PINCE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) KIM, Jae Hyung, Daejeon 34122, KR

JUNG, Dae Ho, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **4 099 474 A1 H01M 10/48 H04L 61/00**
 (52) **H01M 10/42; H01M 10/48; H04L 61/00; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21889432.7 (22) 19.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/014628 19.10.2021
 (87) WO 2022/097967 2022/19 12.05.2022
 (30) 03.11.2020 KR 20200145420 14.10.2021 KR 20210136968

(54) • *BATTERIEGESTELLVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
 • *BATTERY RACK MANAGEMENT APPARATUS*
 • *APPAREIL DE GESTION DE BAIE DE BATTERIES*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) LEE, Jung-Su, Daejeon 34122, KR
 KIM, Sang-Yeon, Daejeon 34122, KR
 JO, Jung-Bin, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/42 → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01M 10/44** (11) **4 099 475 A1 H02J 7/00**
 (52) **H02J 7/0047; H01M 10/44; H02J 7/0069; H02J 7/00712**
 (25) En (26) En
 (21) 21177700.8 (22) 04.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LADEGERÄTS FÜR EINE BATTERIE UND LADEGERÄT*
 • *METHOD OF OPERATING A CHARGER FOR A BATTERY AND CHARGER*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHARGEUR POUR UNE BATTERIE ET CHARGEUR*

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) GERBERT, Tim, 8618 Oetwil am See, CH
 AAZAMI, Sahba, 1297 Founex, CH
 SUTER, Maira, 8708 Männedorf, CH
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/364**

H01M 10/44 → (51) **H04R 25/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 8/04313**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/54** (11) **4 099 476 A1 C22B 7/00 C01G 53/00 H01M 4/131**
 (52) **C01G 53/00; C22B 7/00; H01M 4/131; H01M 10/54; Y02E 60/10; Y02P 10/20; Y02W 30/84**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21812746.2 (22) 15.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/000617 15.01.2021
 (87) WO 2021/241835 2021/48 02.12.2021
 (30) 25.05.2020 KR 20200062371

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON AKTIVEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON ABFÄLLEN POSITIVER ELEKTRODEN*
 • *METHOD FOR REUSING ACTIVE MATERIAL USING POSITIVE ELECTRODE SCRAP*
 • *PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION D'UN MATÉRIAU ACTIF À L'AIDE DE DÉCHETS D'ÉLECTRODE POSITIVE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) KIM, Min-Seo, Daejeon 34122, KR
 PARK, Se-Ho, Daejeon 34122, KR
 YANG, Doo-Kyung, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/54 → (51) **C01D 15/02**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 099 477 A1 H01M 10/625 H01M 10/6555 H01M 10/6556 H01M 50/249 H01M 50/289 H01M 10/04**
 (52) **H01M 50/209; H01M 10/0481; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6555; H01M 10/6556; H01M 50/249; H01M 50/289**
 (25) De (26) De
 (21) 22175407.0 (22) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 02.06.2021 DE 102021114360

(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UMFASSEND KÜHLVORRICHTUNG UND SPANNVORRICHTUNG*
 • *ENERGY STORAGE DEVICE COMPRISING COOLING DEVICE AND CLAMPING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET UN DISPOSITIF DE TENSION*

(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE
 (72) Burkhardt, Wolfgang, 80995 München, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **H01M 10/613** (11) **4 099 478 A2 H01M 10/623 H01M 50/247 A24F 40/40**
 (52) **H01M 10/655 H01M 50/284**

- (52) **H01M 50/247; H01M 10/613; H01M 10/623; H01M 10/655; H01M 50/284; A24F 40/40**
(25) En (26) En
(21) 22176419.4 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 CN 202110609747
(54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGS-VORRICHTUNG*
• *BATTERY ASSEMBLY FOR ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE AND ELECTRONIC ATOMIZATION DEVICE*
• *ENSEMBLE BATTERIE POUR DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRO-NIQUE*
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) LIANG, Zhijia, Shenzhen, 518102, CN
XIE, Zhengjun, Shenzhen, 518102, CN
MING, Zhinan, Shenzhen, 518102, CN
LI, Jun, Shenzhen, 518102, CN
ZENG, Zhaohuan, Shenzhen, 518102, CN
SHEN, Pifa, Shenzhen, 518102, CN
(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

- (51) **H01M 10/613** (11) **4 099 479 A2**
H01M 10/623 **H01M 10/655**
H01M 50/247 **A24F 40/40**
(52) **H01M 10/655; A24F 40/40; H01M 10/613; H01M 10/623; H01M 50/247; H01M 50/284**

- (25) En (26) En
(21) 22176428.5 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 CN 202110610522
01.06.2021 CN 202110609756
(54) • *BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRO-NISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC ATOMIZING DEVICE*
• *ENSEMBLE BATTERIE ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) LIANG, Zhijia, Shenzhen, 518102, CN
XIE, Zhengjun, Shenzhen, 518102, CN
MING, Zhinan, Shenzhen, 518102, CN
LI, Jun, Shenzhen, 518102, CN
ZENG, Zhaohuan, Shenzhen, 518102, CN
SHEN, Pifa, Shenzhen, 518102, CN
(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

H01M 10/613 → (51) **H01G 11/12**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/615 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/623 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6235 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/625 → (51) **H01G 11/12**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/647 → (51) **H01G 11/12**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/20**

- (51) **H01M 10/653** (11) **4 099 480 A1**
H01M 10/647 **H01M 10/613**
H01M 50/24 **A62C 3/16**
H01M 10/6555

- (52) **A62C 3/16; H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/653; H01M 10/6555; H01M 50/24; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

- (25) Ko (26) En
(21) 21747424.6 (22) 19.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000751 19.01.2021
(87) WO 2021/153938 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 KR 20200012010
15.01.2021 KR 20210006104
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(72) KIM, Tae-Il, Daejeon 34124, KR
KIM, Ho-Yeon, Daejeon 34124, KR
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 10/6551** (11) **4 099 481 A1**
H01M 10/6567 **H01M 10/6556**
H01M 10/613 **H01M 50/20**
(52) **H01M 10/613; H01M 10/6551; H01M 10/6556; H01M 10/6567; H01M 50/20; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 21796340.4 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/003079 12.03.2021
(87) WO 2021/221310 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 KR 20200052263
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) LEE, Changhun, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 10/6551** (11) **4 099 482 A1**
H01M 10/6553 **H01M 10/613**
H01M 50/502 **H01M 50/20**
H01M 10/625

- (52) **H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6551; H01M 10/6553; H01M 50/20; H01M 50/50; H01M 50/502; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 21869559.1 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/011016 19.08.2021
(87) WO 2022/059936 2022/12 24.03.2022
(30) 21.09.2020 KR 20200121150
(54) • *BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER KÜHLEFFIZIENZ UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE HAVING ENHANCED COOLING PERFORMANCE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE AYANT UNE PERFORMANCE DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, KR
YANG, Jae Hun, Daejeon 34122, KR
JEONG, Sang Yoon, Daejeon 34122, KR
HA, Jong Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Se Ho, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/6554 → (51) **H01G 11/12**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/6556 → (51) **H01G 11/12**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/6551**

H01M 10/6567 → (51) **H01G 11/12**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/6551**

- (51) **H01M 10/6568** (11) **4 099 483 A1**
B60L 1/00 **B60L 58/26**
H02J 7/00 **B60H 1/00**
B60K 11/02 **B60L 1/02**
H05K 7/20

- (52) **H02J 7/0063; B60H 1/00278; B60K 11/02; B60L 1/003; B60L 1/02; B60L 58/26; H01M 10/052; H01M 10/6568; H01M 50/204**

- (25) En (26) En

(21) 21177526.7 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • WÄRMEVERWALTUNGSEINHEIT
• THERMAL MANAGEMENT UNIT
• UNITÉ DE GESTION THERMIQUE
(71) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1,
21035 Hamburg, DE
(72) MONTINI, Mauro, 43036 FIDENZA PR, IT
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/20**
H01M 10/667 → (51) **H01M 50/209**
H01M 16/00 → (51) **B63H 21/12**
H01M 50/103 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/107 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/109 → (51) **H01M 50/166**
H01M 50/147 → (51) **H01M 50/572**
H01M 50/15 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/153 → (51) **H01M 50/166**

(51) **H01M 50/166** (11) **4 099 484 A1**
H01M 50/109 **H01M 50/153**
H01M 10/04 **H01M 50/342**
H01M 50/578 **H01M 50/528**
H01M 50/531
(52) **H01M 10/04; H01M 50/10;**
H01M 50/109; H01M 50/147;
H01M 50/153; H01M 50/166;
H01M 50/30; H01M 50/342;
H01M 50/528; H01M 50/531;
H01M 50/572; H01M 50/578;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 21869550.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010779 13.08.2021
(87) WO 2022/059927 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 KR 20200119501
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE VOM KNOPFTYP
• BUTTON-TYPE SECONDARY BATTERY
• PILE RECHARGEABLE DE TYPE BOUTON
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Min Gyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Gon, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Jun, Daejeon 34122, KR
LIM, Jae Won, Daejeon 34122, KR
MIN, Geon Woo, Daejeon 34122, KR
CHO, Min Su, Daejeon 34122, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR
CHAE, Sang Hak, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 50/169 → (51) **B23K 31/00**

H01M 50/172 → (51) **H01M 50/572**
(51) **H01M 50/20** (11) **4 099 485 A1**
B25F 5/00 **H01M 10/0562**
H01M 10/615 **H01M 10/6235**
H01M 10/647 **H01M 10/658**
(52) **B25F 5/00; H01M 10/0562;**
H01M 10/615; H01M 10/6235;
H01M 10/647; H01M 10/658;
H01M 50/20; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 20916747.7 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/046416 11.12.2020
(87) WO 2021/153041 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012991
(54) • BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES
WERKZEUG
• BATTERY PACK AND ELECTRIC TOOL
• BLOC-BATTERIE ET OUTIL ÉLECTRIQUE
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MURUI, Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H01M 50/20** (11) **4 099 486 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/525**
H01M 4/66 **H01M 10/052**
H01M 10/058 **H01M 50/409**
(52) **H01M 4/131; H01M 4/525; H01M 4/66;**
H01M 10/052; H01M 10/058;
H01M 50/20; H01M 50/409;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ja (26) En
(21) 21747163.0 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/001388 18.01.2021
(87) WO 2021/153292 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015237
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYTEN UND SEKUN-
DÄRZELLENMODUL
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY CELL AND SECONDARY
CELL MODULE
• ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON
AQUEUX ET MODULE D'ACCUMULA-
TEUR
(71) Panasonic Holdings Corporation, 1006,
Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501,
JP
(72) BABA Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
TSUZUKI Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SHIMAMURA Harunari, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
OHARA Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
YANAGIDA Katsunori, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 50/20** (11) **4 099 487 A1**
H01M 50/24
(52) **H01M 50/20; H01M 50/24; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21833326.8 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/007308 11.06.2021
(87) WO 2022/005042 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 KR 20200079310
(54) • BATTERIEMODUL-HERSTELLUNGSVER-
FAHREN ZUM VERHINDERN DER KET-
TENZÜNDUNG
• BATTERY MODULE MANUFACTURING
METHOD FOR PREVENTING CHAIN
IGNITION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE
DE BATTERIE POUR EMPÊCHER UNE
COMBUSTION EN CHAÎNE
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) PARK, Sung Kyu, Daejeon 34122, KR
CHO, Young Bum, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hae Won, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/20** (11) **4 099 488 A1**
H01M 50/60
(52) **H01M 50/20; H01M 50/60; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21872699.0 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/009946 30.07.2021
(87) WO 2022/065666 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 KR 2020012292
(54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
DAMIT
• BATTERY MODULE AND BATTERY PACK
INCLUDING SAME
• MODULE DE BATTERIE ET BLOC-
BATTERIE LE COMPRENANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) JEON, Hyun Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/20 → (51) **H01G 11/12**
H01M 50/20 → (51) **H01M 10/42**
H01M 50/20 → (51) **H01M 10/6551**
H01M 50/20 → (51) **H01M 50/24**

(51) **H01M 50/209** (11) **4 099 489 A1**
H01M 50/572 **H01M 10/42**
H01M 10/667
(52) **H01M 10/42; H01M 10/667;**
H01M 50/20; H01M 50/209;
H01M 50/572; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21886759.6 (22) 26.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/015102 26.10.2021

(87) WO 2022/092765 2022/18 05.05.2022

(30) 29.10.2020 KR 20200142241

- (54) • BATTERIEPACK MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES SCHUTZSCHALTUNGSMODULS UNTER VERWENDUNG EINES WÄRMEABLEITBANDES
- BATTERY PACK COMPRISING HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF PROTECTIVE CIRCUIT MODULE USING HEAT DISSIPATION TAPE
- BLOC-BATTERIE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR DE MODULE DE CIRCUIT DE PROTECTION AU MOYEN D'UNE BANDE DE DISSIPATION DE CHALEUR

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) OH, Sung Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 50/24** (11) **4 099 490 A1**
H01M 50/20 **H01M 50/60**
H01M 50/502 **H01M 10/42**

(52) **H01M 10/42; H01M 50/20;**
H01M 50/24; H01M 50/502;
H01M 50/60; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21856068.8 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008943 13.07.2021

(87) WO 2022/035061 2022/07 17.02.2022

(30) 14.08.2020 KR 20200102382

- (54) • BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
- BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME
- MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Soo Youl, Daejeon 34122, KR

LEE, Youngho, Daejeon 34122, KR

PARK, Junkyu, Daejeon 34122, KR

YOON, Han Ki, Daejeon 34122, KR

IN, Jeonghyeon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/24 → (51) **H01M 10/653**

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/247** (11) **4 099 491 A2**
A24F 40/40 **H01M 50/262**
H01M 50/284

(52) **H01M 50/247; H01M 50/262;**
H01M 50/284; A24F 40/40

(25) En (26) En

(21) 22176446.7 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 CN 202110609740

- (54) • BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRO-NISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
- BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRONIC ATOMIZING DEVICE
- ENSEMBLE BATTERIE ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) LIANG, Zhijia, Shenzhen, 518102, CN

MING, Zhinan, Shenzhen, 518102, CN

SHEN, Pifa, Shenzhen, 518102, CN

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

H01M 50/247 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/262 → (51) **H01M 50/247**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/284 → (51) **H01M 50/247**

H01M 50/289 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 50/342** (11) **4 099 492 A1**

(52) **H01M 50/209; H01M 10/613;**

H01M 10/647; H01M 10/6554;

H01M 50/103; H01M 50/1245;

H01M 50/133; H01M 50/15;

H01M 50/30; H01M 50/531;

Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20811949.5 (22) 10.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101446 10.07.2020

(87) WO 2022/006901 2022/02 13.01.2022

- (54) • BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES

• BATTERY CASE, BATTERY CELL, BATTERY, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BATTERY CASE

• BOÎTIER DE BATTERIE, CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE BOÎTIER DE BATTERIE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100, CN

YANG, Jianxiong, Ningde Fujian 352100, CN

WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, CN

GUO, Zhijun, Ningde Fujian 352100, CN

LI, Quankun, Ningde Fujian 352100, CN

SUN, Zhanyu, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 50/342 → (51) **H01G 11/12**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/166**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/572**

H01M 50/403 → (51) **H01M 50/406**

(51) **H01M 50/406** (11) **4 099 493 A1**

H01M 50/417 **H01M 50/451**

H01M 50/457 **H01M 50/403**

H01M 50/409 **H01M 50/449**

H01M 10/0525 **B01D 71/26**

B01D 69/12

(52) **H01M 10/0525; B01D 69/12;**

B01D 71/26; H01M 50/403;

H01M 50/409; H01M 50/417;

H01M 50/449; H01M 50/457;

H01M 50/489; H01M 50/491;

H01M 50/494; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 22177590.1 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.11.2015 US 201562253932 P

- (54) • MIKROSCHICHTMEMBRANEN, VERBES-SERTE BATTERIESEPARATOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

• MICROLAYER MEMBRANES, IMPROVED BATTERY SEPARATORS, AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE

• MEMBRANES MICROCOUCHES, SÉPA-RATEURS DE BATTERIE AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTI-LISATION

(71) Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) XIAO, Kang, Karen, Mississauga, CA

PENEGAR, Eric, Joseph, Fort Hill, US

KONDO, Takahiko, Charlotte, US

NARK, Robert, Charlotte, US

WHITE, Eric, Robert, Fort Mills, US

ZHANG, Xiaomin, Charlotte, US

STOKES, Kristoffer, K., Lunenburg, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(62) 16865068.7 / 3 375 026

(51) **H01M 50/409** (11) **4 099 494 A1**

H01M 10/052 **H01M 10/058**

H01M 50/463

(52) **H01M 10/052; H01M 10/058;**

H01M 50/409; H01M 50/463;

Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En

(21) 21747825.4 (22) 26.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002535 26.01.2021

(87) WO 2021/153528 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014763

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT

• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE

SECONDARY BATTERY

• BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTRO-LYTE NON AQUEUX

- ANTENNA ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT
 - AGENCEMENT D'ANTENNE POUR AÉRONEF
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) Schauptmann, Christian, 21129 Hamburg, DE
Düde, Thomas, 21129 Hamburg, DE
Bancalero Santolaya, Rubén, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
- (74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **4 099 500 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 21/06**
H01Q 15/04 **H01Q 15/16**
H01Q 19/10
- (52) **H01Q 1/48; H01Q 1/3233;**
H01Q 15/04; H01Q 15/16; H01Q 19/10;
H01Q 21/061; H01Q 21/064

- (25) En (26) En
(21) 22160903.5 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 01.06.2021 US 202163195603 P
23.07.2021 US 202117383623

- WELLENFÖRMIGE GRUNDRUKTUR FÜR GRUPPENANTENNEN
- WAVE-SHAPED GROUND STRUCTURE FOR ANTENNA ARRAYS
- STRUCTURE D'UN PLAN DE MASSE EN FORME D'ONDE POUR RÉSEAUX D'ANTENNES

- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) Li, Mingjian, Santa Clara, CA, 95054, US
Shi, Shawn, Thousand Oaks, CA, 91320, US
Li, Zhengzheng, Agoura Hills, CA, 91301, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **4 099 501 A1**
H01Q 1/50 **H01Q 21/00**
H01Q 21/08
- (52) **G01S 7/35; G01S 7/41; G01S 13/02;**
H01Q 1/32; H01Q 1/38; H01Q 1/50;
H01Q 13/08; H01Q 21/00; H01Q 21/08

- (25) Zh (26) En
(21) 21761311.6 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/077339 23.02.2021
(87) WO 2021/169928 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 CN 202010115641

- ANTENNE UND RADAR
 - ANTENNA AND RADAR
 - ANTENNE ET RADAR
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/26 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 5/55** (11) **4 099 502 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01P 5/107 **H01P 1/207**
H01P 3/12

- (52) **H01Q 21/064; H01P 5/107;**
H01Q 5/55; H01Q 21/0075;
H01Q 21/0093; H01P 1/207;
H01P 3/12

- (25) En (26) En
(21) 22176240.4 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 US 202163195987 P

- KOMPAKTE ANTENNE MIT APERTUR MIT NIEDRIGEM PROFIL UND INTEGRIERTER FREQUENZWEICHE
- COMPACT LOW-PROFILE APERTURE ANTENNA WITH INTEGRATED DIPLEXER
- ANTENNE À OUVERTURE COMPACTE À PROFIL BAS AVEC DIPLEXEUR INTÉGRÉ

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Navarro, Julio A., Chicago, 60606-1596, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H01Q 7/00** (11) **4 099 503 A1**
H04B 5/00
- (52) **H01Q 7/00; H01Q 1/2216; H01Q 1/38;**
H04B 5/0062; H04B 5/0087

- (25) De (26) De
(21) 22175391.6 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.06.2021 DE 102021114430

- RFID/NFC-ANTENNENVORRICHTUNG ZUM AUSLESEN UND/ODER KOMMUNIKATION EINES RFID/NFC-TAGS IN EINER BELIEBIGEN DREI-DIMENSIONALEN POSITION ODER AUSRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
- RFID / NFC ANTENNA DEVICE FOR READING OUT AND / OR COMMUNICATING WITH AN RFID / NFC TAG IN AN ARBITRARY THREE DIMENSIONAL POSITION OR ORIENTATION AND OPERATING METHOD
- DISPOSITIF ANTENNE RFID/NFC PERMETTANT DE LIRE ET/OU DE COMMUNIQUER UNE ÉTIQUETTE RFID/NFC DANS UNE QUELCONQUE POSITION OU ORIENTATION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) Konsec GmbH, Im Köller 3, 70794 Filderstadt, DE
- (72) HEUGEL, Simon, 72766 Reutlingen, DE
KONOLD, Martin, 72074 Tübingen, DE
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

H01Q 9/28 → (51) **B60R 11/02**

H01Q 15/04 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 5/55**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 23/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 5/55**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/24 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **H01Q 23/00** (11) **4 099 504 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 1/24**

- (52) **H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/50;**
H01Q 5/10; H01Q 5/307; H01Q 21/00;
H01Q 23/00

- (25) Zh (26) En
(21) 21760008.9 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/073626 25.01.2021
(87) WO 2021/169700 2021/35 02.09.2021
(30) 29.02.2020 CN 202010132991

- ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- FENG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01R 4/18 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 9/05** (11) **4 099 505 A1**
H01R 9/0518

- (25) En (26) En
(21) 21305721.9 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERBESSERTE KABELABSCHIRMUNGSVERBINDER*
• *IMPROVED CABLE SHIELD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BLINDAGE DE CÂBLE AMÉLIORÉ*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Cormier, Francois, 45230 Dammarie sur
Loing, FR

Bossuyt, Sylvain, 28410 Boutigny Prouais,
FR

Cordier, Quentin, 27770 Illiers L'evêque, FR
Hermeline, Nicolas, 28600 Luisant, FR

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H01R 9/05** (11) **4 099 506 A1**
H01R 4/18 **H01R 24/40**

(52) **H01R 9/0518; H01R 4/184;**
H01R 24/40; H01R 2103/00

(25) En (26) En
(21) 22175863.4 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2021 CN 202110587426

(54) • *VOLLSTÄNDIG ABGESCHIRMTE HOCH-
FREQUENZ-STECKVERBINDER UND
STECKVERBINDERBAUGRUPPE*
• *FULLY-SHIELDED HIGH-FREQUENCY
CONNECTOR AND CONNECTOR
ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR HAUTE FRÉQUENCE
TOTALEMENT BLINDÉ ET ENSEMBLE
CONNECTEUR*

(71) Electric Connector Technology Co. Ltd.,
Zone A, first floor to third floor, Building 8
Jinxu Industrial Park Xitian Community
Gongming Sub-district Guangming New
District, Shenzhen 518106, CN

(72) Peng, Bean, Guangming District, Shenzhen,
CN

Lai, Marlin, Guangming District, Shenzhen,
CN

Yin, Kevin, Guangming District, Shenzhen,
CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/436**

H01R 12/57 → (51) **H01R 12/72**

H01R 12/58 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 12/70** (11) **4 099 507 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/32**

(52) **H01R 12/7076; H05K 3/325;**
H05K 2201/09163; H05K 2201/10083;
H05K 2201/10098; H05K 2201/10446

(25) En (26) En
(21) 22187145.2 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2013 KR 20130155911

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE
EIN VERBINDUNGSELEMENT UMFASST*

• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A
CONNECTING MEMBER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Yeon Woo, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Kyung Gu, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Gyu Sub, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Se Hyun, 16677 Suwon-si, KR

JUNG, Jin Woo, 16677 Suwon-si, KR
CHUN, Jae Bong, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(62) 14868803.9 / 3 082 198

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/91**

(51) **H01R 12/71** (11) **4 099 508 A1**
H01R 12/77 **H01R 13/41**
H01R 13/6581

(52) **H01R 12/71; H01R 12/77; H01R 13/41;**
H01R 13/6581

(25) Ja (26) En
(21) 21747817.1 (22) 22.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002162 22.01.2021

(87) WO 2021/153435 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 JP 2020012331

(54) • *VERBINDER, VERBINDERMODUL UND
ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *CONNECTOR, CONNECTOR MODULE,
AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *CONNECTEUR, MODULE CONNECTEUR
ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) HORINO Shintaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

KAKINO Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **4 099 509 A1**
H01R 12/73

(52) **H01R 12/716; H01R 13/20;**
H01R 12/73

(25) En (26) En
(21) 22172334.9 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092054

(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043, JP

(72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/91**

(51) **H01R 12/72** (11) **4 099 510 A1**
H01R 12/57 **H01R 12/58**
H01R 13/6581 **H01R 103/00**
H01R 24/50 **H01R 13/6587**

(52) **H01R 24/50; H01R 12/724;**
H01R 13/6581; H01R 13/6587;
H01R 12/57; H01R 12/58;
H01R 2103/00

(25) En (26) En
(21) 22171633.5 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 JP 2021091012

(54) • *MEHRFACH-KOAXIALVERBINDER*
• *MULTIPLE COAXIAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR COAXIAL MULTIPLE*

(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji
1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) IWAMOTO, Yuta, Yao-shi, 581-0071, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 12/91** (11) **4 099 511 A1**
H01R 12/70 **G08B 17/00**
H01R 12/71 **H01R 13/24**
H01R 13/33 **H01R 13/52**
H01R 13/73

(52) **H01R 13/73; G08B 17/00;**
H01R 12/7082; H01R 12/714;
H01R 12/91; H01R 13/2421;
H01R 13/33; H01R 13/5219

(25) En (26) En
(21) 22176835.1 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117335507

(54) • *ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER VER-
BINDER*

• *SEALED ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ÉTANCHE*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) PIRO, Domenico, Charlotte, NC 28202, US
PACE, Gianluca, Charlotte, NC 28202, US

MIHELLI, Mauro, Charlotte, NC 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H01R 13/02 → (51) **H01R 13/641**

H01R 13/08 → (51) **H01R 24/84**

H01R 13/11 → (51) **H01R 24/84**

H01R 13/187 → (51) **H01R 24/84**

H01R 13/24 → (51) **H01M 10/42**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/33 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/41 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/436** (11) **4 099 512 A1**
H01R 9/05

(52) **H01R 9/0512; H01R 13/4223; H01R 13/4362**
(25) En (26) En
(21) 22171393.6 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 JP 2021092422
(54) • MEHRFACH-KOAXIALVERBINDER
• MULTIPLE COAXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR COAXIAL MULTIPLE
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) IWAMOTO, Yuta, Yao-shi,, 581-0071, JP
SASAKI, Daisuke, Yao-shi,, 581-0071, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H01R 13/44 → (51) **H01R 24/84**

(51) **H01R 13/514** (11) **4 099 513 A1**
H01R 31/06 **H01R 13/62**
H01R 13/645
(52) **H01R 13/514; H01R 31/06; H04L 12/12; H01R 13/6205; H01R 13/645**

(25) De (26) De
(21) 22164125.1 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113979
(54) • MESSMODUL-SYSTEM
• MEASUREMENT MODULE SYSTEM
• SYSTÈME DE MODULE DE MESURE
(71) IPETRONIK GmbH & Co. KG, Im Rollfeld 28, 76532 Baden-Baden, DE
(72) Haller, Dirk, 77836 Rheinmünster, DE
Walter, Markus, 76547 Sinzheim, DE
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/53 → (51) **G01R 15/06**

(51) **H01R 13/533** (11) **4 099 514 A1**
B60L 53/16
(52) **B60L 53/16; H01R 13/533; H01R 2201/26**

(25) En (26) En
(21) 22177308.8 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196898 P
(54) • KONSTRUKTION EINER GEKÜHLTEN EINLASSKÜHLPLATTE FÜR EINE ROBUSTE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG
• COOLED INLET COLD PLATE DESIGN FOR ROBUST ELECTRICAL ISOLATION
• CONCEPTION DE PLAQUE FROIDE À ENTRÉE REFRIGÉRIÉE POUR UNE ISOLATION ÉLECTRIQUE ROBUSTE
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
(72) MATHEWS, Thomas, Cortland, 44410, US

FREDERICKSON, Mark, Rootstown, 44272, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **4 099 515 A1**
B60L 53/16 **H01R 13/641**
(52) **H01R 13/6275; B60L 53/16; H01R 13/641; H01R 2201/26**

(25) En (26) En
(21) 22175362.7 (22) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 IT 202100014450
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDERGEHÄUSEEINHEIT
• ELECTRICAL CONNECTOR CASE UNIT
• UNITÉ DE BOÎTIER DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) BOSATELLI, Fabio Livio, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

H01R 13/631 → (51) **B60L 50/50**

(51) **H01R 13/641** (11) **4 099 516 A1**
(52) **Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21871115.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111603 09.08.2021
(87) WO 2022/062738 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 CN 202011020089
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSICHERUNG, VERBINDERANORDNUNG, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSGERÄT
• POSITION ASSURANCE APPARATUS, CONNECTOR ASSEMBLY, BATTERY, AND POWER CONSUMPTION APPARATUS
• APPAREIL D'ASSURANCE DE POSITION, ENSEMBLE CONNECTEUR, BATTERIE ET APPAREIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Jinmei, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Xiaojun, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Shengkai, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01R 13/641** (11) **4 099 517 A1**
H01R 13/02 **H01R 31/06**
H01M 10/42

(52) **Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21871615.7 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/120432 24.09.2021
(87) WO 2022/063246 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 CN 202011020089
(54) • POSITIONSSICHERUNGSGERÄT, VERBINDERANORDNUNG, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT
• POSITION ASSURANCE APPARATUS, CONNECTOR ASSEMBLY, BATTERY, AND ELECTRICAL APPARATUS
• APPAREIL D'ASSURANCE DE POSITION, ENSEMBLE CONNECTEUR, BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Jinmei, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Xiaojun, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Shengkai, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/6461** (11) **4 099 518 A1**
H01R 13/6587

(52) **H01R 13/6587; H01R 13/6461**
(25) En (26) En
(21) 22169689.1 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CN 202121237779 U
03.06.2021 CN 202110620472
03.06.2021 CN 202110620459
13.08.2021 CN 202110930922
(54) • ABSCHIRMPLATTE, ANSCHLUSSMODUL, HOCHGESCHWINDIGKEITSRÜCKWAND-VERBINDER UND VERBINDERSYSTEM
• SHIELDING PLATE, TERMINAL MODULE, HIGH-SPEED BACKPLANE CONNECTOR, AND CONNECTOR SYSTEM
• PLAQUE DE BLINDAGE; MODULE TERMINAL; CONNECTEUR DE PANNEAU ARRIÈRE À GRANDE VITESSE; ET SYSTÈME DE CONNECTEUR
(71) Sichuan Yonggui Science and Technology Co., Ltd, No. 68, Jinjialin Street, Fucheng District Mianyang City Sichuan 621000, CN
(72) CAI, Shemin, Mianyang City, 621000, CN
LIU, Shiqing, Mianyang, 621000, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H01R 13/6581 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/6581 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 13/6461**

H01R 13/66 → (51) **G01R 15/06**

H01R 13/73 → (51) **H01R 12/91**

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

H01R 24/50 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 24/84** (11) **4 099 519 A1**
H01R 101/00 **H01R 13/44**
H01R 13/187 **H01R 13/11**
H01R 13/08

(52) **H01R 13/187; H01R 13/08;**
H01R 13/111; H01R 24/84;
H01R 13/44; H01R 2101/00;
H01R 2201/26

(25) En (26) En
(21) 21177265.2 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **STECKER- UND BUCHSENSTROM-
ANSCHLUSSANORDNUNG, BUCHEN-
UND STECKERSTROMANSCHLUSS**
• **MALE AND FEMALE POWER TERMINAL
ASSEMBLY, FEMALE AND MALE POWER
TERMINALS**
• **ENSEMBLE TERMINAL D'ALIMENTATION
MÂLE ET FEMELLE, TERMINAUX D'ALI-
MENTATION MÂLE ET FEMELLE**

(71) Aativ Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
(72) ELMANFALOUTI, Abdelaziz, 78990 ELAN-
COURT, FR
BOSSUYT, Sylvain, 28410 BOUTIGNY
PROUAI, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

H01R 25/16 → (51) **H02M 7/00**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/514**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01R 43/28** (11) **4 099 520 A1**
H01R 43/28

(25) De (26) De
(21) 22177056.3 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114352
(54) • **TRANSPORTVERBINDER, SYSTEM MIT
DEM TRANSPORTVERBINDER UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KA-
BELBAUMS MIT DEM TRANSPORTVER-
BINDER**

• **TRANSPORT CONNECTOR, SYSTEM
WITH THE TRANSPORT CONNECTOR
AND METHOD FOR MANUFACTURING A
WIRE HARNESS WITH THE TRANSPORT
CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE TRANSPORT,
SYSTÈME POURVU DU CONNECTEUR DE
TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN FAISCEAU DE CÂBLES
POURVU DE CONNECTEUR DE TRANS-
PORT**

(71) Yazaki Systems Technologies GmbH, Im
Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE
(72) Wagner, Eva Maria, 94481 Grafenau, DE
Roith, Ute, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 101/00 → (51) **H01R 24/84**

H01R 103/00 → (51) **H01R 9/05**

H01R 103/00 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01S 3/06** (11) **4 099 521 A1**
H01S 3/08 **H01S 3/139**

(52) **H01S 3/0604; H01S 3/08072;**
H01S 3/139; H01S 3/08059;
H01S 3/0815; H01S 3/0817;
H01S 3/10069; H01S 3/13013;
H01S 3/1305; H01S 3/131;
H01S 2301/20

(25) En (26) En
(21) 21177783.4 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **STRAHLUNGSVERSTÄRKERSYSTEM**
• **RADIATION AMPLIFYING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE RAYON-
NEMENT**

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174
Stuttgart, DE
(72) Piehler, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
Dannecker, Benjamin Maria, 70565 Stutt-
gart, DE
Schmidt, Kevin, 71083 Herrenberg, DE
Graf, Thomas, 71154 Nufringen, DE
Sawodny, Oliver, 70186 Stuttgart, DE
Abdou-Ahmed, Marwan, 70565 Stuttgart,
DE
Dietrich, Tom, 70197 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/06**

H01S 3/139 → (51) **H01S 3/06**

H01S 5/00 → (51) **G01S 7/481**

H01T 13/54 → (51) **F02B 19/12**

H02B 1/20 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02B 13/035** (11) **4 099 522 A1**
H01H 9/44; H01H 33/00; H02B 13/035

(25) Ja (26) En
(21) 20916699.0 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/002670 27.01.2020
(87) WO 2021/152646 2021/31 05.08.2021
(54) • **GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE**
• **GAS-INSULATED SWITCHGEAR**
• **APPAREILLAGE DE COMMUTATION
ISOLÉ AU GAZ**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) ABE, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
TSURIMOTO, Takao, Tokyo 100-8310, JP
EDO, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
KAI, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Yasunori, Tokyo 100-8310, JP
MORITO, Eiji, Tokyo 102-0073, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02G 1/00** (11) **4 099 523 A1**
H02G 1/12

(52) **H02G 1/1265; H02G 1/005;**
H02G 1/127

(25) De (26) De
(21) 21176945.0 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KABELBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT ROTIERENDEN WERKZEUGEN**
• **CABLE PROCESSING DEVICE WITH
ROTATING TOOLS**
• **DISPOSITIF D'USINAGE DE CÂBLES AU
MOYEN DES OUTILS ROTATIFS**

(71) Schleuniger AG, Biergutstrasse 9, 3608
Thun, CH
(72) FISCHER, Wolfgang, 6300 Zug, CH
APPENZELLER, Reto, 3603 Thun, CH
RYCHENER, Jörg, 3612 Steffisburg, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Roten-
bodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

H02G 1/02 (11) **4 099 524 A1**
H02G 7/00 **G08G 5/00**

(52) **H02G 1/02; G08G 5/0026;**
G08G 5/045; H02G 7/00

(25) De (26) De
(21) 22177167.8 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 AT 5011721 U
(54) • **SIGNALKÖRPER**
• **SIGNAL BODY**
• **CORPS SIGNALÉTIQUE**

(71) MS Design GmbH, MS-Design-Straße 1,
6426 Roppen, AT
(72) SANTER, Manuel, 6426 Roppen, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16,
6020 Innsbruck, AT

(51) **H02G 1/06** (11) **4 099 525 A1**
H02G 9/02

(52) **H02G 1/06; H02G 9/025**

(25) De (26) De
(21) 22178421.8 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2016 DE 102016008203
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINBRINGEN VON TRASSENBAND IN
DEN BODEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR INSERTING
PIPE WARNING TAPE INTO THE
GROUND**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUC-
TION DE RUBAN AVERTISSEUR
SOUTERRAIN DANS LE SOL**

(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT,
Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) Peters, Marc, 79108 Freiburg, DE
(74) Klickow & Wetzels PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE
(62) 17180330.7 / 3 267 540

(51) **H02G 1/08** (11) **4 099 526 A1**
G02B 6/44 **F16L 55/38**

(52) **H02G 1/086; F16L 55/38;**
G02B 6/4464

(25) De (26) De
(21) 22176874.0 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 DE 102021003043

- (54) • EINBLASSYSTEM MIT EINER EINBLAS-VORRICHTUNG
- INJECTION SYSTEM WITH INJECTION DEVICE
- SYSTÈME DE SOUFFLAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SOUFFLAGE

(71) Bär, Brigitte, Burgunderstrasse 5, 74235 Erlenbach, DE

(72) Bär, Manfred, 74235 Erlenbach, DE

(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

H02G 1/12 → (51) **H02G 1/00**

(51) **H02G 3/04** (11) **4 099 527 A1**
B60L 53/31 **B60L 53/35**

H02G 11/00

(52) **H02G 3/0493; B60L 53/31;**
B60L 53/35; H02G 11/00

(25) En (26) En

(21) 21188068.7 (22) 27.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 KR 20210071151

22.07.2021 US 202117443212

- (54) • ELEKTROFAHRZEUG-LADESYSTEM
- ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM
- STATION DE RECHARGEMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Daeyoung Chaevi Co., Ltd., 25, Techno sunhwan-ro 7-gil Yuga-eup Dalseong-gun, Daegu 43023, KR

(72) JUNG, Min Kyo, 42166 Daegu, KR

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **H02G 3/04** (11) **4 099 528 A1**
H01B 7/00

(52) **H01B 7/00; H02G 3/04**

(25) Ja (26) En

(21) 21761775.2 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005948 17.02.2021

(87) WO 2021/172136 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 JP 2020032238

- (54) • KABELBAUM-AUSSENKÖRPER UND KABELBAUM MIT AUSSENKÖRPER
- WIRE HARNESS EXTERIOR BODY, AND WIRE HARNESS WITH EXTERIOR BODY
- CORPS EXTÉRIEUR DE FAISCEAU DE CÂBLES ET FAISCEAU DE CÂBLES POURVU DU CORPS EXTÉRIEUR

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) OSHINO, Takashi, Tokyo 100-8322, JP

SUYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP

KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H02G 3/04 → (51) **F16L 5/04**

H02G 3/04 → (51) **H02G 11/00**

(51) **H02G 3/18** (11) **4 099 529 A1**
E04B 5/48 **H02G 3/08**

(52) **H02G 3/185; E04B 5/48; H02G 3/085**

(25) De (26) De

(21) 22174469.1 (22) 20.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 DE 102021114304

(54) • SCHALUNGSELEMENT

• FORMWORK ELEMENT

• ÉLÉMENT DE COFFRAGE

(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE

(72) GROBE, Johannes, 67434 Neustadt, DE

IHL, Jasmin, 66440 Blieskastel, DE

LETTERMANN, Gert, 67688 Rodenbach, DE

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/22 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/04**

H02G 5/00 → (51) **H01H 71/08**

H02G 7/00 → (51) **H02G 1/02**

H02G 9/02 → (51) **H02G 1/06**

(51) **H02G 11/00** (11) **4 099 530 A1**
B60L 53/31 **H02G 3/04**

(52) **H02G 3/0493; B60L 53/31;**
H02G 11/00

(25) De (26) De

(21) 21177492.2 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LADESÄULE MIT EINEM KABELHALTER FÜR DAS LADEKABEL

• CHARGING COLUMN WITH A CABLE HOLDER FOR THE CHARGING CABLE

• COLONNE DE CHARGE DOTÉ D'UN PORTE-CÂBLE POUR LE CÂBLE DE CHARGE

(71) ads-tec Energy GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 1, 72622 Nürtingen, DE

(72) SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen, DE

GREIF, Andreas, 73235 Weilheim/Teck, DE

(74) Karzel, Philipp, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

H02G 11/00 → (51) **H02G 3/04**

H02H 3/16 → (51) **H02H 9/08**

(51) **H02H 9/08** (11) **4 099 531 A1**
G01R 27/16 **H02H 3/16**

(52) **H02H 9/08; G01R 27/16; H02H 3/165**

(25) De (26) De

(21) 22168172.9 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 AT 504402021

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON NETZPARAMETERN ZUR REGELUNG EINER PETERSEN-SPULE

• METHOD FOR DETERMINING NETWORK PARAMETERS FOR CONTROLLING A PETERSEN COIL

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES RÉSEAU DESTINÉ À LA COMMANDE D'UNE BOBINE DE PETERSEN

(71) Sprecher Automation GmbH, Franckstraße 51, 4020 Linz, AT

(72) Druml, Gernot, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

H02J 1/00 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 1/10** (11) **4 099 532 A1**
B60L 50/75 **B60L 58/40**

H02J 7/02 **B60L 53/24**

H02M 1/00 **H02M 1/10**

H02M 1/42 **H02M 3/00**

H02M 3/158 **H02M 3/335**

H02M 7/5387

(52) **H02J 1/102; B60L 50/75;**

B60L 58/40; H02J 7/02; H02M 1/10;

H02M 3/158; B60L 53/24;

H02J 2207/20; H02J 2310/48;

H02M 1/007; H02M 1/008;

H02M 1/4233; H02M 3/01;

H02M 3/1582; H02M 3/33573;

H02M 7/5387

(25) Fr (26) Fr

(21) 22176821.1 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 FR 2105757

- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINE ELEKTRISCHE ANTRIEBSMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE DURCH MINDESTENS ZWEI LEISTUNGSQUELLEN GESPEIST WIRD

• SYSTEM FOR SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO AT LEAST ONE ELECTRIC TRACTION MACHINE OF A MOTOR VEHICLE SUPPLIED BY AT LEAST TWO POWER SOURCES

• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'AU MOINS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DE TRACTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ALIMENTÉE PAR AU MOINS DEUX SOURCES DE PUISSANCE

(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) LOUDOT, SERGE, 78084 GUYANCOURT, FR

(74) LOUDOT, SERGE, 78084 GUYANCOURT, FR

H02J 3/14 → (51) **B60L 55/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **4 099 533 A1**
H02J 3/46

(52) **H02J 3/466; H02J 3/381;**

H02J 2300/24

(25) En (26) En

(21) 21177792.5 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSANORDNUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG

• POWER MANAGEMENT ARRANGEMENT, POWER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING POWER
• AGÈNCEMENT DE GESTION D'ÉNERGIE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE

(71) E.On Group Innovation GmbH, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE

(72) Hernandez Salmeron, Luis, Arturo, 40237 Düsseldorf, DE

Berazaluce Minondo, Inigo, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

Davies, Rob, London, SW15 1AH, GB

Rosvall, Jörgen, 235 35 Vellinge, SE

Rumney, Denver, Galashiels, TD1 2BL, GB

Fischer, Thomas, 45149 Essen, DE

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 099 534 A1**

(52) **H02J 7/0048; H02J 7/007182**

(25) En (26) En

(21) 21217975.8 (22) 28.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 KR 20210069936

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LADEWEGES FÜR EINE BATTERIE

• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CHARGING PATH FOR BATTERY

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TRAJET DE CHARGE DE BATTERIE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lim, Ju Wan, Suwon-si, KR

Jung, Daeryong, Suwon-si, KR

Kim, Jinho, Suwon-si, KR

Sung, Young Hun, Suwon-si, KR

Oh, Duk Jin, Suwon-si, KR

Lee, Myeongjae, Suwon-si, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 099 535 A1**

(52) **H02J 7/00034; H02J 7/00045; H02J 50/80**

(25) En (26) En

(21) 21305762.3 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ELEKTRISCHES KUPPLUNGSDATENAUSTAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB

• ELECTRICAL COUPLING DATA EXCHANGE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION

• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE DONNÉES DE COUPLAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Energysquare, 5 Avenue du Général de Gaulle, 94160 Saint-Mandé, FR

(72) LOLLO, Daniel, 94160 SAINT MANDE, FR VASQUEZ, Pablo, 94160 SAINT-MANDE, FR POLTI, Alexis, 94160 SAINT MANDE, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **4 099 536 A1**

(52) **H02J 7/00; Y02B 40/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21763828.7 (22) 02.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078659 02.03.2021

(87) WO 2021/175209 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 CN 202010152362

(54) • LADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM

• CHARGING METHOD, DEVICE AND SYSTEM

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CHARGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Liangjin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HOU, Qinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60R 16/03**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/6568**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/00**

H02J 7/00 → (51) **H03K 17/22**

H02J 7/00 → (51) **H04R 25/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/03**

(51) **H02J 7/35** (11) **4 099 537 A1**

H02J 1/00

(52) **H02J 1/00; H02J 7/00; H02J 7/02; H02J 7/35**

(25) Ja (26) En

(21) 21747283.6 (22) 12.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000610 12.01.2021

(87) WO 2021/153203 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014402

(54) • SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES STROMBEDARFS/EINER STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR EIN-

STELLUNG EINES STROMBEDARFS/EINER STROMVERSORGUNG

• POWER SUPPLY-DEMAND
ADJUSTMENT SYSTEM AND POWER SUPPLY-DEMAND ADJUSTMENT METHOD

• SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DEMANDE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DEMANDE D'ALIMENTATION

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MATSUNAGA, Yasuhiro, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H02J 9/00** (11) **4 099 538 A1**

H02J 9/06 **H02J 7/00**

G07C 7/00 **G07C 5/08**

(52) **G07C 7/00; H02J 7/00309; H02J 9/005; H02J 9/061; G07C 5/008; G07C 5/08; H02J 23/10/46**

(25) En (26) En

(21) 22176186.9 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163196908 P

05.08.2021 US 202117394894

05.08.2021 US 202117394967

05.08.2021 US 202117395031

09.05.2022 US 202217739543

09.05.2022 US 202217739576

(54) • BATTERIEVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT TELEMATIK

• BATTERY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR USE WITH TELEMATICS

• DISPOSITIFS DE BATTERIE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION EN TÉLÉMATIQUE

(71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA

(72) Wong, Irene Ai May, Oakville, L6H 7V2, CA Gajjala, Kartheek, Oakville, L6H 7V2, CA Kam, Tessa Shuk Ling, Oakville, L6H 7V2, CA

Zhu, Cong, Oakville, L6H 7V2, CA

Fox, Stephen Michael, Oakville, L6H 7V2, CA

Zhao, Samuel, Oakville, L6H 7V2, CA

Chen, Ziyang, Oakville, L6H 7V2, CA

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Buchenstraße 17, 82064 Straßlach-Dingharting, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **4 099 539 A1**

H04Q 9/00

(52) **H02J 13/00; H04Q 9/00; Y04S 40/20**

(25) Ja (26) En

(21) 21747993.0 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000912 13.01.2021

(87) WO 2021/153237 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020015866

(54) • GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, LEISTUNGSVERTEILUNGS-

EINRICHTUNG UND GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM

- *DEVICE MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, POWER DISTRIBUTION FACILITY, AND DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF, PROGRAMME, INSTALLATION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKADA, Akio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TABARU, Eisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G05B 23/02**

H02J 50/00 → (51) **F21S 9/02**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 099 540 A1**
H01F 38/14 **H01F 27/36**
H01F 27/28 **H01F 1/153**
B60L 53/38

(52) **B60L 53/38; H01F 1/153; H01F 27/28; H01F 27/36; H01F 38/14; H02J 50/10; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16**

(25) Ko (26) En
(21) 21748052.4 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2021/001083 27.01.2021
(87) WO 2021/153985 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 KR 20200009932

(54) • *DRAHTLOSES LADEGERÄT UND TRANSPORTMITTEL DAMIT*
• *WIRELESS CHARGING APPARATUS AND TRANSPORTATION MEANS INCLUDING SAME*
• *APPAREIL DE CHARGE SANS FIL ET MOYEN DE TRANSPORT LE COMPRÉHENSIF*

(71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, KR

(72) KIM, Tae Kyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR
CHOI, Jong Hak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR
KIM, Nah Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR
LEE, Seunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/80**

(51) **H02J 50/80** (11) **4 099 541 A1**
H02J 50/10

(52) **H02J 50/10; H02J 50/80; Y02T 10/70**

(25) Ko (26) En
(21) 20916322.9 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/001338 29.01.2020
(87) WO 2021/153814 2021/31 05.08.2021

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON LADEFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSEN LADEGERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BROADCASTING CHARGING ERROR IN WIRELESS CHARGING DEVICE, METHOD, AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE DIFFUSION D'ERREUR DE CHARGE DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Jinkwon, Seoul 06772, KR
LEE, Minsoo, Seoul 06772, KR
CHOI, Jingu, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyu, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 50/80** (11) **4 099 542 A1**
H02J 50/60 **H02J 50/90**

(52) **H02J 50/10; H02J 50/60; H02J 50/80; H02J 50/90**

(25) Ko (26) En
(21) 20916358.3 (22) 29.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/001349 29.01.2020
(87) WO 2021/153815 2021/31 05.08.2021

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON BANDEXTERNER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN LADEGERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD ENABLING OUT-BAND COMMUNICATION IN WIRELESS CHARGING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMUNICATION HORS-BANDE DANS DES APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Minsoo, Seoul 06772, KR
CHOI, Jingu, Seoul 06772, KR
LIM, Jinkwon, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyu, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/80**

H02K 1/14 → (51) **B25J 15/00**

H02K 1/24 → (51) **B25J 15/00**

(51) **H02K 1/28** (11) **4 099 543 A1**
H02K 7/00

(52) **H02K 1/28; H02K 7/003**

(25) It (26) En
(21) 22175006.0 (22) 24.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.06.2021 IT 202100014567

(54) • *ELEKTRISCHER MASCHINENROTOR UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE ROTOR AND RELATED ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉE*

(71) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) LELI, Francesco, I-20011 Corbetta, MILANO, IT
MAGRI, Marco, I-20011 Corbetta, MILANO, IT
STAMATO, Salvatore, I-20011 Corbetta, MILANO, IT
DEL GRECO, Stefano, I-20011 Corbetta, MILANO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

(51) **H02K 3/22** (11) **4 099 544 A1**
H02K 15/04 **H01F 5/00**

(52) **H01F 5/00; H01F 41/04; H02K 3/22; H02K 15/04; Y02T 10/64**

(25) Ja (26) En
(21) 21747385.9 (22) 19.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) Ja (26) En
(21) 21747385.9 (22) 19.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2021/001673 19.01.2021
(87) WO 2021/153347 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013218

(54) • *SPULE, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *COIL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BOBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hongo, Takenobu, 126-4 Aza Oohira, Yamakami, Furudono-machi, Ishikawa-gun, Fukushima 963-8302, JP

(72) Hongo, Takenobu, Ishikawa-gun, Fukushima 963-8302, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 3/24 → (51) **H02K 3/51**

(51) **H02K 3/28** (11) **4 099 545 A1**
H02K 3/47 **H02K 3/18**

(52) **H02K 3/28; H02K 3/47; H02K 3/18**

(25) En (26) En
(21) 22176288.3 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.06.2021 JP 2021093421

(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP

(72) Nishino, Hirotake, Nagano, 389-0293, JP

(74) Westphal, Petra, Einsel Attorney at Law und Rechtsanwältin PartmbB Große Bäckerstraße 3, 20095 Hamburg, DE

H02K 3/30 → (51) **H01B 7/00**
H02K 3/38 → (51) **H01B 7/00**
H02K 3/47 → (51) **H02K 3/28**
H02K 3/50 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H02K 3/51** (11) **4 099 546 A1**
H02K 3/24
(52) **H02K 3/24; H02K 3/51**
(25) Pt (26) En
(21) 20916823.6 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) BR 2020/050020 31.01.2020
(87) WO 2021/151176 2021/31 05.08.2021
(54) • **ROTOR UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTOR AND ROTARY ELECTRIC MACHINE**
• **ROTOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**
(71) Weg Equipamentos Elétricos S/A, Av. Prefeito Waldemar Grubba 3300 Vila Lalau, 89256900 Jaraguá do Sul, BR
(72) ROGER STRELOW, Daniel, 89253-523 Jaraguá do Sul, BR
RAPHAELA VOLTOLINI, Danielle, 89256-210 Jaraguá do Sul, BR
SCHNEIDER POREPP, Guilherme, 89255-694 Jaraguá do Sul, BR
MARCELO ADRATT, Ricardo, 89275-000 Schroeder, BR
VEGINI, Thiago, 89220-820 Joinville, BR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02K 5/10 → (51) **B25J 15/00**
H02K 5/128 → (51) **B25J 15/00**
H02K 7/00 → (51) **H02K 1/28**
H02K 7/02 → (51) **F04D 29/02**
H02K 7/18 → (51) **H02K 15/00**
H02K 9/06 → (51) **F04D 29/02**
H02K 11/21 → (51) **B25J 15/00**
H02K 11/33 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02K 15/00** (11) **4 099 547 A1**
H02K 7/18 **F03D 80/50**
(52) **H02K 15/0006; F03D 15/20; F03D 80/50; H02K 7/1838; F05B 2230/80; H02K 2213/12**
(25) En (26) En
(21) 21382484.0 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **ERSATZWERKZEUGE UND VERFAHREN FÜR AKTIVE STATORTEILE**

• **REPLACEMENT TOOLS AND METHODS FOR ACTIVE STATOR PARTS**
• **OUTILS ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT POUR DES PIÈCES DE STATOR ACTIVES**
(71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) HERNANDEZ FERRE, Alejandro, 08005 Barcelona, ES
POZO TORRES, Pablo, 08005 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1º 1ª, 08037 Barcelona, ES

(51) **H02K 15/04** (11) **4 099 548 A1**
H02K 15/085
(52) **H02K 15/04; H02K 15/085**
(25) Ja (26) En
(21) 21747129.1 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/003283 29.01.2021
(87) WO 2021/153745 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 JP 2020013844
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING STATOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR**
(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) OHNO, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
ENOHATA, Kei, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
USHIDA, Hideharu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TANG, Fei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Masaya, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
NISHIDA, Masanari, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02K 15/04** (11) **4 099 549 A1**
H02K 15/085
(52) **H02K 15/04; H02K 15/085; Y02T 10/64**
(25) Ja (26) En
(21) 21747625.8 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/003008 28.01.2021
(87) WO 2021/153663 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015515
(54) • **VERFAHREN ZUR ABGABE EINER ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG AUS LEITFÄHIGEM DRAHT**
• **METHOD FOR RELEASING INSULATING COATING OF CONDUCTIVE WIRE**
• **PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UN REVÊTEMENT ISOLANT DE FIL CONDUCTEUR**
(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(72) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) USHIDA, Hideharu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
MATSUBARA, Tetsuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
ONO, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Toshiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MAKIDO, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UEDA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIRAI, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MARUYAMA, Ryosuke, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) USHIDA, Hideharu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
MATSUBARA, Tetsuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
ONO, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Toshiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MAKIDO, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UEDA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIRAI, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MARUYAMA, Ryosuke, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/22**
H02K 15/085 → (51) **H02K 15/04**
H02K 19/10 → (51) **B25J 15/00**
H02K 41/02 → (51) **B60L 13/03**
H02K 41/03 → (51) **H02P 25/064**
H02M 1/00 → (51) **H02M 7/48**
H02M 1/00 → (51) **H02M 7/5387**
H02M 1/088 → (51) **G01R 31/26**

(51) **H02M 1/10** (11) **4 099 550 A1**
H02M 1/42 **H02M 7/48**
H05B 41/26 **H02M 5/458**
(52) **H02M 1/4233; H02M 1/10; H02M 7/4815; H05B 45/355; H05B 45/39; H02M 5/4585**
(25) En (26) En
(21) 22171661.6 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202117336086
(54) • **TRANSFORMATORLOSER WECHSELSTROMEINGANGSKOMPATIBLER RESONANTER AUFWÄRTSWECHSELRICHTER**
• **TRANSFORMER-LESS AC-DC INPUT COMPATIBLE BOOST RESONANT INVERTER**
• **ONDULEUR À RÉSONANCE INVERSEUR COMPATIBLE AVEC ENTRÉE CA-CC SANS TRANSFORMATEUR**
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) LEE, Yongduk, Vernon, CT, US
KSHIRSAGAR, Parag M., South Windsor, CT, US
PEARSON, Matthew Robert, Hartford, CT, US
CHANNEGOWDA, Parikshith B., Glastonbury, CT, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 1/42 → (51) **H02M 1/10**
H02M 3/00 (11) **4 099 551 A1**
H02M 3/28 **H02M 7/00**
(52) **H02M 3/003; H02M 3/285; H02M 1/0074; H02M 1/0077; H02M 1/327; H02M 1/44**
(25) En (26) En

- (21) 22186482.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2014 US 201414492483
(54) • STROMWANDLERMODUL
• CONVERTER MODULE
• MODULE CONVERTISSEUR
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) JACOBSON, Boris S., Marlborough, 01752, US
BERNSTEIN, Steven D., Woburn, 01801, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15767676.8 / 3 198 713

- (51) **H02M 3/155** (11) **4 099 552 A1**
(52) **H02M 3/155**
(25) Ja (26) En
(21) 20916367.4 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2020/002916 28.01.2020
(87) WO 2021/152688 2021/31 05.08.2021
(54) • STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIWARA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
FUKUMOTO, Hisatoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 3/28** (11) **4 099 553 A1**
(52) **H02M 3/28**
(25) Ja (26) En
(21) 20924330.2 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) JP 2020/046866 16.12.2020
(87) WO 2021/181788 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 JP 2020044755
(54) • STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HASHIMOTO, Takuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKADA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KAMATANI, Yuhki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 3/28 → (51) **H02M 3/00**

H02M 3/355 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **H02M 3/38** (11) **4 099 554 A1**
H01H 39/00
(52) **H01H 39/006; H01H 39/004;**
H02M 3/38
(25) En (26) En
(21) 22000030.1 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2018 SI 201800060
(54) • VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES ELEKTRISCHEN STROMPFADDES INNERHALB EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
• METHOD FOR CHANGING OF ELECTRIC CURRENT PATH WITHIN AN ELECTRIC CIRCUIT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER UN TRAJET DE COURANT ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE
(71) ETI Elektroelement, d.o.o., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
LEBAR, Brane, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
(62) 18839554.5 / 3 766 167

- (51) **H02M 7/00** (11) **4 099 555 A1**
H02M 7/48 **H01L 25/07**
H01R 25/16 **H02B 1/20**
H02K 11/33
(52) **H02M 7/003; H01L 25/072;**
H02K 11/33; H02M 7/48
(25) De (26) De
(21) 22176630.6 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 02.06.2021 DE 102021205632
(54) • HALBBRÜCKE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB EINES ELEKTROFAHRZEUGS ODER EINES HYBRIDFAHRZEUGS, LEISTUNGSMODUL FÜR EINEN INVERTER UND INVERTER
• HALF BRIDGE FOR AN ELECTRIC DRIVE OF AN ELECTRIC VEHICLE OR A HYBRID VEHICLE, POWER MODULE FOR AN INVERTER AND INVERTER
• DEMI-PONT POUR UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU D'UN VÉHICULE HYBRIDE, MODULE DE PUISSANCE POUR UN ONDULEUR ET ONDULEUR
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Wang, Pengshuai, 88097 Eriskirch, DE
Trenz, Ivonne, 88046 Friedrichshafen, DE
Pahn, Florian, 88212 Ravensburg, DE

H02M 7/00 → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02M 7/48** (11) **4 099 556 A1**
H02M 1/00 **H02M 7/5387**
H02M 7/00
(52) **H02M 7/4815; H02M 1/0058;**
H02M 7/003; H02M 7/53871
(25) En (26) En
(21) 22175670.3 (22) 26.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 01.06.2021 US 202117336129
(54) • RESONANTE FREQUENZVERFOLGUNG FÜR NULLSPANNUNGSSCHALTUNG
• RESONANT FREQUENCY TRACKING FOR ZERO VOLTAGE SWITCHING
• SUIVI DE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE POUR COMMUTATION À TENSION NULLE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) YONGDUK, Lee, Vernon, US
PEARSON, Matthew Robert, Hartford, US
KSHIRSAGAR, Parag M., South Windsor, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/10**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H02M 7/487** (11) **4 099 557 A1**
(52) **H02M 1/084; H02M 1/088; H02M 1/38;**
H02M 7/487; H02M 7/5387;
Y02E 10/76
(25) Zh (26) En
(21) 20921640.7 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2020/114490 10.09.2020
(87) WO 2021/169244 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 CN 202010129575
(54) • STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN DREI-PEGELWANDLER VOM NPC-TYP, DREI-PEGELWANDLER VOM NPC-TYP UND WINDKRAFTANLAGE
• CONTROL CIRCUIT OF NPC-TYPE THREE-LEVEL CONVERTER, NPC-TYPE THREE-LEVEL CONVERTER AND WIND POWER GENERATOR SET
• CIRCUIT DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR À TROIS NIVEAUX DE TYPE NPC, CONVERTISSEUR À TROIS NIVEAUX DE TYPE NPC ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) FU, Songge, Beijing 100176, CN
WANG, Meng, Beijing 100176, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H02M 7/5387** (11) **4 099 558 A1**
H02M 1/00 **H02P 27/08**
(52) **H02M 7/5387; H02M 1/0009;**
H02M 1/0016; H02M 7/53871;
H02M 7/53873; H02M 7/53875;
H02P 21/0003

- (25) En (26) En
(21) 22177018.3 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 04.06.2021 US 202117339378
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERZÖGERUNG BEI DER MODULATION EINER MEHRPHASIGEN

AUSGANGSSPANNUNG EINES WECHSELRICHTERS

- SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DELAY IN THE MODULATION OF A MULTI-PHASE OUTPUT VOLLTAGE FROM AN INVERTER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RETARD DANS LA MODULATION D'UNE TENSION DE SORTIE MULTI-PHASE D'UN ONDULEUR

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
 (72) Hoffman, Jonathan D., Mayfield Heights, US
 Shea, Adam M., Mayfield Heights, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02N 11/00 → (51) H01L 35/08

(51) H02P 21/05 (11) 4 099 559 A1
 (52) H02P 21/05; Y02T 10/64; Y02T 10/72
 (25) Ja (26) En
 (21) 20916873.1 (22) 09.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/045886 09.12.2020
 (87) WO 2021/153020 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 JP 2020015699
 (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 • MOTOR CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
 (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 (72) URAYAMA, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 SAITO, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) H02P 25/064 (11) 4 099 560 A1
 H02K 41/03
 (52) H02K 41/03; H02P 25/064
 (25) Ja (26) En
 (21) 20916818.6 (22) 23.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048206 23.12.2020
 (87) WO 2021/153117 2021/31 05.08.2021
 (30) 30.01.2020 JP 2020013149
 (54) • LINEARMOTORSYSTEM
 • LINEAR MOTOR SYSTEM
 • SYSTÈME DE MOTEUR LINÉAIRE
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) MURAKAMI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 KAWAKAMI, Renya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NONOGAKI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 25/16 → (51) B60L 15/00

H02P 27/08 → (51) H02M 7/5387

(51) H02P 29/62 (11) 4 099 561 A2
 (52) H02P 29/62; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72

(25) Zh (26) En
 (21) 22176602.5 (22) 01.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 CN 202110610850
 (54) • VERFAHREN ZUM STEuern DER ERWÄRMUNG EINES MOTORS UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM MIT MEHREREN MOTOREN
 • METHOD FOR CONTROLLING HEATING OF MOTOR AND CONTROL METHOD FOR MULTI-MOTOR DRIVE SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CHAUFFAGE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE COMMANDE MULTI-MOTEUR

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
 (72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, 518129, CN
 LIN, Mengxuan, Shenzhen, 518129, CN
 LI, Haojie, Shenzhen, 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02S 30/20 → (51) B60K 16/00

(51) H03B 5/08 (11) 4 099 562 A1
 H03B 5/12
 (52) H03B 5/1225; H03B 5/08; H03B 5/1268; H03B 5/1296

(25) En (26) En
 (21) 22174966.6 (22) 23.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.05.2021 US 202163192613 P
 27.04.2022 US 20217730221
 (54) • EINSPULEN-MEHRKERN-INDUKTOR-KONDENSATOR-OSZILLATOR
 • ONE-COIL MULTI-CORE INDUCTOR-CAPACITOR OSCILLATOR
 • OSCILLATEUR INDUCTEUR-CONDENSATEUR MULTI-C URS À UNE BOBINE
 (71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 (72) HUANG, Hao-Wei, 30078 Hsinchu City, TW
 YANG, Song-Yu, 30078 Hsinchu City, TW
 LIN, Ang-Sheng, 30078 Hsinchu City, TW
 TSAI, Yi-Chien, 30078 Hsinchu City, TW
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H03B 5/12 → (51) H03B 5/08

(51) H03F 1/30 (11) 4 099 563 A1
 H03F 3/19 H03G 1/00
 (52) H03F 1/30; H03F 3/19; H03G 1/0017; H03G 1/0082; H03F 2200/447; H03F 2200/451; H03F 2200/468; H03G 2201/40; H03G 2201/708

(25) En (26) En
 (21) 21211548.9 (22) 01.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 US 202163195062 P
 23.06.2021 US 202117356467
 (54) • LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT KONSTANTER VERSTÄRKUNG UNABHÄNGIG VON TEMPERATURSCHWANKUNGEN
 • POWER AMPLIFIER CAPABLE OF MAINTAINING CONSTANT GAIN REGARDLESS OF TEMPERATURE VARIATIONS
 • AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE CAPABLE DU MAINTIEN DE GAIN CONSTANT INDÉPENDAMMENT DES VARIATIONS DE TEMPÉRATURE
 (71) RichWave Technology Corp., 3F, No.1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City 114, TW
 (72) Peng, Tien-Yun, Taipei City 114, TW
 Chen, Chih-Sheng, Taipei City 114, TW
 (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

H03F 3/19 → (51) H03F 1/30

H03G 1/00 → (51) H03F 1/30

(51) H03H 3/02 (11) 4 099 564 A1
 H03H 9/205 H03H 9/02
 (52) H03H 3/02; H03H 9/02; H03H 9/205
 (25) Zh (26) En
 (21) 21792573.4 (22) 19.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/088160 19.04.2021
 (87) WO 2021/213333 2021/43 28.10.2021
 (30) 20.04.2020 CN 202010313604
 20.04.2020 CN 202010314202
 20.04.2020 CN 202010314204
 (54) • VOLUMENWELLEN-RESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR AND FABRICATION METHOD THEREFOR
 • RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
 (71) Suzhou Huntersun Electronics Co., Ltd., Building 39, Northeast District, Suzhou Nano City 99 Jin Ji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 (72) WU, Ming, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 TANG, Zhaoyun, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 YANG, Qinghua, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 LAI, Zhiguo, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 WANG, Jiayou, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
 (74) IPPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

(51) H03H 9/02 (11) 4 099 565 A1
 H03H 9/02574; H03H 9/02559
 (25) En (26) En
 (21) 22167574.7 (22) 11.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 KR 20210071021
01.06.2021 KR 20210071022
23.09.2021 KR 20210125931
23.09.2021 KR 20210125932

(54) • OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVOR-
RICHTUNG
• SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE
• DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE
SURFACE

(71) Wisol Co., Ltd., 531-7, Gajang-ro, Osan-si,
Gyeonggi-do 18103, KR

(72) OH, Hae Kwan, 18103 Osan-si, Gyeonggi-
do, KR

SATO, Takahiro, 18103 Osan-si, Gyeonggi-
do, KR

KIHARA, Yoshikazu, 18103 Osan-si,
Gyeonggi-do, KR

KIM, Tae Hyun, 18103 Osan-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

H03H 9/02 → (51) **H03H 3/02**

H03H 9/205 → (51) **H03H 3/02**

(51) **H03K 17/22** (11) **4 099 566 A1**
H02J 7/00

(52) **H02J 7/00; H03K 17/22**

(25) Zh (26) En

(21) 20918402.7 (22) 14.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075421 14.02.2020

(87) WO 2021/159526 2021/33 19.08.2021

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG UND STEU-
ERVERFAHREN UND -SYSTEM
• INTEGRATED CIRCUIT, AND CONTROL
METHOD AND SYSTEM
• CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ ET
SYSTÈME DE COMMANDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Pengfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

TAN, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **H03K 17/97** (11) **4 099 567 A1**

(52) **H03K 17/97; H03K 2017/9706;**
H03K 2217/9658

(25) En (26) En

(21) 21305719.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ÜBERWACHUNG VON MAGNETISCHEN
SENSORELEMENTEN EINER SCHALT-
VORRICHTUNG

• MONITORING OF MAGNETIC SENSING
ELEMENTS OF A SWITCHING DEVICE

• SURVEILLANCE D'ÉLÉMENTS DE
 DÉTECTION MAGNÉTIQUE D'UN DISPO-
SITIF DE COMMUTATION

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) CASTILLO BUENAVENTURA, Felipe, 16000
Angoulême, FR

MOLINA MENDOZA, Gregory, 16600 Ruelle-
sur-Touvre, FR

(74) Schneider Electric, Service Propriété Indus-
trielle 35, rue Joseph Monier CS 30323,
92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H03K 17/975** (11) **4 099 568 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21847272.8 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/103066 29.06.2021

(87) WO 2022/017135 2022/04 27.01.2022

(30) 21.07.2020 CN 202010706241

(54) • KAPAZITÄTSMESSSCHALTUNG UND
VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG

• CAPACITANCE MEASUREMENT CIRCUIT
AND METHOD, AND ELECTRONIC
DEVICE

• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
CAPACITÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) DAI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

ZHANG, Ruirui, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

CHEN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

LAI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Siyuan, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **4 099 569 A1**
H03K 19/0185

(52) **H03K 19/018507; H03K 19/0013;**
H03K 19/018592

(25) En (26) En

(21) 21177191.0 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BUS-REPEATER MIT OFFENEM DRAIN
UND SYSTEM DAMIT

• OPEN-DRAIN BUS REPEATER AND
SYSTEM COMPRISING THE SAME

• RÉPÉTEUR DE BUS À DRAIN OUVERT ET
SYSTÈME LE COMPRENANT

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL

(72) Nowak, Katarzyna, 6534AB Nijmegen, NL
Asam, Geethanadh, 6534AB Nijmegen, NL

(74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP
Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

H03K 19/00 → (51) **H03K 19/0185**

H03K 19/017 → (51) **H03K 19/0185**

(51) **H03K 19/0185** (11) **4 099 570 A1**
H03K 19/00 **H03K 19/017**

(52) **H03K 19/018507; H03K 19/0013;**
H03K 19/01721; H03K 19/018592

(25) En (26) En

(21) 21177187.8 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BUS-REPEATER MIT OFFENEM DRAIN
UND SYSTEM DAMIT

• OPEN-DRAIN BUS REPEATER AND
SYSTEM COMPRISING THE SAME

• RÉPÉTEUR DE BUS À DRAIN OUVERT ET
SYSTÈME LE COMPRENANT

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL

(72) Nowak, Katarzyna, 6534 AB Nijmegen, NL
Asam, Geethanadh, 6534 AB Nijmegen, NL

(74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP
Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

H03K 19/0185 → (51) **H03K 19/00**

(51) **H03K 19/168** (11) **4 099 571 A1**
H03K 19/21 **H03K 19/23**

(52) **H03K 19/168; H03K 19/18;**
H03K 19/21; H03K 19/23

(25) En (26) En

(21) 21177763.6 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LOGISCHE GATES AUF BASIS VON PHA-
SENSCHIEBERN

• LOGIC GATES BASED ON PHASE
SHIFTERS

• PORTES LOGIQUES BASÉES SUR DES
DÉPHASEURS

(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) CIUBOTARU, Florin, 3001 Leuven, BE
ADELMANN, Hanns Christoph, 3001
Leuven, BE

(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

H03K 19/18 → (51) **H03K 19/168**

H03K 19/21 → (51) **H03K 19/168**

H03K 19/23 → (51) **H03K 19/168**

(51) **H03M 1/18** (11) **4 099 572 A1**
H03M 1/183

(25) En (26) En

(21) 21176951.8 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • UMGEBUNGSSENSOR

• ENVIRONMENTAL SENSOR

• CAPTEUR ENVIRONNEMENTAL

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach, AT
CASPANI, Alessandro, 9500 Villach, AT
JENKNER, Christian, 9020 Klagenfurt, AT
KOLLIAS, Athanasios, 81737 München, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03M 7/30 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H03M 7/40** (11) **4 099 573 A1**
G10L 19/00 **H03M 7/30**
(52) **H03M 7/4075; H03M 7/3068;**
G10L 19/0017; G10L 19/0212
(25) En (26) En
(21) 22180972.6 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2017 JP 2017121947
15.02.2018 JP 2018025040
(54) • **KODIERER, DEKODIERER, KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **ENCODER, DECODER, ENCODING METHOD, DECODING METHOD AND PROGRAM**
• **CODEUR, DECODEUR, PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DECODAGE, ET PROGRAMME**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi 180-8585, JP
MORIYA, Takehiro, Musashino-shi 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 18820888.8 / 3 644 515

(51) **H04B 1/10** (11) **4 099 574 A1**
H04B 1/10
(25) Zh (26) En
(21) 21757878.0 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076417 10.02.2021
(87) WO 2021/164676 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 CN 202010100127
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHOU, Shaoqing, Nanjing, Jiangsu 211111, CN
WU, Zhikun, Beijing 100028, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
XU, Wei, Nanjing, Jiangsu 211111, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 1/69 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 1/7143** (11) **4 099 575 A1**
H04B 1/715
(52) **H04B 1/7143; H04B 2001/7154**
(25) En (26) En
(21) 22176798.1 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 02.06.2021 JP 2021092728
(54) • **MUSTERERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **PATTERN GENERATING DEVICE, PATTERN GENERATING METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MOTIF, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MOTIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) OZAKI, Norimasa, Ibaraki, 300-2493, JP
KUWAHARA, Toshiaki, Ibaraki, 300-2493, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

H04B 1/715 → (51) **H04B 1/7143**

(51) **H04B 3/04** (11) **4 099 576 A1**
H04B 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 20916606.5 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003357 30.01.2020
(87) WO 2021/152761 2021/31 05.08.2021
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MASTERVORRICHTUNG, VERWENDET IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SLAVEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION SYSTEM, MASTER DEVICE USED IN COMMUNICATION SYSTEM, SLAVE DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF MAÎTRE UTILISÉ DANS LE SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ESCLAVE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) KOMAZAKI Nariya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **4 099 577 A1**
H04L 7/033
(52) **H04B 5/0031; H04L 7/0331**
(25) En (26) En
(21) 21290036.9 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTRÜCKGEWINNUNG MIT GERINGEM PHASENFehler FÜR KARTENEMULIERENDE TAKTLOSE NFC-TRANSCIEVER**
• **SYSTEM AND METHOD OF CLOCK RECOVERY WITH LOW PHASE-ERROR FOR CARD EMULATION CLOCK-LESS NFC TRANSCIEVERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE À FAIBLE ERREUR DE PHASE POUR ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS NFC SANS HORLOGE À ÉMULATION DE CARTE**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Jamin, Olivier Jérôme Célestin, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Susplugas, Olivier, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Guttin, Olivier Frédéric, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04B 5/00 → (51) **H01Q 7/00**

H04B 5/00 → (51) **H04B 13/00**

H04B 5/02 → (51) **H04B 13/00**

H04B 7/024 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/0452 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 7/06** (11) **4 099 578 A1**
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04W 72/04
(52) **H04W 72/046; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04L 5/0096;
H04L 5/0023; H04W 72/042
(25) En (26) En
(21) 22175749.5 (22) 27.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2017 US 201762581293 P
23.05.2018 US 201815987220
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES DRAHTLOSKANALSTATUS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING WIRELESS CHANNEL STATUS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER L'ÉTAT D'UN CANAL SANS FIL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KWON, Young Hoon, Shenzhen, 518129, CN
XIA, Pengfei, Shenzhen, 518129, CN
LIU, Bin, Shenzhen, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 18872457.9 / 3 692 762

(51) **H04B 7/06** (11) **4 099 579 A1**
H04L 5/00 **H04W 48/02**
H04W 74/08 **H04W 74/02**
H04W 36/00

- (52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695; H04W 36/0077; H04W 74/02; H04L 5/0023; H04W 74/0833**
- (25) En (26) En
(21) 22186358.2 (22) 05.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.10.2017 US 201762568900 P
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCEN-AUSWAHL IN MEHRSTRABLUMGEBUNG*
• *RANDOM ACCESS CHANNEL RESOURCE SELECTION IN MULTI-BEAM ENVIRONMENT*
• *SÉLECTION DE RESSOURCES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT À FAISCEAUX MULTIPLES*
- (71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) CHEN, Hungchen, 114 Taipei, TW
CHOU, Chieming, 114 Taipei, TW
CHENG, Yuhsin, 114 Taipei, TW
SHIH, Meiju, 114 Taipei, TW
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 18864280.5 / 3 692 744

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/08** (11) **4 099 580 A1**
- (52) **H04B 7/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 20917084.4 (22) 27.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/002765 27.01.2020
(87) WO 2021/152660 2021/31 05.08.2021
- (54) • *SATELLITENEMPFÄNGER UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SATELLITE RECEIVER AND SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR SATELLITE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
ONO, Hitomi, Tokyo 100-8310, JP
INASAWA, Yoshio, Tokyo 100-8310, JP
KUSANO, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 099 581 A1**
- (52) **H04B 7/185**
- (25) Zh (26) En
(21) 21759744.2 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/070363 05.01.2021

- (87) WO 2021/169612 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010125656
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yedan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/071 → (51) **G01M 11/00**

H04B 10/073 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/11** (11) **4 099 582 A1**
- (52) **H04B 10/69**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916302.1 (22) 27.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/002850 27.01.2020
(87) WO 2021/152678 2021/31 05.08.2021
- (54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) SATO Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
NISHIMURA Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04B 10/112** (11) **4 099 583 A1**

(52) **H04B 10/50** **H04B 10/80**

- (52) **H04B 10/112; H04B 10/50; H04B 10/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 20916639.6 (22) 27.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/002852 27.01.2020
(87) WO 2021/152679 2021/31 05.08.2021
- (54) • *FASERZWEIGUNGSSTRUKTUR FÜR RÄUMLICHE OPTISCHE KOMMUNIKATION UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
• *FIBER BRANCH STRUCTURE FOR SPATIAL OPTICAL COMMUNICATION AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *STRUCTURE DE BRANCHE DE FIBRE POUR COMMUNICATION OPTIQUE SPATIALE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE DOTÉ DE CETTE DERNIÈRE*

- (71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- (72) SATO Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
NISHIMURA Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
SAWA Takao, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 10/61** (11) **4 099 584 A1**
- (52) **H04B 10/6165**
- (25) En (26) En
(21) 21177217.3 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON ENTZERRUNGSVERBESSERTEM PHASENRAUSCHEN IN EINEM KOHÄRENTEN OPTISCHEN EMPFÄNGER*
• *MITIGATION OF EQUALIZATION-ENHANCED PHASE NOISE IN A COHERENT OPTICAL RECEIVER*
• *ATTÉNUATION DE BRUIT DE PHASE AMÉLIORÉ PAR ÉGALISATION DANS UN RÉCEPTEUR OPTIQUE COHÉRENT*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) AREF, Wahid, 70499 Stuttgart, DE
BUCHALI, Fred, 71336 Waiblingen, DE
RANZINI, Stenio Magalhaes, 70180 Stuttgart, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/11**

- (51) **H04B 10/70** (11) **4 099 585 A1**
- (52) **H04L 9/08**
- (52) **H04L 9/0852; H04B 10/70**
- (25) En (26) En
(21) 21176893.2 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG MIT AKTIVEM SAGNAC-INTERFEROMETER*
• *QUANTUM KEY DISTRIBUTION WITH ACTIVE SAGNAC INTERFEROMETER*
• *DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE AVEC INTERFÉROMÈTRE DE SAGNAC ACTIF*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) Marques Muniz, André Luiz, 07743 Jena, DE
Spiess, Christopher, 07743 Jena, DE
Cabrejo Ponce, Meritxell, 07743 Jena, DE
Steinlechner, Fabian, 07745 Jena, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **H04B 10/80** (11) **4 099 586 A1**

(52) **H04B 10/80**

(25) Ja (26) En
(21) 20917220.4 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/002849 27.01.2020
(87) WO 2021/152677 2021/31 05.08.2021
(54) • OPTISCHE UNTERWASSERKOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG UND UNTERWASSERUNTERSUCHUNGSSYSTEM
• UNDERWATER OPTICAL COMMUNICATION DEVICE AND UNDERWATER EXAMINATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE SOUS-MARIN ET SYSTÈME D'INSPECTION SOUS-MARIN

(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) NISHIMURA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
TOJO, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 10/80 → (51) **H04B 10/112**

(51) **H04B 13/00** (11) **4 099 587 A1**
H04B 5/00 **H04B 5/02**
H04W 4/80

(52) **H04B 13/005; H04B 5/0031; H04B 5/02; H04W 4/80**
(25) En (26) En
(21) 22176758.5 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339022
(54) • DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG
• NEAR-FIELD WIRELESS DEVICE
• DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP PROCHE
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gommé, Liesbeth, 5656AG Eindhoven, NL Kerselaers, Anthony, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 17/309 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 17/318** (11) **4 099 588 A1**
(52) **H04B 17/318; H04B 17/26; H04B 17/309**

(25) Zh (26) En
(21) 22172651.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2014 CN 201410529848
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES KANALS IM RUHEZUSTAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING IDLE CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE DÉTECTER UN CANAL INACTIF DANS

UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Bo, Shenzhen, 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen, 518057, CN
ZHANG, Li, Shenzhen, 518057, CN
FANG, Yonggang, Shenzhen, 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 15849063.1 / 3 206 313

H04B 17/336 → (51) **H04W 16/28**

H04B 17/345 → (51) **H04L 1/00**

H04B 17/373 → (51) **H04L 1/00**

H04J 3/06 → (51) **H04Q 11/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04J 14/02** (11) **4 099 589 A1**
H04B 10/073

(52) **H04B 10/073; H04J 14/02**
(25) Ja (26) En
(21) 21764306.3 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/003682 02.02.2021
(87) WO 2021/176923 2021/36 10.09.2021
(30) 02.03.2020 JP 2020034572
(54) • OPTISCHES UNTERSEEISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• SUBMARINE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE SOUS-MARINE
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) NAKAMURA Kohei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **4 099 590 A1**
H04Q 11/00

(52) **H04J 14/02; H04Q 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21764933.4 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/078648 02.03.2021
(87) WO 2021/175206 2021/36 10.09.2021
(30) 02.03.2020 CN 202010137654
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON BANDRESSOURCEN, NETZWERKVERRICHTUNG UND SYSTEM
• METHOD FOR CONFIGURING SPECTRUM RESOURCES, NETWORK DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES SPECTRALES, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Deng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAO, Shenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SU, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L** (11) **4 099 591 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20950792.0 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/112114 28.08.2020
(87) WO 2022/041122 2022/09 03.03.2022
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Steven Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YIN, Xinxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 099 592 A1**
H04B 7/0456 **H04B 7/06**
H04B 17/345 **H04B 17/373**
H04W 24/10 **H04L 5/00**

(52) **H04B 7/0456; H04B 7/06; H04B 17/345; H04B 17/373; H04L 1/00; H04L 5/00; H04W 24/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21747040.0 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001192 29.01.2021
(87) WO 2021/154020 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 KR 20200010732
20.02.2020 KR 20200021298
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, KR
PARK, Haewook, Seoul 06772, KR

KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **4 099 593 A1**
H04L 1/18

(52) **H04L 1/00; H04L 1/18**

(25) Zh (26) En
(21) 21768287.1 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079734 09.03.2021
(87) WO 2021/180065 2021/37 16.09.2021
(30) 09.03.2020 CN 202010158630
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

TAN, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 099 594 A1**

(52) **H04L 1/00; H04L 1/18; H04L 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21776861.3 (22) 20.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081935 20.03.2021
(87) WO 2021/190422 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 CN 202010230251
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENÜBERTRAGUNG MIT ERWEITER-
TER REALITÄT**
• **EXTENDED REALITY DATA TRANS-
MISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES DE RÉALITÉ
ÉTENDUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, Nijun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 099 595 A1**

(52) **H04L 1/16**

(25) Zh (26) En
(21) 20922240.5 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076499 24.02.2020
(87) WO 2021/168635 2021/35 02.09.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON RÜCKKOPPLUNGS-
RESSOURCEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING FEEDBACK RESOURCE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION DE RESSOURCE DE RÉTROACTION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **4 099 596 A1**

H04L 1/18

H04B 1/69

H04L 5/00

(52) **H04L 27/2613; H04L 1/16;**
H04L 5/0053; H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 22186583.5 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.08.2007 US 955863 P
(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
RESSOURCENBEREICHSINFORMATIO-
NEN FÜR PHICH UND VERFAHREN ZUM
EMPfangEN VON PDCCH**
• **METHOD FOR ACQUIRING RESOURCE
REGION INFORMATION FOR PHICH AND
METHOD OF RECEIVING PDCCH**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMA-
TIONS SUR DES RÉGIONS DE
RESSOURCES POUR PHICH ET
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE PDCCH**

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) AHN, Joon Kui, 431-749 GYEONGGI-DO, KR

KIM, Bong Hoe, 431-749 GYEONGGI-DO,
KR

YUN, Young Woo, 431-749 GYEONGGI-DO,
KR

KIM, Ki Jun, 431-749 GYEONGGI-DO, KR

LEE, Jung Hoon, 431-749 GYEONGGI-DO,
KR

LEE, Dae Won, 431-080 GYEONGGI-DO, KR

SEO, Dong Youn, 431-749 GYEONGGI-DO,
KR

ROH, Dong Wook, 431-749 GYEONGGI-DO,
KR

YOON, Suk Hyon, 431-749 GYEONGGI-DO,
KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 20212180.2 / 3 806 365
17179665.9 / 3 293 905
09180051.6 / 2 180 629
08793268.7 / 2 104 986

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 099 597 A1**

H04L 1/16

H04L 1/00

(52) **H04L 1/16** (11) **4 099 597 A1**
H04W 28/04

(52) **H04L 1/00; H04L 1/16; H04L 1/18;**
H04W 28/04

(25) Zh (26) En
(21) 20919780.5 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076285 21.02.2020
(87) WO 2021/164036 2021/34 26.08.2021
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 099 598 A1**

H04L 5/00

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1861;**
H04L 5/0053; H04L 5/0064;
H04L 5/0091

(25) En (26) En
(21) 21177810.5 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BENUTZERGERÄT, PLANUNGSKNOTEN,
VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT UND
VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KNO-
TEN**
• **USER EQUIPMENT, SCHEDULING NODE,
METHOD FOR USER EQUIPMENT, AND
METHOD FOR SCHEDULING NODE**
• **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUD
DE PLANIFICATION, PROCÉDÉ ASSOCIÉ
À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN NOEUD DE
PLANIFICATION**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 2050 W 190th Street Suite 450,
Torrance, CA 90504, US

(72) SHARIATMADARI, Hamidreza, Langen, DE

SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, JP

YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 099 599 A1**

H04L 1/20

(52) **H04L 1/1864; H04L 1/203**

(25) En (26) En
(21) 22175973.1 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 FI 20215659
(54) • **VERBESSERUNG DER VERBINDUNGS-
ANPASSUNG**
• **IMPROVING LINK ADAPTATION**

- AMÉLIORATION D'ADAPTATION DE LIAISON
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) CHMIEL, Mieszko, 53-441 Wrocław, PL
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 600 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/001;**
H04L 5/0019; H04L 5/0039;
H04L 5/0094
- (25) En (26) En
(21) 21177648.9 (22) 03.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • ZUGANGSKNOTEN, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN, GERÄTE UND COMPUTERPROGRAMME ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- ACCESS NODE, USER EQUIPMENT, METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAMS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- N UD D'ACCÈS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 601 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04L 5/00; H04W 4/46; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 21754594.6 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/072213 15.01.2021
- (87) WO 2021/159917 2021/33 19.08.2021
- (30) 14.02.2020 CN 202010093676

- (54) • VERFAHREN ZU ANZEIGE EINER RESSOURCENKONFIGURATION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
- RESOURCE CONFIGURATION INDICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'INDICATION DE CONFIGURATION DE RESSOURCES, DISPOSITIF DE TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
- CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) WU, Dan, Beijing 100053, CN
- XIA, Liang, Beijing 100053, CN

- ZHANG, Yi, Beijing 100053, CN
- ZHANG, Jingwen, Beijing 100053, CN
- LIU, Jianjun, Beijing 100053, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 602 A1**
H04W 68/02 **H04W 74/00**
- (52) **H04L 5/00; H04W 24/10; H04W 68/02;**
H04W 74/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21756788.2 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075536 05.02.2021
- (87) WO 2021/164579 2021/34 26.08.2021
- (30) 18.02.2020 CN 202010100465
07.04.2020 CN 202010299099
15.10.2020 CN 202011105437
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN DES ZEITVERSATZES
- METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING TIMING OFFSET
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE À JOUR UN DÉCALAGE TEMPOREL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 603 A1**
H04B 7/0452 **H04B 7/06**
- (52) **H04L 25/02**
H04B 7/0452; H04B 7/0632;
H04B 7/0697; H04L 5/0023;
H04L 5/005; H04L 5/0057;
H04L 25/0206; H04L 25/0224;
H04L 5/0053; H04L 5/0092
- (25) En (26) En
(21) 22167369.2 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2017 US 201762502454 P

- (54) • INTERFERENZMESSUNGEN UND KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG FÜR MEHRBENUTZER-MIMO
- INTERFERENCE MEASUREMENTS AND CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK FOR MULTI-USER MULTIPLE- IN MULTIPLE-OUT
- MESURES D'INTERFÉRENCE ET RÉTRO-ACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES À UTILISATEURS MULTIPLES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GAO, Shiwei, Nepean, K2J0H5, CA
- FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, SE
- FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
- GRANT, Stephen, Pleasanton, 94566, US

- HARRISON, Robert Mark, Grapevine, 76051, US
- MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, K2S0R3, CA
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 20196580.3 / 3 806 376
18727440.2 / 3 635 902

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 604 A1**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 5/0044;**
H04L 5/0091; H04L 5/0007
- (25) En (26) En
(21) 22180176.4 (22) 06.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2017 US 201762455508 P
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGEN IN STEUER-REGIONEN
- DATA TRANSMISSIONS IN CONTROL REGIONS
- TRANSMISSIONS DE DONNÉES DANS DES RÉGIONS DE COMMANDE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
- BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
- CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539, US
- FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, SE
- KOORAPATY, Havish, Saratoga, 95070, US
- OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö, SE
- PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
- SKÄRBY, Christian, SE-112 64 Stockholm, SE
- (74) Röttinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 18705988.6 / 3 577 831

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 605 A1**
H04W 72/00 **H04W 72/12**
- (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0058;**
H04W 72/1205
- (25) En (26) En
(21) 22183824.6 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.09.2015 PCT/CN2015/090835
- (54) • RESSOURCENPOOLAUSWAHL PER PACKET IN EINEM LTE-V2X SYSTEM
- PER-PACKET RESOURCE POOL SELECTION IN LTE V2X SYSTEM
- SÉLECTION DE GROUPE DE RESSOURCES PAR PAQUET DANS UN SYSTÈME V2X LTE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LU, Qianxi, Beijing, 100102, CN
- BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, SE
- KAROUT, Johnny, 417 29 Göteborg, SE
- SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, SE
- WALLENLINT, Pontus, 582 39 Linköping, SE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (62) 16774549.6 / 3 353 939

- (51) **H04L 5/00** (11) **4 099 606 A1**
H04L 27/26
- (52) **H04L 5/0048; H04L 5/005;**
H04L 5/0053; H04L 27/2613;
H04L 5/0007; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 22184398.0 (22) 11.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2016 KR 20160103209
30.09.2016 KR 20160126856
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN / EMPFANGEN EINES POSITIONSDIFFERENZSIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING / RECEIVING POSITIONING REFERENCE SIGNAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT
- (71) Innovative Technology Lab Co., Ltd., 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul 06744, KR
- (72) Park, Dong Hyun, 06744 Seoul, KR
Yoon, Sung Jun, 06744 Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
- (62) 17839865.7 / 3 497 873

(51) **H04L 5/00** (11) **4 099 607 A1**
 (52) **H04L 5/0091**; H04L 5/0053;
 Y02D 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 22186067.9 (22) 01.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2017 US 201762567075 P
- (54) • PDCCH-UBERWACHUNGSPERIODIZITÄT
• PDCCH MONITORING PERIODICITY
• PERIODICITE DE SURVEILLANCE DE PDCCH
- (71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Behravan, Ali, SE-113 36 Robert Almströmsgatan 3, STOCKHOLM, SE
Falahati, Sorour, SE-112 29 Wargentinsgatan 6, STOCKHOLM, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 Hermelinstigen 24, BROMMA, SE
Koorapaty, Havish, 13425 Kodiac Place, SARATOGA, CA, 95070, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 18808479.2 / 3 692 674

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 12/24**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/06 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 7/00** (11) **4 099 608 A1**
- (52) **G06F 1/12**; **H03M 1/0624**;
G06N 10/40; H03M 1/66; H04L 7/0008;
H04L 7/0045
- (25) Zh (26) En
- (21) 21815876.4 (22) 20.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/113778 20.08.2021
- (87) WO 2022/222330 2022/43 27.10.2022
- (30) 19.04.2021 CN 202110420565
- (54) • SYSTEM ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SIGNALSYNCHRONISIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
• CLOCK SYNCHRONIZATION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING SIGNAL SYNCHRONIZATION, AND STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE SIGNAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Hualiang, Guangdong 518057, CN
XI, Guanglei, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Mengyu, Guangdong 518057, CN
LIU, Fuming, Guangdong 518057, CN
YU, Qiaonian, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Yicong, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shengyu, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 7/033 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **4 099 609 A1**
G06N 3/02
- (52) **H04L 9/008**; **G06F 7/544**;
G06F 2207/4824; G06N 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 21290037.7 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • RECHNERISCHE NETZWERKUMWANDLUNG FÜR VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHE AUSWERTUNG
• COMPUTATIONAL NETWORK CONVERSION FOR FULLY HOMOMORPHIC EVALUATION
• CONVERSION DE RÉSEAU DE CALCUL POUR L'ÉVALUATION ENTIÈREMENT HOMOMORPHIQUE
- (71) Zama SAS, 41 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) Chevallier-Mames, Benoit, 75002 Paris, FR
Paillier, Pascal Gilbert Yves, 75018 Paris, FR
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **4 099 610 A1**
H04L 9/08

- (52) **H04L 9/0852**; **H04L 9/002**
- (25) En (26) En
- (21) 22155793.7 (22) 09.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2021 JP 2021094118

- (54) • QUANTENKRYPTOGRAPHISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHLÜSSELVERWALTUNGSINSPEKTIONSVOORRICHTUNG, SCHLÜSSELVERWALTUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• QUANTUM CRYPTOGRAPHIC COMMUNICATION SYSTEM, KEY MANAGEMENT INSPECTION DEVICE, KEY MANAGEMENT INSPECTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• SYSTÈME DE COMMUNICATION CRYPTOGRAPHIQUE QUANTIQUE, DISPOSITIF D'INSPECTION DE GESTION DE CLÉS, PROCÉDÉ D'INSPECTION DE GESTION DE CLÉS ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (72) DOI, Kazuaki, Tokyo, JP
TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo, JP
NAKASHIMA, Toshiki, Tokyo, JP
MATSUMOTO, Mari, Tokyo, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 7/544**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **4 099 611 A1**
G06F 7/58
- (52) **H04L 9/0852**; **G06F 7/588**;
H04L 9/0869; **H04L 9/0877**

- (25) De (26) De
- (21) 21176992.2 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • ERZEUGUNG QUANTENSICHERER SCHLÜSSEL IN EINEM NETZWERK
• GENERATION OF QUANTUM SECURE KEYS IN A NETWORK
• GÉNÉRATION DE LA CLÉ QUANTIQUE SÛRE DANS UN RÉSEAU
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen, DE
BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE
- (74) Nern, Peter-Michael, Brandt & Nern Patentanwälte Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **4 099 612 A1**
H04L 9/32

- (52) **H04L 9/08**; **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21748122.5 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/002084 21.01.2021
- (87) WO 2021/153421 2021/31 05.08.2021
- (30) 31.01.2020 US 202062968425 P
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN, SERVER UND PROGRAMM

- CONTROL METHOD, SERVER, AND PROGRAM
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE, SERVEUR ET PROGRAMME
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) NISHIDA, Naohisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **H04L 9/08** (11) **4 099 613 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/06**
H04L 9/00 **H04L 9/40**
H04W 4/80 **H04W 4/20**
H04W 12/0433 **H04L 12/28**
- (52) **H04L 9/0872; H04L 9/0866;**
H04L 9/0869; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 9/50;
H04L 12/2807; H04L 12/2816;
H04L 63/0435; H04L 63/062;
H04L 63/065; H04L 63/068;
H04L 63/126; H04W 12/0433;
H04L 2209/805; H04W 4/20;
H04W 4/70
- (25) En (26) En
(21) 22187037.1 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS
• CRYPTOGRAPHIC KEY GENERATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES
- (71) Visa International Service Corporation, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
- (72) WANG, Quan, California, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 17930228.6 / 3 704 829

H04L 9/08 → (51) **H04B 10/70**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/14 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/30** (11) **4 099 614 A1**
H04L 9/32
- (52) **H04L 9/3231; H04L 9/3033;**
H04L 2209/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22175778.4 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 FR 2105799
- (54) • VERFAHREN ZUM EINROLLEN VON DATEN, UM DIE ECHTHEIT EINES SICHERHEITSRELEVANTEN DATUMS ZU ÜBERPRÜFEN ODER DIE ECHTHEIT EINES SICHERHEITSRELEVANTEN DATUMS ZU VERIFIZIEREN
• METHODS OF DATA ENROLMENT TO VERIFY THE AUTHENTICITY OF SECURITY DATA OR VERIFICATION OF THE AUTHENTICITY OF SECURITY DATA

- PROCÉDÉS D'ENROLEMENT DE DONNÉES POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UNE DONNÉE DE SÉCURITÉ OU DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UNE DONNÉE DE SÉCURITÉ
- (71) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHABANNE, Hervé, 92400 Courbevoie, FR
GUIGA, Linda, 92400 Courbevoie, FR
BAHLOUL, Sébastien, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 099 615 A1**
H04L 9/32
- (25) Zh (26) En
(21) 20920962.6 (22) 29.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/077353 29.02.2020
- (87) WO 2021/168860 2021/35 02.09.2021
- (54) • VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER SCHLÜSSELS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR UPDATING KEY AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UNE CLÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 099 616 A1**
H04W 12/069

(52) **H04L 63/0823; H04L 9/3265;**
H04L 9/3268; H04W 12/069;
H04L 2209/805

(25) De (26) De
(21) 21198331.7 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021205549

- (54) • VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER NEUEN KOMPONENTE IN EIN NETZWERK, REGISTRARKOMPONENTE UND ANLAGE
• METHOD FOR INTEGRATING A NEW COMPONENT IN A NETWORK, REGISTER COMPONENT, AND INSTALLATION
• PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN NOUVEAU COMPOSANT DANS UN RÉSEAU, COMPOSANT D'ENREGISTREMENT ET INSTALLATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Furch, Andreas, 85354 Freising, DE
Pfaff, Oliver, 10587 Berlin, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **4 099 617 A1**
H04L 9/30 **H04L 9/00**
H04L 9/40

- (52) **H04L 9/3236; H04L 9/3073;**
H04L 9/3255; H04L 9/50;
H04L 63/0421; H04L 2209/46
- (25) En (26) En
(21) 22174133.3 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2017 GB 201721021
- (54) • SICHERHEITSVERBESSERTE ERZEUGUNG VON BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
• SECURITY-ENHANCED ORIGINATION OF BLOCKCHAIN TRANSACTIONS
• CRÉATION DE SÉCURITÉ RENFORCÉE DE TRANSACTIONS DE CHAÎNE DE BLOCS
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH, GB
BERNAT, Pauline, Cardiff, CF10 2HH, GB
JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (74) Fraser, Karen, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 18836293.3 / 3 725 033

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 099 618 A1**
H04L 9/00
- (52) **H04L 63/0876; H04L 9/3239;**
H04L 9/3247; H04L 9/50;
H04L 63/0442; H04L 63/126;
H04L 63/1466
- (25) En (26) En
(21) 22152382.2 (22) 20.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 SG 10202105796S

(54) • MODUL UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND EINER HOST-VORRICHTUNG
• MODULE AND METHOD FOR AUTHENTICATING DATA TRANSFER BETWEEN A STORAGE DEVICE AND A HOST DEVICE
• MODULE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET UN DISPOSITIF HÔTE

(71) FLEXXON PTE. LTD., 28 Genting Lane 09-03 Platinum 28, Singapore 349585, SG

(72) CHAN, Mei Ling, Singapore, SG
BOUGUERRA, Nizar, Singapore, SG

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 619 A2**
H04L 63/1483; H04L 63/0236;
H04L 63/104; H04L 63/1416

(25) En (26) En
(21) 22172625.0 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.05.2022 SG 10202105796S

(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND EINER HOST-VORRICHTUNG
• MODULE AND METHOD FOR AUTHENTICATING DATA TRANSFER BETWEEN A STORAGE DEVICE AND A HOST DEVICE
• MODULE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET UN DISPOSITIF HÔTE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317707

(54) • *BENUTZER- UND GRUPPENSPEZIFISCHES BEDROHUNGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN*

- *USER AND GROUP SPECIFIC THREAT PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES MENACES SPÉCIFIQUES À UN UTILISATEUR ET À UN GROUPE*

(71) Avast Software S.R.O., Piktova 1737/1a, 140 00 Prague 4, CZ

(72) THOMSON, Allan, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 620 A2**
H04W 4/08 **H04W 4/80**
H04W 8/00 **H04W 12/50**

(52) **H04W 12/50; H04L 63/065;**
H04W 4/08; H04W 4/80; H04W 8/005

(25) En (26) En

(21) 22172663.1 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163197293 P

22.10.2021 US 202117508334

(54) • *PAARUNG VON ZUBEHÖRGRUPPEN*
• *PAIRING GROUPS OF ACCESSORIES*
• *APPARIEMENT DE GROUPES D'ACCES-
SOIRES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) MOVVA, Siva Ganesh, Cupertino, US

ERTAN, Tunc, Cupertino, US

COTTE, Ariane, Cupertino, US

NGUYEN, Kerry, Cupertino, US

DESAI, Anita, Cupertino, US

LAVER, Steven Douglas, Cupertino, US

LEDVINA, Brent, Cupertino, US

VICTA, Kenneth U., Cupertino, US

CHIU, Ping-Ko, Cupertino, US

KALUZNY, Michal Adam, Cupertino, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 621 A2**
H04L 63/1408; H04L 63/08;
H04L 63/1425

(25) En (26) En

(21) 22172951.0 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163202225 P

(54) • *KÜNSTLICHE INTELLIGENZ CYBER-IDENTITÄTSKLASSIFIZIERUNG*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE CYBER IDENTITY CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE LA CYBER-IDENTITÉ PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

(71) Cytivist Ltd., 2 Habonim, 609200 Ramat Gan, IL

(72) Korakin, Yosef, 609200 Ramat Gan, IL

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 622 A1**
G06F 21/33

(52) **H04L 63/10; G06F 21/33;**
H04L 63/0807

(25) En (26) En

(21) 22172961.9 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 EP 21177686

(54) • *TRAINING VON KI/ML-BASIERTEN MODELLEN MIT BEDIENERDATEN*
• *TRAINING OF AI / ML BASED MODELS WITH OPERATOR DATA*
• *APPRENTISSAGE DE MODÈLES BASÉS SUR L'IA / ML AVEC LES DONNÉES DE L'OPÉRATEUR*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) TANG, Haitao, Espoo, FI

MWANJE, Stephen, Dorfen, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 623 A1**
H04L 63/14

(25) En (26) En

(21) 22175859.2 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163195321 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MERKMALSAUSWAHLEMPFEHLUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR FEATURE SELECTION RECOMMENDATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE SÉLECTION DE CARACTÉRISTIQUES*

(71) Saferide Technologies Ltd., 2 Raoul Wallenberg Street, 6971901 Tel-Aviv, IL

(72) BAKALO, Ran, Haifa 3497031, IL

APARTSIN, Alexander, Rehovot 7630235, IL

STEIN, Yehiel, Ramat Hasharon 4700802, IL

VARDI, Yossi, Tel Aviv 6908637, IL

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 624 A1**
G06F 21/64 **G06F 21/60**

(52) **H04L 63/0428; G06F 21/606;**
G06F 21/64; H04L 63/123; H04L 63/18

(25) De (26) De

(21) 22176107.5 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 DE 102021114409

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Schnjakin, Maxim, 10245 Berlin, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 625 A1**
H04L 63/1416; H04L 63/1425;
H04L 63/1458

(25) En (26) En

(21) 22176287.5 (22) 31.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 US 202117336482

(54) • *NETZWERKSICHERHEITSSYSTEM, DAS EINEN GEMEINSAMEN ANGREIFER ERKENNT, DER VON VERSCHIEDENEN QUELLENADRESSEN ANGREIFT*
• *NETWORK SECURITY SYSTEM THAT DETECTS A COMMON ATTACKER WHO ATTACKS FROM DIFFERENT SOURCE ADDRESSES*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU QUI DÉTECTE UN ATTAQUANT COMMUN QUI ATTAQUE À PARTIR DE DIFFÉRENTES ADRESSES SOURCES*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR

(72) PARMAR, Harshvardhan, HERNDON, 20170, US

VASUDEVAN, Vinod, FAIRFAX, 22030, US

MOHANTY, Rajat, FAIRFAX, 22033, US

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 626 A1**
G06F 21/64 **G16H 10/40**

(52) **H04L 63/12; G06F 21/64;**
G16H 10/40

(25) En (26) En

(21) 22176802.1 (22) 01.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2021 EP 21177463

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES DATENSATZES*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR AUTHENTICATING A DATA SET*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES*

(71) Abberior Instruments GmbH, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE

(72) DONNERT, Gerald, 37077 Göttingen, DE

KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 627 A1**
H04L 63/083; H04W 12/50

(25) En (26) En

(21) 22177013.4 (22) 02.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2021 CN 202110639076

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES VERIFIZIERUNGSCODES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING VERIFICATION CODE, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN CODE DE VÉRIFICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) Yao, Qianpeng, Beijing, 100176, CN

(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 099 628 A2**
H04L 9/32 **G06F 21/33**

(52) **H04L 63/0823; H04L 9/3265; H04L 9/3268; H04L 67/10**

(25) En (26) En
(21) 22200797.3 (22) 11.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 11.10.2021 CN 202111184285

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINES ZERTIFIKATS, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHER-MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS OF DEPLOYING A CERTIFICATE, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPLOIEMENT D'UN CERTIFICAT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District, 100085 Beijing, CN

(72) CHEN, Jiayi, Beijing, 100085, CN

WANG, Bin, Beijing, 100085, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/10** (11) **4 099 629 A1**
H04Q 11/00

(52) **H04B 10/25; H04L 12/10; H04Q 11/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20929598.9 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/132706 30.11.2020
(87) WO 2021/196677 2021/40 07.10.2021
(30) 03.04.2020 CN 202010262558

(54) • *OPTISCHE NETZWERKEINHEIT UND POE-STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL NETWORK UNIT AND POE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION POE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Zelin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZENG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 630 A1**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/00; H04L 41/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20920543.4 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/127535 09.11.2020
(87) WO 2021/164331 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 CN 202010108821

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 631 A1**
H04L 41/00; H04L 45/04

(25) Zh (26) En
(21) 20921648.0 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/118670 29.09.2020
(87) WO 2021/169290 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010125662

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON LEISTUNGSTESTANZEIGENINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING PERFORMANCE TEST INDICATION INFORMATION, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS D'INDICATION DE TEST DE PERFORMANCES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 632 A1**
H04L 41/00; H04W 24/02

(25) Zh (26) En
(21) 20922817.0 (22) 13.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/120680 13.10.2020
(87) WO 2021/174859 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 CN 202010143072
07.08.2020 CN 202010789827

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DING, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LU, Changqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 633 A1**
H04L 12/26

(52) **H04L 41/145; H04L 41/0803; H04L 41/12; H04L 41/5025; H04L 41/5058; H04L 43/08**

(25) En (26) En
(21) 21177216.5 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *AUTOMATISIERTE ANWENDUNGSDIENSTERKENNUNG ZUR KONFIGURATION VON INDUSTRIELLEN NETZWERKEN*
• *AUTOMATED APPLICATION SERVICE DETECTION FOR CONFIGURING INDUSTRIAL NETWORKS*
• *DÉTECTION AUTOMATISÉE DES SERVICES D'APPLICATION POUR LA CONFIGURATION DES RÉSEAUX INDUSTRIELS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Frank, Reinhard, 81369 München, DE

Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

Zirkler, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 634 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/08**

(52) **H04L 9/40; H04L 41/00; H04W 12/06; H04W 12/08**

(25) Zh (26) En
(21) 21748458.3 (22) 11.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/071125 11.01.2021
(87) WO 2021/151365 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 CN 202010077513

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERK-VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND RELATED NETWORK DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE RÉSEAU ASSOCIÉ*
- (71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) WANG, Ke, Beijing 100053, CN
LIU, Fuwen, Beijing 100053, CN
HUANG, Xiaoting, Beijing 100053, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 635 A1**
H04L 12/26

(52) **H04L 41/00; H04L 43/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21759594.1 (22) 18.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002070 18.02.2021
(87) WO 2021/172810 2021/35 02.09.2021
(30) 26.02.2020 KR 20200023832

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) HAN, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **4 099 636 A1**
H04L 41/00; H04L 43/00

(25) Zh (26) En
(21) 21768129.5 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/079993 10.03.2021
(87) WO 2021/180127 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 CN 202010162242

(54) • *KAPAZITÄTSERWEITERUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKVERRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *CAPACITY EXPANSION METHOD FOR NETWORK DEVICE AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'EXPANSION DE CAPACITÉ POUR DISPOSITIF DE RÉSEAU ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XUE, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **4 099 637 A1**
H04L 12/70

(52) **H04L 43/00; H04L 47/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20921673.8 (22) 27.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/077039 27.02.2020
(87) WO 2021/168758 2021/35 02.09.2021

(54) • *AUF PCIE BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PCIE-BASED COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BASÉ SUR PCIE ET APPAREIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Jiezuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xuehuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAO, Pengxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **4 099 638 A1**
H04L 12/24

(52) **H04L 43/18; H04L 41/28; H04L 43/065**

(25) De (26) De
(21) 21177464.1 (22) 02.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *NETZKNOTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VERBINDUNGSINFORMATIONEN*
• *NETWORK NODE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING CONNECTION INFORMATION*
• *N UD DE RÉSEAU, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE CONNEXION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bode, Sebastian, 59229 Ahlen, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **4 099 639 A1**
H04L 9/40 **F24F 11/00**

(52) **H04L 12/2834; F24F 11/00; H04L 63/0236; H04L 63/0245; H04L 2012/285**

(25) De (26) De
(21) 22174358.6 (22) 19.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 DE 102021113961

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER HEIZGERÄTES MIT EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A HEATING UNIT AND A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN APPAREIL CHAUFFANT AVEC UN RÉSEAU*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
(72) Ebenfeld, Sven, 45525 Hattingen, DE
Gober, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **4 099 640 A1**
H04L 12/40176; H04L 12/40032; H04L 2012/40215; H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 21177600.0 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SENDEEMPFÄNGERVORRICHTUNG*
• *TRANSCIEIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MUELLER, Steffen, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN DIJK, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven, NL
OLMA, Georg, 5656 AG Eindhoven, NL
KRUECKEN, Joachim Josef Maria, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **4 099 641 A1**
H04L 12/40006; H04L 12/40176; H04L 2012/40215; H04L 2012/40273

(25) En (26) En
(21) 21177602.6 (22) 03.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SENDEEMPFÄNGERVORRICHTUNG*
• *TRANSCIEIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MUELLER, Steffen, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN DIJK, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven, NL
OLMA, Georg, 5656 AG Eindhoven, NL
KRUECKEN, Joachim Josef Maria, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **4 099 642 A2**
B60R 16/023 **H04L 12/413**
H04L 9/40
- (52) **H04L 12/40032; B60R 16/023;**
H04L 12/40039; H04L 12/4135;
H04L 63/162; H04L 2012/40215;
Y02D 30/50
- (25) En (26) En
(21) 22159394.0 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.03.2021 US 202117249674
- (54) • **CAN-SENDER-EMPFÄNGER**
• **CAN TRANSCEIVER**
• **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR CAN**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Walrant, Thierry G. C., 5656 AG Eindhoven,
NL
Engelhard, Axel, 5656 AG Eindhoven, NL
Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhov-
hoven, NL
Olma, Georg, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **4 099 643 A1**
H04L 41/0631 H04L 43/08
H04L 43/10 H04L 43/12
- (52) **H04L 41/0631; H04L 12/413;**
H04L 43/08; H04L 43/10; H04L 43/12
- (25) En (26) En
(21) 22177304.7 (22) 03.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 NL 2028390
- (54) • **EIN VERFAHREN, EIN SYSTEM UND EIN**
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
ÜBERWACHUNG EINES INDUSTRIELLEN
ETHERNET-PROTOKOLL-NETZWERKS
• **A METHOD, A SYSTEM AND A**
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
MONITORING AN INDUSTRIAL
ETHERNET PROTOCOL TYPE NETWORK
• **PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT**
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
SURVEILLANCE D'UN RESEAU DE TYPE
PROTOCOLE ETHERNET INDUSTRIEL
- (71) Procentec B.V., Vlasmarkt 1 C, 3011 PW
Rotterdam, NL
- (72) DULCEY, Matthew, 3011 PW Rotterdam, NL
DE BRABANDER, Markus Adrianus Bernar-
dus, 3011 PW Rotterdam, NL
DUMAY, Egbertus, 3011 PW Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **4 099 644 A1**
H04L 12/4633
- (25) Zh (26) En
(21) 22176976.3 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2021 CN 202110621479

- 16.08.2021 CN 202110938562
- (54) • **PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN**
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• **PACKET PROCESSING METHOD AND**
RELATED APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS**
ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Weihua, SHENZHEN, 518129, CN
TIAN, Taixu, SHENZHEN, 518129, CN
LIN, Libing, SHENZHEN, 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **4 099 645 A1**
H04L 41/342 H04L 41/34
H04L 41/04 H04L 41/40
H04L 43/024 H04L 43/04
H04L 43/20 H04L 45/50
H04L 41/0686 H04L 43/0811
H04L 43/0817 H04L 43/0829
H04L 43/0852 H04L 43/087
H04L 43/10 H04L 43/087
- (52) **H04L 41/40; H04L 12/4633;**
H04L 12/4641; H04L 41/04;
H04L 41/34; H04L 41/342;
H04L 43/024; H04L 43/04;
H04L 43/20; H04L 45/50;
H04L 41/0686; H04L 41/344;
H04L 43/0811; H04L 43/0817;
H04L 43/0829; H04L 43/0852;
H04L 43/087; H04L 43/0876;
H04L 43/10; H04L 2012/5625
- (25) En (26) En
(21) 22187964.6 (22) 16.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.10.2015 US 201562244095 P
06.05.2016 US 201615148864
- (54) • **AUSGELÖSTE BANDINTERNE OPERATIO-**
NEN, VERWALTUNG UND WARTUNG IN
EINER NETZWERKUMGEBUNG
• **TRIGGERED IN-BAND OPERATIONS,**
ADMINISTRATION, AND MAINTENANCE
IN A NETWORK ENVIRONMENT
• **FONCTIONS D'EXPLOITATION, ADMINIS-**
TRATION ET MAINTENANCE (OAM)
INTRABANDE DÉCLANCHÉES DANS UN
ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) WARD, David, D., Los Gatos, CA 95033, US
PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613,
US
BROCKNERS, Frank, 50823 Köln, DE
BHANDARI, Shwetha, Subray, 560034
Bangalore, IN
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
- (62) 16785322.5 / 3 366 006
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **4 099 646 A1**
H04L 51/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21796473.3 (22) 27.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/090139 27.04.2021
(87) WO 2021/218946 2021/44 04.11.2021

- (30) 30.04.2020 CN 202010366787
30.04.2020 CN 202010366949
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
INFORMATIONSAUSTAUSCH, ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHER-
MEDIUM
• **METHOD AND DEVICE FOR INFOR-**
MATION EXCHANGE, ELECTRONIC
DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE**
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) LIAO, Yudong, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB
-
- H04L 12/70** → (51) **H04L 12/26**
-
- (51) **H04L 12/701** (11) **4 099 647 A1**
H04L 47/34; H04L 45/00; H04L 47/32
- (25) En (26) En
(21) 21177260.3 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ERWEITERUNG DES AKZEPTIERBAREN**
SEQUENZBEREICHES
• **EXTENDING ACCEPTABLE SEQUENCE**
RANGE
• **EXTENSION DE LA PLAGE DE SÉQUENCE**
ACCEPTABLE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) ST-DENIS, Bernard Francois, Redhill, RH1
1QZ, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB
-
- H04L 12/701** → (51) **H04L 12/723**
-
- H04L 12/701** → (51) **H04W 40/22**
-
- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/723**
-
- H04L 12/721** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 12/723** (11) **4 099 648 A1**
H04L 12/721 H04L 12/701
H04L 12/46; H04L 45/00; H04L 45/04;
H04L 45/06; H04L 45/50; H04L 45/54;
H04L 45/741
- (25) Zh (26) En
(21) 21748366.8 (22) 27.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/073952 27.01.2021
(87) WO 2021/151381 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 CN 202010077720
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON**
SEGMENT-ID UND VORRICHTUNG
• **METHOD FOR PROCESSING SEGMENT**
ID, AND APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ID DE**
SEGMENT, ET APPAREIL
- (71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO.,
LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32

Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) CHENG, Weiqiang, Beijing 100032, CN
LIU, Yisong, Beijing 100032, CN
LI, Han, Beijing 100032, CN

DUAN, Xiaodong, Beijing 100032, CN
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **H04L 12/815** (11) **4 099 649 A1**
H04L 12/853 **H04L 12/841**
H04L 12/875 **H04L 12/863**
H04Q 11/04

(52) **H04L 47/22; H04L 47/2416;**
H04L 47/28; H04L 47/56;
H04L 47/564; H04L 47/621;
H04L 47/623; H04L 47/6295

(25) En (26) En
(21) 21305723.5 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *INTEGRIERTER SCHEDULER FÜR IEC/IEEE-60802-ENDSTATIONEN*
• *INTEGRATED SCHEDULER FOR IEC/IEEE 60802 END-STATIONS*
• *PROGRAMMATEUR INTÉGRÉ POUR STATIONS TERMINALES IEC/IEEE 60802*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MANGIN, Christophe, 35708 RENNES CEDEX7, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/815**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/851** (11) **4 099 650 A1**
H04L 12/841 **H04L 12/865**
(52) **H04L 47/28; H04L 47/24;**
H04L 47/6275

(25) En (26) En
(21) 21305724.3 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ETHERNET-RAHMENBEVORRECHTIGUNGSSTEUERUNG*
• *ETHERNET FRAME PRE-EMPTION CONTROL*
• *CONTRÔLE DE PRÉEMPTION DE CADRE ETHERNET*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MANGIN, Christophe, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/815**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/815**

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/875 → (51) **H04L 12/815**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/00** (11) **4 099 651 A1**
H04L 27/04
(52) **H04L 27/04**

(25) En (26) En
(21) 21305730.0 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING BINARY DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES BINAIRES*

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) CORLAY, Vincent, 35700 RENNES, FR
GRESSET, Nicolas, 35700 RENNES, FR

(74) Cabinet Le Guen Mailliet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **4 099 652 A1**
H04L 27/04
(52) **H04L 27/04**

(25) En (26) En
(21) 22305530.2 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 EP 21305730
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING BINARY DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES BINAIRES*

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) CORLAY, Vincent, 35708 RENNES, FR
(74) Cabinet Le Guen Mailliet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04L 27/04 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 099 653 A1**
H04L 27/2614; H04L 27/2613;
H04L 27/2636

(25) Zh (26) En
(21) 22154713.6 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2017 CN 201711140831
02.11.2018 CN 201811303070
(54) • *VERFAHREN FÜR SEQUENZBASIERTE SIGNALVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG*
• *SEQUENCE-BASED SIGNAL PROCESSING METHOD AND SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL BASÉ SUR UNE SÉQUENCE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QU, Bingyu, SHENZHEN, 518129, CN
GONG, Mingxin, SHENZHEN, 518129, CN
LIU, Jianqin, SHENZHEN, 518129, CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 18879785.6 / 3 713 177

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 16/28**

H04L 27/26 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 27/36** (11) **4 099 654 A1**
H04L 27/38
(52) **H04L 27/36; H04L 27/38**

(25) Zh (26) En
(21) 20922193.6 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076680 25.02.2020
(87) WO 2021/168670 2021/35 02.09.2021
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/36**

(51) **H04L 29/06** (11) **4 099 655 A1**
(52) **H04L 9/40**

(25) Zh (26) En
(21) 20920851.1 (22) 28.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077294 28.02.2020

(87) WO 2021/168840 2021/35 02.09.2021

(54) • SOFTWARE-VERSIONS-ROLLBACKVERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM
• SOFTWARE VERSION ROLLBACK METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RETOUR EN ARRIÈRE DE VERSION DE LOGICIEL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 099 656 A1**
H04L 29/08

(52) **H04L 63/1416; C23C 2/06;**
H04L 63/1441; G05B 2219/31244;
H04L 67/12

(25) En (26) En

(21) 21176918.7 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON MANIPULATIONEN VON CYBER-PHYSISCHEN SYSTEMEN SOWIE COMPUTERIMPLEMENTIERTES WERKZEUG UND CYBER-PHYSISCHES SYSTEM

• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SURVEILLANCE ARRANGEMENT FOR IDENTIFYING MANIPULATIONS OF CYBER-PHYSICAL-SYSTEMS AS WELL AS COMPUTER-IMPLEMENTED-TOOL AND CYBER-PHYSICAL-SYSTEM

• PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET AGENCEMENT DE SURVEILLANCE PERMETTANT D'IDENTIFIER LES MANIPULATIONS DES SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES, AINSI QU'OUTIL MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME CYBER-PHYSIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHENK, Tim, 84034 Landshut, DE
BOTERO HALBLAUB, Andrés, 85614 Kirchseeon, DE

PATZLAFF, Heiko, 80799 Munich, DE
OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE

KNORN, Steffi, 10585 Berlin, DE
PATEL, Abhi Himmatbhai, 382350 Nikol, Ahmedabad, Gujarat, IN

(51) **H04L 29/06** (11) **4 099 657 A1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
H04L 9/06 **H04L 12/721**
H04L 29/12

(52) **H04L 9/06; H04L 9/08; H04L 9/32;**
H04L 45/06; H04L 61/00

(25) Zh (26) En

(21) 21767309.4 (22) 06.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079429 06.03.2021

(87) WO 2021/180012 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 CN 202010165217

29.04.2020 CN 202010358287

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINES WIEDERGABE-ANGRIFFS AUF SRV6-HMAC-CHECK
• METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING REPLAY ATTACK ON SRV6 HMAC CHECK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EMPÊCHANT UNE ATTAQUE PAR REJEU SUR UNE VÉRIFICATION DE HMAC SRV6

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Dongjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 099 658 A1**
H04L 12/58 **A47L 7/00**
A47L 9/28

(52) **H04L 67/12; H04L 51/04;**
A47L 7/0085; A47L 9/2831;
A47L 9/2857; A47L 2201/00;
H04L 51/18

(25) De (26) De

(21) 21177090.4 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT MINDESTENS ZWEI IDENTISCH AUSGEBILDETEN HAUSHALTSGERÄTEN SOWIE SYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI IDENTISCH AUSGEBILDETEN HAUSHALTSGERÄTEN

• METHOD FOR OPERATING A SYSTEM WITH AT LEAST TWO IDENTICALLY DESIGNED DOMESTIC APPLIANCES AND SYSTEM WITH AT LEAST TWO IDENTICALLY DESIGNED DOMESTIC APPLIANCES

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME POURVU D'AU MOINS DEUX APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS DE CONCEPTION IDENTIQUE, AINSI QUE SYSTÈME POURVU D'AU MOINS DEUX APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS DE CONCEPTION IDENTIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Schweppe, Sabine, 40789 Monheim, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **4 099 659 A1**

(52) **H04L 67/12**

(25) En (26) En

(21) 21305754.0 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ADAPTIVES SICHERHEITSNIVEAU

DRAHTLOSER SENSOREN

• ADAPTIVE SECURITY LEVEL OF

WIRELESS SENSORS

• NIVEAU DE SÉCURITÉ ADAPTATIF DE

CAPTEURS SANS FIL

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SINGH, Ashwani, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR

CASERAS-NOALE, Loïc, 16410 Dirac, FR

(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **4 099 660 A1**
H04W 4/70

(52) **H04L 65/40; H04W 4/70**

(25) Ko (26) En

(21) 21804938.5 (22) 03.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/005568 03.05.2021

(87) WO 2021/230551 2021/46 18.11.2021

(30) 13.05.2020 US 202063023962 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION ZUR RESSOURCEN-ENTLASTUNG IN EINEM M2M-SYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZATION FOR RESOURCE OFFLOADING IN M2M SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE DÉLESTAGE DE RESSOURCE DANS UN SYSTÈME M2M

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 05006, KR

(72) SONG, Jae Seung, Seoul 05006, KR
LEE, Min Byeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18280, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 29/08 → (51) **G08G 1/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **G05B 23/02**

H04L 41/04 → (51) **H04L 12/46**

H04L 41/0631 → (51) **H04L 12/40**

H04L 41/069 → (51) **G06F 11/34**

(51) **H04L 41/142** (11) **4 099 661 A1**

H04L 41/16 **H04L 41/147**

H04L 43/04 **H04L 41/0677**

H04L 41/5009

- (52) **H04L 41/147**; H04L 41/0677;
H04L 41/142; H04L 41/16;
H04L 41/5012; H04L 43/04
- (25) En (26) En
(21) 21176813.0 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ANOMALIEIDENTIFIKATOR, TELEKOM-
MUNIKATIONSNETZWERK MIT EINEM
ANOMALIEIDENTIFIKATOR, VERFAHREN
ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANORMA-
LEN AKTIVITÄT, MODELLBESTIM-
MUNGSEINHEIT, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR BESTIMMUNG EINES VOR-
HERSAGEMODELLS**
- **ANOMALY IDENTIFIER, A TELECOMMU-
NICATIONS NETWORK COMPRISING AN
ANOMALY IDENTIFIER, METHOD FOR
IDENTIFYING AN ABNORMAL ACTIVITY,
MODEL DETERMINATION UNIT,
SYSTEM, AND METHOD FOR DETER-
MINING A PREDICTION MODEL**
- **IDENTIFICATEUR D'ANOMALIE, RÉSEAU
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRE-
NANT UN IDENTIFICATEUR D'ANOMALIE,
PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ACTIVITÉ
ANORMALE, UNITÉ DE DÉTERMINATION
DE MODÈLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION D'UN MODÈLE DE
PRÉDICTION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE
Ramos Cantor, Oscar Dario, 31135 Hildes-
heim, DE

H04L 41/147 → (51) **H04L 41/142**

H04L 41/16 → (51) **H04L 41/142**

H04L 41/34 → (51) **H04L 12/46**

H04L 41/342 → (51) **H04L 12/46**

H04L 41/40 → (51) **H04L 12/46**

H04L 43/024 → (51) **H04L 12/46**

H04L 43/04 → (51) **H04L 12/46**

H04L 43/08 → (51) **H04L 12/40**

H04L 43/10 → (51) **H04L 12/40**

H04L 43/12 → (51) **H04L 12/40**

H04L 43/20 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/50 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 51/00** (11) **4 099 662 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21860023.7 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/108878 28.07.2021
(87) WO 2022/042183 2022/09 03.03.2022
(30) 29.08.2020 CN 202010890571
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND
SPEICHERMEDIUM**

- **DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE, TERMINAL, AND STORAGE
MEDIUM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE DONNÉES, TERMINAL ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (72) WU, Zhiying, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
SUN, Xuejun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
CHEN, Jinhui, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

H04L 51/02 → (51) **G06N 3/04**

H04L 51/216 → (51) **G06N 3/04**

H04L 61/00 → (51) **H01M 10/42**

H04L 65/40 → (51) **H04L 67/141**

H04L 67/10 → (51) **H04W 4/02**

H04L 67/12 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 67/131** (11) **4 099 663 A1**
(52) **H04L 67/131**
(25) En (26) En
(21) 22176205.7 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 CN 202110603982
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES VIRTUELLEN RAUMES**
- **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING
VIRTUAL SPACE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTION-
NEMENT D'UN ESPACE VIRTUEL**
- (71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor,
Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian
District, Beijing 100085, CN
- (72) TANG, Ye, Haidian District Beijing, 100085,
CN
ZHANG, Xiaobo, Haidian District Beijing,
100085, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 67/141** (11) **4 099 664 A1**

H04L 65/40 **H04W 76/16**

(52) **H04L 67/141; H04L 65/40;
H04W 76/16**

- (25) En (26) En
(21) 22186368.1 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2016 KR 20160058193

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES NETZWERK-
DIENSTES DER NÄCHSTEN GENERATION
IN EINER HETEROGENEN NETZWERK-
UMGEBUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING NEXT GENERATION**

- NETWORK SERVICE IN HETERO-
GENEOUS NETWORK ENVIRONMENT**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FOURNIR UN SERVICE DE RÉSEAU
DE PROCHAINE GÉNÉRATION DANS UN
ENVIRONNEMENT DE RÉSEAUX HÉTÉ-
ROGÈNES**
- (71) SK Telecom Co., Ltd., SKT Tower 65 Eulji-ro
Jung-gu, Seoul 04539, KR
- (72) JEONG, Sangsoo, 04539 Seoul, KR
CHOI, Chang-soon, 04539 Seoul, KR
- (74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 17796314.7 / 3 445 013

H04L 67/52 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04M 1/00** (11) **4 099 665 A1**
(52) **G01R 23/12; H03L 7/08; H02J 3/00;
H02J 13/00002; Y02E 60/00;
Y04S 10/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 20829766.3 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003523 30.01.2020
(87) WO 2021/152788 2021/31 05.08.2021
- (54) • **SYSTEMFREQUENZDETEKTOR**
• **SYSTEM FREQUENCY DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE FRÉQUENCE DE
SYSTÈME**
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031, JP
SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **4 099 666 A1**
G09F 9/30 **F16C 11/04**

G06F 1/16
(52) **F16C 11/04; F16H 1/22; F16H 57/023;
G06F 1/16; G09F 9/30; H04M 1/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 21795586.3 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078897 03.03.2021
(87) WO 2021/218368 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010371220
- (54) • **ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **ELECTRONIC ASSEMBLY AND ELEC-
TRONIC DEVICE**
- **ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) ZHENG, Zekuan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
LI, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04M 1/02 → (51) **G01S 13/90**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/24** (11) **4 099 667 A1**
H04W 24/00 **G06Q 10/00**
G06Q 30/02 **G07F 7/06**
H04M 1/725
- (52) **G06Q 10/30; G06Q 30/0278;**
G07F 7/06; H04W 24/00; H04M 1/24;
Y02W 30/82; Y02W 90/00
- (25) En (26) En
(21) 22173453.6 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2015 US 201514967183
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RECYCLING VON ELEKTRONISCHEN VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RECYCLING CONSUMER ELECTRONIC DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECYCLER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DE CONSOMMATEUR**
- (71) ecoATM, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) BEANE, John, San Diego, 92121, US
FORUTANPOUR, Babek, San Diego, 92121, US
- (74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 16820452.7 / 3 375 175

- (51) **H04M 1/60** (11) **4 099 668 A2**
G06F 3/16
- (52) **H04M 1/6083; G06F 3/165**
- (25) En (26) En
(21) 22195928.1 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.09.2021 CN 202111087678
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIODATEN AUF BASIS VON FAHRZEUGVERNETZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO DATA BASED ON VEHICLE NETWORKING, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO SUR LA BASE D'UNE MISE EN RÉSEAU DE VÉHICULES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) HUANG, Qili, Beijing, 100176, CN
WANG, Qing, Beijing, 100176, CN
ZHAN, Zengyu, Beijing, 100176, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04M 1/725** (11) **4 099 669 A1**
- (52) **H04M 1/72406; H04M 1/72409;**
H04M 1/72469; H04M 1/725
- (25) Zh (26) En
(21) 21780699.1 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/079079 04.03.2021
- (87) WO 2021/196970 2021/40 07.10.2021
- (30) 31.03.2020 CN 202010247758
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ANWENDUNGSABKÜRZUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **METHOD FOR CREATING APPLICATION SHORTCUTS, ELECTRONIC DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RACCOURCIS D'APPLICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Puliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHAN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04M 3/42** (11) **4 099 670 A1**
H04M 3/436
- (52) **H04M 3/436; H04M 3/42042;**
H04M 3/42059; H04M 2203/2027;
H04M 2203/6027; H04M 2242/30
- (25) En (26) En
(21) 22186278.2 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2019 US 201962948183 P
- (54) • **ERKENNUNG VON GEFÄLSCHTEN ANRUFEN UNTER VERWENDUNG EINES ANRUFHEADERS**
• **DETECTION OF SPOOFED CALLS USING CALL HEADER**
• **DÉTECTION D'APPELS MYSTIFIÉS UTILISANT L'EN-TÊTE D'APPEL**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LU, Shi, Mountain View, 94043, US
YIN, Jun, Mountain View, 94043, US
YANG, Ji, Mountain View, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 20767687.5 / 3 891 971

- (51) **H04M 3/436** (11) **4 099 671 A1**
- (52) **H04M 3/4365; H04M 2203/6072;**
H04M 2242/04
- (25) En (26) En
(21) 22175090.4 (22) 24.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2021 US 202117338177
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ERLAUBEN EINES UNBEKANNTEN ANRUFES**
• **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PERMITTING UNFAMILIAR CALL**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR PERMETTRE UN APPEL NON FAMILIER**
- (71) Wang, Zhenkun, 321 Ocean Ave, Marblehead, MA 01945, US
- (72) Wang, Zhenkun, Marblehead, MA 01945, US

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04M 3/436 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04N 1/00** (11) **4 099 672 A1**
H04N 1/327
- (52) **H04N 1/00973; H04L 67/131;**
H04N 1/00127; H04N 1/00307;
H04N 1/327; H04N 2201/0072;
H04N 2201/0075; H04N 2201/0094
- (25) En (26) En
(21) 22175944.2 (22) 27.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2021 JP 2021094251
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAVON**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL METHOD OF THE SAME**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWANISHI, Masaki, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

H04N 1/028 → (51) **H04N 1/03**

- (51) **H04N 1/03** (11) **4 099 673 A1**
H04N 1/028 **H04N 1/191**
H01L 27/14 **H01L 27/146**
G02B 3/00 *G02B 5/20*
H04N 9/07
- (52) **H04N 1/0282; H04N 1/028;**
H04N 1/02895; H04N 1/03;
H04N 1/191
- (25) En (26) En
(21) 22182171.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.12.2014 PCT/JP2014/084433
- (54) • **ZEILENSENSORANORDNUNG, BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ZUM VERHINDERN VON FARBMISCHUNG**
• **LINE SENSOR ARRANGEMENT, IMAGE READING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS, FOR PREVENTING COLOR MIXTURE**
• **ASSEMBLAGE DE CAPTEUR DE LIGNE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE POUR ÉVITER UN MÉLANGE DE COULEURS**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) AKAGI, Daisuke, Ohta-ku, 146-8501, JP
OGURA, Masanori, Ohta-ku, 146-8501, JP
IBA, Jun, Ohta-ku, 146-8501, JP
FURUBAYASHI, Atsushi, Ohta-ku, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 15872934.3 / 3 240 279

(51) **H04N 1/031** (11) **4 099 674 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21868277.1 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108711 27.07.2021
(87) WO 2022/057448 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 CN 202010966228

(54) • **KONTAKTBILDSSENSOR**
• **CONTACT IMAGE SENSOR**
• **CAPTEUR D'IMAGE À CONTACT**
(71) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd.,
No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ, Weihai,
Shandong 264209, CN

(72) JIANG, Li, Weihai, Shandong 264209, CN
HAN, Xiaowei, Weihai, Shandong 264209,
CN
LIN, Yonghui, Weihai, Shandong 264209,
CN
DAI, Pengfei, Weihai, Shandong 264209, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H04N 1/191 → (51) **H04N 1/03**

H04N 1/327 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/405** (11) **4 099 675 A1**
H04N 1/52
(52) **H04N 1/52; H04N 1/4051**
(25) En (26) En
(21) 22178813.6 (22) 04.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2018 JP 2018229551
30.01.2019 JP 2019013881

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
PROGRAMME**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) TAKESUE, Naoya, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Hisashi, Tokyo, JP
YAMADA, Akitoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 19213476.5 / 3 664 429

H04N 1/52 → (51) **H04N 1/405**

H04N 5/00 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/222 → (51) **G06T 19/00**

H04N 5/222 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/222 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 5/225** (11) **4 099 676 A1**
(52) **H04N 5/225**
(25) Ko (26) En
(21) 21747043.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001244 29.01.2021
(87) WO 2021/154049 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 KR 20200010338
(54) • **KAMERAMODUL**
• **CAMERA MODULE**
• **MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE
VUES**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) LEE, Hee Se, Seoul 07796, KR
KIM, Tae Gon, Seoul 07796, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **4 099 677 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21927041.0 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/087302 14.04.2021
(87) WO 2022/217512 2022/42 20.10.2022

(54) • **KAMERAAKTUATOR**
• **CAMERA ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE CAMÉRA**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) UNO, Masaru, Tokyo 141.0031, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **4 099 678 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/369**
(52) **H04N 5/225; H04N 5/232; H04N 5/369**
(25) Ja (26) En
(21) 20916915.0 (22) 01.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/018405 01.05.2020
(87) WO 2021/152877 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062967869 P
(54) • **FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICH-
TUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND ABBILDUNGSSYSTEM**
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE, ELEC-
TRONIC DEVICE, AND IMAGING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-
CONDUCTEURS, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET SYSTÈME D'IMAGERIE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa
243-0014, JP
(72) HIBINO, Tomokazu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 099 679 A1**
(52) **H04N 5/232411; H04N 5/23245;
H04N 5/23296; H04N 5/23299**
(25) En (26) En
(21) 21176815.5 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES KAMERASTEUE-
RUNGSSYSTEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
OPERATING A CAMERA CONTROL
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME
DE COMMANDE DE CAMÉRA**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) VON HOYNINGEN-HUENE, Johannes, 24145
Kiel, DE
GUILLAUME, René, 71032 Böblingen, DE
THEIN, Christoph, 31139 Hildesheim, DE
ROSTAMI, Ahmad, 171 61 Solna, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 099 680 A1**
H04N 5/222 **G02B 27/01**
G06F 3/01 **G02B 21/00**
G02B 25/00 **G09B 21/00**
G01S 1/00

(52) **H04N 5/23296; G02B 27/017;
G06F 3/011; G06V 20/647;
G09B 21/008; H04N 5/2226;
H04N 5/232121; H04N 5/23218;
H04N 5/232935; H04N 5/232945;
G02B 2027/0178**
(25) En (26) En
(21) 22158608.4 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2021 CN 202110619230

(54) • **KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE SEH-
HILFE UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN BILDVERGRÖßERUNG**
• **HEAD-MOUNTED ELECTRONIC VISION
AID DEVICE AND AUTOMATIC IMAGE
MAGNIFICATION METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AIDE À LA
VISION MONTÉ SUR LA TÊTE ET
PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE GROSSIS-
SEMENT D'IMAGE CORRESPONDANT**
(71) Artheia Technologies (Suzhou) Co., Ltd.,
Room 102, Building C2 No. 218 Xinghu
Street, Suzhou, Jiangsu, CN
(72) JIANG, Haotian, Suzhou, CN
(74) Kутtenkeuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 099 681 A1**
H04N 13/218
(52) **H04N 5/232933; H04N 5/232945;
H04N 5/23296; H04N 13/218**

(25) En (26) En
(21) 22175064.9 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 JP 2021091344
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUWAKI, Maiki, Ohta-ku, 146-8501, JP
KAJIYAMA, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **4 099 682 A1**
H04N 13/189 **H04N 13/207**
H04N 13/218
(52) **H04N 5/23293; H04N 13/189;**
H04N 13/207; H04N 13/218

- (25) En (26) En
(21) 22176042.4 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2021 JP 2021090861
07.03.2022 JP 2022034311
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSGERÄT, STEUERVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) AIBA, Toshitaka, Ohta-ku, 146-8501, JP
KOBAYASHI, Toru, Ohta-ku, 146-8501, JP
IINO, Shuhei, Ohta-ku, 146-8501, JP
UEHARA, Takumi, Ohta-ku, 146-8501, JP
NODA, Atsuto, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G06T 19/00**

H04N 5/347 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 5/351** (11) **4 099 683 A1**
H04N 5/357 **H04N 5/3745**
(52) **H04N 5/351; H04N 5/357;**
H04N 5/3745
(25) Ja (26) En
(21) 21747210.9 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002113 21.01.2021
(87) WO 2021/153428 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012841
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSMETHOD*
• *IMAGING DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND IMAGING METHOD*

- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/351 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/351**

- (51) **H04N 5/369** (11) **4 099 684 A1**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 23/522 **H01L 27/146**
H04N 5/3745 **H04N 5/378**
(52) **H01L 21/3205; H01L 21/768;**
H01L 23/522; H01L 27/146;
H04N 5/369; H04N 5/3745;
H04N 5/378

- (25) Ja (26) De
(21) 21747021.0 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001050 14.01.2021
(87) WO 2021/153254 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015168
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSMETHOD*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) KODAMA, Kazutoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/369 → (51) **H04N 9/04**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **4 099 685 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/374**
(52) **H01L 27/146; H04N 5/374;**
H04N 5/3745
(25) Ja (26) En
(21) 21747394.1 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/002376 25.01.2021
(87) WO 2021/153480 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012436
(54) • *BILDGEBENDES ELEMENT, BILDGEBENDE VORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG*
• *IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND DISTANCE MEASUREMENT DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(72) ARAI, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
MURASE, Takuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
YAMAZAKI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
SUWA, Taisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/351**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H04N 5/378** (11) **4 099 686 A1**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 23/522 **H01L 27/146**
H04N 5/351

- (52) **H01L 21/3205; H01L 21/768;**
H01L 23/522; H01L 27/146;
H04N 5/351; H04N 5/378
(25) Ja (26) En
(21) 21747912.0 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/001376 15.01.2021
(87) WO 2021/153287 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020015826
(54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSMETHOD*
• *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND IMAGING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL D'IMAGERIE*

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP

- (72) MURAKAWA, Yusuke, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
KITANO, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
NAKAMURA, Makoto, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
HANADA, Takuya, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
TSUCHIMOTO, Koya, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
NODA, Yuki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H04N 5/66** (11) **4 099 687 A1**
H04N 5/91 **H04N 7/18**
H04N 21/854

- (52) **H04N 5/66; H04N 5/91; H04N 7/18;**
H04N 21/854
(25) Ja (26) En
(21) 20916539.8 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003331 30.01.2020

(87) WO 2021/152758 2021/31 05.08.2021

(54) • *VIDEOVERTEILUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM, VIDEOVERTEILUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *VIDEO DISTRIBUTION DEVICE, VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM, VIDEO DISTRIBUTION METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VIDÉO, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE VIDÉO ET PROGRAMME*

(71) Amatelus Inc., 2F MC Aoyama Building 1-2-11 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP

(72) SENOKUCHI Izuru, Tokyo 150-0002, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04N 5/74 → (51) **G02B 13/04**

(51) **H04N 5/76** (11) **4 099 688 A1**

(52) **H04N 5/232; H04N 5/76; H04N 5/915; H04N 5/92; H04N 5/926; H04R 1/08; H04R 3/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21765267.6 (22) 01.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078542 01.03.2021

(87) WO 2021/175197 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 CN 202010153655

(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *AUDIO PROCESSING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/765** (11) **4 099 689 A1**

H04N 7/18 **G07C 5/00**

(52) **G06V 20/56; G06V 20/44; G07C 5/00; H04N 5/765; H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20917055.4 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044423 30.11.2020

(87) WO 2021/152990 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 JP 2020014981

(54) • *AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *RECORDING CONTROL DEVICE, RECORDING DEVICE, RECORDING CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, SYSTÈME D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/66**

H04N 7/025 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 7/14** (11) **4 099 690 A1**

(52) **H04N 7/14**

(25) Zh (26) En

(21) 21761284.5 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070874 08.01.2021

(87) WO 2021/169628 2021/35 02.09.2021

(30) 28.02.2020 CN 202010131423

(54) • *VERBESSERTES VIDEOANRUFVERFAHREN UND -SYSTEM UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*

• *ENHANCED VIDEO CALL METHOD AND SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPEL VIDÉO AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MAO, Jingling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SUN, Huiping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Xiangning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 7/15 → (51) **H04N 21/218**

H04N 7/18 → (51) **B60L 15/40**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/66**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 9/04** (11) **4 099 691 A1**

H04N 5/369 **H04N 5/347**

(52) **H04N 9/04561; H04N 5/347; H04N 5/36961; H04N 9/04555**

(25) En (26) En

(21) 22176102.6 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 KR 20210070194

13.08.2021 KR 20210107536

(54) • *BILDSSENSOR*

• *IMAGE SENSOR*

• *CAPTEUR D'IMAGES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) NOH, Yohwan, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Daekwan, 16677 Suwon-si, KR

JEONG, Soyoun, 16677 Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 9/31 → (51) **C09K 11/77**

H04N 13/189 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/207 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/218 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 13/261** (11) **4 099 692 A1**

H04N 13/289 **H04N 13/286**

(25) Zh (26) En

(21) 21859902.5 (22) 07.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/104972 07.07.2021

(87) WO 2022/042062 2022/09 03.03.2022

(30) 24.08.2020 CN 202010856161

(54) • *DREIDIMENSIONALES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIDIMENSIONALES BILD, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

• *THREE-DIMENSIONAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR TWO-DIMENSIONAL IMAGE, DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT TRIDIMENSIONNEL POUR UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LUO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

SHAN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 13/286 → (51) **H04N 13/261**

H04N 13/289 → (51) **H04N 13/261**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/117** (11) **4 099 693 A1**

H04N 19/107; H04N 19/117;

H04N 19/184; H04N 19/186;

H04N 19/82; H04N 19/86

(25) Zh (26) En

(21) 21774886.2 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082476 23.03.2021

(87) WO 2021/190518 2021/39 30.09.2021

- (30) 25.03.2020 CN 202010220367
- (54) • *VERFAHREN, GERÄTE UND VORRICHTUNGEN ZUR DECODIERUNG, CODIERUNG SOWIE CODIERUNG/DECODIERUNG*
- *DECODING, ENCODING, AND ENCODING/DECODING METHODS, APPARATUSES AND DEVICES*
- *PROCÉDÉS, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE DÉCODAGE, DE CODAGE ET DE CODAGE/DÉCODAGE*
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) CAO, Xiaojiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 19/127** (11) **4 099 694 A1**
H04N 19/156
- (52) **H04N 19/127; H04N 19/156**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21781084.5 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/082611 24.03.2021
- (87) WO 2021/197157 2021/40 07.10.2021
- (30) 31.03.2020 CN 202010244868
- (54) • *VIDEOSTREAM-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *VIDEO STREAM PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX VIDÉO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) LYU, Niqi, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
WANG, Zhiming, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
YOU, Liang, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LONG, Xin, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **H04N 19/136** (11) **4 099 695 A1**
G06N 3/04 **G06T 7/00**
G06T 7/20 **G09G 5/36**
H04N 19/182 **H04N 19/43**
- (52) **H04N 19/136; G06N 3/0454;**
G06T 7/00; G06T 7/20; G09G 5/363;
H04N 19/182; H04N 19/43
- (25) En (26) En
- (21) 22159105.0 (22) 28.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2021 US 202117303651
- (54) • *MECHANISMUS ZUR EXTRAPOLATIONS-DARSTELLUNG EINES NEURONALEN RAHMENS*
- *NEURAL FRAME EXTRAPOLATION RENDERING MECHANISM*

- *MÉCANISME DE RENDU D'EXTRAPOLATION DE CADRE NEURONAL*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Vembar, Deepak, Portland, 97211, US
Marshall, Carl S., Portland, 97225, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/127**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/182**

- (51) **H04N 19/174** (11) **4 099 696 A1**
H04N 19/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 21812141.6 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/107756 22.07.2021
- (87) WO 2021/239160 2021/48 02.12.2021
- (30) 26.05.2020 CN 202010457090
- (54) • *VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *VIDEO DECODING METHOD, VIDEO CODING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Keji zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Yingbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Xiaozhong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Shan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/182** (11) **4 099 697 A1**
H04N 19/196 **H04N 19/156**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21848927.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/106598 15.07.2021
- (87) WO 2022/022297 2022/05 03.02.2022
- (30) 29.07.2020 CN 202010747005
- (54) • *VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS, VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE*

- CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Keji zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Yingbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Xiaozhong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Shan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/182**

- (51) **H04N 19/42** (11) **4 099 698 A1**
H04N 19/42; H04N 19/513;
H04N 19/52; H04N 19/91; H04N 19/96
- (25) Zh (26) En
- (21) 21857553.8 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/112092 11.08.2021
- (87) WO 2022/037458 2022/08 24.02.2022
- (30) 20.08.2020 CN 202010843772
- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER BEWEGUNGSINFORMATIONSLISTE IN VIDEO-CODIERUNG UND -DECODIERUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR CONSTRUCTING MOTION INFORMATION LIST IN VIDEO CODING AND DECODING*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR CONSTITUER UNE LISTE D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT DANS UN CODAGE ET UN DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Keji zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Ye, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Xiaozhong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Yingbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Shan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/43 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/52** (11) **4 099 699 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/139**
H04N 19/176 **H04N 19/513**
- (52) **H04N 19/52; H04N 19/105;**
H04N 19/139; H04N 19/176;
H04N 19/521
- (25) Zh (26) En
- (21) 22169632.1 (22) 08.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2016 CN 201610081070
- (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND APPARATUS, AND IMAGE DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Huanbang, shenzhen, Guangdong, CN
LIN, Sixin, shenzhen, Guangdong, CN
YANG, Haitao, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 16889054.9 / 3 402 205

(51) **H04N 19/577** (11) **4 099 700 A1**
H04N 19/42

(52) **H04N 19/42; H04N 19/523;**
H04N 19/577

- (25) En (26) En
(21) 22173168.0 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2011 US 201161430694 P
- (54) • *BEWEGUNGSVORHERSAGE IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *MOTION PREDICTION IN VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION DE MOUVEMENT EN CODAGE VIDÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Ugur, Kemal, A3/55 maslak sisli Istanbul, TR
LAINEMA, Jani, 33230 TAMPERE, FI
Hallapuro, Antti, 33720 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (62) 12731927.5 / 2 661 892

H04N 19/85 → (51) **B60L 15/40**

(51) **H04N 21/00** (11) **4 099 701 A2**
(52) **H04L 47/38; H04L 65/612;**
H04L 65/65; H04L 65/70;
H04L 65/765; H04L 65/80

- (25) En (26) En
(21) 22176882.3 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.04.2021 US 202117230343
- (54) • *VERTEILTE ADAPTIVE BITRATEN (ABR)-ASSETBEREITSTELLUNG*
• *DISTRIBUTED ADAPTIVE BITRATE (ABR) ASSET DELIVERY*
• *DISTRIBUTION D'ACTIFS DE DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF (ABR) RÉPARTI*
- (71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) Burnley, Thomas Paul, Winchester, SO22 5LB, GB
Rivni, Einav, 9955242 Beit-Shemesh, IL
Harband, Uziel Joseph, 9312602 Jerusalem, IL

- Fruchter, Avi, 9090900 Neve Daniel, IL
- (74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB

(51) **H04N 21/00** (11) **4 099 702 A2**
(52) **H04N 21/2662; H04N 21/44004;**
H04N 21/44209; H04N 21/4621;
H04N 21/64792; H04N 21/8456

- (25) En (26) En
(21) 22176883.1 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 14.04.2021 US 202117230520
- (54) • *VERWALTUNG DES PUFFERS EINER CLIENT-VORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT OF A CLIENT DEVICE BUFFER*
• *GESTION DE MÉMOIRE TAMPON D'UN DISPOSITIF CLIENT*

- (71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) Burnley, Thomas Paul, Winchester, SO22 5LB, GB
Rivni, Einav, 9955242 Beit-Shemesh, IL
Harband, Uziel Joseph, 9312602 Jerusalem, IL
- (74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB

(51) **H04N 21/00** (11) **4 099 703 A2**
(52) **H04N 21/8547; H04L 65/103;**
H04L 65/1108; H04L 65/65;
H04L 65/765; H04N 21/222;
H04N 21/23424; H04N 21/235;
H04N 21/2387; H04N 21/2665;
H04N 21/4333; H04N 21/44016;
H04N 21/4621; H04N 21/4622;
H04N 21/47217; H04N 21/6437;
H04N 21/6587; H04N 21/8456

- (25) En (26) En
(21) 22176884.9 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 15.04.2021 US 202117231820
- (54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN DER ÜBERTRAGUNG EINES IM VORAUS ERSTELLTEN VIDEORAHMENS UND EINEM ZUSAMMENGESetzten VIDEORAHMEN*
• *SWITCHING BETWEEN TRANSMITTING A PREAUTHORED VIDEO FRAME AND A COMPOSITED VIDEO FRAME*
• *COMMUTATION ENTRE LA TRANSMISSION D'UNE TRAME VIDÉO PRÉÉCRITE ET UNE TRAME VIDÉO COMPOSITE*

- (71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) Burnley, Thomas Paul, Winchester, SO22 6AA, GB
Rivni, Einav, 9955242 Beit-Shemesh, IL
Harband, Uziel Joseph, 9312602 Jerusalem, IL
Wachtfogel, Zorach Reuven, 90942 Elazar, IL
- (74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB

(51) **H04N 21/218** (11) **4 099 704 A1**
H04N 21/2187 **H04N 5/222**
G11B 27/031

(52) **H04N 21/21805; G11B 27/031;**
H04N 5/222; H04N 5/247;
H04N 21/2187

- (25) En (26) En
(21) 21177734.7 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EMPFOHLENEN VIDEOPRODUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A RECOMMENDED VIDEO PRODUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE PRODUCTION VIDÉO RECOMMANDÉE*
- (71) Spiideo AB, Lilla Torg 1, 211 34 Malmö, SE
(72) Larsson, Carl, 237 36 Bjärred, SE
Johansson, Örjan, 224 60 Lund, SE
Ademar, Fredrik, 246 50 Löddeköpinge, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04N 21/218** (11) **4 099 705 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/472**
H04N 21/4728 **H04N 21/4223**
H04N 21/4788 **H04N 21/643**
H04N 21/2743 **H04N 21/6587**
H04N 7/15 **H04N 21/2187**

(52) **H04N 21/21805; H04N 21/2187;**
H04N 21/2743; H04N 21/4223;
H04N 21/47217; H04N 21/4728;
H04N 21/4788; H04N 21/64322;
H04N 21/6587; H04N 21/816;
H04N 7/147; H04N 7/15

- (25) En (26) En
(21) 22176038.2 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 04.06.2021 JP 2021094184
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BILD-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND TRÄGERMITTEL*
• *COMMUNICATION TERMINAL, IMAGE COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR DISPLAYING IMAGE, AND CARRIER MEANS*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES ET MOYENS DE SUPPORT*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ANNAKA, Hidekuni, Tokyo, 143-8555, JP
MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 21/2187** (11) **4 099 706 A1**
(52) **H04N 21/21805; G06Q 20/085;**
H04N 21/2187; H04N 21/2543;
H04N 21/2743; H04N 21/4784;
H04N 21/4788

- (25) En (26) En
(21) 22160890.4 (22) 08.03.2022

(H04N) I.1(2)

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110605068

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) TANG, Ye, Beijing, 100085, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04N 21/2187** (11) **4 099 707 A1**
H04N 21/475 **H04N 21/4788**

(52) **H04N 21/2187; H04N 21/4751;**
H04N 21/4755; H04N 21/4788

(25) En (26) En

(21) 22163717.6 (22) 23.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110604949

- (54) • *DATENWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PLAY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DE DONNÉES*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) TANG, Ye, Beijing, CN

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/234** (11) **4 099 708 A1**
H04N 21/44 **H04N 21/235**
H04N 21/254 **H04N 21/43**
H04N 21/45

(52) **H04N 21/234; H04N 21/235;**
H04N 21/254; H04N 21/43;
H04N 21/44; H04N 21/45

(25) Pt (26) En

(21) 21747947.6 (22) 22.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BR 2021/050033 22.01.2021

(87) WO 2021/151182 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 BR 102020001967

- (54) • *SYSTEM ZUM AUFNEHMEN ALTERNATIVER, MIT DER ANZEIGE VON VIDEO- UND AUDIOINHALT MIT LINEAREM URSPRUNG SYNCHRONISIERTEN VIDEO- UND/ODER AUDIOMEDIEN SOWIE ENTSPRECHENDES IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*

• *SYSTEM FOR INGESTING ALTERNATIVE VIDEO AND/OR AUDIO MEDIA SYNCHRONIZED WITH THE DISPLAY OF VIDEO AND AUDIO CONTENT OF LINEAR*

ORIGIN, AND RELATED IMPLEMENTATION METHOD

- *SYSTÈME D'INGESTION DE MÉDIA VIDÉO ET/OU AUDIO ALTERNATIF, EN SYNCHRONISATION AVEC LA PRÉSENTATION DE CONTENU VIDÉO ET AUDIO D'ORIGINE ET DE CARACTÉRISTIQUE LINÉAIRE, ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN ŒUVRE*

(71) Mirakulo Software Ltda, Travessa do Ouvidor, nº 50 - 7º andar - Centro, RJ, 20040-040 Rio de Janeiro, BR

(72) ESTEVAM DE BRITTO, David, 24346-040 Niterói, BR

ESTEVAM DE BRITTO JUNIOR, David, 22230-001 Rio de Janeiro, BR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/439** (11) **4 099 709 A1**
H04N 21/44 **H04N 21/234**

(25) Zh (26) En

(21) 21846310.7 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100306 16.06.2021

(87) WO 2022/017083 2022/04 27.01.2022

(30) 24.07.2020 CN 202010724466

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSFAHREN UND -VORRICHTUNG, GERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Qireng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04N 21/44** (11) **4 099 710 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/845**

(52) **H04N 21/44209; H04N 21/44004;**
H04N 21/8456

(25) En (26) En

(21) 21176825.4 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PUFFERVERWALTUNG FÜR LIVE-VIDEO-STREAMING*

- *BUFFER MANAGEMENT FOR LIVE VIDEO STREAMING*
- *GESTION DE TAMPON POUR DIFFUSION EN CONTINU DE VIDÉO EN DIRECT*

(71) THEO Technologies, Philippsite 5 bus 1, 3001 Leuven, BE

(72) VOUNCKX, Johan, 3210 Linden, BE
SPEELMANS, Pieter-Jan, 3290 Diest, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 21/488** (11) **4 099 711 A1**
H04N 21/24 **H04N 21/43**
H04N 21/431 **H04N 7/025**
H04N 21/845 **H04N 21/8547**
G11B 27/02

(52) **H04N 21/4884; G11B 27/031;**
G11B 27/34; H04N 21/43074;
H04N 21/431; H04N 21/8456;
H04N 21/8547

(25) En (26) En

(21) 22157061.7 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 CN 202110600658

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOS UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR PROCESSING VIDEO AND TIMING OF SUBTITLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zhang, Gan, Beijing, 100085, CN

Yin, Wenhao, Beijing, 100085, CN

Ye, Xiaoyu, Beijing, 100085, CN

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/854 → (51) **H04N 5/66**
H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/488**
H04Q 9/00 → (51) **G05B 23/02**
H04Q 9/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **4 099 712 A1**
H04J 3/06
(52) **H04J 3/1658; H04J 3/06;**
H04Q 11/00; H04J 2203/0085;
H04J 2203/0089; H04L 25/49
(25) Zh (26) En
(21) 21766942.3 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/079349 05.03.2021
(87) WO 2021/180007 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 CN 202010167818
(54) • **DIENSTRÄGERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **SERVICE BEARING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SUPPORT DE SERVICE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**
H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/10**
H04Q 11/04 → (51) **H04L 12/815**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 099 713 A1**
H04R 25/00
(52) **H04R 1/1025; H04R 25/556;**
H04R 2460/17
(25) En (26) En
(21) 21177350.2 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **LADEGERÄT FÜR EIN ODER MEHRERE HÖRGERÄTE**
• **CHARGER FOR ONE OR MORE HEARING DEVICES**
• **CHARGEUR POUR UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS AUDITIFS**
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) RÜFENACHT, Marius, 8604 Volketswil, CH
CHARRIERE, Fabrice, 1630 Bulle, CH
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 099 714 A1**
H04M 1/60
(52) **H04M 1/60; H04R 1/10**

(25) Ko (26) En
(21) 21771802.2 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/001624 08.02.2021
(87) WO 2021/187752 2021/38 23.09.2021
(30) 17.03.2020 KR 20200032868
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR AUDIO UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG FÜR AUDIO**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR AUDIO, AND METHOD FOR MANAGING POWER IN ELECTRONIC DEVICE FOR AUDIO**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AUDIO, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ALIMENTATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR L'AUDIO**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) CHOI, Jaeeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Donghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SIM, Sanghyeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04R 1/10 → (51) **G06F 3/16**
(51) **H04R 1/28** (11) **4 099 715 A1**
H04R 17/00 **H04R 7/04**
(52) **H04R 1/2803; H04R 7/045;**
H04R 17/00; H04R 2440/05;
H04R 2499/11; H04R 2499/15

(25) En (26) En
(21) 22179447.2 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2018 US 201816017383
(54) • **AKTUATOR FÜR DISTRIBUTED-MODE-LAUTSPRECHER MIT ERWEITERTER DÄMPFER, MOBILGERÄT UND SYSTEM DAMIT**
• **ACTUATOR FOR DISTRIBUTED MODE LOUDSPEAKER WITH EXTENDED DAMPER, MOBILE DEVICE AND SYSTEM INCLUDING THE SAME**
• **ACTIONNEUR POUR HAUT-PARLEUR EN MODE REPARTI A AMORTISSEUR ETENDU, DISPOSITIF MOBILE ET SYSTEME COMPRENANT LD ACTIONNEUR**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STARNES, Mark William, Mountain View California 94043, US
BARRETT, Jonathan James, Mountain View California 94043, US
(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 19736436.7 / 3 732 897

(51) **H04R 5/033** (11) **4 099 716 A1**
H04R 5/0335
(25) En (26) En
(21) 22175750.3 (22) 27.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.05.2021 JP 2021090459
(54) • **KOPFBAND FÜR KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER**
• **HEADBAND FOR HEADPHONES AND HEADPHONES**
• **SERRE-TÊTE POUR ÉCOUTEURS ET ÉCOUTEURS**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKADA, Naoya, OSAKA, 540-6207, JP
AKIYOSHI, Tetsuhiro, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04R 7/04 → (51) **H04R 23/02**
H04R 9/00 → (51) **F16C 31/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **4 099 717 A1**
H04R 9/04 **H04R 9/06**
(52) **H04R 9/025; H04R 9/043; H04R 9/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22176354.3 (22) 31.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 31.05.2021 FR 2105683
(54) • **LAUTSPRECHERMOTOR MIT ZWEI ENTGEGENGESETZTEN MAGNETEN**
• **MOTOR FOR SPEAKER WITH TWO OPPOSING MAGNETS**
• **MOTEUR DE HAUT-PARLEUR À DEUX AIMANTS OPPOSÉS**
(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) AFRESNE, Jean-Loup, 69930 SAINT CLÉMENT LES PLACES, FR
MARTEAU, Fabrice, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04R 9/04 → (51) **F16C 31/02**
H04R 9/04 → (51) **H04R 9/02**
H04R 9/06 → (51) **F16C 31/02**
H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 17/00** (11) **4 099 718 A1**
H04R 31/00
(52) **H04R 17/00; H04R 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20916477.1 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/003454 30.01.2020
(87) WO 2021/152776 2021/31 05.08.2021
(54) • **ELEKTROSTATISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ULTRASONIC TRANSDUCER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

- *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Suncall Corporation, 14, Umezuo Nishiura-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP
- (72) TAKASUGI Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 23/02** (11) **4 099 719 A1**
H04R 7/04 **H04R 9/06**
H04R 15/00
- (52) **H04R 23/02; H04R 7/045;**
H04R 9/066; H04R 15/00;
H04R 2201/021
- (25) Hu (26) En
(21) 21462001.5 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HYBRIDES SCHALLABSTRAHLUNGS-GERÄT ZUM VIBRIEREN EINER SCHWELLEN, STARREN PLATTE BEI AUDIOFREQUENZEN*
- *HYBRID SOUND RADIATION DEVICE FOR VIBRATING A HEAVY-WEIGHT RIGID PLATE AT AUDIO FREQUENCIES*
 - *DISPOSITIF HYBRIDE DE RAYONNEMENT DE SON POUR FAIRE VIBRER UNE PLAQUE RIGIDE ET LOURDE AUX FREQUENCES AUDIBLES*
- (71) Sensonic Design Zrt., Rozgonyi utca 2., 9028 Győr, HU
- (72) Jávori, Dávid Vilmos, 1137 Budapest, HU Szabó, Sándor, 1223 Budapest, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 099 720 A1**
H04R 25/65; H04R 25/602;
H04R 25/604; H04R 25/607;
H04R 25/609; H04R 2225/021;
H04R 2225/31
- (25) En (26) En
(21) 21177424.5 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *HÖRVORRICHTUNG*
• *HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) NIELSEN, Henrik, 2750 Ballerup, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 099 721 A1**
H04R 25/30; H04R 2225/021;
H04R 2225/39; H04R 2225/41;
H04R 2460/03
- (25) De (26) De
(21) 22168318.8 (22) 14.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 DE 102021205663
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT*
• *HEARING AID AND METHOD FOR OPERATING A HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) GÖKAY, Umut, 55116 Mainz, DE
- NAUMANN, Frank, 91088 Bubenreuth, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 099 722 A1**
G01R 31/382 **H01M 10/44**
H02J 7/00
- (52) **H04R 25/305; G01R 31/382;**
H01M 10/44; H02J 7/00;
H04R 2225/31; H04R 2225/33;
H04R 2460/03
- (25) De (26) De
(21) 22169051.4 (22) 20.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2021 DE 102021205635
- (54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES LANGZEIT-LAGERUNGSMODUS FÜR EIN HÖRINSTRUMENT*
• *METHOD FOR INITIALIZING A LONG-TERM STORAGE MODE FOR A HEARING INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'UN MODE DE STOCKAGE À LONG TERME POUR UN INSTRUMENT AUDITIF*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) ONG, Chuan En Andrew, 680157 Singapore, SG
- LER, Gee Heng, 10150 Georgetown, Penang, MY
- SIEW, Chee Kong, 530371 Singapore, SG
- YAP, Heng Goh, 544736 Singapore, SG
- REN, Shuang, Simon, 640940 Singapore, SG
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 099 723 A1**
A61B 17/86 **A61F 2/30**
H04R 25/606; A61B 17/8605;
A61B 17/8625; A61B 17/863;
A61B 17/8635; A61F 2/2875;
H04R 2225/67
- (25) En (26) En
(21) 22175340.3 (22) 25.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 EP 21177009
- (54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SCHNEIDFÄHIGKEIT*
• *AN ANCHORING FIXTURE WITH IMPROVED CUTTING CAPABILITY*

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 099 724 A1**
H04R 25/507
- (25) En (26) En
(21) 22176328.7 (22) 31.05.2022

- *ACCESSOIRE D'ANCRAGE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE CAPACITÉ DE COUPE*
- (71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) JOHANSSON, Martin, 43632 Askim, SE
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 099 724 A1**
H04R 25/507
- (25) En (26) En
(21) 22176328.7 (22) 31.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 EP 21177675
- (54) • *HÖRGERÄT MIT NIEDRIGER LATENZZEIT*
• *A LOW LATENCY HEARING AID*
• *PROTHÈSE AUDITIVE À FAIBLE LATENCE*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 29/00 → (51) **G06F 3/16**

H04R 31/00 → (51) **H04R 17/00**

H04W 4/00 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 099 725 A1**
G08G 1/01
H04W 4/027; G08G 1/0112
- (25) En (26) En
(21) 22174783.5 (22) 23.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202117303688
- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ANONYMI- SIEREN VON BAHNVERLÄUFEN UND AUFENTHALTSPUNKTEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANONYMIZING TRAJECTORIES AND STAY POINTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À L'ANONYMISATION DES TRAJECTOIRES ET DES POINTS DE SÉJOUR*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) Vidyakina, Elena, Berlin, DE Brown, Gavin, Berlin, DE Van Leeuwen, Elena, Eindhoven, NL Dov, Ori, Berlin, DE Dousse, Oliver, Berlin, DE
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **4 099 726 A1**
H04L 67/10 **H04L 67/12**
H04W 4/44 **G06F 9/50**
H04W 4/44; G06F 9/50; H04L 67/12;
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 22176635.5 (22) 01.06.2022

(H04W) I.1(2)

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202117339647

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER FERN-NUTZUNG DER RECHENRESSOURCEN EINES FAHRZEUGS ÜBER NETZWERK-VERBINDUNGEN*

• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENABLING REMOTE USE OF A VEHICLE'S COMPUTATIONAL RESOURCES VIA NETWORK CONNECTION(S)*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR PERMETTRE UNE UTILISATION À DISTANCE DE RESSOURCES DE CALCUL D'UN VÉHICULE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE OU PLUSIEURS CONNEXIONS DE RÉSEAU*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Falla Cepeda, David, 10405 Berlin, DE

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **4 099 727 A1**

H04W 4/029 **G01S 1/02**

G01S 3/02 **G01S 13/02**

G06F 21/88 **H04L 67/52**

H04W 88/02

(52) **H04W 4/023; G01S 1/02; G01S 3/02;**

G01S 13/765; G06F 21/88;

H04L 67/52; H04W 4/029;

H04W 88/02; G01S 13/42

(25) En (26) En

(21) 22177121.5 (22) 03.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2021 US 202163197228 P

06.12.2021 US 202117543421

(54) • *GERÄTESTANDORTBESTIMMUNG*

• *DEVICE LOCATION FINDING*

• *RECHERCHE D'EMPLACEMENT DE DISPOSITIF*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) WERNER, Benjamin A., Cupertino, US

LEDVINA, Brent M., Cupertino, US

ERTAN, Tunc, Cupertino, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04W 4/021** (11) **4 099 728 A1**

H04W 4/40 **H04W 4/80**

H04W 88/06 **H04W 84/18**

(52) **H04W 4/40; H04W 4/021;**

H04W 4/80; H04W 84/18; H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 21177693.5 (22) 04.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FEHLERTOLERANTE FAHRZEUGKOMMUNIKATION*

• *FAULT-TOLERANT VEHICLE COMMUNICATIONS*

• *COMMUNICATIONS DE VÉHICULE AVEC TOLÉRANCE AUX PANNES*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) SHIRE, Joshua, 417 23 Göteborg, SE

IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke, SE

STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **H04W 4/029** (11) **4 099 729 A1**

(52) **H04W 4/021; H04W 4/029; H04W 4/30**

(25) Zh (26) En

(21) 21760397.6 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/072877 20.01.2021

(87) WO 2021/169681 2021/35 02.09.2021

(30) 24.02.2020 CN 202010113338

06.05.2020 CN 202010374718

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSPROZESSIERUNG*

• *INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 099 730 A1**

H04W 36/00

(25) Zh (26) En

(21) 21841515.6 (22) 15.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100085 15.06.2021

(87) WO 2022/012247 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 CN 202010694105

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -GERÄT FÜR MULTICAST- UND RUND-FUNKDIENSTE SOWIE MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *MULTICAST AND BROADCAST SERVICE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, AND MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION ET DE DIFFUSION, ET SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/06** (11) **4 099 731 A1**

H04W 36/00

(25) Zh (26) En

(21) 21843089.0 (22) 15.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/099938 15.06.2021

(87) WO 2022/012242 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 CN 202010694101

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MULTICAST- UND RUND-FUNKDIENST SOWIE MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST AND BROADCAST SERVICE, AND MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINÉS À UN SERVICE DE DIFFUSION ET MULTIDIFFUSION, ET SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/20 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 4/24** (11) **4 099 732 A1**

H04W 8/20 **H04M 1/725**

(52) **H04M 1/72403; H04M 1/725;**

H04W 4/24; H04W 8/20

(25) Zh (26) En

(21) 21772412.9 (22) 01.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078534 01.03.2021

(87) WO 2021/185063 2021/38 23.09.2021

(30) 20.03.2020 CN 202010202694

(54) • *NETZWERKZUGRIFFVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND CHIP*

• *NETWORK ACCESS METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND CHIP*

• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES RÉSEAUX, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PUCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/40** (11) **4 099 733 A1**

(52) **Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En

(21) 21761102.9 (22) 20.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077099 20.02.2021

(87) WO 2021/169880 2021/35 02.09.2021

(30) 24.02.2020 CN 202010111071

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SECURITY AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,
1760 Jiangling Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Geely Automobile Research Institute
(Ningbo) Co., Ltd, No. 818, Binhai 2nd Road
Hangzhou Bay New District, Ningbo,
Zhejiang 315336, CN

(72) PAN, Lanlan, Hangzhou Bay New area
Ningbo, Zhejiang 315336, CN

ZHAO, Xiaolei, Hangzhou Bay New area
Ningbo, Zhejiang 315336, CN

ZHENG, Shicen, Hangzhou Bay New area
Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property At-
torneys Patentanwaltskanzlei
PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Ber-
lin, DE

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/40 → (51) **H04W 24/10**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/10**

(51) **H04W 4/44** (11) **4 099 734 A1**
(52) **H04W 4/023; H04W 4/44;**
H04W 52/04

(25) Zh (26) En

(21) 20920519.4 (22) 17.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075510 17.02.2020

(87) WO 2021/163833 2021/34 26.08.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG, FAHRZEUGSEITIGE VORRICHTUNG, CLOUD-SERVER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, VEHICLE-END DEVICE, CLOUD SERVER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE VÉHICULE, SERVEUR EN NUAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jiqiu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04W 4/44 → (51) **B60K 37/06**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/46** (11) **4 099 735 A1**
G01S 13/931 G01S 7/02

(52) **G01S 7/02; G01S 13/04; G01S 13/06;**
G01S 13/931; H04W 4/46

(25) Zh (26) En

(21) 21760116.0 (22) 27.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078326 27.02.2021

(87) WO 2021/170128 2021/35 02.09.2021

(30) 29.02.2020 CN 202010134537

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

SONG, Sida, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/80** (11) **4 099 736 A1**
H04W 76/14

(25) Zh (26) En

(21) 21760480.0 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073078 21.01.2021

(87) WO 2021/169687 2021/35 02.09.2021

(30) 25.02.2020 CN 202010116692

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSMISSION APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Jinquan, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04W 4/80 → (51) **H04B 13/00**

H04W 4/80 → (51) **H04L 9/08**

H04W 4/80 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 099 737 A1**

(52) **H04W 8/005; H04W 76/15;**
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 22176142.2 (22) 30.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.06.2021 US 202163195204 P

17.06.2021 US 202163211577 P

19.08.2021 US 202163234733 P

23.09.2021 US 202163247346 P

26.05.2022 US 202217825116

- (54) • *SYSTEMPARAMETERÜBERTRAGUNGS-SCHEMA IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM PARAMETERS TRANSMISSION SCHEME IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *SCHÉMA DE TRANSMISSION DE PARAMÈTRES SYSTÈME DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusio-
nopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore
138628, SG

(72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134, US

SEOK, Yongho, San Jose, 95134, US

YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 9/40**

H04W 8/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 8/02** (11) **4 099 738 A1**

H04W 60/00 H04W 48/18

H04W 28/08 H04W 8/06

H04W 76/10 H04W 48/16

(52) **H04W 48/18; H04W 28/0842;**
H04W 8/02; H04W 8/06; H04W 48/16;
H04W 76/10; Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 22184359.2 (22) 08.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2017 KR 20170002945

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AN ACCESS AND MOBILITY MANAGEMENT FUNCTION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UNE FONCTION DE GESTION D'ACCÈS ET DE MOBILITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Baek, Youngkyo, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

Kim, Sunghoon, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

Lee, Hoyeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR

Son, Jungje, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 21180775.5 / 3 908 020
18736140.7 / 3 552 414

(51) **H04W 8/18** (11) **4 099 739 A1**
H04W 8/20 *H04W 4/60*

(52) **H04W 8/183; H04W 8/205;**
H04W 4/60

- (25) En (26) En
(21) 22176233.9 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2021 US 202163197470 P
26.05.2022 US 202217804291
(54) • SIM-TOOLKIT-PLANUNG FÜR MEHRERE AKTIVIERTE ESIM-PROFILE
• SIM TOOLKIT SCHEDULING FOR MULTIPLE ENABLED ESIM PROFILES
• PLANIFICATION DE BOÎTE À OUTILS SIM POUR DE MULTIPLES PROFILS ESIM ACTIVÉS
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) Li, Li, Cupertino, 95014, US
VERMA, Rajeev, Cupertino, 95014, US
CONWAY, Dennis D., Cupertino, 95014, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/24**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 12/04** (11) **4 099 740 A1**
(52) **H04L 9/3263; H04L 9/088;**
H04L 9/321; H04L 63/0823;
H04L 63/20; H04W 12/06;
H04L 63/101; H04L 2209/42;
H04W 12/08

- (25) En (26) En
(21) 22185899.6 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.11.2018 US 201816189895
(54) • BEREITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT FÜR VERWALTUNGSSYSTEME PERÖNLICHER ANGABEN
• PROVIDING QUALITY OF SERVICE FOR CREDENTIAL MANAGEMENT SYSTEMS
• FOURNITURE D'UNE QUALITÉ DE SERVICE POUR DES SYSTÈMES DE GESTION DES COORDONNÉES

- (71) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, 30 W. Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) MEYER, Alan T., SANTA BARBARA, 93101, US
FYNAARDT, Daniel R., SANTA BARBARA, 93101, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 19208976.1 / 3 654 614

H04W 12/0433 → (51)
H04L 9/08

(51) **H04W 12/06** (11) **4 099 741 A1**
H04W 76/10 *H04W 8/18*
H04W 88/06

(52) **H04W 8/18; H04W 12/06;**
H04W 12/069; H04W 76/10;
H04W 88/06

- (25) Zh (26) En
(21) 21763787.5 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/078954 03.03.2021
(87) WO 2021/175268 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 CN 202010139029
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DES HOT-SPOTS EINES MOBILEN NETZES UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DES HOTSPOTS
• METHOD AND APPARATUS FOR SHARING MOBILE NETWORK HOTSPOT, AND HOTSPOT SHARING DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARTAGER UN POINT D'ACCÈS SANS FIL DE RÉSEAU MOBILE, ET DISPOSITIF DE PARTAGE DE POINT D'ACCÈS SANS FIL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/069 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/47 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 12/48 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 12/50 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/71 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 12/72 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04W 16/10** (11) **4 099 742 A1**
(52) **H04L 27/00; H04W 16/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 21753390.0 (22) 07.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075898 07.02.2021
(87) WO 2021/160075 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 CN 202010094017
(54) • VERFAHREN ZUR TRÄGERFREQUENZVERFOLGUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• CARRIER FREQUENCY TRACKING METHOD, SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE SUIVI DE FRÉQUENCE PORTEUSE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **4 099 743 A1**
H04W 74/08

(52) **H04W 16/14; H04W 74/08;**
Y02D 30/70

- (25) Ja (26) En
(21) 20916725.3 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003835 31.01.2020
(87) WO 2021/152865 2021/31 05.08.2021
(54) • ENDGERÄT UND BASISSTATION
• TERMINAL AND BASE STATION
• TERMINAL ET STATION DE BASE
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing, 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **4 099 744 A1**
H04W 74/08

(52) **H04W 16/14; H04W 74/08;**
Y02D 30/70

- (25) Ja (26) En
(21) 20916809.5 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/003834 31.01.2020
(87) WO 2021/152864 2021/31 05.08.2021
(54) • ENDGERÄT UND BASISSTATION
• TERMINAL AND BASE STATION
• TERMINAL ET STATION DE BASE
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing, 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **4 099 745 A1**
H04W 72/04

(52) **H04W 16/28; H04W 72/04;**
Y02D 30/70

- (25) Ja (26) En
(21) 20916807.9 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003541 30.01.2020

(87) WO 2021/152796 2021/31 05.08.2021

(54) • ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
• TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
• TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **4 099 746 A1**
H04W 72/04 **H04B 17/309**
H04L 27/26 **H04B 7/024**
H04W 28/16

(52) **H04B 7/024; H04B 17/309;**
H04L 27/26; H04W 16/28;
H04W 28/16; H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 20922667.9 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044869 02.12.2020

(87) WO 2021/176783 2021/36 10.09.2021

(30) 04.03.2020 JP 2020036688

(54) • DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES ENDGERÄT
• WIRELESS BASE STATION AND WIRELESS TERMINAL
• STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL SANS FIL

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) TANAKA, Ken, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **4 099 747 A1**
H04W 72/04

(52) **H04W 16/28; H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 20924753.5 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/010003 09.03.2020

(87) WO 2021/181460 2021/37 16.09.2021

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG UND SPEICHEREDIUM
• COMMUNICATION DEVICE, CONTROL CIRCUIT AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, CIRCUIT DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) UCHINO, Daichi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, JP

KINOSHITA, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **4 099 748 A1**
H04W 72/04 **H04B 17/336**
H04L 27/26 **H04B 7/024**
H04B 7/0456 **H04W 28/16**

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0456;**
H04B 17/336; H04L 27/26;
H04W 16/28; H04W 28/16;
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 21763492.2 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000312 07.01.2021

(87) WO 2021/176836 2021/36 10.09.2021

(30) 04.03.2020 JP 2020036687

(54) • DRAHTLOSE BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT
• WIRELESS BASE STATION AND WIRELESS TERMINAL
• STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL SANS FIL

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) TANAKA, Ken, Tokyo 108-0075, JP

AIO, Kosuke, Tokyo 108-0075, JP
SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 24/00 → (51) **H04M 1/24**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 099 749 A1**
H04W 24/02; H04W 76/15

(25) Zh (26) En

(21) 21767239.3 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077851 25.02.2021

(87) WO 2021/179911 2021/37 16.09.2021

(30) 09.03.2020 CN 202010158453

(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Huiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 099 750 A1**
H04W 72/12 **H04B 7/06**
H04W 92/18 **H04W 4/40**

(52) **H04B 7/06; H04W 4/40; H04W 24/10;**
H04W 72/12; H04W 92/18

(25) Ko (26) En

(21) 21764276.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002416 25.02.2021

(87) WO 2021/177663 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 US 202062986073 P

09.02.2021 KR 20210018544

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION

• METHOD AND DEVICE FOR REPORT OF CHANNEL STATE INFORMATION FOR SIDELINK COMMUNICATION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PERMETTANT UNE COMMUNICATION EN LIAISON LATÉRALE

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR

(72) SON, Hyuk Min, Iksan-si, Jeollabuk-do 54653, KR

HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 099 751 A1**
H04W 72/12 **H04B 7/06**
H04L 5/00 **H04W 92/18**
H04W 4/40

(52) **H04B 7/06; H04L 5/00; H04W 4/40;**
H04W 24/10; H04W 72/12;
H04W 92/18

(25) Ko (26) En

(21) 21765342.7 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002413 25.02.2021

(87) WO 2021/177662 2021/36 10.09.2021

(30) 05.03.2020 US 202062985431 P

09.02.2021 KR 20210018476

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION

• METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR SIDELINK COMMUNICATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR

Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation, 460, Iksan-daero, Iksan-si, Jeollabuk-do 54538, KR

- (72) SON, Hyuk Min, Iksan-si, Jeollabuk-do 54653, KR
HAHN, Gene Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 099 752 A1**
H04W 76/18 **H04W 24/02**
H04W 76/19

(52) **H04W 24/10; H04W 76/18;**
H04W 24/02; H04W 76/19

- (25) En (26) En
- (21) 22176019.2 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 02.06.2021 US 202117337321
- (54) • *MECHANISMEN FÜR DIE MELDUNG VON FUNKSTRECKENAUSFÄLLEN (RLF) AN EIN NETZWERK*
• *MECHANISMS FOR RADIO LINK FAILURE (RLF) REPORTING TO NETWORK*
• *MÉCANISMES POUR RAPPORTER UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO (RLF) À UN RÉSEAU*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CHEN, Yuqin, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, 95014, US
XU, Fangli, Cupertino, 95014, US
LI, Qiming, Cupertino, 95014, US
YAO, Chunhai, Cupertino, 95014, US
KOTA, Gurunadha Rao, Cupertino, 95014, US
WU, Zhibin, Cupertino, 95014, US
HU, Haijing, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014, US
BOTSINIS, Panagiotis, Cupertino, 95014, US
HOFMANN, Christian, Cupertino, 95014, US
ELDESSOKI, Sameh M., Cupertino, 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 099 753 A2**
H04W 72/04 **H04B 7/06**
H04L 5/00

(52) **H04W 72/046; H04B 7/0626;**
H04L 5/0048; H04L 5/005;
H04L 5/0053; H04L 5/0057;
H04L 5/0091; H04W 24/10;
H04L 5/0094

- (25) En (26) En
- (21) 22178013.3 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2017 CN 201711230970
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER MESSUNG UND MELDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING MEASUREMENT AND REPORTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE MESURES ET DE RAPPORTS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong, 518057, CN

- WU, Hao, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong, 518057, CN
CAI, Jianxing, Shenzhen Guangdong, 518057, CN

- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- (62) 18883353.7 / 3 720 171

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 099 754 A1**
H04W 28/02; H04W 28/14;
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 88/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 21760204.4 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/077540 24.02.2021
- (87) WO 2021/169965 2021/35 02.09.2021
- (30) 24.02.2020 CN 202010113966
- (54) • *CACHE-ZUSTANDSMELDEVERFAHREN, RELAISENDGERÄT UND COMPUTERLES-BARES SPEICHERMEDIUM*
• *CACHE STATE REPORTING METHOD, RELAY TERMINAL DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE CACHE, DISPOSITIF TERMINAL DE RELAIS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Jiamin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 099 755 A1**
H04W 28/02; H04W 28/14;
H04W 52/02; H04W 76/15;
Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
- (21) 21768886.0 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/080254 11.03.2021
- (87) WO 2021/180179 2021/37 16.09.2021
- (30) 13.03.2020 CN 202010180304
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DATENZWISCHENSPEICHERUNGSZUSTANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DATA CACHING STATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **4 099 756 A1**
H04L 5/00 **H04L 5/06**
H04L 27/26

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0048;**
H04L 5/06; H04L 27/2659

- (25) En (26) En
- (21) 22186498.6 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SYNCHRONISIERUNGSSIGNALÜBER-TRAGUNGSVERFAHREN, SENDESEITIGE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TRANSMITTING END DEVICE AND RECEIVING END DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Guangdong, 523860, CN
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (62) 18933845.2 / 3 833 093

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/22**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/06** (11) **4 099 757 A1**
H04W 28/06; H04W 28/26;
H04W 52/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 20920620.0 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/122185 20.10.2020
- (87) WO 2021/164287 2021/34 26.08.2021
- (30) 21.02.2020 CN 202010107913
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 8/02**

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 28/20** (11) **4 099 758 A1**
(52) **H04L 61/00; H04W 28/20;**
H04W 76/10; H04W 76/11

(25) Zh (26) En
(21) 21761809.9 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/072918 20.01.2021
(87) WO 2021/169683 2021/35 02.09.2021
(30) 29.02.2020 CN 202010131801
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-**
CATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **4 099 759 A1**
H04W 84/06

(52) **H04W 28/0268; H04B 7/18513;**
H04B 7/18519; H04W 28/24;
H04W 84/06

(25) Ja (26) En
(21) 20920906.3 (22) 28.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/008510 28.02.2020
(87) WO 2021/171612 2021/35 02.09.2021
(54) • **SATELLITENKOMMUNIKATIONSVOR-**
RICHTUNG, KERNNETZWERKVORRICHT-
UNG, STEUERSCHALTUNG, SPEICHER-
MEDIUM UND DIENSTQUALITÄTSKON-
TROLLVERFAHREN
• **SATELLITE COMMUNICATION DEVICE,**
CORE NETWORK DEVICE, CONTROL
CIRCUIT, STORAGE MEDIUM, AND
SERVICE QUALITY CONTROL METHOD
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR**
SATELLITE, DISPOSITIF DE RÉSEAU
CENTRAL, CIRCUIT DE COMMANDE,
SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE DE QUALITÉ DE
SERVICE

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) OGA, Masao, Tokyo 100-8310, JP
TAKE, Keijiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 099 760 A1**
H04W 36/02

(52) **H04W 36/00; H04W 36/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20922903.8 (22) 01.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077375 01.03.2020
(87) WO 2021/174377 2021/36 10.09.2021
(54) • **UMSCHALTVERFAHREN UND KOM-**
MUNIKATIONSGERÄT
• **SWITCHING METHOD AND COMMUNI-**
CATION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION ET APPA-**
REIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Fengyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 099 761 A1**
H04W 76/19 **H04W 76/27**

(52) **H04W 36/00; H04W 76/19;**
H04W 76/27

(25) Zh (26) En
(21) 21757881.4 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076803 19.02.2021
(87) WO 2021/164720 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 CN 202010103185
(54) • **WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
• **RE-ESTABLISHMENT METHOD AND**
COMMUNICATION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT ET**
APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

DAI, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 40/22** (11) **4 099 762 A1**
H04W 28/02 **H04L 12/701**

(52) **H04L 45/00; H04W 28/02; H04W 40/22**
(25) Zh (26) En
(21) 20921677.9 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077235 28.02.2020
(87) WO 2021/168813 2021/35 02.09.2021
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND**
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND**
COMMUNICATION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET**
APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 48/02 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 48/08** (11) **4 099 763 A1**
(52) **H04W 48/08; H04W 48/16;**
H04W 72/04; H04W 74/00;
H04W 74/08; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 21760440.4 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078281 26.02.2021
(87) WO 2021/170118 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010125612
(54) • **ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHT-**
UNG
• **ACCESS METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yunhao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LUO, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **4 099 764 A1**
H04W 72/04 **H04W 8/00**
H04W 48/12 **H04W 92/18**

(52) **H04W 72/0406; H04W 8/005;**
H04W 48/12; H04W 92/18

(25) Zh (26) En
(21) 22171125.2 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **SYSTEMINFORMATIONEN-ÜBERTRA-**
GUNGSVERFAHREN UND -VORRICHT-
UNG
• **SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION**
METHOD AND APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-**
SION D'INFORMATIONS SYSTÈME

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUANG, Yiru, Guangdong, 518129, CN
XU, Haibo, Guangdong, 518129, CN
TENNY, Nathan Edward, Guangdong, 518129, CN
WANG, Jian, Guangdong, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 17901594.6 / 3 592 041

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **4 099 765 A1**
H04W 88/08
(52) **H04W 48/18; H04W 76/27;**
H04W 88/085; H04W 60/00;
H04W 92/045; H04W 92/10
(25) En (26) En
(21) 22178469.7 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUS-**
TAUSCH VON NACHRICHTEN IN EINEM
DRAHTLOSEN NETZWERK
• **METHOD AND SYSTEMS FOR**
EXCHANGING MESSAGES IN A
WIRELESS NETWORK
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈMES D'ÉCHANGE DE**
MESSAGES DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen, 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 17927228.1 / 3 689 024

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 099 766 A1**
H04W 76/28
(52) **H04W 52/02; H04W 76/28;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20920240.7 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/076261 21.02.2020
(87) WO 2021/164022 2021/34 26.08.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG
• **COMMUNICATION TRANSMISSION**
METHOD AND DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-**
MISSION DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wenwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Zhanzhan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/08** (11) **4 099 767 A1**
H04W 52/14
(52) **H04W 52/08; H04W 52/14**
(25) Zh (26) En
(21) 20917962.1 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/074440 06.02.2020
(87) WO 2021/155541 2021/32 12.08.2021
(54) • **ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSBESTIM-**
MUNGSVERFAHREN UND -VORRICHT-
TUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
• **TRANSMISSION POWER DETERMI-**
NATION METHOD AND APPARATUS,
DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-**
TION DE PUISSANCE DE TRANSMIS-
SION, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE
STOCKAGE
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/38 → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 099 768 A1**
(52) **H04B 7/185; H04J 3/06; H04L 25/03;**
H04W 56/00
(25) Zh (26) En
(21) 20918742.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/121913 19.10.2020
(87) WO 2021/159726 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 CN 202010093795
15.10.2020 CN 202011105020
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES**
ZEITVORSCHUBES UND KOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNG
• **METHOD FOR DETERMINING TIMING**
ADVANCE, AND COMMUNICATION
APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE**
L'AVANCE TEMPORELLE, ET APPAREIL
DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

- WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 099 769 A1**
(52) **H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20924585.1 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/079363 13.03.2020
(87) WO 2021/179327 2021/37 16.09.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES**
SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS
UND ZUGEHÖRIGES GERÄT
• **SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK**
DETERMINING METHOD AND RELATED
APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE**
BLOCS D'UN SIGNAL DE SYNCHRONI-
SATION ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 099 770 A1**
(52) **H04W 68/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20928102.1 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/083293 03.04.2020
(87) WO 2021/196195 2021/40 07.10.2021
(54) • **INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVER-**
FAHREN UND -GERÄT, SPEICHERME-
DIVUM UND PROZESSOR
• **INFORMATION PROCESSING METHOD**
AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM,
AND PROCESSOR
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT**
D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT ET PROCESSEUR
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/12**

(51) **H04W 68/12** (11) **4 099 771 A1**
H04W 68/02 **H04W 88/06**

(52) **H04W 68/02; H04W 68/12;**
H04W 88/06

(25) Ko (26) En
(21) 21747746.2 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000431 13.01.2021
(87) WO 2021/153927 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 KR 20200012201
07.01.2021 KR 20210001739
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
KOMMUNIKATION MIT MEHREREN
USIMS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PERFORMING COMMUNI-
CATION USING MULTIPLE USIMS AND
DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
COMMUNICATION À L'AIDE DE MULTI-
PLES USIM ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
(72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, KR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04W 72/00** (11) **4 099 772 A1**
H04W 72/00

(25) Zh (26) En
(21) 20920221.7 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075598 17.02.2020
(87) WO 2021/163859 2021/34 26.08.2021
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND
COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET
APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 099 773 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/14**
H04W 28/26 **H04W 4/40**
H04W 92/18

(52) **H04W 72/0406; H04L 5/0051;**
H04L 5/0053; H04W 4/40;
H04W 72/02; H04W 92/18

(25) Ko (26) En
(21) 21785679.8 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004572 12.04.2021
(87) WO 2021/206527 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008614 P
20.04.2020 US 202063012858 P
28.04.2020 US 202063016961 P
26.05.2020 US 202063030292 P
27.05.2020 US 202063030892 P
28.05.2020 US 202063031541 P
29.05.2020 US 202063032322 P
29.05.2020 KR 20200065210
01.06.2020 US 202063033186 P
01.06.2020 KR 20200066074
02.06.2020 US 202063033820 P
03.06.2020 US 202063034393 P
05.06.2020 KR 20200068274
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RESERVIERUNG VON RESSOURCEN IN
NR-V2X*
• *METHOD AND DEVICE FOR RESERVING
RESOURCE IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
RÉSERVER UNE RESSOURCE DANS NR
V2X*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 774 A1**
H04W 52/02

(52) **H04W 52/02; H04W 72/04;**
Y02D 30/70

(25) Ja (26) En
(21) 20916279.1 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003565 30.01.2020
(87) WO 2021/152806 2021/31 05.08.2021
(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TERMINAL, WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD, AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 775 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 20916417.7 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003197 29.01.2020
(87) WO 2021/152728 2021/31 05.08.2021
(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND BASISSTATION*

• *TERMINAL, WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD, AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 776 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 20916595.0 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/002839 27.01.2020
(87) WO 2021/152674 2021/31 05.08.2021
(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TERMINAL, WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD, AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
ZHANG, Xiaohong, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 777 A1**
H04W 52/02

(52) **H04W 52/02; H04W 72/04;**
Y02D 30/70

(25) Ja (26) En
(21) 20916659.4 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003566 30.01.2020
(87) WO 2021/152807 2021/31 05.08.2021
(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TERMINAL, WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD, AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 778 A1**
H04W 72/12

(52) **H04W 72/04; H04W 72/12**

(25) Ja (26) En
(21) 20916848.3 (22) 28.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003019 28.01.2020

(87) WO 2021/152702 2021/31 05.08.2021

- (54) • ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND BASISSTATION
- TERMINAL, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
- TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 779 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20918155.1 (22) 14.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075434 14.02.2020

(87) WO 2021/159536 2021/33 19.08.2021

- (54) • VERFAHREN ZUR RESSOURCENANZEIGE, VERFAHREN ZUR RESSOURCENBESTIMMUNG UND VORRICHTUNG
- RESOURCE INDICATION METHOD, RESOURCE DETERMINING METHOD, AND APPARATUS
- PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, ET APPAREIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Haining, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 780 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20918162.7 (22) 14.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075389 14.02.2020

(87) WO 2021/159509 2021/33 19.08.2021

- (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
- INFORMATION RECEIVING AND SENDING METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
- PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin

Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 781 A1**
(52) **H04W 72/04**; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 20920018.7 (22) 18.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075773 18.02.2020

(87) WO 2021/163900 2021/34 26.08.2021

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Zhazhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 782 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20920266.2 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087768 29.04.2020

(87) WO 2021/164129 2021/34 26.08.2021

(30) 19.02.2020 PCT/CN2020/075894

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHU, Jiezuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Changqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 783 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20923965.6 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/079317 13.03.2020

(87) WO 2021/179311 2021/37 16.09.2021

- (54) • MESSANZEIGEVERFAHREN FÜR KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) MEASUREMENT INDICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
- PROCÉDÉ D'INDICATION DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHONG, Zhimeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

FAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YUAN, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 784 A1**
(52) **H04W 28/04**; **H04W 52/04**;
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 21748371.8 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/002726 27.01.2021

(87) WO 2021/153576 2021/31 05.08.2021

(30) 27.01.2020 JP 2020010586

- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP

(72) LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

LIN, Huifa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

NAKASHIMA, Daiichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 785 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21753810.7 (22) 07.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075897 07.02.2021
(87) WO 2021/160074 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 CN 202010094009
(54) • **SIGNALDEMODULATIONSVERFAHREN, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES GERÄT**
• **SIGNAL DEMODULATION METHOD, SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 786 A1**
H04W 74/08
(52) **H04W 72/04; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 21768683.1 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/079735 09.03.2021
(87) WO 2021/180066 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 CN 202010167233
(54) • **UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 099 787 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04B 7/12 **H04W 72/14**
(52) **H04L 5/0041; H04B 7/12;**
H04L 5/0053; H04L 5/0094;

H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 72/14

(25) Zh (26) En
(21) 22167065.6 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2017 CN 201710073164
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN**
• **DOWNLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 17896278.3 / 3 579 630

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/10** (11) **4 099 788 A1**
H04W 92/18 **H04W 4/40**
H04W 52/38
(52) **H04W 4/40; H04W 52/38;**
H04W 72/10; H04W 92/18;
Y02D 30/70

(25) Ja (26) En
(21) 20917038.0 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/003570 30.01.2020
(87) WO 2021/152808 2021/31 05.08.2021
(54) • **ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 099 789 A1**
H04W 72/04 **H04W 84/04**
(52) **H04W 72/04; H04W 72/12;**
H04W 84/04

(25) Ko (26) En
(21) 21748166.2 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001279 01.02.2021
(87) WO 2021/154058 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 KR 20200012082
13.02.2020 KR 20200017897
(54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER RESSOURCE EINES IAB-KNOTENS UND VORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN**
• **METHOD FOR CONFIGURING RESOURCE OF IAB NODE, AND DEVICE USING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCE DE NOEUD IAB, ET DISPOSITIF UTILISANT LE PROCÉDÉ**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 099 790 A1**
(52) **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21761315.7 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077598 24.02.2021
(87) WO 2021/169979 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 CN 202010117361
(54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER BE-DIENENDEN ZELLE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **SERVING CELL SCHEDULING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE CELLULE DE DESSERTE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN
JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **4 099 791 A2**
H04W 72/04

(52) **H04W 72/042; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 22170307.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
ROLLINGER, Odile, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 17920852.5 / 3 657 887

(51) **H04W 72/12** (11) **4 099 792 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/10**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 22758417.4 (22) 05.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/004828 05.04.2022
(87) WO 2022/215988 2022/41 13.10.2022
(30) 05.04.2021 KR 20210044279
05.08.2021 KR 20210103387
10.10.2021 US 202163254156 P
10.01.2022 KR 20220003493
23.01.2022 US 202263302116 P
11.02.2022 KR 20220018243

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 74/02 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 099 793 A1**
H04W 72/04 **H04W 74/00**
(52) **H04W 74/0816**; **H04W 72/042**;
H04W 74/004; **H04W 74/006**
(25) En (26) En
(21) 22174247.1 (22) 19.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2021 US 202163196623 P
(54) • *KOMMUNIKATION INNERHALB EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG - INITIIERTE KANALBELEGUNGSZEIT*
• *COMMUNICATIONS WITHIN A USER EQUIPMENT - INITIATED CHANNEL OCCUPANCY TIME*
• *COMMUNICATIONS DANS UN DÉLAI D'OCCUPATION DE CANAL INITIÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) OGHENEKOME, Oteri, Cupertino, 95014, US
NIU, Huaning, Cupertino, 95014, US
HE, Hong, Cupertino, 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, 95014, US
YE, Chunxuan, Cupertino, 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 099 794 A1**

(52) **H04W 74/0833**; **H04W 76/15**;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 22179813.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2015 EP 15195134
(54) • *MONOFREQUENZNETZWERK MIT DIREKTZUGRIFF*
• *SINGLE FREQUENCY NETWORK RANDOM ACCESS*
• *ACCÈS ALÉATOIRE AU RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE*
(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Tomlinson, Edward James, et al, IPCom GmbH & Co. KG Zugspitzstraße 15, 82049 Pullach, DE
(62) 16797947.5 / 3 378 267

(51) **H04W 74/08** (11) **4 099 795 A1**

H04W 56/00 **H04W 74/00**
(52) **H04W 56/001**; **H04W 56/0045**;
H04W 74/0808; **H04W 74/002**

- (25) En (26) En
(21) 22184319.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2015 US 201562161223 P
29.01.2016 US 201662288446 P
28.03.2016 US 201662313818 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSPROZESSES IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCESS IN UNLICENSED BAND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UNE BANDE SANS LICENCE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul, KR

- KIM, Byounghoon, 06772 Seoul, KR
YANG, Suckchel, 06772 Seoul, KR
YI, Yunjung, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonwook, 06772 Seoul, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 21188117.2 / 3 920 650
20189914.3 / 3 751 949
16793031.2 / 3 297 386

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 74/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/10 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 76/12** (11) **4 099 796 A1**

H04W 76/16
(52) **H04W 36/00**; **H04W 36/14**;
H04W 76/12; **H04W 76/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 21754546.6 (22) 07.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075718 07.02.2021
(87) WO 2021/160057 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 CN 202010093924
(54) • *WEITERREICHUNGSVERFAHREN ZWISCHEN SYSTEMEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *INTER-SYSTEM HANDOVER METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ENTRE SYSTÈMES ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/80**

H04W 76/16 → (51) **H04L 67/141**

H04W 76/16 → (51) **H04W 76/12**

H04W 76/18 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/19 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/27 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/06 → (51) **H04W 28/24**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/021**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/021**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/12**

(51) **H04W 88/08** (11) **4 099 797 A1**
(52) **H04W 88/085**

(25) En (26) En
(21) 22186582.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2013 US 201361768038 P
(54) • **UNIVERSELLER FERNBEDIENUNGS-FUNKKOPF**
• **UNIVERSAL REMOTE RADIO HEAD**
• **TÊTE RADIO DISTANTE UNIVERSELLE**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) FISCHER, Larry G., Waseca, US
WALA, Philip M., Savage, US
ZAVADSKY, Dean, Shakopee, US
UYEHARA, Lance K., San Jose, US
FORLAND, Jody, St Bonifacius, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 18166380.8 / 3 364 713
14754119.7 / 2 959 651

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/18**

H04W 92/18 → (51) **H04W 24/10**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/10**

(51) **H05B 1/02** (11) **4 099 798 A2**
A47J 37/06 **A47J 37/07**
A47J 27/62

(52) **H05B 1/0261; A47J 37/0709;**
A47J 37/0629
(25) En (26) En
(21) 22180377.8 (22) 01.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2016 US 201615200759
(54) • **DIGITALE STROMVERSORGUNG**
• **DIGITAL POWER SUPPLY**
• **ALIMENTATION NUMÉRIQUE**
(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine IL 60067, US
(72) KNAPPENBERGER, Eric, Chicago, 60614, US
ZULETA, Julio C., Gilberts, 60136, US
LERCH, Matthew, Chicago, 60625, US
EMMERICH, Jeffery C., Delavan, 53115, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 17179224.5 / 3 294 039

H05B 1/02 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H05B 3/10** (11) **4 099 799 A1**
H05B 3/20 **H01B 5/14**

(52) **H05B 3/84; H01B 5/14;**
H05B 2203/013; Y02B 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 21747410.5 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003031 28.01.2021
(87) WO 2021/153668 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 JP 2020012703

29.01.2020 JP 2020012704

(54) • **TRANSPARENT HEIZUNG**
• **TRANSPARENT HEATER**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE TRANSPARENT**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) KOMATSU, Kazuma, Tokyo 100-0006, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H05B 3/20 → (51) **H05B 3/10**

(51) **H05B 3/86** (11) **4 099 800 A1**
G01S 13/931 **H01Q 1/02**
B32B 37/18 **B30B 15/06**

(52) **B29C 45/1418; B30B 15/064;**
H01Q 1/02; H01Q 1/3233; H01Q 1/422;
H01Q 1/425; H05B 3/86;
B29C 2045/14245; G01S 7/03;
G01S 7/4811; G01S 13/931;
G01S 17/931; G01S 2013/9323;
H05B 2203/014; H05B 2203/017;
H05B 2214/02

(25) It (26) En
(21) 22175812.1 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2021 IT 202100014246
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADAR- ODER LIDAR-SCHUTZLINSE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A RADAR OR LIDAR PROTECTIVE LENS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE PROTECTION RADAR OU LIDAR**

(71) R.I.CO. S.r.l., Via Adriatica, 17, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) SARACENI, Mattia, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

H05B 6/10 → (51) **B29C 35/08**

(51) **H05B 6/64** (11) **4 099 801 A1**
H05B 6/76

(52) **H05B 6/6402; H05B 6/76**
(25) En (26) En
(21) 21177852.7 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MIKROWELLENHERD UND MONTAGE-VERFAHREN DAFÜR**
• **MICROWAVE OVEN AND ASSEMBLING METHOD THEREOF**
• **FOUR À MICRO-ONDES ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Frontini, Massimiliano, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Giuliani, Marco, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

H05B 6/76 → (51) **H05B 6/64**

H05B 33/26 → (51) **G02F 1/13357**

H05B 41/26 → (51) **H02M 1/10**

(51) **H05B 45/14** (11) **4 099 802 A1**
H05B 45/325

(52) **H05B 45/14; H05B 45/325**
(25) En (26) En
(21) 22176794.0 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 HK 32021032395
(54) • **LEUCHTDIODEN(LED)-DIMMVERRICHTUNG UND LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **LIGHT-EMITTING DIODE (LED) DIMMING APPARATUS AND LED LIGHTING SYSTEM**
• **APPAREIL DE GRADATION À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL**

(71) Yu, Fei Chow, Flat C-D, 9/F., Lucky Factory Bldg. 63-65 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, HK
(72) YU, Fei Chow, Kowloon, HK
YU, Fei Chow, Kowloon, HK
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat ID General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

(51) **H05B 45/20** (11) **4 099 803 A1**
H05B 45/325 **H05B 45/34**

(52) **H05B 45/20; H05B 45/325;**
H05B 45/34
(25) En (26) En
(21) 21177665.3 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ABSTIMMBARES WEISSES LED-MODUL**
• **TUNABLE WHITE LED MODULE**
• **MODULE DE DEL BLANCHE RÉGLABLE**
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Bakk, Istvan, 6850 Dornbirn, AT
Mozsáry, András, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 45/325 → (51) **H05B 45/14**

H05B 45/325 → (51) **H05B 45/20**

H05B 45/34 → (51) **H05B 45/20**

(51) **H05B 47/19** (11) **4 099 804 A1**
H05B 47/195

(52) **H05B 47/19; H05B 47/195**
(25) De (26) De
(21) 21176943.5 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LEUCHE MIT DATENFUNKSCHNITT-STELLE**

- LIGHT WITH WIRELESS DATA INTERFACE
 - LUMINAIRE POURVU D'INTERFACE DE DONNÉES RADIO
- (71) Siteco GmbH, Georg-Simon-Ohmstr. 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Hofinger, Christoph, 83236 Übersee, DE
Gerhartsreiter, Alexander, 83346 Bergen, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H05B 47/195 → (51) **H05B 47/19**

H05H 1/24 → (51) **H01J 37/32**

H05H 3/02 → (51) **G01N 23/201**

- (51) **H05K 1/02** (11) **4 099 805 A1**
H05K 1/03 H05K 1/11
- (52) **H05K 1/0219**; H05K 1/0243;
H05K 1/036; H05K 1/115;
H05K 2201/09563; H05K 2201/09618;
H05K 2201/10098
- (25) En (26) En
(21) 22175369.2 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202163196706 P
26.10.2021 CN 202111249366
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
- (72) CHEN, Ying-Jen, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
HSIEH, Chih-Yung, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
WU, Yan-Zheng, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/02 → (51) **H01R 12/70**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/09 → (51) **C25D 1/08**

H05K 1/14 → (51) **H05K 3/36**

- (51) **H05K 1/18** (11) **4 099 806 A1**
H05K 7/14
- (52) **H02M 7/003**; **H03F 3/00**; **H05K 1/181**
- (25) En (26) En
(21) 22171797.8 (22) 05.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2021 US 202117339594
- (54) • KOMPAKTE SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VERPACKUNGEN AUF BASIS VON KERAMIK-KUPFERSCHICHTEN
• COMPACT CIRCUIT DEVICES USING CERAMIC-COPPER LAYERS BASED PACKAGING

- DISPOSITIFS DE CIRCUITS COMPACTS UTILISANT UN EMBALLAGE À BASE DE COUCHES CÉRAMIQUE-CUIVRE
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) DWARI, Suman, Vernon, CT, 06066, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT, 06232, US
EWANCHUK, Jeffrey, Manchester, CT, 06042, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/12 → (51) **H01L 21/3213**

H05K 3/32 → (51) **H01R 12/70**

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H05K 3/36** (11) **4 099 807 A1**
H05K 1/14 H05K 3/46
- (52) **H05K 3/368**; **H05K 1/144**;
H05K 3/4614; H05K 2201/041;
H05K 2201/2072; H05K 2203/061;
H05K 2203/1131
- (25) En (26) En
(21) 21177178.7 (22) 01.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • KOMPONENTENTRÄGERVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• COMPONENT CARRIER INTERCONNECTION AND MANUFACTURING METHOD
• INTERCONNEXION DE PORTE-COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabrikgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) Ifis, Abderrazzaq, 8700 Leoben, AT
Riedler, Jens, 8793 Trofaiach, AT
Riegler, Eva, 8600 Bruck an der Mur, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/12**

H05K 5/00 → (51) **G09F 9/33**

- (51) **H05K 7/14** (11) **4 099 808 A1**
H05K 7/1487
- (25) En (26) En
(21) 21197462.1 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 01.06.2021 CN 202110609240
- (54) • SCHALENANORDNUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• TRAY ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME
• ENSEMBLE PLATEAU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT
- (71) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, TW
- (72) WANG, Jun-Hao, 22181 New Taipei City, TW
Chen, Yisheng, 22181 New Taipei City, TW
TAN, SIYUN, 22181 New Taipei City, TW

- KE, Li, 22181 New Taipei City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 099 809 A1**
H05K 7/20509; **H05K 7/20472**;
H05K 7/20518
- (25) Zh (26) En
(21) 22159744.6 (22) 27.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2016 CN 201621093416 U
- (54) • WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• HEAT DISSIPATION STRUCTURE FOR ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
• STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Linfang, Shenzhen, 518129, CN
YANG, Guo, Shenzhen, 518129, CN
LIN, Shuainan, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 17854914.3 / 3 512 318

H05K 7/20 → (51) **F25D 11/02**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/373**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/42**

H05K 7/20 → (51) **H01M 10/6568**

H05K 9/00 → (51) **C01G 41/00**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 984 343 A01D 34/62 A01D 34/66	(51) A01D 34/42 A01D 75/20 A01D 57/22	(11) 4 052 773 B01D 21/00 B29C 41/04 C02F 1/00	(51) B01D 17/02 C02F 1/40 B01D 21/24	(11) 4 062 822 A61B 5/242	(51) A61B 5/00 G16H 30/40
(11) 4 009 077 G01S 19/41 G01S 5/00	(51) G01S 19/40 G01S 19/48 G01S 13/86	(11) 4 052 871 B26D 7/26 B26D 5/10	(51) B26D 3/16 B23D 21/06	(11) 4 063 221 B60W 40/10 G06F 11/36	(51) B60W 40/09 B60W 60/00 B60W 50/14
(11) 4 012 415	(51) G01N 33/68	(11) 4 053 146 C12N 15/00 G01N 33/50	(51) C07K 14/00 C12Q 1/02	(11) 4 063 618 F01D 5/28	(51) F01D 5/18 F01D 9/04
(11) 4 016 188	(51) G03F 7/20	(11) 4 053 268 A61K 35/17 A61P 37/02 C12N 5/10	(51) C12N 5/0783 A61K 35/545 A61P 43/00	(11) 4 063 879 G01R 31/3187	(51) G01R 31/317
(11) 4 033 444 G06T 7/11	(51) G06T 5/00 G06T 7/194	(11) 4 053 465 F24F 11/62 G01N 27/00 F24F 11/54 G01N 15/02 G01N 35/00	(51) F24F 8/108 F24F 11/70 G01N 33/00 G01N 15/06 G01N 15/14 G01N 15/00	(11) 4 064 539	(51) H02M 1/32
(11) 4 033 511 H01H 50/14	(51) H01H 50/02	(11) 4 053 715	(51) G06F 16/903	(11) 4 066 808 B25F 5/00	(51) A61H 1/00
(11) 4 033 775 A41D 13/11	(51) H04R 1/02 H04R 27/04	(11) 4 054 202 G01N 33/00	(51) H04Q 9/00 G08B 21/14	(11) 4 066 886 A61N 1/372	(51) A61N 1/378
(11) 4 035 521 A01D 41/127	(51) A01D 41/04 A01D 75/18	(11) 4 056 111 A61B 6/12 A61B 10/02 A61B 17/34 G06T 7/12 G06T 19/00	(51) A61B 5/06 A61B 8/08 A61B 10/04 A61B 34/20 G06T 7/149	(11) 4 068 895	(51) H04W 74/00
(11) 4 036 369 E21B 47/00	(51) E21B 47/08	(11) 4 056 198	(51) A61K 39/00	(11) 4 075 059 F23D 14/58 F23D 14/74	(51) F23D 14/04 F23D 14/76
(11) 4 036 954 H01J 23/30	(51) H01J 23/027 H01J 25/42	(11) 4 056 767 E03B 7/08	(51) E03B 7/00	(11) 4 080 801	(51) H04L 1/16
(11) 4 037 006 H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 4/02	(51) H01M 4/04 H01M 4/133 H01M 4/1393 H01M 4/587 H01M 10/0525	(11) 4 056 795 E05B 85/16 E05B 13/10	(51) E05B 83/10 E05C 9/08	(11) 4 083 938 G06V 10/778	(51) G06V 10/774 G06V 10/776
(11) 4 040 421 G06N 20/00 G06Q 10/04 G06Q 50/30	(51) G08G 1/01 G08G 1/04 G06Q 30/02	(11) 4 056 926 F25C 1/00 F25B 9/00	(51) F25C 1/25 F25B 41/00 F25B 49/02	(11) 4 086 156 B63B 21/56	(51) B63B 21/04 B63B 35/68
(11) 4 043 351 B65B 39/00 B65B 9/207 B65B 55/02 B65B 57/14	(51) B65B 37/00 B65B 9/20 B65B 9/213 B65B 55/10 B65B 65/00	(11) 4 057 272 G09G 5/393 G06T 1/00	(51) G09G 5/39 G07C 9/00	(11) 4 087 002 H01M 10/0587 H01M 50/164 H01M 4/13 H01M 50/538 H01M 50/548 C23C 18/00	(51) H01M 10/0525 H01M 50/152 H01M 50/107 H01M 50/46 H01M 50/545 H01M 50/559 C23F 1/00
(11) 4 046 771 B29C 45/80	(51) B29C 45/06	(11) 4 057 514	(51) H03M 1/68	(11) 4 089 031 B65D 85/64 B65D 5/68 B65D 81/127	(51) B65D 77/04 B65D 5/50 B65D 81/107 B65D 5/02
(11) 4 047 299 F41A 19/33 F41A 19/10	(51) F41A 19/12 F41A 19/46	(11) 4 057 525 H04B 10/564	(51) H04B 10/112	(11) 4 089 034 B65D 77/04 B65D 5/50	(51) B65D 85/64 B65D 77/02
(11) 4 047 436 G05D 1/02	(51) G05D 1/00	(11) 4 057 622 H04N 9/04 H01L 27/146	(51) H04N 5/378 H04N 5/369	(11) 4 089 034 B65D 77/04 B65D 5/50	(51) B65D 85/64 B65D 77/02
(11) 4 047 582 G08G 1/042	(51) G08G 1/01 G08G 1/08	(11) 4 057 774 H05B 1/02 F24H 9/20	(51) H05B 3/48 F24H 1/10	(11) 4 091 912 B60W 30/06	(51) B62D 15/02 G08G 1/16
(11) 4 047 583 G08G 1/04 G08G 1/0967	(51) G08G 1/01 G08G 1/0962	(11) 4 057 912 E02F 9/26	(51) G01C 15/00	(11) 4 091 926 B62K 23/02 B62L 3/02 H04W 4/18	(51) B62J 45/00 B62M 25/08 B62K 23/00
(11) 4 047 600 G10L 15/22 G06F 21/32 G10L 17/22	(51) G10L 15/30 G06F 3/16 G10L 15/16	(11) 4 059 657 B23K 37/04 B23P 19/06 G01R 1/02	(51) B23K 37/02 B23P 19/04 B23P 19/10 G01R 31/36	(11) 4 093 154 B23P 11/02	(51) H05B 6/10
(11) 4 049 560 A23N 1/00	(51) A47J 19/02	(11) 4 060 010 C12N 9/22 C11D 11/00	(51) C11D 3/386 C12N 15/52	(11) 4 094 815 G06T 15/40 A63F 13/53	(51) A63F 13/52 A63F 13/61
		(11) 4 060 286 E02F 9/26	(51) G01C 15/00	(11) 4 095 017 B62D 5/04	(51) B62D 15/02
		(11) 4 060 912	(51) H04B 17/21	(11) 4 095 537 G01R 31/367	(51) G01R 31/392
				(11) 4 095 558 G01S 13/26 G01S 13/42 G01S 7/288	(51) G01S 13/931 G01S 13/34 G01S 13/58 G01S 7/35
				(11) 4 095 564 B60R 11/00	(51) G01S 17/931
				(11) 4 095 936 G02B 27/01	(51) H01L 51/44 H01L 31/0224

I.1(4)

(11) 4 095 958 <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/04089</i>	(51) <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>H01M 8/065</i>	(11) 3 873 930 (87) WO 2020/086776	(51) <i>C07K 16/00</i> 07.11.2022	(11) 3 890 839 (87) WO 2020/117825	(51) <i>A61Q 17/04</i> 09.11.2022
		(11) 3 873 939 (87) WO 2020/092467	(51) <i>C07K 16/28</i> 07.11.2022	(11) 3 891 170 (87) WO 2020/117590	(51) <i>C07K 14/005</i> 07.11.2022
		(11) 3 874 446 (87) WO 2020/091925	(51) <i>A63F 13/67</i> 07.11.2022	(11) 3 891 295 (87) WO 2020/113271	(51) <i>C12Q 1/68</i> 08.11.2022
I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 3 875 351 (87) WO 2020/090956	(51) <i>B62D 25/04</i> 09.11.2022	(11) 3 891 463 (87) WO 2020/117457	(51) <i>G01B 11/16</i> 08.11.2022
		(11) 3 875 475 (87) WO 2020/125743	(51) <i>C07K 14/55</i> 08.11.2022	(11) 3 891 551 (87) WO 2020/146559	(51) <i>G02B 27/01</i> 08.11.2022
		(11) 3 876 682 (87) WO 2020/091012	(51) <i>H05K 1/02</i> 07.11.2022	(11) 3 892 056 (87) WO 2020/114371	(51) <i>H04W 76/18</i> 07.11.2022
(11) 3 678 671 (87) WO 2019/050903	(51) <i>A61K 31/575</i> 09.11.2022	(11) 3 876 989 (87) WO 2020/097627	(51) <i>A61K 39/40</i> 09.11.2022	(11) 3 893 493 (87) WO 2020/116416	(51) <i>H04N 5/378</i> 07.11.2022
(11) 3 768 251 (87) WO 2019/183536	(51) <i>A61K 31/18</i> 04.11.2022	(11) 3 878 455 (87) WO 2020/096487	(51) <i>A61K 31/352</i> 09.11.2022	(11) 3 893 864 (87) WO 2020/123625	(51) <i>C07B 63/00</i> 08.11.2022
(11) 3 794 819 (87) WO 2019/223746	(51) <i>H04N 19/52</i> 09.11.2022	(11) 3 878 463 (87) WO 2020/091040	(51) <i>A61K 39/00</i> 09.11.2022	(11) 3 894 137 (87) WO 2020/123423	(51) <i>B25B 23/147</i> 04.11.2022
(11) 3 821 006 (87) WO 2020/016661	(51) <i>C12N 15/09</i> 07.11.2022	(11) 3 879 052 (87) WO 2020/095605	(51) <i>E05D 3/02</i> 04.11.2022	(11) 3 895 743 (87) WO 2020/122338	(51) <i>A61L 31/14</i> 04.11.2022
(11) 3 823 603 (87) WO 2020/044136	(51) <i>C07D 339/04</i> 04.11.2022	(11) 3 879 491 (87) WO 2020/095747	(51) <i>G06T 7/70</i> 08.11.2022	(11) 3 896 926 (87) WO 2020/085654	(51) <i>H04W 28/12</i> 07.11.2022
(11) 3 833 493 (87) WO 2020/033626	(51) <i>B08B 9/043</i> 08.11.2022	(11) 3 879 681 (87) WO 2020/130107	(51) <i>H02K 11/33</i> 07.11.2022	(11) 3 897 429 (87) WO 2020/132205	(51) <i>A61B 18/04</i> 07.11.2022
(11) 3 833 778 (87) WO 2020/031156	(51) <i>C12Q 1/68</i> 07.11.2022	(11) 3 880 151 (87) WO 2020/102595	(51) <i>A61J 1/00</i> 09.11.2022	(11) 3 897 629 (87) WO 2020/132171	(51) <i>A61K 31/4745</i> 09.11.2022
(11) 3 834 487 (87) WO 2020/069268	(51) <i>H04W 36/00</i> 07.11.2022	(11) 3 880 220 (87) WO 2020/097739	(51) <i>A61K 36/00</i> 09.11.2022	(11) 3 897 664 (87) WO 2020/132096	(51) <i>A61K 31/7024</i> 07.11.2022
(11) 3 849 610 (87) WO 2020/056393	(51) <i>A61K 39/395</i> 08.11.2022	(11) 3 880 250 (87) WO 2020/100000	(51) <i>A61K 45/00</i> 09.11.2022	(11) 3 897 720 (87) WO 2020/132291	(51) <i>A61K 39/395</i> 07.11.2022
(11) 3 852 810 (87) WO 2020/061257	(51) <i>A61K 47/69</i> 09.11.2022	(11) 3 880 476 (87) WO 2020/102315	(51) <i>B33Y 40/00</i> 09.11.2022	(11) 3 897 734 (87) WO 2020/132655	(51) <i>A61K 47/68</i> 09.11.2022
(11) 3 855 909 (87) WO 2020/061708	(51) <i>A01N 37/06</i> 08.11.2022	(11) 3 880 901 (87) WO 2020/101733	(51) <i>E04B 9/00</i> 07.11.2022	(11) 3 897 747 (87) WO 2020/132100	(51) <i>A61K 48/00</i> 08.11.2022
(11) 3 858 856 (87) WO 2020/063787	(51) <i>C07K 16/28</i> 07.11.2022	(11) 3 885 358 (87) WO 2020/103789	(51) <i>C07K 14/71</i> 07.11.2022	(11) 3 899 889 (87) WO 2020/131713	(51) <i>G08B 13/24</i> 08.11.2022
(11) 3 860 426 (87) WO 2020/072328	(51) <i>A61B 1/05</i> 04.11.2022	(11) 3 885 808 (87) WO 2020/103752	(51) <i>G02B 6/42</i> 08.11.2022	(11) 3 900 015 (87) WO 2020/180385	(51) <i>H01J 40/16</i> 09.11.2022
(11) 3 860 638 (87) WO 2020/072586	(51) <i>A61K 38/18</i> 04.11.2022	(11) 3 886 694 (87) WO 2020/113137	(51) <i>A61B 5/28</i> 09.11.2022	(11) 3 900 206 (87) WO 2020/131493	(51) <i>H04B 7/185</i> 09.11.2022
(11) 3 863 504 (87) WO 2020/077345	(51) <i>A61B 3/125</i> 04.11.2022	(11) 3 886 879 (87) WO 2020/112963	(51) <i>C12N 15/113</i> 07.11.2022	(11) 3 901 204 (87) WO 2020/130131	(51) <i>C08K 5/00</i> 04.11.2022
(11) 3 864 490 (87) WO 2020/076880	(51) <i>G06F 3/00</i> 04.11.2022	(11) 3 887 567 (87) WO 2020/112997	(51) <i>C23C 16/448</i> 04.11.2022	(11) 3 902 164 (87) WO 2020/125683	(51) <i>H04J 3/06</i> 07.11.2022
(11) 3 866 683 (87) WO 2020/081471	(51) <i>A61B 5/0245</i> 04.11.2022	(11) 3 888 302 (87) WO 2020/190208	(51) <i>G06F 21/31</i> 08.11.2022	(11) 3 902 609 (87) WO 2020/136682	(51) <i>A62B 17/00</i> 09.11.2022
(11) 3 868 868 (87) WO 2020/080467	(51) <i>C12N 1/20</i> 04.11.2022	(11) 3 889 421 (87) WO 2020/111721	(51) <i>F03B 13/18</i> 08.11.2022	(11) 3 903 513 (87) WO 2020/139854	(51) <i>H04W 4/40</i> 07.11.2022
(11) 3 868 887 (87) WO 2020/067004	(51) <i>C12N 15/861</i> 04.11.2022	(11) 3 890 545 (87) WO 2020/113316	(51) <i>A43B 7/14</i> 08.11.2022	(11) 3 904 392 (87) WO 2020/135555	(51) <i>C07K 16/28</i> 07.11.2022
(11) 3 869 567 (87) WO 2020/080621	(51) <i>H01L 29/78</i> 07.11.2022	(11) 3 890 646 (87) WO 2020/117437	(51) <i>A61B 50/39</i> 08.11.2022	(11) 3 904 398 (87) WO 2020/138284	(51) <i>C08F 8/14</i> 09.11.2022
(11) 3 870 048 (87) WO 2020/082125	(51) <i>A61B 5/1171</i> 04.11.2022	(11) 3 890 650 (87) WO 2020/113345	(51) <i>A61C 7/08</i> 09.11.2022	(11) 3 904 640 (87) WO 2020/113505	(51) <i>F01D 17/10</i> 07.11.2022
(11) 3 871 040 (87) WO 2020/086723	(51) <i>G02C 7/04</i> 04.11.2022	(11) 3 890 654 (87) WO 2020/118067	(51) <i>A61F 2/00</i> 09.11.2022	(11) 3 904 917 (87) WO 2020/134320	(51) <i>G01V 8/20</i> 09.11.2022

(11) 3 905 935 (87) WO 2020/142528	(51) A47K 5/12 07.11.2022	(11) 3 915 710 (87) WO 2020/153078	(51) B23K 9/127 04.11.2022	(11) 3 920 874 (87) WO 2020/161720	(51) A61K 8/00 08.11.2022
(11) 3 906 511 (87) WO 2020/141433	(51) G06N 20/00 07.11.2022	(11) 3 916 130 (87) WO 2020/153273	(51) C25B 15/08 08.11.2022	(11) 3 920 889 (87) WO 2020/163705	(51) A61K 48/00 09.11.2022
(11) 3 906 825 (87) WO 2020/141234	(51) B26D 7/02 08.11.2022	(11) 3 916 141 (87) WO 2020/133618	(51) D04B 21/18 08.11.2022	(11) 3 921 029 (87) WO 2020/163766	(51) A61P 19/08 04.11.2022
(11) 3 908 152 (87) WO 2020/146560	(51) A47B 96/02 09.11.2022	(11) 3 916 300 (87) WO 2020/153470	(51) F23G 5/44 08.11.2022	(11) 3 921 141 (87) WO 2020/209849	(51) B22F 10/85 08.11.2022
(11) 3 908 241 (87) WO 2020/154121	(51) C25B 1/01 04.11.2022	(11) 3 916 377 (87) WO 2020/153461	(51) G01N 21/77 07.11.2022	(11) 3 921 274 (87) WO 2020/162555	(51) B67D 3/02 07.11.2022
(11) 3 908 329 (87) WO 2020/146254	(51) C07K 14/725 09.11.2022	(11) 3 917 541 (87) WO 2020/157750	(51) A61K 31/7105 07.11.2022	(11) 3 921 324 (87) WO 2020/163673	(51) C07H 19/167 07.11.2022
(11) 3 908 370 (87) WO 2020/142814	(51) A61N 5/06 07.11.2022	(11) 3 917 573 (87) WO 2020/159880	(51) A61K 45/06 08.11.2022	(11) 3 921 568 (87) WO 2020/163599	(51) F16L 55/16 04.11.2022
(11) 3 908 540 (87) WO 2020/146701	(51) G06Q 50/28 09.11.2022	(11) 3 917 718 (87) WO 2020/160540	(51) B23K 26/21 04.11.2022	(11) 3 921 572 (87) WO 2020/160635	(51) F17C 7/00 09.11.2022
(11) 3 910 315 (87) WO 2020/144754	(51) G01N 15/02 04.11.2022	(11) 3 917 832 (87) WO 2020/160105	(51) B64C 27/51 07.11.2022	(11) 3 921 635 (87) WO 2020/163818	(51) C12Q 1/6869 08.11.2022
(11) 3 911 035 (87) WO 2020/144825	(51) H04W 52/24 07.11.2022	(11) 3 917 868 (87) WO 2020/242770	(51) B66F 3/46 09.11.2022	(11) 3 921 823 (87) WO 2020/163328	(51) A61B 34/30 07.11.2022
(11) 3 911 072 (87) WO 2020/145306	(51) H04L 5/00 07.11.2022	(11) 3 917 943 (87) WO 2020/160505	(51) C07K 1/34 08.11.2022	(11) 3 922 250 (87) WO 2021/061006	(51) A61K 31/496 08.11.2022
(11) 3 912 089 (87) WO 2020/176869	(51) G06V 10/82 09.11.2022	(11) 3 917 956 (87) WO 2020/156539	(51) C07K 16/22 09.11.2022	(11) 3 922 392 (87) WO 2020/162354	(51) B23K 1/00 09.11.2022
(11) 3 912 132 (87) WO 2020/176872	(51) G06V 20/40 07.11.2022	(11) 3 918 049 (87) WO 2020/159795	(51) C12Q 1/6874 09.11.2022	(11) 3 922 464 (87) WO 2020/162224	(51) B41F 35/02 07.11.2022
(11) 3 912 450 (87) WO 2020/029323	(51) A01D 34/13 04.11.2022	(11) 3 918 224 (87) WO 2020/160063	(51) F16F 9/32 07.11.2022	(11) 3 922 923 (87) WO 2020/162415	(51) C09K 5/04 09.11.2022
(11) 3 912 503 (87) WO 2020/149286	(51) A41G 3/00 09.11.2022	(11) 3 918 525 (87) WO 2020/159692	(51) G06N 3/00 04.11.2022	(11) 3 923 051 (87) WO 2020/161971	(51) G02B 6/44 09.11.2022
(11) 3 912 980 (87) WO 2020/147798	(51) C07D 487/04 07.11.2022	(11) 3 919 127 (87) WO 2020/156017	(51) A61P 35/00 04.11.2022	(11) 3 923 714 (87) WO 2020/167330	(51) A01M 1/14 08.11.2022
(11) 3 913 089 (87) WO 2020/149331	(51) C21D 8/12 04.11.2022	(11) 3 919 227 (87) WO 2020/156411	(51) B25B 5/02 04.11.2022	(11) 3 923 919 (87) WO 2020/168337	(51) A61K 31/133 07.11.2022
(11) 3 913 473 (87) WO 2021/189967	(51) G06F 3/01 09.11.2022	(11) 3 919 477 (87) WO 2020/156568	(51) C07D 235/02 08.11.2022	(11) 3 923 958 (87) WO 2020/165658	(51) A61K 31/4402 07.11.2022
(11) 3 913 474 (87) WO 2020/148949	(51) A63F 13/49 08.11.2022	(11) 3 919 478 (87) WO 2020/156564	(51) C07D 235/02 08.11.2022	(11) 3 923 993 (87) WO 2020/168254	(51) A61K 48/00 09.11.2022
(11) 3 913 915 (87) WO 2020/149620	(51) H04N 19/11 04.11.2022	(11) 3 919 514 (87) WO 2020/143749	(51) C07K 16/28 09.11.2022	(11) 3 924 001 (87) WO 2020/167486	(51) A61L 2/10 04.11.2022
(11) 3 914 066 (87) WO 2020/154722	(51) C12N 1/14 07.11.2022	(11) 3 919 566 (87) WO 2020/155291	(51) C08L 79/08 07.11.2022	(11) 3 924 005 (87) WO 2020/168342	(51) A61L 27/02 04.11.2022
(11) 3 914 266 (87) WO 2020/154579	(51) A61K 35/13 04.11.2022	(11) 3 919 960 (87) WO 2020/158544	(51) G02B 26/10 09.11.2022	(11) 3 924 069 (87) WO 2020/167511	(51) A63B 24/00 09.11.2022
(11) 3 914 465 (87) WO 2020/152639	(51) B60K 5/12 04.11.2022	(11) 3 920 269 (87) WO 2020/159218	(51) H01M 4/66 09.11.2022	(11) 3 924 140 (87) WO 2020/163903	(51) B23K 37/02 08.11.2022
(11) 3 914 602 (87) WO 2020/154217	(51) C07H 1/08 07.11.2022	(11) 3 920 270 (87) WO 2020/158448	(51) H01M 4/48 09.11.2022	(11) 3 924 486 (87) WO 2020/168306	(51) C12N 15/01 08.11.2022
(11) 3 914 832 (87) WO 2020/154522	(51) F16D 1/104 08.11.2022	(11) 3 920 359 (87) WO 2021/017704	(51) H02M 1/32 04.11.2022	(11) 3 924 601 (87) WO 2020/167135	(51) E21B 47/107 07.11.2022
(11) 3 914 953 (87) WO 2020/154203	(51) G06T 7/00 09.11.2022	(11) 3 920 439 (87) WO 2020/156216	(51) H04J 3/16 08.11.2022	(11) 3 924 711 (87) WO 2020/181151	(51) G01M 11/02 09.11.2022
(11) 3 915 088 (87) WO 2020/154452	(51) G06T 7/00 08.11.2022	(11) 3 920 671 (87) WO 2020/156595	(51) H05K 1/14 07.11.2022	(11) 3 924 754 (87) WO 2020/168205	(51) G01T 1/29 09.11.2022
(11) 3 915 635 (87) WO 2020/153788	(51) A61N 5/06 07.11.2022	(11) 3 920 697 (87) WO 2020/163811	(51) A01N 25/00 04.11.2022	(11) 3 924 783 (87) WO 2021/066885	(51) G03G 15/08 04.11.2022

(11) 3 924 798 (87) WO 2020/194249	(51) G05D 1/02 04.11.2022	(11) 3 928 979 (87) WO 2020/170714	(51) B32B 27/34 07.11.2022	(11) 3 931 375 (87) WO 2020/180700	(51) C40B 40/08 04.11.2022
(11) 3 924 835 (87) WO 2020/165659	(51) G06F 12/02 08.11.2022	(11) 3 929 071 (87) WO 2021/029491	(51) B63B 35/44 09.11.2022	(11) 3 931 414 (87) WO 2020/175997	(51) E04H 12/22 07.11.2022
(11) 3 924 845 (87) WO 2020/185233	(51) G06F 17/18 07.11.2022	(11) 3 929 183 (87) WO 2020/169012	(51) A61K 38/04 04.11.2022	(11) 3 931 416 (87) WO 2020/204730	(51) E04H 17/22 09.11.2022
(11) 3 924 862 (87) WO 2020/167562	(51) G06F 30/13 08.11.2022	(11) 3 929 210 (87) WO 2020/168402	(51) A61K 39/008 09.11.2022	(11) 3 931 560 (87) WO 2020/223441	(51) G01N 33/00 04.11.2022
(11) 3 925 050 (87) WO 2020/163912	(51) H02J 3/32 07.11.2022	(11) 3 929 322 (87) WO 2020/170628	(51) C22C 38/44 07.11.2022	(11) 3 931 596 (87) WO 2020/172747	(51) G01S 15/89 07.11.2022
(11) 3 925 223 (87) WO 2020/185964	(51) H04N 19/105 08.11.2022	(11) 3 929 591 (87) WO 2020/168864	(51) G01N 35/00 08.11.2022	(11) 3 931 611 (87) WO 2020/180550	(51) G02B 6/36 08.11.2022
(11) 3 925 461 (87) WO 2020/166888	(51) A24F 40/465 08.11.2022	(11) 3 929 637 (87) WO 2020/171058	(51) G02B 6/02 08.11.2022	(11) 3 931 614 (87) WO 2020/180610	(51) G02B 7/04 04.11.2022
(11) 3 925 919 (87) WO 2020/166690	(51) B66C 13/46 04.11.2022	(11) 3 929 645 (87) WO 2021/196030	(51) G02B 13/00 08.11.2022	(11) 3 931 665 (87) WO 2020/176175	(51) G06F 1/3206 09.11.2022
(11) 3 925 964 (87) WO 2020/166705	(51) C07H 21/02 07.11.2022	(11) 3 929 752 (87) WO 2020/191627	(51) G06F 11/36 04.11.2022	(11) 3 931 709 (87) WO 2020/176619	(51) G06F 13/36 08.11.2022
(11) 3 927 077 (87) WO 2020/166878	(51) H04L 5/00 09.11.2022	(11) 3 930 566 (87) WO 2020/176658	(51) A61B 5/00 08.11.2022	(11) 3 931 722 (87) WO 2020/180409	(51) G06F 16/907 07.11.2022
(11) 3 927 155 (87) WO 2020/169885	(51) A01K 97/04 08.11.2022	(11) 3 930 623 (87) WO 2020/174452	(51) A61C 8/00 07.11.2022	(11) 3 931 729 (87) WO 2020/176976	(51) G06F 21/31 04.11.2022
(11) 3 927 173 (87) WO 2020/170259	(51) A23G 9/04 07.11.2022	(11) 3 930 652 (87) WO 2020/180571	(51) A61F 13/20 08.11.2022	(11) 3 931 734 (87) WO 2020/176977	(51) G06F 21/31 04.11.2022
(11) 3 927 326 (87) WO 2020/170247	(51) A61K 9/70 08.11.2022	(11) 3 930 698 (87) WO 2020/174480	(51) A61K 31/14 04.11.2022	(11) 3 931 778 (87) WO 2021/141235	(51) G06Q 10/10 04.11.2022
(11) 3 927 548 (87) WO 2020/168988	(51) B41M 3/06 07.11.2022	(11) 3 930 734 (87) WO 2020/176801	(51) A61K 35/50 07.11.2022	(11) 3 931 784 (87) WO 2020/180671	(51) G06Q 30/02 07.11.2022
(11) 3 927 609 (87) WO 2020/172685	(51) B62K 5/10 08.11.2022	(11) 3 930 825 (87) WO 2020/176885	(51) A61N 1/36 07.11.2022	(11) 3 931 810 (87) WO 2020/176029	(51) G08B 19/02 07.11.2022
(11) 3 927 684 (87) WO 2020/168385	(51) C07C 231/00 08.11.2022	(11) 3 930 835 (87) WO 2020/172713	(51) A61N 7/00 04.11.2022	(11) 3 931 882 (87) WO 2020/173285	(51) C01G 51/04 07.11.2022
(11) 3 927 705 (87) WO 2020/170205	(51) C07D 471/04 09.11.2022	(11) 3 930 844 (87) WO 2020/175636	(51) A61P 27/02 08.11.2022	(11) 3 932 060 (87) WO 2020/198172	(51) H04N 19/105 04.11.2022
(11) 3 927 718 (87) WO 2020/172421	(51) A61K 31/5375 07.11.2022	(11) 3 930 928 (87) WO 2020/176618	(51) B07C 5/02 04.11.2022	(11) 3 932 085 (87) WO 2020/176714	(51) H04N 21/4788 08.11.2022
(11) 3 928 133 (87) WO 2020/172456	(51) G02B 5/23 07.11.2022	(11) 3 930 973 (87) WO 2020/176675	(51) B26D 1/02 04.11.2022	(11) 3 932 159 (87) WO 2020/174839	(51) A01B 69/04 07.11.2022
(11) 3 928 285 (87) WO 2020/172188	(51) G06T 5/00 08.11.2022	(11) 3 931 093 (87) WO 2020/180368	(51) B64D 27/24 03.11.2022	(11) 3 932 246 (87) WO 2020/175254	(51) A44C 25/00 09.11.2022
(11) 3 928 442 (87) WO 2020/172412	(51) H04B 10/116 07.11.2022	(11) 3 931 100 (87) WO 2020/180366	(51) F01M 1/02 04.11.2022	(11) 3 932 299 (87) WO 2020/175296	(51) A61B 5/00 04.11.2022
(11) 3 928 593 (87) WO 2020/197920	(51) H05B 3/34 09.11.2022	(11) 3 931 117 (87) WO 2020/176284	(51) B65D 5/30 04.11.2022	(11) 3 932 352 (87) WO 2020/262279	(51) A61B 18/14 07.11.2022
(11) 3 928 603 (87) WO 2020/170079	(51) H05K 7/20 08.11.2022	(11) 3 931 150 (87) WO 2020/176929	(51) C01B 32/194 08.11.2022	(11) 3 932 397 (87) WO 2020/176955	(51) A61K 9/19 07.11.2022
(11) 3 928 626 (87) WO 2020/170840	(51) C07H 17/04 07.11.2022	(11) 3 931 171 (87) WO 2020/176646	(51) C07C 7/00 08.11.2022	(11) 3 932 425 (87) WO 2020/175704	(51) A61K 31/519 04.11.2022
(11) 3 928 637 (87) WO 2020/171633	(51) A23L 33/135 04.11.2022	(11) 3 931 200 (87) WO 2020/176602	(51) C07H 15/24 08.11.2022	(11) 3 932 427 (87) WO 2020/175697	(51) A61K 39/395 07.11.2022
(11) 3 928 706 (87) WO 2020/168697	(51) A61B 6/03 09.11.2022	(11) 3 931 211 (87) WO 2020/173456	(51) A61K 38/18 07.11.2022	(11) 3 932 436 (87) WO 2020/173459	(51) A61L 24/00 04.11.2022
(11) 3 928 780 (87) WO 2020/171646	(51) A61K 31/506 04.11.2022	(11) 3 931 306 (87) WO 2020/176808	(51) C12N 5/073 07.11.2022	(11) 3 932 547 (87) WO 2020/175519	(51) B01J 27/25 08.11.2022
(11) 3 928 793 (87) WO 2020/171141	(51) A61K 39/395 08.11.2022	(11) 3 931 318 (87) WO 2020/205993	(51) C12N 15/09 04.11.2022	(11) 3 932 562 (87) WO 2020/175381	(51) B01L 3/00 08.11.2022

(11) 3 932 588 (87) WO 2020/175166	(51) B22D 17/26 08.11.2022	(11) 3 934 239 (87) WO 2021/042915	(51) H04N 5/63 07.11.2022	(11) 3 934 861 (87) WO 2020/185719	(51) B25J 9/16 04.11.2022
(11) 3 932 674 (87) WO 2020/175204	(51) C09D 11/103 07.11.2022	(11) 3 934 243 (87) WO 2021/093232	(51) H04N 9/31 08.11.2022	(11) 3 934 921 (87) WO 2020/176951	(51) B60B 21/02 09.11.2022
(11) 3 932 743 (87) WO 2020/174105	(51) B60R 9/06 08.11.2022	(11) 3 934 257 (87) WO 2021/159799	(51) H04N 21/218 04.11.2022	(11) 3 934 956 (87) WO 2020/210618	(51) B60W 60/00 07.11.2022
(11) 3 932 810 (87) WO 2020/173020	(51) B64G 1/64 03.11.2022	(11) 3 934 434 (87) WO 2020/181012	(51) A21D 13/06 03.11.2022	(11) 3 934 969 (87) WO 2020/178852	(51) B62K 7/04 08.11.2022
(11) 3 932 813 (87) WO 2020/174603	(51) B65B 13/18 07.11.2022	(11) 3 934 487 (87) WO 2020/180355	(51) A47D 13/06 04.11.2022	(11) 3 935 024 (87) WO 2020/181269	(51) C04B 14/04 04.11.2022
(11) 3 932 824 (87) WO 2020/175123	(51) B65D 41/04 04.11.2022	(11) 3 934 510 (87) WO 2020/180879	(51) A61B 1/313 08.11.2022	(11) 3 935 026 (87) WO 2021/010910	(51) C04B 33/24 04.11.2022
(11) 3 932 882 (87) WO 2020/175402	(51) C03C 3/32 09.11.2022	(11) 3 934 548 (87) WO 2020/180598	(51) A61B 17/17 07.11.2022	(11) 3 935 035 (87) WO 2020/185096	(51) C07C 29/86 04.11.2022
(11) 3 932 883 (87) WO 2020/175403	(51) C03C 3/32 09.11.2022	(11) 3 934 556 (87) WO 2020/180944	(51) A61B 34/00 09.11.2022	(11) 3 935 067 (87) WO 2020/185562	(51) C07H 21/04 04.11.2022
(11) 3 932 942 (87) WO 2020/179224	(51) G01N 33/68 09.11.2022	(11) 3 934 559 (87) WO 2020/185589	(51) A61B 34/30 08.11.2022	(11) 3 935 087 (87) WO 2020/185672	(51) C07K 16/28 07.11.2022
(11) 3 933 000 (87) WO 2020/175265	(51) C09D 11/18 04.11.2022	(11) 3 934 577 (87) WO 2020/176923	(51) A61F 2/02 04.11.2022	(11) 3 935 108 (87) WO 2020/180889	(51) C09C 3/00 04.11.2022
(11) 3 933 034 (87) WO 2020/175410	(51) C12N 5/0775 07.11.2022	(11) 3 934 598 (87) WO 2020/242876	(51) A61F 13/02 08.11.2022	(11) 3 935 150 (87) WO 2020/178800	(51) C12N 5/0775 07.11.2022
(11) 3 933 050 (87) WO 2020/173171	(51) C12Q 1/6883 07.11.2022	(11) 3 934 605 (87) WO 2020/176946	(51) A61B 5/36 08.11.2022	(11) 3 935 197 (87) WO 2020/185156	(51) A23L 33/20 04.11.2022
(11) 3 933 114 (87) WO 2020/175844	(51) E02D 25/00 09.11.2022	(11) 3 934 635 (87) WO 2020/181000	(51) A61K 31/165 07.11.2022	(11) 3 935 232 (87) WO 2020/185252	(51) E03F 1/00 07.11.2022
(11) 3 933 122 (87) WO 2020/179320	(51) E02F 9/26 08.11.2022	(11) 3 934 640 (87) WO 2020/178803	(51) A61K 31/231 07.11.2022	(11) 3 935 258 (87) WO 2020/181146	(51) E21B 41/08 07.11.2022
(11) 3 933 285 (87) WO 2020/217933	(51) F24F 7/007 07.11.2022	(11) 3 934 644 (87) WO 2020/181199	(51) A61K 31/4704 09.11.2022	(11) 3 935 323 (87) WO 2020/181192	(51) F25B 25/00 09.11.2022
(11) 3 933 320 (87) WO 2020/175834	(51) F25D 21/14 09.11.2022	(11) 3 934 652 (87) WO 2020/181050	(51) A61K 31/519 07.11.2022	(11) 3 935 336 (87) WO 2020/178479	(51) F28D 20/00 08.11.2022
(11) 3 933 321 (87) WO 2020/175833	(51) F25D 23/10 09.11.2022	(11) 3 934 680 (87) WO 2020/185624	(51) A61K 38/19 07.11.2022	(11) 3 935 340 (87) WO 2020/180867	(51) F42C 17/00 07.11.2022
(11) 3 933 374 (87) WO 2020/173507	(51) G01N 1/28 09.11.2022	(11) 3 934 692 (87) WO 2020/180426	(51) A61N 5/10 08.11.2022	(11) 3 935 388 (87) WO 2020/180238	(51) G01N 33/53 09.11.2022
(11) 3 933 475 (87) WO 2021/217663	(51) G02B 13/00 08.11.2022	(11) 3 934 726 (87) WO 2020/180599	(51) A61M 16/06 04.11.2022	(11) 3 935 393 (87) WO 2020/185646	(51) G01N 33/579 04.11.2022
(11) 3 933 476 (87) WO 2021/203425	(51) G02B 13/00 08.11.2022	(11) 3 934 771 (87) WO 2020/180402	(51) A63B 69/00 07.11.2022	(11) 3 935 459 (87) WO 2020/176992	(51) G05B 21/02 08.11.2022
(11) 3 933 541 (87) WO 2020/203019	(51) G05B 19/414 07.11.2022	(11) 3 934 772 (87) WO 2020/181093	(51) A63C 17/12 09.11.2022	(11) 3 935 486 (87) WO 2021/107977	(51) H04L 61/5014 07.11.2022
(11) 3 933 661 (87) WO 2020/179291	(51) G06K 7/14 07.11.2022	(11) 3 934 781 (87) WO 2020/185551	(51) A63H 13/16 04.11.2022	(11) 3 935 511 (87) WO 2020/178812	(51) G06F 12/14 04.11.2022
(11) 3 933 760 (87) WO 2020/246288	(51) G06T 7/00 04.11.2022	(11) 3 934 804 (87) WO 2020/176944	(51) B01J 29/03 08.11.2022	(11) 3 935 524 (87) WO 2020/181153	(51) G06F 16/901 04.11.2022
(11) 3 933 863 (87) WO 2020/177626	(51) H01G 9/055 09.11.2022	(11) 3 934 806 (87) WO 2020/180397	(51) B01J 49/70 07.11.2022	(11) 3 935 608 (87) WO 2020/176991	(51) G07B 15/02 07.11.2022
(11) 3 933 871 (87) WO 2020/175413	(51) H01H 13/20 04.11.2022	(11) 3 934 810 (87) WO 2020/180858	(51) B01L 7/00 08.11.2022	(11) 3 935 609 (87) WO 2020/185612	(51) G07C 9/00 07.11.2022
(11) 3 933 890 (87) WO 2021/019887	(51) H01L 21/304 09.11.2022	(11) 3 934 815 (87) WO 2020/185354	(51) B05B 12/08 07.11.2022	(11) 3 935 687 (87) WO 2020/206323	(51) H01P 3/12 07.11.2022
(11) 3 934 087 (87) WO 2020/175749	(51) H05K 7/14 09.11.2022	(11) 3 934 855 (87) WO 2020/180863	(51) B25J 9/02 07.11.2022	(11) 3 935 763 (87) WO 2020/181097	(51) H04B 10/80 04.11.2022
(11) 3 934 158 (87) WO 2021/133204	(51) H04L 9/08 09.11.2022	(11) 3 934 860 (87) WO 2020/180107	(51) G05D 1/02 07.11.2022	(11) 3 935 847 (87) WO 2020/180737	(51) H04N 19/186 07.11.2022

(11) 3 935 885 (87) WO 2020/185136	(51) H04W 72/12 08.11.2022	(11) 3 937 780 (87) WO 2020/186252	(51) A61B 5/1455 09.11.2022	(11) 3 938 646 (87) WO 2020/181389	(51) F03B 13/10 08.11.2022
(11) 3 935 901 (87) WO 2020/185605	(51) H04W 72/04 04.11.2022	(11) 3 937 787 (87) WO 2020/181394	(51) A61B 8/00 07.11.2022	(11) 3 938 758 (87) WO 2020/222304	(51) G01N 21/17 08.11.2022
(11) 3 935 915 (87) WO 2020/181089	(51) H04W 24/02 07.11.2022	(11) 3 937 791 (87) WO 2020/181336	(51) A61B 8/08 08.11.2022	(11) 3 938 763 (87) WO 2020/186029	(51) G06T 7/33 04.11.2022
(11) 3 936 031 (87) WO 2020/180003	(51) G16B 40/10 04.11.2022	(11) 3 937 805 (87) WO 2020/186040	(51) A61B 17/54 08.11.2022	(11) 3 938 790 (87) WO 2020/181371	(51) G01P 5/14 07.11.2022
(11) 3 936 074 (87) WO 2020/179815	(51) A61B 34/30 09.11.2022	(11) 3 937 867 (87) WO 2020/183342	(51) A61F 9/008 08.11.2022	(11) 3 938 800 (87) WO 2020/190145	(51) G01S 1/74 08.11.2022
(11) 3 936 152 (87) WO 2020/179844	(51) A61K 48/00 07.11.2022	(11) 3 937 868 (87) WO 2020/188420	(51) A61F 9/008 08.11.2022	(11) 3 938 840 (87) WO 2020/185264	(51) G02F 1/13 07.11.2022
(11) 3 936 225 (87) WO 2020/184394	(51) B01J 20/26 08.11.2022	(11) 3 937 869 (87) WO 2020/188418	(51) A61F 9/008 09.11.2022	(11) 3 938 843 (87) WO 2020/185280	(51) G03H 1/00 07.11.2022
(11) 3 936 230 (87) WO 2020/179891	(51) B01J 23/847 08.11.2022	(11) 3 937 939 (87) WO 2020/190690	(51) A61K 31/4745 07.11.2022	(11) 3 938 844 (87) WO 2020/185963	(51) G03H 1/22 09.11.2022
(11) 3 936 255 (87) WO 2020/179154	(51) B22F 3/16 04.11.2022	(11) 3 937 943 (87) WO 2020/190774	(51) A61K 31/4985 09.11.2022	(11) 3 938 848 (87) WO 2020/185510	(51) G05B 11/01 07.11.2022
(11) 3 936 286 (87) WO 2020/179416	(51) B25J 13/08 09.11.2022	(11) 3 937 955 (87) WO 2020/190848	(51) A61K 35/12 08.11.2022	(11) 3 938 882 (87) WO 2020/186081	(51) G06F 3/06 07.11.2022
(11) 3 936 409 (87) WO 2020/179151	(51) B61L 3/12 07.11.2022	(11) 3 937 995 (87) WO 2020/186134	(51) A61L 27/00 04.11.2022	(11) 3 938 920 (87) WO 2020/185634	(51) G06F 15/173 09.11.2022
(11) 3 936 413 (87) WO 2020/184349	(51) B62D 21/11 07.11.2022	(11) 3 938 001 (87) WO 2020/185874	(51) A61L 27/56 04.11.2022	(11) 3 938 931 (87) WO 2020/185900	(51) G06F 40/279 09.11.2022
(11) 3 936 484 (87) WO 2020/179872	(51) C03C 10/00 07.11.2022	(11) 3 938 029 (87) WO 2020/185975	(51) A61N 1/05 09.11.2022	(11) 3 938 932 (87) WO 2020/183428	(51) G16B 30/10 07.11.2022
(11) 3 936 506 (87) WO 2020/204426	(51) C07D 491/04 08.11.2022	(11) 3 938 051 (87) WO 2020/190742	(51) A61K 38/10 08.11.2022	(11) 3 938 955 (87) WO 2020/188424	(51) G06F 7/00 08.11.2022
(11) 3 936 544 (87) WO 2020/179831	(51) C08F 220/54 08.11.2022	(11) 3 938 058 (87) WO 2020/190640	(51) A63B 21/00 07.11.2022	(11) 3 938 986 (87) WO 2020/186001	(51) H04L 9/08 07.11.2022
(11) 3 936 550 (87) WO 2020/184324	(51) C08G 59/68 04.11.2022	(11) 3 938 085 (87) WO 2020/190652	(51) B01D 69/08 09.11.2022	(11) 3 938 988 (87) WO 2020/190234	(51) G06Q 20/20 09.11.2022
(11) 3 936 582 (87) WO 2020/180061	(51) C09G 1/02 07.11.2022	(11) 3 938 102 (87) WO 2020/190770	(51) B01J 39/17 08.11.2022	(11) 3 939 016 (87) WO 2020/198473	(51) G08B 13/196 09.11.2022
(11) 3 936 631 (87) WO 2020/179695	(51) C22B 1/02 09.11.2022	(11) 3 938 103 (87) WO 2020/190767	(51) B01J 49/50 08.11.2022	(11) 3 939 017 (87) WO 2020/185742	(51) G08B 19/00 07.11.2022
(11) 3 936 671 (87) WO 2020/183829	(51) E02F 9/16 08.11.2022	(11) 3 938 183 (87) WO 2021/006883	(51) B29C 64/386 04.11.2022	(11) 3 939 082 (87) WO 2020/185331	(51) H01L 23/528 08.11.2022
(11) 3 936 833 (87) WO 2020/179499	(51) G01D 21/00 04.11.2022	(11) 3 938 192 (87) WO 2020/190653	(51) B29D 11/00 07.11.2022	(11) 3 939 171 (87) WO 2020/185091	(51) H04B 5/00 09.11.2022
(11) 3 937 031 (87) WO 2021/117876	(51) G06F 16/951 07.11.2022	(11) 3 938 210 (87) WO 2020/190744	(51) B32B 29/06 08.11.2022	(11) 3 939 187 (87) WO 2020/256900	(51) H04J 3/06 08.11.2022
(11) 3 937 047 (87) WO 2020/183758	(51) G06F 21/62 09.11.2022	(11) 3 938 216 (87) WO 2020/214239	(51) B42D 25/21 07.11.2022	(11) 3 939 200 (87) WO 2020/183058	(51) H04L 9/08 08.11.2022
(11) 3 937 177 (87) WO 2020/179962	(51) G16B 30/10 07.11.2022	(11) 3 938 292 (87) WO 2020/185993	(51) B65D 75/58 04.11.2022	(11) 3 939 202 (87) WO 2020/186156	(51) H04L 9/32 04.11.2022
(11) 3 937 413 (87) WO 2020/248816	(51) H04L 5/00 08.11.2022	(11) 3 938 406 (87) WO 2020/190679	(51) C08B 31/08 09.11.2022	(11) 3 939 211 (87) WO 2020/185696	(51) H04L 41/12 04.11.2022
(11) 3 937 498 (87) WO 2020/184487	(51) H04N 19/577 09.11.2022	(11) 3 938 424 (87) WO 2020/185278	(51) C08G 75/14 04.11.2022	(11) 3 939 235 (87) WO 2020/190612	(51) H04N 13/106 04.11.2022
(11) 3 937 611 (87) WO 2020/181385	(51) A01D 41/12 04.11.2022	(11) 3 938 573 (87) WO 2020/185154	(51) D21C 11/12 09.11.2022	(11) 3 939 252 (87) WO 2020/183237	(51) G09G 5/00 07.11.2022
(11) 3 937 719 (87) WO 2020/185770	(51) A45C 15/06 08.11.2022	(11) 3 938 584 (87) WO 2020/185288	(51) E02F 3/48 08.11.2022	(11) 3 939 258 (87) WO 2020/185876	(51) H04N 19/186 09.11.2022
(11) 3 937 768 (87) WO 2020/183401	(51) A61B 5/00 08.11.2022	(11) 3 938 641 (87) WO 2020/183485	(51) F02M 21/02 04.11.2022	(11) 3 939 297 (87) WO 2020/181316	(51) H04N 19/119 07.11.2022

(11) 3 939 336 (87) WO 2020/186260	(51) H04R 17/02 08.11.2022	(11) 3 940 232 (87) WO 2020/186324	(51) F04C 2/107 08.11.2022	(11) 3 941 113 (87) WO 2020/181697	(51) H04W 36/00 07.11.2022
(11) 3 939 400 (87) WO 2020/186349	(51) H05K 7/20 04.11.2022	(11) 3 940 279 (87) WO 2020/189092	(51) F16K 31/68 08.11.2022	(11) 3 941 160 (87) WO 2020/184947	(51) H05B 45/52 07.11.2022
(11) 3 939 509 (87) WO 2020/185048	(51) A61B 6/00 07.11.2022	(11) 3 940 309 (87) WO 2020/184333	(51) F24F 13/10 07.11.2022	(11) 3 941 190 (87) WO 2020/191256	(51) A01K 1/01 08.11.2022
(11) 3 939 526 (87) WO 2020/183740	(51) A61B 17/29 09.11.2022	(11) 3 940 349 (87) WO 2020/184293	(51) G16H 20/30 09.11.2022	(11) 3 941 320 (87) WO 2020/191150	(51) A47J 37/12 08.11.2022
(11) 3 939 542 (87) WO 2020/183856	(51) A61F 2/16 08.11.2022	(11) 3 940 397 (87) WO 2020/187127	(51) G01R 15/20 07.11.2022	(11) 3 941 329 (87) WO 2020/191075	(51) A61B 1/00 04.11.2022
(11) 3 939 584 (87) WO 2020/184884	(51) A61K 31/37 09.11.2022	(11) 3 940 468 (87) WO 2020/184035	(51) G05B 19/05 08.11.2022	(11) 3 941 342 (87) WO 2020/191142	(51) A61B 5/02 08.11.2022
(11) 3 939 625 (87) WO 2020/184974	(51) A61L 27/36 08.11.2022	(11) 3 940 471 (87) WO 2020/184185	(51) G05B 19/05 08.11.2022	(11) 3 941 354 (87) WO 2020/186340	(51) A61B 6/00 09.11.2022
(11) 3 939 629 (87) WO 2020/181857	(51) A61L 29/06 04.11.2022	(11) 3 940 473 (87) WO 2020/184056	(51) H04L 12/12 07.11.2022	(11) 3 941 363 (87) WO 2020/191404	(51) A61B 17/04 07.11.2022
(11) 3 939 642 (87) WO 2020/184280	(51) A61M 16/06 07.11.2022	(11) 3 940 475 (87) WO 2020/189204	(51) G05B 19/05 09.11.2022	(11) 3 941 500 (87) WO 2020/191383	(51) A61K 36/47 09.11.2022
(11) 3 939 656 (87) WO 2020/184703	(51) A61K 31/47 08.11.2022	(11) 3 940 477 (87) WO 2020/189086	(51) G05B 19/05 07.11.2022	(11) 3 941 504 (87) WO 2020/198073	(51) A61K 38/12 08.11.2022
(11) 3 939 724 (87) WO 2020/184667	(51) B23B 27/10 07.11.2022	(11) 3 940 484 (87) WO 2020/184087	(51) G05B 19/418 09.11.2022	(11) 3 941 525 (87) WO 2020/190935	(51) C07D 413/14 04.11.2022
(11) 3 939 725 (87) WO 2020/184668	(51) B23B 27/10 07.11.2022	(11) 3 940 490 (87) WO 2020/183974	(51) G05B 23/02 07.11.2022	(11) 3 941 599 (87) WO 2020/190918	(51) A63B 71/08 09.11.2022
(11) 3 939 732 (87) WO 2020/184534	(51) B23K 3/02 07.11.2022	(11) 3 940 493 (87) WO 2020/183906	(51) G05D 1/02 09.11.2022	(11) 3 941 606 (87) WO 2020/190216	(51) B01D 15/18 07.11.2022
(11) 3 939 761 (87) WO 2020/183945	(51) B29B 11/16 04.11.2022	(11) 3 940 571 (87) WO 2020/184126	(51) G06F 21/62 04.11.2022	(11) 3 941 620 (87) WO 2020/188518	(51) B01J 23/656 08.11.2022
(11) 3 939 763 (87) WO 2020/184328	(51) B29C 33/38 09.11.2022	(11) 3 940 572 (87) WO 2020/184127	(51) G06F 21/62 08.11.2022	(11) 3 941 639 (87) WO 2020/188563	(51) B03C 5/00 08.11.2022
(11) 3 939 765 (87) WO 2020/183825	(51) B29C 45/64 04.11.2022	(11) 3 940 655 (87) WO 2020/184152	(51) G07D 5/08 07.11.2022	(11) 3 941 849 (87) WO 2020/191020	(51) B65D 81/24 08.11.2022
(11) 3 939 782 (87) WO 2020/184604	(51) B32B 9/00 09.11.2022	(11) 3 940 708 (87) WO 2020/189529	(51) G16H 20/00 04.11.2022	(11) 3 941 934 (87) WO 2020/188466	(51) C07K 14/54 09.11.2022
(11) 3 939 783 (87) WO 2020/184435	(51) H01B 3/02 08.11.2022	(11) 3 940 733 (87) WO 2020/189412	(51) H01H 9/04 08.11.2022	(11) 3 942 018 (87) WO 2020/190940	(51) C12N 5/071 09.11.2022
(11) 3 939 853 (87) WO 2020/184010	(51) B61D 27/00 07.11.2022	(11) 3 940 848 (87) WO 2020/184693	(51) H01M 10/0562 08.11.2022	(11) 3 942 134 (87) WO 2020/187290	(51) E05D 1/00 04.11.2022
(11) 3 939 859 (87) WO 2020/184167	(51) B62D 1/04 08.11.2022	(11) 3 940 849 (87) WO 2020/184692	(51) H01M 10/0562 08.11.2022	(11) 3 942 161 (87) WO 2020/188519	(51) F01N 3/08 08.11.2022
(11) 3 939 908 (87) WO 2020/189623	(51) B65D 71/46 04.11.2022	(11) 3 940 865 (87) WO 2020/188901	(51) H01M 10/44 07.11.2022	(11) 3 942 205 (87) WO 2020/198030	(51) F16K 7/06 08.11.2022
(11) 3 939 997 (87) WO 2020/188836	(51) C07K 16/28 08.11.2022	(11) 3 940 896 (87) WO 2020/184248	(51) B23K 26/02 04.11.2022	(11) 3 942 227 (87) WO 2020/191224	(51) F21V 8/00 09.11.2022
(11) 3 940 020 (87) WO 2020/189485	(51) C08J 3/16 08.11.2022	(11) 3 940 995 (87) WO 2020/184062	(51) G05B 19/042 07.11.2022	(11) 3 942 245 (87) WO 2020/205107	(51) F41G 1/01 08.11.2022
(11) 3 940 028 (87) WO 2020/188978	(51) C08L 51/04 04.11.2022	(11) 3 940 996 (87) WO 2020/184063	(51) H04L 12/28 08.11.2022	(11) 3 942 247 (87) WO 2020/190193	(51) F42B 1/036 07.11.2022
(11) 3 940 030 (87) WO 2020/184302	(51) C09B 5/62 08.11.2022	(11) 3 940 997 (87) WO 2020/184034	(51) H04L 12/28 08.11.2022	(11) 3 942 248 (87) WO 2020/190192	(51) F42B 12/24 07.11.2022
(11) 3 940 033 (87) WO 2020/189234	(51) C09D 11/101 07.11.2022	(11) 3 940 998 (87) WO 2020/189144	(51) H04L 12/403 04.11.2022	(11) 3 942 297 (87) WO 2020/191105	(51) G01N 33/50 08.11.2022
(11) 3 940 097 (87) WO 2021/130849	(51) C22C 19/03 04.11.2022	(11) 3 941 043 (87) WO 2020/184263	(51) H04N 19/105 04.11.2022	(11) 3 942 305 (87) WO 2020/186282	(51) G01P 5/00 08.11.2022
(11) 3 940 149 (87) WO 2020/183959	(51) E02F 9/18 09.11.2022	(11) 3 941 078 (87) WO 2020/181796	(51) H04N 21/443 04.11.2022	(11) 3 942 314 (87) WO 2020/191026	(51) G01R 31/60 09.11.2022

(11) 3 942 343 (87) WO 2020/191412	(51) G02B 6/44 08.11.2022	(11) 3 943 932 (87) WO 2020/196297	(51) G01N 33/15 08.11.2022	(11) 3 946 653 (87) WO 2020/206018	(51) A63F 3/00 09.11.2022
(11) 3 942 348 (87) WO 2020/190487	(51) G02B 27/00 04.11.2022	(11) 3 944 003 (87) WO 2020/235275	(51) G02C 7/04 04.11.2022	(11) 3 946 674 (87) WO 2020/204736	(51) B01D 29/48 07.11.2022
(11) 3 942 393 (87) WO 2020/197652	(51) G06F 3/01 08.11.2022	(11) 3 944 050 (87) WO 2020/238315	(51) G05D 1/02 04.11.2022	(11) 3 946 679 (87) WO 2020/194137	(51) B01D 39/16 07.11.2022
(11) 3 942 426 (87) WO 2020/191286	(51) G06F 16/00 08.11.2022	(11) 3 944 093 (87) WO 2020/188964	(51) G06F 16/26 09.11.2022	(11) 3 946 809 (87) WO 2020/206382	(51) B24B 49/10 08.11.2022
(11) 3 942 569 (87) WO 2020/188471	(51) G16H 50/20 09.11.2022	(11) 3 944 181 (87) WO 2020/197204	(51) G06Q 99/00 07.11.2022	(11) 3 947 149 (87) WO 2020/205692	(51) B64D 11/06 09.11.2022
(11) 3 942 596 (87) WO 2020/190449	(51) H01L 21/02 08.11.2022	(11) 3 944 343 (87) WO 2020/196271	(51) H01L 33/00 08.11.2022	(11) 3 947 223 (87) WO 2020/200379	(51) B65G 67/62 09.11.2022
(11) 3 942 645 (87) WO 2020/197982	(51) H01M 10/613 04.11.2022	(11) 3 944 701 (87) WO 2020/187279	(51) H04W 72/12 07.11.2022	(11) 3 947 309 (87) WO 2020/198838	(51) C03C 15/00 09.11.2022
(11) 3 942 655 (87) WO 2020/191414	(51) H01R 13/639 08.11.2022	(11) 3 944 727 (87) WO 2020/189790	(51) H05K 1/02 04.11.2022	(11) 3 947 351 (87) WO 2020/205646	(51) C07D 239/545 04.11.2022
(11) 3 942 783 (87) WO 2020/190844	(51) G06Q 40/02 07.11.2022	(11) 3 945 854 (87) WO 2020/191430	(51) A23L 5/43 08.11.2022	(11) 3 947 361 (87) WO 2020/191448	(51) C07D 401/12 08.11.2022
(11) 3 942 875 (87) WO 2020/187116	(51) H04W 72/02 07.11.2022	(11) 3 945 972 (87) WO 2020/205524	(51) A47K 10/16 03.11.2022	(11) 3 947 548 (87) WO 2020/198540	(51) C08L 23/06 08.11.2022
(11) 3 943 015 (87) WO 2020/196336	(51) A61B 17/064 04.11.2022	(11) 3 946 017 (87) WO 2020/205896	(51) A61B 5/00 04.11.2022	(11) 3 947 559 (87) WO 2020/198179	(51) C08L 51/00 04.11.2022
(11) 3 943 059 (87) WO 2020/189083	(51) A61J 1/05 04.11.2022	(11) 3 946 022 (87) WO 2020/206373	(51) A61B 5/00 09.11.2022	(11) 3 947 716 (87) WO 2020/197554	(51) C12Q 1/6825 07.11.2022
(11) 3 943 091 (87) WO 2020/190023	(51) A61K 35/28 08.11.2022	(11) 3 946 063 (87) WO 2020/206092	(51) A61B 6/00 07.11.2022	(11) 3 947 760 (87) WO 2020/198778	(51) C22B 11/00 09.11.2022
(11) 3 943 107 (87) WO 2020/190104	(51) A61K 39/395 08.11.2022	(11) 3 946 122 (87) WO 2020/198106	(51) A61B 18/12 04.11.2022	(11) 3 947 849 (87) WO 2020/197475	(51) E04F 15/10 07.11.2022
(11) 3 943 126 (87) WO 2020/189755	(51) A61L 15/32 09.11.2022	(11) 3 946 151 (87) WO 2020/194189	(51) A61F 2/04 09.11.2022	(11) 3 947 888 (87) WO 2020/198241	(51) E06B 5/16 07.11.2022
(11) 3 943 151 (87) WO 2020/190022	(51) A61N 5/06 07.11.2022	(11) 3 946 182 (87) WO 2020/205614	(51) A61F 6/08 07.11.2022	(11) 3 947 892 (87) WO 2020/205461	(51) E21B 7/02 07.11.2022
(11) 3 943 187 (87) WO 2020/189027	(51) B01J 19/24 08.11.2022	(11) 3 946 208 (87) WO 2020/206025	(51) A61H 3/04 07.11.2022	(11) 3 947 912 (87) WO 2020/198869	(51) E21F 13/02 07.11.2022
(11) 3 943 275 (87) WO 2020/189723	(51) B29C 49/06 07.11.2022	(11) 3 946 211 (87) WO 2020/206450	(51) A61J 1/00 08.11.2022	(11) 3 948 063 (87) WO 2020/197592	(51) F21S 4/22 04.11.2022
(11) 3 943 294 (87) WO 2020/189700	(51) B32B 27/12 09.11.2022	(11) 3 946 313 (87) WO 2020/198281	(51) A61K 31/58 07.11.2022	(11) 3 948 121 (87) WO 2020/205877	(51) F25D 31/00 09.11.2022
(11) 3 943 411 (87) WO 2020/196301	(51) B32B 7/12 07.11.2022	(11) 3 946 392 (87) WO 2020/194319	(51) A61K 35/741 04.11.2022	(11) 3 948 209 (87) WO 2020/198388	(51) G01N 1/02 09.11.2022
(11) 3 943 458 (87) WO 2020/188868	(51) C03C 3/21 08.11.2022	(11) 3 946 414 (87) WO 2020/200241	(51) A61K 38/15 08.11.2022	(11) 3 948 382 (87) WO 2020/205280	(51) G02B 6/44 04.11.2022
(11) 3 943 463 (87) WO 2020/189335	(51) C03C 27/12 04.11.2022	(11) 3 946 453 (87) WO 2020/205576	(51) C07K 16/28 08.11.2022	(11) 3 948 383 (87) WO 2020/205572	(51) G02B 6/44 04.11.2022
(11) 3 943 528 (87) WO 2020/189307	(51) C08G 77/388 07.11.2022	(11) 3 946 489 (87) WO 2020/198468	(51) A61L 27/50 04.11.2022	(11) 3 948 402 (87) WO 2020/201999	(51) G02B 27/14 09.11.2022
(11) 3 943 532 (87) WO 2020/261694	(51) C08J 9/16 08.11.2022	(11) 3 946 524 (87) WO 2020/205275	(51) A61M 5/32 07.11.2022	(11) 3 948 444 (87) WO 2021/138284	(51) G05B 19/04 07.11.2022
(11) 3 943 533 (87) WO 2020/189389	(51) C08J 9/18 08.11.2022	(11) 3 946 538 (87) WO 2020/193842	(51) G16H 20/30 09.11.2022	(11) 3 948 472 (87) WO 2020/206426	(51) G05D 1/00 07.11.2022
(11) 3 943 583 (87) WO 2020/195509	(51) C10M 145/40 07.11.2022	(11) 3 946 558 (87) WO 2020/206235	(51) A61N 1/05 08.11.2022	(11) 3 948 600 (87) WO 2020/205258	(51) G06F 21/57 07.11.2022
(11) 3 943 654 (87) WO 2020/189791	(51) D01D 5/098 08.11.2022	(11) 3 946 563 (87) WO 2020/206387	(51) A61N 1/36 09.11.2022	(11) 3 948 609 (87) WO 2020/205071	(51) G06F 21/56 08.11.2022
(11) 3 943 841 (87) WO 2020/189588	(51) F25B 49/02 08.11.2022	(11) 3 946 579 (87) WO 2020/198546	(51) A61N 5/067 08.11.2022	(11) 3 948 619 (87) WO 2020/198001	(51) G06F 21/56 04.11.2022

(11) 3 948 705 (87) WO 2020/205422	(51) B29C 64/393 08.11.2022	(11) 3 950 149 (87) WO 2020/203311	(51) B05D 3/10 04.11.2022	(11) 3 950 788 (87) WO 2020/196799	(51) C08J 5/04 09.11.2022
(11) 3 948 748 (87) WO 2020/198006	(51) G06Q 30/02 04.11.2022	(11) 3 950 157 (87) WO 2020/211575	(51) B07C 3/08 04.11.2022	(11) 3 950 791 (87) WO 2020/196406	(51) C08J 9/04 08.11.2022
(11) 3 948 749 (87) WO 2020/204732	(51) G06Q 30/02 09.11.2022	(11) 3 950 184 (87) WO 2020/196842	(51) B23B 51/00 07.11.2022	(11) 3 950 792 (87) WO 2020/195118	(51) C08J 9/04 09.11.2022
(11) 3 948 878 (87) WO 2020/197499	(51) G16H 10/00 09.11.2022	(11) 3 950 191 (87) WO 2020/196582	(51) B23B 31/00 04.11.2022	(11) 3 950 793 (87) WO 2020/194172	(51) C08J 9/12 09.11.2022
(11) 3 948 893 (87) WO 2020/202045	(51) G16H 50/20 09.11.2022	(11) 3 950 198 (87) WO 2020/203463	(51) B23C 5/20 07.11.2022	(11) 3 950 810 (87) WO 2020/196109	(51) C08K 5/5435 07.11.2022
(11) 3 949 112 (87) WO 2020/206530	(51) H02S 20/25 09.11.2022	(11) 3 950 202 (87) WO 2020/203033	(51) B23K 3/08 07.11.2022	(11) 3 950 823 (87) WO 2020/196800	(51) C08L 23/10 04.11.2022
(11) 3 949 139 (87) WO 2020/204778	(51) H04B 7/0404 08.11.2022	(11) 3 950 212 (87) WO 2020/203219	(51) B23P 15/14 07.11.2022	(11) 3 950 832 (87) WO 2020/196228	(51) C08L 33/14 08.11.2022
(11) 3 949 247 (87) WO 2020/198110	(51) H04L 9/06 07.11.2022	(11) 3 950 214 (87) WO 2020/195325	(51) B23P 19/06 08.11.2022	(11) 3 950 904 (87) WO 2020/203525	(51) C10M 133/56 07.11.2022
(11) 3 949 249 (87) WO 2020/198113	(51) H04L 9/06 04.11.2022	(11) 3 950 264 (87) WO 2020/203017	(51) B29C 45/40 04.11.2022	(11) 3 950 985 (87) WO 2020/194906	(51) C22F 1/04 09.11.2022
(11) 3 949 501 (87) WO 2020/204785	(51) H04W 28/10 04.11.2022	(11) 3 950 280 (87) WO 2020/202242	(51) B29C 65/16 09.11.2022	(11) 3 951 002 (87) WO 2020/195565	(51) C23C 14/32 07.11.2022
(11) 3 949 609 (87) WO 2020/201617	(51) H04W 72/08 08.11.2022	(11) 3 950 315 (87) WO 2020/195794	(51) B32B 9/00 08.11.2022	(11) 3 951 063 (87) WO 2020/192753	(51) A01G 20/47 07.11.2022
(11) 3 949 708 (87) WO 2020/203763	(51) A01C 1/06 07.11.2022	(11) 3 950 324 (87) WO 2020/195987	(51) B32B 27/00 04.11.2022	(11) 3 951 073 (87) WO 2020/204236	(51) E02F 3/43 04.11.2022
(11) 3 949 711 (87) WO 2020/195008	(51) A01C 21/00 09.11.2022	(11) 3 950 331 (87) WO 2020/196152	(51) B29C 43/18 07.11.2022	(11) 3 951 097 (87) WO 2020/204237	(51) E02F 9/22 09.11.2022
(11) 3 949 724 (87) WO 2020/202595	(51) A01G 20/00 08.11.2022	(11) 3 950 340 (87) WO 2020/195284	(51) B32B 7/06 09.11.2022	(11) 3 951 135 (87) WO 2020/241514	(51) E21D 9/10 08.11.2022
(11) 3 949 740 (87) WO 2020/203635	(51) A23C 9/14 07.11.2022	(11) 3 950 347 (87) WO 2020/195795	(51) B32B 27/34 08.11.2022	(11) 3 951 166 (87) WO 2020/203435	(51) F03D 13/25 07.11.2022
(11) 3 949 742 (87) WO 2020/196844	(51) A23C 9/16 09.11.2022	(11) 3 950 389 (87) WO 2020/203233	(51) B60C 19/00 09.11.2022	(11) 3 951 197 (87) WO 2020/203393	(51) F16C 19/38 08.11.2022
(11) 3 949 743 (87) WO 2020/196713	(51) A23D 7/00 08.11.2022	(11) 3 950 416 (87) WO 2021/049752	(51) B60L 58/12 09.11.2022	(11) 3 951 198 (87) WO 2020/202793	(51) F16C 17/02 08.11.2022
(11) 3 949 754 (87) WO 2020/201601	(51) A23L 11/10 07.11.2022	(11) 3 950 511 (87) WO 2020/194933	(51) B64F 1/305 07.11.2022	(11) 3 951 241 (87) WO 2020/196668	(51) F17C 5/06 08.11.2022
(11) 3 949 765 (87) WO 2020/202528	(51) A24F 13/08 08.11.2022	(11) 3 950 690 (87) WO 2020/200069	(51) C07D 487/04 08.11.2022	(11) 3 951 244 (87) WO 2020/202577	(51) F17C 13/08 07.11.2022
(11) 3 949 817 (87) WO 2020/196962	(51) A47L 9/28 08.11.2022	(11) 3 950 694 (87) WO 2020/192762	(51) C07D 519/00 04.11.2022	(11) 3 951 315 (87) WO 2021/199299	(51) G01B 11/25 07.11.2022
(11) 3 949 927 (87) WO 2020/195446	(51) A61H 1/02 09.11.2022	(11) 3 950 727 (87) WO 2020/203145	(51) C08F 6/10 09.11.2022	(11) 3 951 336 (87) WO 2020/204435	(51) G01J 3/44 07.11.2022
(11) 3 949 939 (87) WO 2020/195026	(51) A61K 6/889 07.11.2022	(11) 3 950 748 (87) WO 2020/196779	(51) C08F 265/04 07.11.2022	(11) 3 951 346 (87) WO 2020/195953	(51) G01M 99/00 08.11.2022
(11) 3 950 017 (87) WO 2020/197337	(51) A61L 24/00 07.11.2022	(11) 3 950 751 (87) WO 2020/202918	(51) C08F 290/06 09.11.2022	(11) 3 951 484 (87) WO 2020/203866	(51) G02C 7/10 09.11.2022
(11) 3 950 044 (87) WO 2020/194278	(51) A61N 1/00 07.11.2022	(11) 3 950 756 (87) WO 2020/196846	(51) C08G 18/38 09.11.2022	(11) 3 951 519 (87) WO 2020/195195	(51) G05B 19/05 08.11.2022
(11) 3 950 066 (87) WO 2020/203593	(51) A61K 31/357 07.11.2022	(11) 3 950 764 (87) WO 2020/203209	(51) C08G 61/10 09.11.2022	(11) 3 951 543 (87) WO 2020/192407	(51) G05D 1/02 04.11.2022
(11) 3 950 082 (87) WO 2020/194764	(51) A63H 33/26 04.11.2022	(11) 3 950 766 (87) WO 2020/203211	(51) C08G 61/10 04.11.2022	(11) 3 951 548 (87) WO 2020/203016	(51) G05B 19/4067 07.11.2022
(11) 3 950 088 (87) WO 2020/196515	(51) B01D 39/16 07.11.2022	(11) 3 950 777 (87) WO 2020/203681	(51) C08G 65/336 09.11.2022	(11) 3 951 624 (87) WO 2020/195638	(51) G06F 21/12 07.11.2022
(11) 3 950 134 (87) WO 2020/196136	(51) B01L 3/00 04.11.2022	(11) 3 950 782 (87) WO 2020/204109	(51) C08G 65/40 07.11.2022	(11) 3 951 686 (87) WO 2020/202993	(51) G06Q 10/00 07.11.2022

(11) 3 951 766 (87) WO 2020/194958	(51) G09G 5/00 08.11.2022	(11) 3 954 862 (87) WO 2021/082839	(51) E21D 21/00 08.11.2022	(11) 3 962 159 (87) WO 2020/217514	(51) H04L 1/18 07.11.2022
(11) 3 951 805 (87) WO 2020/195996	(51) H01B 12/06 08.11.2022	(11) 3 955 079 (87) WO 2020/206934	(51) G05D 1/02 04.11.2022	(11) 3 962 187 (87) WO 2020/217488	(51) H04W 56/00 04.11.2022
(11) 3 951 809 (87) WO 2020/195319	(51) H01F 5/06 04.11.2022	(11) 3 955 358 (87) WO 2021/057428	(51) H01M 10/0525 04.11.2022	(11) 3 962 193 (87) WO 2020/217534	(51) H04W 72/04 04.11.2022
(11) 3 951 823 (87) WO 2020/195620	(51) H01H 36/00 07.11.2022	(11) 3 955 587 (87) WO 2020/209380	(51) H04Q 9/00 08.11.2022	(11) 3 962 201 (87) WO 2020/220228	(51) H04B 7/08 04.11.2022
(11) 3 951 836 (87) WO 2020/202729	(51) H01J 49/04 08.11.2022	(11) 3 955 785 (87) WO 2020/214682	(51) B32B 3/02 07.11.2022	(11) 3 962 335 (87) WO 2020/222829	(51) A47K 10/38 07.11.2022
(11) 3 951 845 (87) WO 2020/195136	(51) H01L 21/66 09.11.2022	(11) 3 955 837 (87) WO 2020/214206	(51) A61B 17/70 07.11.2022	(11) 3 962 715 (87) WO 2020/222743	(51) B29C 64/393 07.11.2022
(11) 3 952 096 (87) WO 2020/196661	(51) H02M 7/5387 09.11.2022	(11) 3 955 874 (87) WO 2020/214731	(51) A61G 15/16 08.11.2022	(11) 3 962 750 (87) WO 2021/021175	(51) B41J 15/00 09.11.2022
(11) 3 952 299 (87) WO 2020/196167	(51) A63F 13/86 07.11.2022	(11) 3 955 914 (87) WO 2020/215022	(51) C07D 231/54 08.11.2022	(11) 3 962 752 (87) WO 2020/222806	(51) B41L 23/20 09.11.2022
(11) 3 952 522 (87) WO 2020/192425	(51) H04W 72/04 08.11.2022	(11) 3 956 829 (87) WO 2020/214714	(51) G06Q 10/06 09.11.2022	(11) 3 963 726 (87) WO 2020/222685	(51) H04B 1/10 07.11.2022
(11) 3 952 525 (87) WO 2020/199822	(51) H04W 72/04 07.11.2022	(11) 3 957 062 (87) WO 2021/015708	(51) H04N 1/60 09.11.2022	(11) 3 963 761 (87) WO 2020/222811	(51) G06F 21/35 08.11.2022
(11) 3 952 526 (87) WO 2020/199978	(51) H04W 72/04 04.11.2022	(11) 3 957 193 (87) WO 2020/258466	(51) A24D 3/08 07.11.2022	(11) 3 963 864 (87) WO 2020/220353	(51) H04L 67/303 08.11.2022
(11) 3 952 536 (87) WO 2020/199779	(51) H04L 5/00 07.11.2022	(11) 3 957 314 (87) WO 2020/211009	(51) A61K 35/36 07.11.2022	(11) 3 964 371 (87) WO 2020/220171	(51) B60G 15/06 08.11.2022
(11) 3 952 641 (87) WO 2021/206696	(51) A01M 3/00 03.11.2022	(11) 3 957 702 (87) WO 2021/020140	(51) C09K 21/04 08.11.2022	(11) 3 964 762 (87) WO 2020/222341	(51) F24F 11/65 07.11.2022
(11) 3 952 669 (87) WO 2020/209738	(51) A23L 29/206 07.11.2022	(11) 3 957 791 (87) WO 2020/213751	(51) D06F 39/00 07.11.2022	(11) 3 964 988 (87) WO 2020/245930	(51) G06F 21/55 09.11.2022
(11) 3 952 688 (87) WO 2020/206551	(51) A43B 7/22 07.11.2022	(11) 3 957 819 (87) WO 2020/214059	(51) E21B 47/095 07.11.2022	(11) 3 965 031 (87) WO 2020/237613	(51) G06Q 10/06 08.11.2022
(11) 3 952 747 (87) WO 2020/210532	(51) A61B 6/02 09.11.2022	(11) 3 957 972 (87) WO 2020/173508	(51) G01N 1/28 09.11.2022	(11) 3 965 522 (87) WO 2020/222285	(51) H04W 76/10 09.11.2022
(11) 3 952 758 (87) WO 2020/206674	(51) A61B 17/15 04.11.2022	(11) 3 957 980 (87) WO 2020/213350	(51) G01N 21/3581 04.11.2022	(11) 3 965 639 (87) WO 2020/227234	(51) A61B 5/00 09.11.2022
(11) 3 952 784 (87) WO 2020/210601	(51) A61C 7/08 09.11.2022	(11) 3 958 757 (87) WO 2020/219020	(51) A61B 17/70 07.11.2022	(11) 3 965 730 (87) WO 2020/226646	(51) A61K 9/00 04.11.2022
(11) 3 952 846 (87) WO 2020/210185	(51) G01N 33/15 09.11.2022	(11) 3 958 758 (87) WO 2020/219015	(51) A61B 17/70 04.11.2022	(11) 3 965 840 (87) WO 2020/231768	(51) A61L 27/36 07.11.2022
(11) 3 952 894 (87) WO 2020/210363	(51) A61K 35/34 07.11.2022	(11) 3 958 759 (87) WO 2020/219018	(51) A61B 17/70 08.11.2022	(11) 3 966 421 (87) WO 2020/223791	(51) E21B 33/13 08.11.2022
(11) 3 952 955 (87) WO 2020/210343	(51) A61M 5/168 04.11.2022	(11) 3 958 760 (87) WO 2020/219019	(51) A61B 17/70 08.11.2022	(11) 3 966 556 (87) WO 2020/225807	(51) G01N 21/64 04.11.2022
(11) 3 953 567 (87) WO 2020/210494	(51) E21D 15/30 09.11.2022	(11) 3 959 998 (87) WO 2020/253519	(51) A24B 15/16 07.11.2022	(11) 3 966 619 (87) WO 2020/110069	(51) G02B 5/00 08.11.2022
(11) 3 953 733 (87) WO 2020/208633	(51) G01S 17/00 07.11.2022	(11) 3 960 132 (87) WO 2020/217464	(51) A61F 5/10 07.11.2022	(11) 3 966 805 (87) WO 2020/231838	(51) G10L 15/30 08.11.2022
(11) 3 953 934 (87) WO 2020/209968	(51) G11C 8/14 09.11.2022	(11) 3 960 308 (87) WO 2020/218539	(51) B05D 1/32 09.11.2022	(11) 3 966 846 (87) WO 2020/227502	(51) H01J 37/32 09.11.2022
(11) 3 954 033 (87) WO 2020/206560	(51) H02M 3/335 09.11.2022	(11) 3 960 766 (87) WO 2020/211792	(51) C07K 16/30 07.11.2022	(11) 3 966 976 (87) WO 2020/227863	(51) H04L 1/18 04.11.2022
(11) 3 954 183 (87) WO 2020/206675	(51) H05K 7/20 09.11.2022	(11) 3 960 823 (87) WO 2020/217502	(51) C09D 11/322 07.11.2022	(11) 3 967 694 (87) WO 2020/244613	(51) C07D 471/04 09.11.2022
(11) 3 954 636 (87) WO 2020/209402	(51) G06Q 10/08 09.11.2022	(11) 3 961 556 (87) WO 2020/250348	(51) G06T 7/00 09.11.2022	(11) 3 967 842 (87) WO 2021/246017	(51) E06B 3/48 07.11.2022
(11) 3 954 712 (87) WO 2020/200210	(51) C07K 16/28 08.11.2022	(11) 3 961 778 (87) WO 2020/217467	(51) H01M 8/12 08.11.2022	(11) 3 968 284 (87) WO 2021/088960	(51) G06T 17/00 08.11.2022

(11) 3 968 534 (87) WO 2020/230217	(51) H04B 7/06 07.11.2022	(11) 3 989 044 (87) WO 2021/010241	(51) G06F 3/01 07.11.2022	(11) 4 007 988 (87) WO 2021/022779	(51) G06T 5/00 04.11.2022
(11) 3 968 870 (87) WO 2020/227877	(51) A61N 7/02 08.11.2022	(11) 3 989 563 (87) WO 2020/255578	(51) H04N 19/13 07.11.2022	(11) 4 008 711 (87) WO 2022/059959	(51) C07C 45/50 08.11.2022
(11) 3 968 906 (87) WO 2020/231463	(51) A61F 2/50 04.11.2022	(11) 3 990 188 (87) WO 2021/055072	(51) B01L 3/00 04.11.2022	(11) 4 008 826 (87) WO 2021/023112	(51) D06F 39/02 07.11.2022
(11) 3 969 531 (87) WO 2020/227962	(51) C09J 175/04 09.11.2022	(11) 3 991 286 (87) WO 2021/021870	(51) H02M 3/335 09.11.2022	(11) 4 009 326 (87) WO 2022/062497	(51) G11C 11/4063 09.11.2022
(11) 3 969 739 (87) WO 2022/019848	(51) F03D 1/02 07.11.2022	(11) 3 992 092 (87) WO 2020/261397	(51) B64G 1/64 09.11.2022	(11) 4 009 549 (87) WO 2021/190181	(51) H04J 3/06 08.11.2022
(11) 3 970 252 (87) WO 2020/167266	(51) H02G 5/00 08.11.2022	(11) 3 992 189 (87) WO 2020/259613	(51) C07D 403/10 08.11.2022	(11) 4 009 616 (87) WO 2022/083420	(51) H04M 1/02 07.11.2022
(11) 3 970 298 (87) WO 2020/228428	(51) H04L 1/18 08.11.2022	(11) 3 993 109 (87) WO 2020/262566	(51) H01M 4/62 08.11.2022	(11) 4 009 702 (87) WO 2021/017754	(51) H04W 36/08 08.11.2022
(11) 3 970 327 (87) WO 2020/232003	(51) H04L 45/00 07.11.2022	(11) 3 994 128 (87) WO 2021/003078	(51) C07D 235/14 08.11.2022	(11) 4 010 017 (87) WO 2021/002776	(51) A61K 39/12 09.11.2022
(11) 3 970 427 (87) WO 2020/231302	(51) H04W 72/00 07.11.2022	(11) 3 994 782 (87) WO 2021/003006	(51) H02J 3/32 07.11.2022	(11) 4 011 576 (87) WO 2021/172813	(51) B29B 7/42 07.11.2022
(11) 3 971 232 (87) WO 2020/230662	(51) C08J 5/24 07.11.2022	(11) 3 994 914 (87) WO 2021/000283	(51) H04W 12/08 09.11.2022	(11) 4 011 953 (87) WO 2021/242069	(51) C08L 1/02 03.11.2022
(11) 3 971 251 (87) WO 2020/230246	(51) C09D 17/00 07.11.2022	(11) 3 996 193 (87) WO 2021/029629	(51) H01M 50/426 04.11.2022	(11) 4 011 954 (87) WO 2021/242067	(51) C08L 1/02 03.11.2022
(11) 3 971 966 (87) WO 2021/190294	(51) H01L 23/538 08.11.2022	(11) 3 996 427 (87) WO 2021/013104	(51) H04W 52/02 07.11.2022	(11) 4 012 469 (87) WO 2021/027642	(51) G02B 13/00 04.11.2022
(11) 3 972 002 (87) WO 2020/227890	(51) H01L 51/50 09.11.2022	(11) 3 996 482 (87) WO 2021/001995	(51) H05K 13/00 08.11.2022	(11) 4 012 607 (87) WO 2021/143216	(51) G06V 40/40 07.11.2022
(11) 3 974 256 (87) WO 2020/258781	(51) B60R 7/04 08.11.2022	(11) 3 997 735 (87) WO 2021/075794	(51) H01L 27/15 08.11.2022	(11) 4 012 890 (87) WO 2021/244407	(51) H02K 1/14 07.11.2022
(11) 3 974 763 (87) WO 2022/027975	(51) B05B 12/00 08.11.2022	(11) 3 998 582 (87) WO 2021/005977	(51) G06T 17/00 07.11.2022	(11) 4 013 034 (87) WO 2021/179641	(51) H04N 5/232 04.11.2022
(11) 3 974 825 (87) WO 2020/232813	(51) G01N 30/02 07.11.2022	(11) 4 000 292 (87) WO 2021/066487	(51) H04W 8/02 04.11.2022	(11) 4 014 086 (87) WO 2021/030770	(51) G02B 27/01 04.11.2022
(11) 3 974 885 (87) WO 2022/016451	(51) G02B 13/00 08.11.2022	(11) 4 002 115 (87) WO 2021/018183	(51) G06F 9/48 09.11.2022	(11) 4 014 533 (87) WO 2021/026882	(51) H04W 24/02 07.11.2022
(11) 3 975 376 (87) WO 2020/233472	(51) H02J 7/00 09.11.2022	(11) 4 005 372 (87) WO 2021/015583	(51) A01H 3/02 09.11.2022	(11) 4 015 576 (87) WO 2022/019410	(51) C08L 51/04 04.11.2022
(11) 3 976 604 (87) WO 2020/240492	(51) C07D 413/10 08.11.2022	(11) 4 005 411 (87) WO 2021/135462	(51) A24F 40/40 04.11.2022	(11) 4 015 654 (87) WO 2021/174674	(51) C12Q 1/70 04.11.2022
(11) 3 976 892 (87) WO 2020/243598	(51) E02F 9/26 04.11.2022	(11) 4 005 561 (87) WO 2021/013262	(51) A61K 9/19 08.11.2022	(11) 4 016 255 (87) WO 2021/147905	(51) G06F 3/01 04.11.2022
(11) 3 978 503 (87) WO 2020/246910	(51) C07D 498/14 07.11.2022	(11) 4 005 575 (87) WO 2022/036774	(51) A61K 31/7024 09.11.2022	(11) 4 016 788 (87) WO 2021/112595	(51) H02J 7/00 07.11.2022
(11) 3 978 819 (87) WO 2020/246502	(51) F24F 11/46 09.11.2022	(11) 4 005 666 (87) WO 2021/137724	(51) B01J 8/08 09.11.2022	(11) 4 016 973 (87) WO 2022/000808	(51) H04M 1/04 07.11.2022
(11) 3 979 045 (87) WO 2020/246814	(51) G06F 3/01 08.11.2022	(11) 4 006 007 (87) WO 2022/025562	(51) C07C 45/50 04.11.2022	(11) 4 017 345 (87) WO 2021/034351	(51) A61B 5/00 08.11.2022
(11) 3 979 571 (87) WO 2021/017934	(51) H04L 12/12 08.11.2022	(11) 4 006 289 (87) WO 2022/057215	(51) E05F 15/622 09.11.2022	(11) 4 018 660 (87) WO 2021/211370	(51) H04N 19/124 04.11.2022
(11) 3 981 530 (87) WO 2020/245878	(51) B23C 5/10 09.11.2022	(11) 4 007 058 (87) WO 2021/029630	(51) H01M 50/426 09.11.2022	(11) 4 018 671 (87) WO 2021/052491	(51) H04N 19/70 07.11.2022
(11) 3 985 616 (87) WO 2020/253582	(51) G06T 17/00 07.11.2022	(11) 4 007 078 (87) WO 2022/062418	(51) H01R 9/05 04.11.2022	(11) 4 019 160 (87) WO 2022/009903	(51) B21K 1/04 07.11.2022
(11) 3 986 020 (87) WO 2020/250325	(51) H04W 28/04 08.11.2022	(11) 4 007 129 (87) WO 2022/057129	(51) H02K 1/18 04.11.2022	(11) 4 019 208 (87) WO 2021/033472	(51) B25J 9/16 09.11.2022
(11) 3 986 054 (87) WO 2020/253549	(51) H04W 28/26 08.11.2022	(11) 4 007 413 (87) WO 2021/036375	(51) H04W 48/16 08.11.2022	(11) 4 019 487 (87) WO 2022/030784	(51) C07C 7/04 09.11.2022

(11) 4 019 559 (87) WO 2022/005257	(51) C08F 210/16 07.11.2022	(11) 4 029 247 (87) WO 2020/251423	(51) H04N 19/577 04.11.2022	(11) 4 033 664 (87) WO 2022/110696	(51) H03K 19/00 07.11.2022
(11) 4 019 587 (87) WO 2022/019581	(51) C08L 51/00 07.11.2022	(11) 4 029 263 (87) WO 2021/068906	(51) H04N 19/30 07.11.2022	(11) 4 033 771 (87) WO 2021/148018	(51) H04N 21/2187 04.11.2022
(11) 4 019 920 (87) WO 2021/223581	(51) G01L 1/14 08.11.2022	(11) 4 029 391 (87) WO 2021/047423	(51) A24F 40/57 07.11.2022	(11) 4 033 807 (87) WO 2021/083320	(51) H04W 28/06 08.11.2022
(11) 4 020 833 (87) WO 2021/034070	(51) H04B 7/0456 04.11.2022	(11) 4 029 393 (87) WO 2021/073228	(51) A24F 40/50 09.11.2022	(11) 4 033 832 (87) WO 2021/087928	(51) H04L 5/00 08.11.2022
(11) 4 021 000 (87) WO 2021/159770	(51) H04N 21/239 08.11.2022	(11) 4 029 561 (87) WO 2021/027261	(51) A61N 5/067 08.11.2022	(11) 4 033 979 (87) WO 2021/078218	(51) A61B 6/00 07.11.2022
(11) 4 021 717 (87) WO 2021/096452	(51) B31F 7/00 07.11.2022	(11) 4 029 596 (87) WO 2021/027508	(51) B01F 23/235 08.11.2022	(11) 4 034 351 (87) WO 2021/097697	(51) B25J 15/02 09.11.2022
(11) 4 023 018 (87) WO 2021/096323	(51) H04W 72/12 08.11.2022	(11) 4 029 808 (87) WO 2022/049828	(51) B65D 83/14 08.11.2022	(11) 4 034 420 (87) WO 2021/061060	(51) B60L 53/80 07.11.2022
(11) 4 023 091 (87) WO 2021/174575	(51) A41D 31/102 09.11.2022	(11) 4 029 968 (87) WO 2021/057921	(51) C23C 14/24 08.11.2022	(11) 4 034 605 (87) WO 2021/061510	(51) C09G 1/00 07.11.2022
(11) 4 023 631 (87) WO 2021/063373	(51) C07C 233/20 08.11.2022	(11) 4 030 475 (87) WO 2021/068657	(51) H01L 25/10 07.11.2022	(11) 4 035 186 (87) WO 2021/059271	(51) G21K 1/06 07.11.2022
(11) 4 023 811 (87) WO 2021/039891	(51) D06M 101/28 09.11.2022	(11) 4 030 483 (87) WO 2021/073246	(51) H01L 27/32 08.11.2022	(11) 4 035 469 (87) WO 2021/063371	(51) H04W 36/18 07.11.2022
(11) 4 024 066 (87) WO 2021/230533	(51) G01R 31/367 07.11.2022	(11) 4 030 490 (87) WO 2021/248494	(51) H01L 29/739 07.11.2022	(11) 4 035 663 (87) WO 2022/126869	(51) A61K 31/00 07.11.2022
(11) 4 024 311 (87) WO 2021/190197	(51) G06Q 20/38 09.11.2022	(11) 4 030 507 (87) WO 2021/145633	(51) H01M 4/36 09.11.2022	(11) 4 035 798 (87) WO 2021/059621	(51) B22F 1/00 07.11.2022
(11) 4 024 421 (87) WO 2021/039957	(51) H01G 11/18 09.11.2022	(11) 4 030 583 (87) WO 2021/128987	(51) H02J 9/06 09.11.2022	(11) 4 036 059 (87) WO 2021/060753	(51) C01G 19/02 08.11.2022
(11) 4 024 564 (87) WO 2021/238491	(51) H01R 12/68 08.11.2022	(11) 4 030 679 (87) WO 2021/057672	(51) H04L 7/00 07.11.2022	(11) 4 036 095 (87) WO 2021/057893	(51) C07D 471/04 07.11.2022
(11) 4 024 598 (87) WO 2021/086088	(51) H01M 50/426 09.11.2022	(11) 4 030 756 (87) WO 2021/244182	(51) H04N 19/433 08.11.2022	(11) 4 036 123 (87) WO 2021/059933	(51) C08F 2/44 04.11.2022
(11) 4 024 809 (87) WO 2021/184755	(51) H04L 9/40 07.11.2022	(11) 4 030 774 (87) WO 2021/073361	(51) H04Q 11/00 08.11.2022	(11) 4 036 131 (87) WO 2021/059879	(51) C08F 220/10 07.11.2022
(11) 4 024 872 (87) WO 2021/238605	(51) H04N 19/117 04.11.2022	(11) 4 030 830 (87) WO 2021/068145	(51) H04W 52/00 04.11.2022	(11) 4 036 277 (87) WO 2021/059379	(51) C25B 1/04 04.11.2022
(11) 4 024 922 (87) WO 2021/218397	(51) H04W 8/08 04.11.2022	(11) 4 031 686 (87) WO 2021/053666	(51) C12Q 1/6883 04.11.2022	(11) 4 036 325 (87) WO 2021/060534	(51) E02F 9/26 09.11.2022
(11) 4 026 052 (87) WO 2021/231036	(51) H04N 19/124 04.11.2022	(11) 4 031 907 (87) WO 2022/039815	(51) G06T 9/00 04.11.2022	(11) 4 036 348 (87) WO 2021/060530	(51) E04F 13/08 08.11.2022
(11) 4 026 060 (87) WO 2021/262447	(51) G06N 3/04 07.11.2022	(11) 4 031 922 (87) WO 2021/077075	(51) G02B 21/00 07.11.2022	(11) 4 036 640 (87) WO 2022/126847	(51) G02F 1/1334 08.11.2022
(11) 4 026 155 (87) WO 2021/113253	(51) H01H 33/66 09.11.2022	(11) 4 032 310 (87) WO 2022/035571	(51) G06N 3/04 04.11.2022	(11) 4 036 699 (87) WO 2021/078213	(51) G06F 3/04886 09.11.2022
(11) 4 026 284 (87) WO 2021/042320	(51) H04L 27/26 08.11.2022	(11) 4 032 655 (87) WO 2021/172728	(51) B23K 31/12 07.11.2022	(11) 4 036 841 (87) WO 2021/073304	(51) G06T 5/00 08.11.2022
(11) 4 026 336 (87) WO 2021/063418	(51) H04N 19/103 07.11.2022	(11) 4 033 176 (87) WO 2021/085157	(51) F25B 9/02 08.11.2022	(11) 4 036 917 (87) WO 2022/057333	(51) G11C 29/00 08.11.2022
(11) 4 027 476 (87) WO 2021/253257	(51) H02J 3/32 07.11.2022	(11) 4 033 332 (87) WO 2021/078144	(51) G06F 1/3234 04.11.2022	(11) 4 037 002 (87) WO 2021/107318	(51) H01M 4/00 04.11.2022
(11) 4 027 478 (87) WO 2021/077813	(51) H02J 7/00 08.11.2022	(11) 4 033 340 (87) WO 2021/093777	(51) G06F 3/0481 04.11.2022	(11) 4 037 019 (87) WO 2021/149994	(51) H01M 4/139 07.11.2022
(11) 4 027 708 (87) WO 2021/062775	(51) H04W 52/02 09.11.2022	(11) 4 033 345 (87) WO 2021/073546	(51) G06F 3/06 04.11.2022	(11) 4 037 043 (87) WO 2021/059351	(51) H01M 8/249 04.11.2022
(11) 4 027 744 (87) WO 2021/063164	(51) H04W 48/18 07.11.2022	(11) 4 033 414 (87) WO 2022/114451	(51) G10L 25/30 09.11.2022	(11) 4 037 060 (87) WO 2021/059654	(51) H01M 10/46 09.11.2022
(11) 4 028 806 (87) WO 2021/076649	(51) G02B 6/42 07.11.2022	(11) 4 033 435 (87) WO 2021/054553	(51) G06Q 20/36 08.11.2022	(11) 4 037 124 (87) WO 2021/059949	(51) H02H 7/00 04.11.2022

(11) 4 037 194 (87) WO 2021/063218	(51) H03M 13/13 04.11.2022	(11) 4 040 912 (87) WO 2021/091296	(51) H04W 52/02 04.11.2022	(11) 4 043 771 (87) WO 2021/075298	(51) F16L 21/04 09.11.2022
(11) 4 037 311 (87) WO 2021/073330	(51) H04N 9/64 08.11.2022	(11) 4 040 928 (87) WO 2021/083266	(51) C03C 15/00 04.11.2022	(11) 4 043 806 (87) WO 2021/093252	(51) F24F 1/028 07.11.2022
(11) 4 037 402 (87) WO 2021/073020	(51) H04W 72/04 07.11.2022	(11) 4 042 228 (87) WO 2021/137228	(51) G02B 27/00 04.11.2022	(11) 4 043 807 (87) WO 2021/093247	(51) F24F 1/028 07.11.2022
(11) 4 038 282 (87) WO 2021/067031	(51) F04C 18/344 04.11.2022	(11) 4 042 253 (87) WO 2022/143507	(51) G05D 1/02 04.11.2022	(11) 4 043 853 (87) WO 2021/090842	(51) G01M 13/02 09.11.2022
(11) 4 038 298 (87) WO 2021/040632	(51) F16L 5/08 08.11.2022	(11) 4 042 383 (87) WO 2021/096881	(51) G06T 19/20 08.11.2022	(11) 4 043 862 (87) WO 2021/090574	(51) G01N 15/14 07.11.2022
(11) 4 038 321 (87) WO 2021/068996	(51) F24F 7/08 08.11.2022	(11) 4 042 425 (87) WO 2021/188137	(51) G16B 30/20 07.11.2022	(11) 4 043 935 (87) WO 2021/082671	(51) G02B 6/38 08.11.2022
(11) 4 038 919 (87) WO 2021/091309	(51) H04W 8/22 08.11.2022	(11) 4 042 432 (87) WO 2021/072368	(51) G16C 10/00 08.11.2022	(11) 4 043 939 (87) WO 2021/082705	(51) G02B 7/02 04.11.2022
(11) 4 039 123 (87) WO 2021/068361	(51) A45B 23/00 07.11.2022	(11) 4 042 668 (87) WO 2021/067542	(51) H04N 5/225 08.11.2022	(11) 4 043 949 (87) WO 2021/068714	(51) G02F 1/1339 04.11.2022
(11) 4 039 641 (87) WO 2021/065309	(51) C01B 21/06 08.11.2022	(11) 4 042 686 (87) WO 2021/072375	(51) H04N 19/119 07.11.2022	(11) 4 043 952 (87) WO 2021/071277	(51) G03B 5/00 04.11.2022
(11) 4 039 656 (87) WO 2022/123652	(51) C02F 1/40 04.11.2022	(11) 4 042 700 (87) WO 2022/066260	(51) H04N 19/12 09.11.2022	(11) 4 044 011 (87) WO 2021/068367	(51) G06F 3/0481 09.11.2022
(11) 4 039 728 (87) WO 2021/065275	(51) C08G 65/44 09.11.2022	(11) 4 042 741 (87) WO 2021/112567	(51) H04W 28/02 08.11.2022	(11) 4 044 024 (87) WO 2021/098212	(51) G06F 8/65 07.11.2022
(11) 4 040 033 (87) WO 2021/082559	(51) F16M 13/02 08.11.2022	(11) 4 042 783 (87) WO 2021/063385	(51) H04W 74/08 07.11.2022	(11) 4 044 039 (87) WO 2021/088587	(51) G06F 12/1081 08.11.2022
(11) 4 040 069 (87) WO 2021/090806	(51) F24H 9/16 07.11.2022	(11) 4 042 791 (87) WO 2021/098862	(51) H04W 72/04 09.11.2022	(11) 4 044 101 (87) WO 2021/106278	(51) G06Q 50/08 04.11.2022
(11) 4 040 154 (87) WO 2021/065105	(51) G01N 33/543 04.11.2022	(11) 4 042 794 (87) WO 2021/158061	(51) H04W 72/04 08.11.2022	(11) 4 044 148 (87) WO 2021/070783	(51) G08G 1/16 04.11.2022
(11) 4 040 194 (87) WO 2021/078283	(51) G01S 7/48 04.11.2022	(11) 4 042 859 (87) WO 2021/062505	(51) A01F 12/44 04.11.2022	(11) 4 044 164 (87) WO 2021/169761	(51) G09G 3/20 08.11.2022
(11) 4 040 209 (87) WO 2021/065092	(51) G02B 13/08 04.11.2022	(11) 4 042 949 (87) WO 2022/012016	(51) A01N 1/02 07.11.2022	(11) 4 044 192 (87) WO 2021/095532	(51) G16H 20/10 04.11.2022
(11) 4 040 210 (87) WO 2021/065091	(51) G02B 13/08 04.11.2022	(11) 4 042 959 (87) WO 2021/065876	(51) A61B 18/12 04.11.2022	(11) 4 044 368 (87) WO 2021/083027	(51) H01Q 1/36 04.11.2022
(11) 4 040 284 (87) WO 2021/083128	(51) G06F 3/16 04.11.2022	(11) 4 043 046 (87) WO 2021/085135	(51) A61M 5/142 04.11.2022	(11) 4 044 402 (87) WO 2021/071315	(51) H02K 1/14 08.11.2022
(11) 4 040 465 (87) WO 2022/121373	(51) H01H 85/02 07.11.2022	(11) 4 043 092 (87) WO 2021/070955	(51) B01D 61/36 08.11.2022	(11) 4 044 430 (87) WO 2021/104311	(51) H03F 1/02 08.11.2022
(11) 4 040 536 (87) WO 2021/096267	(51) H01M 4/36 04.11.2022	(11) 4 043 119 (87) WO 2021/070846	(51) B21D 37/18 04.11.2022	(11) 4 044 437 (87) WO 2021/068326	(51) H03L 7/10 07.11.2022
(11) 4 040 555 (87) WO 2021/065230	(51) H01M 10/052 04.11.2022	(11) 4 043 158 (87) WO 2021/070722	(51) B25J 9/16 07.11.2022	(11) 4 044 471 (87) WO 2021/088910	(51) H04L 1/00 08.11.2022
(11) 4 040 632 (87) WO 2021/082459	(51) H02J 13/00 04.11.2022	(11) 4 043 159 (87) WO 2021/070723	(51) B25J 9/16 07.11.2022	(11) 4 044 500 (87) WO 2021/085954	(51) H04L 9/08 04.11.2022
(11) 4 040 697 (87) WO 2021/071223	(51) H04L 1/18 04.11.2022	(11) 4 043 239 (87) WO 2021/070582	(51) B60C 5/01 07.11.2022	(11) 4 044 528 (87) WO 2021/089052	(51) H04L 45/00 09.11.2022
(11) 4 040 762 (87) WO 2021/082678	(51) H04M 1/02 07.11.2022	(11) 4 043 273 (87) WO 2021/070284	(51) B60L 53/14 09.11.2022	(11) 4 044 567 (87) WO 2021/098600	(51) H04M 1/03 07.11.2022
(11) 4 040 778 (87) WO 2021/065561	(51) H04N 5/376 08.11.2022	(11) 4 043 396 (87) WO 2021/141455	(51) C01B 32/198 07.11.2022	(11) 4 044 598 (87) WO 2021/091252	(51) H04N 19/70 07.11.2022
(11) 4 040 813 (87) WO 2021/088660	(51) H04W 72/00 07.11.2022	(11) 4 043 433 (87) WO 2021/057597	(51) C07C 303/28 08.11.2022	(11) 4 044 605 (87) WO 2021/095598	(51) H04N 21/258 08.11.2022
(11) 4 040 853 (87) WO 2021/088591	(51) H04W 36/00 09.11.2022	(11) 4 043 491 (87) WO 2021/068871	(51) C07K 16/28 08.11.2022	(11) 4 044 609 (87) WO 2021/083280	(51) H04N 21/436 07.11.2022
(11) 4 040 893 (87) WO 2021/082732	(51) H04W 72/04 09.11.2022	(11) 4 043 610 (87) WO 2021/131374	(51) C23C 26/00 07.11.2022	(11) 4 044 616 (87) WO 2021/093737	(51) H04N 21/81 08.11.2022

(11) 4 044 637 (87) WO 2021/082833	(51) H04W 8/02 04.11.2022	(11) 4 047 207 (87) WO 2021/073531	(51) F04B 49/14 09.11.2022	(11) 4 049 298 (87) WO 2021/081347	(51) H01J 27/10 08.11.2022
(11) 4 044 639 (87) WO 2021/088769	(51) H04W 8/18 04.11.2022	(11) 4 047 280 (87) WO 2021/174915	(51) F24F 11/38 08.11.2022	(11) 4 049 375 (87) WO 2021/079369	(51) H04B 1/719 04.11.2022
(11) 4 044 650 (87) WO 2021/070703	(51) H04W 16/28 04.11.2022	(11) 4 047 307 (87) WO 2021/075287	(51) G01C 3/06 08.11.2022	(11) 4 049 412 (87) WO 2022/076074	(51) H04L 9/40 04.11.2022
(11) 4 044 672 (87) WO 2021/091315	(51) H04W 36/00 08.11.2022	(11) 4 047 426 (87) WO 2021/098473	(51) G05B 19/04 09.11.2022	(11) 4 049 446 (87) WO 2021/120591	(51) H04N 7/18 08.11.2022
(11) 4 044 673 (87) WO 2021/088843	(51) H04W 36/00 09.11.2022	(11) 4 047 475 (87) WO 2021/103936	(51) G06F 8/61 07.11.2022	(11) 4 049 559 (87) WO 2021/080234	(51) A47J 19/02 08.11.2022
(11) 4 044 680 (87) WO 2021/157991	(51) H04W 36/00 07.11.2022	(11) 4 047 493 (87) WO 2021/078156	(51) G06F 21/12 04.11.2022	(11) 4 049 742 (87) WO 2021/107089	(51) B01D 46/42 09.11.2022
(11) 4 044 685 (87) WO 2021/093438	(51) H04W 48/08 09.11.2022	(11) 4 047 570 (87) WO 2021/125626	(51) G07C 9/00 09.11.2022	(11) 4 049 855 (87) WO 2021/079673	(51) B60C 1/00 07.11.2022
(11) 4 044 706 (87) WO 2021/088675	(51) H04W 68/02 07.11.2022	(11) 4 047 607 (87) WO 2021/075574	(51) G16H 50/70 09.11.2022	(11) 4 049 856 (87) WO 2021/079672	(51) B60C 1/00 09.11.2022
(11) 4 044 740 (87) WO 2021/071260	(51) H04L 5/00 07.11.2022	(11) 4 047 609 (87) WO 2021/075289	(51) G16H 10/00 09.11.2022	(11) 4 050 333 (87) WO 2022/141765	(51) C30B 15/20 08.11.2022
(11) 4 044 749 (87) WO 2021/083249	(51) H04W 74/08 04.11.2022	(11) 4 047 617 (87) WO 2021/075641	(51) G16H 20/30 04.11.2022	(11) 4 050 592 (87) WO 2021/195838	(51) G09F 9/33 07.11.2022
(11) 4 044 750 (87) WO 2021/088740	(51) H04W 74/08 07.11.2022	(11) 4 047 619 (87) WO 2021/107811	(51) G21F 9/04 07.11.2022	(11) 4 050 608 (87) WO 2022/151723	(51) G11C 29/42 08.11.2022
(11) 4 045 073 (87) WO 2021/077055	(51) A61K 38/16 07.11.2022	(11) 4 047 638 (87) WO 2021/073135	(51) H01L 23/055 09.11.2022	(11) 4 050 734 (87) WO 2021/082967	(51) H01Q 21/06 07.11.2022
(11) 4 045 240 (87) WO 2021/150439	(51) B25J 9/16 07.11.2022	(11) 4 047 639 (87) WO 2021/073133	(51) H01L 23/055 07.11.2022	(11) 4 050 735 (87) WO 2021/079757	(51) H01Q 19/17 09.11.2022
(11) 4 045 748 (87) WO 2021/101812	(51) E05F 15/77 04.11.2022	(11) 4 047 655 (87) WO 2021/072604	(51) H01L 27/146 09.11.2022	(11) 4 050 855 (87) WO 2021/098368	(51) H04L 47/263 08.11.2022
(11) 4 045 939 (87) WO 2021/077096	(51) G01S 7/4865 07.11.2022	(11) 4 047 744 (87) WO 2021/082853	(51) H01Q 1/24 08.11.2022	(11) 4 050 911 (87) WO 2021/079906	(51) H04R 17/00 09.11.2022
(11) 4 045 997 (87) WO 2021/119390	(51) G06F 1/20 09.11.2022	(11) 4 047 814 (87) WO 2021/084847	(51) H02P 6/15 08.11.2022	(11) 4 050 952 (87) WO 2021/104304	(51) H04W 72/04 04.11.2022
(11) 4 046 107 (87) WO 2021/108074	(51) G06Q 10/06 07.11.2022	(11) 4 047 816 (87) WO 2021/073612	(51) H03F 1/02 07.11.2022	(11) 4 050 972 (87) WO 2021/077942	(51) H05B 47/185 04.11.2022
(11) 4 046 138 (87) WO 2021/077024	(51) G06T 19/00 07.11.2022	(11) 4 047 851 (87) WO 2021/088692	(51) H04L 5/00 09.11.2022	(11) 4 051 195 (87) WO 2021/250596	(51) A61F 9/08 09.11.2022
(11) 4 046 187 (87) WO 2021/076355	(51) H01L 23/15 08.11.2022	(11) 4 047 896 (87) WO 2021/093485	(51) G06F 21/57 07.11.2022	(11) 4 051 414 (87) WO 2021/081605	(51) B01D 53/62 08.11.2022
(11) 4 046 196 (87) WO 2021/076248	(51) H01L 27/11556 07.11.2022	(11) 4 047 897 (87) WO 2021/093486	(51) G06F 21/57 07.11.2022	(11) 4 051 862 (87) WO 2021/127597	(51) E21B 7/24 08.11.2022
(11) 4 046 286 (87) WO 2021/137658	(51) H04B 7/06 04.11.2022	(11) 4 047 901 (87) WO 2021/093863	(51) H04L 67/147 07.11.2022	(11) 4 052 065 (87) WO 2021/081635	(51) H04L 25/02 04.11.2022
(11) 4 046 306 (87) WO 2021/098767	(51) H04L 1/16 04.11.2022	(11) 4 047 902 (87) WO 2021/109745	(51) H04L 65/403 08.11.2022	(11) 4 052 149 (87) WO 2021/086258	(51) G06F 21/32 08.11.2022
(11) 4 046 382 (87) WO 2022/076051	(51) H04N 19/115 07.11.2022	(11) 4 047 922 (87) WO 2021/104197	(51) H04N 5/232 07.11.2022	(11) 4 052 525 (87) WO 2021/098519	(51) H04W 72/04 09.11.2022
(11) 4 046 408 (87) WO 2021/125575	(51) H04W 12/12 08.11.2022	(11) 4 048 027 (87) WO 2021/114951	(51) H05B 6/64 09.11.2022	(11) 4 052 586 (87) WO 2021/085489	(51) A23J 1/12 08.11.2022
(11) 4 046 537 (87) WO 2021/075481	(51) B62J 1/12 08.11.2022	(11) 4 048 102 (87) WO 2022/014979	(51) A24F 40/50 09.11.2022	(11) 4 052 668 (87) WO 2021/114442	(51) A61B 17/34 08.11.2022
(11) 4 046 742 (87) WO 2021/100201	(51) B23K 26/38 07.11.2022	(11) 4 049 144 (87) WO 2021/081269	(51) G06F 13/42 07.11.2022	(11) 4 053 207 (87) WO 2021/080319	(51) C08L 3/02 03.11.2022
(11) 4 046 831 (87) WO 2022/134265	(51) B60C 23/04 07.11.2022	(11) 4 049 153 (87) WO 2021/080960	(51) G06F 21/10 08.11.2022	(11) 4 053 477 (87) WO 2021/085330	(51) F25B 43/00 09.11.2022
(11) 4 046 974 (87) WO 2021/090744	(51) B32B 17/10 07.11.2022	(11) 4 049 164 (87) WO 2021/080961	(51) G06F 21/10 09.11.2022	(11) 4 053 526 (87) WO 2021/085596	(51) G01K 13/20 09.11.2022

(11) 4 053 543 (87) WO 2021/085543	(51) G01N 21/3504 09.11.2022	(11) 4 060 175 (87) WO 2021/095250	(51) F02D 21/08 07.11.2022	(11) 4 067 523 (87) WO 2021/153393	(51) C21D 8/02 09.11.2022
(11) 4 053 619 (87) WO 2021/085605	(51) G02F 1/1334 08.11.2022	(11) 4 060 252 (87) WO 2021/095567	(51) F25B 39/00 08.11.2022	(11) 4 068 260 (87) WO 2021/102999	(51) G09G 3/3233 08.11.2022
(11) 4 053 721 (87) WO 2021/085718	(51) G06F 21/50 09.11.2022	(11) 4 060 261 (87) WO 2021/093713	(51) F25D 21/08 09.11.2022	(11) 4 068 272 (87) WO 2021/106694	(51) G10G 1/00 08.11.2022
(11) 4 053 769 (87) WO 2021/084806	(51) G06Q 10/08 08.11.2022	(11) 4 060 640 (87) WO 2021/094801	(51) G08G 1/00 08.11.2022	(11) 4 068 375 (87) WO 2021/102996	(51) H01L 27/32 09.11.2022
(11) 4 053 790 (87) WO 2021/084687	(51) G06T 7/00 08.11.2022	(11) 4 060 776 (87) WO 2022/156382	(51) H01M 8/1004 07.11.2022	(11) 4 068 665 (87) WO 2021/141371	(51) H04L 1/18 08.11.2022
(11) 4 053 816 (87) WO 2021/103651	(51) G08G 1/01 08.11.2022	(11) 4 061 024 (87) WO 2021/134701	(51) H04W 4/40 08.11.2022	(11) 4 068 854 (87) WO 2021/120221	(51) H04W 36/08 09.11.2022
(11) 4 053 998 (87) WO 2021/082968	(51) H01Q 5/48 08.11.2022	(11) 4 061 051 (87) WO 2021/114107	(51) H04W 28/24 07.11.2022	(11) 4 068 869 (87) WO 2021/127967	(51) H04W 56/00 08.11.2022
(11) 4 054 111 (87) WO 2021/082133	(51) H04L 5/14 07.11.2022	(11) 4 061 228 (87) WO 2021/114147	(51) A61B 6/03 07.11.2022	(11) 4 068 871 (87) WO 2021/120017	(51) H04W 68/02 08.11.2022
(11) 4 054 179 (87) WO 2021/104307	(51) H04N 7/15 04.11.2022	(11) 4 062 284 (87) WO 2021/162210	(51) G06F 9/50 09.11.2022	(11) 4 068 886 (87) WO 2021/138878	(51) H04W 72/04 07.11.2022
(11) 4 054 221 (87) WO 2021/104408	(51) H04W 12/047 09.11.2022	(11) 4 062 309 (87) WO 2022/109840	(51) G06F 21/64 04.11.2022	(11) 4 068 898 (87) WO 2021/102701	(51) H04W 76/00 07.11.2022
(11) 4 054 275 (87) WO 2021/109031	(51) H04W 76/00 07.11.2022	(11) 4 063 137 (87) WO 2021/106076	(51) B41M 5/337 04.11.2022	(11) 4 070 581 (87) WO 2021/163999	(51) H04W 28/06 04.11.2022
(11) 4 054 301 (87) WO 2021/084831	(51) H05K 13/08 04.11.2022	(11) 4 064 337 (87) WO 2021/114281	(51) H01L 23/48 08.11.2022	(11) 4 071 336 (87) WO 2022/178974	(51) E21C 31/02 09.11.2022
(11) 4 054 460 (87) WO 2021/091987	(51) A61B 18/14 07.11.2022	(11) 4 064 503 (87) WO 2021/129443	(51) H02J 7/00 07.11.2022	(11) 4 071 567 (87) WO 2021/111552	(51) G05B 19/418 08.11.2022
(11) 4 055 846 (87) WO 2021/091492	(51) H04W 4/38 07.11.2022	(11) 4 064 592 (87) WO 2021/111557	(51) H04B 1/00 09.11.2022	(11) 4 071 701 (87) WO 2021/111548	(51) G06T 1/00 08.11.2022
(11) 4 056 245 (87) WO 2021/090704	(51) A63H 5/00 04.11.2022	(11) 4 064 607 (87) WO 2021/157003	(51) H04L 9/06 09.11.2022	(11) 4 072 166 (87) WO 2021/120153	(51) H04W 72/04 07.11.2022
(11) 4 056 645 (87) WO 2021/090578	(51) C08L 23/10 08.11.2022	(11) 4 064 617 (87) WO 2021/128100	(51) H04L 12/12 04.11.2022	(11) 4 072 211 (87) WO 2021/128222	(51) H04W 72/04 08.11.2022
(11) 4 056 724 (87) WO 2021/091140	(51) C22C 38/04 07.11.2022	(11) 4 064 633 (87) WO 2021/109744	(51) H04L 67/01 08.11.2022	(11) 4 072 213 (87) WO 2021/134356	(51) H04W 72/12 07.11.2022
(11) 4 056 936 (87) WO 2021/135333	(51) F25D 23/10 09.11.2022	(11) 4 064 712 (87) WO 2021/134618	(51) H04N 21/2662 04.11.2022	(11) 4 072 224 (87) WO 2021/134717	(51) H04W 72/12 08.11.2022
(11) 4 057 140 (87) WO 2021/121161	(51) G06F 9/48 07.11.2022	(11) 4 064 765 (87) WO 2021/138854	(51) H04W 52/02 04.11.2022	(11) 4 074 196 (87) WO 2022/092562	(51) A24F 13/04 08.11.2022
(11) 4 057 263 (87) WO 2021/088271	(51) G09F 9/33 09.11.2022	(11) 4 065 217 (87) WO 2021/127858	(51) A61N 5/00 07.11.2022	(11) 4 075 186 (87) WO 2021/114254	(51) G02B 27/01 07.11.2022
(11) 4 057 300 (87) WO 2021/103714	(51) H01B 7/08 08.11.2022	(11) 4 066 201 (87) WO 2022/073212	(51) G06Q 40/00 09.11.2022	(11) 4 075 510 (87) WO 2021/114128	(51) H01L 27/32 09.11.2022
(11) 4 057 490 (87) WO 2021/090520	(51) H02M 7/00 09.11.2022	(11) 4 066 416 (87) WO 2022/027567	(51) H04L 67/14 07.11.2022	(11) 4 075 657 (87) WO 2021/117213	(51) H02M 7/483 08.11.2022
(11) 4 057 517 (87) WO 2021/134366	(51) H04B 1/40 04.11.2022	(11) 4 066 436 (87) WO 2021/098115	(51) H04W 12/041 07.11.2022	(11) 4 075 682 (87) WO 2021/142605	(51) H04B 7/06 08.11.2022
(11) 4 057 537 (87) WO 2021/091251	(51) H04L 1/16 08.11.2022	(11) 4 066 530 (87) WO 2022/016506	(51) H04B 7/0404 04.11.2022	(11) 4 075 699 (87) WO 2021/114179	(51) H04L 1/18 04.11.2022
(11) 4 057 540 (87) WO 2021/088926	(51) H04L 1/18 08.11.2022	(11) 4 066 535 (87) WO 2022/027642	(51) H04W 24/02 07.11.2022	(11) 4 075 888 (87) WO 2021/120009	(51) H04W 56/00 08.11.2022
(11) 4 057 728 (87) WO 2021/087922	(51) H04W 72/04 08.11.2022	(11) 4 066 549 (87) WO 2021/109466	(51) H04W 56/00 08.11.2022	(11) 4 075 906 (87) WO 2021/134578	(51) H04W 72/12 04.11.2022
(11) 4 058 835 (87) WO 2021/097102	(51) G02B 21/16 09.11.2022	(11) 4 066 550 (87) WO 2022/006836	(51) H04W 56/00 08.11.2022	(11) 4 078 898 (87) WO 2021/126021	(51) H04L 12/14 08.11.2022
(11) 4 058 913 (87) WO 2021/097130	(51) G06F 21/32 09.11.2022	(11) 4 066 583 (87) WO 2022/027623	(51) H04W 76/18 08.11.2022	(11) 4 079 001 (87) WO 2022/016353	(51) H04W 4/00 08.11.2022

I.1(5)

(11) **4 079 015** (51) *H04W 12/00*
(87) WO 2021/126020 09.11.2022

(11) **4 079 017** (51) *H04W 12/06*
(87) WO 2021/126167 07.11.2022

(11) **4 079 703** (51) *C04B 35/5831*
(87) WO 2021/124401 08.11.2022

(11) **4 079 705** (51) *C04B 35/5831*
(87) WO 2021/124400 08.11.2022

(11) **4 079 706** (51) *C04B 35/5831*
(87) WO 2021/124403 08.11.2022

(11) **4 079 707** (51) *C04B 35/5831*
(87) WO 2021/124402 08.11.2022

(11) **4 079 923** (51) *C23C 2/26*
(87) WO 2021/125625 08.11.2022

(11) **4 079 928** (51) *C23C 2/28*
(87) WO 2021/125887 07.11.2022

(11) **4 080 235** (51) *G01S 5/06*
(87) WO 2021/138836 08.11.2022

(11) **4 080 371** (51) *G06F 11/36*
(87) WO 2022/179034 04.11.2022

(11) **4 080 752** (51) *H02M 7/49*
(87) WO 2021/124459 09.11.2022

(11) **4 080 955** (51) *H04W 72/04*
(87) WO 2021/120192 07.11.2022

(11) **4 081 080** (51) *H05B 6/64*
(87) WO 2021/133386 09.11.2022

(11) **4 082 797** (51) *B41J 2/165*
(87) WO 2021/130899 09.11.2022

(11) **4 083 043** (51) *C07D 475/14*
(87) WO 2021/133144 07.11.2022

(11) **4 083 475** (51) *F16H 63/34*
(87) WO 2021/130974 08.11.2022

(11) **4 083 541** (51) *F25B 43/00*
(87) WO 2021/131048 08.11.2022

(11) **4 084 438** (51) *H04L 61/2503*
(87) WO 2021/135344 09.11.2022

(11) **4 084 559** (51) *H04W 72/12*
(87) WO 2021/146868 04.11.2022

(11) **4 086 014** (51) *B21B 19/04*
(87) WO 2021/157251 09.11.2022

(11) **4 087 149** (51) *H04B 7/04*
(87) WO 2021/138816 09.11.2022

(11) **4 087 292** (51) *H04W 4/40*
(87) WO 2021/184322 09.11.2022

(11) **4 087 345** (51) *H04W 72/04*
(87) WO 2021/163941 08.11.2022

(11) **4 089 414** (51) *G01N 33/558*
(87) WO 2022/198956 04.11.2022

(11) **4 092 479** (51) *G02F 1/1335*
(87) WO 2021/143641 08.11.2022

(11) **4 092 941** (51) *H04L 1/18*
(87) WO 2021/147076 08.11.2022

(11) **4 095 771** (51) *G06Q 10/04*
(87) WO 2021/149133 08.11.2022

(11) **4 097 554** (51) *G05D 1/02*
(87) WO 2022/222028 19.10.2022

(11) **4 098 761** (51) *C22C 38/00*
(87) WO 2021/153037 18.10.2022

(11) **4 098 762** (51) *C22C 38/00*
(87) WO 2021/153036 13.10.2022

(11) **4 099 461** (51) *H01M 10/0525*
(87) WO 2022/213306 01.07.2022

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **3 568 804** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2018/146558 08.11.2022

(11) **3 662 580** (51) *H03K 19/00*
(87) WO 2019/025586 04.11.2022

(11) **3 665 458** (51) *G01L 1/14*
(87) WO 2019/029854 07.11.2022

(11) **3 746 439** (51) *C07D 413/04*
(87) WO 2019/150219 08.11.2022

(11) **3 753 179** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2019/160756 04.11.2022

I.2(1)

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2019/106685** (51) *C12N 5/071*
(86) IN 2018/050183 (87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882538.4 30.06.2020

(87) **WO 2019/119784** (51) *H01L 31/18*
(86) CN 2018/095379 (87) 2019/26 27.06.2019
(21) 18892034.2 21.07.2020

(87) **WO 2019/119788** (51) *H01L 31/0445*
(86) CN 2018/095796 (87) 2019/26 27.06.2019
(21) 18891603.5 22.07.2020

(87) **WO 2019/119805** (51) *H01L 31/0224*
(86) CN 2018/097469 (87) 2019/26 27.06.2019
(21) 18891300.8 22.07.2020

(87) **WO 2019/119817** (51) *H01L 31/068*
(86) CN 2018/098413 (87) 2019/26 27.06.2019
(21) 18892799.0 22.07.2020

(87) **WO 2019/119869** (51) *H01L 31/02*
(86) CN 2018/103604 (87) 2019/26 27.06.2019
(21) 18892151.4 22.07.2020

(87) **WO 2019/155449** (51) *A47K 13/00*
(86) IB 2019/051361 (87) 2019/33 15.08.2019
(21) 19751454.0 21.09.2021

(87) **WO 2019/180736** (51) *F03B 3/00*
(86) IN 2019/050213 (87) 2019/39 26.09.2019
(21) 19771312.6 20.10.2020

(87) **WO 2019/198096** (51) *A61K 39/095*
(86) IN 2019/050286 (87) 2019/42 17.10.2019
(21) 19784274.3 12.11.2020

(87) **WO 2020/011106** (51) *A61B 5/0205*
(86) CN 2019/094804 (87) 2020/03 16.01.2020
(21) 19835130.6 13.02.2021

(87) **WO 2020/017667** (51) *A01P 21/00*
(86) JP 2019/046391 (87) 2020/04 23.01.2020
(21) 19838073.5 28.06.2022

(87) **WO 2020/024785** (51) *G08C 23/04*
(86) CN 2019/095982 (87) 2020/06 06.02.2020
(21) 19845062.9 03.03.2021

(87) **WO 2020/049585** (51) *A61K 8/19*
(86) IN 2019/050553 (87) 2020/11 12.03.2020
(21) 19753482.9 08.04.2021

(87) **WO 2020/053845** (51) *B01D 45/12*
(86) IB 2020/050107 (87) 2020/12 19.03.2020
(21) 20710753.3 28.06.2022

(87) **WO 2020/057120** (51) *A61K 31/585*
(86) CN 2019/083871 (87) 2020/13 26.03.2020
(21) 19861422.4 20.04.2021

(87) **WO 2020/062398** (51) *B29C 64/20*
(86) CN 2018/112968 (87) 2020/14 02.04.2020
(21) 18935821.1 29.04.2021

(87) **WO 2020/063556** (51) *B60R 16/02*
(86) CN 2019/107410 (87) 2020/14 02.04.2020
(21) 19865550.8 01.05.2021

(87) **WO 2020/077979** (51) *H04M 1/23*
(86) CN 2019/085027 (87) 2020/17 23.04.2020
(21) 19873202.6 18.05.2021

(87) **WO 2020/078265** (51) *G11C 29/50*
(86) CN 2019/110551 (87) 2020/17 23.04.2020
(21) 19872329.8 18.05.2021

(87) **WO 2020/083063** (51) *G09F 9/00*
(86) CN 2019/111042 (87) 2020/18 30.04.2020
(21) 19875747.8 27.05.2021

(87) **WO 2020/087442** (51) *A23L 33/18*
(86) CN 2018/113416 (87) 2020/19 07.05.2020
(21) 18938541.2 02.06.2021

(87) **WO 2020/088416** (51) *H05K 13/02*
(86) CN 2019/113727 (87) 2020/19 07.05.2020
(21) 19880579.8 01.06.2021

(87) WO 2020/105058 (86) IL 2019/051286 (21) 19887402.6	(51) C12Q 1/686 (87) 2020/22 28.05.2020 28.06.2022	(87) WO 2020/140796 (86) CN 2019/127984 (21) 19907337.0	(51) A47G 1/08 (87) 2020/28 09.07.2020 03.08.2021	(87) WO 2020/186469 (86) CN 2019/078790 (21) 19920176.5	(51) B60R 25/04 (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021
(87) WO 2020/108672 (86) CZ 2019/000058 (21) 19891197.6	(51) B60K 17/35 (87) 2020/23 04.06.2020 29.06.2022	(87) WO 2020/140814 (86) CN 2019/128369 (21) 19906629.1	(51) G09F 9/00 (87) 2020/28 09.07.2020 04.08.2021	(87) WO 2020/186910 (86) CN 2020/071190 (21) 20773495.5	(51) B63H 5/125 (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021
(87) WO 2020/108673 (86) CZ 2019/050055 (21) 19889120.2	(51) H05B 3/84 (87) 2020/23 04.06.2020 28.06.2022	(87) WO 2020/143093 (86) CN 2019/074065 (21) 19909519.1	(51) A61B 5/055 (87) 2020/29 16.07.2020 10.08.2021	(87) WO 2020/188291 (86) GB 2020/050739 (21) 20716866.7	(51) F16L 41/00 (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021
(87) WO 2020/109393 (86) EP 2019/082756 (21) 19835240.3	(51) F21S 43/20 (87) 2020/23 04.06.2020 28.06.2022	(87) WO 2020/151287 (86) CN 2019/114375 (21) 19912058.5	(51) G08G 1/01 (87) 2020/31 30.07.2020 24.08.2021	(87) WO 2020/190955 (86) US 2020/023175 (21) 20774415.2	(51) A61F 13/47 (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021
(87) WO 2020/109513 (86) EP 2019/082988 (21) 19832569.8	(51) E01C 5/00 (87) 2020/23 04.06.2020 29.06.2022	(87) WO 2020/152525 (86) IB 2019/060509 (21) 19911528.8	(51) B01D 25/02 (87) 2020/31 30.07.2020 24.08.2021	(87) WO 2020/191470 (86) BR 2020/050070 (21) 20777747.5	(51) E04F 21/00 (87) 2020/40 01.10.2020 28.10.2021
(87) WO 2020/109571 (86) EP 2019/083125 (21) 19813777.0	(51) B60C 23/04 (87) 2020/23 04.06.2020 30.06.2022	(87) WO 2020/155019 (86) CN 2019/074188 (21) 19914107.8	(51) A47J 42/00 (87) 2020/32 06.08.2020 01.09.2021	(87) WO 2020/192019 (86) CN 2019/104470 (21) 19921734.0	(51) H04N 21/439 (87) 2020/40 01.10.2020 29.10.2021
(87) WO 2020/109828 (86) GE 2019/000002 (21) 19891056.4	(51) F16H 37/04 (87) 2020/23 04.06.2020 28.06.2022	(87) WO 2020/155778 (86) CN 2019/118701 (21) 19912426.4	(51) G06F 11/36 (87) 2020/32 06.08.2020 04.09.2021	(87) WO 2020/192604 (86) CN 2020/080559 (21) 20776895.3	(51) H04W 16/14 (87) 2020/40 01.10.2020 27.10.2021
(87) WO 2020/114527 (86) CN 2020/080245 (21) 20730548.3	(51) H02K 11/225 (87) 2020/24 11.06.2020 28.06.2022	(87) WO 2020/157715 (86) IB 2020/050784 (21) 20748677.0	(51) E02D 27/02 (87) 2020/32 06.08.2020 02.09.2021	(87) WO 2020/192890 (86) EP 2019/057475 (21) 19713461.2	(51) G10L 17/22 (87) 2020/40 01.10.2020 26.10.2021
(87) WO 2020/119152 (86) CN 2019/099827 (21) 19896014.8	(51) A24F 15/10 (87) 2020/25 18.06.2020 13.07.2021	(87) WO 2020/163994 (86) CN 2019/074867 (21) 19914737.2	(51) A61F 5/05 (87) 2020/34 20.08.2020 14.09.2021	(87) WO 2020/199946 (86) CN 2020/080551 (21) 20785170.0	(51) F16C 37/00 (87) 2020/41 08.10.2020 04.11.2021
(87) WO 2020/119511 (86) CN 2019/122584 (21) 19895006.5	(51) G06F 15/78 (87) 2020/25 18.06.2020 13.07.2021	(87) WO 2020/164259 (86) CN 2019/115227 (21) 19914975.8	(51) F27D 13/00 (87) 2020/34 20.08.2020 14.09.2021	(87) WO 2020/200195 (86) CN 2020/082363 (21) 20782255.2	(51) A47C 27/10 (87) 2020/41 08.10.2020 04.11.2021
(87) WO 2020/125106 (86) CN 2019/106858 (21) 19899370.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2020/26 25.06.2020 22.07.2021	(87) WO 2020/168401 (86) BR 2020/050042 (21) 20758692.6	(51) G10D 3/04 (87) 2020/35 27.08.2020 23.09.2021	(87) WO 2020/200250 (86) CN 2020/082831 (21) 20782381.6	(51) G06F 9/30 (87) 2020/41 08.10.2020 03.11.2021
(87) WO 2020/125469 (86) CN 2019/124000 (21) 19900937.4	(51) B60W 10/08 (87) 2020/26 25.06.2020 21.07.2021	(87) WO 2020/168641 (86) CN 2019/087042 (21) 19915704.1	(51) A61B 5/055 (87) 2020/35 27.08.2020 21.09.2021	(87) WO 2020/200261 (86) CN 2020/082888 (21) 20782384.0	(51) H04W 76/10 (87) 2020/41 08.10.2020 04.11.2021
(87) WO 2020/125507 (86) CN 2019/124457 (21) 19900616.4	(51) B60K 6/36 (87) 2020/26 25.06.2020 21.07.2021	(87) WO 2020/168687 (86) CN 2019/099250 (21) 19915978.1	(51) H01H 13/84 (87) 2020/35 27.08.2020 22.09.2021	(87) WO 2020/206684 (86) CN 2019/082469 (21) 19924054.0	(51) B25J 19/00 (87) 2020/42 15.10.2020 13.11.2021
(87) WO 2020/133009 (86) CN 2018/124096 (21) 18945014.1	(51) A61B 50/36 (87) 2020/27 02.07.2020 27.04.2021	(87) WO 2020/172785 (86) CN 2019/076113 (21) 19916947.5	(51) H01L 21/683 (87) 2020/36 03.09.2020 28.09.2021	(87) WO 2020/206687 (86) CN 2019/082475 (21) 19924384.1	(51) B25J 19/02 (87) 2020/42 15.10.2020 13.11.2021
(87) WO 2020/133975 (86) CN 2019/092650 (21) 19904225.0	(51) B21J 15/10 (87) 2020/27 02.07.2020 28.07.2021	(87) WO 2020/177239 (86) CN 2019/091940 (21) 19918381.5	(51) B60B 15/18 (87) 2020/37 10.09.2020 02.10.2021	(87) WO 2020/206734 (86) CN 2019/083957 (21) 19923877.5	(51) G06F 21/31 (87) 2020/42 15.10.2020 11.11.2021
(87) WO 2020/134622 (86) CN 2019/116096 (21) 19904767.1	(51) B62D 5/06 (87) 2020/27 02.07.2020 29.07.2021	(87) WO 2020/177393 (86) CN 2019/119370 (21) 19918291.6	(51) F21V 23/00 (87) 2020/37 10.09.2020 07.10.2021	(87) WO 2020/207160 (86) CN 2020/078009 (21) 20787777.0	(51) G02F 1/1337 (87) 2020/42 15.10.2020 09.11.2021
(87) WO 2020/134836 (86) CN 2019/121564 (21) 19905265.5	(51) B32B 27/02 (87) 2020/27 02.07.2020 27.07.2021	(87) WO 2020/177467 (86) CN 2019/130116 (21) 19917731.2	(51) H02J 7/00 (87) 2020/37 10.09.2020 08.10.2021	(87) WO 2020/207431 (86) CN 2020/083952 (21) 20787107.0	(51) G06F 16/35 (87) 2020/42 15.10.2020 13.11.2021
(87) WO 2020/135611 (86) CN 2019/128779 (21) 19901660.1	(51) G10L 19/00 (87) 2020/27 02.07.2020 29.07.2021	(87) WO 2020/180593 (86) US 2020/020048 (21) 20767293.2	(51) H01C 17/24 (87) 2020/37 10.09.2020 08.10.2021	(87) WO 2020/210604 (86) US 2020/027638 (21) 20788564.1	(51) A61K 31/522 (87) 2020/42 15.10.2020 13.11.2021
(87) WO 2020/135614 (86) CN 2019/128783 (21) 19903441.4	(51) G10L 19/00 (87) 2020/27 02.07.2020 29.07.2021	(87) WO 2020/182039 (86) CN 2020/077891 (21) 20769043.9	(51) H04L 29/08 (87) 2020/38 17.09.2020 12.10.2021	(87) WO 2020/211003 (86) CN 2019/083000 (21) 19925018.4	(51) G06F 3/0481 (87) 2020/43 22.10.2020 18.11.2021
(87) WO 2020/140422 (86) CN 2019/097089 (21) 19906956.8	(51) G06K 9/62 (87) 2020/28 09.07.2020 03.08.2021	(87) WO 2020/182095 (86) CN 2020/078400 (21) 20770931.2	(51) H04W 4/90 (87) 2020/38 17.09.2020 14.10.2021	(87) WO 2020/211341 (86) CN 2019/116605 (21) 19924933.5	(51) H04L 12/801 (87) 2020/43 22.10.2020 19.11.2021
(87) WO 2020/140431 (86) CN 2019/099206 (21) 19907224.0	(51) G01C 21/00 (87) 2020/28 09.07.2020 05.08.2021	(87) WO 2020/182096 (86) CN 2020/078405 (21) 20769353.2	(51) A62B 99/00 (87) 2020/38 17.09.2020 15.10.2021	(87) WO 2020/211383 (86) CN 2019/121135 (21) 19925313.9	(51) C08L 23/12 (87) 2020/43 22.10.2020 07.11.2021

(87) WO 2020/214677	(51) A61L 2/10	(87) WO 2020/228765	(51) G06F 16/904	(87) WO 2020/238515	(51) G06F 16/51
(86) US 2020/028278	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/090211	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/086666	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20791698.2	16.11.2021	(21) 20806670.4	15.12.2021	(21) 20813528.5	04.01.2022
(87) WO 2020/215936	(51) H01R 13/62	(87) WO 2020/228771	(51) H04W 4/02	(87) WO 2020/238544	(51) G06F 3/01
(86) CN 2020/080173	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2020/090230	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/087731	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20795795.2	26.11.2021	(21) 20805284.5	15.12.2021	(21) 20814142.4	04.01.2022
(87) WO 2020/216214	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/228816	(51) B01L 3/00	(87) WO 2020/238545	(51) B65H 75/38
(86) CN 2020/085898	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2020/090493	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/087807	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20795654.1	24.11.2021	(21) 20805573.1	16.12.2021	(21) 20812614.4	04.01.2022
(87) WO 2020/221311	(51) B25J 9/16	(87) WO 2020/231286	(51) C02F 3/32	(87) WO 2020/238624	(51) G09F 9/30
(86) CN 2020/087846	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) RU 2019/000156	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/089994	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20798282.8	01.12.2021	(21) 19736831.9	16.12.2021	(21) 20813642.4	04.01.2022
(87) WO 2020/222674	(51) B64D 27/22	(87) WO 2020/232411	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2020/238767	(51) G09F 9/30
(86) RU 2019/000870	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) US 2020/033284	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/091656	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19927428.3	30.06.2022	(21) 20805813.1	17.12.2021	(21) 20814741.3	04.01.2022
(87) WO 2020/223950	(51) G06F 11/14	(87) WO 2020/232654	(51) G09G 3/32	(87) WO 2020/238828	(51) G06Q 20/06
(86) CN 2019/086145	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2019/087894	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092002	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19927621.3	10.12.2021	(21) 19930147.4	23.12.2021	(21) 20814431.1	04.01.2022
(87) WO 2020/223990	(51) C03C 3/07	(87) WO 2020/233050	(51) G05D 1/02	(87) WO 2020/238833	(51) G09G 3/3266
(86) CN 2019/086851	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2019/120770	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092022	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19928188.2	09.12.2021	(21) 19929859.7	28.06.2022	(21) 20814055.8	04.01.2022
(87) WO 2020/227291	(51) G06F 21/36	(87) WO 2020/233241	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/238915	(51) G06Q 30/06
(86) US 2020/031472	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/082397	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092395	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20801597.4	07.12.2021	(21) 20809461.5	23.12.2021	(21) 20812761.3	04.01.2022
(87) WO 2020/227566	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2020/233269	(51) G06N 3/04	(87) WO 2020/238931	(51) F16M 11/42
(86) US 2020/031932	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/083988	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092497	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20802106.3	08.12.2021	(21) 20810590.8	22.12.2021	(21) 20815231.4	04.01.2022
(87) WO 2020/227760	(51) A45C 11/00	(87) WO 2020/233387	(51) G06F 9/30	(87) WO 2020/238940	(51) G06F 16/11
(86) AU 2020/050458	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/088248	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092534	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20805665.5	11.12.2021	(21) 20809297.3	18.12.2021	(21) 20813679.6	04.01.2022
(87) WO 2020/228063	(51) G06F 8/35	(87) WO 2020/233405	(51) H04W 4/40	(87) WO 2020/238960	(51) G09G 5/02
(86) CN 2019/088839	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/088862	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092612	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19928318.5	15.12.2021	(21) 20810379.6	22.12.2021	(21) 20812867.8	04.01.2022
(87) WO 2020/228411	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/234610	(51) F16J 15/08	(87) WO 2020/238999	(51) G09G 3/3208
(86) CN 2020/079922	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) GB 2020/051256	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/092786	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20805450.2	16.12.2021	(21) 20729169.1	24.12.2021	(21) 20813378.5	04.01.2022
(87) WO 2020/228424	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/235790	(51) A45D 34/04	(87) WO 2020/239091	(51) G09F 9/00
(86) CN 2020/081340	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) KR 2020/003273	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2020/093408	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20806399.0	11.12.2021	(21) 20809082.9	21.12.2021	(21) 20812674.8	04.01.2022
(87) WO 2020/228452	(51) G06F 16/182	(87) WO 2020/235898	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2020/243985	(51) A47F 1/04
(86) CN 2020/083704	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) KR 2020/006487	(87) 2020/48 26.11.2020	(86) CN 2019/091133	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20806806.4	11.12.2021	(21) 20809084.5	23.12.2021	(21) 19932112.6	05.01.2022
(87) WO 2020/228456	(51) H03G 3/30	(87) WO 2020/237648	(51) H03K 3/011	(87) WO 2020/244035	(51) G02B 27/01
(86) CN 2020/084009	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2019/089594	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2019/096798	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20805467.6	30.06.2022	(21) 19931196.0	04.01.2022	(21) 19931784.3	06.01.2022
(87) WO 2020/228488	(51) C10B 53/02	(87) WO 2020/238263	(51) F21S 8/00	(87) WO 2020/244129	(51) G09G 3/32
(86) CN 2020/085545	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/072469	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2019/113234	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20805608.5	15.12.2021	(21) 20813695.2	04.01.2022	(21) 19931798.3	04.01.2022
(87) WO 2020/228545	(51) G09G 5/00	(87) WO 2020/238288	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2020/244309	(51) G09G 3/32
(86) CN 2020/088010	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/075610	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/084509	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20804787.8	16.12.2021	(21) 20814380.0	04.01.2022	(21) 20818806.0	06.01.2022
(87) WO 2020/228572	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/238387	(51) G09F 9/33	(87) WO 2020/244365	(51) A63H 29/24
(86) CN 2020/088804	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/082059	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/090412	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20804976.7	11.12.2021	(21) 20813615.0	04.01.2022	(21) 20819351.6	04.01.2022
(87) WO 2020/228636	(51) G06F 16/332	(87) WO 2020/238486	(51) G09G 3/32	(87) WO 2020/244381	(51) H04W 52/36
(86) CN 2020/089394	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/085854	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/091068	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20805527.7	11.12.2021	(21) 20815600.0	04.01.2021	(21) 20819100.7	04.01.2022
(87) WO 2020/228658	(51) B01L 3/00	(87) WO 2020/238489	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/244382	(51) H04L 1/00
(86) CN 2020/089554	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/085921	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/091081	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20804850.4	14.12.2021	(21) 20814630.8	04.01.2022	(21) 20818442.4	06.01.2022
(87) WO 2020/228739	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/238502	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2020/244387	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2020/090032	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2020/086247	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) CN 2020/091377	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 20805281.1	14.12.2021	(21) 20813925.3	04.01.2022	(21) 20817743.6	04.01.2022

(87) WO 2020/244450	(51) A24F 47/00	(87) WO 2020/253312	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/253871	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/093155	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2020/082175	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/097440	(87) 2020/52 24.12.2020
(21) 20818197.4	04.01.2022	(21) 20825689.1	21.01.2022	(21) 20826335.0	22.01.2022
(87) WO 2020/244472	(51) C23C 8/20	(87) WO 2020/253313	(51) G09F 9/302	(87) WO 2020/255129	(51) G01B 17/04
(86) CN 2020/093633	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2020/082192	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) IL 2020/050670	(87) 2020/52 24.12.2020
(21) 20818621.3	04.01.2022	(21) 20825958.0	19.01.2022	(21) 20825660.2	20.01.2022
(87) WO 2020/244499	(51) H01Q 3/36	(87) WO 2020/253315	(51) G09G 3/32	(87) WO 2020/257560	(51) A61B 1/273
(86) CN 2020/093906	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2020/082372	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) US 2020/038609	(87) 2020/52 24.12.2020
(21) 20819498.5	04.01.2022	(21) 20825887.1	20.01.2022	(21) 20827387.0	20.01.2022
(87) WO 2020/244534	(51) G16H 80/00	(87) WO 2020/253355	(51) G06F 40/295	(87) WO 2020/257584	(51) A47G 19/22
(86) CN 2020/094068	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2020/085909	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) US 2020/038641	(87) 2020/52 24.12.2020
(21) 20818741.9	06.01.2022	(21) 20826686.6	21.01.2022	(21) 20826417.6	20.01.2022
(87) WO 2020/248195	(51) H05K 7/20	(87) WO 2020/253386	(51) G06F 9/451	(87) WO 2020/257966	(51) F04C 29/12
(86) CN 2019/091141	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/087314	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/092524	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19932720.6	14.01.2022	(21) 20826941.5	21.01.2022	(21) 19935626.2	25.01.2022
(87) WO 2020/248677	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/253421	(51) H04W 4/02	(87) WO 2020/258264	(51) H04W 28/02
(86) CN 2020/083710	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/090037	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/093760	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822804.9	11.02.2022	(21) 20826739.3	20.01.2022	(21) 19934647.9	29.01.2022
(87) WO 2020/248704	(51) G09F 9/00	(87) WO 2020/253468	(51) G06F 9/445	(87) WO 2020/258290	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/084937	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/092014	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/093854	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822399.0	12.01.2022	(21) 20826163.6	20.01.2022	(21) 19935675.9	29.01.2022
(87) WO 2020/248762	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2020/253529	(51) H04W 24/02	(87) WO 2020/258619	(51) F16F 15/08
(86) CN 2020/090278	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/094131	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/113523	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822289.3	15.01.2022	(21) 20825709.7	20.01.2022	(21) 19934455.7	29.01.2022
(87) WO 2020/248838	(51) G06F 3/14	(87) WO 2020/253557	(51) H04N 5/225	(87) WO 2020/258622	(51) F16M 11/06
(86) CN 2020/093305	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/094748	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/113977	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822546.6	13.01.2022	(21) 20825640.4	21.01.2022	(21) 19934848.3	28.01.2022
(87) WO 2020/248881	(51) B01L 3/00	(87) WO 2020/253577	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/258675	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2020/094124	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/095107	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/118618	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822148.1	11.01.2022	(21) 20827106.4	20.01.2022	(21) 19934672.7	26.01.2022
(87) WO 2020/248922	(51) G09G 3/32	(87) WO 2020/253614	(51) B64D 5/00	(87) WO 2020/258686	(51) G06F 16/955
(86) CN 2020/094817	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/095624	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/119056	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822750.4	13.01.2022	(21) 20825830.1	21.01.2022	(21) 19934587.7	26.01.2022
(87) WO 2020/249058	(51) G09F 9/30	(87) WO 2020/253720	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/258694	(51) H04L 29/12
(86) CN 2020/095703	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/096569	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/119570	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20822919.5	14.01.2022	(21) 20826738.5	21.01.2022	(21) 19935329.3	26.01.2022
(87) WO 2020/252464	(51) A61K 35/17	(87) WO 2020/253725	(51) G06F 16/33	(87) WO 2020/258695	(51) G06F 16/35
(86) US 2020/037769	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/096583	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/119650	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20736526.3	15.01.2022	(21) 20826911.8	18.01.2022	(21) 19935092.7	26.01.2022
(87) WO 2020/252777	(51) H04N 21/431	(87) WO 2020/253726	(51) B01J 23/10	(87) WO 2020/258696	(51) G06Q 40/00
(86) CN 2019/092302	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096584	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/119662	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19934024.1	22.01.2022	(21) 20827610.5	21.01.2022	(21) 19934956.4	26.01.2022
(87) WO 2020/252945	(51) G01S 15/66	(87) WO 2020/253761	(51) G06F 17/00	(87) WO 2020/258697	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2019/105178	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096734	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/119663	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19933662.9	18.01.2022	(21) 20827794.7	20.01.2022	(21) 19934907.7	26.01.2022
(87) WO 2020/253033	(51) B23Q 7/00	(87) WO 2020/253774	(51) B29C 44/34	(87) WO 2020/258783	(51) B01D 35/16
(86) CN 2019/115534	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096803	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2019/127616	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19934116.5	22.01.2022	(21) 20827798.8	22.01.2022	(21) 19934683.4	29.01.2022
(87) WO 2020/253084	(51) H01B 12/00	(87) WO 2020/253789	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/259238	(51) H04W 4/40
(86) CN 2019/119144	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096865	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/094145	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19933256.0	20.01.2022	(21) 20827623.8	20.01.2022	(21) 20832094.5	26.01.2022
(87) WO 2020/253085	(51) H01R 43/033	(87) WO 2020/253795	(51) G01R 33/02	(87) WO 2020/259286	(51) G06F 13/10
(86) CN 2019/119147	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096896	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/095376	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19933887.2	20.01.2022	(21) 20825512.5	22.01.2022	(21) 20831218.1	25.01.2022
(87) WO 2020/253086	(51) H01R 4/68	(87) WO 2020/253805	(51) G06T 7/00	(87) WO 2020/259289	(51) G06F 9/50
(86) CN 2019/119148	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096963	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/095402	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19933363.4	20.01.2022	(21) 20825661.0	20.01.2022	(21) 20832700.7	27.01.2022
(87) WO 2020/253096	(51) H04N 5/262	(87) WO 2020/253826	(51) H02M 3/335	(87) WO 2020/259303	(51) C40B 50/06
(86) CN 2019/120292	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/097118	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/095600	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 19933822.9	22.01.2022	(21) 20827891.1	21.01.2022	(21) 20833099.3	26.01.2022
(87) WO 2020/253219	(51) G01M 3/08	(87) WO 2020/253868	(51) G06F 15/02	(87) WO 2020/259373	(51) A45C 13/26
(86) CN 2020/070021	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/097423	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096650	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20825946.5	22.01.2022	(21) 20826925.8	21.01.2022	(21) 20832309.7	27.01.2022

(87) WO 2020/259628	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/009972	(51) G06F 16/953	(87) WO 2021/034408	(51) A61B 5/021
(86) CN 2020/098263	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) JP 2020/012987	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/039880	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20833553.9	29.01.2022	(21) 20841250.2	19.02.2022	(21) 20853874.4	28.01.2022
(87) WO 2020/263106	(51) A01K 3/00	(87) WO 2021/010634	(51) E02F 9/22	(87) WO 2021/035880	(51) H04B 7/185
(86) NO 2020/050182	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) KR 2020/008805	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/110248	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20832200.8	28.01.2022	(21) 20840660.3	18.02.2022	(21) 19943067.9	30.03.2022
(87) WO 2020/263780	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/010816	(51) C09K 8/584	(87) WO 2021/035901	(51) G06F 8/34
(86) US 2020/039061	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) MY 2019/050037	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/111597	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20831734.7	25.01.2022	(21) 19937988.4	15.02.2022	(21) 19942878.0	29.03.2022
(87) WO 2020/264109	(51) G01R 31/28	(87) WO 2021/011548	(51) A61K 36/82	(87) WO 2021/035902	(51) B25B 21/00
(86) US 2020/039546	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) US 2020/041953	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2019/111600	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20833430.0	29.01.2022	(21) 20840592.8	16.02.2022	(21) 19943178.4	29.03.2022
(87) WO 2021/000388	(51) G09F 9/37	(87) WO 2021/011985	(51) A61B 18/22	(87) WO 2021/035938	(51) H04B 7/185
(86) CN 2019/101776	(87) 2021/01 07.01.2021	(86) AU 2019/051039	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/114443	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19936418.3	02.02.2022	(21) 19938270.6	25.02.2022	(21) 19943295.6	30.03.2022
(87) WO 2021/000860	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/013630	(51) A61C 9/00	(87) WO 2021/035966	(51) G06T 7/00
(86) CN 2020/099333	(87) 2021/01 07.01.2021	(86) EP 2020/069862	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/117224	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20835632.9	05.02.2022	(21) 20737220.2	24.02.2022	(21) 19943486.1	31.03.2022
(87) WO 2021/000929	(51) B41F 16/00	(87) WO 2021/014143	(51) A61D 3/00	(87) WO 2021/036029	(51) B65H 37/04
(86) CN 2020/100094	(87) 2021/01 07.01.2021	(86) GB 2020/051740	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2019/120075	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20834251.9	04.02.2022	(21) 20747088.1	23.03.2022	(21) 19943703.9	31.03.2022
(87) WO 2021/003537	(51) A61F 2/50	(87) WO 2021/016478	(51) H05B 45/37	(87) WO 2021/036410	(51) B66B 1/34
(86) BG 2020/000023	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) US 2020/043320	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/095599	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20745086.7	11.02.2022	(21) 20844839.9	24.02.2022	(21) 20858306.2	29.03.2022
(87) WO 2021/003894	(51) B21C 35/02	(87) WO 2021/016659	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2021/036425	(51) C02F 1/02
(86) CN 2019/113536	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) AU 2020/050770	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/096486	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19936940.6	08.02.2022	(21) 20846333.1	01.03.2022	(21) 20857090.3	29.03.2022
(87) WO 2021/005568	(51) G01N 33/68	(87) WO 2021/019292	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/036517	(51) B60L 53/12
(86) IB 2020/056509	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) IB 2019/060266	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/100620	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20837451.2	11.02.2022	(21) 19939457.8	29.06.2022	(21) 20857694.2	31.03.2022
(87) WO 2021/005722	(51) H01M 4/14	(87) WO 2021/019628	(51) H01M 4/76	(87) WO 2021/036813	(51) H04W 72/04
(86) JP 2019/027179	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) JP 2019/029541	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/109109	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19936990.1	10.02.2022	(21) 19939920.5	01.03.2022	(21) 20856625.7	31.03.2022
(87) WO 2021/007531	(51) C09K 8/035	(87) WO 2021/021388	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/037186	(51) B65D 5/66
(86) US 2020/041639	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) US 2020/040850	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) CN 2020/112000	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20750951.4	12.02.2022	(21) 20847883.4	01.03.2022	(21) 20857414.5	31.03.2022
(87) WO 2021/007992	(51) H04M 1/18	(87) WO 2021/021776	(51) H04L 27/36	(87) WO 2021/037684	(51) G06F 16/23
(86) CN 2019/113537	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/043816	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) EP 2020/073376	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19938035.3	18.02.2022	(21) 20846596.3	01.03.2022	(21) 20756901.3	24.03.2022
(87) WO 2021/007997	(51) B02C 18/06	(87) WO 2021/023904	(51) B65D 43/02	(87) WO 2021/037686	(51) G06F 16/23
(86) CN 2019/114158	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) ES 2020/070493	(87) 2021/06 11.02.2021	(86) EP 2020/073378	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19937658.3	15.02.2022	(21) 20849063.1	03.03.2022	(21) 20756902.1	24.03.2022
(87) WO 2021/008045	(51) H05B 33/08	(87) WO 2021/026136	(51) A61B 18/24	(87) WO 2021/042301	(51) G01S 7/481
(86) CN 2019/119379	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/044858	(87) 2021/06 11.02.2021	(86) CN 2019/104431	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19937519.7	16.02.2022	(21) 20761373.8	08.03.2022	(21) 19944077.7	05.04.2022
(87) WO 2021/008058	(51) A47L 11/24	(87) WO 2021/027292	(51) E21F 17/18	(87) WO 2021/042325	(51) A61K 6/00
(86) CN 2019/121307	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2020/082848	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2019/104523	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19937389.5	17.02.2022	(21) 20852848.9	28.06.2022	(21) 19944131.2	06.04.2022
(87) WO 2021/008059	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/028471	(51) D02G 1/16	(87) WO 2021/042326	(51) G01S 7/486
(86) CN 2019/121314	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) EP 2020/072623	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2019/104530	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 19937954.6	17.02.2022	(21) 20751592.5	15.03.2022	(21) 19944185.8	06.04.2022
(87) WO 2021/008193	(51) H02K 49/10	(87) WO 2021/028673	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/042382	(51) G01S 7/487
(86) CN 2020/087977	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) GB 2020/051904	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2019/104755	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20839953.5	16.02.2022	(21) 20771340.5	10.03.2022	(21) 19944532.1	07.04.2022
(87) WO 2021/008474	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2021/030040	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/042518	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/101553	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/043744	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) CN 2019/116945	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20841194.2	17.02.2022	(21) 20852783.8	10.03.2022	(21) 19944427.4	07.04.2022
(87) WO 2021/009725	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/031571	(51) G01N 3/08	(87) WO 2021/042833	(51) G06Q 10/04
(86) IB 2020/056758	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) CN 2020/082841	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/098464	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20746706.9	19.02.2022	(21) 20854218.3	28.06.2022	(21) 20861441.2	07.04.2022
(87) WO 2021/009762	(51) A61B 10/02	(87) WO 2021/034223	(51) C23C 10/28	(87) WO 2021/042841	(51) G06Q 30/02
(86) IL 2020/050800	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) RU 2020/000544	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/098821	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20840361.8	18.02.2022	(21) 20854602.8	23.03.2022	(21) 20860137.7	05.04.2022

(87) WO 2021/044176	(51) F16K 15/04	(87) WO 2021/051612	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/096913	(51) B60Q 1/00
(86) IB 2019/000710	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/118433	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) US 2020/059946	(87) 2021/20 20.05.2021
(21) 19944226.0	05.04.2022	(21) 19945742.5	20.04.2022	(21) 20820627.6	14.06.2022
(87) WO 2021/044417	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/051688	(51) B01L 3/14	(87) WO 2021/097925	(51) G02B 13/00
(86) IL 2020/050957	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/126206	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/123017	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20771634.1	06.04.2022	(21) 19945635.1	20.04.2022	(21) 19953599.8	23.06.2022
(87) WO 2021/045615	(51) A45C 1/06	(87) WO 2021/051792	(51) G06F 16/332	(87) WO 2021/097928	(51) G02B 13/06
(86) NL 2020/050540	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2020/084515	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/123050	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20771935.2	07.04.2022	(21) 20864838.6	20.04.2022	(21) 19953472.8	23.06.2022
(87) WO 2021/046799	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/051830	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/097930	(51) G02B 13/00
(86) CN 2019/105640	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/089803	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/123056	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 19945332.5	13.04.2022	(21) 20865174.5	20.04.2022	(21) 19953153.4	23.06.2022
(87) WO 2021/046843	(51) B66C 23/88	(87) WO 2021/052923	(51) A61K 9/16	(87) WO 2021/098893	(51) E05B 83/34
(86) CN 2019/105835	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) EP 2020/075692	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CZ 2020/000050	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 19945095.8	15.04.2022	(21) 20768363.2	20.04.2022	(21) 20839216.7	21.06.2022
(87) WO 2021/046986	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/056677	(51) G06F 7/523	(87) WO 2021/099269	(51) B60K 6/48
(86) CN 2019/114105	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/114107	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) EP 2020/082273	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 19945273.1	13.04.2022	(21) 19946335.7	29.04.2022	(21) 20808091.1	23.06.2022
(87) WO 2021/047118	(51) G06F 9/48	(87) WO 2021/057155	(51) G01S 19/14	(87) WO 2021/099702	(51) B60K 6/48
(86) CN 2019/130002	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/099900	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) FR 2020/051832	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 19945294.7	13.04.2022	(21) 20867953.0	26.04.2022	(21) 20799771.9	23.06.2022
(87) WO 2021/047130	(51) H02P 27/08	(87) WO 2021/057823	(51) C07K 19/00	(87) WO 2021/099745	(51) B60Q 1/00
(86) CN 2020/070007	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2020/117268	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) FR 2020/052132	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20863721.5	12.04.2022	(21) 20869518.9	29.04.2022	(21) 20821348.8	23.06.2022
(87) WO 2021/047171	(51) B01J 29/40	(87) WO 2021/058356	(51) B64G 1/00	(87) WO 2021/099864	(51) G06T 7/20
(86) CN 2020/084201	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) EP 2020/075920	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) IB 2020/060020	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20864032.6	12.04.2022	(21) 20859625.4	20.04.2022	(21) 20890378.1	25.06.2022
(87) WO 2021/047218	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/058958	(51) B29B 17/04	(87) WO 2021/100862	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/094834	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) GB 2020/052313	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) JP 2020/043439	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20863295.0	12.04.2022	(21) 20797159.9	26.04.2022	(21) 20888822.2	23.06.2022
(87) WO 2021/047268	(51) F27D 1/00	(87) WO 2021/064477	(51) A24F 40/46	(87) WO 2021/101669	(51) G06F 30/337
(86) CN 2020/100838	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) IB 2020/051768	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) US 2020/057410	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20862418.9	12.04.2022	(21) 20712030.4	29.06.2022	(21) 20890906.9	21.06.2022
(87) WO 2021/047307	(51) B23K 11/11	(87) WO 2021/067939	(51) G06E 1/00	(87) WO 2021/102487	(51) E01F 7/04
(86) CN 2020/104583	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) US 2020/054270	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) ZA 2020/050065	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20863643.1	13.04.2022	(21) 20873100.0	05.05.2022	(21) 20853586.4	21.06.2022
(87) WO 2021/048718	(51) B62H 3/08	(87) WO 2021/069829	(51) G01S 15/52	(87) WO 2021/102490	(51) A01F 29/00
(86) IB 2020/058237	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) FR 2020/051753	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) AT 2020/060384	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20768120.6	14.04.2022	(21) 20796638.3	10.05.2022	(21) 20812214.3	28.06.2022
(87) WO 2021/050522	(51) F25D 29/00	(87) WO 2021/072125	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/102491	(51) F16J 15/44
(86) US 2020/049906	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) US 2020/054848	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) AT 2020/060404	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20775555.4	12.04.2022	(21) 20873764.3	10.05.2022	(21) 20817205.6	30.06.2022
(87) WO 2021/050565	(51) C12N 9/22	(87) WO 2021/074212	(51) H02S 20/25	(87) WO 2021/102492	(51) G10C 5/10
(86) US 2020/049966	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) EP 2020/078879	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) AT 2020/060406	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20862686.1	12.04.2022	(21) 20790304.8	17.05.2022	(21) 20816378.2	28.06.2022
(87) WO 2021/050615	(51) H01B 7/40	(87) WO 2021/074632	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/102500	(51) C12N 5/071
(86) US 2020/050028	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) GB 2020/052603	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) AU 2019/051296	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20864226.4	12.04.2022	(21) 20796901.5	17.05.2022	(21) 19953905.7	28.06.2022
(87) WO 2021/051213	(51) G08G 1/083	(87) WO 2021/074730	(51) A23F 3/12	(87) WO 2021/102501	(51) E01C 19/20
(86) CN 2019/000223	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) IB 2020/059147	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) AU 2020/000133	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19946123.7	20.04.2022	(21) 20788898.3	17.05.2022	(21) 20891440.8	30.06.2022
(87) WO 2021/051214	(51) G08G 1/083	(87) WO 2021/076071	(51) A47J 37/12	(87) WO 2021/102504	(51) H05B 45/20
(86) CN 2019/000224	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) TR 2019/051265	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) AU 2020/051161	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19945971.0	20.04.2022	(21) 19949417.0	17.05.2022	(21) 20891473.9	28.06.2022
(87) WO 2021/051588	(51) G10L 25/48	(87) WO 2021/076087	(51) F24H 1/43	(87) WO 2021/102506	(51) G05G 9/047
(86) CN 2019/118119	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) TR 2020/051147	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) AU 2020/051267	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19945894.4	20.04.2022	(21) 20877136.0	19.05.2022	(21) 20893117.0	28.06.2022
(87) WO 2021/051592	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2021/083385	(51) C22C 1/06	(87) WO 2021/102507	(51) A01K 27/00
(86) CN 2019/118239	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2020/130669	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) AU 2020/051271	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19945739.1	20.04.2022	(21) 20881952.4	28.06.2022	(21) 20891439.0	28.06.2022
(87) WO 2021/051601	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/094679	(51) B60K 11/08	(87) WO 2021/102509	(51) G06F 16/955
(86) CN 2019/118279	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) FR 2020/052037	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) AU 2020/051276	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19946046.0	20.04.2022	(21) 20816557.1	16.06.2022	(21) 20892259.1	28.06.2022

(87) WO 2021/102510	(51) A61K 35/741	(87) WO 2021/102559	(51) H01F 41/02	(87) WO 2021/102605	(51) G06Q 20/16
(86) AU 2020/051278	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051594	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120496	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893206.1	28.06.2022	(21) 20892825.9	28.06.2022	(21) 19954211.9	28.06.2022
(87) WO 2021/102520	(51) A61C 15/04	(87) WO 2021/102566	(51) A63F 13/53	(87) WO 2021/102606	(51) H04N 21/431
(86) AU 2020/051288	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051604	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120498	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893014.9	29.06.2022	(21) 20892936.4	28.06.2022	(21) 19954536.9	28.06.2022
(87) WO 2021/102524	(51) B60R 9/10	(87) WO 2021/102570	(51) G01S 15/89	(87) WO 2021/102607	(51) H04L 29/08
(86) AU 2020/051298	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051610	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120500	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894074.2	30.06.2022	(21) 20892511.5	28.06.2022	(21) 19953884.4	28.06.2022
(87) WO 2021/102528	(51) C22F 1/10	(87) WO 2021/102581	(51) C09D 151/08	(87) WO 2021/102608	(51) H04N 21/2668
(86) BR 2019/050519	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051624	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120502	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954619.3	28.06.2022	(21) 20893445.5	28.06.2022	(21) 19954185.5	28.06.2022
(87) WO 2021/102529	(51) A61F 13/00	(87) WO 2021/102583	(51) F04D 5/00	(87) WO 2021/102609	(51) H04N 21/00
(86) BR 2020/050211	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051626	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120503	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894814.1	28.06.2022	(21) 20893232.7	29.06.2022	(21) 19954122.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102531	(51) A41D 15/00	(87) WO 2021/102584	(51) A01K 47/00	(87) WO 2021/102610	(51) C08J 7/046
(86) BR 2020/050465	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051627	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120508	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892494.4	28.06.2022	(21) 20892066.0	28.06.2022	(21) 19953809.1	28.06.2022
(87) WO 2021/102532	(51) H02J 3/00	(87) WO 2021/102587	(51) A61B 6/04	(87) WO 2021/102614	(51) G06T 11/00
(86) BR 2020/050474	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051636	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120514	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893642.7	28.06.2022	(21) 20893139.4	30.06.2022	(21) 19954186.3	28.06.2022
(87) WO 2021/102533	(51) H02J 3/00	(87) WO 2021/102588	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/102615	(51) G06F 3/01
(86) BR 2020/050475	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051637	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120515	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892604.8	28.06.2022	(21) 20894308.4	29.06.2022	(21) 19954340.6	28.06.2022
(87) WO 2021/102534	(51) C10B 53/02	(87) WO 2021/102590	(51) G01D 18/00	(87) WO 2021/102616	(51) G06F 9/451
(86) BR 2020/050476	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CA 2020/051642	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120516	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892705.3	28.06.2022	(21) 20894106.2	29.06.2022	(21) 19953810.9	28.06.2022
(87) WO 2021/102535	(51) B01D 63/02	(87) WO 2021/102592	(51) B63B 22/00	(87) WO 2021/102618	(51) C07C 229/46
(86) BR 2020/050477	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2019/050123	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120531	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892924.0	28.06.2022	(21) 19953951.1	28.06.2022	(21) 19954049.3	28.06.2022
(87) WO 2021/102536	(51) C10J 3/54	(87) WO 2021/102593	(51) G01R 33/20	(87) WO 2021/102619	(51) G06K 9/00
(86) BR 2020/050478	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2019/050124	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120537	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892925.7	28.06.2022	(21) 19953921.4	30.06.2022	(21) 19954427.1	28.06.2022
(87) WO 2021/102537	(51) B01D 17/02	(87) WO 2021/102594	(51) A01C 15/00	(87) WO 2021/102620	(51) G06K 9/00
(86) BR 2020/050479	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2020/050057	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120538	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892819.2	28.06.2022	(21) 20892948.9	30.06.2022	(21) 19954629.2	28.06.2022
(87) WO 2021/102538	(51) F04D 29/58	(87) WO 2021/102595	(51) C05F 11/02	(87) WO 2021/102624	(51) A61K 31/197
(86) BR 2020/050480	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2020/050156	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120572	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893124.6	28.06.2022	(21) 20894411.6	28.06.2022	(21) 19954215.0	28.06.2022
(87) WO 2021/102539	(51) G01B 11/16	(87) WO 2021/102596	(51) B22D 35/06	(87) WO 2021/102625	(51) F16F 9/19
(86) BR 2020/050481	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2020/050162	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120574	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894819.0	28.06.2022	(21) 20891735.1	28.06.2022	(21) 19953715.0	28.06.2022
(87) WO 2021/102540	(51) A23J 1/02	(87) WO 2021/102597	(51) F27D 27/00	(87) WO 2021/102627	(51) A61B 5/0205
(86) BR 2020/050486	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2020/050163	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120579	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20817210.6	28.06.2022	(21) 20894202.9	30.06.2022	(21) 19953852.1	28.06.2022
(87) WO 2021/102543	(51) E21B 33/12	(87) WO 2021/102598	(51) G05B 13/02	(87) WO 2021/102629	(51) G06F 1/3206
(86) BR 2020/050489	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2020/050164	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120624	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894608.7	29.06.2022	(21) 20891853.2	30.06.2022	(21) 19954283.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102546	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2021/102599	(51) G16C 60/00	(87) WO 2021/102630	(51) G03B 17/55
(86) BR 2020/050500	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CL 2020/050165	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120625	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891435.8	28.06.2022	(21) 20893043.8	30.06.2022	(21) 19954565.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102547	(51) F16D 3/64	(87) WO 2021/102600	(51) C07D 295/135	(87) WO 2021/102633	(51) G02F 1/1362
(86) BR 2020/050501	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/000232	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120635	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892505.7	30.06.2022	(21) 19954210.1	30.06.2022	(21) 19954566.6	28.06.2022
(87) WO 2021/102550	(51) A44B 17/00	(87) WO 2021/102601	(51) B60P 1/43	(87) WO 2021/102635	(51) H04N 5/64
(86) CA 2019/000176	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/000251	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120641	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954561.7	30.06.2022	(21) 19954121.0	29.06.2022	(21) 19954254.9	28.06.2022
(87) WO 2021/102553	(51) G06F 30/10	(87) WO 2021/102602	(51) A61F 9/02	(87) WO 2021/102637	(51) B32B 27/00
(86) CA 2020/051207	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120461	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120643	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892160.1	28.06.2022	(21) 19954500.5	28.06.2022	(21) 19954090.7	28.06.2022
(87) WO 2021/102557	(51) H01M 4/1397	(87) WO 2021/102603	(51) H04W 24/00	(87) WO 2021/102640	(51) H03H 9/64
(86) CA 2020/051587	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120490	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120656	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891833.4	28.06.2022	(21) 19954088.1	28.06.2022	(21) 19954316.6	28.06.2022

(87) WO 2021/102643	(51) H04L 12/58	(87) WO 2021/102670	(51) H04W 28/24	(87) WO 2021/102695	(51) H04N 5/232
(86) CN 2019/120680	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120886	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121013	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953923.0	28.06.2022	(21) 19954318.2	28.06.2022	(21) 19954257.2	28.06.2022
(87) WO 2021/102644	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/102671	(51) H04L 12/861	(87) WO 2021/102696	(51) H01L 33/02
(86) CN 2019/120685	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120895	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121018	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954377.8	28.06.2022	(21) 19953989.1	28.06.2022	(21) 19954133.5	28.06.2022
(87) WO 2021/102645	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/102672	(51) B60R 1/00	(87) WO 2021/102697	(51) G06K 9/00
(86) CN 2019/120686	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120897	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121028	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954222.6	28.06.2022	(21) 19953818.2	28.06.2022	(21) 19953969.3	28.06.2022
(87) WO 2021/102646	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2021/102674	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/102698	(51) G06F 3/041
(86) CN 2019/120703	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120906	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121033	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954127.7	28.06.2022	(21) 19953782.0	28.06.2022	(21) 19953864.6	28.06.2022
(87) WO 2021/102647	(51) G10L 15/00	(87) WO 2021/102675	(51) G01V 1/30	(87) WO 2021/102699	(51) H04W 76/30
(86) CN 2019/120706	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120909	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121035	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954459.4	28.06.2022	(21) 19954545.0	28.06.2022	(21) 19953822.4	28.06.2022
(87) WO 2021/102648	(51) G01S 7/48	(87) WO 2021/102676	(51) G05D 1/12	(87) WO 2021/102700	(51) A61M 5/315
(86) CN 2019/120712	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121043	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954058.4	28.06.2022	(21) 19954433.9	28.06.2022	(21) 19953783.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102650	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/102677	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/102702	(51) G06T 3/00
(86) CN 2019/120731	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120913	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121045	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954019.6	28.06.2022	(21) 19954603.7	28.06.2022	(21) 19953895.0	28.06.2022
(87) WO 2021/102655	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/102678	(51) H03L 1/02	(87) WO 2021/102704	(51) G06T 3/00
(86) CN 2019/120749	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120925	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121048	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953924.8	28.06.2022	(21) 19954167.3	28.06.2022	(21) 19954636.7	28.06.2022
(87) WO 2021/102656	(51) H03F 3/20	(87) WO 2021/102679	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/102706	(51) H04W 12/00
(86) CN 2019/120753	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120928	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121060	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954634.2	28.06.2022	(21) 19953819.0	28.06.2022	(21) 19953784.6	28.06.2022
(87) WO 2021/102657	(51) H04W 8/22	(87) WO 2021/102680	(51) F02M 21/02	(87) WO 2021/102707	(51) H04W 36/00
(86) CN 2019/120754	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120937	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121062	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954098.0	28.06.2022	(21) 19954191.3	28.06.2022	(21) 19954512.0	28.06.2022
(87) WO 2021/102658	(51) G01N 21/65	(87) WO 2021/102681	(51) H01L 29/778	(87) WO 2021/102708	(51) H04L 1/00
(86) CN 2019/120759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120940	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121063	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954432.1	28.06.2022	(21) 19954192.1	28.06.2022	(21) 19954031.1	28.06.2022
(87) WO 2021/102659	(51) H01L 21/683	(87) WO 2021/102682	(51) C12N 1/21	(87) WO 2021/102709	(51) H04W 88/02
(86) CN 2019/120761	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120949	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121067	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954602.9	28.06.2022	(21) 19954414.9	28.06.2022	(21) 19954548.4	28.06.2022
(87) WO 2021/102660	(51) H01L 27/15	(87) WO 2021/102683	(51) H01L 29/778	(87) WO 2021/102710	(51) H01F 27/245
(86) CN 2019/120762	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120951	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121077	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954695.3	28.06.2022	(21) 19954104.6	28.06.2022	(21) 19954705.0	28.06.2022
(87) WO 2021/102661	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/102684	(51) B60K 6/365	(87) WO 2021/102711	(51) H01L 29/786
(86) CN 2019/120763	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120965	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121087	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953780.4	28.06.2022	(21) 19954574.0	28.06.2022	(21) 19953786.1	28.06.2022
(87) WO 2021/102663	(51) H01L 27/15	(87) WO 2021/102688	(51) H04L 12/00	(87) WO 2021/102712	(51) H01L 21/67
(86) CN 2019/120844	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120976	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121089	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954190.5	28.06.2022	(21) 19954605.2	28.06.2022	(21) 19954032.9	28.06.2022
(87) WO 2021/102664	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/102689	(51) G01S 13/52	(87) WO 2021/102713	(51) G09G 3/32
(86) CN 2019/120845	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120981	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121090	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954544.3	28.06.2022	(21) 19953751.5	28.06.2022	(21) 19954261.4	28.06.2022
(87) WO 2021/102665	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/102690	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/102714	(51) A61K 8/04
(86) CN 2019/120846	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120985	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121114	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954697.9	28.06.2022	(21) 19954434.7	28.06.2022	(21) 19953896.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102666	(51) H01L 33/06	(87) WO 2021/102691	(51) H04L 12/18	(87) WO 2021/102715	(51) A61K 8/37
(86) CN 2019/120847	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120995	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121115	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954225.9	28.06.2022	(21) 19954606.0	28.06.2022	(21) 19954706.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102667	(51) H01H 3/26	(87) WO 2021/102692	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/102716	(51) G06T 5/50
(86) CN 2019/120874	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/120999	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121127	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953815.8	28.06.2022	(21) 19953821.6	28.06.2022	(21) 19954461.0	28.06.2022
(87) WO 2021/102668	(51) C11C 5/00	(87) WO 2021/102693	(51) G01S 7/02	(87) WO 2021/102718	(51) G05B 23/02
(86) CN 2019/120876	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121007	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121137	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954379.4	28.06.2022	(21) 19954168.1	28.06.2022	(21) 19954637.5	28.06.2022
(87) WO 2021/102669	(51) B64G 1/24	(87) WO 2021/102694	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/102719	(51) H04W 36/00
(86) CN 2019/120878	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121008	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121138	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953817.4	28.06.2022	(21) 19954029.5	28.06.2022	(21) 19954513.8	28.06.2022

(87) WO 2021/102720	(51) H02J 15/00	(87) WO 2021/102752	(51) H02P 1/42	(87) WO 2021/102791	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/121143	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121327	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121570	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953787.9	28.06.2022	(21) 19953929.7	28.06.2022	(21) 19954679.7	29.06.2022
(87) WO 2021/102721	(51) A23L 2/02	(87) WO 2021/102754	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/102792	(51) H02J 7/00
(86) CN 2019/121144	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121331	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121585	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953995.8	28.06.2022	(21) 19954481.8	28.06.2022	(21) 19954002.2	29.06.2022
(87) WO 2021/102722	(51) H01S 5/12	(87) WO 2021/102756	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/102796	(51) H04W 16/18
(86) CN 2019/121155	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121349	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121593	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953996.6	28.06.2022	(21) 19954001.4	28.06.2022	(21) 19954556.7	29.06.2022
(87) WO 2021/102723	(51) H01S 5/065	(87) WO 2021/102760	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/102797	(51) G05D 1/08
(86) CN 2019/121156	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121363	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121595	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954066.7	28.06.2022	(21) 19954580.7	28.06.2022	(21) 19954585.6	29.06.2022
(87) WO 2021/102724	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/102761	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/102800	(51) G05D 1/10
(86) CN 2019/121167	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121372	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121612	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954515.3	28.06.2022	(21) 19953899.2	28.06.2022	(21) 19954073.3	29.06.2022
(87) WO 2021/102727	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/102762	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/102801	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/121197	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121373	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121617	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953755.6	28.06.2022	(21) 19954678.9	28.06.2022	(21) 19954074.1	29.06.2022
(87) WO 2021/102728	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2021/102764	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/102802	(51) B23P 19/00
(86) CN 2019/121209	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121381	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121621	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954106.1	28.06.2022	(21) 19954482.6	29.06.2022	(21) 19954038.6	29.06.2022
(87) WO 2021/102729	(51) G06F 12/14	(87) WO 2021/102765	(51) G03B 21/14	(87) WO 2021/102804	(51) B65G 47/91
(86) CN 2019/121216	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121382	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121629	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953829.9	28.06.2022	(21) 19954419.8	29.06.2022	(21) 19954527.8	29.06.2022
(87) WO 2021/102730	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/102766	(51) A61B 18/12	(87) WO 2021/102805	(51) B29C 57/04
(86) CN 2019/121223	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121393	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121631	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954607.8	28.06.2022	(21) 19953834.9	29.06.2022	(21) 19953980.0	29.06.2022
(87) WO 2021/102733	(51) A61F 2/00	(87) WO 2021/102768	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/102806	(51) B21D 41/02
(86) CN 2019/121248	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121435	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121633	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954577.3	28.06.2022	(21) 19954581.5	29.06.2022	(21) 19953939.6	29.06.2022
(87) WO 2021/102735	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/102770	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/102807	(51) B23K 9/32
(86) CN 2019/121259	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121446	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121634	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954226.7	28.06.2022	(21) 19954436.2	29.06.2022	(21) 19954641.7	29.06.2022
(87) WO 2021/102736	(51) C12N 15/52	(87) WO 2021/102771	(51) H02P 1/42	(87) WO 2021/102808	(51) H01F 41/06
(86) CN 2019/121260	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121448	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121635	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953793.7	28.06.2022	(21) 19953835.6	29.06.2022	(21) 19953940.4	29.06.2022
(87) WO 2021/102737	(51) C07K 14/415	(87) WO 2021/102772	(51) G06T 11/40	(87) WO 2021/102809	(51) B23K 37/00
(86) CN 2019/121262	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121449	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121637	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953725.9	28.06.2022	(21) 19954033.7	29.06.2022	(21) 19954274.7	29.06.2022
(87) WO 2021/102738	(51) F16M 11/04	(87) WO 2021/102774	(51) C07D 307/78	(87) WO 2021/102810	(51) H01L 27/15
(86) CN 2019/121264	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121469	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121645	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953794.5	28.06.2022	(21) 19954394.3	29.06.2022	(21) 19954647.4	29.06.2022
(87) WO 2021/102740	(51) H05K 3/46	(87) WO 2021/102775	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2021/102811	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2019/121283	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121475	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121648	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953757.2	28.06.2022	(21) 19954395.0	29.06.2022	(21) 19954442.0	29.06.2022
(87) WO 2021/102743	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/102776	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/102813	(51) H03H 9/02
(86) CN 2019/121295	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121489	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121650	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954169.9	28.06.2022	(21) 19954549.2	29.06.2022	(21) 19954528.6	29.06.2022
(87) WO 2021/102746	(51) C09D 1/00	(87) WO 2021/102778	(51) F17C 1/16	(87) WO 2021/102815	(51) H04W 88/04
(86) CN 2019/121310	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121513	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121656	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954227.5	28.06.2022	(21) 19954550.0	29.06.2022	(21) 19953767.1	29.06.2022
(87) WO 2021/102748	(51) G06F 9/54	(87) WO 2021/102779	(51) F23Q 2/42	(87) WO 2021/102816	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2019/121317	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121529	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121657	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953999.0	28.06.2022	(21) 19953932.1	29.06.2022	(21) 19954151.7	29.06.2022
(87) WO 2021/102749	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/102781	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/102817	(51) G07F 11/16
(86) CN 2019/121320	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121544	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121659	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954356.2	28.06.2022	(21) 19954358.8	29.06.2022	(21) 19954491.7	29.06.2022
(87) WO 2021/102750	(51) H01L 43/08	(87) WO 2021/102783	(51) F23Q 2/42	(87) WO 2021/102818	(51) G07F 11/00
(86) CN 2019/121323	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121547	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121660	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954000.6	28.06.2022	(21) 19954198.8	29.06.2022	(21) 19954686.2	29.06.2022
(87) WO 2021/102751	(51) A45D 2/00	(87) WO 2021/102789	(51) H01L 27/24	(87) WO 2021/102819	(51) E04H 6/18
(86) CN 2019/121325	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121565	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121661	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954480.0	28.06.2022	(21) 19953903.2	29.06.2022	(21) 19954422.2	29.06.2022

(87) WO 2021/102820	(51) G07F 11/00	(87) WO 2021/102853	(51) B65G 57/02	(87) WO 2021/102874	(51) A61K 8/06
(86) CN 2019/121662	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121753	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121808	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953845.5	29.06.2022	(21) 19954206.9	29.06.2022	(21) 19954452.9	30.06.2022
(87) WO 2021/102821	(51) G06F 3/12	(87) WO 2021/102854	(51) B65G 47/91	(87) WO 2021/102875	(51) C07C 209/84
(86) CN 2019/121663	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121754	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121811	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954444.6	29.06.2022	(21) 19953837.2	29.06.2022	(21) 19954181.4	30.06.2022
(87) WO 2021/102822	(51) E04H 6/08	(87) WO 2021/102855	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/102876	(51) H01L 23/538
(86) CN 2019/121664	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121821	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954234.1	29.06.2022	(21) 19954426.3	29.06.2022	(21) 19954535.1	30.06.2022
(87) WO 2021/102823	(51) E04H 6/16	(87) WO 2021/102856	(51) A63F 13/28	(87) WO 2021/102877	(51) H01L 21/683
(86) CN 2019/121665	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121767	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121832	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953880.2	29.06.2022	(21) 19954248.1	29.06.2022	(21) 19953850.5	30.06.2022
(87) WO 2021/102825	(51) B01F 11/02	(87) WO 2021/102857	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/102878	(51) H04N 5/232
(86) CN 2019/121668	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121768	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121833	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954202.8	29.06.2022	(21) 19953772.1	29.06.2022	(21) 19953851.3	30.06.2022
(87) WO 2021/102826	(51) E01F 9/529	(87) WO 2021/102858	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/102880	(51) H04N 19/59
(86) CN 2019/121669	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121769	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121847	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954587.2	29.06.2022	(21) 19954591.4	29.06.2022	(21) 19954084.0	30.06.2022
(87) WO 2021/102831	(51) H04B 1/10	(87) WO 2021/102859	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/102881	(51) B23Q 3/06
(86) CN 2019/121693	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121772	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121848	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954081.6	29.06.2022	(21) 19954532.8	29.06.2022	(21) 19954045.1	30.06.2022
(87) WO 2021/102832	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/102860	(51) C08J 5/20	(87) WO 2021/102882	(51) B23B 39/16
(86) CN 2019/121697	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121775	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121849	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953942.0	29.06.2022	(21) 19954533.6	29.06.2022	(21) 19953741.6	30.06.2022
(87) WO 2021/102834	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/102861	(51) H05B 6/06	(87) WO 2021/102883	(51) E04H 15/06
(86) CN 2019/121712	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121780	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121862	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954590.6	29.06.2022	(21) 19954313.3	28.06.2022	(21) 19953920.6	30.06.2022
(87) WO 2021/102835	(51) A24F 47/00	(87) WO 2021/102862	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/102884	(51) B64D 11/00
(86) CN 2019/121714	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121791	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121883	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953873.7	29.06.2022	(21) 19954451.1	28.06.2022	(21) 19954086.5	30.06.2022
(87) WO 2021/102836	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/102863	(51) A63B 17/00	(87) WO 2021/102886	(51) A61K 8/41
(86) CN 2019/121715	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121792	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121890	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954305.9	29.06.2022	(21) 19953808.3	30.06.2022	(21) 19954453.7	30.06.2022
(87) WO 2021/102837	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/102864	(51) A63B 23/04	(87) WO 2021/102888	(51) G06F 16/00
(86) CN 2019/121717	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121793	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121896	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953943.8	29.06.2022	(21) 19954156.6	30.06.2022	(21) 19953775.4	30.06.2022
(87) WO 2021/102839	(51) A24F 47/00	(87) WO 2021/102865	(51) A63B 21/072	(87) WO 2021/102890	(51) G06F 3/041
(86) CN 2019/121721	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121794	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121904	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954496.6	29.06.2022	(21) 19954557.5	30.06.2022	(21) 19953935.4	30.06.2022
(87) WO 2021/102840	(51) A24F 47/00	(87) WO 2021/102866	(51) G06F 1/20	(87) WO 2021/102893	(51) H04N 5/265
(86) CN 2019/121722	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121795	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121913	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954333.1	29.06.2022	(21) 19953882.8	28.06.2022	(21) 19954628.4	30.06.2022
(87) WO 2021/102841	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/102867	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/102896	(51) C07D 261/20
(86) CN 2019/121725	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121796	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121927	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954013.9	29.06.2022	(21) 19954314.1	28.06.2022	(21) 19954592.2	30.06.2022
(87) WO 2021/102843	(51) H04W 4/00	(87) WO 2021/102868	(51) H02G 5/06	(87) WO 2021/102897	(51) A61K 8/03
(86) CN 2019/121729	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121797	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121929	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954497.4	29.06.2022	(21) 19953948.7	28.06.2022	(21) 19953885.1	30.06.2022
(87) WO 2021/102845	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/102869	(51) H02B 11/173	(87) WO 2021/102899	(51) G09F 9/33
(86) CN 2019/121733	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121798	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121936	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953945.3	29.06.2022	(21) 19954157.4	28.06.2022	(21) 19954593.0	30.06.2022
(87) WO 2021/102849	(51) G06F 8/65	(87) WO 2021/102870	(51) H02G 5/06	(87) WO 2021/102901	(51) G01R 31/36
(86) CN 2019/121738	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121801	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121939	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954688.8	29.06.2022	(21) 19954337.2	28.06.2022	(21) 19954214.3	30.06.2022
(87) WO 2021/102850	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2021/102871	(51) H02B 1/56	(87) WO 2021/102903	(51) H04N 19/40
(86) CN 2019/121748	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121803	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121947	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954449.5	29.06.2022	(21) 19954627.6	28.06.2022	(21) 19954655.7	30.06.2022
(87) WO 2021/102851	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/102872	(51) H02B 1/56	(87) WO 2021/102904	(51) H01L 27/12
(86) CN 2019/121749	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121804	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121948	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954278.8	29.06.2022	(21) 19954466.9	28.06.2022	(21) 19954126.9	30.06.2022
(87) WO 2021/102852	(51) H01P 7/10	(87) WO 2021/102873	(51) A61K 8/25	(87) WO 2021/102907	(51) G01R 31/36
(86) CN 2019/121751	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121807	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/121959	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953848.9	29.06.2022	(21) 19954367.9	30.06.2022	(21) 19954016.2	30.06.2022

(87) WO 2021/102908	(51) A61B 5/024	(87) WO 2021/102937	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2021/102964	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2019/121961	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122050	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122116	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954537.7	30.06.2022	(21) 19954633.4	30.06.2022	(21) 19953863.8	30.06.2022
(87) WO 2021/102910	(51) A23L 33/16	(87) WO 2021/102938	(51) H04W 4/12	(87) WO 2021/102965	(51) A61B 5/16
(86) CN 2019/121970	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122052	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122118	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954656.5	28.06.2022	(21) 19954317.4	30.06.2022	(21) 19953748.1	29.06.2022
(87) WO 2021/102911	(51) G06T 7/593	(87) WO 2021/102939	(51) G06F 3/00	(87) WO 2021/102966	(51) A63B 23/02
(86) CN 2019/121977	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122060	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122119	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953987.5	30.06.2022	(21) 19954223.4	30.06.2022	(21) 19954103.8	28.06.2022
(87) WO 2021/102913	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/102940	(51) H01L 23/552	(87) WO 2021/102967	(51) G06T 7/11
(86) CN 2019/121987	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122063	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122120	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954657.3	30.06.2022	(21) 19954256.4	30.06.2022	(21) 19954635.9	30.06.2022
(87) WO 2021/102914	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/102942	(51) C12Q 1/6851	(87) WO 2021/102969	(51) G06F 3/041
(86) CN 2019/121989	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122068	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122124	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954408.1	30.06.2022	(21) 19954378.6	30.06.2022	(21) 19953843.0	30.06.2022
(87) WO 2021/102915	(51) H04W 84/18	(87) WO 2021/102943	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/102970	(51) H04W 28/06
(86) CN 2019/121994	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122072	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122125	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954271.3	30.06.2022	(21) 19953779.6	30.06.2022	(21) 19954064.2	30.06.2022
(87) WO 2021/102916	(51) H03F 1/22	(87) WO 2021/102945	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/102973	(51) H01M 10/058
(86) CN 2019/121998	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122080	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122133	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953777.0	30.06.2022	(21) 19954510.4	30.06.2022	(21) 19954025.3	30.06.2022
(87) WO 2021/102917	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/102946	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/102974	(51) B65G 47/24
(86) CN 2019/121999	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122083	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122136	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954017.0	30.06.2022	(21) 19953894.3	30.06.2022	(21) 19954065.9	30.06.2022
(87) WO 2021/102920	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2021/102947	(51) G06T 7/13	(87) WO 2021/102975	(51) B65B 7/28
(86) CN 2019/122011	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122084	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122137	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954315.8	30.06.2022	(21) 19953937.0	30.06.2022	(21) 19954604.5	30.06.2022
(87) WO 2021/102921	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/102948	(51) H04N 9/31	(87) WO 2021/102977	(51) B65B 65/00
(86) CN 2019/122012	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122090	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122141	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954429.7	30.06.2022	(21) 19954572.4	30.06.2022	(21) 19954349.7	30.06.2022
(87) WO 2021/102922	(51) C22C 23/00	(87) WO 2021/102949	(51) G01N 15/00	(87) WO 2021/102980	(51) G01S 7/497
(86) CN 2019/122014	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122091	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122145	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954238.2	30.06.2022	(21) 19954479.2	30.06.2022	(21) 19954383.6	30.06.2022
(87) WO 2021/102923	(51) B65G 67/04	(87) WO 2021/102950	(51) G01S 1/04	(87) WO 2021/102987	(51) H02M 3/335
(86) CN 2019/122018	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122092	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122155	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954502.1	30.06.2022	(21) 19953859.6	30.06.2022	(21) 19954030.3	30.06.2022
(87) WO 2021/102924	(51) G07C 5/08	(87) WO 2021/102951	(51) G01C 21/20	(87) WO 2021/102990	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/122021	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122093	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122158	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954660.7	30.06.2022	(21) 19954224.2	30.06.2022	(21) 19954511.2	30.06.2022
(87) WO 2021/102925	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/102956	(51) H01P 1/18	(87) WO 2021/102991	(51) A63F 13/56
(86) CN 2019/122023	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122099	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122166	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954661.5	30.06.2022	(21) 19953960.2	30.06.2022	(21) 19954384.4	30.06.2022
(87) WO 2021/102926	(51) B01D 53/75	(87) WO 2021/102957	(51) B60W 30/165	(87) WO 2021/102992	(51) H04N 7/00
(86) CN 2019/122024	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122100	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122168	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953839.8	28.06.2022	(21) 19954381.0	30.06.2022	(21) 19954258.0	30.06.2022
(87) WO 2021/102927	(51) H03K 3/00	(87) WO 2021/102958	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/102993	(51) G01S 15/88
(86) CN 2019/122029	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122102	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122170	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954694.6	30.06.2022	(21) 19954166.5	30.06.2022	(21) 19954547.6	30.06.2022
(87) WO 2021/102928	(51) G06T 5/40	(87) WO 2021/102959	(51) G03B 21/36	(87) WO 2021/102994	(51) G06T 7/73
(86) CN 2019/122034	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122104	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122172	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954006.3	30.06.2022	(21) 19954077.4	30.06.2022	(21) 19954353.9	30.06.2022
(87) WO 2021/102931	(51) C01B 32/198	(87) WO 2021/102960	(51) H04W 74/00	(87) WO 2021/103002	(51) H04L 12/58
(86) CN 2019/122041	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122105	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122187	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953855.4	30.06.2022	(21) 19953814.1	30.06.2022	(21) 19954260.6	30.06.2022
(87) WO 2021/102932	(51) D01F 11/14	(87) WO 2021/102961	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/103003	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/122043	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122109	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122189	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954056.8	30.06.2022	(21) 19953816.6	30.06.2022	(21) 19953823.2	30.06.2022
(87) WO 2021/102933	(51) C01B 32/184	(87) WO 2021/102962	(51) G11C 16/26	(87) WO 2021/103005	(51) G09G 3/00
(86) CN 2019/122044	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122113	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122191	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954529.4	30.06.2022	(21) 19954573.2	30.06.2022	(21) 19954514.6	30.06.2022
(87) WO 2021/102936	(51) B65F 1/14	(87) WO 2021/102963	(51) G01S 7/487	(87) WO 2021/103006	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/122049	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122115	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122192	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954341.4	30.06.2022	(21) 19954346.3	30.06.2022	(21) 19953970.1	30.06.2022

(87) WO 2021/103008	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2021/103046	(51) H02G 3/02	(87) WO 2021/103070	(51) H04R 9/02
(86) CN 2019/122199	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122404	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122970	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954575.7	30.06.2022	(21) 19954562.5	29.06.2022	(21) 19954710.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103012	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/103047	(51) H02B 1/26	(87) WO 2021/103071	(51) H04R 9/02
(86) CN 2019/122203	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122409	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122977	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954462.8	30.06.2022	(21) 19953728.3	29.06.2022	(21) 19954357.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103013	(51) H04N 19/70	(87) WO 2021/103048	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/103072	(51) H04R 9/02
(86) CN 2019/122209	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122450	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122983	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954385.1	30.06.2022	(21) 19954139.2	30.06.2022	(21) 19954111.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103017	(51) H01T 1/16	(87) WO 2021/103049	(51) C02F 11/00	(87) WO 2021/103073	(51) G06F 3/01
(86) CN 2019/122219	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122470	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123011	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954576.5	30.06.2022	(21) 19953931.3	29.06.2022	(21) 19954393.5	29.06.2022
(87) WO 2021/103018	(51) A61K 36/185	(87) WO 2021/103050	(51) F04D 29/30	(87) WO 2021/103075	(51) H04R 9/02
(86) CN 2019/122223	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122474	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123046	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953789.5	30.06.2022	(21) 19954339.8	29.06.2022	(21) 19954486.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103019	(51) A61K 8/97	(87) WO 2021/103052	(51) H01L 43/04	(87) WO 2021/103076	(51) G09F 9/00
(86) CN 2019/122224	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122543	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123067	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954365.3	30.06.2022	(21) 19954676.3	30.06.2022	(21) 19954140.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103020	(51) G06F 12/08	(87) WO 2021/103053	(51) F25B 30/02	(87) WO 2021/103077	(51) G07F 17/00
(86) CN 2019/122226	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122562	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123114	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953997.4	30.06.2022	(21) 19954677.1	29.06.2022	(21) 19953975.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103021	(51) G01N 7/00	(87) WO 2021/103054	(51) F25B 49/02	(87) WO 2021/103078	(51) G06K 17/00
(86) CN 2019/122248	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122571	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123115	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953865.3	01.07.2022	(21) 19954288.7	29.06.2022	(21) 19953934.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103023	(51) C01B 32/50	(87) WO 2021/103055	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/103079	(51) G02B 3/00
(86) CN 2019/122264	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122621	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123135	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953756.4	01.07.2022	(21) 19953901.6	28.06.2022	(21) 19954268.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103024	(51) E01D 21/00	(87) WO 2021/103056	(51) A61H 1/00	(87) WO 2021/103080	(51) H02S 30/20
(86) CN 2019/122266	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122625	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123140	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953998.2	01.07.2022	(21) 19954263.0	28.06.2022	(21) 19953761.4	30.06.2022
(87) WO 2021/103025	(51) A21D 13/80	(87) WO 2021/103057	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2021/103081	(51) C08L 23/06
(86) CN 2019/122270	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122692	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123152	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954516.1	01.07.2022	(21) 19954517.9	28.06.2022	(21) 19954396.8	01.07.2022
(87) WO 2021/103026	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/103059	(51) C07K 14/435	(87) WO 2021/103082	(51) C08K 5/544
(86) CN 2019/122271	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122715	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123153	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954674.8	01.07.2022	(21) 19954610.2	30.06.2022	(21) 19954711.8	01.07.2022
(87) WO 2021/103027	(51) H04W 64/00	(87) WO 2021/103061	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/103083	(51) B23K 26/38
(86) CN 2019/122273	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122811	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123154	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954608.6	01.07.2022	(21) 19954172.3	28.06.2022	(21) 19954460.2	28.06.2022
(87) WO 2021/103028	(51) A01D 46/24	(87) WO 2021/103062	(51) D06N 3/00	(87) WO 2021/103084	(51) A61M 21/02
(86) CN 2019/122274	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122835	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123156	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954366.1	01.07.2022	(21) 19953973.5	28.06.2022	(21) 19954293.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103031	(51) A01G 17/10	(87) WO 2021/103063	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2021/103085	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2019/122282	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122850	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123157	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953758.0	01.07.2022	(21) 19953974.3	28.06.2022	(21) 19954294.5	28.06.2022
(87) WO 2021/103033	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/103064	(51) B01F 13/02	(87) WO 2021/103086	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2019/122284	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122865	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123179	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953972.7	01.07.2022	(21) 19954034.5	29.06.2022	(21) 19954583.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103034	(51) B09B 3/00	(87) WO 2021/103065	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/103087	(51) G01B 11/24
(86) CN 2019/122285	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122897	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123205	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953833.1	01.07.2022	(21) 19954035.2	30.06.2022	(21) 19954295.2	30.06.2022
(87) WO 2021/103036	(51) G06F 16/27	(87) WO 2021/103066	(51) G02B 7/02	(87) WO 2021/103088	(51) H01L 51/52
(86) CN 2019/122287	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122902	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123230	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954638.3	01.07.2022	(21) 19954611.0	28.06.2022	(21) 19954036.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103038	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/103067	(51) A61B 5/0215	(87) WO 2021/103089	(51) H02P 25/032
(86) CN 2019/122289	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123236	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954579.9	01.07.2022	(21) 19953759.8	30.06.2022	(21) 19954037.8	30.06.2022
(87) WO 2021/103039	(51) E04B 1/348	(87) WO 2021/103068	(51) H02H 3/20	(87) WO 2021/103091	(51) G02F 1/1345
(86) CN 2019/122307	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122912	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123288	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954708.4	28.06.2022	(21) 19954328.1	30.06.2022	(21) 19953904.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103045	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/103069	(51) A41D 13/04	(87) WO 2021/103092	(51) H01L 29/06
(86) CN 2019/122344	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122926	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123313	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954472.7	29.06.2022	(21) 19954230.9	29.06.2022	(21) 19954296.0	28.06.2022

(87) WO 2021/103093	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/103116	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/103146	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/123317	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123776	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124511	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954680.5	28.06.2022	(21) 19954235.8	28.06.2022	(21) 19954277.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103094	(51) H01L 27/07	(87) WO 2021/103117	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/103147	(51) G09F 9/00
(86) CN 2019/123318	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123777	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124522	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954142.6	28.06.2022	(21) 19953979.2	28.06.2022	(21) 19953844.8	28.06.2022
(87) WO 2021/103095	(51) H04W 28/08	(87) WO 2021/103120	(51) C23C 24/10	(87) WO 2021/103148	(51) H05K 1/02
(86) CN 2019/123343	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123884	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124567	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954554.2	28.06.2022	(21) 19954615.1	28.06.2022	(21) 19954401.6	29.06.2022
(87) WO 2021/103097	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/103123	(51) C12N 9/04	(87) WO 2021/103149	(51) H01Q 1/50
(86) CN 2019/123424	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123895	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124570	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954232.5	30.06.2022	(21) 19954177.2	28.06.2022	(21) 19953765.5	28.06.2022
(87) WO 2021/103098	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/103124	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/103150	(51) H02P 3/02
(86) CN 2019/123426	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123902	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124572	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954075.8	30.06.2022	(21) 19953734.1	28.06.2022	(21) 19954201.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103099	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/103125	(51) H01L 21/336	(87) WO 2021/103152	(51) G02B 3/08
(86) CN 2019/123427	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123905	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124716	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953709.3	30.06.2022	(21) 19954115.2	29.06.2022	(21) 19953712.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103100	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/103126	(51) B60B 35/00	(87) WO 2021/103153	(51) G01N 21/88
(86) CN 2019/123428	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123918	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124729	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953797.8	30.06.2022	(21) 19953841.4	28.06.2022	(21) 19954617.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103101	(51) H02J 9/06	(87) WO 2021/103127	(51) G03F 7/16	(87) WO 2021/103154	(51) B05B 13/04
(86) CN 2019/123429	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123987	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124736	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954143.4	30.06.2022	(21) 19954200.2	28.06.2022	(21) 19953803.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103102	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/103128	(51) B65G 1/04	(87) WO 2021/103155	(51) C09K 8/80
(86) CN 2019/123430	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123992	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124805	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954642.5	30.06.2022	(21) 19954558.3	30.06.2022	(21) 19954010.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103104	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/103129	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2021/103156	(51) G09G 3/3208
(86) CN 2019/123470	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/123995	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124806	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954397.6	28.06.2022	(21) 19954302.6	28.06.2022	(21) 19954239.0	30.06.2022
(87) WO 2021/103105	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/103131	(51) H01L 27/11	(87) WO 2021/103157	(51) G02F 1/136
(86) CN 2019/123476	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124212	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124855	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954300.0	28.06.2022	(21) 19953842.2	28.06.2022	(21) 19954043.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103106	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2021/103132	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/103158	(51) G09G 3/20
(86) CN 2019/123483	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124220	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124876	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953710.1	28.06.2022	(21) 19954441.2	28.06.2022	(21) 19954620.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103107	(51) A45D 40/00	(87) WO 2021/103135	(51) H04L 12/851	(87) WO 2021/103162	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/123511	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124267	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124984	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954004.8	30.06.2022	(21) 19954646.6	28.06.2022	(21) 19954007.1	29.06.2022
(87) WO 2021/103108	(51) B65D 47/34	(87) WO 2021/103136	(51) H01L 29/786	(87) WO 2021/103163	(51) B21D 39/08
(86) CN 2019/123513	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124309	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124986	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954233.3	30.06.2022	(21) 19954275.4	28.06.2022	(21) 19954402.4	30.06.2022
(87) WO 2021/103109	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/103137	(51) G06T 15/50	(87) WO 2021/103164	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/123633	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124383	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124989	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954488.3	29.06.2022	(21) 19954079.0	29.06.2022	(21) 19954117.8	28.06.2022
(87) WO 2021/103110	(51) H01L 23/538	(87) WO 2021/103138	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/103165	(51) A01H 4/00
(86) CN 2019/123634	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124385	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/125010	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954175.6	29.06.2022	(21) 19953764.8	28.06.2022	(21) 19954586.4	29.06.2022
(87) WO 2021/103111	(51) F04D 25/02	(87) WO 2021/103140	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/103166	(51) A01H 4/00
(86) CN 2019/123636	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124400	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/125013	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954526.0	30.06.2022	(21) 19953877.8	29.06.2022	(21) 19953878.6	29.06.2022
(87) WO 2021/103112	(51) H01H 25/06	(87) WO 2021/103141	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/103167	(51) D01D 5/06
(86) CN 2019/123676	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124410	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/125019	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954176.4	28.06.2022	(21) 19954443.8	28.06.2022	(21) 19954493.3	28.06.2022
(87) WO 2021/103113	(51) H01L 29/423	(87) WO 2021/103142	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/103168	(51) A01H 4/00
(86) CN 2019/123759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124434	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/125020	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954076.6	28.06.2022	(21) 19953798.6	28.06.2022	(21) 19954648.2	29.06.2022
(87) WO 2021/103114	(51) H01L 29/739	(87) WO 2021/103143	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/103169	(51) C09K 11/02
(86) CN 2019/123760	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124435	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/125038	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954329.9	30.06.2022	(21) 19954559.1	30.06.2022	(21) 19954494.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103115	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/103145	(51) H01L 23/60	(87) WO 2021/103172	(51) G09G 3/3225
(86) CN 2019/123775	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/124482	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/125056	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954146.7	28.06.2022	(21) 19954042.8	28.06.2022	(21) 19954649.0	28.06.2022

(87) WO 2021/103173	(51) G05D 23/30	(87) WO 2021/103204	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/103238	(51) A61K 36/704
(86) CN 2019/125069	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126133	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128150	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954203.6	30.06.2022	(21) 19954471.9	28.06.2022	(21) 19954690.4	30.06.2022
(87) WO 2021/103174	(51) G01N 7/10	(87) WO 2021/103205	(51) G09F 9/302	(87) WO 2021/103239	(51) A61K 38/12
(86) CN 2019/125070	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126135	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128152	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954468.5	28.06.2022	(21) 19954246.5	30.06.2022	(21) 19954184.8	30.06.2022
(87) WO 2021/103175	(51) B32B 5/02	(87) WO 2021/103206	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/103240	(51) A61K 36/66
(86) CN 2019/125086	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126138	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128186	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953804.2	29.06.2022	(21) 19953739.0	28.06.2022	(21) 19953807.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103176	(51) B29C 65/02	(87) WO 2021/103207	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2021/103242	(51) B23B 41/00
(86) CN 2019/125088	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126227	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128328	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954560.9	29.06.2022	(21) 19953983.4	28.06.2022	(21) 19954087.3	29.06.2022
(87) WO 2021/103177	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/103208	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/103243	(51) B23B 41/00
(86) CN 2019/125097	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126231	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128339	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953915.6	28.06.2022	(21) 19954119.4	28.06.2022	(21) 19954048.5	29.06.2022
(87) WO 2021/103180	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/103210	(51) E02D 5/46	(87) WO 2021/103244	(51) B66F 9/12
(86) CN 2019/125134	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126287	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128344	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953874.5	29.06.2022	(21) 19953740.8	30.06.2022	(21) 19953735.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103183	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/103211	(51) E02D 5/34	(87) WO 2021/103245	(51) G01M 3/06
(86) CN 2019/125169	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126290	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128351	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953846.3	30.06.2022	(21) 19954208.5	30.06.2022	(21) 19954212.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103184	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/103212	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2021/103246	(51) H02K 41/02
(86) CN 2019/125221	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126457	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128490	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954687.0	28.06.2022	(21) 19954363.8	28.06.2022	(21) 19953985.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103186	(51) B60T 13/74	(87) WO 2021/103213	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/103248	(51) G01S 19/19
(86) CN 2019/125277	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126556	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128552	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954082.4	28.06.2022	(21) 19954447.9	29.06.2022	(21) 19954335.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103189	(51) H02B 1/26	(87) WO 2021/103214	(51) H04W 4/90	(87) WO 2021/103249	(51) E03C 1/06
(86) CN 2019/125357	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126568	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128745	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953879.4	30.06.2022	(21) 19954499.0	28.06.2022	(21) 19953947.9	30.06.2022
(87) WO 2021/103190	(51) A45C 13/36	(87) WO 2021/103215	(51) F24S 10/40	(87) WO 2021/103251	(51) B32B 5/06
(86) CN 2019/125568	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126602	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128814	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954624.3	29.06.2022	(21) 19953916.4	29.06.2022	(21) 19954149.1	29.06.2022
(87) WO 2021/103191	(51) E21D 15/02	(87) WO 2021/103216	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2021/103252	(51) H04N 21/442
(86) CN 2019/125572	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126616	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128926	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954204.4	30.06.2022	(21) 19953944.6	28.06.2022	(21) 19954691.2	28.06.2022
(87) WO 2021/103192	(51) E21D 11/38	(87) WO 2021/103217	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2021/103253	(51) H04R 1/02
(86) CN 2019/125573	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/126627	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129000	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954689.6	30.06.2022	(21) 19954158.2	28.06.2022	(21) 19953919.8	28.06.2022
(87) WO 2021/103193	(51) E21F 15/00	(87) WO 2021/103223	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/103254	(51) G05D 13/62
(86) CN 2019/125574	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/127073	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129085	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954147.5	30.06.2022	(21) 19954247.3	28.06.2022	(21) 19954692.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103195	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/103225	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/103256	(51) C07D 239/30
(86) CN 2019/125605	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/127185	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129406	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954244.0	30.06.2022	(21) 19954209.3	28.06.2022	(21) 19954364.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103196	(51) H02K 9/02	(87) WO 2021/103226	(51) B01D 53/78	(87) WO 2021/103257	(51) C07D 207/34
(86) CN 2019/125609	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/127444	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129408	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954155.8	28.06.2022	(21) 19954492.5	28.06.2022	(21) 19954405.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103197	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/103229	(51) F21S 8/00	(87) WO 2021/103258	(51) G06F 8/654
(86) CN 2019/125639	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/127666	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129520	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954118.6	28.06.2022	(21) 19954046.9	28.06.2022	(21) 19954534.4	30.06.2022
(87) WO 2021/103199	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/103231	(51) G01D 18/00	(87) WO 2021/103259	(51) H04R 1/20
(86) CN 2019/125803	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/127794	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129522	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954180.6	29.06.2022	(21) 19954040.2	30.06.2022	(21) 19954626.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103201	(51) H01L 51/00	(87) WO 2021/103232	(51) A61K 31/704	(87) WO 2021/103260	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/125911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/127924	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129523	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954014.7	28.06.2022	(21) 19953908.1	28.06.2022	(21) 19954015.4	29.06.2022
(87) WO 2021/103202	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/103234	(51) C12N 9/90	(87) WO 2021/103261	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/126063	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128050	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129524	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954498.2	30.06.2022	(21) 19954334.9	30.06.2022	(21) 19954009.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103203	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/103237	(51) C01B 32/50	(87) WO 2021/103262	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/126089	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/128115	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/129564	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954245.7	28.06.2022	(21) 19953849.7	30.06.2022	(21) 19954120.2	29.06.2022

(87) WO 2021/103263	(51) C12N 5/077	(87) WO 2021/103290	(51) B21D 11/00	(87) WO 2021/103325	(51) H04B 7/04
(86) CN 2019/130202	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/070618	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/075931	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954124.4	30.06.2022	(21) 20891613.0	29.06.2022	(21) 20892742.6	29.06.2022
(87) WO 2021/103264	(51) E06B 3/66	(87) WO 2021/103292	(51) H01M 10/42	(87) WO 2021/103326	(51) A61B 10/04
(86) CN 2019/130219	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/070766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/076143	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954125.1	28.06.2022	(21) 20892532.1	28.06.2022	(21) 20893679.9	29.06.2022
(87) WO 2021/103265	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/103293	(51) B65H 75/38	(87) WO 2021/103327	(51) C07C 213/00
(86) CN 2019/130290	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/070783	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/076463	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954310.9	29.06.2022	(21) 20893148.5	28.06.2022	(21) 20892533.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103266	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/103295	(51) C12N 9/80	(87) WO 2021/103328	(51) H04W 24/02
(86) CN 2019/130292	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/071121	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/076568	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953773.9	30.06.2022	(21) 20893548.6	28.06.2022	(21) 20893152.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103267	(51) H04N 13/122	(87) WO 2021/103299	(51) H01B 7/02	(87) WO 2021/103329	(51) B65D 5/481
(86) CN 2019/130345	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/071992	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/076731	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954425.5	29.06.2022	(21) 20893549.4	29.06.2022	(21) 20891860.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103268	(51) B01J 27/24	(87) WO 2021/103304	(51) G06F 11/07	(87) WO 2021/103330	(51) C08J 9/16
(86) CN 2019/130377	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073115	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/076804	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953986.7	28.06.2022	(21) 20891852.4	30.06.2022	(21) 20892065.2	29.06.2022
(87) WO 2021/103270	(51) H04N 13/122	(87) WO 2021/103305	(51) A24F 1/30	(87) WO 2021/103331	(51) H04W 72/12
(86) CN 2019/130402	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073183	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077056	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953949.5	29.06.2022	(21) 20893235.0	29.06.2022	(21) 20893680.7	30.06.2022
(87) WO 2021/103271	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/103306	(51) A24F 1/30	(87) WO 2021/103332	(51) H04B 17/318
(86) CN 2019/130429	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073184	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077069	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954249.9	29.06.2022	(21) 20892169.2	29.06.2022	(21) 20892188.2	29.06.2022
(87) WO 2021/103275	(51) B66F 11/04	(87) WO 2021/103307	(51) B26F 1/24	(87) WO 2021/103333	(51) B65H 5/16
(86) CN 2019/130779	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073188	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077073	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954406.5	30.06.2022	(21) 20891967.0	29.06.2022	(21) 20894526.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103276	(51) F21V 23/06	(87) WO 2021/103308	(51) B23K 26/38	(87) WO 2021/103334	(51) B23Q 1/01
(86) CN 2020/000171	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073266	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077100	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893665.8	28.06.2022	(21) 20894850.5	28.06.2022	(21) 20893761.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103277	(51) F21S 2/00	(87) WO 2021/103309	(51) G06F 8/654	(87) WO 2021/103337	(51) F23G 7/00
(86) CN 2020/000172	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073401	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077672	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891611.4	28.06.2022	(21) 20893672.4	30.06.2022	(21) 20894752.3	30.06.2022
(87) WO 2021/103278	(51) H01M 10/04	(87) WO 2021/103310	(51) H01R 13/405	(87) WO 2021/103338	(51) F23G 7/00
(86) CN 2020/000268	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/073615	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077673	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893443.0	28.06.2022	(21) 20894204.5	28.06.2022	(21) 20894321.7	30.06.2022
(87) WO 2021/103279	(51) H01M 50/10	(87) WO 2021/103311	(51) H02P 7/06	(87) WO 2021/103339	(51) F27D 17/00
(86) CN 2020/000269	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/074179	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/077875	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893547.8	28.06.2022	(21) 20893452.1	28.06.2022	(21) 20891744.3	30.06.2022
(87) WO 2021/103280	(51) B62K 9/00	(87) WO 2021/103312	(51) H02J 3/00	(87) WO 2021/103343	(51) H04Q 11/00
(86) CN 2020/000287	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/074192	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079130	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893049.5	28.06.2022	(21) 20891855.7	29.06.2022	(21) 20894648.3	28.06.2022
(87) WO 2021/103281	(51) F21S 4/00	(87) WO 2021/103313	(51) A23N 5/00	(87) WO 2021/103344	(51) H04W 52/02
(86) CN 2020/070064	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/074392	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079134	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894721.8	29.06.2022	(21) 20892421.7	28.06.2022	(21) 20893763.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103282	(51) A47C 1/00	(87) WO 2021/103315	(51) G09G 3/3266	(87) WO 2021/103348	(51) G09F 9/30
(86) CN 2020/070065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/074794	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079466	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894200.3	29.06.2022	(21) 20893676.5	30.06.2022	(21) 20893155.0	28.10.2022
(87) WO 2021/103283	(51) A47C 7/72	(87) WO 2021/103320	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2021/103349	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/070071	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/075342	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079477	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891729.4	29.06.2022	(21) 20891517.3	30.06.2022	(21) 20894532.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103284	(51) A47C 7/72	(87) WO 2021/103321	(51) G06F 16/26	(87) WO 2021/103351	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2020/070074	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/075747	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079569	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894614.5	29.06.2022	(21) 20894642.6	30.06.2022	(21) 20892192.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103286	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/103322	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/103352	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/070244	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/075748	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079571	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891600.7	30.06.2022	(21) 20893456.2	30.06.2022	(21) 20894431.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103287	(51) G16H 50/50	(87) WO 2021/103323	(51) G06F 30/00	(87) WO 2021/103353	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2020/070259	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/075750	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079579	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893983.5	29.06.2022	(21) 20891973.8	30.06.2022	(21) 20892312.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103288	(51) A61K 49/00	(87) WO 2021/103324	(51) A01B 33/06	(87) WO 2021/103354	(51) G09F 9/30
(86) CN 2020/070333	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/075914	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/079597	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892629.5	28.06.2022	(21) 20893337.4	30.06.2022	(21) 20892636.0	28.06.2022

(87) WO 2021/103355	(51) D06F 35/00	(87) WO 2021/103389	(51) B60S 3/04	(87) WO 2021/103428	(51) G01S 17/10
(86) CN 2020/080272	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/084467	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/089780	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894432.2	30.06.2022	(21) 20891986.0	28.06.2022	(21) 20892649.3	29.06.2022
(87) WO 2021/103356	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/103391	(51) G05D 1/06	(87) WO 2021/103429	(51) G01N 30/88
(86) CN 2020/080571	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/085043	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/089856	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892747.5	29.06.2022	(21) 20892639.4	29.06.2022	(21) 20894548.5	29.06.2022
(87) WO 2021/103357	(51) H02J 3/38	(87) WO 2021/103392	(51) G06N 3/00	(87) WO 2021/103431	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/080572	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/085045	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/089928	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893563.5	29.06.2022	(21) 20894007.2	30.06.2022	(21) 20892976.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103358	(51) D01B 7/00	(87) WO 2021/103394	(51) B23B 51/00	(87) WO 2021/103432	(51) C12N 9/04
(86) CN 2020/080649	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/085181	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/089961	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894654.1	28.06.2022	(21) 20891987.8	29.06.2022	(21) 20894549.3	28.06.2022
(87) WO 2021/103360	(51) C23C 22/05	(87) WO 2021/103398	(51) H04N 21/422	(87) WO 2021/103433	(51) G01C 7/06
(86) CN 2020/081266	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/085547	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/090166	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893885.2	30.06.2022	(21) 20892540.4	30.06.2022	(21) 20892438.1	29.06.2022
(87) WO 2021/103361	(51) C09D 133/12	(87) WO 2021/103399	(51) G06F 30/13	(87) WO 2021/103435	(51) H01M 10/0567
(86) CN 2020/081267	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/085632	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/090590	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894124.5	28.06.2022	(21) 20894541.0	28.06.2022	(21) 20891994.4	29.06.2022
(87) WO 2021/103363	(51) H04N 21/488	(87) WO 2021/103400	(51) B61C 17/00	(87) WO 2021/103436	(51) E21F 17/18
(86) CN 2020/081490	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/085756	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/090606	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893459.6	28.06.2022	(21) 20894870.3	28.06.2022	(21) 20893344.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103364	(51) H04N 21/475	(87) WO 2021/103405	(51) F16L 19/02	(87) WO 2021/103437	(51) B01J 23/30
(86) CN 2020/081492	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/086251	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/090675	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891625.4	28.06.2022	(21) 20892434.0	28.06.2022	(21) 20891759.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103365	(51) G06F 9/52	(87) WO 2021/103406	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/103439	(51) F04D 25/08
(86) CN 2020/081494	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/086364	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/091059	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892073.6	28.06.2022	(21) 20894010.6	28.06.2022	(21) 20894873.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103366	(51) H04N 21/431	(87) WO 2021/103408	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/103441	(51) F16K 27/00
(86) CN 2020/081500	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/086610	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/091443	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894536.0	28.06.2022	(21) 20893767.2	28.06.2022	(21) 20892979.4	30.06.2022
(87) WO 2021/103369	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/103412	(51) G06F 1/3206	(87) WO 2021/103442	(51) A61F 2/36
(86) CN 2020/082415	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/087158	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/091772	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891981.1	28.06.2022	(21) 20894544.4	30.06.2022	(21) 20891887.0	29.06.2022
(87) WO 2021/103371	(51) A45D 40/26	(87) WO 2021/103413	(51) A63B 59/45	(87) WO 2021/103443	(51) A61F 2/34
(86) CN 2020/082799	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/087358	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/091773	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892961.2	30.06.2022	(21) 20894014.8	28.06.2022	(21) 20892654.3	29.06.2022
(87) WO 2021/103372	(51) G01N 15/08	(87) WO 2021/103414	(51) A63B 63/08	(87) WO 2021/103444	(51) A61B 17/68
(86) CN 2020/083005	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/087359	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/091774	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891751.8	29.06.2022	(21) 20893576.7	28.06.2022	(21) 20894527.9	29.06.2022
(87) WO 2021/103373	(51) E04F 15/04	(87) WO 2021/103415	(51) H02M 3/335	(87) WO 2021/103445	(51) B07B 4/08
(86) CN 2020/083194	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/087379	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/091993	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894304.3	30.06.2022	(21) 20894871.1	30.06.2022	(21) 20892981.0	29.06.2022
(87) WO 2021/103374	(51) H02K 5/04	(87) WO 2021/103417	(51) A63H 13/15	(87) WO 2021/103447	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2020/083449	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/087950	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092208	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891984.5	28.06.2022	(21) 20892208.8	28.06.2022	(21) 20893245.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103375	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/103419	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/103449	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/083719	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/088531	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092385	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893999.1	28.06.2022	(21) 20894662.4	01.07.2022	(21) 20894554.3	30.06.2022
(87) WO 2021/103376	(51) C08G 18/12	(87) WO 2021/103420	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/103451	(51) G06F 11/14
(86) CN 2020/083745	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/088532	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092405	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894537.8	28.06.2022	(21) 20893165.9	01.07.2022	(21) 20891760.9	30.06.2022
(87) WO 2021/103377	(51) E04B 2/96	(87) WO 2021/103421	(51) C12N 7/00	(87) WO 2021/103452	(51) G06F 8/20
(86) CN 2020/083943	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/088921	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092498	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891985.2	28.06.2022	(21) 20892085.0	28.06.2022	(21) 20893892.8	30.06.2022
(87) WO 2021/103379	(51) H02P 23/00	(87) WO 2021/103422	(51) E04F 11/18	(87) WO 2021/103453	(51) H01S 5/028
(86) CN 2020/084030	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/088931	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092533	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893242.6	28.06.2022	(21) 20892547.9	30.06.2022	(21) 20891888.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103380	(51) B65G 43/00	(87) WO 2021/103426	(51) C23C 4/131	(87) WO 2021/103454	(51) C07K 1/14
(86) CN 2020/084227	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/089611	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092552	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893568.4	28.06.2022	(21) 20892436.5	30.06.2022	(21) 20894449.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103381	(51) C23C 14/34	(87) WO 2021/103427	(51) H04N 1/04	(87) WO 2021/103455	(51) B01D 3/00
(86) CN 2020/084239	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/089675	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/092585	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894005.6	28.06.2022	(21) 20891531.4	30.06.2022	(21) 20893467.9	28.06.2022

(87) WO 2021/103456	(51) C07C 253/22	(87) WO 2021/103484	(51) A01F 25/22	(87) WO 2021/103522	(51) B23K 31/02
(86) CN 2020/092587	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/095519	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098867	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892883.8	28.06.2022	(21) 20894024.7	28.06.2022	(21) 20894030.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103457	(51) C07C 209/48	(87) WO 2021/103485	(51) G05B 19/042	(87) WO 2021/103526	(51) H04R 9/06
(86) CN 2020/092588	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/095520	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099500	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891761.7	28.06.2022	(21) 20894770.5	28.06.2022	(21) 20893587.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103458	(51) C07K 7/23	(87) WO 2021/103486	(51) A01M 1/04	(87) WO 2021/103527	(51) H04R 9/02
(86) CN 2020/092591	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/095521	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099507	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893079.2	30.06.2022	(21) 20892889.5	28.06.2022	(21) 20891765.8	28.06.2022
(87) WO 2021/103459	(51) C07C 39/04	(87) WO 2021/103488	(51) H02K 5/24	(87) WO 2021/103528	(51) C12N 15/113
(86) CN 2020/092602	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/095707	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099603	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892884.6	28.06.2022	(21) 20893784.7	28.06.2022	(21) 20891897.9	29.06.2022
(87) WO 2021/103460	(51) C07C 2/68	(87) WO 2021/103492	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/103530	(51) H01L 39/22
(86) CN 2020/092609	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/096192	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099765	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893178.2	28.06.2022	(21) 20892449.8	29.06.2022	(21) 20892343.3	30.06.2022
(87) WO 2021/103461	(51) C07C 45/50	(87) WO 2021/103493	(51) A61B 8/08	(87) WO 2021/103531	(51) G09F 9/33
(86) CN 2020/092632	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/096261	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099798	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893692.2	28.06.2022	(21) 20893697.1	28.06.2022	(21) 20893184.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103462	(51) B01J 8/22	(87) WO 2021/103494	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/103532	(51) G09F 9/33
(86) CN 2020/092636	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/096282	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099799	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892555.2	28.06.2022	(21) 20894774.7	28.06.2022	(21) 20894032.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103463	(51) F24F 11/52	(87) WO 2021/103496	(51) G01M 13/00	(87) WO 2021/103533	(51) E21C 41/18
(86) CN 2020/092899	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/096669	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099865	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891641.1	30.06.2022	(21) 20894675.6	30.06.2022	(21) 20893185.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103464	(51) F16K 15/02	(87) WO 2021/103497	(51) B64C 27/08	(87) WO 2021/103534	(51) C12N 1/20
(86) CN 2020/093064	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/096678	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/099923	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893689.8	30.06.2022	(21) 20894348.0	28.06.2022	(21) 20893261.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103465	(51) F25B 13/00	(87) WO 2021/103498	(51) C12N 1/21	(87) WO 2021/103538	(51) G05B 19/042
(86) CN 2020/093095	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/096712	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100351	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893179.0	28.06.2022	(21) 20893582.5	28.06.2022	(21) 20891768.2	29.06.2022
(87) WO 2021/103466	(51) H01F 41/02	(87) WO 2021/103499	(51) G06F 11/20	(87) WO 2021/103539	(51) G01B 11/24
(86) CN 2020/093242	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/097003	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100397	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894666.5	29.06.2022	(21) 20892216.1	28.06.2022	(21) 20891659.3	28.06.2022
(87) WO 2021/103467	(51) H01F 1/24	(87) WO 2021/103506	(51) H02G 15/184	(87) WO 2021/103540	(51) F21K 9/65
(86) CN 2020/093243	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/097254	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100408	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893693.0	29.06.2022	(21) 20893695.5	28.06.2022	(21) 20892345.8	30.06.2022
(87) WO 2021/103470	(51) G06T 3/00	(87) WO 2021/103508	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/103543	(51) F24F 3/00
(86) CN 2020/093447	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/097517	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100514	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892887.9	30.06.2022	(21) 20893906.6	28.06.2022	(21) 20894759.8	30.06.2022
(87) WO 2021/103471	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/103510	(51) B60W 30/09	(87) WO 2021/103544	(51) G01B 11/02
(86) CN 2020/093651	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098266	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100553	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894344.9	28.06.2022	(21) 20893586.6	30.06.2022	(21) 20892565.1	30.06.2022
(87) WO 2021/103472	(51) E21B 43/00	(87) WO 2021/103512	(51) G01C 21/00	(87) WO 2021/103545	(51) G01B 11/02
(86) CN 2020/093931	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098281	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100564	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893085.9	28.06.2022	(21) 20894349.8	28.06.2022	(21) 20892191.6	30.06.2022
(87) WO 2021/103474	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/103513	(51) G06T 15/00	(87) WO 2021/103546	(51) G01B 11/26
(86) CN 2020/094576	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098284	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100581	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892336.7	28.06.2022	(21) 20894535.2	28.06.2022	(21) 20893094.1	30.06.2022
(87) WO 2021/103475	(51) G09B 25/02	(87) WO 2021/103515	(51) G06K 19/06	(87) WO 2021/103547	(51) G09F 9/33
(86) CN 2020/094790	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098368	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100636	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891762.5	30.06.2022	(21) 20893088.3	28.06.2022	(21) 20892780.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103476	(51) F24F 11/32	(87) WO 2021/103517	(51) E03C 1/046	(87) WO 2021/103548	(51) A01D 34/00
(86) CN 2020/094895	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098541	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100665	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893249.1	30.06.2022	(21) 20894883.6	30.06.2022	(21) 20894033.8	28.06.2022
(87) WO 2021/103477	(51) B67D 1/04	(87) WO 2021/103519	(51) B32B 27/08	(87) WO 2021/103549	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2020/094968	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098646	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100717	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893781.3	01.07.2022	(21) 20894681.4	28.06.2022	(21) 20892674.1	30.06.2022
(87) WO 2021/103478	(51) C23C 14/35	(87) WO 2021/103520	(51) A47B 69/00	(87) WO 2021/103551	(51) F21V 14/06
(86) CN 2020/095154	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098732	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100760	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894325.8	29.06.2022	(21) 20893367.1	30.06.2022	(21) 20894888.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103480	(51) G08C 19/00	(87) WO 2021/103521	(51) A47B 69/00	(87) WO 2021/103554	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2020/095232	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/098735	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/100928	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893898.5	29.06.2022	(21) 20891764.1	30.06.2022	(21) 20892994.3	30.06.2022

(87) WO 2021/103555	(51) H04L 25/02	(87) WO 2021/103578	(51) F15B 11/17	(87) WO 2021/103604	(51) H01L 27/12
(86) CN 2020/101052	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/101913	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103831	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894248.2	30.06.2022	(21) 20892113.0	28.06.2022	(21) 20891915.9	30.06.2022
(87) WO 2021/103556	(51) H01F 27/28	(87) WO 2021/103579	(51) H03H 9/02	(87) WO 2021/103608	(51) H01L 51/50
(86) CN 2020/101124	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102273	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104069	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893913.2	29.06.2022	(21) 20891907.6	30.06.2022	(21) 20891566.0	30.06.2022
(87) WO 2021/103557	(51) G06F 16/951	(87) WO 2021/103580	(51) G06F 8/30	(87) WO 2021/103609	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2020/101247	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102278	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104465	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894462.9	30.06.2022	(21) 20894694.7	28.06.2022	(21) 20894580.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103558	(51) G06T 7/33	(87) WO 2021/103581	(51) A61K 36/185	(87) WO 2021/103610	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2020/101335	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102452	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104483	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893916.5	30.06.2022	(21) 20893484.4	29.06.2022	(21) 20894159.1	29.06.2022
(87) WO 2021/103559	(51) A01C 5/06	(87) WO 2021/103582	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103611	(51) A61C 17/22
(86) CN 2020/101393	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102475	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104555	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892460.5	28.06.2022	(21) 20892463.9	30.06.2022	(21) 20891917.5	29.06.2022
(87) WO 2021/103560	(51) C04B 35/56	(87) WO 2021/103583	(51) A61N 1/04	(87) WO 2021/103612	(51) G05B 19/042
(86) CN 2020/101425	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102580	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104557	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894249.0	30.06.2022	(21) 20894254.0	30.06.2022	(21) 20892031.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103561	(51) C23F 11/04	(87) WO 2021/103584	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103613	(51) G06F 3/01
(86) CN 2020/101529	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102582	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104593	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891770.8	01.07.2022	(21) 20892236.9	28.06.2022	(21) 20894698.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103562	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103585	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103614	(51) C07D 233/52
(86) CN 2020/101561	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102589	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104736	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892111.4	28.06.2022	(21) 20892572.7	30.06.2022	(21) 20893099.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103563	(51) A61H 11/00	(87) WO 2021/103586	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103615	(51) A45D 33/00
(86) CN 2020/101563	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102590	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/104999	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891666.8	30.06.2022	(21) 20892995.0	30.06.2022	(21) 20893601.3	28.06.2022
(87) WO 2021/103564	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103587	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103616	(51) H01L 27/12
(86) CN 2020/101568	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102592	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105066	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891555.3	30.06.2022	(21) 20892464.7	30.06.2022	(21) 20894255.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103565	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103588	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/103617	(51) C07K 14/725
(86) CN 2020/101573	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102668	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105157	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894688.9	30.06.2022	(21) 20892237.7	29.06.2022	(21) 20893379.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103566	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103589	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/103618	(51) G06F 1/32
(86) CN 2020/101575	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102680	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105195	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892112.2	30.06.2022	(21) 20894036.1	28.06.2022	(21) 20892245.0	30.06.2022
(87) WO 2021/103567	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103591	(51) A61H 7/00	(87) WO 2021/103622	(51) C08J 9/26
(86) CN 2020/101577	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102798	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105396	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892461.3	30.06.2022	(21) 20892025.6	30.06.2022	(21) 20893924.9	29.06.2022
(87) WO 2021/103568	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103592	(51) H04L 1/00	(87) WO 2021/103623	(51) G16H 10/60
(86) CN 2020/101578	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/102973	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105397	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894691.3	30.06.2022	(21) 20893097.4	28.06.2022	(21) 20894041.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103569	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103593	(51) B65G 54/02	(87) WO 2021/103624	(51) G16H 50/20
(86) CN 2020/101579	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103234	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105398	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893373.9	30.06.2022	(21) 20891757.5	29.06.2022	(21) 20892577.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103570	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103596	(51) G06F 3/06	(87) WO 2021/103625	(51) G08G 1/052
(86) CN 2020/101586	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103695	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105463	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894357.1	30.06.2022	(21) 20893708.6	30.06.2022	(21) 20893711.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103571	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/103597	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/103627	(51) B03C 3/16
(86) CN 2020/101644	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103697	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/105909	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894215.1	28.06.2022	(21) 20892240.1	30.06.2022	(21) 20893102.2	28.06.2022
(87) WO 2021/103572	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2021/103598	(51) G06F 9/445	(87) WO 2021/103628	(51) H04W 40/20
(86) CN 2020/101647	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103709	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/106000	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892679.0	28.06.2022	(21) 20892353.2	30.06.2022	(21) 20893604.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103573	(51) D06C 3/06	(87) WO 2021/103600	(51) G06F 16/16	(87) WO 2021/103629	(51) B29C 44/12
(86) CN 2020/101658	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103740	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/106119	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891430.9	30.06.2022	(21) 20894898.4	30.06.2022	(21) 20893280.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103574	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/103601	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/103630	(51) A47G 21/06
(86) CN 2020/101687	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103756	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/106136	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891669.2	28.06.2022	(21) 20891675.9	30.06.2022	(21) 20891569.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103575	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/103602	(51) H01L 21/66	(87) WO 2021/103631	(51) G07C 11/00
(86) CN 2020/101715	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/103758	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/106182	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894466.0	30.06.2022	(21) 20892027.2	30.06.2022	(21) 20894582.4	28.06.2022

(87) WO 2021/103632	(51) A61K 8/37	(87) WO 2021/103667	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/103695	(51) C12Q 1/6869
(86) CN 2020/106188	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/109864	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111541	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892578.4	28.06.2022	(21) 20893707.8	30.06.2022	(21) 20894053.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103633	(51) B24B 27/06	(87) WO 2021/103669	(51) B24B 19/00	(87) WO 2021/103696	(51) H04N 5/33
(86) CN 2020/106194	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/109905	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111543	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892433.2	29.06.2022	(21) 20893108.9	28.06.2022	(21) 20893935.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103635	(51) B23K 9/32	(87) WO 2021/103672	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2021/103697	(51) G01V 3/08
(86) CN 2020/106397	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110038	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111554	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892579.2	28.06.2022	(21) 20894066.8	30.06.2022	(21) 20894046.0	30.06.2022
(87) WO 2021/103636	(51) B23K 31/02	(87) WO 2021/103673	(51) H02J 50/10	(87) WO 2021/103698	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/106398	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110044	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111682	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893001.6	28.06.2022	(21) 20892903.4	29.06.2022	(21) 20892906.7	30.06.2022
(87) WO 2021/103638	(51) A47B 9/00	(87) WO 2021/103676	(51) G06T 1/00	(87) WO 2021/103700	(51) C07D 311/16
(86) CN 2020/106726	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110276	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111752	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891687.4	29.06.2022	(21) 20892904.2	30.06.2022	(21) 20893722.7	30.06.2022
(87) WO 2021/103641	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2021/103677	(51) A47L 9/00	(87) WO 2021/103701	(51) G06Q 20/40
(86) CN 2020/107357	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110289	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111779	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892250.0	28.06.2022	(21) 20892478.7	28.06.2022	(21) 20893937.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103643	(51) H04N 21/8358	(87) WO 2021/103678	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/103702	(51) G01N 3/20
(86) CN 2020/107461	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110293	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111797	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892580.0	30.06.2022	(21) 20892905.9	28.06.2022	(21) 20894067.6	30.06.2022
(87) WO 2021/103644	(51) G06F 9/54	(87) WO 2021/103679	(51) A61K 9/08	(87) WO 2021/103703	(51) F21V 8/00
(86) CN 2020/107463	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110534	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111813	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894044.5	30.06.2022	(21) 20891572.8	29.06.2022	(21) 20893817.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103645	(51) C12Q 1/6895	(87) WO 2021/103680	(51) C09J 4/06	(87) WO 2021/103704	(51) F21V 14/00
(86) CN 2020/107677	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110713	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111826	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892581.8	30.06.2022	(21) 20891478.8	28.06.2022	(21) 20893009.9	30.06.2022
(87) WO 2021/103647	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/103681	(51) C09D 175/14	(87) WO 2021/103705	(51) F21S 10/02
(86) CN 2020/107931	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110714	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111827	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893283.0	01.07.2022	(21) 20893275.6	28.06.2022	(21) 20893818.3	30.06.2022
(87) WO 2021/103653	(51) H04N 21/44	(87) WO 2021/103682	(51) G01N 27/327	(87) WO 2021/103706	(51) H04L 12/801
(86) CN 2020/108270	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110769	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111834	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893284.8	30.06.2022	(21) 20893288.9	28.06.2022	(21) 20894363.9	01.07.2022
(87) WO 2021/103654	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/103683	(51) G01N 27/327	(87) WO 2021/103707	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/108406	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/110770	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111843	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893389.5	30.06.2022	(21) 20892789.7	28.06.2022	(21) 20894477.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103655	(51) F24F 13/30	(87) WO 2021/103684	(51) C23C 14/04	(87) WO 2021/103708	(51) G06F 21/60
(86) CN 2020/108449	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111055	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111859	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892474.6	28.06.2022	(21) 20894587.3	29.06.2022	(21) 20893940.5	28.06.2022
(87) WO 2021/103658	(51) G01N 30/24	(87) WO 2021/103686	(51) F21S 8/08	(87) WO 2021/103709	(51) G06Q 20/10
(86) CN 2020/108645	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111110	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111865	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892038.9	28.06.2022	(21) 20894051.0	30.06.2022	(21) 20893293.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103659	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/103687	(51) B25B 21/00	(87) WO 2021/103711	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2020/108787	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111229	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111937	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891923.3	28.06.2022	(21) 20891697.3	28.06.2022	(21) 20894589.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103660	(51) H04N 21/431	(87) WO 2021/103688	(51) A47L 9/16	(87) WO 2021/103712	(51) G10L 15/02
(86) CN 2020/108856	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111268	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111940	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893717.7	30.06.2022	(21) 20892692.3	28.06.2022	(21) 20891808.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103661	(51) C09D 195/00	(87) WO 2021/103689	(51) A47L 9/16	(87) WO 2021/103713	(51) E04G 21/02
(86) CN 2020/108871	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111274	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111988	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894362.1	28.06.2022	(21) 20893809.2	28.06.2022	(21) 20892257.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103662	(51) G01R 31/08	(87) WO 2021/103690	(51) A47L 11/292	(87) WO 2021/103715	(51) G01S 7/497
(86) CN 2020/109238	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111314	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/112130	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894060.1	30.06.2022	(21) 20892584.2	29.06.2022	(21) 20894268.0	29.06.2022
(87) WO 2021/103663	(51) A47J 27/04	(87) WO 2021/103691	(51) A47L 11/282	(87) WO 2021/103716	(51) G01S 17/89
(86) CN 2020/109343	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111315	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/112133	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892136.1	28.06.2022	(21) 20893291.3	29.06.2022	(21) 20892048.8	29.06.2022
(87) WO 2021/103664	(51) A01H 1/08	(87) WO 2021/103692	(51) B65F 1/14	(87) WO 2021/103718	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/109434	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111317	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/112309	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894700.2	28.06.2022	(21) 20893933.0	29.06.2022	(21) 20894701.0	30.06.2022
(87) WO 2021/103665	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/103694	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2021/103719	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2020/109817	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/111492	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/112388	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892476.1	30.06.2022	(21) 20893292.1	28.06.2022	(21) 20891484.6	29.06.2022

(87) WO 2021/103721	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/103752	(51) F16K 47/02	(87) WO 2021/103777	(51) A61K 36/87
(86) CN 2020/112593	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115626	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116449	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892147.8	28.06.2022	(21) 20891492.9	28.06.2022	(21) 20894708.5	28.06.2022
(87) WO 2021/103722	(51) A01G 3/08	(87) WO 2021/103753	(51) F16K 1/02	(87) WO 2021/103779	(51) C07C 253/30
(86) CN 2020/112626	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115627	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116590	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892694.9	28.06.2022	(21) 20891708.8	28.06.2022	(21) 20891941.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103723	(51) A01G 3/08	(87) WO 2021/103754	(51) F21S 41/24	(87) WO 2021/103780	(51) H04B 17/309
(86) CN 2020/112627	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115654	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116659	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893820.9	28.06.2022	(21) 20894366.2	30.06.2022	(21) 20892380.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103725	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/103755	(51) F21S 41/25	(87) WO 2021/103782	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/112673	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115659	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116827	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894375.3	28.06.2022	(21) 20892597.4	28.06.2022	(21) 20893306.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103726	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/103756	(51) A24F 40/40	(87) WO 2021/103783	(51) G01N 21/76
(86) CN 2020/112702	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115734	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116847	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893725.0	30.06.2022	(21) 20894703.6	28.06.2022	(21) 20894079.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103727	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/103757	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103784	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2020/112704	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115883	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116892	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893812.6	30.06.2022	(21) 20892486.0	30.06.2022	(21) 20892916.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103728	(51) C07F 7/10	(87) WO 2021/103758	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/103786	(51) F01N 1/16
(86) CN 2020/112988	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115884	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117094	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894179.9	30.06.2022	(21) 20893402.6	30.06.2022	(21) 20891816.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103729	(51) H04W 4/024	(87) WO 2021/103759	(51) A61H 23/02	(87) WO 2021/103788	(51) G10L 15/22
(86) CN 2020/113054	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115893	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117180	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891802.9	01.07.2022	(21) 20893297.0	30.06.2022	(21) 20893732.6	28.06.2022
(87) WO 2021/103730	(51) A47L 5/28	(87) WO 2021/103760	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/103789	(51) G06F 16/9535
(86) CN 2020/113173	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/115963	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117181	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891809.4	30.06.2022	(21) 20893729.2	29.06.2022	(21) 20892382.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103731	(51) G06T 7/10	(87) WO 2021/103764	(51) G07F 17/00	(87) WO 2021/103792	(51) G06F 16/9536
(86) CN 2020/113206	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116123	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117484	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891810.2	28.06.2022	(21) 20894181.5	30.06.2022	(21) 20892601.4	29.06.2022
(87) WO 2021/103733	(51) C12N 1/21	(87) WO 2021/103765	(51) A01K 61/10	(87) WO 2021/103793	(51) H04L 9/08
(86) CN 2020/113414	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116135	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117500	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893394.5	29.06.2022	(21) 20894277.1	28.06.2022	(21) 20893120.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103734	(51) G01C 15/00	(87) WO 2021/103766	(51) G08G 1/07	(87) WO 2021/103794	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2020/113456	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116145	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117534	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891812.8	28.06.2022	(21) 20891494.5	28.06.2022	(21) 20892040.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103735	(51) F25B 39/04	(87) WO 2021/103767	(51) G08G 5/00	(87) WO 2021/103795	(51) C07C 49/553
(86) CN 2020/113546	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116232	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117649	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891937.3	28.06.2022	(21) 20893301.0	30.06.2022	(21) 20894599.8	28.06.2022
(87) WO 2021/103736	(51) C04B 11/028	(87) WO 2021/103769	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/103797	(51) B60W 40/064
(86) CN 2020/113702	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116334	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117804	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891587.6	28.06.2022	(21) 20894482.7	28.06.2022	(21) 20893409.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103738	(51) G02B 1/00	(87) WO 2021/103770	(51) C07F 15/00	(87) WO 2021/103798	(51) C07D 313/04
(86) CN 2020/113933	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116335	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117864	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894057.7	30.06.2022	(21) 20892271.6	28.06.2022	(21) 20892603.0	29.06.2022
(87) WO 2021/103740	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/103771	(51) F04B 39/16	(87) WO 2021/103799	(51) H05B 45/325
(86) CN 2020/114336	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116362	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/117964	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892148.6	28.06.2022	(21) 20892804.4	28.06.2022	(21) 20891828.4	30.06.2022
(87) WO 2021/103741	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/103772	(51) H04W 12/12	(87) WO 2021/103801	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/114352	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116374	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/118238	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894799.4	30.06.2022	(21) 20892806.9	01.07.2022	(21) 20892706.1	29.06.2022
(87) WO 2021/103742	(51) H04N 21/266	(87) WO 2021/103773	(51) F04C 27/00	(87) WO 2021/103803	(51) G05D 1/02
(86) CN 2020/114441	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116391	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/118326	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892800.2	30.06.2022	(21) 20894379.5	28.06.2022	(21) 20892498.5	28.06.2022
(87) WO 2021/103744	(51) H04L 12/715	(87) WO 2021/103774	(51) F16M 11/04	(87) WO 2021/103804	(51) A01D 34/00
(86) CN 2020/114910	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116392	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/118333	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892367.2	28.06.2022	(21) 20892489.4	28.06.2022	(21) 20891829.2	28.06.2022
(87) WO 2021/103747	(51) C08J 7/12	(87) WO 2021/103775	(51) G10L 15/26	(87) WO 2021/103806	(51) H04J 3/06
(86) CN 2020/115127	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116422	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/118548	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891707.0	28.06.2022	(21) 20893831.6	28.06.2022	(21) 20894381.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103748	(51) H01P 1/18	(87) WO 2021/103776	(51) A23L 33/16	(87) WO 2021/103810	(51) H01L 43/08
(86) CN 2020/115138	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/116447	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/118729	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893827.4	28.06.2022	(21) 20893832.4	28.06.2022	(21) 20893122.0	30.06.2022

(87) WO 2021/103812 (86) CN 2020/118773 (21) 20892814.3	(51) C12N 15/55 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103848 (86) CN 2020/121798 (21) 20894082.5	(51) H05K 7/20 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103876 (86) CN 2020/123480 (21) 20893029.7	(51) C08L 63/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103813 (86) CN 2020/118843 (21) 20891599.1	(51) G06K 7/10 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103849 (86) CN 2020/121848 (21) 20891946.4	(51) C09D 167/06 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103877 (86) CN 2020/123486 (21) 20893848.0	(51) B60R 16/023 (87) 2021/22 03.06.2021 01.07.2022
(87) WO 2021/103814 (86) CN 2020/118980 (21) 20892500.8	(51) G01S 17/08 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103850 (86) CN 2020/121849 (21) 20892281.5	(51) C01B 32/168 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103878 (86) CN 2020/123504 (21) 20892616.2	(51) B25F 3/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103818 (86) CN 2020/119387 (21) 20892278.1	(51) H04N 5/225 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103851 (86) CN 2020/121867 (21) 20894602.0	(51) H03M 3/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103881 (86) CN 2020/123610 (21) 20891722.9	(51) D05B 35/06 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103819 (86) CN 2020/119539 (21) 20894484.3	(51) B07C 3/18 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103852 (86) CN 2020/121910 (21) 20893953.8	(51) G11C 11/16 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103882 (86) CN 2020/123611 (21) 20894393.6	(51) D05B 29/12 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103820 (86) CN 2020/119713 (21) 20891718.7	(51) B62J 17/04 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103853 (86) CN 2020/122092 (21) 20893212.9	(51) G09F 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103883 (86) CN 2020/123612 (21) 20892391.2	(51) D06B 1/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103824 (86) CN 2020/120103 (21) 20893734.2	(51) G06T 7/33 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103854 (86) CN 2020/122114 (21) 20893954.6	(51) H01L 29/78 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103884 (86) CN 2020/123613 (21) 20893314.3	(51) D05B 35/06 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103825 (86) CN 2020/120208 (21) 20894485.0	(51) F16L 55/07 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103855 (86) CN 2020/122246 (21) 20892162.7	(51) H01T 13/46 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103886 (86) CN 2020/123615 (21) 20893849.8	(51) D05B 61/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103828 (86) CN 2020/121027 (21) 20894080.9	(51) H04W 16/04 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/103857 (86) CN 2020/122498 (21) 20892712.9	(51) A44B 11/00 (87) 2021/22 03.06.2021 01.07.2022	(87) WO 2021/103887 (86) CN 2020/123618 (21) 20894086.6	(51) D05B 35/10 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103830 (86) CN 2020/121042 (21) 20893629.4	(51) H01M 8/1004 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/103858 (86) CN 2020/122499 (21) 20893844.9	(51) A44B 11/26 (87) 2021/22 03.06.2021 01.07.2022	(87) WO 2021/103888 (86) CN 2020/123671 (21) 20893316.8	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103831 (86) CN 2020/121062 (21) 20893210.3	(51) G05D 27/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103859 (86) CN 2020/122550 (21) 20891947.2	(51) G06F 16/951 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103891 (86) CN 2020/123789 (21) 20892618.8	(51) G05B 19/418 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103834 (86) CN 2020/121339 (21) 20892710.3	(51) B60W 30/18 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103860 (86) CN 2020/122614 (21) 20893845.6	(51) H04L 7/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103892 (86) CN 2020/123799 (21) 20891951.4	(51) H05B 47/10 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103835 (86) CN 2020/121356 (21) 20894385.2	(51) G06K 9/62 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/103861 (86) CN 2020/122620 (21) 20892507.3	(51) G02B 13/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103893 (86) CN 2020/123855 (21) 20894811.7	(51) H04W 52/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/103836 (86) CN 2020/121479 (21) 20893019.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103862 (86) CN 2020/122621 (21) 20892388.8	(51) G02B 13/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103894 (86) CN 2020/123868 (21) 20893633.6	(51) B01J 23/888 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103837 (86) CN 2020/121517 (21) 20894386.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103864 (86) CN 2020/122761 (21) 20891950.6	(51) G06F 16/90 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/103895 (86) CN 2020/123928 (21) 20892289.8	(51) E01D 19/06 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103838 (86) CN 2020/121573 (21) 20893952.0	(51) A01G 22/25 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103865 (86) CN 2020/122780 (21) 20893024.8	(51) H04N 5/232 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103896 (86) CN 2020/124061 (21) 20894290.4	(51) E05B 47/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103842 (86) CN 2020/121684 (21) 20891719.5	(51) H02M 7/483 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103870 (86) CN 2020/123031 (21) 20894391.0	(51) B05B 15/65 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103897 (86) CN 2020/124085 (21) 20893958.7	(51) G06K 9/34 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/103843 (86) CN 2020/121729 (21) 20892821.8	(51) B23K 26/348 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103871 (86) CN 2020/123046 (21) 20893026.3	(51) A24F 40/46 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103898 (86) CN 2020/124095 (21) 20892827.5	(51) B65G 63/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/103844 (86) CN 2020/121735 (21) 20894285.4	(51) E01F 13/06 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103872 (86) CN 2020/123226 (21) 20894392.8	(51) H04N 5/225 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103901 (86) CN 2020/124137 (21) 20891841.7	(51) G06N 3/08 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/103845 (86) CN 2020/121748 (21) 20892711.1	(51) F24F 11/46 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/103874 (86) CN 2020/123290 (21) 20892713.7	(51) H01L 43/08 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103902 (86) CN 2020/124160 (21) 20892934.9	(51) G06F 16/332 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/103847 (86) CN 2020/121757 (21) 20891720.3	(51) F16B 37/06 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103875 (86) CN 2020/123466 (21) 20893133.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/103903 (86) CN 2020/124194 (21) 20893425.7	(51) G05B 23/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022

(87) WO 2021/103904	(51) G02B 3/00	(87) WO 2021/103939	(51) A61F 2/16	(87) WO 2021/103977	(51) G06N 3/04
(86) CN 2020/124299	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125777	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126795	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892716.0	28.06.2022	(21) 20894397.7	28.06.2022	(21) 20893961.1	01.07.2022
(87) WO 2021/103906	(51) G06F 16/635	(87) WO 2021/103940	(51) C05G 3/00	(87) WO 2021/103979	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/124448	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125779	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126867	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892172.6	28.06.2022	(21) 20893325.9	28.06.2022	(21) 20893962.9	30.06.2022
(87) WO 2021/103909	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/103941	(51) C05G 3/00	(87) WO 2021/103982	(51) A61F 2/06
(86) CN 2020/124718	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125781	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126989	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893532.0	28.06.2022	(21) 20893218.6	28.06.2022	(21) 20893040.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103910	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/103942	(51) C05G 5/30	(87) WO 2021/103983	(51) H04N 21/482
(86) CN 2020/124741	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125782	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127153	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892937.2	30.06.2022	(21) 20892067.8	28.06.2022	(21) 20893140.2	28.06.2022
(87) WO 2021/103912	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/103943	(51) C05G 5/00	(87) WO 2021/103984	(51) H02K 15/03
(86) CN 2020/124763	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125783	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127165	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892718.6	30.06.2022	(21) 20891726.0	28.06.2022	(21) 20893141.0	28.06.2022
(87) WO 2021/103913	(51) G10L 17/22	(87) WO 2021/103944	(51) C05G 3/00	(87) WO 2021/103987	(51) A47L 11/24
(86) CN 2020/124766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125784	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127238	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891843.3	28.06.2022	(21) 20892813.5	28.06.2022	(21) 20892949.7	30.06.2022
(87) WO 2021/103914	(51) B04B 9/08	(87) WO 2021/103948	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/103988	(51) C09D 167/00
(86) CN 2020/124785	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/125914	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127329	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894712.7	28.06.2022	(21) 20891727.8	28.06.2022	(21) 20892845.7	29.06.2022
(87) WO 2021/103915	(51) A24F 40/46	(87) WO 2021/103952	(51) F24C 14/00	(87) WO 2021/103991	(51) H04W 28/16
(86) CN 2020/124792	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126000	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127419	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892173.4	28.06.2022	(21) 20892621.2	28.06.2022	(21) 20893543.7	28.06.2022
(87) WO 2021/103916	(51) H01R 12/51	(87) WO 2021/103953	(51) H01L 21/34	(87) WO 2021/103992	(51) G01N 21/31
(86) CN 2020/124838	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126024	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127470	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891502.5	28.06.2022	(21) 20892619.6	28.06.2022	(21) 20893860.5	30.06.2022
(87) WO 2021/103919	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/103958	(51) G02B 6/43	(87) WO 2021/103996	(51) H01L 51/50
(86) CN 2020/124868	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126301	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127555	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892512.3	29.06.2022	(21) 20894826.5	28.06.2022	(21) 20892518.0	29.06.2022
(87) WO 2021/103920	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/103959	(51) E05F 15/70	(87) WO 2021/103999	(51) H04B 1/3827
(86) CN 2020/124878	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126304	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127575	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894494.2	28.06.2022	(21) 20891728.6	28.06.2022	(21) 20891965.4	29.06.2022
(87) WO 2021/103921	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/103960	(51) F24C 14/00	(87) WO 2021/104002	(51) F01D 5/18
(86) CN 2020/124933	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126305	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127687	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892938.0	28.06.2022	(21) 20893539.5	28.06.2022	(21) 20893646.8	30.06.2022
(87) WO 2021/103922	(51) H04L 12/729	(87) WO 2021/103961	(51) F24C 15/20	(87) WO 2021/104005	(51) H01Q 1/38
(86) CN 2020/124939	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126307	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127736	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892513.1	28.06.2022	(21) 20891846.6	28.06.2022	(21) 20892952.1	28.06.2022
(87) WO 2021/103925	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/103962	(51) H04L 25/02	(87) WO 2021/104007	(51) A61B 5/11
(86) CN 2020/125045	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126328	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127766	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893217.8	28.06.2022	(21) 20893634.4	01.07.2022	(21) 20892851.5	28.06.2022
(87) WO 2021/103926	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/103963	(51) H05K 3/00	(87) WO 2021/104011	(51) A61L 27/30
(86) CN 2020/125055	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126336	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127898	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894091.6	28.06.2022	(21) 20892834.1	28.06.2022	(21) 20892180.9	30.06.2022
(87) WO 2021/103928	(51) H04J 3/06	(87) WO 2021/103964	(51) H05K 3/22	(87) WO 2021/104012	(51) H01Q 1/22
(86) CN 2020/125127	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126338	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127932	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891844.1	29.06.2022	(21) 20891615.5	28.06.2022	(21) 20892521.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103929	(51) B60L 5/16	(87) WO 2021/103965	(51) H05K 3/00	(87) WO 2021/104014	(51) D01D 5/06
(86) CN 2020/125177	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126339	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/127988	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891845.8	30.06.2022	(21) 20894096.5	28.06.2022	(21) 20893747.4	28.06.2022
(87) WO 2021/103930	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/103968	(51) G03B 21/00	(87) WO 2021/104018	(51) H04N 5/225
(86) CN 2020/125201	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126551	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128046	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894726.7	28.06.2022	(21) 20894097.3	28.06.2022	(21) 20892953.9	28.06.2022
(87) WO 2021/103932	(51) H01M 10/44	(87) WO 2021/103972	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/104020	(51) H04W 4/00
(86) CN 2020/125396	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126645	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128080	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891607.2	28.06.2022	(21) 20891960.5	28.06.2022	(21) 20894610.3	01.07.2022
(87) WO 2021/103933	(51) D06F 37/28	(87) WO 2021/103973	(51) G16B 20/00	(87) WO 2021/104021	(51) C07D 451/06
(86) CN 2020/125449	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126658	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128084	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893959.5	28.06.2022	(21) 20893332.5	28.06.2022	(21) 20893857.1	30.06.2022
(87) WO 2021/103937	(51) G01S 17/08	(87) WO 2021/103976	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/104022	(51) C07D 451/06
(86) CN 2020/125565	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/126791	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128097	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893742.5	28.06.2022	(21) 20892721.0	30.06.2022	(21) 20892182.5	30.06.2022

(87) WO 2021/104023	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/104057	(51) A61H 3/02	(87) WO 2021/104088	(51) A61K 9/16
(86) CN 2020/128130	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128845	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129167	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893967.8	28.06.2022	(21) 20892954.7	28.06.2022	(21) 20892624.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104027	(51) G06F 11/36	(87) WO 2021/104058	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/104089	(51) G06T 7/33
(86) CN 2020/128337	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128846	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129168	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893862.1	29.06.2022	(21) 20892186.6	28.06.2022	(21) 20894309.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104028	(51) C22C 38/04	(87) WO 2021/104059	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2021/104090	(51) B25J 18/06
(86) CN 2020/128341	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128847	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129196	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892726.9	28.06.2022	(21) 20894199.7	28.06.2022	(21) 20892625.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104029	(51) G06F 9/451	(87) WO 2021/104060	(51) G06T 7/10	(87) WO 2021/104091	(51) A61H 3/04
(86) CN 2020/128344	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128848	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129199	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892409.2	29.06.2022	(21) 20892413.4	28.06.2022	(21) 20894521.2	01.07.2022
(87) WO 2021/104031	(51) B60R 25/25	(87) WO 2021/104061	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/104092	(51) G01N 33/68
(86) CN 2020/128394	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128849	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129200	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894813.3	29.06.2022	(21) 20893972.8	28.06.2022	(21) 20894201.1	29.06.2022
(87) WO 2021/104034	(51) A61K 31/11	(87) WO 2021/104062	(51) H01M 4/66	(87) WO 2021/104093	(51) H03K 3/57
(86) CN 2020/128428	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128850	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129203	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894504.8	30.06.2022	(21) 20892730.1	28.06.2022	(21) 20892855.6	30.06.2022
(87) WO 2021/104035	(51) H04W 52/14	(87) WO 2021/104066	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/104094	(51) G01N 33/68
(86) CN 2020/128429	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128907	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129204	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891740.1	28.06.2022	(21) 20891624.7	28.06.2022	(21) 20894291.2	29.06.2022
(87) WO 2021/104038	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/104067	(51) H04R 9/02	(87) WO 2021/104095	(51) A61N 1/36
(86) CN 2020/128458	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128909	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129206	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894835.6	29.06.2022	(21) 20893652.6	28.06.2022	(21) 20892531.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104039	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/104068	(51) A23G 3/48	(87) WO 2021/104096	(51) G06F 9/50
(86) CN 2020/128462	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129208	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893648.4	29.06.2022	(21) 20894515.4	28.06.2022	(21) 20891521.5	30.06.2022
(87) WO 2021/104041	(51) A45D 2/36	(87) WO 2021/104069	(51) H01P 5/12	(87) WO 2021/104097	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/128556	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128932	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129209	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891623.9	29.06.2022	(21) 20892623.8	30.06.2022	(21) 20893238.4	30.06.2022
(87) WO 2021/104042	(51) A47L 15/00	(87) WO 2021/104070	(51) A23N 7/00	(87) WO 2021/104098	(51) A61N 1/04
(86) CN 2020/128570	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128936	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129213	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894735.8	28.06.2022	(21) 20894736.6	28.06.2022	(21) 20894203.7	29.06.2022
(87) WO 2021/104043	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/104071	(51) B26D 11/00	(87) WO 2021/104099	(51) G10L 25/66
(86) CN 2020/128611	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128938	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129214	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891863.1	28.06.2022	(21) 20893653.4	28.06.2022	(21) 20892740.0	30.06.2022
(87) WO 2021/104044	(51) H02K 15/00	(87) WO 2021/104072	(51) C07D 277/14	(87) WO 2021/104100	(51) G06F 16/957
(86) CN 2020/128621	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128961	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129230	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893231.9	28.06.2022	(21) 20891746.8	29.06.2022	(21) 20892306.0	28.06.2022
(87) WO 2021/104045	(51) G06T 17/00	(87) WO 2021/104073	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/104101	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/128648	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/128971	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129235	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891864.9	29.06.2022	(21) 20893552.8	30.06.2022	(21) 20892857.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104046	(51) C23C 14/34	(87) WO 2021/104075	(51) G06F 15/78	(87) WO 2021/104103	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/128661	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129005	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129319	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894620.2	29.06.2022	(21) 20892525.5	28.06.2022	(21) 20894740.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104048	(51) F25D 23/02	(87) WO 2021/104076	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2021/104105	(51) A23L 2/04
(86) CN 2020/128699	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129006	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129356	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893650.0	28.06.2022	(21) 20893754.0	01.07.2022	(21) 20893654.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104049	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/104077	(51) H02J 3/01	(87) WO 2021/104106	(51) H01M 4/92
(86) CN 2020/128744	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129027	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129379	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893329.1	29.06.2022	(21) 20892527.1	29.06.2022	(21) 20891747.6	29.06.2022
(87) WO 2021/104050	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/104084	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/104107	(51) C12M 1/38
(86) CN 2020/128766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129110	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129401	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894838.0	28.06.2022	(21) 20894739.0	28.06.2022	(21) 20893455.4	30.06.2022
(87) WO 2021/104051	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/104085	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/104108	(51) C22C 30/02
(86) CN 2020/128768	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129164	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129403	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891519.9	30.06.2022	(21) 20892181.7	30.06.2022	(21) 20893336.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104055	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/104086	(51) A61K 35/748	(87) WO 2021/104109	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/128843	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129165	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129408	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893048.7	28.06.2022	(21) 20894630.1	29.06.2022	(21) 20891522.3	28.06.2022
(87) WO 2021/104056	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/104087	(51) C01G 53/04	(87) WO 2021/104111	(51) A61B 5/055
(86) CN 2020/128844	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129166	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129540	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892523.0	28.06.2022	(21) 20892737.6	29.06.2022	(21) 20891523.1	29.06.2022

(87) WO 2021/104112	(51) A61K 35/748	(87) WO 2021/104140	(51) B65H 75/16	(87) WO 2021/104167	(51) C25C 3/08
(86) CN 2020/129541	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129995	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130418	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892415.9	29.06.2022	(21) 20893240.0	30.06.2022	(21) 20891629.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104113	(51) H01Q 15/00	(87) WO 2021/104141	(51) D04B 15/00	(87) WO 2021/104168	(51) H04L 5/00
(86) CN 2020/129569	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/129997	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130424	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894522.0	30.06.2022	(21) 20891627.0	29.06.2022	(21) 20893039.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104114	(51) H04W 12/02	(87) WO 2021/104142	(51) D04B 9/40	(87) WO 2021/104169	(51) H04B 1/40
(86) CN 2020/129593	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130000	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130474	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892627.9	28.06.2022	(21) 20893755.7	29.06.2022	(21) 20892847.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104116	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/104143	(51) D04B 15/02	(87) WO 2021/104170	(51) B25J 11/00
(86) CN 2020/129626	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130002	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130479	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894845.5	28.06.2022	(21) 20893657.5	29.06.2022	(21) 20891755.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104117	(51) G06F 16/174	(87) WO 2021/104144	(51) A23L 33/11	(87) WO 2021/104171	(51) A01N 43/56
(86) CN 2020/129647	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130009	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130513	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892858.0	28.06.2022	(21) 20893658.3	30.06.2022	(21) 20891527.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104118	(51) A61F 5/05	(87) WO 2021/104145	(51) A61F 5/05	(87) WO 2021/104172	(51) H05B 47/10
(86) CN 2020/129655	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130022	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130536	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892417.5	30.06.2022	(21) 20894637.6	30.06.2022	(21) 20892631.1	28.06.2022
(87) WO 2021/104119	(51) H03F 3/20	(87) WO 2021/104148	(51) G08B 17/10	(87) WO 2021/104173	(51) F21S 8/02
(86) CN 2020/129674	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130083	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130537	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892075.1	30.06.2022	(21) 20893560.1	28.06.2022	(21) 20893660.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104121	(51) F21V 29/83	(87) WO 2021/104149	(51) A61N 1/05	(87) WO 2021/104174	(51) H01H 13/02
(86) CN 2020/129726	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130087	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130554	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893976.9	28.06.2022	(21) 20892859.8	30.06.2022	(21) 20894316.7	29.06.2022
(87) WO 2021/104122	(51) H04W 4/06	(87) WO 2021/104150	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/104175	(51) H04L 12/58
(86) CN 2020/129736	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130091	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130557	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894413.2	28.06.2022	(21) 20894851.3	28.06.2022	(21) 20893150.1	28.06.2022
(87) WO 2021/104123	(51) H02K 16/00	(87) WO 2021/104151	(51) A24F 47/00	(87) WO 2021/104176	(51) H04W 52/02
(86) CN 2020/129747	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130118	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130573	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893051.1	28.06.2022	(21) 20894852.1	28.06.2022	(21) 20894645.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104124	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2021/104153	(51) A61B 6/04	(87) WO 2021/104177	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/129765	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130164	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130590	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894634.3	28.06.2022	(21) 20891878.9	29.06.2022	(21) 20891630.4	29.06.2022
(87) WO 2021/104125	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/104154	(51) H04W 88/08	(87) WO 2021/104178	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/129784	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130189	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130607	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891867.2	28.06.2022	(21) 20894205.2	30.06.2022	(21) 20893052.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104127	(51) A61G 5/08	(87) WO 2021/104155	(51) A61K 33/10	(87) WO 2021/104179	(51) G06F 3/06
(86) CN 2020/129815	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130265	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130618	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891749.2	28.06.2022	(21) 20894749.9	28.06.2022	(21) 20892634.5	28.06.2022
(87) WO 2021/104128	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/104157	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/104180	(51) G01C 21/32
(86) CN 2020/129823	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130271	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130627	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891524.9	28.06.2022	(21) 20894206.0	28.06.2022	(21) 20893570.0	30.06.2022
(87) WO 2021/104132	(51) G06F 9/451	(87) WO 2021/104158	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2021/104181	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/129865	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130292	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130657	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892418.3	30.06.2022	(21) 20893460.4	30.06.2022	(21) 20893340.8	30.06.2022
(87) WO 2021/104133	(51) G05F 1/56	(87) WO 2021/104159	(51) G06F 16/54	(87) WO 2021/104182	(51) A61F 13/496
(86) CN 2020/129908	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130315	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130702	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892741.8	29.06.2022	(21) 20892630.3	28.06.2022	(21) 20891756.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104134	(51) G05F 1/56	(87) WO 2021/104160	(51) G06F 40/166	(87) WO 2021/104183	(51) A61F 13/15
(86) CN 2020/129909	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130319	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130705	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893559.3	29.06.2022	(21) 20891979.5	28.06.2022	(21) 20892420.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104135	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/104161	(51) H04R 9/02	(87) WO 2021/104184	(51) D01D 5/24
(86) CN 2020/129927	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130342	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130709	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891877.1	30.06.2022	(21) 20894855.4	28.06.2022	(21) 20894858.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104137	(51) A61F 5/01	(87) WO 2021/104162	(51) G06F 9/451	(87) WO 2021/104185	(51) F16F 9/53
(86) CN 2020/129976	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130368	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130727	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894111.2	30.06.2022	(21) 20892313.6	28.06.2022	(21) 20893571.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104138	(51) A61F 5/05	(87) WO 2021/104163	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/104186	(51) C07D 213/74
(86) CN 2020/129984	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130370	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130734	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891753.4	30.06.2022	(21) 20893339.0	28.06.2022	(21) 20893143.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104139	(51) B65G 1/04	(87) WO 2021/104166	(51) C25C 3/08	(87) WO 2021/104188	(51) H01M 10/0567
(86) CN 2020/129987	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130415	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130738	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894112.0	29.06.2022	(21) 20893461.2	28.06.2022	(21) 20891982.9	30.06.2022

(87) WO 2021/104189	(51) G10L 13/02	(87) WO 2021/104227	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/104251	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2020/130766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131023	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131089	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893978.5	29.06.2022	(21) 20893878.7	29.06.2022	(21) 20893156.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104191	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2021/104228	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2021/104252	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2020/130773	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131026	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131099	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892422.5	28.06.2022	(21) 20892744.2	30.06.2022	(21) 20893670.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104192	(51) H04W 8/18	(87) WO 2021/104229	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2021/104253	(51) A61K 9/16
(86) CN 2020/130774	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131028	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131100	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892077.7	01.07.2022	(21) 20891635.3	30.06.2022	(21) 20892637.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104194	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/104231	(51) D06F 17/06	(87) WO 2021/104254	(51) G06K 7/14
(86) CN 2020/130776	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131032	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131101	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893979.3	30.06.2022	(21) 20893757.3	28.06.2022	(21) 20893671.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104195	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/104232	(51) G06F 3/14	(87) WO 2021/104255	(51) G06F 16/16
(86) CN 2020/130778	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131034	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131103	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894113.8	29.06.2022	(21) 20891758.3	30.06.2022	(21) 20893673.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104196	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/104233	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/104256	(51) C07D 401/14
(86) CN 2020/130779	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131036	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131113	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892743.4	28.06.2022	(21) 20892746.7	30.06.2022	(21) 20892863.0	28.06.2022
(87) WO 2021/104200	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2021/104234	(51) H04M 1/03	(87) WO 2021/104259	(51) G06F 8/20
(86) CN 2020/130839	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131037	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131133	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891883.9	30.06.2022	(21) 20893879.5	30.06.2022	(21) 20894115.3	28.06.2022
(87) WO 2021/104202	(51) H01Q 3/34	(87) WO 2021/104235	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2021/104260	(51) G06F 3/01
(86) CN 2020/130871	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131038	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131146	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892534.7	30.06.2022	(21) 20891636.1	30.06.2022	(21) 20891534.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104203	(51) G06T 17/05	(87) WO 2021/104236	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/104261	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2020/130874	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131041	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131159	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892314.4	28.06.2022	(21) 20892958.8	30.06.2022	(21) 20892638.6	29.06.2022
(87) WO 2021/104206	(51) H01M 10/058	(87) WO 2021/104237	(51) G09F 9/33	(87) WO 2021/104263	(51) H04W 36/00
(86) CN 2020/130892	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131042	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131161	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892426.6	28.06.2022	(21) 20893466.1	28.06.2022	(21) 20892865.5	28.06.2022
(87) WO 2021/104207	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/104238	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/104268	(51) G06F 16/176
(86) CN 2020/130910	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131043	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131168	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894319.1	28.06.2022	(21) 20891885.4	29.06.2022	(21) 20893881.1	30.06.2022
(87) WO 2021/104208	(51) A61Q 19/08	(87) WO 2021/104239	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2021/104271	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2020/130911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131044	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131199	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892198.1	28.06.2022	(21) 20892431.6	30.06.2022	(21) 20892963.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104210	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/104240	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/104273	(51) G06F 1/16
(86) CN 2020/130921	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131048	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131222	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894529.5	30.06.2022	(21) 20894650.9	30.06.2022	(21) 20891643.7	29.06.2022
(87) WO 2021/104211	(51) H04M 1/03	(87) WO 2021/104242	(51) H04N 5/265	(87) WO 2021/104274	(51) G06F 16/53
(86) CN 2020/130925	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131076	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131223	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892082.7	30.06.2022	(21) 20892084.3	28.06.2022	(21) 20892750.9	30.06.2022
(87) WO 2021/104212	(51) G01R 31/385	(87) WO 2021/104244	(51) F25D 31/00	(87) WO 2021/104275	(51) G06F 16/338
(86) CN 2020/130929	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131079	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131224	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891529.8	29.06.2022	(21) 20893468.7	28.06.2022	(21) 20894116.1	30.06.2022
(87) WO 2021/104216	(51) G06F 17/16	(87) WO 2021/104245	(51) G06F 16/2457	(87) WO 2021/104279	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2020/130941	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131081	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131306	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892083.5	28.06.2022	(21) 20892432.4	28.06.2022	(21) 20893473.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104218	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/104246	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/104285	(51) G06F 9/451
(86) CN 2020/130946	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131082	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131342	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891632.0	28.06.2022	(21) 20892862.2	29.06.2022	(21) 20893990.0	30.06.2022
(87) WO 2021/104220	(51) C12N 15/82	(87) WO 2021/104247	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/104287	(51) H04B 1/40
(86) CN 2020/130966	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131083	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131365	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892200.5	28.06.2022	(21) 20891533.0	28.06.2022	(21) 20893762.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104221	(51) B32B 9/02	(87) WO 2021/104248	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/104290	(51) A61H 7/00
(86) CN 2020/130969	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131084	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131383	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893464.6	28.06.2022	(21) 20893045.3	30.06.2022	(21) 20894320.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104222	(51) E21B 47/04	(87) WO 2021/104249	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2021/104291	(51) H01H 13/36
(86) CN 2020/130972	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131087	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131384	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893984.3	28.06.2022	(21) 20893758.1	30.06.2022	(21) 20893205.3	28.06.2022
(87) WO 2021/104225	(51) H05B 45/30	(87) WO 2021/104250	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/104293	(51) G02B 27/01
(86) CN 2020/131010	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131088	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131396	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892535.4	30.06.2022	(21) 20893469.5	29.06.2022	(21) 20893068.5	28.06.2022

(87) WO 2021/104294	(51) C07D 487/04	(87) WO 2021/104342	(51) G06F 3/12	(87) WO 2021/104367	(51) G02B 5/32
(86) CN 2020/131410	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131642	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131742	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894653.3	30.06.2022	(21) 20894538.6	29.06.2022	(21) 20893364.8	30.06.2022
(87) WO 2021/104295	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/104344	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/104369	(51) E03D 11/02
(86) CN 2020/131411	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131658	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131749	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892329.2	30.06.2022	(21) 20892211.2	30.06.2022	(21) 20894121.1	28.06.2022
(87) WO 2021/104298	(51) H04W 16/18	(87) WO 2021/104345	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/104372	(51) G09G 3/00
(86) CN 2020/131431	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131659	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131773	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892330.0	28.06.2022	(21) 20893686.4	30.06.2022	(21) 20893368.9	29.06.2022
(87) WO 2021/104299	(51) H01P 5/12	(87) WO 2021/104346	(51) A01K 67/04	(87) WO 2021/104374	(51) C22C 21/08
(86) CN 2020/131434	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131666	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131778	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893877.9	29.06.2022	(21) 20893583.3	29.06.2022	(21) 20893888.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104300	(51) G09B 23/28	(87) WO 2021/104347	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/104376	(51) A61B 6/04
(86) CN 2020/131439	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131668	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131793	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894655.8	28.06.2022	(21) 20892550.3	28.06.2022	(21) 20891996.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104301	(51) B61L 27/04	(87) WO 2021/104348	(51) H04L 12/58	(87) WO 2021/104377	(51) B66C 7/08
(86) CN 2020/131443	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131670	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131795	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893475.2	30.06.2022	(21) 20894429.8	30.06.2022	(21) 20893889.4	30.06.2022
(87) WO 2021/104303	(51) G06F 16/955	(87) WO 2021/104349	(51) H04L 12/911	(87) WO 2021/104378	(51) G06T 11/00
(86) CN 2020/131448	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131671	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131796	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892870.5	30.06.2022	(21) 20893887.8	30.06.2022	(21) 20893162.6	30.06.2022
(87) WO 2021/104305	(51) C07D 403/04	(87) WO 2021/104350	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/104379	(51) A24F 47/00
(86) CN 2020/131472	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131674	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131803	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891890.4	28.06.2022	(21) 20894626.9	30.06.2022	(21) 20893770.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104308	(51) G06T 3/00	(87) WO 2021/104351	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/104383	(51) G06F 11/14
(86) CN 2020/131506	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131680	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131845	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893883.7	28.06.2022	(21) 20894209.4	30.06.2022	(21) 20892764.0	28.06.2022
(87) WO 2021/104312	(51) H04L 7/00	(87) WO 2021/104352	(51) H04N 9/73	(87) WO 2021/104384	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/131517	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131682	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131850	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893579.1	30.06.2022	(21) 20892551.1	28.06.2022	(21) 20893771.4	28.06.2022
(87) WO 2021/104317	(51) G01N 15/06	(87) WO 2021/104354	(51) H01M 10/613	(87) WO 2021/104393	(51) H04L 12/851
(86) CN 2020/131534	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131685	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131891	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894719.2	29.06.2022	(21) 20893765.6	28.06.2022	(21) 20893588.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104318	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/104355	(51) C07D 207/14	(87) WO 2021/104395	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2020/131535	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131686	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131896	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891766.6	29.06.2022	(21) 20893070.1	30.06.2022	(21) 20894663.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104319	(51) A61K 31/517	(87) WO 2021/104356	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/104396	(51) H04N 21/2187
(86) CN 2020/131537	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131690	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131899	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894756.4	28.06.2022	(21) 20893585.8	30.06.2022	(21) 20894213.6	29.06.2022
(87) WO 2021/104320	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/104357	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/104397	(51) B64C 33/02
(86) CN 2020/131538	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131706	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131901	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894000.7	28.06.2022	(21) 20893257.4	30.06.2022	(21) 20892873.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104321	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2021/104358	(51) B61L 23/00	(87) WO 2021/104398	(51) F01K 27/00
(86) CN 2020/131539	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131710	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131902	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893685.6	28.06.2022	(21) 20894866.1	30.06.2022	(21) 20893479.4	30.06.2022
(87) WO 2021/104322	(51) G06F 40/169	(87) WO 2021/104359	(51) B61L 27/04	(87) WO 2021/104401	(51) G06F 21/32
(86) CN 2020/131547	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131711	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131915	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892209.6	28.06.2022	(21) 20894430.6	30.06.2022	(21) 20892335.9	01.07.2022
(87) WO 2021/104325	(51) G01C 21/34	(87) WO 2021/104361	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/104405	(51) H04L 12/14
(86) CN 2020/131562	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131728	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131956	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893356.4	28.06.2022	(21) 20892333.4	30.06.2022	(21) 20891660.1	30.06.2022
(87) WO 2021/104335	(51) H04L 12/803	(87) WO 2021/104362	(51) F24F 6/12	(87) WO 2021/104410	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/131579	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131733	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132018	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893886.0	28.06.2022	(21) 20894212.8	28.06.2022	(21) 20894874.5	29.06.2022
(87) WO 2021/104337	(51) G01R 33/385	(87) WO 2021/104364	(51) H01L 27/088	(87) WO 2021/104411	(51) H01L 27/24
(86) CN 2020/131610	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131737	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132019	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894118.7	30.06.2022	(21) 20892334.2	30.06.2022	(21) 20894766.3	29.06.2022
(87) WO 2021/104338	(51) B01D 71/02	(87) WO 2021/104365	(51) G06F 3/048	(87) WO 2021/104412	(51) G06Q 10/04
(86) CN 2020/131623	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131739	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132025	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894323.3	30.06.2022	(21) 20892212.0	28.06.2022	(21) 20891998.5	30.06.2022
(87) WO 2021/104339	(51) B60S 1/08	(87) WO 2021/104366	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/104414	(51) C12N 5/00
(86) CN 2020/131627	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/131741	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132028	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892760.8	30.06.2022	(21) 20892967.9	30.06.2022	(21) 20891901.9	29.06.2022

(87) WO 2021/104415	(51) G01C 21/20	(87) WO 2021/104450	(51) G06F 3/16	(87) WO 2021/104502	(51) G06F 12/1009
(86) CN 2020/132033	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132219	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132489	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893371.3	30.06.2022	(21) 20894769.7	30.06.2022	(21) 20891910.0	29.06.2022
(87) WO 2021/104416	(51) C07D 311/30	(87) WO 2021/104452	(51) H04L 12/14	(87) WO 2021/104503	(51) C07C 315/00
(86) CN 2020/132048	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132239	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132490	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891902.7	30.06.2022	(21) 20893166.7	28.06.2022	(21) 20892774.9	30.06.2022
(87) WO 2021/104418	(51) H04L 12/18	(87) WO 2021/104453	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2021/104504	(51) E06B 9/32
(86) CN 2020/132065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132241	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132496	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892213.8	30.06.2022	(21) 20894771.3	29.06.2022	(21) 20892975.2	30.06.2022
(87) WO 2021/104419	(51) H02K 33/00	(87) WO 2021/104455	(51) G06F 9/54	(87) WO 2021/104506	(51) C07D 335/06
(86) CN 2020/132096	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132249	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132544	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894435.5	30.06.2022	(21) 20892451.4	30.06.2022	(21) 20893154.3	29.06.2022
(87) WO 2021/104422	(51) A47F 5/00	(87) WO 2021/104456	(51) H04B 1/40	(87) WO 2021/104507	(51) C07C 237/10
(86) CN 2020/132112	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132250	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132545	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891665.0	29.06.2022	(21) 20892217.9	30.06.2022	(21) 20892220.3	29.06.2022
(87) WO 2021/104423	(51) G01M 13/003	(87) WO 2021/104459	(51) H02J 9/06	(87) WO 2021/104509	(51) C07K 14/435
(86) CN 2020/132116	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132286	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132549	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892661.8	29.06.2022	(21) 20893481.0	01.07.2022	(21) 20893779.7	30.06.2022
(87) WO 2021/104424	(51) H01F 27/24	(87) WO 2021/104460	(51) A61K 9/10	(87) WO 2021/104510	(51) A61B 17/88
(86) CN 2020/132126	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132287	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132557	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893074.3	30.06.2022	(21) 20892770.7	30.06.2022	(21) 20894334.0	01.07.2022
(87) WO 2021/104429	(51) H04B 1/401	(87) WO 2021/104463	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/104512	(51) H04W 68/02
(86) CN 2020/132153	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132309	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132586	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891773.2	30.06.2022	(21) 20893591.6	29.06.2022	(21) 20893896.9	01.07.2022
(87) WO 2021/104431	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/104465	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/104513	(51) G06F 16/9538
(86) CN 2020/132158	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132322	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132589	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891668.4	30.06.2022	(21) 20894127.8	30.06.2022	(21) 20894564.2	30.06.2022
(87) WO 2021/104432	(51) C07C 229/26	(87) WO 2021/104470	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/104515	(51) C07D 295/14
(86) CN 2020/132161	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132344	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132676	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893772.2	29.06.2022	(21) 20894438.9	30.06.2022	(21) 20894026.2	30.06.2022
(87) WO 2021/104434	(51) C07K 19/00	(87) WO 2021/104478	(51) G06F 16/2453	(87) WO 2021/104516	(51) G06F 11/16
(86) CN 2020/132169	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132386	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132691	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894767.1	28.06.2022	(21) 20893374.7	30.06.2022	(21) 20893900.9	30.06.2022
(87) WO 2021/104437	(51) B01J 23/06	(87) WO 2021/104483	(51) C07D 471/08	(87) WO 2021/104519	(51) A61M 11/00
(86) CN 2020/132180	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132400	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132758	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892769.9	30.06.2022	(21) 20893272.3	30.06.2022	(21) 20892221.1	29.06.2022
(87) WO 2021/104438	(51) B60L 5/16	(87) WO 2021/104489	(51) G09B 23/26	(87) WO 2021/104523	(51) F21S 43/19
(86) CN 2020/132181	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132428	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132849	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893590.8	30.06.2022	(21) 20891776.5	30.06.2022	(21) 20893603.9	29.06.2022
(87) WO 2021/104439	(51) B61L 25/02	(87) WO 2021/104490	(51) G09B 23/26	(87) WO 2021/104524	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2020/132184	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132429	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132888	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894326.6	30.06.2022	(21) 20894678.0	30.06.2022	(21) 20893173.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104440	(51) E04F 21/00	(87) WO 2021/104492	(51) A24F 40/40	(87) WO 2021/104525	(51) H01H 71/02
(86) CN 2020/132186	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132436	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132892	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894125.2	28.06.2022	(21) 20892004.1	28.06.2022	(21) 20891562.9	01.07.2022
(87) WO 2021/104441	(51) C07D 401/12	(87) WO 2021/104494	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/104527	(51) G01J 1/42
(86) CN 2020/132188	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132446	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/136486	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894216.9	30.06.2022	(21) 20891560.3	30.06.2022	(21) 20891673.4	30.06.2022
(87) WO 2021/104442	(51) A61K 31/407	(87) WO 2021/104495	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/104528	(51) G01J 1/42
(86) CN 2020/132191	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132447	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/136491	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894768.9	28.06.2022	(21) 20892773.1	30.06.2022	(21) 20894446.2	30.06.2022
(87) WO 2021/104443	(51) H04R 1/02	(87) WO 2021/104498	(51) G01N 21/76	(87) WO 2021/104529	(51) C07D 313/00
(86) CN 2020/132193	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132464	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/137696	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892214.6	29.06.2022	(21) 20891990.2	30.06.2022	(21) 20893383.8	29.06.2022
(87) WO 2021/104444	(51) H04L 12/26	(87) WO 2021/104499	(51) B01L 3/02	(87) WO 2021/104530	(51) A01D 41/127
(86) CN 2020/132194	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132465	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/140051	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892650.1	28.06.2022	(21) 20894332.4	30.06.2022	(21) 20894029.6	30.06.2022
(87) WO 2021/104445	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/104500	(51) G01N 21/01	(87) WO 2021/104532	(51) C07D 405/12
(86) CN 2020/132198	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132466	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/140203	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894557.6	30.06.2022	(21) 20894132.8	01.07.2022	(21) 20893789.6	29.06.2022
(87) WO 2021/104446	(51) H04W 24/06	(87) WO 2021/104501	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/104537	(51) C12N 15/53
(86) CN 2020/132204	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132468	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2021/071158	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893768.0	29.06.2022	(21) 20893276.4	29.06.2022	(21) 21278141.9	29.06.2022

(87) WO 2021/104539	(51) B65D 81/38	(87) WO 2021/104576	(51) E03D 9/00	(87) WO 2021/104651	(51) H04L 29/06
(86) CN 2021/072521	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) DE 2020/100996	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083167	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 21728137.7	30.06.2022	(21) 20824443.4	28.06.2022	(21) 19817175.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104541	(51) C02F 9/14	(87) WO 2021/104583	(51) C03B 23/00	(87) WO 2021/104652	(51) C08L 95/00
(86) CN 2021/072858	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) DE 2020/101007	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083168	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 21728147.6	28.06.2022	(21) 20828939.7	29.06.2022	(21) 19816245.5	30.06.2022
(87) WO 2021/104544	(51) B03D 1/00	(87) WO 2021/104584	(51) A47G 7/06	(87) WO 2021/104655	(51) B03B 9/06
(86) CO 2020/000016	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) DE 2020/200100	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083184	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892566.9	29.06.2022	(21) 20842187.5	30.06.2022	(21) 19816248.9	30.06.2022
(87) WO 2021/104545	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/104586	(51) F03D 1/06	(87) WO 2021/104656	(51) B01D 25/164
(86) CZ 2019/050054	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) DK 2020/050304	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083186	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19842777.5	28.06.2022	(21) 20807661.2	30.06.2022	(21) 19816249.7	30.06.2022
(87) WO 2021/104548	(51) B60W 30/18	(87) WO 2021/104601	(51) F24F 8/175	(87) WO 2021/104671	(51) B60K 15/035
(86) DE 2020/000244	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) DK 2020/050339	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/025537	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20806923.7	29.06.2022	(21) 20893392.9	29.06.2022	(21) 20842191.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104549	(51) H02K 1/14	(87) WO 2021/104603	(51) H02G 3/08	(87) WO 2021/104672	(51) C12N 9/34
(86) DE 2020/000245	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082350	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/025538	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20806924.5	29.06.2022	(21) 19809447.6	28.06.2022	(21) 20820334.9	30.06.2022
(87) WO 2021/104550	(51) H02K 1/27	(87) WO 2021/104605	(51) F16D 55/40	(87) WO 2021/104673	(51) C12P 7/06
(86) DE 2020/000246	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082412	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/025539	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20806925.2	29.06.2022	(21) 19809455.9	28.06.2022	(21) 20820335.6	30.06.2022
(87) WO 2021/104551	(51) H02K 1/14	(87) WO 2021/104607	(51) C04B 35/043	(87) WO 2021/104676	(51) H03K 17/945
(86) DE 2020/000247	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082549	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/025542	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20806926.0	29.06.2022	(21) 19831989.9	28.06.2022	(21) 20842192.5	28.06.2022
(87) WO 2021/104552	(51) H02S 30/10	(87) WO 2021/104608	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/104678	(51) H04M 1/18
(86) DE 2020/000252	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082550	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/025544	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824075.4	30.06.2022	(21) 19821013.0	28.06.2022	(21) 20828831.6	28.06.2022
(87) WO 2021/104553	(51) C04B 41/00	(87) WO 2021/104611	(51) G01S 7/481	(87) WO 2021/104682	(51) G06Q 20/02
(86) DE 2020/000283	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082591	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/061951	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20838890.0	28.06.2022	(21) 19813441.3	28.06.2022	(21) 20720858.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104554	(51) B29C 64/165	(87) WO 2021/104613	(51) B01J 6/00	(87) WO 2021/104690	(51) B62D 27/02
(86) DE 2020/000290	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082626	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/070915	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828258.2	01.07.2022	(21) 19809820.4	28.06.2022	(21) 20746611.1	28.06.2022
(87) WO 2021/104555	(51) D06F 58/00	(87) WO 2021/104614	(51) H02G 3/32	(87) WO 2021/104695	(51) G01C 21/36
(86) DE 2020/000294	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082677	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/074648	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20842550.4	30.06.2022	(21) 19812755.7	28.06.2022	(21) 20767778.2	29.06.2022
(87) WO 2021/104556	(51) B62K 3/00	(87) WO 2021/104619	(51) A23L 27/00	(87) WO 2021/104696	(51) B22D 11/06
(86) DE 2020/000295	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082733	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/074653	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20842170.1	28.06.2022	(21) 19813745.7	28.06.2022	(21) 20764401.4	28.06.2022
(87) WO 2021/104557	(51) F01L 1/344	(87) WO 2021/104622	(51) H01L 21/677	(87) WO 2021/104697	(51) B62D 1/19
(86) DE 2020/100767	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082765	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/075114	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20771427.0	29.06.2022	(21) 19812965.2	28.06.2022	(21) 20771256.3	31.10.2022
(87) WO 2021/104558	(51) C03B 23/00	(87) WO 2021/104626	(51) F21S 41/153	(87) WO 2021/104704	(51) A61K 8/898
(86) DE 2020/100905	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082859	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/075626	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20799994.7	29.06.2022	(21) 19832561.5	29.06.2022	(21) 20775225.4	28.06.2022
(87) WO 2021/104559	(51) F01L 1/344	(87) WO 2021/104635	(51) A23C 9/152	(87) WO 2021/104707	(51) F04B 35/04
(86) DE 2020/100919	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082971	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/076192	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20804167.3	28.06.2022	(21) 19832567.2	29.06.2022	(21) 20776118.0	28.06.2022
(87) WO 2021/104561	(51) F16G 5/18	(87) WO 2021/104637	(51) F04D 15/00	(87) WO 2021/104712	(51) G01R 27/26
(86) DE 2020/100928	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/082998	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/076848	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807266.0	30.06.2022	(21) 19813761.4	29.06.2022	(21) 20775334.4	28.06.2022
(87) WO 2021/104562	(51) F16G 5/18	(87) WO 2021/104638	(51) G06F 16/174	(87) WO 2021/104714	(51) H04B 7/06
(86) DE 2020/100929	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083040	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/076932	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807267.8	29.06.2022	(21) 19816234.9	30.06.2022	(21) 20781474.0	28.06.2022
(87) WO 2021/104564	(51) F16G 5/18	(87) WO 2021/104639	(51) A61K 31/517	(87) WO 2021/104718	(51) G03F 7/20
(86) DE 2020/100931	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083041	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/077115	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807268.6	29.06.2022	(21) 19821254.0	30.06.2022	(21) 20781006.0	30.06.2022
(87) WO 2021/104573	(51) G01B 11/275	(87) WO 2021/104644	(51) G06T 5/50	(87) WO 2021/104722	(51) B25F 5/02
(86) DE 2020/100991	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083104	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/077386	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828260.8	28.06.2022	(21) 19813302.7	30.06.2022	(21) 20785499.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104575	(51) G05D 23/19	(87) WO 2021/104648	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/104724	(51) A01C 21/00
(86) DE 2020/100995	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2019/083132	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/077827	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20823722.2	28.06.2022	(21) 19816241.4	30.06.2022	(21) 20792553.8	28.06.2022

(87) WO 2021/104728 (86) EP 2020/078044 (21) 20786299.6	(51) A61K 8/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104801 (86) EP 2020/080724 (21) 20801205.4	(51) B60K 6/48 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104865 (86) EP 2020/081718 (21) 20806966.6	(51) B60K 35/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104729 (86) EP 2020/078049 (21) 20786300.2	(51) A61K 8/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104802 (86) EP 2020/080731 (21) 20804465.1	(51) B61C 17/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/104876 (86) EP 2020/081745 (21) 20816105.9	(51) C23C 24/04 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104734 (86) EP 2020/078423 (21) 20796705.0	(51) A47F 5/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104804 (86) EP 2020/080780 (21) 20801213.8	(51) G06K 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104879 (86) EP 2020/081791 (21) 20803841.4	(51) H03K 5/1532 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/104740 (86) EP 2020/078947 (21) 20792400.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/104805 (86) EP 2020/080782 (21) 20800893.8	(51) G06K 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104883 (86) EP 2020/081821 (21) 20820784.5	(51) B81B 7/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104750 (86) EP 2020/079479 (21) 20796534.4	(51) H05K 5/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104807 (86) EP 2020/080805 (21) 20797521.0	(51) H01R 13/621 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104889 (86) EP 2020/081898 (21) 20807695.0	(51) C08L 23/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/104759 (86) EP 2020/079572 (21) 20790337.8	(51) H02G 3/04 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104808 (86) EP 2020/080808 (21) 20800900.1	(51) B64C 3/50 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104890 (86) EP 2020/081901 (21) 20807000.3	(51) B60K 35/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/104764 (86) EP 2020/079702 (21) 20797075.7	(51) A01B 7/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104810 (86) EP 2020/080847 (21) 20801220.3	(51) B64C 9/22 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104891 (86) EP 2020/081936 (21) 20807007.8	(51) B23Q 1/62 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/104766 (86) EP 2020/079805 (21) 20796797.7	(51) F27B 7/20 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104816 (86) EP 2020/080944 (21) 20801255.9	(51) G01S 7/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104893 (86) EP 2020/082004 (21) 20807708.1	(51) B63G 8/14 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104769 (86) EP 2020/079855 (21) 20800805.2	(51) B60R 11/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104817 (86) EP 2020/080952 (21) 20801259.1	(51) F21S 41/153 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104894 (86) EP 2020/082029 (21) 20803596.4	(51) F16H 63/30 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104770 (86) EP 2020/079990 (21) 20797102.9	(51) A61K 8/06 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104821 (86) EP 2020/081043 (21) 20803473.6	(51) H01M 16/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104896 (86) EP 2020/082038 (21) 20803599.8	(51) B60T 13/40 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/104772 (86) EP 2020/080011 (21) 20800573.6	(51) A61Q 19/08 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104825 (86) EP 2020/081062 (21) 20804184.8	(51) F17C 13/08 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104898 (86) EP 2020/082087 (21) 20807357.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/104774 (86) EP 2020/080035 (21) 20797462.7	(51) B60H 1/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104826 (86) EP 2020/081064 (21) 20803483.5	(51) H01M 8/0258 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104900 (86) EP 2020/082119 (21) 20807371.8	(51) B60N 2/56 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/104776 (86) EP 2020/080053 (21) 20800578.5	(51) G02B 21/24 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/104828 (86) EP 2020/081106 (21) 20803498.3	(51) G03H 1/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104911 (86) EP 2020/082211 (21) 20804554.2	(51) C25D 17/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104777 (86) EP 2020/080057 (21) 20797465.0	(51) A61K 8/06 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104829 (86) EP 2020/081110 (21) 20803775.4	(51) G05B 17/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104913 (86) EP 2020/082233 (21) 20804285.3	(51) B64D 27/26 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104779 (86) EP 2020/080090 (21) 20800055.4	(51) H01J 37/26 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104833 (86) EP 2020/081258 (21) 20804477.6	(51) G08G 1/01 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104916 (86) EP 2020/082265 (21) 20804560.9	(51) H01R 13/518 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104783 (86) EP 2020/080245 (21) 20799678.6	(51) B60T 8/40 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104836 (86) EP 2020/081415 (21) 20800943.1	(51) C08L 23/12 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104917 (86) EP 2020/082274 (21) 20804288.7	(51) B01J 19/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104784 (86) EP 2020/080253 (21) 20800594.2	(51) H04W 24/10 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104842 (86) EP 2020/081515 (21) 20800694.0	(51) B60L 5/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104918 (86) EP 2020/082276 (21) 20803889.3	(51) F16L 33/025 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104791 (86) EP 2020/080408 (21) 20797122.7	(51) G03F 7/20 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/104844 (86) EP 2020/081542 (21) 20803837.2	(51) A61K 8/04 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104919 (86) EP 2020/082277 (21) 20804561.7	(51) H05B 47/19 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104794 (86) EP 2020/080478 (21) 20800832.6	(51) H05G 2/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104847 (86) EP 2020/081616 (21) 20806946.8	(51) B60R 13/04 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/104926 (86) EP 2020/082326 (21) 20804303.4	(51) G08B 21/04 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/104797 (86) EP 2020/080674 (21) 20797150.8	(51) C08J 7/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/104855 (86) EP 2020/081657 (21) 20807303.1	(51) G01N 21/64 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104938 (86) EP 2020/082385 (21) 20808094.5	(51) B64C 9/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/104799 (86) EP 2020/080688 (21) 20801197.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104856 (86) EP 2020/081678 (21) 20806951.8	(51) B60T 8/34 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/104940 (86) EP 2020/082392 (21) 20808097.8	(51) B64C 9/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022

(87) WO 2021/104941	(51) B60R 22/46	(87) WO 2021/105009	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/105085	(51) G08B 25/01
(86) EP 2020/082395	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/082799	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083132	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808100.0	28.06.2022	(21) 20807764.4	29.06.2022	(21) 20808427.7	30.06.2022
(87) WO 2021/104952	(51) E21B 19/16	(87) WO 2021/105010	(51) G01S 5/00	(87) WO 2021/105090	(51) H05K 1/18
(86) EP 2020/082440	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/082800	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083143	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808377.4	28.06.2022	(21) 20811273.0	28.06.2022	(21) 20815742.0	29.06.2022
(87) WO 2021/104954	(51) G01R 33/56	(87) WO 2021/105012	(51) A01M 21/02	(87) WO 2021/105094	(51) G02F 1/35
(86) EP 2020/082455	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/082814	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083151	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20804581.5	28.06.2022	(21) 20811573.3	28.06.2022	(21) 20815743.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104955	(51) G02B 21/00	(87) WO 2021/105016	(51) H02M 7/483	(87) WO 2021/105099	(51) B60C 23/04
(86) EP 2020/082465	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/082834	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083164	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824082.0	30.06.2022	(21) 20807444.3	28.06.2022	(21) 20812269.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104956	(51) H02K 15/04	(87) WO 2021/105021	(51) G21K 1/06	(87) WO 2021/105102	(51) H02N 2/02
(86) EP 2020/082469	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/082942	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083172	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20810903.3	30.06.2022	(21) 20811594.9	29.06.2022	(21) 20816127.3	30.06.2022
(87) WO 2021/104957	(51) G10K 11/178	(87) WO 2021/105028	(51) H01L 23/373	(87) WO 2021/105103	(51) G06F 8/34
(86) EP 2020/082480	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083000	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083173	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20804585.6	29.06.2022	(21) 20812001.4	28.06.2022	(21) 20816128.1	29.06.2022
(87) WO 2021/104958	(51) B65H 75/24	(87) WO 2021/105029	(51) H05B 47/155	(87) WO 2021/105105	(51) B60C 23/04
(86) EP 2020/082500	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083001	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083176	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808388.1	28.06.2022	(21) 20807797.4	28.06.2022	(21) 20812274.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104959	(51) D02G 1/12	(87) WO 2021/105032	(51) G01S 19/42	(87) WO 2021/105106	(51) G08B 13/196
(86) EP 2020/082502	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083006	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083179	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808389.9	30.06.2022	(21) 20815737.0	30.06.2022	(21) 20808431.9	28.06.2022
(87) WO 2021/104965	(51) A61B 3/024	(87) WO 2021/105033	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/105107	(51) G08B 13/196
(86) EP 2020/082538	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083007	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083180	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20804596.3	29.06.2022	(21) 20807800.6	29.06.2022	(21) 20808432.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104967	(51) G01D 3/08	(87) WO 2021/105035	(51) B24D 3/00	(87) WO 2021/105108	(51) G02B 5/22
(86) EP 2020/082558	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083009	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083183	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20810913.2	29.06.2022	(21) 20812003.0	30.06.2022	(21) 20808165.3	28.06.2022
(87) WO 2021/104968	(51) E21B 19/15	(87) WO 2021/105036	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/105111	(51) G08B 13/196
(86) EP 2020/082561	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083011	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083187	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20810916.5	30.06.2022	(21) 20810966.0	28.06.2022	(21) 20808433.5	28.06.2022
(87) WO 2021/104969	(51) B66B 1/34	(87) WO 2021/105039	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/105112	(51) G08B 13/196
(86) EP 2020/082568	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083015	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083189	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807029.2	30.06.2022	(21) 20812005.5	28.06.2022	(21) 20808434.3	28.06.2022
(87) WO 2021/104970	(51) H02K 5/20	(87) WO 2021/105042	(51) G08G 1/00	(87) WO 2021/105113	(51) G11C 11/16
(86) EP 2020/082578	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083019	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083191	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20811257.3	30.06.2022	(21) 20812243.2	30.06.2022	(21) 20811621.0	28.06.2022
(87) WO 2021/104975	(51) B25B 21/02	(87) WO 2021/105043	(51) F04D 29/10	(87) WO 2021/105114	(51) G05B 17/02
(86) EP 2020/082616	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083020	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083194	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20812236.6	29.06.2022	(21) 20812006.3	28.06.2022	(21) 20824093.7	28.06.2022
(87) WO 2021/104980	(51) G01R 33/28	(87) WO 2021/105047	(51) F04D 29/22	(87) WO 2021/105125	(51) H04L 27/14
(86) EP 2020/082647	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083027	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083213	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807039.1	28.06.2022	(21) 20811600.4	28.06.2022	(21) 20811622.8	28.06.2022
(87) WO 2021/104989	(51) G09F 21/04	(87) WO 2021/105057	(51) H02P 21/18	(87) WO 2021/105126	(51) B60J 1/20
(86) EP 2020/082691	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083056	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083215	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20810940.5	28.06.2022	(21) 20811611.1	28.06.2022	(21) 20812282.0	29.06.2022
(87) WO 2021/104991	(51) H01J 37/28	(87) WO 2021/105061	(51) A61K 39/02	(87) WO 2021/105133	(51) B29C 43/08
(86) EP 2020/082702	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083082	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083234	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807050.8	29.06.2022	(21) 20811618.6	28.06.2022	(21) 20821129.2	28.06.2022
(87) WO 2021/104999	(51) B66C 23/36	(87) WO 2021/105062	(51) A01K 13/00	(87) WO 2021/105134	(51) B62B 3/02
(86) EP 2020/082756	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083084	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083235	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20811267.2	28.06.2022	(21) 20808140.6	28.06.2022	(21) 20812293.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105000	(51) D06F 39/02	(87) WO 2021/105063	(51) G01N 33/52	(87) WO 2021/105136	(51) B66F 9/065
(86) EP 2020/082759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083086	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083238	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807069.8	28.06.2022	(21) 20833724.6	28.06.2022	(21) 20808171.1	28.06.2022
(87) WO 2021/105005	(51) G16B 5/00	(87) WO 2021/105071	(51) G01R 31/367	(87) WO 2021/105138	(51) G02F 1/025
(86) EP 2020/082792	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083112	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083242	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20811985.9	28.06.2022	(21) 20816126.5	30.06.2022	(21) 20815749.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105008	(51) C08L 69/00	(87) WO 2021/105083	(51) B60J 5/04	(87) WO 2021/105139	(51) A47C 21/00
(86) EP 2020/082798	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083127	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083243	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807431.0	28.06.2022	(21) 20812256.4	28.06.2022	(21) 20812295.2	28.06.2022

(87) WO 2021/105144	(51) H01L 23/498	(87) WO 2021/105259	(51) H01H 3/42	(87) WO 2021/105378	(51) G08B 21/04
(86) EP 2020/083251	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083447	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083660	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816910.2	29.06.2022	(21) 20810992.6	30.06.2022	(21) 20811636.8	30.06.2022
(87) WO 2021/105145	(51) C01F 7/42	(87) WO 2021/105263	(51) G05D 1/06	(87) WO 2021/105382	(51) D01H 1/115
(86) EP 2020/083252	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083465	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083665	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20817229.6	28.06.2022	(21) 20815773.5	28.06.2022	(21) 20820031.1	30.06.2022
(87) WO 2021/105146	(51) B64G 1/64	(87) WO 2021/105269	(51) B62B 7/06	(87) WO 2021/105384	(51) A61K 31/541
(86) EP 2020/083253	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083482	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083670	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808174.5	28.06.2022	(21) 20815777.6	28.06.2022	(21) 20812038.6	28.06.2022
(87) WO 2021/105162	(51) H02S 20/32	(87) WO 2021/105274	(51) H02K 7/14	(87) WO 2021/105386	(51) G02B 6/10
(86) EP 2020/083287	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083489	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083674	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20848695.1	28.06.2022	(21) 20815778.4	28.06.2022	(21) 20819642.8	28.06.2022
(87) WO 2021/105163	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/105279	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2021/105390	(51) G08B 21/04
(86) EP 2020/083288	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083495	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083679	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20815757.8	28.06.2022	(21) 20811345.6	30.06.2022	(21) 20812039.4	30.06.2022
(87) WO 2021/105168	(51) B65B 9/20	(87) WO 2021/105298	(51) A24F 40/42	(87) WO 2021/105391	(51) A61K 31/541
(86) EP 2020/083295	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083536	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083680	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808453.3	28.06.2022	(21) 20815791.7	28.06.2022	(21) 20811403.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105173	(51) A24F 40/51	(87) WO 2021/105300	(51) A24F 40/40	(87) WO 2021/105393	(51) A61K 38/26
(86) EP 2020/083302	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083539	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083686	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808458.2	30.06.2022	(21) 20815792.5	28.06.2022	(21) 20812041.0	30.06.2022
(87) WO 2021/105182	(51) A01H 4/00	(87) WO 2021/105304	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/105394	(51) A43B 7/32
(86) EP 2020/083316	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083545	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083687	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808462.4	28.06.2022	(21) 20815794.1	30.06.2022	(21) 20816925.0	30.06.2022
(87) WO 2021/105184	(51) A24F 40/40	(87) WO 2021/105310	(51) A61B 34/20	(87) WO 2021/105397	(51) A61B 6/14
(86) EP 2020/083319	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083555	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083691	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808463.2	30.06.2022	(21) 20811015.5	29.06.2022	(21) 20811642.6	29.06.2022
(87) WO 2021/105205	(51) H01M 8/04007	(87) WO 2021/105313	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/105402	(51) A61B 6/06
(86) EP 2020/083354	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083560	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083700	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20812316.6	28.06.2022	(21) 20824463.2	29.06.2022	(21) 20812335.6	30.06.2022
(87) WO 2021/105206	(51) B01D 47/10	(87) WO 2021/105318	(51) G01N 21/05	(87) WO 2021/105410	(51) A43B 1/00
(86) EP 2020/083357	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083567	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083708	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808475.6	29.06.2022	(21) 20816439.2	28.06.2022	(21) 20816460.8	30.06.2022
(87) WO 2021/105210	(51) G01R 31/12	(87) WO 2021/105328	(51) H01M 50/249	(87) WO 2021/105420	(51) G09F 23/06
(86) EP 2020/083366	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083586	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083721	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808478.0	29.06.2022	(21) 20816918.5	30.06.2022	(21) 20811650.9	30.06.2022
(87) WO 2021/105214	(51) G16H 50/00	(87) WO 2021/105329	(51) G06F 21/64	(87) WO 2021/105425	(51) A61M 60/178
(86) EP 2020/083374	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083589	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083729	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808481.4	29.06.2022	(21) 20824114.1	30.06.2022	(21) 20812045.1	28.06.2022
(87) WO 2021/105215	(51) C22B 3/42	(87) WO 2021/105330	(51) C11D 3/37	(87) WO 2021/105426	(51) B65D 73/00
(86) EP 2020/083375	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083591	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083730	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20812321.6	29.06.2022	(21) 20812033.7	30.06.2022	(21) 20811653.3	30.06.2022
(87) WO 2021/105224	(51) A61K 31/155	(87) WO 2021/105332	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/105455	(51) H02M 7/483
(86) EP 2020/083386	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083594	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083774	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20820343.0	28.06.2022	(21) 20812035.2	28.06.2022	(21) 20817235.3	29.06.2022
(87) WO 2021/105229	(51) C22C 21/02	(87) WO 2021/105336	(51) C11D 3/37	(87) WO 2021/105458	(51) C01B 32/05
(86) EP 2020/083393	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083599	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083778	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828024.8	28.06.2022	(21) 20811369.6	30.06.2022	(21) 20811424.9	30.06.2022
(87) WO 2021/105230	(51) H05B 45/31	(87) WO 2021/105343	(51) H01L 21/02	(87) WO 2021/105464	(51) B29C 59/00
(86) EP 2020/083394	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083611	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083785	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20812326.5	29.06.2022	(21) 20816444.2	29.06.2022	(21) 20816167.9	30.06.2022
(87) WO 2021/105232	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2021/105344	(51) B23K 26/067	(87) WO 2021/105497	(51) C07D 215/38
(86) EP 2020/083397	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083612	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083895	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20812328.1	28.06.2022	(21) 20817190.0	28.06.2022	(21) 20812343.0	30.06.2022
(87) WO 2021/105239	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/105350	(51) H01M 8/0286	(87) WO 2021/105524	(51) A61K 31/192
(86) EP 2020/083417	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083620	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) ES 2019/070802	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808487.1	30.06.2022	(21) 20811379.5	30.06.2022	(21) 19954207.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105254	(51) B62M 11/16	(87) WO 2021/105354	(51) G09B 23/28	(87) WO 2021/105527	(51) B23D 47/02
(86) EP 2020/083439	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083624	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) ES 2019/070809	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816140.6	30.06.2022	(21) 20811635.0	30.06.2022	(21) 19954362.0	28.06.2022
(87) WO 2021/105258	(51) H01L 41/047	(87) WO 2021/105364	(51) G05B 13/02	(87) WO 2021/105529	(51) E06B 7/18
(86) EP 2020/083445	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083634	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) ES 2020/000046	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20810991.8	30.06.2022	(21) 20816450.9	30.06.2022	(21) 20892412.6	30.06.2022

(87) WO 2021/105536	(51) F24S 30/425	(87) WO 2021/105648	(51) G06F 9/52	(87) WO 2021/105743	(51) A61B 10/00
(86) ES 2020/070719	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/052902	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060155	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20820471.9	30.06.2022	(21) 20807482.3	30.06.2022	(21) 19813714.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105542	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/105656	(51) F04D 17/16	(87) WO 2021/105744	(51) A61N 1/18
(86) ES 2020/070741	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/052983	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060172	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891616.3	28.06.2022	(21) 20815910.3	28.06.2022	(21) 19954407.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105544	(51) F03D 3/04	(87) WO 2021/105665	(51) A61B 3/00	(87) WO 2021/105750	(51) A41D 13/005
(86) ES 2020/070745	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/052993	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060192	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893236.8	29.06.2022	(21) 20819828.3	28.06.2022	(21) 19954473.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105546	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/105669	(51) C07K 16/10	(87) WO 2021/105752	(51) G06N 5/02
(86) FI 2019/050850	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/052998	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060222	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19821259.9	29.06.2022	(21) 20819833.3	30.06.2022	(21) 19954183.0	28.06.2022
(87) WO 2021/105551	(51) H02M 7/217	(87) WO 2021/105676	(51) H01L 23/31	(87) WO 2021/105753	(51) G06Q 20/10
(86) FI 2020/050755	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053005	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060224	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20812124.4	29.06.2022	(21) 20816573.8	29.06.2022	(21) 19832726.4	28.06.2022
(87) WO 2021/105553	(51) H04B 1/525	(87) WO 2021/105679	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/105754	(51) E04B 2/92
(86) FI 2020/050774	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053008	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060236	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891929.0	29.06.2022	(21) 20819840.8	29.06.2022	(21) 19816914.6	28.06.2022
(87) WO 2021/105554	(51) A47C 7/72	(87) WO 2021/105680	(51) A61B 5/256	(87) WO 2021/105758	(51) G01B 17/02
(86) FI 2020/050776	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053009	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060326	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816546.4	28.06.2022	(21) 20829625.1	29.06.2022	(21) 19813951.1	30.06.2022
(87) WO 2021/105556	(51) A01K 67/033	(87) WO 2021/105681	(51) H04L 12/10	(87) WO 2021/105759	(51) C07F 1/00
(86) FI 2020/050787	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053010	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060328	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816549.8	28.06.2022	(21) 20819841.6	29.06.2022	(21) 19829307.8	30.06.2022
(87) WO 2021/105561	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/105682	(51) G06F 13/40	(87) WO 2021/105761	(51) A61K 31/4439
(86) FI 2020/050794	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053012	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/000777	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893651.8	30.06.2022	(21) 20819842.4	29.06.2022	(21) 20789659.8	30.06.2022
(87) WO 2021/105579	(51) H01M 50/20	(87) WO 2021/105684	(51) A61B 5/256	(87) WO 2021/105765	(51) G06T 1/40
(86) FR 2020/052036	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053014	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/001007	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816556.3	30.06.2022	(21) 20819844.0	29.06.2022	(21) 20893451.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105582	(51) B42D 25/00	(87) WO 2021/105685	(51) G01D 21/00	(87) WO 2021/105766	(51) A01D 45/30
(86) FR 2020/052053	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053015	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/001014	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20861976.7	30.06.2022	(21) 20816575.3	29.06.2022	(21) 20845797.8	30.06.2022
(87) WO 2021/105583	(51) F16J 3/04	(87) WO 2021/105695	(51) A61Q 7/02	(87) WO 2021/105767	(51) G06F 3/042
(86) FR 2020/052076	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053031	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/001015	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20861966.8	30.06.2022	(21) 20825164.5	29.06.2022	(21) 20841757.6	28.06.2022
(87) WO 2021/105592	(51) B62D 55/24	(87) WO 2021/105698	(51) A24D 1/20	(87) WO 2021/105769	(51) F16M 13/02
(86) FR 2020/052128	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053035	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/001040	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20821346.2	29.06.2022	(21) 20824965.6	30.06.2022	(21) 20894412.4	28.06.2022
(87) WO 2021/105608	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2021/105706	(51) C07D 495/22	(87) WO 2021/105772	(51) H04W 4/70
(86) FR 2020/052165	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053044	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/050069	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20821353.8	28.06.2022	(21) 20825170.2	30.06.2022	(21) 20892304.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105622	(51) G01N 21/17	(87) WO 2021/105718	(51) G01N 33/18	(87) WO 2021/105773	(51) B67D 7/08
(86) FR 2020/052188	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GB 2020/053059	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/050070	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824309.7	30.06.2022	(21) 20824971.4	29.06.2022	(21) 20892853.1	28.06.2022
(87) WO 2021/105627	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/105728	(51) H04L 12/933	(87) WO 2021/105774	(51) G06Q 10/06
(86) FR 2020/052195	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GR 2019/000085	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/050071	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824314.7	30.06.2022	(21) 19827792.3	29.06.2022	(21) 20894207.8	28.06.2022
(87) WO 2021/105632	(51) B62D 5/04	(87) WO 2021/105729	(51) E04F 11/18	(87) WO 2021/105775	(51) C12N 1/00
(86) FR 2020/052201	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) GR 2020/000063	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/050285	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824602.5	30.06.2022	(21) 20825228.8	28.06.2022	(21) 20892731.9	01.07.2022
(87) WO 2021/105635	(51) B01D 47/12	(87) WO 2021/105734	(51) F16F 7/12	(87) WO 2021/105776	(51) G01M 1/22
(86) FR 2020/052204	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/001319	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/052668	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824605.8	29.06.2022	(21) 19954659.9	30.06.2022	(21) 20894314.2	28.06.2022
(87) WO 2021/105637	(51) A61K 8/02	(87) WO 2021/105737	(51) F24F 1/0047	(87) WO 2021/105778	(51) H04L 12/18
(86) FR 2020/052210	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060106	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/057857	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824609.0	28.06.2022	(21) 19829679.0	28.06.2022	(21) 20894414.0	29.06.2022
(87) WO 2021/105643	(51) G06F 7/53	(87) WO 2021/105741	(51) G01D 5/14	(87) WO 2021/105779	(51) C07H 7/04
(86) GB 2020/050741	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060137	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/058180	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20716867.5	28.06.2022	(21) 19812857.1	28.06.2022	(21) 20894524.6	28.06.2022
(87) WO 2021/105646	(51) E04B 1/348	(87) WO 2021/105742	(51) A61K 31/197	(87) WO 2021/105781	(51) G06Q 10/06
(86) GB 2020/052764	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2019/060147	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/058795	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20801387.0	28.06.2022	(21) 19954312.5	28.06.2022	(21) 20893338.2	28.06.2022

(87) WO 2021/105782	(51) H04W 4/35	(87) WO 2021/105825	(51) H01L 43/12	(87) WO 2021/105891	(51) F16D 65/54
(86) IB 2020/058868	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060904	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061116	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20771755.4	28.06.2022	(21) 20892071.0	28.06.2022	(21) 20820542.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105786	(51) A01K 1/00	(87) WO 2021/105826	(51) B01D 61/36	(87) WO 2021/105892	(51) G06F 21/50
(86) IB 2020/059748	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060917	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061118	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20800314.5	28.06.2022	(21) 20816613.2	28.06.2022	(21) 20893882.9	28.06.2022
(87) WO 2021/105787	(51) B65D 90/02	(87) WO 2021/105828	(51) H01L 29/786	(87) WO 2021/105893	(51) B29C 65/00
(86) IB 2020/059749	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060946	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061121	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20800315.2	28.06.2022	(21) 20893144.4	30.06.2022	(21) 20829339.9	28.06.2022
(87) WO 2021/105789	(51) H01L 43/12	(87) WO 2021/105833	(51) C01B 3/34	(87) WO 2021/105894	(51) B07C 5/36
(86) IB 2020/059997	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060982	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061135	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894863.8	28.06.2022	(21) 20828762.3	28.06.2022	(21) 20827962.0	30.06.2022
(87) WO 2021/105793	(51) G01F 17/00	(87) WO 2021/105835	(51) G06F 30/27	(87) WO 2021/105897	(51) B65G 47/08
(86) IB 2020/060216	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060985	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061145	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807882.4	28.06.2022	(21) 20816627.2	28.06.2022	(21) 20829201.1	28.06.2022
(87) WO 2021/105794	(51) G01F 17/00	(87) WO 2021/105836	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/105898	(51) C07D 307/60
(86) IB 2020/060218	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060990	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061146	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20807502.8	28.06.2022	(21) 20817499.5	28.06.2022	(21) 20819884.6	28.06.2022
(87) WO 2021/105797	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/105837	(51) A61B 17/15	(87) WO 2021/105902	(51) G06K 9/00
(86) IB 2020/060299	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/060993	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061152	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894416.5	28.06.2022	(21) 20894647.5	28.06.2022	(21) 20819885.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105799	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/105839	(51) A61B 5/367	(87) WO 2021/105903	(51) A61B 18/12
(86) IB 2020/060342	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061000	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061153	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893454.7	28.06.2022	(21) 20833941.6	28.06.2022	(21) 20817504.2	28.06.2022
(87) WO 2021/105801	(51) G02B 21/36	(87) WO 2021/105840	(51) A61K 31/42	(87) WO 2021/105909	(51) E21B 17/18
(86) IB 2020/060401	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061008	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061161	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20803284.7	28.06.2022	(21) 20892735.0	28.06.2022	(21) 20891528.0	28.06.2022
(87) WO 2021/105804	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/105845	(51) G06F 3/023	(87) WO 2021/105910	(51) E21B 21/12
(86) IB 2020/060457	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061023	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061162	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20808515.9	30.06.2022	(21) 20894117.9	28.06.2022	(21) 20893991.8	28.06.2022
(87) WO 2021/105805	(51) G05B 19/02	(87) WO 2021/105846	(51) A01N 63/00	(87) WO 2021/105917	(51) A61M 25/02
(86) IB 2020/060514	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061025	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061173	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893868.8	28.06.2022	(21) 20893668.2	29.06.2022	(21) 20893760.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105809	(51) D01F 2/06	(87) WO 2021/105851	(51) G06F 9/46	(87) WO 2021/105923	(51) B61B 12/00
(86) IB 2020/060562	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061039	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061185	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892189.0	30.06.2022	(21) 20891889.6	28.06.2022	(21) 20828670.8	28.06.2022
(87) WO 2021/105811	(51) H01L 27/11526	(87) WO 2021/105852	(51) B32B 27/36	(87) WO 2021/105927	(51) G06N 20/00
(86) IB 2020/060677	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061041	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061192	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891525.6	28.06.2022	(21) 20893989.2	28.06.2022	(21) 20891892.0	29.06.2022
(87) WO 2021/105812	(51) E21B 19/07	(87) WO 2021/105854	(51) B29C 48/44	(87) WO 2021/105928	(51) B60L 53/14
(86) IB 2020/060729	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061049	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061195	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20817496.1	28.06.2022	(21) 20812443.8	28.06.2022	(21) 20819891.1	28.06.2022
(87) WO 2021/105813	(51) C01G 51/00	(87) WO 2021/105870	(51) A61B 17/00	(87) WO 2021/105933	(51) A61N 5/06
(86) IB 2020/060735	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061082	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061203	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892423.3	29.06.2022	(21) 20824339.4	28.06.2022	(21) 20892428.2	28.06.2022
(87) WO 2021/105814	(51) H04N 5/378	(87) WO 2021/105877	(51) A01G 13/02	(87) WO 2021/105934	(51) C09J 123/22
(86) IB 2020/060736	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061089	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061204	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894315.9	30.06.2022	(21) 20820541.9	28.06.2022	(21) 20894760.6	30.06.2022
(87) WO 2021/105817	(51) G01S 5/14	(87) WO 2021/105878	(51) A61C 7/08	(87) WO 2021/105936	(51) G16H 20/10
(86) IB 2020/060811	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061092	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061208	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891526.4	01.07.2022	(21) 20817092.8	28.06.2022	(21) 20892315.1	29.06.2022
(87) WO 2021/105819	(51) B05B 1/14	(87) WO 2021/105882	(51) G01N 11/14	(87) WO 2021/105939	(51) C08F 220/06
(86) IB 2020/060828	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061097	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061211	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894646.7	28.06.2022	(21) 20845215.1	30.06.2022	(21) 20892197.3	01.07.2022
(87) WO 2021/105822	(51) B01D 3/06	(87) WO 2021/105885	(51) B01D 53/053	(87) WO 2021/105942	(51) E01C 9/00
(86) IB 2020/060864	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061102	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061214	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816606.6	28.06.2022	(21) 20819878.8	28.06.2022	(21) 20892951.3	30.06.2022
(87) WO 2021/105823	(51) C04B 111/00	(87) WO 2021/105886	(51) G01N 33/574	(87) WO 2021/105946	(51) H04L 9/32
(86) IB 2020/060889	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061103	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061219	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894418.1	28.06.2022	(21) 20894419.9	28.06.2022	(21) 20892080.1	30.06.2022
(87) WO 2021/105824	(51) C04B 40/00	(87) WO 2021/105890	(51) D03D 37/00	(87) WO 2021/105948	(51) B65B 59/04
(86) IB 2020/060890	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061115	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IB 2020/061223	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893756.5	29.06.2022	(21) 20894317.5	28.06.2022	(21) 20828671.6	30.06.2022

(87) WO 2021/105953	(51) A23L 3/3472	(87) WO 2021/106007	(51) B22C 9/04	(87) WO 2021/106041	(51) H04B 10/2575
(86) IB 2020/061236	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050492	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045988	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828672.4	30.06.2022	(21) 20894214.4	29.06.2022	(21) 19954454.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105956	(51) A01N 47/44	(87) WO 2021/106008	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/106042	(51) B61L 27/00
(86) IB 2020/061243	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050517	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045999	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893683.1	28.06.2022	(21) 20894427.2	29.06.2022	(21) 19954344.8	28.06.2022
(87) WO 2021/105958	(51) B32B 3/26	(87) WO 2021/106010	(51) G01M 17/02	(87) WO 2021/106043	(51) H04B 10/2575
(86) IB 2020/061245	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050932	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046001	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20829007.2	30.06.2022	(21) 20891767.4	28.06.2022	(21) 19953959.4	28.06.2022
(87) WO 2021/105959	(51) C03C 17/36	(87) WO 2021/106011	(51) G01N 29/34	(87) WO 2021/106044	(51) A23L 3/36
(86) IB 2020/061246	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050936	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046002	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20829204.5	30.06.2022	(21) 20894002.3	29.06.2022	(21) 19954052.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105961	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2021/106012	(51) A61F 5/451	(87) WO 2021/106045	(51) B65G 61/00
(86) IB 2020/061249	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050978	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046007	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893465.3	01.07.2022	(21) 20894003.1	28.06.2022	(21) 19954698.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105963	(51) B43K 8/02	(87) WO 2021/106013	(51) A61F 2/38	(87) WO 2021/106046	(51) A01G 7/00
(86) IB 2020/061253	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050980	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046009	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892321.9	29.06.2022	(21) 20892537.0	29.06.2022	(21) 19954053.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105966	(51) G01R 35/00	(87) WO 2021/106018	(51) G06K 9/66	(87) WO 2021/106047	(51) G10L 13/06
(86) IB 2020/061268	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) IN 2020/050991	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046016	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828115.4	30.06.2022	(21) 20891638.7	29.06.2022	(21) 19954595.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105967	(51) B62K 21/12	(87) WO 2021/106025	(51) G01B 11/00	(87) WO 2021/106048	(51) G02B 27/02
(86) IB 2020/061277	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045896	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046018	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892323.5	30.06.2022	(21) 19954020.4	28.06.2022	(21) 19953707.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105969	(51) A61B 5/08	(87) WO 2021/106027	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/106049	(51) B60P 3/16
(86) IB 2020/061281	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045905	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046020	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894120.3	29.06.2022	(21) 19954050.1	28.06.2022	(21) 19954162.4	28.06.2022
(87) WO 2021/105972	(51) B65D 51/28	(87) WO 2021/106028	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/106050	(51) B60P 3/16
(86) IB 2020/061856	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045908	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046021	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892324.3	01.07.2022	(21) 19953955.2	28.06.2022	(21) 19954662.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105973	(51) G07C 5/02	(87) WO 2021/106029	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/106051	(51) H04N 21/854
(86) IB 2020/062152	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045917	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046027	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892429.0	28.06.2022	(21) 19953717.6	28.06.2022	(21) 19954054.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105974	(51) G06N 3/12	(87) WO 2021/106030	(51) G01S 15/93	(87) WO 2021/106052	(51) B66B 3/00
(86) IL 2019/051300	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045918	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046035	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954250.7	28.06.2022	(21) 19954021.2	28.06.2022	(21) 19953825.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105976	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/106031	(51) H01S 3/067	(87) WO 2021/106053	(51) B66B 3/00
(86) IL 2020/051101	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045919	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046036	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893994.2	28.06.2022	(21) 19954342.2	28.06.2022	(21) 19953788.7	28.06.2022
(87) WO 2021/105981	(51) F04B 43/00	(87) WO 2021/106032	(51) F01L 1/356	(87) WO 2021/106054	(51) B66B 11/02
(86) IL 2020/051186	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045920	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046037	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894426.4	28.06.2022	(21) 19954343.0	28.06.2022	(21) 19953926.3	28.06.2022
(87) WO 2021/105985	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/106033	(51) H03F 1/32	(87) WO 2021/106055	(51) B66B 3/00
(86) IL 2020/051211	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045921	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046038	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894868.7	28.06.2022	(21) 19954564.1	28.06.2022	(21) 19954631.8	28.06.2022
(87) WO 2021/105991	(51) B82B	(87) WO 2021/106034	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/106057	(51) B66B 1/34
(86) IL 2020/051218	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045938	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046069	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893470.3	28.06.2022	(21) 19953956.0	28.06.2022	(21) 19954128.5	28.06.2022
(87) WO 2021/105994	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2021/106035	(51) B65D 19/44	(87) WO 2021/106058	(51) G06Q 10/06
(86) IL 2020/051221	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045956	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046076	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894869.5	28.06.2022	(21) 19954022.0	28.06.2022	(21) 19953718.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106000	(51) C07K 1/107	(87) WO 2021/106036	(51) A63H 27/127	(87) WO 2021/106060	(51) G06Q 10/04
(86) IL 2020/051227	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045968	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046092	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893764.9	28.06.2022	(21) 19953824.0	28.06.2022	(21) 19954370.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106004	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/106037	(51) G01L 5/16	(87) WO 2021/106062	(51) H04N 19/00
(86) IN 2020/050091	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045971	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046109	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893471.1	28.06.2022	(21) 19953958.6	28.06.2022	(21) 19954321.6	28.06.2022
(87) WO 2021/106005	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/106038	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106063	(51) B60L 7/22
(86) IN 2020/050452	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045972	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046111	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891633.8	28.06.2022	(21) 19954023.8	28.06.2022	(21) 19954371.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106006	(51) G08B 21/10	(87) WO 2021/106039	(51) G01S 13/931	(87) WO 2021/106064	(51) G05B 19/05
(86) IN 2020/050454	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/045975	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046114	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894119.5	30.06.2022	(21) 19953925.5	28.06.2022	(21) 19953811.7	28.06.2022

(87) WO 2021/106065	(51) H01F 29/02	(87) WO 2021/106097	(51) B23K 1/00	(87) WO 2021/106123	(51) G02B 27/06
(86) JP 2019/046122	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046299	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046471	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953706.9	28.06.2022	(21) 19954409.9	28.06.2022	(21) 19953828.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106067	(51) C01B 32/05	(87) WO 2021/106098	(51) B23K 1/00	(87) WO 2021/106124	(51) C12Q 1/26
(86) JP 2019/046141	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046302	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046476	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954455.2	28.06.2022	(21) 19954456.0	28.06.2022	(21) 19953927.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106068	(51) H01S 3/06	(87) WO 2021/106099	(51) G16H 20/60	(87) WO 2021/106125	(51) C12Q 1/26
(86) JP 2019/046147	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046313	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046477	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954663.1	28.06.2022	(21) 19954091.5	28.06.2022	(21) 19954218.4	29.06.2022
(87) WO 2021/106069	(51) G10L 13/08	(87) WO 2021/106101	(51) B66B 7/02	(87) WO 2021/106126	(51) H04B 10/2507
(86) JP 2019/046148	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046337	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046491	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953961.0	28.06.2022	(21) 19954539.3	28.06.2022	(21) 19953857.0	29.06.2022
(87) WO 2021/106071	(51) F16H 1/32	(87) WO 2021/106104	(51) G06F 16/17	(87) WO 2021/106127	(51) H01S 5/022
(86) JP 2019/046158	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046368	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046492	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953705.1	28.06.2022	(21) 19953889.3	28.06.2022	(21) 19954059.2	29.06.2022
(87) WO 2021/106073	(51) B60R 1/12	(87) WO 2021/106105	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/106128	(51) H01J 37/29
(86) JP 2019/046160	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046373	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046494	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954322.4	28.06.2022	(21) 19954216.8	28.06.2022	(21) 19953988.3	29.06.2022
(87) WO 2021/106077	(51) G09C 1/00	(87) WO 2021/106106	(51) H04W 8/20	(87) WO 2021/106130	(51) G08G 1/16
(86) JP 2019/046169	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046382	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046498	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954281.2	28.06.2022	(21) 19953856.2	28.06.2022	(21) 19953963.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106078	(51) H04W 72/08	(87) WO 2021/106107	(51) A61M 1/36	(87) WO 2021/106131	(51) H01L 25/07
(86) JP 2019/046173	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046383	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046503	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953790.3	28.06.2022	(21) 19953890.1	28.06.2022	(21) 19954095.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106079	(51) F25B 5/00	(87) WO 2021/106109	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/106132	(51) C07C 29/152
(86) JP 2019/046182	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046407	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046504	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953990.9	28.06.2022	(21) 19953719.2	28.06.2022	(21) 19954503.9	29.06.2022
(87) WO 2021/106080	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/106110	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/106133	(51) G09C 1/00
(86) JP 2019/046184	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046408	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046509	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954280.4	28.06.2022	(21) 19954348.9	28.06.2022	(21) 19954189.7	29.06.2022
(87) WO 2021/106081	(51) H02M 1/14	(87) WO 2021/106111	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/106134	(51) B66B 7/00
(86) JP 2019/046190	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046409	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046510	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953887.7	28.06.2022	(21) 19954568.2	28.06.2022	(21) 19954096.4	29.06.2022
(87) WO 2021/106082	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/106112	(51) G08B 25/00	(87) WO 2021/106135	(51) B01F 7/16
(86) JP 2019/046195	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046412	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046512	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954538.5	28.06.2022	(21) 19954700.1	28.06.2022	(21) 19953891.9	29.06.2022
(87) WO 2021/106083	(51) G08C 19/36	(87) WO 2021/106113	(51) B66B 1/16	(87) WO 2021/106136	(51) H04N 5/64
(86) JP 2019/046199	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046419	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046514	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954567.4	28.06.2022	(21) 19953962.8	28.06.2022	(21) 19953922.2	29.06.2022
(87) WO 2021/106084	(51) F25B 7/00	(87) WO 2021/106114	(51) H01L 23/34	(87) WO 2021/106137	(51) G01S 7/521
(86) JP 2019/046224	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046445	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046515	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954205.1	28.06.2022	(21) 19954282.0	28.06.2022	(21) 19954131.9	29.06.2022
(87) WO 2021/106085	(51) C21D 9/32	(87) WO 2021/106115	(51) B64C 39/02	(87) WO 2021/106138	(51) G01S 7/521
(86) JP 2019/046227	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046446	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046516	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953745.7	28.06.2022	(21) 19954130.1	28.06.2022	(21) 19954665.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106086	(51) C21D 9/36	(87) WO 2021/106116	(51) H01H 83/02	(87) WO 2021/106139	(51) H01M 12/06
(86) JP 2019/046228	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046452	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046525	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954089.9	28.06.2022	(21) 19954092.3	28.06.2022	(21) 19954060.0	29.06.2022
(87) WO 2021/106087	(51) G01N 27/62	(87) WO 2021/106118	(51) G06N 5/02	(87) WO 2021/106140	(51) G02B 23/24
(86) JP 2019/046232	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046458	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046545	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953791.1	28.06.2022	(21) 19954323.2	28.06.2022	(21) 19954431.3	29.06.2022
(87) WO 2021/106088	(51) H04N 21/235	(87) WO 2021/106119	(51) H05K 13/02	(87) WO 2021/106141	(51) G06F 16/30
(86) JP 2019/046239	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046460	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046557	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954664.9	28.06.2022	(21) 19954093.1	28.06.2022	(21) 19954597.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106089	(51) G06T 9/40	(87) WO 2021/106120	(51) C21C 7/10	(87) WO 2021/106142	(51) F25B 39/02
(86) JP 2019/046240	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046462	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046566	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954188.9	28.06.2022	(21) 19954505.4	28.06.2022	(21) 19954506.2	29.06.2022
(87) WO 2021/106090	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2021/106121	(51) B66B 3/00	(87) WO 2021/106143	(51) G09C 1/00
(86) JP 2019/046242	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046468	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046572	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953746.5	28.06.2022	(21) 19954094.9	28.06.2022	(21) 19954632.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106091	(51) G02B 6/122	(87) WO 2021/106122	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/106144	(51) H02J 7/00
(86) JP 2019/046244	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046470	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046578	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954475.0	28.06.2022	(21) 19954217.6	29.06.2022	(21) 19953830.7	29.06.2022

(87) WO 2021/106145	(51) F04B 39/02	(87) WO 2021/106170	(51) H04W 36/08	(87) WO 2021/106201	(51) H04L 12/70
(86) JP 2019/046580	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046676	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046817	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953858.8	29.06.2022	(21) 19953964.4	29.06.2022	(21) 19954672.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106146	(51) B60W 30/14	(87) WO 2021/106172	(51) G06F 21/56	(87) WO 2021/106202	(51) G06N 20/00
(86) JP 2019/046584	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046682	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046820	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954161.6	29.06.2022	(21) 19954099.8	29.06.2022	(21) 19953967.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106147	(51) G02F 2/00	(87) WO 2021/106173	(51) G06F 21/56	(87) WO 2021/106203	(51) B01D 71/02
(86) JP 2019/046585	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046683	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046823	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954507.0	29.06.2022	(21) 19954062.6	29.06.2022	(21) 19954543.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106148	(51) C02F 5/00	(87) WO 2021/106174	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/106204	(51) G01N 29/22
(86) JP 2019/046588	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046692	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046825	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19832215.8	29.06.2022	(21) 19954220.0	30.06.2022	(21) 19953968.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106149	(51) H02P 5/46	(87) WO 2021/106175	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/106207	(51) G01S 17/87
(86) JP 2019/046589	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046703	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046835	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954219.2	29.06.2022	(21) 19953831.5	30.06.2022	(21) 19954221.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106150	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/106176	(51) G06F 8/60	(87) WO 2021/106208	(51) F24F 13/02
(86) JP 2019/046597	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046715	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046842	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954458.6	29.06.2022	(21) 19954284.6	30.06.2022	(21) 19954101.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106151	(51) F17C 9/00	(87) WO 2021/106177	(51) G01R 19/04	(87) WO 2021/106209	(51) A61K 9/70
(86) JP 2019/046598	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046716	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046843	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954026.1	29.06.2022	(21) 19954599.7	30.06.2022	(21) 19954673.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106152	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/106179	(51) B29C 64/112	(87) WO 2021/106210	(51) A61K 9/70
(86) JP 2019/046600	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046739	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046844	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954252.3	29.06.2022	(21) 19954600.3	30.06.2022	(21) 19953781.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106153	(51) H02K 1/27	(87) WO 2021/106180	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106211	(51) B26D 3/00
(86) JP 2019/046601	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046746	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046845	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954540.1	29.06.2022	(21) 19954411.5	30.06.2022	(21) 19954601.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106154	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/106181	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106212	(51) A61K 9/70
(86) JP 2019/046610	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046748	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046849	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954132.7	29.06.2022	(21) 19953721.8	30.06.2022	(21) 19953795.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106155	(51) B66B 5/00	(87) WO 2021/106182	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106213	(51) B26D 3/00
(86) JP 2019/046611	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046749	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046850	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954667.2	29.06.2022	(21) 19954063.4	30.06.2022	(21) 19954376.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106156	(51) C12N 1/00	(87) WO 2021/106183	(51) B61L 23/00	(87) WO 2021/106214	(51) A61K 9/70
(86) JP 2019/046613	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046751	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046851	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953747.3	29.06.2022	(21) 19953860.4	30.06.2022	(21) 19954352.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106157	(51) G02B 6/38	(87) WO 2021/106184	(51) F21Y 115/10	(87) WO 2021/106216	(51) A61B 5/11
(86) JP 2019/046617	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046752	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046859	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954061.8	29.06.2022	(21) 19954351.3	30.06.2022	(21) 19953722.6	30.06.2022
(87) WO 2021/106158	(51) G02F 1/01	(87) WO 2021/106185	(51) G08G 1/09	(87) WO 2021/106217	(51) F24F 11/50
(86) JP 2019/046618	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046753	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046870	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954598.9	29.06.2022	(21) 19954100.4	30.06.2022	(21) 19954285.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106160	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/106188	(51) D06M 11/73	(87) WO 2021/106218	(51) F04B 17/00
(86) JP 2019/046622	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046763	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046873	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954324.0	29.06.2022	(21) 19954702.7	30.06.2022	(21) 19954412.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106161	(51) F25D 13/00	(87) WO 2021/106189	(51) G01N 21/88	(87) WO 2021/106219	(51) G01D 5/245
(86) JP 2019/046629	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046765	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046874	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953749.9	29.06.2022	(21) 19954542.7	30.06.2022	(21) 19954696.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106162	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/106190	(51) H01L 21/336	(87) WO 2021/106220	(51) B27J 1/00
(86) JP 2019/046632	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046894	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953991.7	29.06.2022	(21) 19953861.2	30.06.2022	(21) 19953827.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106163	(51) G02B 6/24	(87) WO 2021/106194	(51) F24F 13/20	(87) WO 2021/106221	(51) G02B 5/20
(86) JP 2019/046637	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046801	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046902	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954668.0	29.06.2022	(21) 19953965.1	30.06.2022	(21) 19953750.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106164	(51) G02B 6/24	(87) WO 2021/106196	(51) G01S 17/93	(87) WO 2021/106222	(51) G08B 13/00
(86) JP 2019/046639	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046806	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046905	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953892.7	29.06.2022	(21) 19954253.1	30.06.2022	(21) 19954164.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106165	(51) D04B 1/00	(87) WO 2021/106197	(51) G01S 13/931	(87) WO 2021/106223	(51) G06Q 10/06
(86) JP 2019/046646	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046807	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046914	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953720.0	29.06.2022	(21) 19954375.2	30.06.2022	(21) 19954028.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106166	(51) B65G 61/00	(87) WO 2021/106198	(51) F04C 18/356	(87) WO 2021/106224	(51) G11C 5/04
(86) JP 2019/046654	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046811	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2019/046916	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954504.7	29.06.2022	(21) 19954671.4	30.06.2022	(21) 19954286.1	30.06.2022

(87) WO 2021/106225	(51) B29C 45/76	(87) WO 2021/106260	(51) C23C 2/06	(87) WO 2021/106293	(51) H04W 24/10
(86) JP 2019/046921	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/025968	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/032120	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954478.4	30.06.2022	(21) 20893775.5	30.06.2022	(21) 20892224.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106228	(51) F16B 39/12	(87) WO 2021/106261	(51) B01J 35/02	(87) WO 2021/106296	(51) G10K 11/16
(86) JP 2019/046927	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/026464	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/032575	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953862.0	01.07.2022	(21) 20893041.2	29.06.2022	(21) 20894131.0	29.06.2022
(87) WO 2021/106229	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/106262	(51) C23C 14/34	(87) WO 2021/106297	(51) G08G 1/00
(86) JP 2019/046928	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/026833	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/032798	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954704.3	01.07.2022	(21) 20894440.5	29.06.2022	(21) 20891454.9	30.06.2022
(87) WO 2021/106231	(51) A61K 31/517	(87) WO 2021/106263	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/106298	(51) H01M 10/052
(86) JP 2019/049074	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/027569	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/032896	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954509.6	30.06.2022	(21) 20892549.5	30.06.2022	(21) 20893483.6	30.06.2022
(87) WO 2021/106232	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2021/106264	(51) H01M 10/42	(87) WO 2021/106299	(51) G01B 11/06
(86) JP 2020/001205	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/027570	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/032919	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894772.1	28.06.2022	(21) 20892339.1	30.06.2022	(21) 20892088.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106233	(51) C23C 10/38	(87) WO 2021/106265	(51) B06B 1/06	(87) WO 2021/106300	(51) H01M 4/66
(86) JP 2020/005455	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/027583	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033349	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894659.0	28.06.2022	(21) 20894441.3	28.06.2022	(21) 20894020.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106234	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2021/106266	(51) B06B 1/06	(87) WO 2021/106301	(51) F04B 43/04
(86) JP 2020/007831	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/027587	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033359	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894016.3	28.06.2022	(21) 20891772.4	28.06.2022	(21) 20892340.9	29.06.2022
(87) WO 2021/106236	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/106267	(51) C02F 1/00	(87) WO 2021/106303	(51) G01S 7/495
(86) JP 2020/009283	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/027644	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033688	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892222.9	30.06.2022	(21) 20893342.4	28.06.2022	(21) 20893247.5	29.06.2022
(87) WO 2021/106237	(51) B25J 9/10	(87) WO 2021/106269	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/106304	(51) H01L 21/66
(86) JP 2020/012190	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/028484	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033792	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893053.7	28.06.2022	(21) 20891977.9	28.06.2022	(21) 20891538.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106238	(51) B23B 33/00	(87) WO 2021/106270	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/106305	(51) B25J 17/00
(86) JP 2020/012285	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/028668	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033807	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892641.0	30.06.2022	(21) 20894773.9	30.06.2022	(21) 20891909.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106239	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/106271	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/106306	(51) G06F 21/56
(86) JP 2020/012286	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/028706	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033818	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893054.5	29.06.2022	(21) 20892437.3	28.06.2022	(21) 20891992.8	29.06.2022
(87) WO 2021/106241	(51) E04H 6/42	(87) WO 2021/106272	(51) C09J 201/00	(87) WO 2021/106307	(51) B25J 13/00
(86) JP 2020/015358	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/028708	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033855	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892223.7	28.06.2022	(21) 20893246.7	28.06.2022	(21) 20893895.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106242	(51) H01M 10/052	(87) WO 2021/106273	(51) C21D 9/56	(87) WO 2021/106308	(51) B27D 1/04
(86) JP 2020/016398	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/028763	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033877	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893894.4	29.06.2022	(21) 20894130.2	30.06.2022	(21) 20893055.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106243	(51) H01T 13/20	(87) WO 2021/106274	(51) F16C 17/02	(87) WO 2021/106309	(51) A61F 13/49
(86) JP 2020/017969	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/028935	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033905	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891535.5	30.06.2022	(21) 20892751.7	28.06.2022	(21) 20891778.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106245	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106277	(51) H01J 49/06	(87) WO 2021/106310	(51) A61F 13/511
(86) JP 2020/021893	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/030557	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033910	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893345.7	30.06.2022	(21) 20891536.3	29.06.2022	(21) 20892642.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106246	(51) A47F 5/00	(87) WO 2021/106282	(51) A23G 9/34	(87) WO 2021/106311	(51) B63B 25/16
(86) JP 2020/021919	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/030718	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033922	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894018.9	28.06.2022	(21) 20894328.2	30.06.2022	(21) 20893897.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106251	(51) G04G 9/00	(87) WO 2021/106287	(51) H04W 16/28	(87) WO 2021/106312	(51) A61K 48/00
(86) JP 2020/022983	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/031332	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/033947	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893347.3	28.06.2022	(21) 20891906.8	30.06.2022	(21) 20892341.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106252	(51) D05B 87/02	(87) WO 2021/106288	(51) A61F 13/84	(87) WO 2021/106313	(51) B32B 5/24
(86) JP 2020/024004	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/031469	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/034064	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892548.7	29.06.2022	(21) 20891455.6	29.06.2022	(21) 20892960.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106255	(51) G06K 19/077	(87) WO 2021/106289	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/106314	(51) H02K 41/02
(86) JP 2020/025319	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/031470	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/034068	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894878.6	28.06.2022	(21) 20892439.9	28.06.2022	(21) 20891539.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106258	(51) C23C 14/34	(87) WO 2021/106290	(51) G01M 17/007	(87) WO 2021/106316	(51) C09D 5/00
(86) JP 2020/025935	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/031609	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/034356	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893687.2	30.06.2022	(21) 20891775.7	30.06.2022	(21) 20892754.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106259	(51) C23C 2/26	(87) WO 2021/106292	(51) H01P 1/30	(87) WO 2021/106317	(51) F04D 29/44
(86) JP 2020/025959	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/032065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/034439	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893773.0	30.06.2022	(21) 20894546.9	29.06.2022	(21) 20893593.2	28.06.2022

(87) WO 2021/106318	(51) B65G 1/137	(87) WO 2021/106348	(51) B32B 9/00	(87) WO 2021/106378	(51) G02B 6/42
(86) JP 2020/034554	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036555	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037872	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893766.4	28.06.2022	(21) 20894778.8	28.06.2022	(21) 20892092.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106319	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2021/106349	(51) F16H 3/54	(87) WO 2021/106379	(51) H04N 13/361
(86) JP 2020/034711	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036628	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037926	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892553.7	28.06.2022	(21) 20894882.8	28.06.2022	(21) 20891647.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106320	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2021/106350	(51) C09J 201/00	(87) WO 2021/106380	(51) G06F 8/30
(86) JP 2020/034728	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036669	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037992	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891993.6	30.06.2022	(21) 20894550.1	28.06.2022	(21) 20893782.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106321	(51) B24B 55/08	(87) WO 2021/106352	(51) E05B 49/00	(87) WO 2021/106382	(51) H01L 27/04
(86) JP 2020/034815	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036780	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038079	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893248.3	28.06.2022	(21) 20892344.1	28.06.2022	(21) 20891911.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106322	(51) G01J 1/42	(87) WO 2021/106353	(51) G06F 9/48	(87) WO 2021/106383	(51) G02B 5/20
(86) JP 2020/035100	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036781	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038146	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894777.0	28.06.2022	(21) 20892229.4	30.06.2022	(21) 20894885.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106323	(51) H02P 25/16	(87) WO 2021/106356	(51) G01N 30/86	(87) WO 2021/106385	(51) H02J 13/00
(86) JP 2020/035171	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036866	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038263	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894331.6	28.06.2022	(21) 20891781.5	28.06.2022	(21) 20892231.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106325	(51) B60R 21/015	(87) WO 2021/106357	(51) A47K 3/28	(87) WO 2021/106386	(51) B65H 29/58
(86) JP 2020/035354	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/036942	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038274	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892337.5	28.06.2022	(21) 20893597.3	28.06.2022	(21) 20892633.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106326	(51) B60C 9/00	(87) WO 2021/106360	(51) H05B 45/10	(87) WO 2021/106388	(51) G06T 11/60
(86) JP 2020/035365	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037019	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038327	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892226.0	28.06.2022	(21) 20893778.9	28.06.2022	(21) 20893059.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106328	(51) G05B 17/02	(87) WO 2021/106362	(51) C01B 25/08	(87) WO 2021/106392	(51) B60L 15/20
(86) JP 2020/035382	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037308	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038378	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893594.0	28.06.2022	(21) 20891645.2	30.06.2022	(21) 20894552.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106329	(51) F04B 39/04	(87) WO 2021/106363	(51) H01L 27/04	(87) WO 2021/106393	(51) A01K 23/00
(86) JP 2020/035419	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037309	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038590	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893057.8	28.06.2022	(21) 20891646.0	30.06.2022	(21) 20892872.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106330	(51) B32B 27/38	(87) WO 2021/106364	(51) C01B 32/318	(87) WO 2021/106394	(51) F23G 5/50
(86) JP 2020/035445	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037324	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038597	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894881.0	28.06.2022	(21) 20894644.2	28.06.2022	(21) 20894333.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106332	(51) C03C 10/04	(87) WO 2021/106365	(51) C03C 27/12	(87) WO 2021/106395	(51) H02K 1/27
(86) JP 2020/035529	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037406	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038616	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892440.7	28.06.2022	(21) 20894219.3	28.06.2022	(21) 20891543.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106335	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/106366	(51) C09K 11/06	(87) WO 2021/106397	(51) C03B 35/00
(86) JP 2020/035620	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037460	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038632	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894022.1	28.06.2022	(21) 20893349.9	30.06.2022	(21) 20894335.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106336	(51) H01L 29/786	(87) WO 2021/106367	(51) C09D 11/102	(87) WO 2021/106398	(51) A63B 23/00
(86) JP 2020/035726	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037473	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038669	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892442.3	28.06.2022	(21) 20891542.1	30.06.2022	(21) 20893060.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106339	(51) H01L 31/043	(87) WO 2021/106368	(51) C21D 8/02	(87) WO 2021/106399	(51) G06F 12/06
(86) JP 2020/036065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037483	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038682	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891779.9	30.06.2022	(21) 20892871.3	28.06.2022	(21) 20894337.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106341	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/106369	(51) G07D 11/14	(87) WO 2021/106402	(51) H04N 5/3745
(86) JP 2020/036209	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037513	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038703	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892554.5	30.06.2022	(21) 20894025.4	28.06.2022	(21) 20894338.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106342	(51) H01M 10/625	(87) WO 2021/106370	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/106403	(51) G06F 3/01
(86) JP 2020/036223	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037515	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038713	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892089.2	28.06.2022	(21) 20892447.2	29.06.2022	(21) 20892346.6	28.06.2022
(87) WO 2021/106343	(51) H01M 10/613	(87) WO 2021/106371	(51) B65H 31/00	(87) WO 2021/106404	(51) A01K 23/00
(86) JP 2020/036224	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037534	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038734	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892081.9	28.06.2022	(21) 20894872.9	28.06.2022	(21) 20894011.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106344	(51) B60Q 1/38	(87) WO 2021/106372	(51) B01J 38/48	(87) WO 2021/106405	(51) B60H 3/06
(86) JP 2020/036424	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037588	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038774	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892736.8	28.06.2022	(21) 20892966.1	28.06.2022	(21) 20894428.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106346	(51) B23Q 17/00	(87) WO 2021/106376	(51) C01B 33/00	(87) WO 2021/106406	(51) F04D 29/44
(86) JP 2020/036499	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037843	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038775	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892090.0	29.06.2022	(21) 20893780.5	29.06.2022	(21) 20892232.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106347	(51) B23K 1/00	(87) WO 2021/106377	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/106407	(51) H01M 8/04014
(86) JP 2020/036509	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/037871	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/038776	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892444.9	28.06.2022	(21) 20892091.8	28.06.2022	(21) 20894027.0	28.06.2022

(87) WO 2021/106412	(51) G07D 11/12	(87) WO 2021/106435	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/106466	(51) G06F 3/041
(86) JP 2020/038959	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039489	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040158	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892968.7	28.06.2022	(21) 20892348.2	28.06.2022	(21) 20891544.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106414	(51) B60J 3/02	(87) WO 2021/106436	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/106467	(51) B25J 13/00
(86) JP 2020/038979	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039509	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040208	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892558.6	28.06.2022	(21) 20892001.7	29.06.2022	(21) 20894780.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106415	(51) B60L 15/40	(87) WO 2021/106439	(51) C21D 1/773	(87) WO 2021/106468	(51) B01F 17/42
(86) JP 2020/039005	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039579	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040229	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891452.3	28.06.2022	(21) 20891913.4	28.06.2022	(21) 20894451.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106416	(51) B32B 7/027	(87) WO 2021/106442	(51) H01P 1/203	(87) WO 2021/106469	(51) H01H 9/02
(86) JP 2020/039024	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039652	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040286	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892866.3	28.06.2022	(21) 20893065.1	30.06.2022	(21) 20894665.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106417	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2021/106443	(51) H01P 1/205	(87) WO 2021/106470	(51) H01G 4/30
(86) JP 2020/039064	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039653	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040305	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894765.5	30.06.2022	(21) 20892559.4	30.06.2022	(21) 20893606.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106418	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2021/106444	(51) H01M 10/613	(87) WO 2021/106471	(51) H01L 23/12
(86) JP 2020/039065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039688	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040344	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892756.6	29.06.2022	(21) 20894341.5	28.06.2022	(21) 20892225.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106419	(51) B60H 3/00	(87) WO 2021/106446	(51) H04L 12/28	(87) WO 2021/106473	(51) G08G 1/00
(86) JP 2020/039096	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039711	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040390	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894553.5	28.06.2022	(21) 20894447.0	29.06.2022	(21) 20892874.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106420	(51) C03B 33/033	(87) WO 2021/106447	(51) G03B 15/05	(87) WO 2021/106474	(51) G07C 5/00
(86) JP 2020/039170	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039714	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040392	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893902.5	30.06.2022	(21) 20891451.5	30.06.2022	(21) 20893607.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106421	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/106448	(51) C01G 53/00	(87) WO 2021/106475	(51) G07B 13/00
(86) JP 2020/039171	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039743	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040398	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892757.4	29.06.2022	(21) 20894342.3	30.06.2022	(21) 20892643.6	30.06.2022
(87) WO 2021/106423	(51) G02B 3/00	(87) WO 2021/106450	(51) C08B 11/02	(87) WO 2021/106476	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2020/039207	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039751	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040399	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893157.6	28.06.2022	(21) 20891450.7	28.06.2022	(21) 20894556.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106424	(51) A61F 13/15	(87) WO 2021/106451	(51) B65D 19/44	(87) WO 2021/106477	(51) H01F 17/00
(86) JP 2020/039236	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040422	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893350.7	28.06.2022	(21) 20893905.8	28.06.2022	(21) 20891650.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106425	(51) A61J 1/05	(87) WO 2021/106452	(51) A61B 1/045	(87) WO 2021/106478	(51) H04N 5/378
(86) JP 2020/039253	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039790	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040431	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893783.9	29.06.2022	(21) 20892970.3	28.06.2022	(21) 20894221.9	30.06.2022
(87) WO 2021/106426	(51) G01N 15/08	(87) WO 2021/106454	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/106479	(51) B41J 2/335
(86) JP 2020/039257	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039906	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040438	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893063.6	30.06.2022	(21) 20894343.1	30.06.2022	(21) 20892972.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106427	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/106456	(51) E04H 9/02	(87) WO 2021/106481	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2020/039265	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039969	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040474	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893488.5	28.06.2022	(21) 20893353.1	28.06.2022	(21) 20891783.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106428	(51) G02B 6/245	(87) WO 2021/106458	(51) G02B 5/00	(87) WO 2021/106483	(51) B60Q 1/50
(86) JP 2020/039266	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039992	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040504	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891784.9	28.06.2022	(21) 20893066.9	28.06.2022	(21) 20891914.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106429	(51) B60C 9/08	(87) WO 2021/106459	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/106486	(51) A47K 13/24
(86) JP 2020/039296	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039996	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040576	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892969.5	28.06.2022	(21) 20893067.7	30.06.2022	(21) 20891545.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106430	(51) H02P 29/64	(87) WO 2021/106460	(51) C11D 7/26	(87) WO 2021/106487	(51) A47B 5/04
(86) JP 2020/039441	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/039997	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040598	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894220.1	30.06.2022	(21) 20894450.4	28.06.2022	(21) 20894345.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106431	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106462	(51) C11C 3/00	(87) WO 2021/106488	(51) G02B 26/10
(86) JP 2020/039449	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040062	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040603	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892233.6	28.06.2022	(21) 20892349.0	28.06.2022	(21) 20891651.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106432	(51) H03M 13/37	(87) WO 2021/106463	(51) G09B 5/02	(87) WO 2021/106490	(51) H01L 31/10
(86) JP 2020/039476	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040110	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040722	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894339.9	30.06.2022	(21) 20893907.4	29.06.2022	(21) 20894558.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106433	(51) H01M 8/04	(87) WO 2021/106464	(51) A61B 17/29	(87) WO 2021/106491	(51) B25J 15/04
(86) JP 2020/039481	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040138	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040820	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891785.6	29.06.2022	(21) 20893696.3	30.06.2022	(21) 20891786.4	29.06.2022
(87) WO 2021/106434	(51) H04N 5/238	(87) WO 2021/106465	(51) H02P 27/08	(87) WO 2021/106492	(51) B25J 9/22
(86) JP 2020/039485	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040154	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/040842	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892094.2	28.06.2022	(21) 20894136.9	29.06.2022	(21) 20892644.4	28.06.2022

(87) WO 2021/106493	(51) A47L 5/24	(87) WO 2021/106518	(51) B60L 15/20	(87) WO 2021/106547	(51) H02J 13/00
(86) JP 2020/040879	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041454	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041860	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894559.2	28.06.2022	(21) 20894657.4	28.06.2022	(21) 20892097.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106494	(51) F21L 4/00	(87) WO 2021/106519	(51) H01L 25/07	(87) WO 2021/106548	(51) B64C 27/08
(86) JP 2020/040881	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041455	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041862	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892450.6	29.06.2022	(21) 20892973.7	28.06.2022	(21) 20894225.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106495	(51) B25C 1/04	(87) WO 2021/106520	(51) F02P 3/045	(87) WO 2021/106549	(51) B64C 27/08
(86) JP 2020/040882	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041456	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041864	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893908.2	29.06.2022	(21) 20891653.6	28.06.2022	(21) 20894226.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106496	(51) B25C 1/00	(87) WO 2021/106521	(51) H04N 5/359	(87) WO 2021/106550	(51) G05B 23/02
(86) JP 2020/040885	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041462	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041888	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893786.2	29.06.2022	(21) 20892881.2	30.06.2022	(21) 20893701.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106497	(51) B25C 1/06	(87) WO 2021/106522	(51) F16D 41/10	(87) WO 2021/106551	(51) A61B 5/256
(86) JP 2020/040887	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041488	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041894	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892096.7	30.06.2022	(21) 20892562.8	28.06.2022	(21) 20893558.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106498	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/106523	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/106552	(51) G09G 5/00
(86) JP 2020/040936	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041500	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041895	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891449.9	30.06.2022	(21) 20894887.7	28.06.2022	(21) 20892882.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106499	(51) H04N 5/21	(87) WO 2021/106524	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/106553	(51) G06T 19/20
(86) JP 2020/040955	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041542	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041907	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891448.1	30.06.2022	(21) 20894137.7	28.06.2022	(21) 20893254.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106500	(51) C02F 1/26	(87) WO 2021/106525	(51) B60T 1/06	(87) WO 2021/106554	(51) H02N 13/00
(86) JP 2020/041008	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041565	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041937	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893787.0	28.06.2022	(21) 20893790.4	29.06.2022	(21) 20893160.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106501	(51) G09B 27/00	(87) WO 2021/106526	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2021/106555	(51) F16K 31/06
(86) JP 2020/041011	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041594	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041940	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893355.6	28.06.2022	(21) 20891530.6	28.06.2022	(21) 20894346.4	29.06.2022
(87) WO 2021/106502	(51) H04N 5/64	(87) WO 2021/106527	(51) H01L 21/02	(87) WO 2021/106558	(51) G01S 7/03
(86) JP 2020/041057	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041630	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041978	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893698.9	30.06.2022	(21) 20893909.0	28.06.2022	(21) 20894674.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106503	(51) A47C 7/62	(87) WO 2021/106528	(51) B01D 53/94	(87) WO 2021/106555	(51) H01R 12/61
(86) JP 2020/041063	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041668	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042042	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891916.7	28.06.2022	(21) 20893358.0	28.06.2022	(21) 20891447.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106504	(51) A61L 15/24	(87) WO 2021/106529	(51) G01C 3/06	(87) WO 2021/106556	(51) G06T 7/00
(86) JP 2020/041066	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041672	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042062	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893158.4	28.06.2022	(21) 20892759.0	30.06.2022	(21) 20892003.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106505	(51) H04R 17/00	(87) WO 2021/106532	(51) C11D 17/04	(87) WO 2021/106557	(51) G06Q 10/08
(86) JP 2020/041068	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041692	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042083	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894886.9	29.06.2022	(21) 20892235.1	28.06.2022	(21) 20894454.6	29.06.2022
(87) WO 2021/106506	(51) E05F 15/643	(87) WO 2021/106533	(51) C04B 35/56	(87) WO 2021/106558	(51) G06F 8/65
(86) JP 2020/041075	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041696	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042084	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891652.8	28.06.2022	(21) 20893791.2	29.06.2022	(21) 20892974.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106509	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/106534	(51) H01M 4/62	(87) WO 2021/106570	(51) B01D 21/00
(86) JP 2020/041140	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041701	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042087	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891788.0	28.06.2022	(21) 20893253.3	28.06.2022	(21) 20893161.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106510	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/106535	(51) C07C 43/13	(87) WO 2021/106571	(51) A47L 13/17
(86) JP 2020/041143	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041714	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042097	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893699.7	30.06.2022	(21) 20894017.1	30.06.2022	(21) 20891655.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106511	(51) B60J 5/00	(87) WO 2021/106536	(51) G03F 7/11	(87) WO 2021/106574	(51) C02F 1/44
(86) JP 2020/041184	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041715	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042123	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894329.0	30.06.2022	(21) 20892647.7	30.06.2022	(21) 20894676.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106512	(51) G10G 1/00	(87) WO 2021/106537	(51) C08G 77/04	(87) WO 2021/106575	(51) C02F 1/44
(86) JP 2020/041263	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041716	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042124	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892234.4	30.06.2022	(21) 20894669.9	30.06.2022	(21) 20891918.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106514	(51) G06F 11/10	(87) WO 2021/106542	(51) G02B 5/18	(87) WO 2021/106580	(51) H01L 21/304
(86) JP 2020/041328	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041805	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042146	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893608.8	29.06.2022	(21) 20893489.3	28.06.2022	(21) 20894229.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106515	(51) B05C 11/00	(87) WO 2021/106544	(51) H03M 1/10	(87) WO 2021/106581	(51) H01L 21/02
(86) JP 2020/041381	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041842	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042170	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893252.5	28.06.2022	(21) 20892351.6	29.06.2022	(21) 20893792.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106517	(51) B25J 9/22	(87) WO 2021/106546	(51) H01R 12/58	(87) WO 2021/106582	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2020/041452	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/041859	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042174	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892877.0	30.06.2022	(21) 20894670.7	30.06.2022	(21) 20891790.6	28.06.2022

(87) WO 2021/106583	(51) B32B 27/40	(87) WO 2021/106616	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/106641	(51) H01R 12/71
(86) JP 2020/042176	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042382	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042544	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893168.3	28.06.2022	(21) 20891793.0	29.06.2022	(21) 20892980.2	29.06.2022
(87) WO 2021/106588	(51) C08F 290/14	(87) WO 2021/106617	(51) G03B 21/00	(87) WO 2021/106642	(51) H01R 12/71
(86) JP 2020/042181	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042384	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042545	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892978.6	28.06.2022	(21) 20893858.9	29.06.2022	(21) 20892982.8	29.06.2022
(87) WO 2021/106589	(51) H01M 50/409	(87) WO 2021/106618	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/106643	(51) H01R 12/71
(86) JP 2020/042183	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042386	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042546	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894455.3	28.06.2022	(21) 20892241.9	29.06.2022	(21) 20892242.7	29.06.2022
(87) WO 2021/106591	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/106619	(51) C11C 3/08	(87) WO 2021/106645	(51) F23G 5/44
(86) JP 2020/042218	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042387	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042559	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893703.7	30.06.2022	(21) 20892354.0	30.06.2022	(21) 20894785.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106592	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/106620	(51) H01L 23/40	(87) WO 2021/106646	(51) G05B 23/02
(86) JP 2020/042219	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042390	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042564	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893609.6	30.06.2022	(21) 20892005.8	28.06.2022	(21) 20894231.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106596	(51) C03B 35/00	(87) WO 2021/106622	(51) G10K 11/162	(87) WO 2021/106647	(51) C08L 23/12
(86) JP 2020/042226	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042400	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042575	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891656.9	30.06.2022	(21) 20893493.5	30.06.2022	(21) 20891445.7	29.06.2022
(87) WO 2021/106597	(51) H01L 21/66	(87) WO 2021/106623	(51) G01S 17/894	(87) WO 2021/106653	(51) A61Q 1/06
(86) JP 2020/042230	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042401	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042600	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894677.2	28.06.2022	(21) 20894679.8	30.06.2022	(21) 20893075.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106598	(51) G01P 1/02	(87) WO 2021/106624	(51) G01S 17/894	(87) WO 2021/106659	(51) H04H 20/12
(86) JP 2020/042241	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042402	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042666	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891791.4	28.06.2022	(21) 20892007.4	30.06.2022	(21) 20893795.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106599	(51) H02G 3/04	(87) WO 2021/106625	(51) G01S 7/497	(87) WO 2021/106662	(51) C08L 101/00
(86) JP 2020/042244	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042403	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042680	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894023.9	28.06.2022	(21) 20893365.5	30.06.2022	(21) 20892009.0	29.06.2022
(87) WO 2021/106603	(51) G01L 3/10	(87) WO 2021/106626	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2021/106667	(51) A63B 24/00
(86) JP 2020/042278	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042407	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042686	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892762.4	29.06.2022	(21) 20894139.3	28.06.2022	(21) 20893914.0	01.07.2022
(87) WO 2021/106604	(51) H04L 12/28	(87) WO 2021/106627	(51) B32B 27/34	(87) WO 2021/106668	(51) H02G 3/04
(86) JP 2020/042281	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042409	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042700	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893361.4	29.06.2022	(21) 20892563.6	28.06.2022	(21) 20892246.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106605	(51) A61B 5/022	(87) WO 2021/106629	(51) H01G 11/78	(87) WO 2021/106669	(51) A61H 7/00
(86) JP 2020/042299	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042415	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042702	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893362.2	28.06.2022	(21) 20893610.4	30.06.2022	(21) 20893175.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106606	(51) A61B 5/022	(87) WO 2021/106631	(51) B03D 1/002	(87) WO 2021/106670	(51) G02B 5/20
(86) JP 2020/042300	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042427	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042704	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893794.6	28.06.2022	(21) 20891446.5	28.06.2022	(21) 20891919.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106607	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/106632	(51) H05B 3/03	(87) WO 2021/106671	(51) G06F 3/01
(86) JP 2020/042332	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042452	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042714	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894562.6	28.06.2022	(21) 20894889.3	28.06.2022	(21) 20894232.6	28.06.2022
(87) WO 2021/106608	(51) G06F 9/38	(87) WO 2021/106633	(51) G08G 1/00	(87) WO 2021/106672	(51) G05D 1/02
(86) JP 2020/042368	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042454	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042716	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893492.7	30.06.2022	(21) 20892227.8	28.06.2022	(21) 20893612.0	29.06.2022
(87) WO 2021/106609	(51) H02P 6/16	(87) WO 2021/106634	(51) C23C 16/50	(87) WO 2021/106673	(51) H01H 50/04
(86) JP 2020/042369	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042462	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042735	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892352.4	30.06.2022	(21) 20893611.2	28.06.2022	(21) 20892102.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106610	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/106635	(51) B32B 7/023	(87) WO 2021/106674	(51) H02K 15/04
(86) JP 2020/042374	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042463	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042742	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894877.8	29.06.2022	(21) 20894565.9	29.06.2022	(21) 20894456.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106611	(51) G02B 21/22	(87) WO 2021/106636	(51) B32B 9/00	(87) WO 2021/106675	(51) H02K 3/50
(86) JP 2020/042375	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042464	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042743	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892101.5	29.06.2022	(21) 20892640.2	28.06.2022	(21) 20892763.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106612	(51) H04N 19/132	(87) WO 2021/106637	(51) H02K 1/27	(87) WO 2021/106676	(51) H01C 7/00
(86) JP 2020/042376	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042481	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042745	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893169.1	29.06.2022	(21) 20891546.2	28.06.2022	(21) 20892355.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106613	(51) H04S 7/00	(87) WO 2021/106639	(51) H01M 10/48	(87) WO 2021/106677	(51) G01S 5/14
(86) JP 2020/042377	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042517	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042757	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893170.9	30.06.2022	(21) 20892008.2	28.06.2022	(21) 20893366.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106615	(51) G01N 27/12	(87) WO 2021/106640	(51) B60R 16/02	(87) WO 2021/106678	(51) C07C 215/08
(86) JP 2020/042380	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042539	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/042765	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893363.0	29.06.2022	(21) 20894680.6	29.06.2022	(21) 20894140.1	28.06.2022

(87) WO 2021/106679	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/106718	(51) C08L 71/02	(87) WO 2021/106753	(51) H01R 11/01
(86) JP 2020/042773	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043032	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043284	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893369.7	28.06.2022	(21) 20892457.1	28.06.2022	(21) 20892988.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106680	(51) B29C 45/00	(87) WO 2021/106720	(51) B23K 35/22	(87) WO 2021/106754	(51) H01B 5/16
(86) JP 2020/042776	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043050	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043285	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891549.6	28.06.2022	(21) 20894034.6	28.06.2022	(21) 20893799.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106681	(51) H01T 13/20	(87) WO 2021/106721	(51) B23K 35/14	(87) WO 2021/106755	(51) F16C 11/04
(86) JP 2020/042783	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043051	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043286	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892886.1	30.06.2022	(21) 20894352.2	28.06.2022	(21) 20893919.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106683	(51) C08F 220/38	(87) WO 2021/106722	(51) F16C 19/18	(87) WO 2021/106758	(51) F16H 59/70
(86) JP 2020/042814	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043059	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043300	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891640.3	29.06.2022	(21) 20894891.9	28.06.2022	(21) 20893613.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106684	(51) C08F 290/14	(87) WO 2021/106726	(51) B01D 69/00	(87) WO 2021/106759	(51) F16H 59/68
(86) JP 2020/042815	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043089	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043301	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894786.1	29.06.2022	(21) 20892985.1	30.06.2022	(21) 20893920.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106685	(51) F16D 65/12	(87) WO 2021/106727	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/106762	(51) H01M 10/44
(86) JP 2020/042823	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043101	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043313	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894457.9	28.06.2022	(21) 20893495.0	30.06.2022	(21) 20892252.6	28.06.2022
(87) WO 2021/106686	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/106731	(51) H01P 1/208	(87) WO 2021/106763	(51) H01M 10/0587
(86) JP 2020/042830	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043124	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043314	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894233.4	29.06.2022	(21) 20894539.4	28.06.2022	(21) 20891794.8	29.06.2022
(87) WO 2021/106687	(51) C08F 230/02	(87) WO 2021/106733	(51) A61Q 1/12	(87) WO 2021/106765	(51) C12N 5/071
(86) JP 2020/042843	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043143	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043328	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892356.5	30.06.2022	(21) 20892767.3	30.06.2022	(21) 20891686.6	28.06.2022
(87) WO 2021/106693	(51) G10G 1/00	(87) WO 2021/106734	(51) H03H 17/00	(87) WO 2021/106766	(51) G02B 5/30
(86) JP 2020/042871	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043146	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043330	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892888.7	28.06.2022	(21) 20894235.9	30.06.2022	(21) 20892130.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106695	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/106735	(51) H04R 29/00	(87) WO 2021/106767	(51) G01B 11/24
(86) JP 2020/042888	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043152	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043332	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893915.7	29.06.2022	(21) 20892010.8	30.06.2022	(21) 20893177.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106696	(51) G08B 27/00	(87) WO 2021/106736	(51) B32B 9/00	(87) WO 2021/106768	(51) C08L 67/00
(86) JP 2020/042896	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043153	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043340	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894458.7	28.06.2022	(21) 20893496.8	29.06.2022	(21) 20891688.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106699	(51) B33Y 10/00	(87) WO 2021/106737	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/106771	(51) H01R 33/76
(86) JP 2020/042915	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043175	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043345	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893258.2	28.06.2022	(21) 20893917.3	28.06.2022	(21) 20892104.9	30.06.2022
(87) WO 2021/106701	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/106738	(51) C04B 35/591	(87) WO 2021/106772	(51) G02B 21/00
(86) JP 2020/042930	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043180	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043346	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892103.1	28.06.2022	(21) 20891682.5	29.06.2022	(21) 20894569.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106704	(51) H01L 21/205	(87) WO 2021/106741	(51) B06B 1/04	(87) WO 2021/106773	(51) G03G 15/08
(86) JP 2020/042945	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043217	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043349	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894459.5	28.06.2022	(21) 20892248.4	30.06.2022	(21) 20891444.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106706	(51) G16B 40/20	(87) WO 2021/106742	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/106774	(51) F16H 59/54
(86) JP 2020/042958	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043219	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043351	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892456.3	29.06.2022	(21) 20892768.1	29.06.2022	(21) 20891443.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106707	(51) F16K 31/06	(87) WO 2021/106743	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/106775	(51) C01G 25/02
(86) JP 2020/042970	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043220	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043353	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893705.2	29.06.2022	(21) 20891683.3	29.06.2022	(21) 20893800.1	29.06.2022
(87) WO 2021/106708	(51) A01B 69/00	(87) WO 2021/106744	(51) G02B 5/02	(87) WO 2021/106776	(51) A63B 39/00
(86) JP 2020/042971	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043221	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043358	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891795.5	30.06.2022	(21) 20892664.2	29.06.2022	(21) 20893801.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106712	(51) H02M 3/155	(87) WO 2021/106746	(51) C08K 7/02	(87) WO 2021/106777	(51) H04B 5/02
(86) JP 2020/042992	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043236	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043363	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891552.0	28.06.2022	(21) 20893798.7	28.06.2022	(21) 20893080.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106713	(51) B29D 7/00	(87) WO 2021/106748	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/106778	(51) B60K 37/00
(86) JP 2020/042995	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043250	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043367	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894787.9	28.06.2022	(21) 20894353.0	28.06.2022	(21) 20893615.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106715	(51) C12G 3/04	(87) WO 2021/106749	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/106779	(51) H01H 25/04
(86) JP 2020/043001	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043253	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043368	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893796.1	30.06.2022	(21) 20892249.2	28.06.2022	(21) 20893081.8	29.06.2022
(87) WO 2021/106717	(51) H01L 21/68	(87) WO 2021/106752	(51) B22F 1/02	(87) WO 2021/106781	(51) H01L 33/62
(86) JP 2020/043027	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043268	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043380	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894234.2	29.06.2022	(21) 20893497.6	28.06.2022	(21) 20892989.3	30.06.2022

(87) WO 2021/106783	(51) G01N 1/00	(87) WO 2021/106809	(51) H01L 21/365	(87) WO 2021/106845	(51) B09B 3/00
(86) JP 2020/043391	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043517	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043603	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893923.1	28.06.2022	(21) 20894240.9	30.06.2022	(21) 20893926.4	29.06.2022
(87) WO 2021/106784	(51) B60W 10/00	(87) WO 2021/106811	(51) H01L 21/365	(87) WO 2021/106847	(51) B32B 27/00
(86) JP 2020/043398	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043519	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043609	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892567.7	30.06.2022	(21) 20892669.1	30.06.2022	(21) 20892670.9	29.06.2022
(87) WO 2021/106785	(51) F16H 59/38	(87) WO 2021/106812	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/106848	(51) B32B 27/32
(86) JP 2020/043399	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043520	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043610	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894039.5	30.06.2022	(21) 20894241.7	28.06.2022	(21) 20892014.0	30.06.2022
(87) WO 2021/106786	(51) B22F 9/00	(87) WO 2021/106814	(51) C12N 15/10	(87) WO 2021/106850	(51) C08L 77/06
(86) JP 2020/043401	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043538	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043612	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891689.0	28.06.2022	(21) 20894242.5	28.06.2022	(21) 20893710.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106787	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/106815	(51) B29C 45/06	(87) WO 2021/106852	(51) C11D 17/08
(86) JP 2020/043406	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043541	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043614	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891554.6	28.06.2022	(21) 20894571.7	30.06.2022	(21) 20894443.9	28.06.2022
(87) WO 2021/106788	(51) G02B 1/115	(87) WO 2021/106816	(51) B29C 45/06	(87) WO 2021/106853	(51) H04N 5/232
(86) JP 2020/043414	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043543	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043619	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893565.0	28.06.2022	(21) 20892131.2	30.06.2022	(21) 20894789.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106789	(51) A61B 5/24	(87) WO 2021/106818	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/106854	(51) F21V 29/502
(86) JP 2020/043416	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043549	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043620	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894040.3	28.06.2022	(21) 20894685.5	28.06.2022	(21) 20893927.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106790	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/106819	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/106855	(51) G06T 11/80
(86) JP 2020/043426	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043550	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043622	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892892.9	30.06.2022	(21) 20891662.7	28.06.2022	(21) 20891670.0	29.06.2022
(87) WO 2021/106792	(51) G01S 3/48	(87) WO 2021/106820	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/106856	(51) A61P 13/02
(86) JP 2020/043433	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043551	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043623	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892568.5	28.06.2022	(21) 20893802.7	28.06.2022	(21) 20893180.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106793	(51) F25B 41/24	(87) WO 2021/106821	(51) G03G 21/16	(87) WO 2021/106857	(51) A61P 13/02
(86) JP 2020/043435	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043552	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043624	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891796.3	28.06.2022	(21) 20893803.5	29.06.2022	(21) 20892758.2	30.06.2022
(87) WO 2021/106796	(51) B25J 19/00	(87) WO 2021/106824	(51) A61B 3/10	(87) WO 2021/106858	(51) C08L 101/02
(86) JP 2020/043454	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043562	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043626	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893769.8	30.06.2022	(21) 20893925.6	29.06.2022	(21) 20892016.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106797	(51) G02B 1/115	(87) WO 2021/106827	(51) E03D 11/02	(87) WO 2021/106863	(51) B65B 55/04
(86) JP 2020/043455	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043568	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043643	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893082.6	28.06.2022	(21) 20892893.7	30.06.2022	(21) 20894355.5	30.06.2022
(87) WO 2021/106798	(51) C09K 11/06	(87) WO 2021/106828	(51) E03D 11/02	(87) WO 2021/106864	(51) C07D 211/42
(86) JP 2020/043456	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043569	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043659	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891797.1	30.06.2022	(21) 20892571.9	30.06.2022	(21) 20820760.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106799	(51) H02K 41/03	(87) WO 2021/106830	(51) G02B 23/24	(87) WO 2021/106865	(51) A61B 7/04
(86) JP 2020/043457	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043571	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043661	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894042.9	30.06.2022	(21) 20892013.2	30.06.2022	(21) 20893182.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106800	(51) H02K 15/095	(87) WO 2021/106831	(51) G02B 23/24	(87) WO 2021/106866	(51) G01J 1/02
(86) JP 2020/043459	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043572	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043662	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892668.3	28.06.2022	(21) 20891442.4	30.06.2022	(21) 20892671.7	28.06.2022
(87) WO 2021/106801	(51) B23K 26/062	(87) WO 2021/106833	(51) A23L 27/00	(87) WO 2021/106867	(51) C09D 5/16
(86) JP 2020/043465	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043574	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043664	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894143.5	28.06.2022	(21) 20892894.5	30.06.2022	(21) 20892990.1	30.06.2022
(87) WO 2021/106802	(51) B32B 17/00	(87) WO 2021/106834	(51) H01M 4/60	(87) WO 2021/106868	(51) C09D 5/16
(86) JP 2020/043472	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043579	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043665	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891798.9	28.06.2022	(21) 20892106.4	30.06.2022	(21) 20894243.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106803	(51) G09B 5/06	(87) WO 2021/106838	(51) H01M 4/88	(87) WO 2021/106870	(51) A46B 9/04
(86) JP 2020/043485	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043589	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043668	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892105.6	29.06.2022	(21) 20892107.2	28.06.2022	(21) 20891671.8	30.06.2022
(87) WO 2021/106805	(51) G03F 7/027	(87) WO 2021/106839	(51) A23L 17/50	(87) WO 2021/106875	(51) G02B 27/02
(86) JP 2020/043504	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043591	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043676	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894028.8	29.06.2022	(21) 20891664.3	28.06.2022	(21) 20892895.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106806	(51) C08F 220/38	(87) WO 2021/106841	(51) D04B 1/14	(87) WO 2021/106877	(51) H01B 7/02
(86) JP 2020/043505	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043597	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043679	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893083.4	29.06.2022	(21) 20893087.5	28.06.2022	(21) 20892109.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106808	(51) C08F 293/00	(87) WO 2021/106843	(51) D02G 3/02	(87) WO 2021/106879	(51) C08K 5/521
(86) JP 2020/043511	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043599	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043688	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892569.3	30.06.2022	(21) 20894463.7	28.06.2022	(21) 20894894.3	30.06.2022

(87) WO 2021/106881	(51) C09K 5/16	(87) WO 2021/106911	(51) B32B 5/18	(87) WO 2021/106946	(51) H01B 7/00
(86) JP 2020/043690	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043760	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043868	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893372.1	30.06.2022	(21) 20892574.3	28.06.2022	(21) 20892993.5	28.06.2022
(87) WO 2021/106883	(51) G16H 40/20	(87) WO 2021/106912	(51) C08J 9/12	(87) WO 2021/106947	(51) A61P 33/00
(86) JP 2020/043694	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043761	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043870	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892015.7	29.06.2022	(21) 20892777.2	28.06.2022	(21) 20893810.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106884	(51) F27D 3/18	(87) WO 2021/106913	(51) C08J 9/12	(87) WO 2021/106951	(51) F21V 8/00
(86) JP 2020/043695	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043762	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043881	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891557.9	28.06.2022	(21) 20893503.1	28.06.2022	(21) 20892897.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106886	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2021/106914	(51) C08J 9/12	(87) WO 2021/106958	(51) H01B 7/00
(86) JP 2020/043701	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043763	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043897	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893266.5	28.06.2022	(21) 20893807.6	28.06.2022	(21) 20891674.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106890	(51) F16K 15/02	(87) WO 2021/106915	(51) B60C 9/08	(87) WO 2021/106960	(51) C08L 75/06
(86) JP 2020/043716	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043764	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043902	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892775.6	30.06.2022	(21) 20894236.7	28.06.2022	(21) 20894246.6	28.06.2022
(87) WO 2021/106892	(51) F16K 15/02	(87) WO 2021/106916	(51) B60C 9/08	(87) WO 2021/106961	(51) H04N 5/262
(86) JP 2020/043720	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043765	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043904	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894244.1	30.06.2022	(21) 20893089.1	28.06.2022	(21) 20892675.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106893	(51) B01D 35/02	(87) WO 2021/106917	(51) B60C 19/00	(87) WO 2021/106962	(51) C08L 63/00
(86) JP 2020/043721	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043905	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894895.0	30.06.2022	(21) 20894790.3	28.06.2022	(21) 20893714.4	28.06.2022
(87) WO 2021/106894	(51) B60G 9/04	(87) WO 2021/106918	(51) B60C 19/00	(87) WO 2021/106963	(51) C08L 63/00
(86) JP 2020/043723	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043767	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043906	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892896.0	28.06.2022	(21) 20894896.8	28.06.2022	(21) 20892575.0	28.06.2022
(87) WO 2021/106895	(51) B60T 8/172	(87) WO 2021/106920	(51) C25D 21/18	(87) WO 2021/106964	(51) B07C 5/342
(86) JP 2020/043724	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043777	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043910	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894336.5	28.06.2022	(21) 20891441.6	28.06.2022	(21) 20893931.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106896	(51) B60T 7/12	(87) WO 2021/106921	(51) H03H 9/19	(87) WO 2021/106965	(51) G06Q 10/10
(86) JP 2020/043725	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043779	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043911	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892672.5	29.06.2022	(21) 20891672.6	28.06.2022	(21) 20893932.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106897	(51) B60T 7/12	(87) WO 2021/106923	(51) A61B 17/56	(87) WO 2021/106966	(51) G01M 3/00
(86) JP 2020/043726	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043781	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043912	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893267.3	28.06.2022	(21) 20892778.0	28.06.2022	(21) 20891563.7	29.06.2022
(87) WO 2021/106898	(51) B60T 7/12	(87) WO 2021/106924	(51) B60T 7/12	(87) WO 2021/106967	(51) A61B 3/12
(86) JP 2020/043727	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043782	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043913	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893268.1	28.06.2022	(21) 20892017.3	30.06.2022	(21) 20892140.3	30.06.2022
(87) WO 2021/106900	(51) A61B 17/70	(87) WO 2021/106925	(51) G06F 11/30	(87) WO 2021/106968	(51) G06Q 10/06
(86) JP 2020/043732	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043796	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043915	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891559.5	30.06.2022	(21) 20892138.7	30.06.2022	(21) 20892576.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106901	(51) A61Q 11/00	(87) WO 2021/106926	(51) B32B 27/10	(87) WO 2021/106970	(51) G01N 29/12
(86) JP 2020/043740	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043797	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043918	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892776.4	30.06.2022	(21) 20893808.4	28.06.2022	(21) 20894049.4	30.06.2022
(87) WO 2021/106904	(51) H01L 23/373	(87) WO 2021/106928	(51) H01L 33/32	(87) WO 2021/106971	(51) F16C 1/14
(86) JP 2020/043747	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043810	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043919	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893270.7	28.06.2022	(21) 20892253.4	28.06.2022	(21) 20894050.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106905	(51) E02F 3/43	(87) WO 2021/106930	(51) G01L 1/16	(87) WO 2021/106972	(51) G09F 19/14
(86) JP 2020/043748	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043815	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043920	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893502.3	28.06.2022	(21) 20894245.8	28.06.2022	(21) 20892997.6	30.06.2022
(87) WO 2021/106906	(51) F21V 29/502	(87) WO 2021/106935	(51) G01W 1/00	(87) WO 2021/106973	(51) B60K 15/05
(86) JP 2020/043751	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043830	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043922	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893929.8	28.06.2022	(21) 20893930.6	29.06.2022	(21) 20894052.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106907	(51) C01G 3/02	(87) WO 2021/106937	(51) A61M 5/158	(87) WO 2021/106977	(51) B65G 61/00
(86) JP 2020/043752	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043835	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043936	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893375.4	29.06.2022	(21) 20892139.5	28.06.2022	(21) 20894572.5	29.06.2022
(87) WO 2021/106908	(51) A61M 1/14	(87) WO 2021/106938	(51) E02F 3/43	(87) WO 2021/106979	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2020/043756	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043840	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043939	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894045.2	28.06.2022	(21) 20894358.9	28.06.2022	(21) 20893376.2	28.06.2022
(87) WO 2021/106909	(51) B01D 35/30	(87) WO 2021/106939	(51) H01L 21/822	(87) WO 2021/106980	(51) F16D 65/02
(86) JP 2020/043757	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043842	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043942	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892137.9	28.06.2022	(21) 20892018.1	30.06.2022	(21) 20892468.8	28.06.2022
(87) WO 2021/106910	(51) B32B 5/18	(87) WO 2021/106945	(51) G01W 1/00	(87) WO 2021/106983	(51) B05B 9/04
(86) JP 2020/043759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043864	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/043954	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893273.1	28.06.2022	(21) 20894661.6	29.06.2022	(21) 20892469.6	28.06.2022

(87) WO 2021/106985	(51) C08G 73/10	(87) WO 2021/107025	(51) A61F 13/472	(87) WO 2021/107059	(51) A61F 13/511
(86) JP 2020/043957	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044051	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044119	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893186.5	30.06.2022	(21) 20893505.6	28.06.2022	(21) 20894361.3	28.06.2022
(87) WO 2021/106987	(51) A61B 3/10	(87) WO 2021/107026	(51) H02K 3/04	(87) WO 2021/107060	(51) A61K 45/00
(86) JP 2020/043963	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044052	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044123	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892470.4	30.06.2022	(21) 20892473.8	28.06.2022	(21) 20894692.1	28.06.2022
(87) WO 2021/106989	(51) F04C 29/02	(87) WO 2021/107028	(51) A61F 13/53	(87) WO 2021/107063	(51) H01G 9/00
(86) JP 2020/043970	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044060	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044131	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893378.8	29.06.2022	(21) 20893279.8	28.06.2022	(21) 20893938.9	30.06.2022
(87) WO 2021/106990	(51) C08G 73/10	(87) WO 2021/107031	(51) C08F 20/26	(87) WO 2021/107064	(51) C12M 1/26
(86) JP 2020/043973	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044066	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044137	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892900.0	30.06.2022	(21) 20892022.3	28.06.2022	(21) 20893187.3	29.06.2022
(87) WO 2021/106993	(51) H01M 10/613	(87) WO 2021/107032	(51) H01S 5/343	(87) WO 2021/107065	(51) A61P 31/18
(86) JP 2020/043979	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044067	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044138	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891565.2	30.06.2022	(21) 20891805.2	28.06.2022	(21) 20894792.9	29.06.2022
(87) WO 2021/106995	(51) G09C 1/00	(87) WO 2021/107033	(51) A61K 31/7004	(87) WO 2021/107067	(51) A61K 31/737
(86) JP 2020/043984	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044068	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044140	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893277.2	28.06.2022	(21) 20892680.8	30.06.2022	(21) 20893939.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106996	(51) H01M 50/20	(87) WO 2021/107034	(51) A61K 47/20	(87) WO 2021/107069	(51) H01M 50/20
(86) JP 2020/043985	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044069	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044142	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894900.8	30.06.2022	(21) 20893385.3	30.06.2022	(21) 20892261.7	30.06.2022
(87) WO 2021/106997	(51) C09J 7/26	(87) WO 2021/107035	(51) A61K 47/02	(87) WO 2021/107071	(51) B25J 15/08
(86) JP 2020/043990	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044070	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044144	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892471.2	28.06.2022	(21) 20892358.1	30.06.2022	(21) 20892678.2	30.06.2022
(87) WO 2021/107005	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/107036	(51) G01S 17/89	(87) WO 2021/107072	(51) C07K 16/12
(86) JP 2020/044004	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044071	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044146	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891694.0	28.06.2022	(21) 20893387.9	28.06.2022	(21) 20892262.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107006	(51) G06F 40/295	(87) WO 2021/107038	(51) G02B 1/118	(87) WO 2021/107074	(51) D02J 1/00
(86) JP 2020/044012	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044073	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044148	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894247.4	28.06.2022	(21) 20894903.2	30.06.2022	(21) 20894054.4	29.06.2022
(87) WO 2021/107007	(51) F21S 2/00	(87) WO 2021/107039	(51) B25J 15/04	(87) WO 2021/107077	(51) B25J 13/08
(86) JP 2020/044016	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044078	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044159	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894573.3	28.06.2022	(21) 20891806.0	30.06.2022	(21) 20894469.4	30.06.2022
(87) WO 2021/107008	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/107040	(51) G02B 5/22	(87) WO 2021/107078	(51) C01B 32/182
(86) JP 2020/044018	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044079	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044175	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892582.6	30.06.2022	(21) 20894150.0	30.06.2022	(21) 20893092.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107010	(51) H01F 41/02	(87) WO 2021/107042	(51) B23K 26/00	(87) WO 2021/107079	(51) B29C 45/14
(86) JP 2020/044022	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044088	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044176	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893381.2	28.06.2022	(21) 20894360.5	28.06.2022	(21) 20894055.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107011	(51) H01F 41/02	(87) WO 2021/107043	(51) B23K 26/064	(87) WO 2021/107080	(51) A61P 1/14
(86) JP 2020/044023	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044089	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044180	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893382.0	28.06.2022	(21) 20893286.3	28.06.2022	(21) 20894905.7	29.06.2022
(87) WO 2021/107012	(51) H01F 41/02	(87) WO 2021/107045	(51) G01T 1/00	(87) WO 2021/107084	(51) A61K 31/23
(86) JP 2020/044025	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044094	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044192	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892677.4	28.06.2022	(21) 20892142.9	30.06.2022	(21) 20892115.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107013	(51) A61K 39/145	(87) WO 2021/107047	(51) C07C 227/06	(87) WO 2021/107086	(51) B25J 5/00
(86) JP 2020/044027	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044097	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044198	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894148.4	30.06.2022	(21) 20893507.2	30.06.2022	(21) 20893813.4	29.06.2022
(87) WO 2021/107018	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/107049	(51) H01S 3/038	(87) WO 2021/107087	(51) B25J 13/00
(86) JP 2020/044040	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044103	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044206	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893936.3	30.06.2022	(21) 20894574.1	28.06.2022	(21) 20894470.2	30.06.2022
(87) WO 2021/107019	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/107050	(51) A61F 13/494	(87) WO 2021/107088	(51) G03B 9/02
(86) JP 2020/044041	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044105	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044208	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894689.7	30.06.2022	(21) 20892023.1	28.06.2022	(21) 20892361.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107020	(51) E05B 47/00	(87) WO 2021/107055	(51) B28D 5/00	(87) WO 2021/107090	(51) H04W 72/04
(86) JP 2020/044043	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044114	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044216	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892782.2	30.06.2022	(21) 20894448.8	30.06.2022	(21) 20894153.4	29.06.2022
(87) WO 2021/107022	(51) A45C 11/00	(87) WO 2021/107056	(51) B64G 3/00	(87) WO 2021/107092	(51) B32B 5/02
(86) JP 2020/044046	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044115	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044219	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892021.5	28.06.2022	(21) 20892681.6	29.06.2022	(21) 20893188.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107024	(51) C08F 290/14	(87) WO 2021/107058	(51) A61F 13/476	(87) WO 2021/107094	(51) H01M 4/13
(86) JP 2020/044050	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044118	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044226	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894149.2	28.06.2022	(21) 20892114.8	28.06.2022	(21) 20893391.1	30.06.2022

(87) WO 2021/107095	(51) H04R 1/02	(87) WO 2021/107128	(51) B65D 65/02	(87) WO 2021/107156	(51) H02J 3/00
(86) JP 2020/044227	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044325	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044402	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893718.5	30.06.2022	(21) 20894155.9	30.06.2022	(21) 20829232.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107097	(51) C12N 15/113	(87) WO 2021/107129	(51) B25J 15/06	(87) WO 2021/107159	(51) D04H 1/492
(86) JP 2020/044231	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044327	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044517	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892117.1	29.06.2022	(21) 20891695.7	30.06.2022	(21) 20894253.2	29.06.2022
(87) WO 2021/107098	(51) G16H 15/00	(87) WO 2021/107130	(51) B25J 17/02	(87) WO 2021/107162	(51) F24F 11/46
(86) JP 2020/044238	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044328	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016256	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894472.8	30.06.2022	(21) 20894906.5	30.06.2022	(21) 19954262.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107099	(51) G16H 10/60	(87) WO 2021/107132	(51) C12N 5/071	(87) WO 2021/107163	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2020/044239	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044340	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016258	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892118.9	30.06.2022	(21) 20894796.0	30.06.2022	(21) 19954483.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107100	(51) C25D 5/08	(87) WO 2021/107134	(51) A47G 27/02	(87) WO 2021/107164	(51) A47B 23/06
(86) JP 2020/044240	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044348	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016268	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893510.6	30.06.2022	(21) 20894797.8	30.06.2022	(21) 19953906.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107101	(51) A61K 38/06	(87) WO 2021/107135	(51) B65D 77/00	(87) WO 2021/107165	(51) G08C 19/00
(86) JP 2020/044241	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044349	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016294	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891678.3	30.06.2022	(21) 20894699.6	29.06.2022	(21) 19953866.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107103	(51) A61M 25/06	(87) WO 2021/107136	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/107166	(51) H04W 4/50
(86) JP 2020/044245	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044350	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016306	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892264.1	30.06.2022	(21) 20893290.5	29.06.2022	(21) 19953799.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107106	(51) A61P 27/02	(87) WO 2021/107137	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/107167	(51) H01Q 5/307
(86) JP 2020/044249	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044352	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016323	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891679.1	30.06.2022	(21) 20894579.0	29.06.2022	(21) 19954264.8	28.06.2022
(87) WO 2021/107107	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/107138	(51) A47C 1/025	(87) WO 2021/107168	(51) B23K 26/70
(86) JP 2020/044252	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044358	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016329	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892265.8	01.07.2022	(21) 20894251.6	29.06.2022	(21) 19954389.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107108	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/107139	(51) B24B 27/00	(87) WO 2021/107169	(51) G06N 3/04
(86) JP 2020/044253	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044359	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016334	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894577.4	30.06.2022	(21) 20892363.1	28.06.2022	(21) 19953723.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107109	(51) B26D 3/00	(87) WO 2021/107140	(51) C04B 35/117	(87) WO 2021/107170	(51) G06N 3/063
(86) JP 2020/044264	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044360	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016337	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893922.3	30.06.2022	(21) 20892026.4	30.06.2022	(21) 19954552.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107111	(51) G09F 21/04	(87) WO 2021/107142	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/107171	(51) G06K 9/00
(86) JP 2020/044268	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044367	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016338	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893093.3	30.06.2022	(21) 20893816.7	30.06.2022	(21) 19954681.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107112	(51) G01N 24/08	(87) WO 2021/107144	(51) F21V 19/00	(87) WO 2021/107173	(51) G06F 9/48
(86) JP 2020/044269	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044371	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016355	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892999.2	30.06.2022	(21) 20894156.7	30.06.2022	(21) 19954173.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107113	(51) C07D 409/04	(87) WO 2021/107145	(51) H01L 23/12	(87) WO 2021/107175	(51) A61B 5/00
(86) JP 2020/044271	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044372	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016392	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893720.1	29.06.2022	(21) 20891696.5	30.06.2022	(21) 19953760.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107114	(51) H01L 23/04	(87) WO 2021/107146	(51) D21H 11/18	(87) WO 2021/107176	(51) A23L 33/105
(86) JP 2020/044276	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044374	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016417	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893511.4	29.06.2022	(21) 20894664.0	30.06.2022	(21) 19954228.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107115	(51) H01L 21/66	(87) WO 2021/107147	(51) D21H 11/20	(87) WO 2021/107177	(51) G06F 21/56
(86) JP 2020/044277	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044375	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016426	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892683.2	28.06.2022	(21) 20894473.6	30.06.2022	(21) 19954390.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107116	(51) H05K 3/46	(87) WO 2021/107148	(51) C08J 3/02	(87) WO 2021/107178	(51) G06F 21/46
(86) JP 2020/044278	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044376	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016428	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892266.6	30.06.2022	(21) 20892267.4	30.06.2022	(21) 19954003.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107117	(51) C12N 5/078	(87) WO 2021/107149	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/107179	(51) G06F 8/33
(86) JP 2020/044280	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044383	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016442	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894578.2	29.06.2022	(21) 20894252.4	29.06.2022	(21) 19954265.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107118	(51) B41J 2/21	(87) WO 2021/107150	(51) B25J 15/08	(87) WO 2021/107181	(51) C10G 1/10
(86) JP 2020/044283	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044387	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016449	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892119.7	28.06.2022	(21) 20893393.7	28.06.2022	(21) 19954108.7	28.06.2022
(87) WO 2021/107122	(51) A61K 31/185	(87) WO 2021/107151	(51) H01M 10/28	(87) WO 2021/107182	(51) B65D 51/24
(86) JP 2020/044297	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044392	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016460	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894250.8	30.06.2022	(21) 20893002.4	30.06.2022	(21) 19954484.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107124	(51) G01L 3/10	(87) WO 2021/107152	(51) A61K 6/30	(87) WO 2021/107183	(51) G06F 8/20
(86) JP 2020/044315	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) JP 2020/044395	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016473	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892684.0	30.06.2022	(21) 20894581.6	29.06.2022	(21) 19954070.9	28.06.2022

(87) WO 2021/107184	(51) H01L 31/0687	(87) WO 2021/107207	(51) B65G 49/06	(87) WO 2021/107230	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2019/016509	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016662	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016768	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954582.3	28.06.2022	(21) 19954523.7	30.06.2022	(21) 19953800.0	30.06.2022
(87) WO 2021/107185	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/107208	(51) G06F 16/33	(87) WO 2021/107231	(51) G06F 40/20
(86) KR 2019/016516	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016665	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016770	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954297.8	28.06.2022	(21) 19954266.3	28.06.2022	(21) 19953910.7	29.06.2022
(87) WO 2021/107186	(51) H04N 21/4223	(87) WO 2021/107209	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/107232	(51) G16B 15/30
(86) KR 2019/016539	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016666	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016773	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954299.4	29.06.2022	(21) 19954683.9	28.06.2022	(21) 19954438.8	30.06.2022
(87) WO 2021/107187	(51) H01Q 5/307	(87) WO 2021/107210	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/107234	(51) C12N 5/0789
(86) KR 2019/016551	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016667	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016796	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954613.6	29.06.2022	(21) 19953731.7	28.06.2022	(21) 19954291.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107188	(51) H01Q 5/307	(87) WO 2021/107211	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/107235	(51) C12N 15/10
(86) KR 2019/016555	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016673	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016803	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954521.1	29.06.2022	(21) 19954524.5	28.06.2022	(21) 19953870.3	30.06.2022
(87) WO 2021/107189	(51) G10L 13/08	(87) WO 2021/107212	(51) G07F 11/04	(87) WO 2021/107236	(51) B29C 45/56
(86) KR 2019/016561	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016674	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016884	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954193.9	29.06.2022	(21) 19954005.5	30.06.2022	(21) 19953762.2	29.06.2022
(87) WO 2021/107190	(51) H02J 3/00	(87) WO 2021/107214	(51) G02F 1/13	(87) WO 2021/107242	(51) F24B 1/19
(86) KR 2019/016563	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016689	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016982	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954417.2	28.06.2022	(21) 19954267.1	30.06.2022	(21) 19954519.5	29.06.2022
(87) WO 2021/107191	(51) H04L 12/933	(87) WO 2021/107215	(51) G01N 21/17	(87) WO 2021/107243	(51) H04N 7/18
(86) KR 2019/016571	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016691	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/017085	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954553.4	29.06.2022	(21) 19954437.0	30.06.2022	(21) 19953911.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107192	(51) C09D 7/65	(87) WO 2021/107216	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/107244	(51) B60Q 3/14
(86) KR 2019/016572	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016693	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/017196	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954391.9	29.06.2022	(21) 19954418.0	30.06.2022	(21) 19953802.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107193	(51) H02J 50/23	(87) WO 2021/107217	(51) G01T 1/20	(87) WO 2021/107246	(51) A61C 13/36
(86) KR 2019/016575	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016696	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/017337	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954392.7	29.06.2022	(21) 19953732.5	30.06.2022	(21) 19954197.0	30.06.2022
(87) WO 2021/107194	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/107218	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/107248	(51) H01F 41/04
(86) KR 2019/016587	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016711	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/017404	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954639.1	29.06.2022	(21) 19953902.4	30.06.2022	(21) 19954109.5	29.06.2022
(87) WO 2021/107196	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2021/107219	(51) H02S 50/00	(87) WO 2021/107249	(51) E01D 2/00
(86) KR 2019/016600	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016714	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/017603	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954522.9	29.06.2022	(21) 19953897.6	30.06.2022	(21) 19954292.9	29.06.2022
(87) WO 2021/107197	(51) H04B 17/19	(87) WO 2021/107221	(51) H01L 31/032	(87) WO 2021/107251	(51) G06Q 50/04
(86) KR 2019/016617	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016722	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/017661	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954682.1	29.06.2022	(21) 19953733.3	29.06.2022	(21) 19954113.7	28.06.2022
(87) WO 2021/107199	(51) E06B 9/42	(87) WO 2021/107222	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/107253	(51) D06M 15/564
(86) KR 2019/016626	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016741	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018013	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953900.8	29.06.2022	(21) 19953869.5	30.06.2022	(21) 19954110.3	30.06.2022
(87) WO 2021/107200	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/107223	(51) C23C 14/24	(87) WO 2021/107254	(51) G06T 7/50
(86) KR 2019/016632	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016742	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018413	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954194.7	29.06.2022	(21) 19954485.9	30.06.2022	(21) 19954229.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107201	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/107224	(51) C23C 14/24	(87) WO 2021/107255	(51) H04L 29/12
(86) KR 2019/016637	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016746	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018675	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954643.3	29.06.2022	(21) 19954196.2	30.06.2022	(21) 19953912.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107202	(51) G06T 17/20	(87) WO 2021/107225	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/107256	(51) H04L 29/06
(86) KR 2019/016643	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016748	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018677	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953907.3	29.06.2022	(21) 19954290.3	30.06.2022	(21) 19954525.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107203	(51) G06T 17/20	(87) WO 2021/107226	(51) H01G 4/33	(87) WO 2021/107257	(51) B01J 8/24
(86) KR 2019/016644	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016750	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018686	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953753.1	29.06.2022	(21) 19953909.9	30.06.2022	(21) 19953913.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107204	(51) G06T 17/20	(87) WO 2021/107227	(51) A01K 93/02	(87) WO 2021/107258	(51) C10J 3/48
(86) KR 2019/016645	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016757	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018687	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954289.5	29.06.2022	(21) 19954112.9	30.06.2022	(21) 19953978.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107205	(51) G06T 17/20	(87) WO 2021/107228	(51) E06C 1/00	(87) WO 2021/107259	(51) H04L 29/06
(86) KR 2019/016646	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018704	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954644.1	29.06.2022	(21) 19954464.4	30.06.2022	(21) 19954141.8	30.06.2022
(87) WO 2021/107206	(51) B65G 1/04	(87) WO 2021/107229	(51) B23P 15/02	(87) WO 2021/107260	(51) C07C 67/08
(86) KR 2019/016659	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/016765	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2019/018733	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953868.7	29.06.2022	(21) 19954614.4	30.06.2022	(21) 19954144.2	28.06.2022

(87) WO 2021/107261	(51) A62C 35/10	(87) WO 2021/107293	(51) H04N 7/01	(87) WO 2021/107341	(51) A61K 9/70
(86) KR 2020/000419	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/004983	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011467	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894702.8	28.06.2022	(21) 20892123.9	29.06.2022	(21) 20892277.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107262	(51) A62C 35/06	(87) WO 2021/107294	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/107342	(51) G05B 23/02
(86) KR 2020/000488	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/005389	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011639	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891469.7	28.06.2022	(21) 20894802.6	30.06.2022	(21) 20894059.3	29.06.2022
(87) WO 2021/107263	(51) A61N 1/32	(87) WO 2021/107295	(51) B23K 35/30	(87) WO 2021/107344	(51) H04W 48/16
(86) KR 2020/000773	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/005665	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011747	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893819.1	28.06.2022	(21) 20894161.7	28.06.2022	(21) 20892790.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107264	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/107296	(51) A61M 25/00	(87) WO 2021/107346	(51) B65D 5/46
(86) KR 2020/000795	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/006069	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011797	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892268.2	28.06.2022	(21) 20894056.9	29.06.2022	(21) 20892910.9	30.06.2022
(87) WO 2021/107265	(51) H04B 17/345	(87) WO 2021/107299	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/107347	(51) C03C 17/32
(86) KR 2020/001026	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/006485	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011820	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894705.1	29.06.2022	(21) 20893407.5	30.06.2022	(21) 20892151.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107269	(51) C09D 183/06	(87) WO 2021/107302	(51) H04B 7/0426	(87) WO 2021/107348	(51) H04B 17/12
(86) KR 2020/001666	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/007589	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011906	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892029.8	28.06.2022	(21) 20892124.7	29.06.2022	(21) 20893193.1	29.06.2022
(87) WO 2021/107274	(51) H02S 10/40	(87) WO 2021/107304	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2021/107349	(51) H04W 4/02
(86) KR 2020/002161	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/007773	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012022	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893723.5	28.06.2022	(21) 20894803.4	30.06.2022	(21) 20893098.2	30.06.2022
(87) WO 2021/107275	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/107306	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/107350	(51) A61M 5/142
(86) KR 2020/002678	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/008022	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012097	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892479.5	30.06.2022	(21) 20893514.8	28.06.2022	(21) 20894806.7	28.06.2022
(87) WO 2021/107276	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2021/107307	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/107351	(51) G01R 31/28
(86) KR 2020/002839	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/008050	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012114	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894364.7	28.06.2022	(21) 20893942.1	30.06.2022	(21) 20893945.4	30.06.2022
(87) WO 2021/107277	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/107308	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/107352	(51) A41D 13/11
(86) KR 2020/002922	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/008123	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012203	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894800.0	29.06.2022	(21) 20893724.3	28.06.2022	(21) 20891470.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107279	(51) B23K 35/30	(87) WO 2021/107313	(51) B01J 19/00	(87) WO 2021/107355	(51) A61B 34/10
(86) KR 2020/003361	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/008820	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012270	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894801.8	28.06.2022	(21) 20894368.8	29.06.2022	(21) 20894585.7	29.06.2022
(87) WO 2021/107280	(51) H02P 21/22	(87) WO 2021/107322	(51) G21F 5/015	(87) WO 2021/107356	(51) B66B 11/00
(86) KR 2020/003604	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/009603	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012394	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894707.7	28.06.2022	(21) 20893410.9	29.06.2022	(21) 20892690.7	28.06.2022
(87) WO 2021/107281	(51) A63B 69/18	(87) WO 2021/107325	(51) C01B 25/32	(87) WO 2021/107357	(51) B66B 11/00
(86) KR 2020/003688	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/010098	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012395	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892122.1	28.06.2022	(21) 20893095.8	30.06.2022	(21) 20892791.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107282	(51) F16K 1/226	(87) WO 2021/107328	(51) G01V 3/12	(87) WO 2021/107359	(51) C07F 5/02
(86) KR 2020/003766	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/010569	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012610	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893189.9	29.06.2022	(21) 20892032.2	29.06.2022	(21) 20891472.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107283	(51) F21V 21/30	(87) WO 2021/107329	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/107360	(51) G06F 16/901
(86) KR 2020/003785	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/010644	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012648	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894160.9	28.06.2022	(21) 20891801.1	29.06.2022	(21) 20892152.8	30.06.2022
(87) WO 2021/107284	(51) F03D 7/02	(87) WO 2021/107330	(51) G06F 16/2453	(87) WO 2021/107361	(51) A61H 33/06
(86) KR 2020/003928	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/010666	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012744	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892687.3	30.06.2022	(21) 20893192.3	30.06.2022	(21) 20892144.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107285	(51) G09F 9/302	(87) WO 2021/107334	(51) H01L 31/18	(87) WO 2021/107364	(51) H02K 1/27
(86) KR 2020/004164	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/010965	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012803	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894709.3	28.06.2022	(21) 20894584.0	30.06.2022	(21) 20894588.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107288	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2021/107337	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2021/107365	(51) B29C 64/124
(86) KR 2020/004472	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011165	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012815	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893406.7	29.06.2022	(21) 20892150.2	30.06.2022	(21) 20893396.0	29.06.2022
(87) WO 2021/107290	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/107338	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/107366	(51) B29C 64/35
(86) KR 2020/004783	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011355	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012818	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893941.3	29.06.2022	(21) 20892909.1	28.06.2022	(21) 20891571.0	29.06.2022
(87) WO 2021/107291	(51) G06T 1/20	(87) WO 2021/107339	(51) H01Q 17/00	(87) WO 2021/107369	(51) F25D 23/12
(86) KR 2020/004784	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011356	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012880	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894798.6	30.06.2022	(21) 20894805.9	28.06.2022	(21) 20892365.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107292	(51) H01H 71/12	(87) WO 2021/107340	(51) B29C 70/38	(87) WO 2021/107370	(51) A61K 9/24
(86) KR 2020/004817	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/011365	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/012961	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892785.5	28.06.2022	(21) 20894370.4	28.06.2022	(21) 20894371.2	30.06.2022

(87) WO 2021/107371	(51) G06F 16/9032	(87) WO 2021/107398	(51) G01N 21/35	(87) WO 2021/107422	(51) G06N 5/04
(86) KR 2020/013056	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014067	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014994	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891474.7	28.06.2022	(21) 20894264.9	30.06.2022	(21) 20894812.5	29.06.2022
(87) WO 2021/107372	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/107399	(51) B03C 3/06	(87) WO 2021/107423	(51) H01Q 5/321
(86) KR 2020/013179	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014097	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015005	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894257.3	29.06.2022	(21) 20893103.0	29.06.2022	(21) 20894374.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107373	(51) E06B 3/968	(87) WO 2021/107400	(51) H01L 27/15	(87) WO 2021/107425	(51) H04R 1/32
(86) KR 2020/013222	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014208	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015065	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892481.1	28.06.2022	(21) 20894063.5	28.06.2022	(21) 20894713.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107374	(51) B05B 11/00	(87) WO 2021/107401	(51) A61D 19/02	(87) WO 2021/107426	(51) C08K 3/04
(86) KR 2020/013229	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014218	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015087	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892279.9	28.06.2022	(21) 20893294.7	28.06.2022	(21) 20893197.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107375	(51) B05B 11/00	(87) WO 2021/107402	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/107427	(51) A61K 8/55
(86) KR 2020/013239	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014232	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015095	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893100.6	28.06.2022	(21) 20892128.8	30.06.2022	(21) 20894167.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107376	(51) G16H 20/10	(87) WO 2021/107403	(51) G01S 17/06	(87) WO 2021/107431	(51) E04G 9/10
(86) KR 2020/013264	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014313	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015193	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894372.0	28.06.2022	(21) 20893104.8	28.06.2022	(21) 20893822.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107377	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/107404	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/107432	(51) D06F 58/20
(86) KR 2020/013411	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014325	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015197	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894262.3	28.06.2022	(21) 20892792.1	29.06.2022	(21) 20894817.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107379	(51) G06F 1/20	(87) WO 2021/107406	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/107433	(51) A61B 3/12
(86) KR 2020/013476	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014351	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015219	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892912.5	28.06.2022	(21) 20894590.7	30.06.2022	(21) 20893823.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107380	(51) B60W 50/00	(87) WO 2021/107408	(51) H04L 9/06	(87) WO 2021/107436	(51) B08B 7/00
(86) KR 2020/013490	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014398	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015378	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894163.3	28.06.2022	(21) 20894064.3	28.06.2022	(21) 20892693.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107381	(51) A61K 31/192	(87) WO 2021/107409	(51) H05K 3/42	(87) WO 2021/107437	(51) C08J 3/075
(86) KR 2020/013508	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014487	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015428	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894476.9	29.06.2022	(21) 20892586.7	28.06.2022	(21) 20893947.0	29.06.2022
(87) WO 2021/107382	(51) G08B 7/06	(87) WO 2021/107410	(51) G16H 10/20	(87) WO 2021/107438	(51) B25B 5/16
(86) KR 2020/013523	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014511	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015440	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891573.6	28.06.2022	(21) 20892793.9	30.06.2022	(21) 20893824.1	30.06.2022
(87) WO 2021/107383	(51) G08B 17/10	(87) WO 2021/107411	(51) D06F 71/36	(87) WO 2021/107440	(51) G21G 1/04
(86) KR 2020/013524	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014580	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015461	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892482.9	28.06.2022	(21) 20893295.4	28.06.2022	(21) 20891703.9	29.06.2022
(87) WO 2021/107384	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/107412	(51) H02M 7/5395	(87) WO 2021/107441	(51) A01K 67/033
(86) KR 2020/013538	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014614	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015478	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894164.1	30.06.2022	(21) 20894480.1	28.06.2022	(21) 20892155.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107385	(51) E04H 3/12	(87) WO 2021/107413	(51) B60W 60/00	(87) WO 2021/107442	(51) F04B 53/00
(86) KR 2020/013618	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014694	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015535	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892280.7	28.06.2022	(21) 20893509.8	30.06.2022	(21) 20894377.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107387	(51) H02P 21/22	(87) WO 2021/107414	(51) A23L 33/105	(87) WO 2021/107443	(51) E01F 9/60
(86) KR 2020/013667	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014701	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015567	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894478.5	30.06.2022	(21) 20892794.7	30.06.2022	(21) 20892695.6	29.06.2022
(87) WO 2021/107389	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/107415	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2021/107444	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2020/013707	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014720	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015578	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894165.8	30.06.2022	(21) 20894373.8	30.06.2022	(21) 20892587.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107390	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/107416	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/107445	(51) G06F 16/36
(86) KR 2020/013708	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014827	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015579	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892585.9	29.06.2022	(21) 20892368.0	28.06.2022	(21) 20894266.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107391	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/107417	(51) F23R 3/28	(87) WO 2021/107446	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2020/013770	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014835	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015580	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893515.5	28.06.2022	(21) 20893196.4	28.06.2022	(21) 20894378.7	28.06.2022
(87) WO 2021/107392	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2021/107418	(51) H01M 50/50	(87) WO 2021/107447	(51) G06F 16/93
(86) KR 2020/013846	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014861	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015583	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894479.3	28.06.2022	(21) 20891699.9	29.06.2022	(21) 20891477.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107393	(51) A63B 23/02	(87) WO 2021/107419	(51) H02K 5/22	(87) WO 2021/107448	(51) G06F 16/93
(86) KR 2020/013874	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015584	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892154.4	28.06.2022	(21) 20894166.6	28.06.2022	(21) 20892588.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107396	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/107420	(51) C02F 1/461	(87) WO 2021/107449	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2020/014065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/014977	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/015585	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894263.1	30.06.2022	(21) 20892691.5	30.06.2022	(21) 20891811.0	28.06.2022

(87) WO 2021/107450	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/107483	(51) C09J 7/24	(87) WO 2021/107528	(51) F16H 1/32
(86) KR 2020/015619	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016236	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016573	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892282.3	30.06.2022	(21) 20892698.0	28.06.2022	(21) 20893835.7	30.06.2022
(87) WO 2021/107453	(51) B29C 64/321	(87) WO 2021/107484	(51) G01R 1/04	(87) WO 2021/107532	(51) H04N 19/597
(86) KR 2020/015676	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016252	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016581	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892483.7	30.06.2022	(21) 20894592.3	28.06.2022	(21) 20893728.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107454	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/107488	(51) G06F 8/65	(87) WO 2021/107534	(51) A61M 1/00
(86) KR 2020/015677	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016284	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016587	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894483.5	28.06.2022	(21) 20892157.7	29.06.2022	(21) 20892488.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107455	(51) B29C 64/386	(87) WO 2021/107490	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/107535	(51) A61B 5/151
(86) KR 2020/015679	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016288	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016591	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893106.3	30.06.2022	(21) 20893397.8	28.06.2022	(21) 20893838.1	29.06.2022
(87) WO 2021/107456	(51) G06T 17/20	(87) WO 2021/107494	(51) E04C 5/065	(87) WO 2021/107537	(51) G10H 1/34
(86) KR 2020/015683	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016310	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016598	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893825.8	30.06.2022	(21) 20894068.4	01.07.2022	(21) 20894384.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107457	(51) H01H 85/02	(87) WO 2021/107495	(51) H04R 3/04	(87) WO 2021/107538	(51) F04C 15/06
(86) KR 2020/015720	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016312	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016601	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892796.2	29.06.2022	(21) 20893413.3	30.06.2022	(21) 20892159.3	29.06.2022
(87) WO 2021/107459	(51) D05B 37/08	(87) WO 2021/107496	(51) H04N 7/01	(87) WO 2021/107540	(51) C08K 5/521
(86) KR 2020/015728	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016313	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016627	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892129.6	28.06.2022	(21) 20892797.0	28.06.2022	(21) 20892917.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107461	(51) G02B 3/00	(87) WO 2021/107498	(51) A01G 27/00	(87) WO 2021/107541	(51) B01J 23/80
(86) KR 2020/015759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016331	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016632	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891814.4	28.06.2022	(21) 20893107.1	28.06.2022	(21) 20894820.8	28.06.2022
(87) WO 2021/107462	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/107499	(51) G02B 27/02	(87) WO 2021/107544	(51) B01D 46/10
(86) KR 2020/015768	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016338	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016647	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891578.5	29.06.2022	(21) 20894069.2	30.06.2022	(21) 20893520.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107463	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/107501	(51) B60T 13/74	(87) WO 2021/107545	(51) B25J 11/00
(86) KR 2020/015820	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016355	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016648	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891922.5	28.06.2022	(21) 20893948.8	28.06.2022	(21) 20892801.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107466	(51) B65G 53/50	(87) WO 2021/107504	(51) H01F 27/08	(87) WO 2021/107546	(51) B23D 57/00
(86) KR 2020/015862	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016383	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016651	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891479.6	30.06.2022	(21) 20892699.8	28.06.2022	(21) 20894821.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107467	(51) B23Q 3/155	(87) WO 2021/107507	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/107547	(51) A61K 31/27
(86) KR 2020/015875	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016408	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016654	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891705.4	28.06.2022	(21) 20893518.9	28.06.2022	(21) 20894488.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107468	(51) H01Q 5/30	(87) WO 2021/107509	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/107548	(51) G01N 33/68
(86) KR 2020/015878	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016434	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016658	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891924.1	30.06.2022	(21) 20893384.6	28.06.2022	(21) 20891818.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107469	(51) C08G 59/17	(87) WO 2021/107511	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/107549	(51) G01N 33/68
(86) KR 2020/015895	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016461	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016659	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892696.4	29.06.2022	(21) 20892798.8	28.06.2022	(21) 20893398.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107470	(51) F21V 8/00	(87) WO 2021/107512	(51) B03C 1/02	(87) WO 2021/107550	(51) G01N 33/68
(86) KR 2020/015943	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016471	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016661	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891579.3	30.06.2022	(21) 20892701.2	30.06.2022	(21) 20893829.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107471	(51) G16H 30/40	(87) WO 2021/107514	(51) C07D 405/06	(87) WO 2021/107551	(51) G01N 33/68
(86) KR 2020/015954	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016487	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016665	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893694.8	30.06.2022	(21) 20891817.7	28.06.2022	(21) 20893839.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107474	(51) C07D 251/24	(87) WO 2021/107516	(51) A62B 18/02	(87) WO 2021/107552	(51) H03F 1/02
(86) KR 2020/016071	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016499	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016667	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892914.1	28.06.2022	(21) 20894070.0	28.06.2022	(21) 20894715.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107475	(51) B28B 11/00	(87) WO 2021/107518	(51) D06F 34/18	(87) WO 2021/107554	(51) B25J 11/00
(86) KR 2020/016079	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016529	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016670	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894267.2	28.06.2022	(21) 20894818.2	30.06.2022	(21) 20893109.7	28.06.2022
(87) WO 2021/107479	(51) B26D 7/28	(87) WO 2021/107521	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2021/107556	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2020/016111	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016546	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016676	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894065.0	28.06.2022	(21) 20892915.8	28.06.2022	(21) 20893621.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107480	(51) H02M 3/335	(87) WO 2021/107523	(51) B25J 11/00	(87) WO 2021/107558	(51) H04N 21/485
(86) KR 2020/016202	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016556	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016678	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892589.1	28.06.2022	(21) 20893199.8	28.06.2022	(21) 20894716.8	29.06.2022
(87) WO 2021/107482	(51) H04N 5/217	(87) WO 2021/107527	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/107562	(51) G06Q 10/10
(86) KR 2020/016217	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016563	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016686	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892697.2	30.06.2022	(21) 20891583.5	30.06.2022	(21) 20891820.1	29.06.2022

(87) WO 2021/107563 (86) KR 2020/016691 (21) 20894274.8	(51) H01M 10/0565 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107604 (86) KR 2020/016845 (21) 20893731.8	(51) H04M 1/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107637 (86) KR 2020/016961 (21) 20893846.4	(51) H04N 19/70 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107567 (86) KR 2020/016706 (21) 20892491.0	(51) G16B 20/20 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107606 (86) KR 2020/016848 (21) 20893733.4	(51) H01Q 21/29 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107638 (86) KR 2020/016962 (21) 20892375.5	(51) H04N 19/70 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107568 (86) KR 2020/016708 (21) 20894387.8	(51) G01D 21/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107607 (86) KR 2020/016850 (21) 20891586.8	(51) G16H 50/30 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107642 (86) KR 2020/016970 (21) 20894717.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107569 (86) KR 2020/016711 (21) 20892702.0	(51) B29C 64/264 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107611 (86) KR 2020/016861 (21) 20893112.1	(51) B01J 23/46 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107643 (86) KR 2020/016975 (21) 20894388.6	(51) B01D 53/86 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107573 (86) KR 2020/016716 (21) 20894593.1	(51) D06F 58/10 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107613 (86) KR 2020/016870 (21) 20894072.6	(51) H04L 12/933 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107645 (86) KR 2020/016981 (21) 20892810.1	(51) H01L 51/42 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107574 (86) KR 2020/016722 (21) 20891481.2	(51) H04W 72/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107614 (86) KR 2020/016873 (21) 20891821.9	(51) E02D 31/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107646 (86) KR 2020/016987 (21) 20892592.5	(51) C07C 43/178 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107576 (86) KR 2020/016724 (21) 20893296.2	(51) A61K 31/365 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107615 (86) KR 2020/016874 (21) 20893951.2	(51) E02D 31/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107649 (86) KR 2020/016992 (21) 20893850.6	(51) A61N 1/36 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107577 (86) KR 2020/016728 (21) 20892808.5	(51) G09G 3/34 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107617 (86) KR 2020/016877 (21) 20894073.4	(51) E04F 15/20 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107651 (86) KR 2020/016997 (21) 20891933.2	(51) H04N 19/467 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107578 (86) KR 2020/016738 (21) 20891482.0	(51) H04L 1/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107618 (86) KR 2020/016879 (21) 20894489.2	(51) B60F 3/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107652 (86) KR 2020/016998 (21) 20893203.8	(51) H01F 38/14 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107582 (86) KR 2020/016753 (21) 20892034.8	(51) B60H 1/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107619 (86) KR 2020/016881 (21) 20891709.6	(51) G09F 9/30 (87) 2021/22 03.06.2021 01.07.2022	(87) WO 2021/107654 (86) KR 2020/017003 (21) 20893420.8	(51) H05K 1/11 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107583 (86) KR 2020/016754 (21) 20893623.7	(51) H04B 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107620 (86) KR 2020/016882 (21) 20891932.4	(51) B25J 19/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107657 (86) KR 2020/017012 (21) 20892376.3	(51) C07D 215/20 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107585 (86) KR 2020/016761 (21) 20894822.4	(51) A23L 33/105 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107621 (86) KR 2020/016883 (21) 20893401.8	(51) H04N 19/70 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107658 (86) KR 2020/017018 (21) 20891824.3	(51) G06F 13/38 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107589 (86) KR 2020/016779 (21) 20891585.0	(51) H04M 1/725 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107622 (86) KR 2020/016884 (21) 20894061.9	(51) H04N 19/70 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107659 (86) KR 2020/017022 (21) 20891710.4	(51) H01B 13/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107591 (86) KR 2020/016803 (21) 20892163.5	(51) A01M 29/18 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107623 (86) KR 2020/016886 (21) 20892286.4	(51) H04N 19/119 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107661 (86) KR 2020/017032 (21) 20893736.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107592 (86) KR 2020/016805 (21) 20893419.0	(51) G06T 5/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107624 (86) KR 2020/016887 (21) 20893298.8	(51) H04N 19/119 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107662 (86) KR 2020/017034 (21) 20894815.8	(51) H04N 19/119 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107593 (86) KR 2020/016812 (21) 20894824.0	(51) A61G 7/05 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107625 (86) KR 2020/016888 (21) 20892919.0	(51) B65F 1/14 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107663 (86) KR 2020/017035 (21) 20894827.3	(51) H04N 19/119 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107595 (86) KR 2020/016823 (21) 20891927.4	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107629 (86) KR 2020/016914 (21) 20894490.0	(51) C12M 1/32 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107664 (86) KR 2020/017036 (21) 20893627.8	(51) C08L 53/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022
(87) WO 2021/107597 (86) KR 2020/016826 (21) 20894825.7	(51) F24F 1/0035 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107630 (86) KR 2020/016922 (21) 20893624.5	(51) H01M 8/247 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107665 (86) KR 2020/017039 (21) 20891825.0	(51) C08L 67/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107598 (86) KR 2020/016827 (21) 20893521.3	(51) G01N 33/68 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107632 (86) KR 2020/016936 (21) 20893200.4	(51) H02J 7/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107666 (86) KR 2020/017043 (21) 20894597.2	(51) H04W 28/02 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107601 (86) KR 2020/016835 (21) 20891928.2	(51) G06F 1/24 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107633 (86) KR 2020/016941 (21) 20892921.6	(51) A61C 8/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107667 (86) KR 2020/017044 (21) 20893522.1	(51) H04M 1/725 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107602 (86) KR 2020/016837 (21) 20893400.0	(51) H04B 1/00 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107636 (86) KR 2020/016959 (21) 20893735.9	(51) H01L 25/075 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107669 (86) KR 2020/017049 (21) 20893421.6	(51) A01G 31/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022

(87) WO 2021/107670 (86) KR 2020/017050 (21) 20893957.9	(51) H02J 3/38 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107703 (86) KR 2020/017142 (21) 20893008.1	(51) H04N 13/383 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107731 (86) KR 2020/017306 (21) 20892168.4	(51) G06Q 50/30 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107671 (86) KR 2020/017051 (21) 20891589.2	(51) A01G 31/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107704 (86) KR 2020/017144 (21) 20892593.3	(51) B60L 53/302 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107733 (86) KR 2020/017311 (21) 20894170.8	(51) G06Q 50/30 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107672 (86) KR 2020/017052 (21) 20891486.1	(51) A01G 31/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107705 (86) KR 2020/017145 (21) 20891590.0	(51) C07F 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107734 (86) KR 2020/017312 (21) 20892812.7	(51) A63B 69/36 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107673 (86) KR 2020/017053 (21) 20892922.4	(51) A01G 31/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107708 (86) KR 2020/017154 (21) 20892811.9	(51) H04N 21/218 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107735 (86) KR 2020/017319 (21) 20892290.6	(51) G06Q 50/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107674 (86) KR 2020/017056 (21) 20894390.2	(51) C07D 517/22 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107710 (86) KR 2020/017161 (21) 20893851.4	(51) G06F 1/16 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107736 (86) KR 2020/017320 (21) 20891493.7	(51) C07F 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107675 (86) KR 2020/017061 (21) 20893960.3	(51) H01B 7/04 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107711 (86) KR 2020/017163 (21) 20894492.6	(51) C07F 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107737 (86) KR 2020/017321 (21) 20892291.4	(51) C07F 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107677 (86) KR 2020/017068 (21) 20891711.2	(51) A61B 5/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107712 (86) KR 2020/017166 (21) 20893424.0	(51) B62K 21/26 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107738 (86) KR 2020/017329 (21) 20892170.0	(51) G03F 7/20 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107682 (86) KR 2020/017077 (21) 20894600.4	(51) G06F 3/041 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107713 (86) KR 2020/017169 (21) 20892594.1	(51) C12Q 1/6883 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107741 (86) KR 2020/017335 (21) 20891591.8	(51) H01L 51/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107685 (86) KR 2020/017084 (21) 20893006.5	(51) H04W 74/08 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107714 (86) KR 2020/017170 (21) 20893738.3	(51) H04W 64/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107742 (86) KR 2020/017336 (21) 20891835.9	(51) H01L 51/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107686 (86) KR 2020/017088 (21) 20891487.9	(51) C07D 231/14 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107715 (86) KR 2020/017172 (21) 20894076.7	(51) C12N 5/074 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107743 (86) KR 2020/017337 (21) 20892171.8	(51) H01L 51/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107687 (86) KR 2020/017089 (21) 20894722.6	(51) F16M 13/02 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107716 (86) KR 2020/017179 (21) 20894279.7	(51) B29C 49/42 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107744 (86) KR 2020/017338 (21) 20893524.7	(51) H01L 51/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107688 (86) KR 2020/017095 (21) 20893300.2	(51) G16H 40/20 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107719 (86) KR 2020/017187 (21) 20893964.5	(51) A61K 36/488 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107745 (86) KR 2020/017339 (21) 20893011.5	(51) H01L 51/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107691 (86) KR 2020/017102 (21) 20893523.9	(51) B29B 17/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107720 (86) KR 2020/017190 (21) 20892378.9	(51) G02B 26/06 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107748 (86) KR 2020/095133 (21) 20893628.6	(51) A61B 17/221 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107692 (86) KR 2020/017103 (21) 20892287.2	(51) A61K 35/28 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107721 (86) KR 2020/017192 (21) 20892037.1	(51) D06F 33/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107749 (86) KZ 2019/000024 (21) 19953872.9	(51) A23C 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107693 (86) KR 2020/017105 (21) 20892166.8	(51) H04N 5/232 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107722 (86) KR 2020/017193 (21) 20891713.8	(51) C08J 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107751 (86) MX 2019/000134 (21) 19954237.4	(51) G07B 15/00 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022
(87) WO 2021/107694 (86) KR 2020/017106 (21) 20891488.7	(51) C07F 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107723 (86) KR 2020/017194 (21) 20892379.7	(51) C08L 23/16 (87) 2021/22 03.06.2021 29.06.2022	(87) WO 2021/107755 (86) MY 2020/050057 (21) 20891836.7	(51) G06F 21/31 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107697 (86) KR 2020/017124 (21) 20893737.5	(51) H03M 13/37 (87) 2021/22 03.06.2021 28.06.2022	(87) WO 2021/107725 (86) KR 2020/017197 (21) 20894169.0	(51) C07K 16/18 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107756 (86) MY 2020/050113 (21) 20893012.3	(51) G01L 9/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107698 (86) KR 2020/017126 (21) 20891712.0	(51) H01L 27/15 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107727 (86) KR 2020/017262 (21) 20892167.6	(51) A61B 5/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107757 (86) MY 2020/050114 (21) 20893852.2	(51) H04L 29/08 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107699 (86) KR 2020/017129 (21) 20894601.2	(51) H01L 51/00 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107728 (86) KR 2020/017275 (21) 20893302.8	(51) C07F 5/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107758 (86) MY 2020/050115 (21) 20892595.8	(51) G06F 9/455 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107700 (86) KR 2020/017135 (21) 20892495.1	(51) H04M 1/25 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107729 (86) KR 2020/017284 (21) 20893010.7	(51) G09F 9/30 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107759 (86) MY 2020/050116 (21) 20893853.0	(51) G06F 9/50 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022
(87) WO 2021/107701 (86) KR 2020/017137 (21) 20891489.5	(51) B01D 46/02 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107730 (86) KR 2020/017304 (21) 20894723.4	(51) C07D 311/30 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022	(87) WO 2021/107760 (86) MY 2020/050118 (21) 20893113.9	(51) G06F 16/36 (87) 2021/22 03.06.2021 30.06.2022

(87) WO 2021/107761	(51) G08G 1/017	(87) WO 2021/107803	(51) G05B 17/00	(87) WO 2021/107872	(51) C07C 315/02
(86) MY 2020/050119	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2019/000858	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050690	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894724.2	30.06.2022	(21) 19954489.1	28.06.2022	(21) 20893531.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107762	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/107805	(51) A63B 21/06	(87) WO 2021/107877	(51) A21D 2/38
(86) MY 2020/050121	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2019/000863	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050696	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891592.6	30.06.2022	(21) 19954616.9	29.06.2022	(21) 20891497.8	28.06.2022
(87) WO 2021/107763	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/107806	(51) F25C 1/00	(87) WO 2021/107878	(51) A23B 7/16
(86) MY 2020/050122	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2019/000923	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050697	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892496.9	30.06.2022	(21) 19954306.7	28.06.2022	(21) 20894729.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107764	(51) G08B 13/196	(87) WO 2021/107807	(51) B65D 83/06	(87) WO 2021/107880	(51) H01M 4/1393
(86) MY 2020/050123	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/000152	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050699	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894077.5	29.06.2022	(21) 20891938.1	28.06.2022	(21) 20892503.2	30.06.2022
(87) WO 2021/107765	(51) G06F 8/41	(87) WO 2021/107808	(51) G21G 4/04	(87) WO 2021/107881	(51) C04B 35/624
(86) MY 2020/050124	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/000562	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050700	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892039.7	30.06.2022	(21) 20892499.3	29.06.2022	(21) 20892047.0	30.06.2022
(87) WO 2021/107766	(51) G06F 8/65	(87) WO 2021/107809	(51) G01P 15/09	(87) WO 2021/107882	(51) A61L 2/08
(86) MY 2020/050129	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/000578	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050701	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893013.1	30.06.2022	(21) 20894725.9	28.06.2022	(21) 20891594.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107767	(51) G06F 21/57	(87) WO 2021/107812	(51) F41A 19/00	(87) WO 2021/107884	(51) G01L 1/14
(86) MY 2020/050134	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/000632	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050703	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891704.7	29.06.2022	(21) 20892293.0	28.06.2022	(21) 20892820.0	29.06.2022
(87) WO 2021/107768	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/107814	(51) B42D 25/29	(87) WO 2021/107888	(51) B44C 3/10
(86) MY 2020/050135	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/050229	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2019/051168	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891934.0	30.06.2022	(21) 20892042.1	30.06.2022	(21) 19954651.6	30.06.2022
(87) WO 2021/107769	(51) H01L 21/50	(87) WO 2021/107817	(51) A61B 34/37	(87) WO 2021/107890	(51) G06Q 50/26
(86) NL 2019/050794	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/050340	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2019/051245	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19828340.0	30.06.2022	(21) 20894283.9	28.06.2022	(21) 19954589.8	28.06.2022
(87) WO 2021/107770	(51) E04G 3/24	(87) WO 2021/107818	(51) A61B 34/37	(87) WO 2021/107892	(51) A63H 5/00
(86) NL 2020/050603	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/050341	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/050282	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20792496.0	28.06.2022	(21) 20894603.8	28.06.2022	(21) 20894173.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107774	(51) A01G 9/029	(87) WO 2021/107819	(51) A61B 34/37	(87) WO 2021/107893	(51) F25D 25/02
(86) NL 2020/050739	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/050342	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/050704	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20830366.9	28.06.2022	(21) 20891714.6	28.06.2022	(21) 20892599.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107777	(51) A01G 9/02	(87) WO 2021/107820	(51) A61B 34/37	(87) WO 2021/107894	(51) C08K 3/04
(86) NL 2020/050743	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) RU 2020/050343	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/050922	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20830368.5	30.06.2022	(21) 20892044.7	28.06.2022	(21) 20891944.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107782	(51) A01K 61/13	(87) WO 2021/107827	(51) H01M 10/6235	(87) WO 2021/107895	(51) B60K 15/00
(86) NO 2020/050288	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SE 2019/051196	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051055	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892596.6	28.06.2022	(21) 19953918.0	28.06.2022	(21) 20892602.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107785	(51) E21B 27/02	(87) WO 2021/107850	(51) B03C 3/41	(87) WO 2021/107896	(51) H02M 1/00
(86) NO 2020/050293	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SE 2020/051133	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051097	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20842346.7	30.06.2022	(21) 20891837.5	28.06.2022	(21) 20893971.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107789	(51) H02N 11/00	(87) WO 2021/107858	(51) A61F 5/01	(87) WO 2021/107897	(51) C01B 3/00
(86) NZ 2020/050158	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2019/050577	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051101	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893208.7	30.06.2022	(21) 19954269.7	28.06.2022	(21) 20891595.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107791	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2021/107860	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/107900	(51) B25J 15/10
(86) PL 2019/000113	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2019/050588	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051155	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19845625.3	30.06.2022	(21) 19954420.6	30.06.2022	(21) 20894731.7	01.07.2022
(87) WO 2021/107792	(51) G01N 33/574	(87) WO 2021/107864	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/107902	(51) H02K 1/27
(86) PL 2019/000114	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050667	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051166	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19845727.7	30.06.2022	(21) 20893968.6	28.06.2022	(21) 20894732.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107794	(51) A61K 9/51	(87) WO 2021/107867	(51) H04L 12/26	(87) WO 2021/107904	(51) G06Q 10/10
(86) PL 2020/050085	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050684	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051174	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20829382.9	29.06.2022	(21) 20893305.1	28.06.2022	(21) 20891597.5	29.06.2022
(87) WO 2021/107796	(51) A23K 50/90	(87) WO 2021/107868	(51) C01G 39/02	(87) WO 2021/107905	(51) G06Q 20/00
(86) PL 2020/050090	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050685	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051175	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893015.6	28.06.2022	(21) 20892297.1	29.06.2022	(21) 20894078.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107798	(51) C22B 1/00	(87) WO 2021/107869	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/107906	(51) A61M 1/16
(86) RO 2019/000031	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050686	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051176	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953805.9	28.06.2022	(21) 20816654.6	28.06.2022	(21) 20892298.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107800	(51) A01N 59/16	(87) WO 2021/107870	(51) C08G 73/00	(87) WO 2021/107907	(51) G01N 27/00
(86) RO 2020/000017	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050688	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) TR 2020/051177	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20848880.9	28.06.2022	(21) 20893529.6	28.06.2022	(21) 20893016.4	28.06.2022

(87) WO 2021/107908	(51) C09D 5/18	(87) WO 2021/107953	(51) E21B 34/10	(87) WO 2021/108020	(51) G06F 3/12
(86) TR 2020/051181	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063706	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052233	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894174.0	30.06.2022	(21) 19954359.6	28.06.2022	(21) 20894495.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107912	(51) H04N 21/234	(87) WO 2021/107954	(51) E21B 33/134	(87) WO 2021/108022	(51) A61K 31/44
(86) US 2019/062936	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063709	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052418	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19828367.3	28.06.2022	(21) 19954178.0	28.06.2022	(21) 20894177.3	01.07.2022
(87) WO 2021/107919	(51) E21B 47/10	(87) WO 2021/107955	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/108025	(51) A61K 39/00
(86) US 2019/063158	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063713	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052775	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954530.2	28.06.2022	(21) 19954467.7	28.06.2022	(21) 20790117.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107920	(51) G01V 5/10	(87) WO 2021/107957	(51) H04N 21/24	(87) WO 2021/108026	(51) H04L 1/20
(86) US 2019/063160	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063722	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052892	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954272.1	28.06.2022	(21) 19827962.2	28.06.2022	(21) 20892300.3	30.06.2022
(87) WO 2021/107922	(51) H04N 19/154	(87) WO 2021/107959	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/108033	(51) G07G 1/00
(86) US 2019/063191	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063834	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/053807	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19827895.4	28.06.2022	(21) 19953952.9	30.06.2022	(21) 20894497.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107923	(51) B41J 2/175	(87) WO 2021/107960	(51) C09K 8/22	(87) WO 2021/108038	(51) G06F 16/35
(86) US 2019/063193	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063842	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/054925	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953769.7	28.06.2022	(21) 19953953.7	30.06.2022	(21) 20894394.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107924	(51) B05C 17/005	(87) WO 2021/107961	(51) H04B 3/54	(87) WO 2021/108042	(51) G01N 21/3504
(86) US 2019/063199	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063880	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/056349	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19821409.0	28.06.2022	(21) 19953737.4	30.06.2022	(21) 20894287.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107925	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2021/107963	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/108043	(51) A61B 5/00
(86) US 2019/063236	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/064487	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/056425	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19827898.8	28.06.2022	(21) 19954152.5	28.06.2022	(21) 20894178.1	28.06.2022
(87) WO 2021/107926	(51) A61K 9/08	(87) WO 2021/107967	(51) A61K 31/194	(87) WO 2021/108044	(51) G03G 15/00
(86) US 2019/063244	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/016728	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/056435	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954273.9	28.06.2022	(21) 20893214.5	28.06.2022	(21) 20892709.5	30.06.2022
(87) WO 2021/107928	(51) B25J 15/00	(87) WO 2021/107969	(51) A61B 5/20	(87) WO 2021/108053	(51) G06F 16/2458
(86) US 2019/063276	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/021390	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057441	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954078.2	28.06.2022	(21) 20892823.4	28.06.2022	(21) 20807627.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107934	(51) H04N 9/87	(87) WO 2021/107972	(51) G11B 5/187	(87) WO 2021/108054	(51) G03F 7/20
(86) US 2019/063344	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/023596	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057571	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954150.9	28.06.2022	(21) 20893427.3	28.06.2022	(21) 20811801.8	30.06.2022
(87) WO 2021/107937	(51) E21B 17/10	(87) WO 2021/107981	(51) F03D 7/04	(87) WO 2021/108061	(51) G06F 11/28
(86) US 2019/063365	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/035108	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057676	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953847.1	28.06.2022	(21) 20891724.5	28.06.2022	(21) 20893535.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107938	(51) G16H 50/70	(87) WO 2021/107987	(51) A61M 27/00	(87) WO 2021/108064	(51) H01L 23/14
(86) US 2019/063394	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/040127	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057787	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19831954.3	28.06.2022	(21) 20893308.5	28.06.2022	(21) 20891849.0	28.06.2022
(87) WO 2021/107939	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/108005	(51) H01P 3/08	(87) WO 2021/108065	(51) H01L 23/14
(86) US 2019/063425	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/050153	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057788	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19824101.0	28.06.2022	(21) 20780830.4	28.06.2022	(21) 20893861.3	28.06.2022
(87) WO 2021/107941	(51) A61B 7/04	(87) WO 2021/108008	(51) H02J 3/00	(87) WO 2021/108067	(51) C07F 7/08
(86) US 2019/063480	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/050986	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057834	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953770.5	28.06.2022	(21) 20780885.8	28.06.2022	(21) 20811829.9	28.06.2022
(87) WO 2021/107942	(51) A63B 69/06	(87) WO 2021/108010	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/108069	(51) C03C 21/00
(86) US 2019/063501	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/051182	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/057840	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954307.5	28.06.2022	(21) 20781694.3	28.06.2022	(21) 20894836.4	28.06.2022
(87) WO 2021/107943	(51) G08G 1/08	(87) WO 2021/108011	(51) G01D 4/00	(87) WO 2021/108072	(51) C12M 1/12
(86) US 2019/063509	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/051186	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/058079	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954308.3	28.06.2022	(21) 20781696.8	28.06.2022	(21) 20807635.6	28.06.2022
(87) WO 2021/107944	(51) B29D 30/02	(87) WO 2021/108014	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/108077	(51) G06F 12/08
(86) US 2019/063554	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/051914	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/058189	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19835327.8	28.06.2022	(21) 20893974.4	28.06.2022	(21) 20894609.5	28.06.2022
(87) WO 2021/107946	(51) A61K 9/68	(87) WO 2021/108017	(51) H01S 5/183	(87) WO 2021/108078	(51) A41D 13/012
(86) US 2019/063557	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052046	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/058414	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19954400.8	28.06.2022	(21) 20892051.2	30.06.2022	(21) 20891952.2	01.07.2022
(87) WO 2021/107947	(51) E05D 15/06	(87) WO 2021/108018	(51) G02C 7/10	(87) WO 2021/108079	(51) C03B 1/00
(86) US 2019/063579	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052077	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/058459	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953876.0	28.06.2022	(21) 20891598.3	28.06.2022	(21) 20845451.2	28.06.2022
(87) WO 2021/107950	(51) G06F 12/02	(87) WO 2021/108019	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/108080	(51) H01R 13/24
(86) US 2019/063647	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/052120	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/058460	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19953771.3	28.06.2022	(21) 20893431.5	28.06.2022	(21) 20894084.1	01.07.2022

(87) WO 2021/108081	(51) G02B 6/255	(87) WO 2021/108154	(51) B32B 38/18	(87) WO 2021/108195	(51) A61K 35/741
(86) US 2020/058465	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060651	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061158	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893017.2	28.06.2022	(21) 20893863.9	28.06.2022	(21) 20838311.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108084	(51) G06F 12/10	(87) WO 2021/108155	(51) F16H 61/00	(87) WO 2021/108196	(51) B32B 17/06
(86) US 2020/058518	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060660	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061159	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892509.9	28.06.2022	(21) 20891500.9	28.06.2022	(21) 20894182.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108090	(51) G06T 1/20	(87) WO 2021/108157	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/108200	(51) E21B 34/08
(86) US 2020/058673	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060680	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061181	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894395.1	28.06.2022	(21) 20893540.3	28.06.2022	(21) 20828783.9	28.06.2022
(87) WO 2021/108092	(51) H04L 12/14	(87) WO 2021/108160	(51) C09J 123/02	(87) WO 2021/108202	(51) A61K 39/12
(86) US 2020/058745	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060773	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061202	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892178.3	28.06.2022	(21) 20820021.2	28.06.2022	(21) 20892179.1	28.06.2022
(87) WO 2021/108095	(51) E03D 9/00	(87) WO 2021/108161	(51) G11C 7/00	(87) WO 2021/108207	(51) B28B 3/26
(86) US 2020/058821	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060782	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061228	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892608.9	28.06.2022	(21) 20892056.1	28.06.2022	(21) 20824814.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108096	(51) A61K 35/17	(87) WO 2021/108165	(51) A61M 39/06	(87) WO 2021/108208	(51) A01D 41/14
(86) US 2020/058823	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060838	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061231	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893437.2	28.06.2022	(21) 20894087.4	28.06.2022	(21) 20824815.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108098	(51) G06F 13/16	(87) WO 2021/108166	(51) H04N 21/466	(87) WO 2021/108211	(51) G08G 1/00
(86) US 2020/059004	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060846	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061262	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816057.2	28.06.2022	(21) 20892714.5	28.06.2022	(21) 20892715.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108101	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/108168	(51) A61F 5/01	(87) WO 2021/108212	(51) H05B 47/10
(86) US 2020/059078	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060872	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061263	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20816333.7	28.06.2022	(21) 20891604.9	28.06.2022	(21) 20892303.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108108	(51) A61H 23/00	(87) WO 2021/108171	(51) H04N 19/166	(87) WO 2021/108216	(51) G01R 33/56
(86) US 2020/059374	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060908	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061281	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20821079.9	28.06.2022	(21) 20821556.6	28.06.2022	(21) 20816854.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108109	(51) C07K 14/705	(87) WO 2021/108173	(51) F16H 53/06	(87) WO 2021/108217	(51) G01M 3/28
(86) US 2020/059429	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060962	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061296	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891731.0	28.06.2022	(21) 20894839.8	28.06.2022	(21) 20893637.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108110	(51) E21B 19/15	(87) WO 2021/108175	(51) H01L 21/67	(87) WO 2021/108219	(51) G06F 13/28
(86) US 2020/059505	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060967	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061308	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893119.6	28.06.2022	(21) 20892932.3	28.06.2022	(21) 20892829.1	28.06.2022
(87) WO 2021/108114	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/108176	(51) H01L 21/67	(87) WO 2021/108222	(51) G06Q 30/02
(86) US 2020/059628	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060972	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061316	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892931.5	28.06.2022	(21) 20891856.5	28.06.2022	(21) 20892059.5	28.06.2022
(87) WO 2021/108122	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/108177	(51) B23B 31/02	(87) WO 2021/108224	(51) G05B 15/02
(86) US 2020/059832	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/060978	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061335	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20819983.6	28.06.2022	(21) 20892057.9	28.06.2022	(21) 20824837.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108125	(51) G11C 11/406	(87) WO 2021/108178	(51) C23C 16/458	(87) WO 2021/108225	(51) G06Q 20/00
(86) US 2020/059876	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061002	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061341	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892514.9	28.06.2022	(21) 20892301.1	28.06.2022	(21) 20893541.1	28.06.2022
(87) WO 2021/108127	(51) B27M 1/06	(87) WO 2021/108179	(51) C07C 303/02	(87) WO 2021/108229	(51) G06Q 30/06
(86) US 2020/059900	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061004	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061384	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893537.9	28.06.2022	(21) 20892386.2	28.06.2022	(21) 20828171.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108129	(51) H04N 13/133	(87) WO 2021/108180	(51) E21B 37/00	(87) WO 2021/108234	(51) B28B 3/26
(86) US 2020/059902	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061007	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061413	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20821458.5	28.06.2022	(21) 20891953.0	28.06.2022	(21) 20848886.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108135	(51) B04C 5/02	(87) WO 2021/108182	(51) H01Q 3/36	(87) WO 2021/108235	(51) B29D 11/00
(86) US 2020/060065	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061023	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061414	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20820640.9	28.06.2022	(21) 20891733.6	28.06.2022	(21) 20824844.3	01.07.2022
(87) WO 2021/108136	(51) B23K 26/20	(87) WO 2021/108184	(51) G01S 7/4863	(87) WO 2021/108238	(51) G01N 33/564
(86) US 2020/060084	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061035	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061437	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892818.4	28.06.2022	(21) 20893313.5	28.06.2022	(21) 20892516.4	28.06.2022
(87) WO 2021/108138	(51) C03C 21/00	(87) WO 2021/108185	(51) F21V 17/14	(87) WO 2021/108239	(51) C12M 1/00
(86) US 2020/060124	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061036	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061440	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20821479.1	28.06.2022	(21) 20894288.8	28.06.2022	(21) 20894184.9	28.06.2022
(87) WO 2021/108145	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/108193	(51) H04B 1/7073	(87) WO 2021/108240	(51) A61B 17/04
(86) US 2020/060396	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061136	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061443	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893121.2	28.06.2022	(21) 20825292.4	28.06.2022	(21) 20825312.0	28.06.2022
(87) WO 2021/108153	(51) F16K 5/10	(87) WO 2021/108194	(51) C23C 14/50	(87) WO 2021/108244	(51) H01M 8/18
(86) US 2020/060649	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061151	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061455	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894500.6	28.06.2022	(21) 20825294.0	28.06.2022	(21) 20891606.4	28.06.2022

(87) WO 2021/108246	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/108313	(51) G06F 16/2452	(87) WO 2021/108369	(51) G09F 1/06
(86) US 2020/061462	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061813	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061954	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893639.3	28.06.2022	(21) 20828182.4	28.06.2022	(21) 20892390.4	28.06.2022
(87) WO 2021/108252	(51) H01L 21/768	(87) WO 2021/108315	(51) B60W 60/00	(87) WO 2021/108371	(51) A61B 17/22
(86) US 2020/061502	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061816	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061958	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894185.6	28.06.2022	(21) 20894095.7	28.06.2022	(21) 20893129.5	28.06.2022
(87) WO 2021/108256	(51) B32B 1/06	(87) WO 2021/108319	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/108372	(51) F02M 35/02
(86) US 2020/061522	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061828	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061959	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894503.0	28.06.2022	(21) 20828878.7	28.06.2022	(21) 20892392.0	28.06.2022
(87) WO 2021/108257	(51) A61M 5/34	(87) WO 2021/108325	(51) H01L 51/56	(87) WO 2021/108373	(51) A61N 7/00
(86) US 2020/061523	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061857	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061961	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892832.5	28.06.2022	(21) 20892190.8	28.06.2022	(21) 20894623.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108258	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2021/108329	(51) H04W 48/04	(87) WO 2021/108374	(51) B25H 3/02
(86) US 2020/061535	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061868	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061962	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891734.4	28.06.2022	(21) 20893319.2	28.06.2022	(21) 20892722.8	28.06.2022
(87) WO 2021/108259	(51) G06F 13/16	(87) WO 2021/108330	(51) A61B 17/02	(87) WO 2021/108382	(51) A61B 5/00
(86) US 2020/061540	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061869	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061975	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894092.4	28.06.2022	(21) 20829054.4	28.06.2022	(21) 20891869.8	28.06.2022
(87) WO 2021/108262	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/108331	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/108383	(51) H04L 5/00
(86) US 2020/061556	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061872	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061976	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891957.1	28.06.2022	(21) 20894842.2	28.06.2022	(21) 20829403.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108265	(51) A61B 34/10	(87) WO 2021/108339	(51) G11C 16/14	(87) WO 2021/108385	(51) H02G 3/04
(86) US 2020/061598	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061907	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061979	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20824860.9	28.06.2022	(21) 20893992.6	28.06.2022	(21) 20891612.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108271	(51) B25J 15/04	(87) WO 2021/108343	(51) A61K 9/08	(87) WO 2021/108390	(51) G16H 50/30
(86) US 2020/061610	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061911	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061985	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893125.3	28.06.2022	(21) 20893320.0	28.06.2022	(21) 20893132.9	28.06.2022
(87) WO 2021/108276	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/108346	(51) C12M 1/12	(87) WO 2021/108392	(51) A47C 1/032
(86) US 2020/061649	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061914	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061988	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20825330.2	28.06.2022	(21) 20894089.0	28.06.2022	(21) 20892614.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108277	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/108347	(51) A61C 13/00	(87) WO 2021/108396	(51) E06B 3/67
(86) US 2020/061668	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061915	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061996	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892184.1	28.06.2022	(21) 20891736.9	28.06.2022	(21) 20894625.1	28.06.2022
(87) WO 2021/108278	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/108348	(51) B32B 3/08	(87) WO 2021/108399	(51) E21B 33/06
(86) US 2020/061669	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061916	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062000	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893743.3	28.06.2022	(21) 20839162.3	28.06.2022	(21) 20892939.8	28.06.2022
(87) WO 2021/108281	(51) H03H 9/145	(87) WO 2021/108354	(51) H01L 27/11526	(87) WO 2021/108400	(51) H01L 21/67
(86) US 2020/061710	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061924	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062004	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892185.8	28.06.2022	(21) 20891723.7	28.06.2022	(21) 20894733.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108287	(51) A63B 23/04	(87) WO 2021/108355	(51) A63B 3/00	(87) WO 2021/108401	(51) G07C 9/00
(86) US 2020/061741	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061926	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062007	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892719.4	28.06.2022	(21) 20891609.8	28.06.2022	(21) 20891508.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108293	(51) A61M 25/02	(87) WO 2021/108359	(51) C23C 16/505	(87) WO 2021/108403	(51) H02S 20/00
(86) US 2020/061758	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061938	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062010	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828877.9	28.06.2022	(21) 20891738.5	28.06.2022	(21) 20894292.0	28.06.2022
(87) WO 2021/108294	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/108360	(51) A61K 31/733	(87) WO 2021/108405	(51) H01L 45/00
(86) US 2020/061759	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061940	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062013	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892387.0	28.06.2022	(21) 20892389.6	28.06.2022	(21) 20830026.9	28.06.2022
(87) WO 2021/108297	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/108361	(51) G01S 13/88	(87) WO 2021/108407	(51) G06N 5/02
(86) US 2020/061763	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061941	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062018	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893318.4	28.06.2022	(21) 20825068.8	28.06.2022	(21) 20892836.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108301	(51) E21B 7/24	(87) WO 2021/108362	(51) G06F 9/44	(87) WO 2021/108411	(51) C12N 15/113
(86) US 2020/061770	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061942	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062026	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828179.0	28.06.2022	(21) 20893546.0	28.06.2022	(21) 20893442.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108303	(51) A61K 31/506	(87) WO 2021/108363	(51) A01K 67/027	(87) WO 2021/108413	(51) E02F 9/28
(86) US 2020/061777	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061943	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062030	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894615.2	28.06.2022	(21) 20829401.7	28.06.2022	(21) 20892940.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108304	(51) B24C 1/04	(87) WO 2021/108364	(51) G06K 7/14	(87) WO 2021/108415	(51) H05K 9/00
(86) US 2020/061780	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061945	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062033	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891958.9	28.06.2022	(21) 20891962.1	28.06.2022	(21) 20829059.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108310	(51) C03C 3/087	(87) WO 2021/108367	(51) G11C 13/00	(87) WO 2021/108416	(51) G06F 16/00
(86) US 2020/061803	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061949	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062035	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828699.7	28.06.2022	(21) 20892613.9	28.06.2022	(21) 20893323.4	28.06.2022

(87) WO 2021/108420	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/108493	(51) G02B 21/36	(87) WO 2021/108555	(51) G06Q 10/08
(86) US 2020/062042	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062152	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062237	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892725.1	28.06.2022	(21) 20893746.6	28.06.2022	(21) 20894305.0	28.06.2022
(87) WO 2021/108432	(51) A01N 25/10	(87) WO 2021/108495	(51) F21S 2/00	(87) WO 2021/108556	(51) G16B 25/10
(86) US 2020/062057	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062157	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062238	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891511.6	28.06.2022	(21) 20893551.0	28.06.2022	(21) 20839164.9	28.06.2022
(87) WO 2021/108440	(51) H04B 10/112	(87) WO 2021/108498	(51) B32B 5/02	(87) WO 2021/108558	(51) H01M 4/36
(86) US 2020/062071	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062162	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062240	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828786.2	28.06.2022	(21) 20828450.5	28.06.2022	(21) 20894006.4	28.06.2022
(87) WO 2021/108442	(51) A61K 38/14	(87) WO 2021/108503	(51) H03M 1/06	(87) WO 2021/108561	(51) A61K 39/395
(86) US 2020/062073	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062169	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062243	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892305.2	28.06.2022	(21) 20828196.4	28.06.2022	(21) 20892841.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108449	(51) H01Q 15/08	(87) WO 2021/108504	(51) F21K 9/20	(87) WO 2021/108564	(51) G06Q 10/06
(86) US 2020/062085	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062170	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062246	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892838.2	28.06.2022	(21) 20891968.8	28.06.2022	(21) 20828789.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108451	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/108505	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/108566	(51) A62D 3/00
(86) US 2020/062087	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062171	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062248	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891870.6	28.06.2022	(21) 20892400.1	28.06.2022	(21) 20893446.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108452	(51) G06F 11/20	(87) WO 2021/108507	(51) C09D 201/00	(87) WO 2021/108568	(51) H01S 3/067
(86) US 2020/062090	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062173	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062251	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828787.0	28.06.2022	(21) 20893027.1	28.06.2022	(21) 20894512.1	28.06.2022
(87) WO 2021/108461	(51) B01J 37/08	(87) WO 2021/108509	(51) F21K 9/20	(87) WO 2021/108570	(51) G06F 1/20
(86) US 2020/062105	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062175	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062253	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891871.4	28.06.2022	(21) 20894103.9	28.06.2022	(21) 20825365.8	28.06.2022
(87) WO 2021/108463	(51) H05K 1/14	(87) WO 2021/108518	(51) C07H 15/00	(87) WO 2021/108571	(51) G06F 11/00
(86) US 2020/062107	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062184	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062254	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828705.2	28.06.2022	(21) 20892942.2	28.06.2022	(21) 20891621.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108466	(51) C25D 17/00	(87) WO 2021/108519	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/108574	(51) C02F 1/30
(86) US 2020/062111	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062185	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062257	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893222.8	28.06.2022	(21) 20891512.4	28.06.2022	(21) 20892402.7	28.06.2021
(87) WO 2021/108467	(51) C07K 14/005	(87) WO 2021/108520	(51) H02K 3/44	(87) WO 2021/108576	(51) E04C 3/29
(86) US 2020/062113	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062186	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062259	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892397.9	28.06.2022	(21) 20829061.9	28.06.2022	(21) 20894745.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108468	(51) C12N 15/86	(87) WO 2021/108522	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/108577	(51) H04Q 9/00
(86) US 2020/062114	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062189	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062260	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893655.9	28.06.2022	(21) 20894508.9	28.06.2022	(21) 20892615.4	28.06.2022
(87) WO 2021/108471	(51) A61M 16/10	(87) WO 2021/108527	(51) A23L 2/52	(87) WO 2021/108585	(51) A61F 2/14
(86) US 2020/062118	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062196	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062269	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893656.7	28.06.2022	(21) 20892943.0	28.06.2022	(21) 20825074.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108473	(51) H01F 27/08	(87) WO 2021/108530	(51) C12N 15/86	(87) WO 2021/108586	(51) G06N 5/04
(86) US 2020/062126	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062199	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062271	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894190.6	30.06.2022	(21) 20893028.9	28.06.2022	(21) 20893554.4	28.06.2022
(87) WO 2021/108474	(51) A61K 51/04	(87) WO 2021/108531	(51) A61B 5/103	(87) WO 2021/108598	(51) H02M 3/158
(86) US 2020/062127	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062200	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062285	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20893996.7	28.06.2022	(21) 20893444.8	28.06.2022	(21) 20828897.7	28.06.2022
(87) WO 2021/108477	(51) B26B 19/06	(87) WO 2021/108534	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2021/108604	(51) H02M 7/483
(86) US 2020/062132	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062207	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062293	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828888.6	28.06.2022	(21) 20894509.7	28.06.2022	(21) 20828898.5	28.06.2022
(87) WO 2021/108479	(51) H05B 33/08	(87) WO 2021/108536	(51) A47J 36/32	(87) WO 2021/108615	(51) C08J 3/24
(86) US 2020/062134	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062211	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062306	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892398.7	28.06.2022	(21) 20891618.9	28.06.2022	(21) 20892842.4	29.06.2022
(87) WO 2021/108481	(51) E21B 21/00	(87) WO 2021/108538	(51) A61K 35/19	(87) WO 2021/108618	(51) C08K 3/013
(86) US 2020/062136	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062214	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062310	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892839.0	28.06.2022	(21) 20894302.7	28.06.2022	(21) 20828461.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108484	(51) G06F 16/2457	(87) WO 2021/108540	(51) B60D 1/48	(87) WO 2021/108623	(51) A61K 39/018
(86) US 2020/062143	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062217	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062315	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894299.5	28.06.2022	(21) 20892311.0	28.06.2022	(21) 20892319.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108488	(51) F21V 29/76	(87) WO 2021/108551	(51) G01N 33/50	(87) WO 2021/108632	(51) C12P 19/34
(86) US 2020/062147	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062232	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062325	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892194.0	28.06.2022	(21) 20894744.0	28.06.2022	(21) 20894008.0	28.06.2022
(87) WO 2021/108491	(51) E04D 1/00	(87) WO 2021/108554	(51) G01N 33/50	(87) WO 2021/108634	(51) B29C 64/364
(86) US 2020/062150	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062236	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062327	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20892941.4	28.06.2022	(21) 20894409.0	28.06.2022	(21) 20893873.8	28.06.2022

(87) WO 2021/108636	(51) H01L 31/055	(87) WO 2021/108705	(51) A61K 41/00	(87) WO 2021/108772	(51) H01L 21/20
(86) US 2020/062329	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062416	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062510	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828465.3	28.06.2022	(21) 20893749.0	28.06.2022	(21) 20894520.4	30.06.2022
(87) WO 2021/108638	(51) A24F 40/51	(87) WO 2021/108711	(51) A61F 2/44	(87) WO 2021/108775	(51) H01B 19/00
(86) US 2020/062331	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062422	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062513	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828466.1	28.06.2022	(21) 20829064.3	28.06.2022	(21) 20893569.2	28.06.2022
(87) WO 2021/108641	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2021/108713	(51) A61F 2/44	(87) WO 2021/108776	(51) G01N 25/02
(86) US 2020/062334	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062424	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062514	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20829062.7	28.06.2022	(21) 20828794.6	28.06.2022	(21) 20891832.6	28.06.2022
(87) WO 2021/108645	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/108717	(51) C12N 15/11	(87) WO 2021/108777	(51) A61G 3/00
(86) US 2020/062338	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062428	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062515	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20830401.4	28.06.2022	(21) 20829420.7	28.06.2022	(21) 20892848.1	28.06.2022
(87) WO 2021/108646	(51) G06F 16/435	(87) WO 2021/108718	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/108779	(51) A41D 13/11
(86) US 2020/062341	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062429	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062517	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828200.4	28.06.2022	(21) 20828206.1	28.06.2022	(21) 20894643.4	28.06.2022
(87) WO 2021/108648	(51) C12N 15/11	(87) WO 2021/108720	(51) A61K 31/192	(87) WO 2021/108780	(51) G01N 33/487
(86) US 2020/062343	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062431	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062520	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894009.8	28.06.2022	(21) 20894517.0	28.06.2022	(21) 20828902.5	28.06.2022
(87) WO 2021/108652	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/108724	(51) H01L 21/56	(87) WO 2021/108786	(51) H03K 17/969
(86) US 2020/062347	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062436	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062536	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20825078.7	30.06.2022	(21) 20892620.4	28.06.2022	(21) 20894857.0	30.06.2022
(87) WO 2021/108653	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/108729	(51) G01S 7/292	(87) WO 2021/108789	(51) H04L 12/28
(86) US 2020/062349	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062442	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062554	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20825370.8	29.06.2022	(21) 20828208.7	28.06.2022	(21) 20892322.7	30.06.2022
(87) WO 2021/108656	(51) C23C 16/54	(87) WO 2021/108731	(51) A61K 35/14	(87) WO 2021/108790	(51) A61K 31/728
(86) US 2020/062352	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062444	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062563	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20891750.0	28.06.2022	(21) 20892309.4	28.06.2022	(21) 20891518.1	01.07.2022
(87) WO 2021/108658	(51) H04B 3/23	(87) WO 2021/108732	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/108791	(51) A61L 27/22
(86) US 2020/062354	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062445	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062580	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20828468.7	28.06.2022	(21) 20892063.7	28.06.2022	(21) 20891881.3	30.06.2022
(87) WO 2021/108664	(51) H04R 3/04	(87) WO 2021/108735	(51) H05B 45/37	(87) WO 2021/108793	(51) A61B 6/00
(86) US 2020/062360	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062452	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062614	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894847.1	28.06.2022	(21) 20828615.3	28.06.2022	(21) 20893321.8	01.07.2022
(87) WO 2021/108666	(51) G01N 33/531	(87) WO 2021/108741	(51) H03K 17/78	(87) WO 2021/108797	(51) G06F 11/07
(86) US 2020/062362	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062461	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/070122	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20830403.0	28.06.2022	(21) 20894197.1	28.06.2022	(21) 20753652.5	28.06.2022
(87) WO 2021/108667	(51) C12P 13/02	(87) WO 2021/108743	(51) B60W 40/02	(87) WO 2021/108800	(51) G06F 9/38
(86) US 2020/062367	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062463	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/070787	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894415.7	28.06.2022	(21) 20893036.2	28.06.2022	(21) 20821572.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108668	(51) B60H 1/32	(87) WO 2021/108746	(51) C02F 1/52	(87) WO 2021/108805	(51) H04S 7/00
(86) US 2020/062369	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062472	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/070818	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20894417.3	28.06.2022	(21) 20893230.1	28.06.2022	(21) 20828234.3	28.06.2022
(87) WO 2021/108669	(51) B64C 1/14	(87) WO 2021/108747	(51) A61B 5/01	(87) WO 2021/108940	(51) H04L 1/06
(86) US 2020/062370	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062474	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2019/122291	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20894748.1	28.06.2022	(21) 20841792.3	28.06.2022	(21) 19955214.2	02.07.2022
(87) WO 2021/108678	(51) H01L 31/105	(87) WO 2021/108753	(51) B26D 1/15	(87) WO 2021/109888	(51) B25F 5/00
(86) US 2020/062382	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062480	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/130828	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20891876.3	28.06.2022	(21) 20894853.9	28.06.2022	(21) 20897528.4	02.07.2022
(87) WO 2021/108681	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/108758	(51) B60R 1/00	(87) WO 2021/109953	(51) C07K 16/18
(86) US 2020/062388	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062489	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132588	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20830029.3	28.06.2022	(21) 20892734.3	28.06.2022	(21) 20897290.1	02.07.2022
(87) WO 2021/108684	(51) A61B 5/05	(87) WO 2021/108760	(51) H01M 4/04	(87) WO 2021/109968	(51) C07K 19/00
(86) US 2020/062392	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062492	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) CN 2020/132735	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20892202.1	28.06.2022	(21) 20894640.0	28.06.2022	(21) 20896615.0	02.07.2022
(87) WO 2021/108698	(51) A61M 1/06	(87) WO 2021/108764	(51) A61K 6/77	(87) WO 2021/110335	(51) G06Q 10/08
(86) US 2020/062408	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062497	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/080627	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20829063.5	28.06.2022	(21) 20828901.7	28.06.2022	(21) 20800631.2	05.07.2022
(87) WO 2021/108700	(51) C05C 11/00	(87) WO 2021/108766	(51) H01M 10/0565	(87) WO 2021/110543	(51) H04W 4/48
(86) US 2020/062411	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062501	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083562	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20894848.9	28.06.2022	(21) 20892206.2	28.06.2022	(21) 20811628.5	05.07.2022
(87) WO 2021/108701	(51) H04L 25/03	(87) WO 2021/108767	(51) H02K 1/16	(87) WO 2021/110598	(51) A61B 5/022
(86) US 2020/062412	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/062502	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) EP 2020/083964	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20830404.8	28.06.2022	(21) 20894641.8	28.06.2022	(21) 20817258.5	02.07.2022

(87) **WO 2021/110599** (51) **A61B 5/021**
(86) EP 2020/083965 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20825145.4 02.07.2022

(87) **WO 2021/110659** (51) **B60W 30/02**
(86) EP 2020/084080 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20817284.1 02.07.2022

(87) **WO 2021/110878** (51) **C12Q 1/6806**
(86) EP 2020/084557 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20812211.9 05.07.2022

(87) **WO 2021/111203** (51) **B60S 3/04**
(86) IB 2020/059316 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20895033.7 02.07.2022

(87) **WO 2021/111220** (51) **H04L 9/32**
(86) IB 2020/060764 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20896538.4 06.07.2022

(87) **WO 2021/111228** (51) **H04L 9/36**
(86) IB 2020/060842 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20895283.8 05.07.2022

(87) **WO 2021/111264** (51) **G06F 21/57**
(86) IB 2020/061206 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20896544.2 05.07.2022

(87) **WO 2021/111281** (51) **A61F 11/00**
(86) IB 2020/061299 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20896706.7 02.07.2022

(87) **WO 2021/111435** (51) **G01N 33/00**
(86) IL 2020/051232 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20894966.9 02.07.2022

(87) **WO 2021/111961** (51) **H01L 39/22**
(86) JP 2020/043935 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20897086.3 02.07.2022

(87) **WO 2021/112360** (51) **H04L 25/02**
(86) KR 2020/008996 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20896874.3 02.07.2022

(87) **WO 2021/112696** (51) **H04W 4/08**
(86) PL 2019/050073 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19835857.4 06.07.2022

(87) **WO 2021/112697** (51) **H04W 4/10**
(86) PL 2019/050074 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19836850.8 06.07.2022

(87) **WO 2021/112972** (51) **G06F 21/10**
(86) US 2020/057526 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20896905.5 06.07.2022

(87) **WO 2021/113186** (51) **A63F 9/14**
(86) US 2020/062611 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20896350.4 02.07.2022

(87) **WO 2021/113205** (51) **H04N 21/234**
(86) US 2020/062649 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20829075.9 02.07.2022

(87) **WO 2021/113268** (51) **G06T 15/00**
(86) US 2020/062753 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20895548.4 02.07.2022

(87) **WO 2021/113849** (51) **C12N 5/0783**
(86) US 2020/063670 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20835929.9 06.07.2022

(87) **WO 2021/113870** (51) **G06Q 20/00**
(86) US 2020/070855 (87) 2021/23 10.06.2021
(21) 20895285.3 05.07.2022

(87) **WO 2021/118794** (51) **G02B 3/02**
(86) US 2020/061742 (87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20898194.4 28.06.2022

(87) **WO 2021/121443** (51) **A61K 31/353**
(86) CU 2020/050005 (87) 2021/25 24.06.2021
(21) 20902182.3 15.06.2022

(87) **WO 2021/133508** (51) **H04N 5/341**
(86) US 2020/062222 (87) 2021/26 01.07.2021
(21) 20904866.9 28.06.2022

(87) **WO 2021/141679** (51) **F41C 33/06**
(86) US 2020/061039 (87) 2021/28 15.07.2021
(21) 20912979.0 28.06.2022

(87) **WO 2021/147448** (51) **H04N 19/149**
(86) CN 2020/126067 (87) 2021/30 29.07.2021
(21) 20915215.6 23.08.2022

(87) **WO 2021/165274** (51) **G06T 7/00**
(86) EP 2021/053795 (87) 2021/34 26.08.2021
(21) 21704818.0 27.10.2022

(87) **WO 2021/167670** (51) **G06N 20/10**
(86) US 2020/062089 (87) 2021/34 26.08.2021
(21) 20920494.0 28.06.2022

(87) **WO 2021/175069** (51) **H04N 5/232**
(86) CN 2021/074956 (87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21765336.9 28.10.2022

(87) **WO 2021/186262** (51) **G01N 33/44**
(86) IB 2021/051321 (87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21711028.7 28.10.2022

(87) **WO 2021/232777** (51) **A61K 36/60**
(86) CN 2020/137850 (87) 2021/47 25.11.2021
(21) 20936829.9 29.06.2022

(87) **WO 2022/117134** (51) **E05F 1/16**
(86) DE 2015/000438 (87) 2022/23 09.06.2022
(21) 15912226.6 11.04.2017

(21) **20702602.2** (11) 4 097 693*
(87) WO 2021/151465

(21) **20702615.4** (11) 4 097 854*
(87) WO 2021/151472

(21) **20702619.6** (11) 4 096 846*
(87) WO 2021/151474

(21) **20702626.1** (11) 4 097 565*
(87) WO 2021/151478

(21) **20702769.9** (11) 4 097 846*
(87) WO 2021/151477

(21) **20702992.7** (11) 4 098 004*
(87) WO 2021/151486

(21) **20702994.3** (11) 4 096 850*
(87) WO 2021/151489

(21) **20703006.5** (11) 4 097 551*
(87) WO 2021/151492

(21) **20703014.9** (11) 4 097 750*
(87) WO 2021/151498

(21) **20703016.4** (11) 4 097 529*
(87) WO 2021/151500

(21) **20703025.5** (11) 4 097 891*
(87) WO 2021/151509

(21) **20703028.9** (11) 4 097 622*
(87) WO 2021/151513

(21) **20703030.5** (11) 4 096 778*
(87) WO 2021/151518

(21) **20703168.3** (11) 4 097 644*
(87) WO 2021/151461

(21) **20703176.6** (11) 4 097 347*
(87) WO 2021/151470

(21) **20703177.4** (11) 4 096 847*
(87) WO 2021/151475

(21) **20703179.0** (11) 4 097 996*
(87) WO 2021/151479

(21) **20703206.1** (11) 4 097 920*
(87) WO 2021/151514

(21) **20703401.8** (11) 4 097 519*
(87) WO 2021/151471

(21) **20703403.4** (11) 4 097 929*
(87) WO 2021/151481

(21) **20703409.1** (11) 4 097 176*
(87) WO 2021/151493

(21) **20703414.1** (11) 4 098 005*
(87) WO 2021/151497

(21) **20703698.9** (11) 4 097 997*
(87) WO 2021/151482

(21) **20703707.8** (11) 4 097 950*
(87) WO 2021/151499

(21) **20703954.6** (11) 4 096 551*
(87) WO 2021/151502

(21) **20704066.8** (11) 4 097 806*
(87) WO 2021/152202

(21) **20704088.2** (11) 4 098 035*
(87) WO 2021/152353

(21) **20704090.8** (11) 4 097 582*
(87) WO 2021/152354

(21) **20704202.9** (11) 4 096 989*
(87) WO 2021/151488

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **19832363.6** (11) 4 096 602*
(87) WO 2021/121599

(21) **20702278.1** (11) 4 097 812*
(87) WO 2021/151464

(21) **20702452.2** (11) 4 097 890*
(87) WO 2021/151467

(21) **20702454.8** (11) 4 097 746*
(87) WO 2021/151468

(21) **20702601.4** (11) 4 097 300*
(87) WO 2021/151462

(21) 20704215.1 (87) WO 2021/151505	(11) 4 097 307*	(21) 20742837.6 (87) WO 2021/152342	(11) 4 097 745*	(21) 20812222.6 (87) WO 2021/151453	(11) 4 097 045*
(21) 20704436.3 (87) WO 2021/151501	(11) 4 096 980*	(21) 20754845.4 (87) WO 2021/154321	(11) 4 097 600*	(21) 20812261.4 (87) WO 2021/151539	(11) 4 097 379*
(21) 20704443.9 (87) WO 2021/151511	(11) 4 097 418*	(21) 20758423.6 (87) WO 2022/035458	(11) 4 097 566*	(21) 20812264.8 (87) WO 2021/151540	(11) 4 097 296*
(21) 20704577.4 (87) WO 2021/140346	(11) 4 097 181*	(21) 20771951.9 (87) WO 2021/178000	(11) 4 097 604*	(21) 20812277.0 (87) WO 2021/151541	(11) 4 097 798*
(21) 20705522.9 (87) WO 2021/152348	(11) 4 097 878*	(21) 20772019.4 (87) WO 2021/151526	(11) 4 097 015*	(21) 20812286.1 (87) WO 2021/151542	(11) 4 097 821*
(21) 20705523.7 (87) WO 2021/152349	(11) 4 097 936*	(21) 20781364.3 (87) WO 2021/151529	(11) 4 097 655*	(21) 20812292.9 (87) WO 2021/151543	(11) 4 098 062*
(21) 20706816.4 (87) WO 2021/152347	(11) 4 097 921*	(21) 20786489.3 (87) WO 2021/151528	(11) 4 097 309*	(21) 20816442.6 (87) WO 2021/151555	(11) 4 096 955*
(21) 20708339.5 (87) WO 2021/154203	(11) 4 096 577*	(21) 20789497.3 (87) WO 2021/151530	(11) 4 096 450*	(21) 20816593.6 (87) WO 2021/152370	(11) 4 097 480*
(21) 20709394.9 (87) WO 2021/154287	(11) 4 096 797*	(21) 20792874.8 (87) WO 2022/071941	(11) 4 097 919*	(21) 20816594.4 (87) WO 2021/152371	(11) 4 097 481*
(21) 20709820.3 (87) WO 2021/154289	(11) 4 097 427*	(21) 20793577.6 (87) WO 2021/151531	(11) 4 097 402*	(21) 20816873.2 (87) WO 2021/152789	(11) 4 099 025
(21) 20710210.4 (87) WO 2021/152187	(11) 4 098 997	(21) 20797897.4 (87) WO 2021/183181	(11) 4 097 305*	(21) 20817522.4 (87) WO 2021/154100	(11) 4 097 607*
(21) 20711355.6 (87) WO 2021/154210	(11) 4 096 976*	(21) 20800468.9 (87) WO 2021/154346	(11) 4 097 672*	(21) 20817582.8 (87) WO 2021/154369	(11) 4 097 361*
(21) 20712074.2 (87) WO 2021/154204	(11) 4 097 153*	(21) 20800469.7 (87) WO 2021/154347	(11) 4 097 659*	(21) 20820336.4 (87) WO 2021/151454	(11) 4 098 088*
(21) 20712210.2 (87) WO 2021/151519	(11) 4 097 937*	(21) 20800593.4 (87) WO 2021/151533	(11) 4 097 313*	(21) 20820337.2 (87) WO 2021/151455	(11) 4 097 369*
(21) 20712678.0 (87) WO 2021/152344	(11) 4 096 861*	(21) 20801229.4 (87) WO 2021/151534	(11) 4 097 656*	(21) 20820348.9 (87) WO 2021/151559	(11) 4 097 295*
(21) 20713362.0 (87) WO 2021/152351	(11) 4 096 479*	(21) 20801392.0 (87) WO 2021/152281	(11) 4 097 164*	(21) 20820379.4 (87) WO 2021/151561	(11) 4 096 952*
(21) 20713606.0 (87) WO 2021/190722	(11) 4 097 881*	(21) 20803593.1 (87) WO 2021/151536	(11) 4 097 206*	(21) 20821050.0 (87) WO 2021/152204	(11) 4 096 814*
(21) 20715094.7 (87) WO 2021/151520	(11) 4 097 924*	(21) 20804729.0 (87) WO 2021/154349	(11) 4 097 793*	(21) 20821414.8 (87) WO 2021/152379	(11) 4 097 965*
(21) 20715638.1 (87) WO 2021/177966	(11) 4 097 627*	(21) 20808235.4 (87) WO 2021/154352	(11) 4 097 762*	(21) 20821436.1 (87) WO 2021/040548	(11) 4 096 903*
(21) 20717797.3 (87) WO 2021/197582	(11) 4 097 845*	(21) 20810873.8 (87) WO 2021/151532	(11) 4 097 112*	(21) 20824167.9 (87) WO 2021/151566	(11) 4 098 053*
(21) 20718175.1 (87) WO 2021/190730	(11) 4 097 837*	(21) 20810996.7 (87) WO 2021/151548	(11) 4 096 879*	(21) 20824428.5 (87) WO 2021/151128	(11) 4 096 593*
(21) 20719378.0 (87) WO 2021/204390	(11) 4 097 271*	(21) 20811018.9 (87) WO 2021/152203	(11) 4 097 508*	(21) 20825329.4 (87) WO 2021/154372	(11) 4 098 033*
(21) 20719812.8 (87) WO 2021/154316	(11) 4 097 589*	(21) 20811309.2 (87) WO 2021/151538	(11) 4 097 795*	(21) 20828045.3 (87) WO 2021/152222	(11) 4 097 443*
(21) 20723566.4 (87) WO 2021/152641	(11) 4 097 316*	(21) 20811338.1 (87) WO 2021/151546	(11) 4 096 880*	(21) 20828049.5 (87) WO 2021/152223	(11) 4 096 938*
(21) 20724062.3 (87) WO 2021/223835	(11) 4 097 951*	(21) 20811339.9 (87) WO 2021/151547	(11) 4 096 881*	(21) 20828127.9 (87) WO 2021/152385	(11) 4 096 475*
(21) 20728574.3 (87) WO 2021/154134	(11) 4 097 847*	(21) 20811340.7 (87) WO 2021/151549	(11) 4 096 386*	(21) 20828231.9 (87) WO 2021/154390	(11) 4 097 855*
(21) 20729271.5 (87) WO 2021/154319	(11) 4 097 583*	(21) 20811351.4 (87) WO 2021/151551	(11) 4 096 489*	(21) 20828310.1 (87) WO 2021/152377	(11) 4 097 493*
(21) 20733976.3 (87) WO 2021/151521	(11) 4 097 660*	(21) 20811949.5 (87) WO 2022/006901	(11) 4 099 492	(21) 20828404.2 (87) WO 2021/154373	(11) 4 098 038*
(21) 20736633.7 (87) WO 2022/002386	(11) 4 096 411*	(21) 20812031.1 (87) WO 2021/151552	(11) 4 096 490*	(21) 20828785.4 (87) WO 2021/154376	(11) 4 097 499*

(21) 20828906.6 (87) WO 2021/154379	(11) 4 097 567*	(21) 20835924.0 (87) WO 2021/154389	(11) 4 096 544*	(21) 20845321.7 (87) WO 2021/154430	(11) 4 097 587*
(21) 20828924.9 (87) WO 2021/154395	(11) 4 097 663*	(21) 20837942.0 (87) WO 2021/151577	(11) 4 097 034*	(21) 20845336.5 (87) WO 2021/154431	(11) 4 097 568*
(21) 20829046.0 (87) WO 2021/154135	(11) 4 098 007*	(21) 20838250.7 (87) WO 2021/152282	(11) 4 097 585*	(21) 20845496.7 (87) WO 2021/154432	(11) 4 097 569*
(21) 20829130.2 (87) WO 2021/154393	(11) 4 097 341*	(21) 20838509.6 (87) WO 2021/151593	(11) 4 096 956*	(21) 20845498.3 (87) WO 2021/154433	(11) 4 097 570*
(21) 20829157.5 (87) WO 2021/154411	(11) 4 097 718*	(21) 20838841.3 (87) WO 2021/154407	(11) 4 096 874*	(21) 20845829.9 (87) WO 2021/154438	(11) 4 096 762*
(21) 20829158.3 (87) WO 2021/154413	(11) 4 097 531*	(21) 20838995.7 (87) WO 2021/151589	(11) 4 096 904*	(21) 20845864.6 (87) WO 2021/154445	(11) 4 098 036*
(21) 20829172.4 (87) WO 2021/151594	(11) 4 097 520*	(21) 20839066.6 (87) WO 2021/130239	(11) 4 096 908*	(21) 20848926.0 (87) WO 2021/154447	(11) 4 097 858*
(21) 20829184.9 (87) WO 2021/108826	(11) 4 096 865*	(21) 20839112.8 (87) WO 2021/151607	(11) 4 097 390*	(21) 20848974.0 (87) WO 2021/154177	(11) 4 097 938*
(21) 20829287.0 (87) WO 2021/154450	(11) 4 097 856*	(21) 20839263.9 (87) WO 2021/151584	(11) 4 097 765*	(21) 20851300.2 (87) WO 2021/152607	(11) 4 097 768*
(21) 20829383.7 (87) WO 2021/154104	(11) 4 097 024*	(21) 20839303.3 (87) WO 2021/151590	(11) 4 097 429*	(21) 20853603.7 (87) WO 2021/152343	(11) 4 097 882*
(21) 20829498.3 (87) WO 2021/154410	(11) 4 097 610*	(21) 20839304.1 (87) WO 2021/151592	(11) 4 097 430*	(21) 20866940.8 (87) WO 2021/154356	(11) 4 097 834*
(21) 20829511.3 (87) WO 2021/154452	(11) 4 096 582*	(21) 20839313.2 (87) WO 2021/151595	(11) 4 097 926*	(21) 20873356.8 (87) WO 2021/153104	(11) 4 098 768
(21) 20829512.1 (87) WO 2021/154453	(11) 4 096 583*	(21) 20839318.1 (87) WO 2021/151599	(11) 4 097 828*	(21) 20897926.0 (87) WO 2021/115355	(11) 4 098 998
(21) 20829534.5 (87) WO 2021/151456	(11) 4 097 840*	(21) 20839447.8 (87) WO 2021/154404	(11) 4 097 594*	(21) 20900700.4 (87) WO 2021/167671	(11) 4 096 854*
(21) 20829673.1 (87) WO 2021/152386	(11) 4 097 046*	(21) 20839448.6 (87) WO 2021/154405	(11) 4 097 512*	(21) 20912688.7 (87) WO 2021/140773	(11) 4 098 266
(21) 20829766.3 (87) WO 2021/152788	(11) 4 099 665	(21) 20839469.2 (87) WO 2021/154406	(11) 4 097 851*	(21) 20915510.0 (87) WO 2021/150258	(11) 4 097 120*
(21) 20829788.7 (87) WO 2021/151130	(11) 4 097 759*	(21) 20841800.4 (87) WO 2021/154403	(11) 4 098 002*	(21) 20916096.9 (87) WO 2021/149900	(11) 4 098 647
(21) 20829825.7 (87) WO 2021/151571	(11) 4 096 849*	(21) 20841985.3 (87) WO 2021/152224	(11) 4 097 344*	(21) 20916149.6 (87) WO 2021/146765	(11) 4 096 998*
(21) 20829961.0 (87) WO 2022/096911	(11) 4 097 380*	(21) 20841986.1 (87) WO 2021/152225	(11) 4 096 949*	(21) 20916257.7 (87) WO 2021/153087	(11) 4 098 174
(21) 20830128.3 (87) WO 2021/151574	(11) 4 097 719*	(21) 20842044.8 (87) WO 2021/152389	(11) 4 096 947*	(21) 20916261.9 (87) WO 2021/153870	(11) 4 097 408*
(21) 20830185.3 (87) WO 2021/151587	(11) 4 096 984*	(21) 20842110.7 (87) WO 2021/194583	(11) 4 097 998*	(21) 20916263.5 (87) WO 2021/151253	(11) 4 097 893*
(21) 20830343.8 (87) WO 2021/152388	(11) 4 097 171*	(21) 20842143.8 (87) WO 2021/154425	(11) 4 096 591*	(21) 20916267.6 (87) WO 2021/154136	(11) 4 097 667*
(21) 20830380.0 (87) WO 2021/154068	(11) 4 096 747*	(21) 20842203.0 (87) WO 2021/151457	(11) 4 097 362*	(21) 20916268.4 (87) WO 2021/154201	(11) 4 097 506*
(21) 20830497.2 (87) WO 2021/154451	(11) 4 098 063*	(21) 20842487.9 (87) WO 2021/154420	(11) 4 098 075*	(21) 20916273.4 (87) WO 2021/152755	(11) 4 099 195
(21) 20830499.8 (87) WO 2021/154454	(11) 4 097 892*	(21) 20842554.6 (87) WO 2022/122143	(11) 4 096 618*	(21) 20916277.5 (87) WO 2021/154329	(11) 4 097 960*
(21) 20834069.5 (87) WO 2021/154396	(11) 4 097 857*	(21) 20842754.2 (87) WO 2021/154416	(11) 4 096 732*	(21) 20916279.1 (87) WO 2021/152806	(11) 4 099 774
(21) 20834103.2 (87) WO 2021/154402	(11) 4 097 628*	(21) 20842807.8 (87) WO 2021/154422	(11) 4 096 576*	(21) 20916280.9 (87) WO 2021/154377	(11) 4 097 913*
(21) 20835749.1 (87) WO 2021/151582	(11) 4 098 015*	(21) 20845316.7 (87) WO 2021/154427	(11) 4 096 611*	(21) 20916281.7 (87) WO 2021/152816	(11) 4 098 308
(21) 20835891.1 (87) WO 2021/152387	(11) 4 097 172*	(21) 20845319.1 (87) WO 2021/154428	(11) 4 097 606*	(21) 20916282.5 (87) WO 2021/152893	(11) 4 098 791

(21) 20916285.8 (87) WO 2021/152912	(11) 4 098 588	(21) 20916449.0 (87) WO 2021/153091	(11) 4 098 296	(21) 20916590.1 (87) WO 2021/154271	(11) 4 097 584*
(21) 20916290.8 (87) WO 2021/153037	(11) 4 098 761	(21) 20916453.2 (87) WO 2021/153110	(11) 4 099 440	(21) 20916591.9 (87) WO 2021/154277	(11) 4 098 076*
(21) 20916302.1 (87) WO 2021/152678	(11) 4 099 582	(21) 20916459.9 (87) WO 2021/151227	(11) 4 098 064*	(21) 20916595.0 (87) WO 2021/152674	(11) 4 099 776
(21) 20916305.4 (87) WO 2021/154276	(11) 4 096 901*	(21) 20916461.5 (87) WO 2021/154113	(11) 4 098 666	(21) 20916606.5 (87) WO 2021/152761	(11) 4 099 576
(21) 20916314.6 (87) WO 2021/153023	(11) 4 099 376	(21) 20916463.1 (87) WO 2021/151239	(11) 4 098 044*	(21) 20916624.8 (87) WO 2021/153127	(11) 4 099 017
(21) 20916315.3 (87) WO 2021/153073	(11) 4 099 439	(21) 20916474.8 (87) WO 2021/154218	(11) 4 097 219*	(21) 20916639.6 (87) WO 2021/152679	(11) 4 099 583
(21) 20916316.1 (87) WO 2021/153076	(11) 4 099 434	(21) 20916477.1 (87) WO 2021/152776	(11) 4 099 718	(21) 20916643.8 (87) WO 2021/151238	(11) 4 096 605*
(21) 20916321.1 (87) WO 2021/151188	(11) 4 096 524*	(21) 20916484.7 (87) WO 2021/154333	(11) 4 097 602*	(21) 20916645.3 (87) WO 2021/151246	(11) 4 097 712*
(21) 20916322.9 (87) WO 2021/153814	(11) 4 099 541	(21) 20916491.2 (87) WO 2021/154409	(11) 4 097 266*	(21) 20916651.1 (87) WO 2021/154133	(11) 4 097 896*
(21) 20916323.7 (87) WO 2021/153833	(11) 4 099 388	(21) 20916495.3 (87) WO 2021/154449	(11) 4 097 621*	(21) 20916655.2 (87) WO 2021/152773	(11) 4 097 274*
(21) 20916328.6 (87) WO 2021/154112	(11) 4 098 667	(21) 20916499.5 (87) WO 2021/152965	(11) 4 099 016	(21) 20916657.8 (87) WO 2021/152794	(11) 4 098 376
(21) 20916336.9 (87) WO 2021/154348	(11) 4 097 972*	(21) 20916500.0 (87) WO 2021/152966	(11) 4 099 013	(21) 20916659.4 (87) WO 2021/152807	(11) 4 099 777
(21) 20916338.5 (87) WO 2021/152767	(11) 4 098 876	(21) 20916501.8 (87) WO 2021/152981	(11) 4 098 673	(21) 20916679.2 (87) WO 2021/152997	(11) 4 099 441
(21) 20916340.1 (87) WO 2021/152803	(11) 4 099 159	(21) 20916508.3 (87) WO 2021/152340	(11) 4 099 060	(21) 20916681.8 (87) WO 2021/153026	(11) 4 099 004
(21) 20916358.3 (87) WO 2021/153815	(11) 4 099 542	(21) 20916514.1 (87) WO 2021/154129	(11) 4 097 629*	(21) 20916689.1 (87) WO 2021/153864	(11) 4 099 223
(21) 20916362.5 (87) WO 2021/151242	(11) 4 097 894*	(21) 20916516.6 (87) WO 2021/154175	(11) 4 096 926*	(21) 20916696.6 (87) WO 2021/154286	(11) 4 096 484*
(21) 20916363.3 (87) WO 2021/151257	(11) 4 098 043*	(21) 20916518.2 (87) WO 2021/154209	(11) 4 096 895*	(21) 20916699.0 (87) WO 2021/152646	(11) 4 099 522
(21) 20916367.4 (87) WO 2021/152688	(11) 4 099 552	(21) 20916521.6 (87) WO 2021/154237	(11) 4 096 896*	(21) 20916706.3 (87) WO 2021/154283	(11) 4 096 761*
(21) 20916369.0 (87) WO 2021/154315	(11) 4 098 090*	(21) 20916533.1 (87) WO 2021/154266	(11) 4 097 961*	(21) 20916725.3 (87) WO 2021/152865	(11) 4 099 743
(21) 20916371.6 (87) WO 2021/154340	(11) 4 096 933*	(21) 20916539.8 (87) WO 2021/152758	(11) 4 099 687	(21) 20916732.9 (87) WO 2021/152911	(11) 4 099 143
(21) 20916387.2 (87) WO 2021/153068	(11) 4 098 475	(21) 20916541.4 (87) WO 2021/152775	(11) 4 098 885	(21) 20916734.5 (87) WO 2021/152920	(11) 4 098 589
(21) 20916406.0 (87) WO 2021/154127	(11) 4 097 877*	(21) 20916552.1 (87) WO 2021/152921	(11) 4 098 138	(21) 20916741.0 (87) WO 2021/152979	(11) 4 099 448
(21) 20916411.0 (87) WO 2021/151231	(11) 4 097 849*	(21) 20916560.4 (87) WO 2021/153055	(11) 4 098 234	(21) 20916742.8 (87) WO 2021/152987	(11) 4 099 020
(21) 20916416.9 (87) WO 2021/154365	(11) 4 097 562*	(21) 20916563.8 (87) WO 2021/153078	(11) 4 099 435	(21) 20916747.7 (87) WO 2021/153041	(11) 4 099 485
(21) 20916417.7 (87) WO 2021/152728	(11) 4 099 775	(21) 20916575.2 (87) WO 2021/153845	(11) 4 098 538	(21) 20916752.7 (87) WO 2021/153086	(11) 4 098 175
(21) 20916420.1 (87) WO 2021/151264	(11) 4 098 265	(21) 20916584.4 (87) WO 2021/154128	(11) 4 097 895*	(21) 20916754.3 (87) WO 2021/153099	(11) 4 098 877
(21) 20916427.6 (87) WO 2021/152887	(11) 4 099 105	(21) 20916585.1 (87) WO 2021/154130	(11) 4 097 873*	(21) 20916766.7 (87) WO 2021/151174	(11) 4 098 242
(21) 20916429.2 (87) WO 2021/152901	(11) 4 098 343	(21) 20916588.5 (87) WO 2021/151226	(11) 4 098 054*	(21) 20916773.3 (87) WO 2021/154110	(11) 4 097 507*
(21) 20916444.1 (87) WO 2021/153036	(11) 4 098 762	(21) 20916589.3 (87) WO 2021/154263	(11) 4 097 220*	(21) 20916781.6 (87) WO 2021/154200	(11) 4 097 593*

(21) 20916786.5 (87) WO 2021/152802	(11) 4 099 160	(21) 20916925.9 (87) WO 2021/152916	(11) 4 098 361	(21) 20917122.2 (87) WO 2021/153001	(11) 4 099 446
(21) 20916796.4 (87) WO 2021/154384	(11) 4 097 691*	(21) 20916928.3 (87) WO 2021/153006	(11) 4 098 571	(21) 20917124.8 (87) WO 2021/153008	(11) 4 099 311
(21) 20916800.4 (87) WO 2021/152756	(11) 4 099 009	(21) 20916929.1 (87) WO 2021/153016	(11) 4 099 377	(21) 20917127.1 (87) WO 2021/153107	(11) 4 099 063
(21) 20916802.0 (87) WO 2021/154437	(11) 4 097 564*	(21) 20916933.3 (87) WO 2021/153043	(11) 4 098 389	(21) 20917134.7 (87) WO 2021/153074	(11) 4 099 436
(21) 20916803.8 (87) WO 2021/152778	(11) 4 099 442	(21) 20916937.4 (87) WO 2021/153129	(11) 4 098 748	(21) 20917140.4 (87) WO 2021/153827	(11) 4 098 717
(21) 20916807.9 (87) WO 2021/152796	(11) 4 099 745	(21) 20916938.2 (87) WO 2021/153133	(11) 4 098 448	(21) 20917142.0 (87) WO 2021/152904	(11) 4 098 828
(21) 20916809.5 (87) WO 2021/152864	(11) 4 099 744	(21) 20916941.6 (87) WO 2021/152338	(11) 4 097 722*	(21) 20917143.8 (87) WO 2021/153910	(11) 4 098 187
(21) 20916818.6 (87) WO 2021/153117	(11) 4 099 560	(21) 20916946.5 (87) WO 2021/153828	(11) 4 099 081	(21) 20917146.1 (87) WO 2021/154162	(11) 4 096 921*
(21) 20916823.6 (87) WO 2021/151176	(11) 4 099 546	(21) 20916948.1 (87) WO 2021/153841	(11) 4 099 035	(21) 20917147.9 (87) WO 2021/152571	(11) 4 097 067*
(21) 20916824.4 (87) WO 2021/153816	(11) 4 098 758	(21) 20916951.5 (87) WO 2021/153887	(11) 4 097 405*	(21) 20917150.3 (87) WO 2021/154220	(11) 4 096 674*
(21) 20916831.9 (87) WO 2021/151225	(11) 4 098 045*	(21) 20916957.2 (87) WO 2021/152606	(11) 4 097 560*	(21) 20917169.3 (87) WO 2021/151241	(11) 4 097 859*
(21) 20916833.5 (87) WO 2021/154176	(11) 4 096 422*	(21) 20916959.8 (87) WO 2021/154320	(11) 4 097 577*	(21) 20917170.1 (87) WO 2021/152817	(11) 4 099 203
(21) 20916834.3 (87) WO 2021/154235	(11) 4 096 855*	(21) 20916977.0 (87) WO 2021/151247	(11) 4 098 069*	(21) 20917180.0 (87) WO 2021/152944	(11) 4 098 241
(21) 20916835.0 (87) WO 2021/154267	(11) 4 097 962*	(21) 20916984.6 (87) WO 2021/151265	(11) 4 098 653	(21) 20917181.8 (87) WO 2021/152957	(11) 4 098 684
(21) 20916838.4 (87) WO 2021/154288	(11) 4 097 597*	(21) 20916988.7 (87) WO 2021/152875	(11) 4 098 354	(21) 20917183.4 (87) WO 2021/152969	(11) 4 098 441
(21) 20916848.3 (87) WO 2021/152702	(11) 4 099 778	(21) 20917032.3 (87) WO 2021/152779	(11) 4 098 707	(21) 20917184.2 (87) WO 2021/153007	(11) 4 099 447
(21) 20916865.7 (87) WO 2021/152967	(11) 4 099 075	(21) 20917034.9 (87) WO 2021/154446	(11) 4 097 175*	(21) 20917191.7 (87) WO 2021/153155	(11) 4 098 737
(21) 20916868.1 (87) WO 2021/152996	(11) 4 098 623	(21) 20917035.6 (87) WO 2021/151254	(11) 4 098 070*	(21) 20917210.5 (87) WO 2021/154111	(11) 4 097 552*
(21) 20916870.7 (87) WO 2021/153004	(11) 4 099 006	(21) 20917038.0 (87) WO 2021/152808	(11) 4 099 788	(21) 20917211.3 (87) WO 2021/154119	(11) 4 098 999
(21) 20916872.3 (87) WO 2021/153018	(11) 4 099 449	(21) 20917055.4 (87) WO 2021/152990	(11) 4 099 689	(21) 20917220.4 (87) WO 2021/152677	(11) 4 099 586
(21) 20916873.1 (87) WO 2021/153020	(11) 4 099 559	(21) 20917061.2 (87) WO 2021/153047	(11) 4 098 655	(21) 20917221.2 (87) WO 2021/154206	(11) 4 097 608*
(21) 20916875.6 (87) WO 2021/153077	(11) 4 098 614	(21) 20917071.1 (87) WO 2021/153806	(11) 4 098 535	(21) 20917226.1 (87) WO 2021/154265	(11) 4 097 675*
(21) 20916887.1 (87) WO 2021/153863	(11) 4 098 204	(21) 20917075.2 (87) WO 2021/153874	(11) 4 098 390	(21) 20917231.1 (87) WO 2021/151233	(11) 4 098 089*
(21) 20916892.1 (87) WO 2021/154232	(11) 4 097 373*	(21) 20917077.8 (87) WO 2021/152572	(11) 4 097 068*	(21) 20917233.7 (87) WO 2021/154378	(11) 4 096 533*
(21) 20916904.4 (87) WO 2021/151237	(11) 4 098 055*	(21) 20917079.4 (87) WO 2021/152573	(11) 4 097 069*	(21) 20917235.2 (87) WO 2021/154392	(11) 4 097 339*
(21) 20916905.1 (87) WO 2021/154345	(11) 4 097 089*	(21) 20917080.2 (87) WO 2021/154439	(11) 4 096 499*	(21) 20917236.0 (87) WO 2021/151243	(11) 4 097 850*
(21) 20916907.7 (87) WO 2021/152774	(11) 4 099 258	(21) 20917084.4 (87) WO 2021/152660	(11) 4 099 580	(21) 20917242.8 (87) WO 2021/151255	(11) 4 097 625*
(21) 20916910.1 (87) WO 2021/154401	(11) 4 097 742*	(21) 20917093.5 (87) WO 2021/152748	(11) 4 099 134	(21) 20917251.9 (87) WO 2021/152993	(11) 4 099 456
(21) 20916915.0 (87) WO 2021/152877	(11) 4 099 678	(21) 20917095.0 (87) WO 2021/152780	(11) 4 098 736	(21) 20917254.3 (87) WO 2021/153028	(11) 4 099 019

(21) 20917255.0 (87) WO 2021/153032	(11) 4 099 112	(21) 20921045.9 (87) WO 2021/168795	(11) 4 098 974	(21) 20924753.5 (87) WO 2021/181460	(11) 4 099 747
(21) 20917257.6 (87) WO 2021/153075	(11) 4 099 437	(21) 20921054.1 (87) WO 2021/169245	(11) 4 099 076	(21) 20924829.3 (87) WO 2021/179270	(11) 4 099 369
(21) 20917258.4 (87) WO 2021/153092	(11) 4 098 311	(21) 20921343.8 (87) WO 2021/168845	(11) 4 098 976	(21) 20925160.2 (87) WO 2021/187706	(11) 4 098 765
(21) 20917624.7 (87) WO 2021/155724	(11) 4 099 243	(21) 20921391.7 (87) WO 2021/168712	(11) 4 099 053	(21) 20925988.6 (87) WO 2021/186770	(11) 4 098 823
(21) 20917962.1 (87) WO 2021/155541	(11) 4 099 767	(21) 20921444.4 (87) WO 2021/169557	(11) 4 099 077	(21) 20926622.0 (87) WO 2021/194492	(11) 4 097 542*
(21) 20918088.4 (87) WO 2021/156959	(11) 4 099 309	(21) 20921567.2 (87) WO 2021/171380	(11) 4 099 054	(21) 20926680.8 (87) WO 2021/192028	(11) 4 099 264
(21) 20918155.1 (87) WO 2021/159536	(11) 4 099 779	(21) 20921640.7 (87) WO 2021/169244	(11) 4 099 557	(21) 20927858.9 (87) WO 2021/194499	(11) 4 097 447*
(21) 20918162.7 (87) WO 2021/159509	(11) 4 099 780	(21) 20921648.0 (87) WO 2021/169290	(11) 4 099 631	(21) 20928102.1 (87) WO 2021/196195	(11) 4 099 770
(21) 20918402.7 (87) WO 2021/159526	(11) 4 099 566	(21) 20921673.8 (87) WO 2021/168758	(11) 4 099 637	(21) 20929598.9 (87) WO 2021/196677	(11) 4 099 629
(21) 20918742.6 (87) WO 2021/159726	(11) 4 099 768	(21) 20921677.9 (87) WO 2021/168813	(11) 4 099 762	(21) 20929882.7 (87) WO 2021/206700	(11) 4 097 541*
(21) 20918761.6 (87) WO 2021/161521	(11) 4 099 431	(21) 20921941.9 (87) WO 2021/168861	(11) 4 099 161	(21) 20930267.8 (87) WO 2021/205687	(11) 4 098 378
(21) 20919199.8 (87) WO 2021/161585	(11) 4 099 138	(21) 20921945.0 (87) WO 2021/169231	(11) 4 099 178	(21) 20930546.5 (87) WO 2021/203378	(11) 4 098 046*
(21) 20919546.0 (87) WO 2021/163883	(11) 4 098 838	(21) 20922073.0 (87) WO 2021/168660	(11) 4 099 293	(21) 20931413.7 (87) WO 2021/208288	(11) 4 099 194
(21) 20919590.8 (87) WO 2021/166382	(11) 4 098 360	(21) 20922193.6 (87) WO 2021/168670	(11) 4 099 654	(21) 20931555.5 (87) WO 2021/210097	(11) 4 098 887
(21) 20919702.9 (87) WO 2021/163887	(11) 4 098 837	(21) 20922240.5 (87) WO 2021/168635	(11) 4 099 595	(21) 20932107.4 (87) WO 2021/212473	(11) 4 098 031*
(21) 20919780.5 (87) WO 2021/164036	(11) 4 099 597	(21) 20922667.9 (87) WO 2021/176783	(11) 4 099 746	(21) 20932250.2 (87) WO 2021/212643	(11) 4 098 794
(21) 20920018.7 (87) WO 2021/163900	(11) 4 099 781	(21) 20922728.9 (87) WO 2021/174473	(11) 4 099 088	(21) 20935675.7 (87) WO 2021/227222	(11) 4 098 790
(21) 20920049.2 (87) WO 2021/164359	(11) 4 099 139	(21) 20922817.0 (87) WO 2021/174859	(11) 4 099 632	(21) 20937576.5 (87) WO 2021/238064	(11) 4 099 310
(21) 20920221.7 (87) WO 2021/163859	(11) 4 099 772	(21) 20922860.0 (87) WO 2021/176584	(11) 4 099 263	(21) 20938365.2 (87) WO 2021/238201	(11) 4 099 038
(21) 20920240.7 (87) WO 2021/164022	(11) 4 099 766	(21) 20922903.8 (87) WO 2021/174377	(11) 4 099 760	(21) 20941585.0 (87) WO 2021/258324	(11) 4 097 987*
(21) 20920266.2 (87) WO 2021/164129	(11) 4 099 782	(21) 20923419.4 (87) WO 2021/177579	(11) 4 098 321	(21) 20942150.2 (87) WO 2021/258560	(11) 4 099 386
(21) 20920295.1 (87) WO 2021/164015	(11) 4 097 991*	(21) 20923491.3 (87) WO 2021/174755	(11) 4 099 237	(21) 20942831.7 (87) WO 2022/001033	(11) 4 098 878
(21) 20920519.4 (87) WO 2021/163833	(11) 4 099 734	(21) 20923549.8 (87) WO 2021/176814	(11) 4 099 201	(21) 20943713.6 (87) WO 2022/000752	(11) 4 099 357
(21) 20920543.4 (87) WO 2021/164331	(11) 4 099 630	(21) 20923576.1 (87) WO 2021/177964	(11) 4 097 550*	(21) 20943921.5 (87) WO 2022/009428	(11) 4 099 065
(21) 20920620.0 (87) WO 2021/164287	(11) 4 099 757	(21) 20923651.2 (87) WO 2021/174390	(11) 4 099 049	(21) 20947353.7 (87) WO 2022/021652	(11) 4 098 788
(21) 20920851.1 (87) WO 2021/168840	(11) 4 099 655	(21) 20923965.6 (87) WO 2021/179311	(11) 4 099 783	(21) 20950044.6 (87) WO 2022/036840	(11) 4 098 793
(21) 20920906.3 (87) WO 2021/171612	(11) 4 099 759	(21) 20924330.2 (87) WO 2021/181788	(11) 4 099 553	(21) 20950792.0 (87) WO 2022/041122	(11) 4 099 591
(21) 20920962.6 (87) WO 2021/168860	(11) 4 099 615	(21) 20924585.1 (87) WO 2021/179327	(11) 4 099 769	(21) 20951036.1 (87) WO 2022/041368	(11) 4 098 875
(21) 20921027.7 (87) WO 2021/168669	(11) 4 099 118	(21) 20924651.1 (87) WO 2021/179134	(11) 4 098 909	(21) 20953002.1 (87) WO 2022/052217	(11) 4 098 578

(21) 20953102.9 (87) WO 2022/052317	(11) 4 098 579	(21) 21176881.7	(11) 4 099 238	(21) 21177051.6	(11) 4 098 879
(21) 20955448.4 (87) WO 2022/066169	(11) 4 097 264*	(21) 21176883.3	(11) 4 098 363	(21) 21177054.0	(11) 4 098 154
(21) 20956799.9 (87) WO 2022/074852	(11) 4 099 406	(21) 21176884.1	(11) 4 098 369	(21) 21177061.5	(11) 4 098 690
(21) 20963114.2 (87) WO 2022/110226	(11) 4 099 495	(21) 21176885.8	(11) 4 098 630	(21) 21177066.4	(11) 4 098 643
(21) 21000147.5	(11) 4 098 913	(21) 21176887.4	(11) 4 098 516	(21) 21177078.9	(11) 4 098 162
(21) 21000193.9	(11) 4 099 407	(21) 21176892.4	(11) 4 099 113	(21) 21177090.4	(11) 4 099 658
(21) 21000194.7	(11) 4 099 408	(21) 21176893.2	(11) 4 099 585	(21) 21177111.8	(11) 4 098 555
(21) 21000195.4	(11) 4 099 401	(21) 21176900.5	(11) 4 098 368	(21) 21177112.6	(11) 4 098 199
(21) 21000196.2	(11) 4 099 402	(21) 21176905.4	(11) 4 099 114	(21) 21177117.5	(11) 4 099 355
(21) 21020284.2	(11) 4 099 305	(21) 21176913.8	(11) 4 098 134	(21) 21177125.8	(11) 4 099 001
(21) 21020286.7	(11) 4 098 609	(21) 21176915.3	(11) 4 098 338	(21) 21177126.6	(11) 4 099 354
(21) 21020287.5	(11) 4 098 610	(21) 21176917.9	(11) 4 098 554	(21) 21177135.7	(11) 4 098 745
(21) 21020289.1	(11) 4 098 720	(21) 21176918.7	(11) 4 099 656	(21) 21177136.5	(11) 4 098 827
(21) 21020290.9	(11) 4 098 931	(21) 21176919.5	(11) 4 098 563	(21) 21177149.8	(11) 4 098 188
(21) 21020293.3	(11) 4 098 963	(21) 21176920.3	(11) 4 098 773	(21) 21177157.1	(11) 4 099 332
(21) 21020295.8	(11) 4 098 574	(21) 21176921.1	(11) 4 098 245	(21) 21177162.1	(11) 4 098 106
(21) 21020331.1	(11) 4 098 951	(21) 21176922.9	(11) 4 099 211	(21) 21177163.9	(11) 4 098 873
(21) 21157219.3	(11) 4 099 137	(21) 21176923.7	(11) 4 098 243	(21) 21177166.2	(11) 4 099 011
(21) 21176768.6	(11) 4 099 297	(21) 21176927.8	(11) 4 099 240	(21) 21177170.4	(11) 4 098 143
(21) 21176769.4	(11) 4 099 298	(21) 21176929.4	(11) 4 099 212	(21) 21177171.2	(11) 4 098 967
(21) 21176774.4	(11) 4 099 210	(21) 21176936.9	(11) 4 098 833	(21) 21177172.0	(11) 4 098 401
(21) 21176779.3	(11) 4 098 434	(21) 21176937.7	(11) 4 099 166	(21) 21177176.1	(11) 4 099 282
(21) 21176784.3	(11) 4 098 291	(21) 21176938.5	(11) 4 098 244	(21) 21177177.9	(11) 4 099 047
(21) 21176786.8	(11) 4 099 055	(21) 21176943.5	(11) 4 099 804	(21) 21177178.7	(11) 4 099 807
(21) 21176788.4	(11) 4 098 156	(21) 21176945.0	(11) 4 099 523	(21) 21177187.8	(11) 4 099 570
(21) 21176791.8	(11) 4 098 232	(21) 21176951.8	(11) 4 099 572	(21) 21177191.0	(11) 4 099 569
(21) 21176794.2	(11) 4 098 152	(21) 21176958.3	(11) 4 098 971	(21) 21177194.4	(11) 4 098 359
(21) 21176798.3	(11) 4 099 250	(21) 21176962.5	(11) 4 098 923	(21) 21177197.7	(11) 4 098 176
(21) 21176804.9	(11) 4 099 036	(21) 21176963.3	(11) 4 098 479	(21) 21177198.5	(11) 4 098 107
(21) 21176813.0	(11) 4 099 661	(21) 21176964.1	(11) 4 099 225	(21) 21177209.0	(11) 4 098 688
(21) 21176814.8	(11) 4 098 560	(21) 21176967.4	(11) 4 098 924	(21) 21177212.4	(11) 4 098 689
(21) 21176815.5	(11) 4 099 679	(21) 21176970.8	(11) 4 098 970	(21) 21177215.7	(11) 4 098 465
(21) 21176816.3	(11) 4 099 290	(21) 21176971.6	(11) 4 099 350	(21) 21177216.5	(11) 4 099 633
(21) 21176823.9	(11) 4 099 224	(21) 21176976.5	(11) 4 098 568	(21) 21177217.3	(11) 4 099 584
(21) 21176824.7	(11) 4 099 043	(21) 21176977.3	(11) 4 099 499	(21) 21177230.6	(11) 4 098 601
(21) 21176825.4	(11) 4 099 710	(21) 21176978.1	(11) 4 099 163	(21) 21177243.9	(11) 4 098 113
(21) 21176827.0	(11) 4 099 050	(21) 21176982.3	(11) 4 099 213	(21) 21177246.2	(11) 4 099 247
(21) 21176831.2	(11) 4 098 246	(21) 21176983.1	(11) 4 099 226	(21) 21177260.3	(11) 4 099 647
(21) 21176837.9	(11) 4 098 420	(21) 21176990.6	(11) 4 098 419	(21) 21177265.2	(11) 4 099 519
(21) 21176840.3	(11) 4 098 345	(21) 21176992.2	(11) 4 099 611	(21) 21177271.0	(11) 4 099 031
(21) 21176846.0	(11) 4 098 801	(21) 21177008.6	(11) 4 098 149	(21) 21177272.8	(11) 4 099 265
(21) 21176850.2	(11) 4 099 061	(21) 21177011.0	(11) 4 098 996	(21) 21177284.3	(11) 4 098 767
(21) 21176851.0	(11) 4 098 414	(21) 21177025.0	(11) 4 098 782	(21) 21177290.0	(11) 4 099 091
(21) 21176859.3	(11) 4 098 803	(21) 21177031.8	(11) 4 098 853	(21) 21177291.8	(11) 4 098 734
(21) 21176867.6	(11) 4 098 129	(21) 21177040.9	(11) 4 098 268	(21) 21177295.9	(11) 4 099 219
(21) 21176874.2	(11) 4 098 139	(21) 21177041.7	(11) 4 099 078	(21) 21177303.1	(11) 4 098 292
		(21) 21177043.3	(11) 4 098 366	(21) 21177310.6	(11) 4 099 175
		(21) 21177047.4	(11) 4 099 014	(21) 21177315.5	(11) 4 098 770
		(21) 21177050.8	(11) 4 098 595	(21) 21177316.3	(11) 4 098 553

(21) 21177318.9	(11) 4 099 026	(21) 21177608.3	(11) 4 099 270	(21) 21186677.7	(11) 4 098 818
(21) 21177322.1	(11) 4 098 727	(21) 21177609.1	(11) 4 098 508	(21) 21188068.7	(11) 4 099 527
(21) 21177323.9	(11) 4 098 728	(21) 21177612.5	(11) 4 098 496	(21) 21189552.9	(11) 4 098 687
(21) 21177325.4	(11) 4 098 822	(21) 21177615.8	(11) 4 098 179	(21) 21190239.0	(11) 4 098 392
(21) 21177329.6	(11) 4 098 927	(21) 21177646.3	(11) 4 098 287	(21) 21191654.9	(11) 4 098 167
(21) 21177330.4	(11) 4 098 928	(21) 21177648.9	(11) 4 099 600	(21) 21192412.1	(11) 4 099 074
(21) 21177334.6	(11) 4 098 929	(21) 21177649.7	(11) 4 099 326	(21) 21193871.7	(11) 4 099 132
(21) 21177350.2	(11) 4 099 713	(21) 21177665.3	(11) 4 099 803	(21) 21195464.9	(11) 4 098 487
(21) 21177357.7	(11) 4 098 326	(21) 21177667.9	(11) 4 098 463	(21) 21195516.6	(11) 4 099 340
(21) 21177358.5	(11) 4 099 191	(21) 21177671.1	(11) 4 099 236	(21) 21195874.9	(11) 4 098 926
(21) 21177368.4	(11) 4 098 882	(21) 21177673.7	(11) 4 099 337	(21) 21196675.9	(11) 4 099 279
(21) 21177369.2	(11) 4 098 904	(21) 21177674.5	(11) 4 098 680	(21) 21197353.2	(11) 4 098 219
(21) 21177378.3	(11) 4 098 542	(21) 21177678.6	(11) 4 099 338	(21) 21197462.1	(11) 4 099 808
(21) 21177380.9	(11) 4 098 646	(21) 21177683.6	(11) 4 099 024	(21) 21197777.2	(11) 4 099 149
(21) 21177398.1	(11) 4 098 604	(21) 21177693.5	(11) 4 099 728	(21) 21198043.8	(11) 4 099 272
(21) 21177401.3	(11) 4 099 092	(21) 21177700.8	(11) 4 099 475	(21) 21198331.7	(11) 4 099 616
(21) 21177404.7	(11) 4 099 346	(21) 21177702.4	(11) 4 099 214	(21) 21202436.8	(11) 4 098 731
(21) 21177410.4	(11) 4 098 569	(21) 21177707.3	(11) 4 099 327	(21) 21202840.1	(11) 4 098 855
(21) 21177413.8	(11) 4 099 347	(21) 21177719.8	(11) 4 098 587	(21) 21202855.9	(11) 4 098 115
(21) 21177415.3	(11) 4 098 123	(21) 21177734.7	(11) 4 099 704	(21) 21204102.4	(11) 4 098 383
(21) 21177424.5	(11) 4 099 720	(21) 21177744.6	(11) 4 099 245	(21) 21204414.3	(11) 4 098 112
(21) 21177428.6	(11) 4 098 183	(21) 21177745.3	(11) 4 099 041	(21) 21204645.2	(11) 4 099 072
(21) 21177433.6	(11) 4 098 603	(21) 21177748.7	(11) 4 098 911	(21) 21205408.4	(11) 4 098 629
(21) 21177435.1	(11) 4 099 033	(21) 21177752.9	(11) 4 098 866	(21) 21205464.7	(11) 4 098 567
(21) 21177452.6	(11) 4 098 572	(21) 21177759.4	(11) 4 098 407	(21) 21205484.5	(11) 4 099 234
(21) 21177455.9	(11) 4 098 832	(21) 21177760.2	(11) 4 098 404	(21) 21205496.9	(11) 4 099 179
(21) 21177460.9	(11) 4 099 106	(21) 21177763.6	(11) 4 099 571	(21) 21205937.2	(11) 4 099 280
(21) 21177464.1	(11) 4 099 638	(21) 21177769.3	(11) 4 098 253	(21) 21205978.6	(11) 4 099 252
(21) 21177477.3	(11) 4 099 380	(21) 21177774.3	(11) 4 099 218	(21) 21206844.9	(11) 4 098 458
(21) 21177479.9	(11) 4 098 444	(21) 21177783.4	(11) 4 099 521	(21) 21208717.5	(11) 4 098 104
(21) 21177488.0	(11) 4 098 436	(21) 21177788.3	(11) 4 098 410	(21) 21208908.0	(11) 4 098 429
(21) 21177489.8	(11) 4 098 943	(21) 21177791.7	(11) 4 098 411	(21) 21210320.4	(11) 4 098 565
(21) 21177492.2	(11) 4 099 530	(21) 21177792.5	(11) 4 099 533	(21) 21211548.9	(11) 4 099 563
(21) 21177501.0	(11) 4 098 677	(21) 21177797.4	(11) 4 099 103	(21) 21212224.6	(11) 4 098 102
(21) 21177504.4	(11) 4 098 481	(21) 21177800.6	(11) 4 098 493	(21) 21213062.9	(11) 4 098 869
(21) 21177507.7	(11) 4 098 634	(21) 21177804.8	(11) 4 098 235	(21) 21213158.5	(11) 4 098 220
(21) 21177509.3	(11) 4 098 478	(21) 21177806.3	(11) 4 098 236	(21) 21213658.4	(11) 4 098 275
(21) 21177518.4	(11) 4 098 114	(21) 21177810.5	(11) 4 099 598	(21) 21214047.9	(11) 4 098 780
(21) 21177524.2	(11) 4 098 200	(21) 21177816.2	(11) 4 098 863	(21) 21214276.4	(11) 4 099 073
(21) 21177525.9	(11) 4 098 172	(21) 21177821.2	(11) 4 098 679	(21) 21214607.0	(11) 4 099 253
(21) 21177526.7	(11) 4 099 483	(21) 21177828.7	(11) 4 098 986	(21) 21214616.1	(11) 4 098 580
(21) 21177533.3	(11) 4 098 201	(21) 21177838.6	(11) 4 098 704	(21) 21214921.5	(11) 4 098 471
(21) 21177563.0	(11) 4 098 592	(21) 21177852.7	(11) 4 099 801	(21) 21215445.4	(11) 4 098 916
(21) 21177564.8	(11) 4 098 639	(21) 21177856.8	(11) 4 099 324	(21) 21215654.1	(11) 4 098 558
(21) 21177565.5	(11) 4 098 184	(21) 21177857.6	(11) 4 098 657	(21) 21216243.2	(11) 4 098 403
(21) 21177584.6	(11) 4 098 816	(21) 21177879.0	(11) 4 098 136	(21) 21217228.2	(11) 4 099 144
(21) 21177594.5	(11) 4 099 412	(21) 21180055.2	(11) 4 098 205	(21) 21217248.0	(11) 4 098 272
(21) 21177600.0	(11) 4 099 640	(21) 21185033.4	(11) 4 098 349	(21) 21217975.8	(11) 4 099 534
(21) 21177602.6	(11) 4 099 641	(21) 21185158.9	(11) 4 099 202	(21) 21218066.5	(11) 4 099 089

(21) 21218092.1	(11) 4 099 037	(21) 21382492.3	(11) 4 099 262	(21) 21700512.3	(11) 4 096 777*
(21) 21275067.3	(11) 4 098 862	(21) 21382494.9	(11) 4 098 316	(87) WO 2021/151633	
(21) 21275068.1	(11) 4 098 543	(21) 21382495.6	(11) 4 098 613	(21) 21700536.2	(11) 4 097 796*
(21) 21275069.9	(11) 4 098 545	(21) 21382496.4	(11) 4 098 317	(87) WO 2021/151648	
(21) 21275070.7	(11) 4 098 546	(21) 21382497.2	(11) 4 099 334	(21) 21700537.0	(11) 4 096 815*
(21) 21275071.5	(11) 4 099 127	(21) 21382500.3	(11) 4 099 215	(87) WO 2021/151650	
(21) 21275072.3	(11) 4 098 544	(21) 21382502.9	(11) 4 099 304	(21) 21700546.1	(11) 4 096 953*
(21) 21275073.1	(11) 4 098 536	(21) 21386032.3	(11) 4 098 252	(87) WO 2021/151657	
(21) 21275074.9	(11) 4 098 547	(21) 21400010.1	(11) 4 098 889	(21) 21700548.7	(11) 4 096 488*
(21) 21275075.6	(11) 4 098 531	(21) 21425029.2	(11) 4 098 391	(87) WO 2021/151660	
(21) 21290032.8	(11) 4 098 850	(21) 21461547.8	(11) 4 099 246	(21) 21700549.5	(11) 4 097 272*
(21) 21290036.9	(11) 4 099 577	(21) 21461548.6	(11) 4 099 248	(87) WO 2021/180375	
(21) 21290037.7	(11) 4 099 609	(21) 21461549.4	(11) 4 098 914	(21) 21700556.0	(11) 4 097 838*
(21) 21305719.3	(11) 4 099 567	(21) 21462001.5	(11) 4 099 719	(87) WO 2021/151667	
(21) 21305720.1	(11) 4 098 456	(21) 21700004.1	(11) 4 097 148*	(21) 21700563.6	(11) 4 096 868*
(21) 21305721.9	(11) 4 099 505	(87) WO 2021/151632		(87) WO 2021/151668	
(21) 21305722.7	(11) 4 098 286	(21) 21700063.7	(11) 4 097 356*	(21) 21700594.1	(11) 4 097 377*
(21) 21305723.5	(11) 4 099 649	(87) WO 2021/152284		(87) WO 2021/151713	
(21) 21305724.3	(11) 4 099 650	(21) 21700064.5	(11) 4 097 358*	(21) 21700595.8	(11) 4 096 941*
(21) 21305725.0	(11) 4 098 964	(87) WO 2021/152285		(87) WO 2021/151714	
(21) 21305726.8	(11) 4 099 173	(21) 21700095.9	(11) 4 096 985*	(21) 21700617.0	(11) 4 097 703*
(21) 21305729.2	(11) 4 099 208	(87) WO 2021/154069		(87) WO 2021/151812	
(21) 21305730.0	(11) 4 099 651	(21) 21700123.9	(11) 4 097 694*	(21) 21700621.2	(11) 4 096 845*
(21) 21305731.8	(11) 4 098 798	(87) WO 2021/151636		(87) WO 2021/152206	
(21) 21305732.6	(11) 4 098 726	(21) 21700128.8	(11) 4 098 079*	(21) 21700644.4	(11) 4 097 915*
(21) 21305733.4	(11) 4 098 125	(87) WO 2021/151664		(87) WO 2021/165755	
(21) 21305734.2	(11) 4 098 729	(21) 21700129.6	(11) 4 098 080*	(21) 21700645.1	(11) 4 097 930*
(21) 21305735.9	(11) 4 099 180	(87) WO 2021/151665		(87) WO 2021/165758	
(21) 21305736.7	(11) 4 098 128	(21) 21700149.4	(11) 4 096 836*	(21) 21700646.9	(11) 4 097 198*
(21) 21305737.5	(11) 4 098 455	(87) WO 2021/151131		(87) WO 2021/152420	
(21) 21305738.3	(11) 4 099 164	(21) 21700179.1	(11) 4 097 751*	(21) 21700652.7	(11) 4 096 992*
(21) 21305739.1	(11) 4 098 867	(87) WO 2021/151629		(87) WO 2021/152429	
(21) 21305742.5	(11) 4 098 399	(21) 21700212.0	(11) 4 098 078*	(21) 21700662.6	(11) 4 097 203*
(21) 21305746.6	(11) 4 099 342	(87) WO 2021/151661		(87) WO 2021/151852	
(21) 21305748.2	(11) 4 099 392	(21) 21700213.8	(11) 4 098 081*	(21) 21700690.7	(11) 4 096 975*
(21) 21305752.4	(11) 4 098 254	(87) WO 2021/151662		(87) WO 2021/151642	
(21) 21305753.2	(11) 4 099 032	(21) 21700214.6	(11) 4 098 082*	(21) 21700730.1	(11) 4 097 758*
(21) 21305754.0	(11) 4 099 659	(87) WO 2021/151663		(87) WO 2021/151684	
(21) 21305756.5	(11) 4 098 868	(21) 21700219.5	(11) 4 097 299*	(21) 21700767.3	(11) 4 097 688*
(21) 21305757.3	(11) 4 098 754	(87) WO 2021/151675		(87) WO 2021/151701	
(21) 21305758.1	(11) 4 098 635	(21) 21700247.6	(11) 4 097 312*	(21) 21700783.0	(11) 4 097 035*
(21) 21305760.7	(11) 4 099 005	(87) WO 2021/151626		(87) WO 2021/151757	
(21) 21305761.5	(11) 4 099 396	(21) 21700295.5	(11) 4 096 972*	(21) 21700784.8	(11) 4 098 008*
(21) 21305762.3	(11) 4 099 535	(87) WO 2021/151646		(87) WO 2021/151767	
(21) 21305763.1	(11) 4 099 206	(21) 21700305.2	(11) 4 098 087*	(21) 21700789.7	(11) 4 097 571*
(21) 21382484.0	(11) 4 099 547	(87) WO 2021/151666		(87) WO 2021/151784	
(21) 21382485.7	(11) 4 099 405	(21) 21700319.3	(11) 4 098 056*	(21) 21700798.8	(11) 4 097 811*
(21) 21382486.5	(11) 4 099 018	(87) WO 2021/151704		(87) WO 2021/151830	
(21) 21382491.5	(11) 4 098 492	(21) 21700402.7	(11) 4 097 534*	(21) 21700799.6	(11) 4 097 922*
		(87) WO 2021/151638		(87) WO 2021/151851	
		(21) 21700406.8	(11) 4 097 210*	(21) 21700800.2	(11) 4 097 128*
		(87) WO 2021/151640		(87) WO 2021/151853	
		(21) 21700428.2	(11) 4 098 041*	(21) 21700801.0	(11) 4 097 916*
		(87) WO 2021/151658		(87) WO 2021/151868	
		(21) 21700508.1	(11) 4 096 433*	(21) 21700816.8	(11) 4 097 275*
		(87) WO 2021/151630		(87) WO 2021/152090	
				(21) 21700817.6	(11) 4 097 817*
				(87) WO 2021/151909	

(21) 21700846.5 (87) WO 2021/151644	(11) 4 096 965*	(21) 21701159.2 (87) WO 2021/151944	(11) 4 097 897*	(21) 21701353.1 (87) WO 2021/152088	(11) 4 097 880*
(21) 21700852.3 (87) WO 2021/151647	(11) 4 097 040*	(21) 21701161.8 (87) WO 2021/151952	(11) 4 097 748*	(21) 21701358.0 (87) WO 2021/165757	(11) 4 097 931*
(21) 21700853.1 (87) WO 2021/151649	(11) 4 097 367*	(21) 21701162.6 (87) WO 2021/151958	(11) 4 097 775*	(21) 21701363.0 (87) WO 2021/152426	(11) 4 097 285*
(21) 21700864.8 (87) WO 2021/151674	(11) 4 096 870*	(21) 21701179.0 (87) WO 2021/152419	(11) 4 097 332*	(21) 21701381.2 (87) WO 2021/154138	(11) 4 097 860*
(21) 21700886.1 (87) WO 2021/151688	(11) 4 097 183*	(21) 21701180.8 (87) WO 2021/152422	(11) 4 097 284*	(21) 21701388.7 (87) WO 2021/151444	(11) 4 097 438*
(21) 21700915.8 (87) WO 2021/151697	(11) 4 097 320*	(21) 21701188.1 (87) WO 2021/153172	(11) 4 097 559*	(21) 21701389.5 (87) WO 2021/151617	(11) 4 096 899*
(21) 21700940.6 (87) WO 2021/151728	(11) 4 097 392*	(21) 21701229.3 (87) WO 2021/140228	(11) 4 096 621*	(21) 21701398.6 (87) WO 2021/151651	(11) 4 097 283*
(21) 21700944.8 (87) WO 2021/151751	(11) 4 096 929*	(21) 21701237.6 (87) WO 2021/151652	(11) 4 097 267*	(21) 21701400.0 (87) WO 2021/151653	(11) 4 097 286*
(21) 21700967.9 (87) WO 2021/151783	(11) 4 097 394*	(21) 21701247.5 (87) WO 2021/151690	(11) 4 096 578*	(21) 21701410.9 (87) WO 2021/151656	(11) 4 097 147*
(21) 21700969.5 (87) WO 2021/151785	(11) 4 097 491*	(21) 21701260.8 (87) WO 2021/151705	(11) 4 096 919*	(21) 21701421.6 (87) WO 2021/151685	(11) 4 096 421*
(21) 21700987.7 (87) WO 2021/151878	(11) 4 097 747*	(21) 21701261.6 (87) WO 2021/151706	(11) 4 096 853*	(21) 21701444.8 (87) WO 2021/151729	(11) 4 097 804*
(21) 21700993.5 (87) WO 2021/151927	(11) 4 096 453*	(21) 21701268.1 (87) WO 2021/151712	(11) 4 097 808*	(21) 21701460.4 (87) WO 2021/151746	(11) 4 097 213*
(21) 21701004.0 (87) WO 2021/152414	(11) 4 097 730*	(21) 21701274.9 (87) WO 2021/185486	(11) 4 096 911*	(21) 21701461.2 (87) WO 2021/151747	(11) 4 097 058*
(21) 21701016.4 (87) WO 2021/152415	(11) 4 097 463*	(21) 21701277.2 (87) WO 2021/151723	(11) 4 097 702*	(21) 21701462.0 (87) WO 2021/151748	(11) 4 096 817*
(21) 21701033.9 (87) WO 2021/151896	(11) 4 097 263*	(21) 21701287.1 (87) WO 2021/151732	(11) 4 097 010*	(21) 21701465.3 (87) WO 2021/151749	(11) 4 097 646*
(21) 21701035.4 (87) WO 2021/152177	(11) 4 097 280*	(21) 21701307.7 (87) WO 2021/151761	(11) 4 097 981*	(21) 21701476.0 (87) WO 2021/151756	(11) 4 096 719*
(21) 21701083.4 (87) WO 2021/151692	(11) 4 097 784*	(21) 21701321.8 (87) WO 2021/151800	(11) 4 096 448*	(21) 21701485.1 (87) WO 2021/151764	(11) 4 096 501*
(21) 21701107.1 (87) WO 2021/151718	(11) 4 097 708*	(21) 21701322.6 (87) WO 2021/151804	(11) 4 096 528*	(21) 21701495.0 (87) WO 2021/151770	(11) 4 096 771*
(21) 21701108.9 (87) WO 2021/151721	(11) 4 097 690*	(21) 21701323.4 (87) WO 2021/151805	(11) 4 097 498*	(21) 21701499.2 (87) WO 2021/151772	(11) 4 097 780*
(21) 21701109.7 (87) WO 2021/151722	(11) 4 096 993*	(21) 21701324.2 (87) WO 2021/151811	(11) 4 097 999*	(21) 21701522.1 (87) WO 2021/151789	(11) 4 096 859*
(21) 21701110.5 (87) WO 2021/151724	(11) 4 096 994*	(21) 21701327.5 (87) WO 2021/151859	(11) 4 097 003*	(21) 21701523.9 (87) WO 2021/151793	(11) 4 097 888*
(21) 21701116.2 (87) WO 2021/151725	(11) 4 096 387*	(21) 21701329.1 (87) WO 2021/151882	(11) 4 097 018*	(21) 21701524.7 (87) WO 2021/151795	(11) 4 097 536*
(21) 21701117.0 (87) WO 2021/151727	(11) 4 097 289*	(21) 21701335.8 (87) WO 2021/151935	(11) 4 098 077*	(21) 21701528.8 (87) WO 2021/151798	(11) 4 097 827*
(21) 21701134.5 (87) WO 2021/151799	(11) 4 096 454*	(21) 21701336.6 (87) WO 2021/151957	(11) 4 096 907*	(21) 21701532.0 (87) WO 2021/151864	(11) 4 097 420*
(21) 21701137.8 (87) WO 2021/151826	(11) 4 096 447*	(21) 21701339.0 (87) WO 2021/151975	(11) 4 098 020*	(21) 21701538.7 (87) WO 2021/151981	(11) 4 096 931*
(21) 21701142.8 (87) WO 2021/151862	(11) 4 096 469*	(21) 21701341.6 (87) WO 2021/151980	(11) 4 097 645*	(21) 21701539.5 (87) WO 2021/151986	(11) 4 096 451*
(21) 21701147.7 (87) WO 2021/151880	(11) 4 097 017*	(21) 21701344.0 (87) WO 2021/152010	(11) 4 097 927*	(21) 21701540.3 (87) WO 2021/152006	(11) 4 096 460*
(21) 21701156.8 (87) WO 2021/151929	(11) 4 097 630*	(21) 21701349.9 (87) WO 2021/152021	(11) 4 097 761*	(21) 21701541.1 (87) WO 2021/152011	(11) 4 096 948*
(21) 21701157.6 (87) WO 2021/151933	(11) 4 098 006*	(21) 21701350.7 (87) WO 2021/152024	(11) 4 097 825*	(21) 21701542.9 (87) WO 2021/152035	(11) 4 096 452*

(21) 21701543.7 (87) WO 2021/152036	(11) 4 097 308*	(21) 21701791.2 (87) WO 2021/151814	(11) 4 097 533*	(21) 21702016.3 (87) WO 2021/151897	(11) 4 096 428*
(21) 21701546.0 (87) WO 2021/152069	(11) 4 097 510*	(21) 21701792.0 (87) WO 2021/151815	(11) 4 096 974*	(21) 21702017.1 (87) WO 2021/151898	(11) 4 096 429*
(21) 21701547.8 (87) WO 2021/152070	(11) 4 097 640*	(21) 21701793.8 (87) WO 2021/151816	(11) 4 097 515*	(21) 21702019.7 (87) WO 2021/151913	(11) 4 097 802*
(21) 21701548.6 (87) WO 2021/152071	(11) 4 096 950*	(21) 21701800.1 (87) WO 2021/152075	(11) 4 096 951*	(21) 21702020.5 (87) WO 2021/151915	(11) 4 097 695*
(21) 21701549.4 (87) WO 2021/152078	(11) 4 097 398*	(21) 21701802.7 (87) WO 2021/152089	(11) 4 097 631*	(21) 21702022.1 (87) WO 2021/152138	(11) 4 096 446*
(21) 21701553.6 (87) WO 2021/152118	(11) 4 097 650*	(21) 21701803.5 (87) WO 2021/152099	(11) 4 097 016*	(21) 21702062.7 (87) WO 2021/152289	(11) 4 097 036*
(21) 21701554.4 (87) WO 2021/152127	(11) 4 097 939*	(21) 21701805.0 (87) WO 2021/152104	(11) 4 096 887*	(21) 21702063.5 (87) WO 2021/152290	(11) 4 096 398*
(21) 21701555.1 (87) WO 2021/152132	(11) 4 097 934*	(21) 21701806.8 (87) WO 2021/152108	(11) 4 097 488*	(21) 21702068.4 (87) WO 2021/152291	(11) 4 097 273*
(21) 21701571.8 (87) WO 2021/152287	(11) 4 097 422*	(21) 21701807.6 (87) WO 2021/152111	(11) 4 097 409*	(21) 21702093.2 (87) WO 2021/152294	(11) 4 097 378*
(21) 21701586.6 (87) WO 2021/152288	(11) 4 097 382*	(21) 21701811.8 (87) WO 2021/152137	(11) 4 096 457*	(21) 21702111.2 (87) WO 2021/152444	(11) 4 096 867*
(21) 21701599.9 (87) WO 2021/152445	(11) 4 097 415*	(21) 21701812.6 (87) WO 2021/152152	(11) 4 097 310*	(21) 21702202.9 (87) WO 2021/151825	(11) 4 097 431*
(21) 21701607.0 (87) WO 2021/152452	(11) 4 096 894*	(21) 21701892.8 (87) WO 2021/151635	(11) 4 097 441*	(21) 21702205.2 (87) WO 2021/151840	(11) 4 096 912*
(21) 21701608.8 (87) WO 2021/152455	(11) 4 096 862*	(21) 21701944.7 (87) WO 2021/151694	(11) 4 096 794*	(21) 21702213.6 (87) WO 2021/151861	(11) 4 097 042*
(21) 21701642.7 (87) WO 2021/151420	(11) 4 096 909*	(21) 21701946.2 (87) WO 2021/151707	(11) 4 097 163*	(21) 21702218.5 (87) WO 2021/151865	(11) 4 096 665*
(21) 21701645.0 (87) WO 2021/151421	(11) 4 097 372*	(21) 21701960.3 (87) WO 2021/151791	(11) 4 097 416*	(21) 21702219.3 (87) WO 2021/151869	(11) 4 097 799*
(21) 21701647.6 (87) WO 2021/151422	(11) 4 097 321*	(21) 21701968.6 (87) WO 2021/151807	(11) 4 096 988*	(21) 21702226.8 (87) WO 2021/151899	(11) 4 097 066*
(21) 21701649.2 (87) WO 2021/151423	(11) 4 097 318*	(21) 21701977.7 (87) WO 2021/151827	(11) 4 097 006*	(21) 21702227.6 (87) WO 2021/151901	(11) 4 096 968*
(21) 21701650.0 (87) WO 2021/151424	(11) 4 097 317*	(21) 21701979.3 (87) WO 2021/151831	(11) 4 097 007*	(21) 21702228.4 (87) WO 2021/151902	(11) 4 097 027*
(21) 21701671.6 (87) WO 2021/151655	(11) 4 097 270*	(21) 21701990.0 (87) WO 2021/151842	(11) 4 096 924*	(21) 21702229.2 (87) WO 2021/151903	(11) 4 097 028*
(21) 21701683.1 (87) WO 2021/151672	(11) 4 097 051*	(21) 21701993.4 (87) WO 2021/151844	(11) 4 097 376*	(21) 21702231.8 (87) WO 2021/151904	(11) 4 097 292*
(21) 21701692.2 (87) WO 2021/151681	(11) 4 096 807*	(21) 21701997.5 (87) WO 2021/151849	(11) 4 097 862*	(21) 21702233.4 (87) WO 2021/151906	(11) 4 097 029*
(21) 21701714.4 (87) WO 2021/151763	(11) 4 096 960*	(21) 21701998.3 (87) WO 2021/151850	(11) 4 097 179*	(21) 21702236.7 (87) WO 2021/151910	(11) 4 096 977*
(21) 21701730.0 (87) WO 2021/151774	(11) 4 097 157*	(21) 21702003.1 (87) WO 2021/151857	(11) 4 096 623*	(21) 21702243.3 (87) WO 2021/151916	(11) 4 097 030*
(21) 21701732.6 (87) WO 2021/151777	(11) 4 096 898*	(21) 21702007.2 (87) WO 2021/151870	(11) 4 097 073*	(21) 21702244.1 (87) WO 2021/151922	(11) 4 097 090*
(21) 21701758.1 (87) WO 2021/151786	(11) 4 097 039*	(21) 21702008.0 (87) WO 2021/151871	(11) 4 097 072*	(21) 21702254.0 (87) WO 2021/151928	(11) 4 097 192*
(21) 21701766.4 (87) WO 2021/151797	(11) 4 096 928*	(21) 21702012.2 (87) WO 2021/151885	(11) 4 097 044*	(21) 21702259.9 (87) WO 2021/151939	(11) 4 096 587*
(21) 21701769.8 (87) WO 2021/151801	(11) 4 096 461*	(21) 21702013.0 (87) WO 2021/151892	(11) 4 096 916*	(21) 21702260.7 (87) WO 2021/151943	(11) 4 097 460*
(21) 21701782.1 (87) WO 2021/151803	(11) 4 096 470*	(21) 21702014.8 (87) WO 2021/151893	(11) 4 097 165*	(21) 21702261.5 (87) WO 2021/151946	(11) 4 096 690*
(21) 21701786.2 (87) WO 2021/151809	(11) 4 097 861*	(21) 21702015.5 (87) WO 2021/151894	(11) 4 097 000*	(21) 21702262.3 (87) WO 2021/151947	(11) 4 097 632*

(21) 21702263.1 (87) WO 2021/151951	(11) 4 097 342*	(21) 21702467.8 (87) WO 2021/152012	(11) 4 096 733*	(21) 21702640.0 (87) WO 2021/152057	(11) 4 096 420*
(21) 21702265.6 (87) WO 2021/151955	(11) 4 096 412*	(21) 21702472.8 (87) WO 2021/152014	(11) 4 096 897*	(21) 21702641.8 (87) WO 2021/152058	(11) 4 097 041*
(21) 21702266.4 (87) WO 2021/151959	(11) 4 097 777*	(21) 21702475.1 (87) WO 2021/152019	(11) 4 096 768*	(21) 21702642.6 (87) WO 2021/170340	(11) 4 097 749*
(21) 21702268.0 (87) WO 2021/152039	(11) 4 097 426*	(21) 21702476.9 (87) WO 2021/152025	(11) 4 096 614*	(21) 21702645.9 (87) WO 2021/152059	(11) 4 096 726*
(21) 21702269.8 (87) WO 2021/152040	(11) 4 096 961*	(21) 21702477.7 (87) WO 2021/152027	(11) 4 096 616*	(21) 21702648.3 (87) WO 2021/152064	(11) 4 096 435*
(21) 21702270.6 (87) WO 2021/152074	(11) 4 097 770*	(21) 21702479.3 (87) WO 2021/152038	(11) 4 097 314*	(21) 21702649.1 (87) WO 2021/152065	(11) 4 096 672*
(21) 21702310.0 (87) WO 2021/229308	(11) 4 096 900*	(21) 21702481.9 (87) WO 2021/152045	(11) 4 096 564*	(21) 21702653.3 (87) WO 2021/152079	(11) 4 097 400*
(21) 21702313.4 (87) WO 2021/152434	(11) 4 097 540*	(21) 21702482.7 (87) WO 2021/152046	(11) 4 096 565*	(21) 21702655.8 (87) WO 2021/152083	(11) 4 098 083*
(21) 21702317.5 (87) WO 2021/152489	(11) 4 096 772*	(21) 21702483.5 (87) WO 2021/152048	(11) 4 096 566*	(21) 21702656.6 (87) WO 2021/152084	(11) 4 096 843*
(21) 21702319.1 (87) WO 2021/152548	(11) 4 097 130*	(21) 21702484.3 (87) WO 2021/152049	(11) 4 096 567*	(21) 21702659.0 (87) WO 2021/152095	(11) 4 097 025*
(21) 21702323.3 (87) WO 2021/154070	(11) 4 097 767*	(21) 21702485.0 (87) WO 2021/152051	(11) 4 097 257*	(21) 21702660.8 (87) WO 2021/152097	(11) 4 096 826*
(21) 21702324.1 (87) WO 2021/154071	(11) 4 096 502*	(21) 21702488.4 (87) WO 2021/152106	(11) 4 096 419*	(21) 21702662.4 (87) WO 2021/152107	(11) 4 097 245*
(21) 21702333.2 (87) WO 2021/154458	(11) 4 096 534*	(21) 21702489.2 (87) WO 2021/152114	(11) 4 096 824*	(21) 21702663.2 (87) WO 2021/152119	(11) 4 096 700*
(21) 21702351.4 (87) WO 2021/154467	(11) 4 096 462*	(21) 21702490.0 (87) WO 2021/152117	(11) 4 097 259*	(21) 21702664.0 (87) WO 2021/152120	(11) 4 097 226*
(21) 21702357.1 (87) WO 2021/151678	(11) 4 096 487*	(21) 21702495.9 (87) WO 2021/152145	(11) 4 097 527*	(21) 21702665.7 (87) WO 2021/152123	(11) 4 097 227*
(21) 21702369.6 (87) WO 2021/151680	(11) 4 096 806*	(21) 21702530.3 (87) WO 2021/152427	(11) 4 097 009*	(21) 21702666.5 (87) WO 2021/152124	(11) 4 096 891*
(21) 21702374.6 (87) WO 2021/151715	(11) 4 096 967*	(21) 21702537.8 (87) WO 2021/152544	(11) 4 096 808*	(21) 21702704.4 (87) WO 2021/152318	(11) 4 097 008*
(21) 21702396.9 (87) WO 2021/151758	(11) 4 096 810*	(21) 21702538.6 (87) WO 2021/152546	(11) 4 097 288*	(21) 21702705.1 (87) WO 2021/152325	(11) 4 097 757*
(21) 21702404.1 (87) WO 2021/151776	(11) 4 096 383*	(21) 21702541.0 (87) WO 2021/154140	(11) 4 098 027*	(21) 21702706.9 (87) WO 2021/152327	(11) 4 097 911*
(21) 21702411.6 (87) WO 2021/151836	(11) 4 097 005*	(21) 21702586.5 (87) WO 2021/151445	(11) 4 097 193*	(21) 21702722.6 (87) WO 2021/152456	(11) 4 096 866*
(21) 21702436.3 (87) WO 2021/151967	(11) 4 097 505*	(21) 21702590.7 (87) WO 2021/151623	(11) 4 097 813*	(21) 21702730.9 (87) WO 2021/152472	(11) 4 096 734*
(21) 21702439.7 (87) WO 2021/151969	(11) 4 096 539*	(21) 21702601.2 (87) WO 2021/151778	(11) 4 096 856*	(21) 21702731.7 (87) WO 2021/152473	(11) 4 096 604*
(21) 21702445.4 (87) WO 2021/151973	(11) 4 096 840*	(21) 21702614.5 (87) WO 2021/151950	(11) 4 097 841*	(21) 21702748.1 (87) WO 2021/154072	(11) 4 097 502*
(21) 21702453.8 (87) WO 2021/151983	(11) 4 097 368*	(21) 21702620.2 (87) WO 2021/151971	(11) 4 096 841*	(21) 21702749.9 (87) WO 2021/154073	(11) 4 097 131*
(21) 21702454.6 (87) WO 2021/151985	(11) 4 097 366*	(21) 21702621.0 (87) WO 2021/151972	(11) 4 097 262*	(21) 21702791.1 (87) WO 2021/154472	(11) 4 097 154*
(21) 21702456.1 (87) WO 2021/151990	(11) 4 097 720*	(21) 21702624.4 (87) WO 2021/151984	(11) 4 096 717*	(21) 21702832.3 (87) WO 2021/154509	(11) 4 097 547*
(21) 21702459.5 (87) WO 2021/151993	(11) 4 097 664*	(21) 21702630.1 (87) WO 2021/152004	(11) 4 097 553*	(21) 21702841.4 (87) WO 2021/154541	(11) 4 097 633*
(21) 21702462.9 (87) WO 2021/151996	(11) 4 097 384*	(21) 21702635.0 (87) WO 2021/152032	(11) 4 097 782*	(21) 21702853.9 (87) WO 2021/151426	(11) 4 097 803*
(21) 21702463.7 (87) WO 2021/151997	(11) 4 097 459*	(21) 21702636.8 (87) WO 2021/152053	(11) 4 097 968*	(21) 21702862.0 (87) WO 2021/151679	(11) 4 097 787*

(21) 21702869.5 (87) WO 2021/151765	(11) 4 096 735*	(21) 21702962.8 (87) WO 2021/152141	(11) 4 097 055*	(21) 21703173.1 (87) WO 2021/151978	(11) 4 096 416*
(21) 21702876.0 (87) WO 2021/151787	(11) 4 096 969*	(21) 21702963.6 (87) WO 2021/152142	(11) 4 097 056*	(21) 21703175.6 (87) WO 2021/152007	(11) 4 096 966*
(21) 21702882.8 (87) WO 2021/151788	(11) 4 096 818*	(21) 21702964.4 (87) WO 2021/152144	(11) 4 097 687*	(21) 21703180.6 (87) WO 2021/152093	(11) 4 096 390*
(21) 21702892.7 (87) WO 2021/151808	(11) 4 096 517*	(21) 21702968.5 (87) WO 2021/152158	(11) 4 097 287*	(21) 21703182.2 (87) WO 2021/152121	(11) 4 097 145*
(21) 21702898.4 (87) WO 2021/151838	(11) 4 097 188*	(21) 21702979.2 (87) WO 2021/152164	(11) 4 097 829*	(21) 21703183.0 (87) WO 2021/152122	(11) 4 096 417*
(21) 21702899.2 (87) WO 2021/151839	(11) 4 096 809*	(21) 21702985.9 (87) WO 2021/152165	(11) 4 097 110*	(21) 21703186.3 (87) WO 2021/152136	(11) 4 096 624*
(21) 21702901.6 (87) WO 2021/151911	(11) 4 097 031*	(21) 21702991.7 (87) WO 2021/152167	(11) 4 097 375*	(21) 21703188.9 (87) WO 2021/152155	(11) 4 096 997*
(21) 21702904.0 (87) WO 2021/151940	(11) 4 097 842*	(21) 21703007.1 (87) WO 2021/152170	(11) 4 097 032*	(21) 21703189.7 (87) WO 2021/152156	(11) 4 096 389*
(21) 21702905.7 (87) WO 2021/151948	(11) 4 097 839*	(21) 21703013.9 (87) WO 2021/152176	(11) 4 096 440*	(21) 21703190.5 (87) WO 2021/152157	(11) 4 097 492*
(21) 21702910.7 (87) WO 2021/151976	(11) 4 097 087*	(21) 21703059.2 (87) WO 2021/152459	(11) 4 097 469*	(21) 21703198.8 (87) WO 2021/152184	(11) 4 096 702*
(21) 21702912.3 (87) WO 2021/151979	(11) 4 096 438*	(21) 21703062.6 (87) WO 2021/152480	(11) 4 097 516*	(21) 21703311.7 (87) WO 2021/165756	(11) 4 097 917*
(21) 21702913.1 (87) WO 2021/151988	(11) 4 096 436*	(21) 21703067.5 (87) WO 2021/152484	(11) 4 097 735*	(21) 21703314.1 (87) WO 2021/152508	(11) 4 096 547*
(21) 21702914.9 (87) WO 2021/151991	(11) 4 096 404*	(21) 21703068.3 (87) WO 2021/152488	(11) 4 096 706*	(21) 21703315.8 (87) WO 2021/152526	(11) 4 096 757*
(21) 21702917.2 (87) WO 2021/151995	(11) 4 097 319*	(21) 21703073.3 (87) WO 2021/152509	(11) 4 096 407*	(21) 21703318.2 (87) WO 2021/152533	(11) 4 096 531*
(21) 21702918.0 (87) WO 2021/152002	(11) 4 097 269*	(21) 21703075.8 (87) WO 2021/152514	(11) 4 098 022*	(21) 21703320.8 (87) WO 2021/152536	(11) 4 097 214*
(21) 21702919.8 (87) WO 2021/152005	(11) 4 097 234*	(21) 21703076.6 (87) WO 2021/152515	(11) 4 097 643*	(21) 21703321.6 (87) WO 2021/152538	(11) 4 097 727*
(21) 21702922.2 (87) WO 2021/152023	(11) 4 097 081*	(21) 21703078.2 (87) WO 2021/152516	(11) 4 098 023*	(21) 21703324.0 (87) WO 2021/152540	(11) 4 098 042*
(21) 21702924.8 (87) WO 2021/152028	(11) 4 096 437*	(21) 21703080.8 (87) WO 2021/152521	(11) 4 096 934*	(21) 21703325.7 (87) WO 2021/152541	(11) 4 097 195*
(21) 21702925.5 (87) WO 2021/152029	(11) 4 096 812*	(21) 21703081.6 (87) WO 2021/152551	(11) 4 096 503*	(21) 21703326.5 (87) WO 2021/152542	(11) 4 097 617*
(21) 21702933.9 (87) WO 2021/152066	(11) 4 097 141*	(21) 21703142.6 (87) WO 2021/151624	(11) 4 097 814*	(21) 21703328.1 (87) WO 2021/152549	(11) 4 097 731*
(21) 21702936.2 (87) WO 2021/152081	(11) 4 096 872*	(21) 21703143.4 (87) WO 2021/151625	(11) 4 097 815*	(21) 21703362.0 (87) WO 2021/151441	(11) 4 097 304*
(21) 21702937.0 (87) WO 2021/152086	(11) 4 097 240*	(21) 21703156.6 (87) WO 2021/151820	(11) 4 097 476*	(21) 21703363.8 (87) WO 2021/151447	(11) 4 096 486*
(21) 21702940.4 (87) WO 2021/152100	(11) 4 096 541*	(21) 21703158.2 (87) WO 2021/151832	(11) 4 096 731*	(21) 21703366.1 (87) WO 2021/151750	(11) 4 096 971*
(21) 21702943.8 (87) WO 2021/152105	(11) 4 097 167*	(21) 21703163.2 (87) WO 2021/151905	(11) 4 096 660*	(21) 21703367.9 (87) WO 2021/151759	(11) 4 096 409*
(21) 21702944.6 (87) WO 2021/152109	(11) 4 097 194*	(21) 21703165.7 (87) WO 2021/151908	(11) 4 097 109*	(21) 21703369.5 (87) WO 2021/151773	(11) 4 096 871*
(21) 21702945.3 (87) WO 2021/152110	(11) 4 096 892*	(21) 21703166.5 (87) WO 2021/151912	(11) 4 096 441*	(21) 21703379.4 (87) WO 2021/151874	(11) 4 096 737*
(21) 21702950.3 (87) WO 2021/152129	(11) 4 096 640*	(21) 21703167.3 (87) WO 2021/151934	(11) 4 096 873*	(21) 21703380.2 (87) WO 2021/151875	(11) 4 096 738*
(21) 21702951.1 (87) WO 2021/152133	(11) 4 096 889*	(21) 21703168.1 (87) WO 2021/151936	(11) 4 096 831*	(21) 21703381.0 (87) WO 2021/151876	(11) 4 096 811*
(21) 21702961.0 (87) WO 2021/152140	(11) 4 097 057*	(21) 21703170.7 (87) WO 2021/151941	(11) 4 097 346*	(21) 21703382.8 (87) WO 2021/151877	(11) 4 096 636*

(21) 21703384.4 (87) WO 2021/151919	(11) 4 097 111*	(21) 21703560.9 (87) WO 2021/152640	(11) 4 096 413*	(21) 21703782.9 (87) WO 2021/154081	(11) 4 096 884*
(21) 21703385.1 (87) WO 2021/151920	(11) 4 097 579*	(21) 21703561.7 (87) WO 2021/154078	(11) 4 096 906*	(21) 21703792.8 (87) WO 2021/154484	(11) 4 097 279*
(21) 21703386.9 (87) WO 2021/151926	(11) 4 097 098*	(21) 21703576.5 (87) WO 2021/154482	(11) 4 098 016*	(21) 21703811.6 (87) WO 2021/151369	(11) 4 096 834*
(21) 21703391.9 (87) WO 2021/152146	(11) 4 097 252*	(21) 21703584.9 (87) WO 2021/148523	(11) 4 097 401*	(21) 21703828.0 (87) WO 2021/151442	(11) 4 096 641*
(21) 21703392.7 (87) WO 2021/152154	(11) 4 096 913*	(21) 21703589.8 (87) WO 2021/151371	(11) 4 096 833*	(21) 21703839.7 (87) WO 2021/151889	(11) 4 096 785*
(21) 21703397.6 (87) WO 2021/152173	(11) 4 097 473*	(21) 21703591.4 (87) WO 2021/151405	(11) 4 096 827*	(21) 21703842.1 (87) WO 2021/151917	(11) 4 097 410*
(21) 21703398.4 (87) WO 2021/152175	(11) 4 096 625*	(21) 21703594.8 (87) WO 2021/151448	(11) 4 097 353*	(21) 21703843.9 (87) WO 2021/151931	(11) 4 097 365*
(21) 21703505.4 (87) WO 2021/152292	(11) 4 096 485*	(21) 21703605.2 (87) WO 2021/151802	(11) 4 097 301*	(21) 21703845.4 (87) WO 2021/152009	(11) 4 096 642*
(21) 21703518.7 (87) WO 2021/152300	(11) 4 097 374*	(21) 21703608.6 (87) WO 2021/151872	(11) 4 096 637*	(21) 21703846.2 (87) WO 2021/152031	(11) 4 096 844*
(21) 21703519.5 (87) WO 2021/152302	(11) 4 097 790*	(21) 21703610.2 (87) WO 2021/151879	(11) 4 096 638*	(21) 21703848.8 (87) WO 2021/152067	(11) 4 097 062*
(21) 21703520.3 (87) WO 2021/152303	(11) 4 097 011*	(21) 21703611.0 (87) WO 2021/151883	(11) 4 097 733*	(21) 21703849.6 (87) WO 2021/152068	(11) 4 097 063*
(21) 21703521.1 (87) WO 2021/152304	(11) 4 096 914*	(21) 21703615.1 (87) WO 2021/151918	(11) 4 096 792*	(21) 21703851.2 (87) WO 2021/152149	(11) 4 097 095*
(21) 21703522.9 (87) WO 2021/152305	(11) 4 096 915*	(21) 21703617.7 (87) WO 2021/151932	(11) 4 096 739*	(21) 21703860.3 (87) WO 2021/152171	(11) 4 097 166*
(21) 21703523.7 (87) WO 2021/152306	(11) 4 097 424*	(21) 21703618.5 (87) WO 2021/151937	(11) 4 096 793*	(21) 21703861.1 (87) WO 2021/152172	(11) 4 096 639*
(21) 21703525.2 (87) WO 2021/152308	(11) 4 096 511*	(21) 21703619.3 (87) WO 2021/151938	(11) 4 096 852*	(21) 21703970.0 (87) WO 2021/152215	(11) 4 097 774*
(21) 21703526.0 (87) WO 2021/152309	(11) 4 097 185*	(21) 21703621.9 (87) WO 2021/151961	(11) 4 097 174*	(21) 21703988.2 (87) WO 2021/152451	(11) 4 097 661*
(21) 21703527.8 (87) WO 2021/152311	(11) 4 097 184*	(21) 21703622.7 (87) WO 2021/151962	(11) 4 096 851*	(21) 21703992.4 (87) WO 2021/152564	(11) 4 097 077*
(21) 21703529.4 (87) WO 2021/152313	(11) 4 097 466*	(21) 21703623.5 (87) WO 2021/151963	(11) 4 096 626*	(21) 21703994.0 (87) WO 2021/152565	(11) 4 097 801*
(21) 21703530.2 (87) WO 2021/152314	(11) 4 096 691*	(21) 21703625.0 (87) WO 2021/152001	(11) 4 097 197*	(21) 21704028.6 (87) WO 2021/153385	(11) 4 097 446*
(21) 21703532.8 (87) WO 2021/152316	(11) 4 097 952*	(21) 21703632.6 (87) WO 2021/152080	(11) 4 097 785*	(21) 21704031.0 (87) WO 2021/153454	(11) 4 096 957*
(21) 21703535.1 (87) WO 2021/152319	(11) 4 096 458*	(21) 21703634.2 (87) WO 2021/152091	(11) 4 096 432*	(21) 21704032.8 (87) WO 2021/153643	(11) 4 096 935*
(21) 21703536.9 (87) WO 2021/152320	(11) 4 097 458*	(21) 21703636.7 (87) WO 2021/152116	(11) 4 096 823*	(21) 21704059.1 (87) WO 2021/154481	(11) 4 096 769*
(21) 21703537.7 (87) WO 2021/152322	(11) 4 097 221*	(21) 21703638.3 (87) WO 2021/152134	(11) 4 097 048*	(21) 21704074.0 (87) WO 2021/154486	(11) 4 097 898*
(21) 21703538.5 (87) WO 2021/152324	(11) 4 096 995*	(21) 21703640.9 (87) WO 2021/152147	(11) 4 097 253*	(21) 21704091.4 (87) WO 2021/154493	(11) 4 096 589*
(21) 21703539.3 (87) WO 2021/152326	(11) 4 097 700*	(21) 21703749.8 (87) WO 2021/152214	(11) 4 096 693*	(21) 21704127.6 (87) WO 2021/154501	(11) 4 097 170*
(21) 21703541.9 (87) WO 2021/152330	(11) 4 097 487*	(21) 21703753.0 (87) WO 2021/152310	(11) 4 097 357*	(21) 21704132.6 (87) WO 2021/154504	(11) 4 097 180*
(21) 21703544.3 (87) WO 2021/152334	(11) 4 096 443*	(21) 21703756.3 (87) WO 2021/152328	(11) 4 096 627*	(21) 21704142.5 (87) WO 2021/154506	(11) 4 096 522*
(21) 21703553.4 (87) WO 2021/152495	(11) 4 096 718*	(21) 21703779.5 (87) WO 2021/154077	(11) 4 096 481*	(21) 21704173.0 (87) WO 2021/151433	(11) 4 097 033*
(21) 21703556.7 (87) WO 2021/152562	(11) 4 097 634*	(21) 21703781.1 (87) WO 2021/154080	(11) 4 097 352*	(21) 21704174.8 (87) WO 2021/151434	(11) 4 097 456*

(21) 21704175.5 (87) WO 2021/151437	(11) 4 097 325*	(21) 21704708.3 (87) WO 2021/151621	(11) 4 096 910*	(21) 21705434.5 (87) WO 2021/151834	(11) 4 096 410*
(21) 21704187.0 (87) WO 2021/152054	(11) 4 097 276*	(21) 21704713.3 (87) WO 2021/152128	(11) 4 097 212*	(21) 21705435.2 (87) WO 2021/151837	(11) 4 097 428*
(21) 21704188.8 (87) WO 2021/152076	(11) 4 096 780*	(21) 21704714.1 (87) WO 2021/152135	(11) 4 096 504*	(21) 21705585.4 (87) WO 2021/152231	(11) 4 096 936*
(21) 21704189.6 (87) WO 2021/152085	(11) 4 096 764*	(21) 21704895.8 (87) WO 2021/152321	(11) 4 096 796*	(21) 21705586.2 (87) WO 2021/152232	(11) 4 096 937*
(21) 21704190.4 (87) WO 2021/152087	(11) 4 096 444*	(21) 21704998.0 (87) WO 2021/154511	(11) 4 098 071*	(21) 21705588.8 (87) WO 2021/152233	(11) 4 096 890*
(21) 21704192.0 (87) WO 2021/152148	(11) 4 096 543*	(21) 21705025.1 (87) WO 2021/154523	(11) 4 097 465*	(21) 21705594.6 (87) WO 2021/152243	(11) 4 097 336*
(21) 21704315.7 (87) WO 2021/220064	(11) 4 096 839*	(21) 21705027.7 (87) WO 2021/154525	(11) 4 097 514*	(21) 21705596.1 (87) WO 2021/152244	(11) 4 097 423*
(21) 21704333.0 (87) WO 2021/154147	(11) 4 097 472*	(21) 21705035.0 (87) WO 2021/154538	(11) 4 098 065*	(21) 21705597.9 (87) WO 2021/152245	(11) 4 097 535*
(21) 21704334.8 (87) WO 2021/154148	(11) 4 097 406*	(21) 21705066.5 (87) WO 2021/154569	(11) 4 097 204*	(21) 21705598.7 (87) WO 2021/152247	(11) 4 096 427*
(21) 21704340.5 (87) WO 2021/154483	(11) 4 097 863*	(21) 21705067.3 (87) WO 2021/154570	(11) 4 097 205*	(21) 21705607.6 (87) WO 2021/152461	(11) 4 097 668*
(21) 21704359.5 (87) WO 2021/154507	(11) 4 096 765*	(21) 21705068.1 (87) WO 2021/154571	(11) 4 096 562*	(21) 21705609.2 (87) WO 2021/152537	(11) 4 096 497*
(21) 21704360.3 (87) WO 2021/154508	(11) 4 096 728*	(21) 21705078.0 (87) WO 2021/154584	(11) 4 097 078*	(21) 21705627.4 (87) WO 2021/152583	(11) 4 097 614*
(21) 21704366.0 (87) WO 2021/154518	(11) 4 096 799*	(21) 21705086.3 (87) WO 2021/155392	(11) 4 098 037*	(21) 21705632.4 (87) WO 2021/153770	(11) 4 097 117*
(21) 21704393.4 (87) WO 2021/151443	(11) 4 097 337*	(21) 21705108.5 (87) WO 2021/151796	(11) 4 097 489*	(21) 21705647.2 (87) WO 2021/154149	(11) 4 097 407*
(21) 21704405.6 (87) WO 2021/185493	(11) 4 097 826*	(21) 21705109.3 (87) WO 2021/152092	(11) 4 097 224*	(21) 21705648.0 (87) WO 2021/154151	(11) 4 097 412*
(21) 21704412.2 (87) WO 2021/151806	(11) 4 097 612*	(21) 21705110.1 (87) WO 2021/152131	(11) 4 097 086*	(21) 21705649.8 (87) WO 2021/154152	(11) 4 097 413*
(21) 21704426.2 (87) WO 2021/151999	(11) 4 097 611*	(21) 21705111.9 (87) WO 2021/152150	(11) 4 097 178*	(21) 21705650.6 (87) WO 2021/154153	(11) 4 097 411*
(21) 21704427.0 (87) WO 2021/152008	(11) 4 096 860*	(21) 21705265.3 (87) WO 2021/152436	(11) 4 097 494*	(21) 21705651.4 (87) WO 2021/154154	(11) 4 097 414*
(21) 21704428.8 (87) WO 2021/152033	(11) 4 097 064*	(21) 21705350.3 (87) WO 2021/154548	(11) 4 097 615*	(21) 21705713.2 (87) WO 2021/154515	(11) 4 097 933*
(21) 21704429.6 (87) WO 2021/152044	(11) 4 097 047*	(21) 21705369.3 (87) WO 2021/154578	(11) 4 096 526*	(21) 21705732.2 (87) WO 2021/154527	(11) 4 097 161*
(21) 21704430.4 (87) WO 2021/152060	(11) 4 096 643*	(21) 21705380.0 (87) WO 2021/154596	(11) 4 097 290*	(21) 21705743.9 (87) WO 2021/154543	(11) 4 097 127*
(21) 21704438.7 (87) WO 2021/152185	(11) 4 096 495*	(21) 21705385.9 (87) WO 2021/154604	(11) 4 097 940*	(21) 21705748.8 (87) WO 2021/154550	(11) 4 096 563*
(21) 21704605.1 (87) WO 2021/152409	(11) 4 097 699*	(21) 21705394.1 (87) WO 2021/154650	(11) 4 097 601*	(21) 21705781.9 (87) WO 2021/154581	(11) 4 096 801*
(21) 21704627.5 (87) WO 2021/154473	(11) 4 097 734*	(21) 21705396.6 (87) WO 2021/154666	(11) 4 097 100*	(21) 21705784.3 (87) WO 2021/154586	(11) 4 097 721*
(21) 21704673.9 (87) WO 2021/154549	(11) 4 097 586*	(21) 21705397.4 (87) WO 2021/154670	(11) 4 097 315*	(21) 21705785.0 (87) WO 2021/154587	(11) 4 097 074*
(21) 21704679.6 (87) WO 2021/154553	(11) 4 097 549*	(21) 21705401.4 (87) WO 2021/154708	(11) 4 097 872*	(21) 21705803.1 (87) WO 2021/154597	(11) 4 097 941*
(21) 21704688.7 (87) WO 2021/154583	(11) 4 097 075*	(21) 21705404.8 (87) WO 2021/155002	(11) 4 096 620*	(21) 21705808.0 (87) WO 2021/154599	(11) 4 096 920*
(21) 21704700.0 (87) WO 2021/151370	(11) 4 096 473*	(21) 21705406.3 (87) WO 2021/155232	(11) 4 098 084*	(21) 21705823.9 (87) WO 2021/154629	(11) 4 097 207*
(21) 21704705.9 (87) WO 2021/151446	(11) 4 096 525*	(21) 21705424.6 (87) WO 2021/151436	(11) 4 096 467*	(21) 21705830.4 (87) WO 2021/154644	(11) 4 097 511*

(21) 21705831.2 (87) WO 2021/154647	(11) 4 096 652*	(21) 21706137.3 (87) WO 2021/154847	(11) 4 097 901*	(21) 21706448.4 (87) WO 2021/154787	(11) 4 096 520*
(21) 21705832.0 (87) WO 2021/154651	(11) 4 097 942*	(21) 21706140.7 (87) WO 2021/154932	(11) 4 097 902*	(21) 21706449.2 (87) WO 2021/154791	(11) 4 096 396*
(21) 21705833.8 (87) WO 2021/154665	(11) 4 097 101*	(21) 21706141.5 (87) WO 2021/154933	(11) 4 097 477*	(21) 21706451.8 (87) WO 2021/154799	(11) 4 097 903*
(21) 21705836.1 (87) WO 2021/154710	(11) 4 097 853*	(21) 21706142.3 (87) WO 2021/154934	(11) 4 096 594*	(21) 21706454.2 (87) WO 2021/154832	(11) 4 097 216*
(21) 21705837.9 (87) WO 2021/154728	(11) 4 097 490*	(21) 21706144.9 (87) WO 2021/154967	(11) 4 097 451*	(21) 21706455.9 (87) WO 2021/154848	(11) 4 098 047*
(21) 21705841.1 (87) WO 2021/154761	(11) 4 096 646*	(21) 21706145.6 (87) WO 2021/154968	(11) 4 097 822*	(21) 21706459.1 (87) WO 2021/154980	(11) 4 096 790*
(21) 21705843.7 (87) WO 2021/154820	(11) 4 097 809*	(21) 21706148.0 (87) WO 2021/155078	(11) 4 097 082*	(21) 21706462.5 (87) WO 2021/155063	(11) 4 097 251*
(21) 21705869.2 (87) WO 2021/151429	(11) 4 097 497*	(21) 21706149.8 (87) WO 2021/155217	(11) 4 097 682*	(21) 21706463.3 (87) WO 2021/155068	(11) 4 097 395*
(21) 21705878.3 (87) WO 2021/151619	(11) 4 096 628*	(21) 21706152.2 (87) WO 2021/155398	(11) 4 096 619*	(21) 21706465.8 (87) WO 2021/155133	(11) 4 097 794*
(21) 21705884.1 (87) WO 2021/152018	(11) 4 096 930*	(21) 21706154.8 (87) WO 2021/152130	(11) 4 097 038*	(21) 21706468.2 (87) WO 2021/155396	(11) 4 096 606*
(21) 21705886.6 (87) WO 2021/152096	(11) 4 097 255*	(21) 21706175.3 (87) WO 2021/151954	(11) 4 096 449*	(21) 21706469.0 (87) WO 2021/155397	(11) 4 096 607*
(21) 21705888.2 (87) WO 2021/152153	(11) 4 097 060*	(21) 21706342.9 (87) WO 2021/152237	(11) 4 096 990*	(21) 21706472.4 (87) WO 2021/152151	(11) 4 096 516*
(21) 21706031.8 (87) WO 2021/152497	(11) 4 096 685*	(21) 21706344.5 (87) WO 2021/152240	(11) 4 097 277*	(21) 21706475.7 (87) WO 2021/151135	(11) 4 097 783*
(21) 21706032.6 (87) WO 2021/152518	(11) 4 097 791*	(21) 21706346.0 (87) WO 2021/152241	(11) 4 097 278*	(21) 21706484.9 (87) WO 2021/151822	(11) 4 097 113*
(21) 21706067.2 (87) WO 2021/154524	(11) 4 096 917*	(21) 21706347.8 (87) WO 2021/152242	(11) 4 096 986*	(21) 21706636.4 (87) WO 2021/152212	(11) 4 097 912*
(21) 21706079.7 (87) WO 2021/154566	(11) 4 096 882*	(21) 21706349.4 (87) WO 2021/152248	(11) 4 096 821*	(21) 21706638.0 (87) WO 2021/152239	(11) 4 096 864*
(21) 21706111.8 (87) WO 2021/154661	(11) 4 097 102*	(21) 21706351.0 (87) WO 2021/152259	(11) 4 096 944*	(21) 21706641.4 (87) WO 2021/152260	(11) 4 096 946*
(21) 21706112.6 (87) WO 2021/154662	(11) 4 097 103*	(21) 21706352.8 (87) WO 2021/152261	(11) 4 096 945*	(21) 21706643.0 (87) WO 2021/152265	(11) 4 096 617*
(21) 21706113.4 (87) WO 2021/154663	(11) 4 097 104*	(21) 21706358.5 (87) WO 2021/152268	(11) 4 097 778*	(21) 21706644.8 (87) WO 2021/152267	(11) 4 097 781*
(21) 21706114.2 (87) WO 2021/154664	(11) 4 097 105*	(21) 21706359.3 (87) WO 2021/152269	(11) 4 097 779*	(21) 21706646.3 (87) WO 2021/152274	(11) 4 097 268*
(21) 21706115.9 (87) WO 2021/154668	(11) 4 097 106*	(21) 21706361.9 (87) WO 2021/152273	(11) 4 096 905*	(21) 21706647.1 (87) WO 2021/152275	(11) 4 097 002*
(21) 21706121.7 (87) WO 2021/154707	(11) 4 097 899*	(21) 21706405.4 (87) WO 2021/152579	(11) 4 096 697*	(21) 21706707.3 (87) WO 2021/152440	(11) 4 096 393*
(21) 21706124.1 (87) WO 2021/154731	(11) 4 098 013*	(21) 21706417.9 (87) WO 2021/154545	(11) 4 097 513*	(21) 21706708.1 (87) WO 2021/152449	(11) 4 096 888*
(21) 21706126.6 (87) WO 2021/154734	(11) 4 097 900*	(21) 21706418.7 (87) WO 2021/154547	(11) 4 097 943*	(21) 21706709.9 (87) WO 2021/152486	(11) 4 096 536*
(21) 21706127.4 (87) WO 2021/154771	(11) 4 097 265*	(21) 21706430.2 (87) WO 2021/154605	(11) 4 097 848*	(21) 21706728.9 (87) WO 2021/152587	(11) 4 096 647*
(21) 21706130.8 (87) WO 2021/154780	(11) 4 097 168*	(21) 21706434.4 (87) WO 2021/154614	(11) 4 097 065*	(21) 21706729.7 (87) WO 2021/152590	(11) 4 096 788*
(21) 21706131.6 (87) WO 2021/154781	(11) 4 096 863*	(21) 21706439.3 (87) WO 2021/154723	(11) 4 098 014*	(21) 21706730.5 (87) WO 2021/152592	(11) 4 097 132*
(21) 21706132.4 (87) WO 2021/154789	(11) 4 097 159*	(21) 21706446.8 (87) WO 2021/154782	(11) 4 096 748*	(21) 21706751.1 (87) WO 2021/154582	(11) 4 097 076*
(21) 21706135.7 (87) WO 2021/154801	(11) 4 097 883*	(21) 21706447.6 (87) WO 2021/154785	(11) 4 097 592*	(21) 21706757.8 (87) WO 2021/154592	(11) 4 096 767*

(21) 21706768.5 (87) WO 2021/154654	(11) 4 098 017*	(21) 21707060.6 (87) WO 2021/154610	(11) 4 097 864*	(21) 21707122.4 (87) WO 2021/155177	(11) 4 096 715*
(21) 21706769.3 (87) WO 2021/154667	(11) 4 097 107*	(21) 21707061.4 (87) WO 2021/154612	(11) 4 097 572*	(21) 21707124.0 (87) WO 2021/155267	(11) 4 096 720*
(21) 21706770.1 (87) WO 2021/154669	(11) 4 097 108*	(21) 21707066.3 (87) WO 2021/154615	(11) 4 097 904*	(21) 21707131.5 (87) WO 2021/155399	(11) 4 098 072*
(21) 21706775.0 (87) WO 2021/154724	(11) 4 097 944*	(21) 21707067.1 (87) WO 2021/154618	(11) 4 096 766*	(21) 21707132.3 (87) WO 2021/155400	(11) 4 098 024*
(21) 21706776.8 (87) WO 2021/154763	(11) 4 096 710*	(21) 21707068.9 (87) WO 2021/154623	(11) 4 096 825*	(21) 21707163.8 (87) WO 2021/152139	(11) 4 097 580*
(21) 21706780.0 (87) WO 2021/154777	(11) 4 097 642*	(21) 21707069.7 (87) WO 2021/154626	(11) 4 097 158*	(21) 21707320.4 (87) WO 2021/152246	(11) 4 096 572*
(21) 21706781.8 (87) WO 2021/154783	(11) 4 097 169*	(21) 21707076.2 (87) WO 2021/154687	(11) 4 096 678*	(21) 21707321.2 (87) WO 2021/152249	(11) 4 096 573*
(21) 21706782.6 (87) WO 2021/154786	(11) 4 097 556*	(21) 21707077.0 (87) WO 2021/154688	(11) 4 097 994*	(21) 21707324.6 (87) WO 2021/152251	(11) 4 097 335*
(21) 21706786.7 (87) WO 2021/154803	(11) 4 096 745*	(21) 21707078.8 (87) WO 2021/154689	(11) 4 098 030*	(21) 21707325.3 (87) WO 2021/152256	(11) 4 097 503*
(21) 21706791.7 (87) WO 2021/154854	(11) 4 097 208*	(21) 21707083.8 (87) WO 2021/154744	(11) 4 097 966*	(21) 21707328.7 (87) WO 2021/152266	(11) 4 097 133*
(21) 21706792.5 (87) WO 2021/154901	(11) 4 097 093*	(21) 21707084.6 (87) WO 2021/154746	(11) 4 096 781*	(21) 21707366.7 (87) WO 2021/152522	(11) 4 097 012*
(21) 21706793.3 (87) WO 2021/154904	(11) 4 097 091*	(21) 21707086.1 (87) WO 2021/154766	(11) 4 096 424*	(21) 21707367.5 (87) WO 2021/152523	(11) 4 096 612*
(21) 21706795.8 (87) WO 2021/154914	(11) 4 096 973*	(21) 21707087.9 (87) WO 2021/154768	(11) 4 097 311*	(21) 21707369.1 (87) WO 2021/152530	(11) 4 096 491*
(21) 21706799.0 (87) WO 2021/154921	(11) 4 096 723*	(21) 21707090.3 (87) WO 2021/154784	(11) 4 096 756*	(21) 21707370.9 (87) WO 2021/152556	(11) 4 096 552*
(21) 21706801.4 (87) WO 2021/154928	(11) 4 097 989*	(21) 21707091.1 (87) WO 2021/154792	(11) 4 097 186*	(21) 21707395.6 (87) WO 2021/157713	(11) 4 097 211*
(21) 21706805.5 (87) WO 2021/154986	(11) 4 097 975*	(21) 21707093.7 (87) WO 2021/154817	(11) 4 096 773*	(21) 21707396.4 (87) WO 2021/161927	(11) 4 097 215*
(21) 21706810.5 (87) WO 2021/155044	(11) 4 097 969*	(21) 21707094.5 (87) WO 2021/154840	(11) 4 097 674*	(21) 21707409.5 (87) WO 2021/154085	(11) 4 097 383*
(21) 21706811.3 (87) WO 2021/155059	(11) 4 098 059*	(21) 21707095.2 (87) WO 2021/154843	(11) 4 097 905*	(21) 21707441.8 (87) WO 2021/154602	(11) 4 098 028*
(21) 21706812.1 (87) WO 2021/155065	(11) 4 097 124*	(21) 21707097.8 (87) WO 2021/154860	(11) 4 097 590*	(21) 21707449.1 (87) WO 2021/154634	(11) 4 097 906*
(21) 21706813.9 (87) WO 2021/155066	(11) 4 098 060*	(21) 21707103.4 (87) WO 2021/154925	(11) 4 097 177*	(21) 21707450.9 (87) WO 2021/154639	(11) 4 097 059*
(21) 21706825.3 (87) WO 2021/155406	(11) 4 096 472*	(21) 21707106.7 (87) WO 2021/154987	(11) 4 097 085*	(21) 21707452.5 (87) WO 2021/154649	(11) 4 098 057*
(21) 21706845.1 (87) WO 2021/152143	(11) 4 097 517*	(21) 21707107.5 (87) WO 2021/154996	(11) 4 097 993*	(21) 21707459.0 (87) WO 2021/154686	(11) 4 096 596*
(21) 21706847.7 (87) WO 2021/152179	(11) 4 096 610*	(21) 21707109.1 (87) WO 2021/154998	(11) 4 097 982*	(21) 21707463.2 (87) WO 2021/154690	(11) 4 097 776*
(21) 21707000.2 (87) WO 2021/152271	(11) 4 096 408*	(21) 21707110.9 (87) WO 2021/155015	(11) 4 097 450*	(21) 21707467.3 (87) WO 2021/154693	(11) 4 097 710*
(21) 21707011.9 (87) WO 2021/152469	(11) 4 097 692*	(21) 21707111.7 (87) WO 2021/155042	(11) 4 096 698*	(21) 21707469.9 (87) WO 2021/154700	(11) 4 096 820*
(21) 21707013.5 (87) WO 2021/152552	(11) 4 096 570*	(21) 21707112.5 (87) WO 2021/155057	(11) 4 097 228*	(21) 21707475.6 (87) WO 2021/154752	(11) 4 096 711*
(21) 21707014.3 (87) WO 2021/152563	(11) 4 097 810*	(21) 21707117.4 (87) WO 2021/155081	(11) 4 097 196*	(21) 21707476.4 (87) WO 2021/154755	(11) 4 096 749*
(21) 21707051.5 (87) WO 2021/154585	(11) 4 097 079*	(21) 21707118.2 (87) WO 2021/155106	(11) 4 097 094*	(21) 21707481.4 (87) WO 2021/154775	(11) 4 097 598*
(21) 21707059.8 (87) WO 2021/154608	(11) 4 097 953*	(21) 21707120.8 (87) WO 2021/155129	(11) 4 096 713*	(21) 21707482.2 (87) WO 2021/154796	(11) 4 097 097*

(21) 21707484.8 (87) WO 2021/154805	(11) 4 096 740*	(21) 21707540.7 (87) WO 2021/155071	(11) 4 097 129*	(21) 21707765.0 (87) WO 2021/152257	(11) 4 097 254*
(21) 21707488.9 (87) WO 2021/154821	(11) 4 096 741*	(21) 21707541.5 (87) WO 2021/155083	(11) 4 097 526*	(21) 21707775.9 (87) WO 2021/152453	(11) 4 097 160*
(21) 21707490.5 (87) WO 2021/154822	(11) 4 097 992*	(21) 21707543.1 (87) WO 2021/155091	(11) 4 097 020*	(21) 21707776.7 (87) WO 2021/152464	(11) 4 097 404*
(21) 21707491.3 (87) WO 2021/154824	(11) 4 096 742*	(21) 21707544.9 (87) WO 2021/155098	(11) 4 096 775*	(21) 21707778.3 (87) WO 2021/152532	(11) 4 097 543*
(21) 21707493.9 (87) WO 2021/154825	(11) 4 097 865*	(21) 21707545.6 (87) WO 2021/155101	(11) 4 097 824*	(21) 21707829.4 (87) WO 2021/154691	(11) 4 097 868*
(21) 21707494.7 (87) WO 2021/154826	(11) 4 097 241*	(21) 21707546.4 (87) WO 2021/155102	(11) 4 096 776*	(21) 21707835.1 (87) WO 2021/154842	(11) 4 097 092*
(21) 21707497.0 (87) WO 2021/154839	(11) 4 096 707*	(21) 21707550.6 (87) WO 2021/155114	(11) 4 097 723*	(21) 21707838.5 (87) WO 2021/155041	(11) 4 097 886*
(21) 21707500.1 (87) WO 2021/154856	(11) 4 097 518*	(21) 21707552.2 (87) WO 2021/155117	(11) 4 096 506*	(21) 21707842.7 (87) WO 2021/155118	(11) 4 096 622*
(21) 21707504.3 (87) WO 2021/154881	(11) 4 097 558*	(21) 21707553.0 (87) WO 2021/155124	(11) 4 098 011*	(21) 21707843.5 (87) WO 2021/155139	(11) 4 097 256*
(21) 21707505.0 (87) WO 2021/154884	(11) 4 097 884*	(21) 21707555.5 (87) WO 2021/155135	(11) 4 097 209*	(21) 21707848.4 (87) WO 2021/155206	(11) 4 096 595*
(21) 21707506.8 (87) WO 2021/154886	(11) 4 096 688*	(21) 21707556.3 (87) WO 2021/155137	(11) 4 097 121*	(21) 21707849.2 (87) WO 2021/155209	(11) 4 098 032*
(21) 21707507.6 (87) WO 2021/154887	(11) 4 097 218*	(21) 21707557.1 (87) WO 2021/155138	(11) 4 096 744*	(21) 21707850.0 (87) WO 2021/155210	(11) 4 097 500*
(21) 21707508.4 (87) WO 2021/154894	(11) 4 097 013*	(21) 21707558.9 (87) WO 2021/155142	(11) 4 097 728*	(21) 21707852.6 (87) WO 2021/155249	(11) 4 096 798*
(21) 21707516.7 (87) WO 2021/154955	(11) 4 097 866*	(21) 21707560.5 (87) WO 2021/155146	(11) 4 096 598*	(21) 21707855.9 (87) WO 2021/155290	(11) 4 096 560*
(21) 21707517.5 (87) WO 2021/154956	(11) 4 097 238*	(21) 21707561.3 (87) WO 2021/155149	(11) 4 096 708*	(21) 21707856.7 (87) WO 2021/155291	(11) 4 097 635*
(21) 21707519.1 (87) WO 2021/154958	(11) 4 096 658*	(21) 21707563.9 (87) WO 2021/155184	(11) 4 097 867*	(21) 21707857.5 (87) WO 2021/155328	(11) 4 097 697*
(21) 21707520.9 (87) WO 2021/154961	(11) 4 097 190*	(21) 21707564.7 (87) WO 2021/155201	(11) 4 098 000*	(21) 21707859.1 (87) WO 2021/155333	(11) 4 097 887*
(21) 21707522.5 (87) WO 2021/154977	(11) 4 097 453*	(21) 21707567.0 (87) WO 2021/155215	(11) 4 097 464*	(21) 21707879.9 (87) WO 2021/155404	(11) 4 097 869*
(21) 21707523.3 (87) WO 2021/154981	(11) 4 097 666*	(21) 21707569.6 (87) WO 2021/155237	(11) 4 096 813*	(21) 21707882.3 (87) WO 2021/169966	(11) 4 097 908*
(21) 21707525.8 (87) WO 2021/154991	(11) 4 096 505*	(21) 21707570.4 (87) WO 2021/155240	(11) 4 097 835*	(21) 21708054.8 (87) WO 2021/152253	(11) 4 096 922*
(21) 21707526.6 (87) WO 2021/154994	(11) 4 097 945*	(21) 21707571.2 (87) WO 2021/155260	(11) 4 097 954*	(21) 21708066.2 (87) WO 2021/152450	(11) 4 096 858*
(21) 21707527.4 (87) WO 2021/154997	(11) 4 097 083*	(21) 21707572.0 (87) WO 2021/155263	(11) 4 097 832*	(21) 21708089.4 (87) WO 2021/154713	(11) 4 097 061*
(21) 21707530.8 (87) WO 2021/155024	(11) 4 098 025*	(21) 21707573.8 (87) WO 2021/155295	(11) 4 097 143*	(21) 21708095.1 (87) WO 2021/155084	(11) 4 097 125*
(21) 21707531.6 (87) WO 2021/155027	(11) 4 097 928*	(21) 21707581.1 (87) WO 2021/155376	(11) 4 096 392*	(21) 21708096.9 (87) WO 2021/155110	(11) 4 097 053*
(21) 21707532.4 (87) WO 2021/155028	(11) 4 097 134*	(21) 21707592.8 (87) WO 2021/155394	(11) 4 097 967*	(21) 21708107.4 (87) WO 2021/239166	(11) 4 097 393*
(21) 21707534.0 (87) WO 2021/155029	(11) 4 097 676*	(21) 21707594.4 (87) WO 2021/155395	(11) 4 097 907*	(21) 21708115.7 (87) WO 2021/151620	(11) 4 096 669*
(21) 21707535.7 (87) WO 2021/155033	(11) 4 097 678*	(21) 21707597.7 (87) WO 2021/155403	(11) 4 098 003*	(21) 21708116.5 (87) WO 2021/152160	(11) 4 096 405*
(21) 21707538.1 (87) WO 2021/155055	(11) 4 097 889*	(21) 21707614.0 (87) WO 2021/151440	(11) 4 096 996*	(21) 21708138.9 (87) WO 2021/180411	(11) 4 097 349*
(21) 21707539.9 (87) WO 2021/155056	(11) 4 097 970*	(21) 21707640.5 (87) WO 2021/170498	(11) 4 096 385*	(21) 21708270.0 (87) WO 2021/152252	(11) 4 097 387*

(21) 21708271.8 (87) WO 2021/152254	(11) 4 096 923*	(21) 21708450.8 (87) WO 2021/155304	(11) 4 097 521*	(21) 21709818.5 (87) WO 2021/155359	(11) 4 097 370*
(21) 21708357.5 (87) WO 2021/152406	(11) 4 096 837*	(21) 21708451.6 (87) WO 2021/155306	(11) 4 097 522*	(21) 21710024.7 (87) WO 2021/176136	(11) 4 096 830*
(21) 21708362.5 (87) WO 2021/152475	(11) 4 097 302*	(21) 21708454.0 (87) WO 2021/155327	(11) 4 097 701*	(21) 21710082.5 (87) WO 2021/154676	(11) 4 097 150*
(21) 21708364.1 (87) WO 2021/152492	(11) 4 096 629*	(21) 21708465.6 (87) WO 2021/155368	(11) 4 097 591*	(21) 21710083.3 (87) WO 2021/154695	(11) 4 097 995*
(21) 21708366.6 (87) WO 2021/152531	(11) 4 096 445*	(21) 21708551.3 (87) WO 2021/151404	(11) 4 096 970*	(21) 21710084.1 (87) WO 2021/154866	(11) 4 097 250*
(21) 21708368.2 (87) WO 2021/152558	(11) 4 096 902*	(21) 21708565.3 (87) WO 2021/152159	(11) 4 096 425*	(21) 21710085.8 (87) WO 2021/154923	(11) 4 097 239*
(21) 21708412.8 (87) WO 2021/154607	(11) 4 097 626*	(21) 21708703.0 (87) WO 2021/176080	(11) 4 097 173*	(21) 21710086.6 (87) WO 2021/154926	(11) 4 096 750*
(21) 21708415.1 (87) WO 2021/154918	(11) 4 097 023*	(21) 21708744.4 (87) WO 2021/152524	(11) 4 097 816*	(21) 21710087.4 (87) WO 2021/155077	(11) 4 097 482*
(21) 21708416.9 (87) WO 2021/154939	(11) 4 097 885*	(21) 21708780.8 (87) WO 2021/154479	(11) 4 097 990*	(21) 21710088.2 (87) WO 2021/155171	(11) 4 096 681*
(21) 21708417.7 (87) WO 2021/154942	(11) 4 096 507*	(21) 21708791.5 (87) WO 2021/154720	(11) 4 097 925*	(21) 21710089.0 (87) WO 2021/155175	(11) 4 096 682*
(21) 21708418.5 (87) WO 2021/154943	(11) 4 098 021*	(21) 21708793.1 (87) WO 2021/154849	(11) 4 097 636*	(21) 21710178.1 (87) WO 2021/151133	(11) 4 096 893*
(21) 21708420.1 (87) WO 2021/155087	(11) 4 096 654*	(21) 21708794.9 (87) WO 2021/154960	(11) 4 097 935*	(21) 21710303.5 (87) WO 2021/180843	(11) 4 098 085*
(21) 21708421.9 (87) WO 2021/155089	(11) 4 096 514*	(21) 21708797.2 (87) WO 2021/155169	(11) 4 097 623*	(21) 21710357.1 (87) WO 2021/154963	(11) 4 096 631*
(21) 21708422.7 (87) WO 2021/155090	(11) 4 098 018*	(21) 21708800.4 (87) WO 2021/155255	(11) 4 097 348*	(21) 21710535.2 (87) WO 2021/152227	(11) 4 097 573*
(21) 21708423.5 (87) WO 2021/155109	(11) 4 097 229*	(21) 21708802.0 (87) WO 2021/155274	(11) 4 096 644*	(21) 21710693.9 (87) WO 2021/178120	(11) 4 097 792*
(21) 21708425.0 (87) WO 2021/155152	(11) 4 096 535*	(21) 21708803.8 (87) WO 2021/155284	(11) 4 097 248*	(21) 21710839.8 (87) WO 2021/206808	(11) 4 097 495*
(21) 21708427.6 (87) WO 2021/155158	(11) 4 097 151*	(21) 21708804.6 (87) WO 2021/155311	(11) 4 098 073*	(21) 21710878.6 (87) WO 2021/151438	(11) 4 097 844*
(21) 21708428.4 (87) WO 2021/155160	(11) 4 096 599*	(21) 21708908.5 (87) WO 2021/151134	(11) 4 096 418*	(21) 21711017.0 (87) WO 2021/152424	(11) 4 096 609*
(21) 21708429.2 (87) WO 2021/155162	(11) 4 097 665*	(21) 21709133.9 (87) WO 2021/152644	(11) 4 097 326*	(21) 21711055.0 (87) WO 2021/152599	(11) 4 096 724*
(21) 21708430.0 (87) WO 2021/155165	(11) 4 096 730*	(21) 21709166.9 (87) WO 2021/155189	(11) 4 097 021*	(21) 21711057.6 (87) WO 2021/156878	(11) 4 097 244*
(21) 21708431.8 (87) WO 2021/155168	(11) 4 097 152*	(21) 21709169.3 (87) WO 2021/155250	(11) 4 097 789*	(21) 21711071.7 (87) WO 2021/155219	(11) 4 097 483*
(21) 21708433.4 (87) WO 2021/155173	(11) 4 096 630*	(21) 21709170.1 (87) WO 2021/155330	(11) 4 097 530*	(21) 21711072.5 (87) WO 2021/155337	(11) 4 096 721*
(21) 21708439.1 (87) WO 2021/155241	(11) 4 097 724*	(21) 21709202.2 (87) WO 2022/169447	(11) 4 097 618*	(21) 21711344.8 (87) WO 2021/181073	(11) 4 096 523*
(21) 21708441.7 (87) WO 2021/155245	(11) 4 097 725*	(21) 21709382.2 (87) WO 2021/197736	(11) 4 096 943*	(21) 21711356.2 (87) WO 2021/152391	(11) 4 096 400*
(21) 21708442.5 (87) WO 2021/155246	(11) 4 097 963*	(21) 21709461.4 (87) WO 2021/152399	(11) 4 096 561*	(21) 21711400.8 (87) WO 2021/154764	(11) 4 097 484*
(21) 21708444.1 (87) WO 2021/155254	(11) 4 096 791*	(21) 21709507.4 (87) WO 2021/154869	(11) 4 097 737*	(21) 21711401.6 (87) WO 2021/155092	(11) 4 097 182*
(21) 21708446.6 (87) WO 2021/155256	(11) 4 097 932*	(21) 21709508.2 (87) WO 2021/154878	(11) 4 097 738*	(21) 21711421.4 (87) WO 2021/206812	(11) 4 096 464*
(21) 21708448.2 (87) WO 2021/155287	(11) 4 096 468*	(21) 21709517.3 (87) WO 2021/155352	(11) 4 097 909*	(21) 21711606.0 (87) WO 2021/152213	(11) 4 096 804*
(21) 21708449.0 (87) WO 2021/155302	(11) 4 097 524*	(21) 21709817.7 (87) WO 2021/155300	(11) 4 097 478*	(21) 21711620.1 (87) WO 2021/152333	(11) 4 096 828*

(21) 21711621.9 (87) WO 2021/152335	(11) 4 097 454*	(21) 21715140.6 (87) WO 2021/180728	(11) 4 097 605*	(21) 21721801.5 (87) WO 2022/220801	(11) 4 097 820*
(21) 21711723.3 (87) WO 2021/151430	(11) 4 097 843*	(21) 21715153.9 (87) WO 2021/190969	(11) 4 097 948*	(21) 21722235.5 (87) WO 2021/233664	(11) 4 097 217*
(21) 21711743.1 (87) WO 2021/180470	(11) 4 097 647*	(21) 21715341.0 (87) WO 2021/154087	(11) 4 096 394*	(21) 21722988.9 (87) WO 2021/199001	(11) 4 096 800*
(21) 21711753.0 (87) WO 2021/190853	(11) 4 097 946*	(21) 21715350.1 (87) WO 2021/154655	(11) 4 097 870*	(21) 21723609.0 (87) WO 2021/216438	(11) 4 096 964*
(21) 21711754.8 (87) WO 2021/190854	(11) 4 097 947*	(21) 21715400.4 (87) WO 2021/183546	(11) 4 097 333*	(21) 21724164.5 (87) WO 2022/225521	(11) 4 097 714*
(21) 21711758.9 (87) WO 2021/190859	(11) 4 097 613*	(21) 21715461.6 (87) WO 2021/188405	(11) 4 097 281*	(21) 21724408.6 (87) WO 2021/211434	(11) 4 097 609*
(21) 21711762.1 (87) WO 2021/175781	(11) 4 097 683*	(21) 21715721.3 (87) WO 2021/183690	(11) 4 097 578*	(21) 21724411.0 (87) WO 2022/220816	(11) 4 096 492*
(21) 21711770.4 (87) WO 2021/180523	(11) 4 096 983*	(21) 21716264.3 (87) WO 2021/152094	(11) 4 097 442*	(21) 21724523.2 (87) WO 2022/225574	(11) 4 097 680*
(21) 21711771.2 (87) WO 2021/180524	(11) 4 096 982*	(21) 21716492.0 (87) WO 2021/181046	(11) 4 096 878*	(21) 21724819.4 (87) WO 2021/154737	(11) 4 097 852*
(21) 21711772.0 (87) WO 2021/180525	(11) 4 097 355*	(21) 21716499.5 (87) WO 2021/191532	(11) 4 096 883*	(21) 21724827.7 (87) WO 2022/216293	(11) 4 097 619*
(21) 21711773.8 (87) WO 2021/180527	(11) 4 097 548*	(21) 21716515.8 (87) WO 2021/191540	(11) 4 097 334*	(21) 21726115.5 (87) WO 2021/233973	(11) 4 096 714*
(21) 21711774.6 (87) WO 2021/180528	(11) 4 097 546*	(21) 21716656.0 (87) WO 2021/198185	(11) 4 097 322*	(21) 21727475.2 (87) WO 2021/234154	(11) 4 097 191*
(21) 21711776.1 (87) WO 2021/185577	(11) 4 097 350*	(21) 21716782.4 (87) WO 2021/209393	(11) 4 097 199*	(21) 21728296.1 (87) WO 2021/234510	(11) 4 096 760*
(21) 21711791.0 (87) WO 2021/185593	(11) 4 097 354*	(21) 21716799.8 (87) WO 2021/191522	(11) 4 096 885*	(21) 21728919.8 (87) WO 2021/244953	(11) 4 096 434*
(21) 21711792.8 (87) WO 2021/185594	(11) 4 097 351*	(21) 21716876.4 (87) WO 2021/178722	(11) 4 097 760*	(21) 21730646.3 (87) WO 2022/223999	(11) 4 097 388*
(21) 21711968.4 (87) WO 2021/154105	(11) 4 098 185	(21) 21717742.7 (87) WO 2021/195090	(11) 4 096 579*	(21) 21731607.4 (87) WO 2021/216923	(11) 4 097 624*
(21) 21712185.4 (87) WO 2021/191076	(11) 4 097 149*	(21) 21718506.5 (87) WO 2021/151622	(11) 4 097 303*	(21) 21732380.7 (87) WO 2021/205101	(11) 4 097 766*
(21) 21713057.4 (87) WO 2021/191320	(11) 4 096 632*	(21) 21718919.0 (87) WO 2021/214091	(11) 4 097 545*	(21) 21732667.7 (87) WO 2021/242580	(11) 4 097 715*
(21) 21713061.6 (87) WO 2021/181007	(11) 4 097 293*	(21) 21719700.3 (87) WO 2021/152230	(11) 4 097 343*	(21) 21732752.7 (87) WO 2021/237079	(11) 4 097 786*
(21) 21713111.9 (87) WO 2021/152400	(11) 4 097 126*	(21) 21719769.8 (87) WO 2021/202172	(11) 4 096 580*	(21) 21733727.8 (87) WO 2021/249933	(11) 4 096 466*
(21) 21713312.3 (87) WO 2021/174080	(11) 4 097 831*	(21) 21719825.8 (87) WO 2021/202489	(11) 4 096 940*	(21) 21736176.5 (87) WO 2021/138677	(11) 4 097 681*
(21) 21713735.5 (87) WO 2021/152398	(11) 4 096 633*	(21) 21720104.5 (87) WO 2021/225717	(11) 4 096 545*	(21) 21736504.8 (87) WO 2022/111744	(11) 4 097 434*
(21) 21713835.3 (87) WO 2021/178291	(11) 4 096 414*	(21) 21720171.4 (87) WO 2021/151410	(11) 4 097 440*	(21) 21737330.7 (87) WO 2021/154004	(11) 4 098 721
(21) 21714024.3 (87) WO 2021/153638	(11) 4 097 707*	(21) 21720245.6 (87) WO 2021/213990	(11) 4 097 037*	(21) 21738065.8 (87) WO 2021/141917	(11) 4 096 680*
(21) 21714051.6 (87) WO 2021/194695	(11) 4 096 939*	(21) 21720392.6 (87) WO 2021/151432	(11) 4 097 323*	(21) 21738849.5 (87) WO 2021/141564	(11) 4 097 397*
(21) 21714385.8 (87) WO 2021/191713	(11) 4 096 529*	(21) 21720871.9 (87) WO 2021/155202	(11) 4 097 772*	(21) 21741929.0 (87) WO 2021/146400	(11) 4 096 684*
(21) 21714458.3 (87) WO 2021/167703	(11) 4 096 716*	(21) 21720885.9 (87) WO 2021/202545	(11) 4 097 918*	(21) 21743371.3 (87) WO 2022/089675	(11) 4 097 457*
(21) 21714519.2 (87) WO 2021/178589	(11) 4 097 709*	(21) 21721261.2 (87) WO 2021/202579	(11) 4 097 421*	(21) 21743851.4 (87) WO 2021/150167	(11) 4 096 406*
(21) 21714538.2 (87) WO 2021/178618	(11) 4 096 588*	(21) 21721339.6 (87) WO 2022/216271	(11) 4 097 673*	(21) 21743883.7 (87) WO 2021/146772	(11) 4 097 360*

(21) 21744826.5 (87) WO 2021/147658	(11) 4 098 367	(21) 21746949.3 (87) WO 2021/154555	(11) 4 096 754*	(21) 21747048.3 (87) WO 2021/154748	(11) 4 097 363*
(21) 21746168.0 (87) WO 2022/018633	(11) 4 096 553*	(21) 21746952.7 (87) WO 2021/154833	(11) 4 096 634*	(21) 21747049.1 (87) WO 2021/154813	(11) 4 097 800*
(21) 21746169.8 (87) WO 2022/018636	(11) 4 096 554*	(21) 21746953.5 (87) WO 2021/154841	(11) 4 096 829*	(21) 21747054.1 (87) WO 2021/155051	(11) 4 096 987*
(21) 21746175.5 (87) WO 2022/018648	(11) 4 096 555*	(21) 21746955.0 (87) WO 2021/154920	(11) 4 096 581*	(21) 21747055.8 (87) WO 2021/155062	(11) 4 096 415*
(21) 21746176.3 (87) WO 2022/018650	(11) 4 096 556*	(21) 21746956.8 (87) WO 2021/151390	(11) 4 098 048*	(21) 21747058.2 (87) WO 2021/155197	(11) 4 097 359*
(21) 21746205.0 (87) WO 2021/257659	(11) 4 098 010*	(21) 21746959.2 (87) WO 2021/155372	(11) 4 097 439*	(21) 21747059.0 (87) WO 2021/155204	(11) 4 097 468*
(21) 21746315.7 (87) WO 2021/151149	(11) 4 097 297*	(21) 21746963.4 (87) WO 2021/153280	(11) 4 099 216	(21) 21747062.4 (87) WO 2021/153366	(11) 4 098 438
(21) 21746317.3 (87) WO 2021/154513	(11) 4 096 727*	(21) 21746967.5 (87) WO 2021/151164	(11) 4 097 433*	(21) 21747063.2 (87) WO 2021/155410	(11) 4 097 329*
(21) 21746318.1 (87) WO 2021/153762	(11) 4 098 746	(21) 21746968.3 (87) WO 2021/153398	(11) 4 099 428	(21) 21747072.3 (87) WO 2021/153530	(11) 4 098 591
(21) 21746322.3 (87) WO 2021/153255	(11) 4 098 352	(21) 21746969.1 (87) WO 2021/153441	(11) 4 099 429	(21) 21747075.6 (87) WO 2021/153685	(11) 4 098 388
(21) 21746910.5 (87) WO 2021/155326	(11) 4 096 774*	(21) 21746975.8 (87) WO 2021/153681	(11) 4 098 733	(21) 21747076.4 (87) WO 2021/153692	(11) 4 098 619
(21) 21746914.7 (87) WO 2021/153290	(11) 4 099 430	(21) 21746979.0 (87) WO 2021/152431	(11) 4 097 014*	(21) 21747077.2 (87) WO 2021/153709	(11) 4 098 744
(21) 21746919.6 (87) WO 2021/153394	(11) 4 098 933	(21) 21746980.8 (87) WO 2021/151208	(11) 4 097 729*	(21) 21747081.4 (87) WO 2021/153765	(11) 4 098 633
(21) 21746920.4 (87) WO 2021/153440	(11) 4 099 443	(21) 21746983.2 (87) WO 2021/153793	(11) 4 098 894	(21) 21747087.1 (87) WO 2021/154992	(11) 4 096 687*
(21) 21746921.2 (87) WO 2021/153395	(11) 4 099 467	(21) 21746984.0 (87) WO 2021/153160	(11) 4 098 777	(21) 21747095.4 (87) WO 2021/154701	(11) 4 096 822*
(21) 21746923.8 (87) WO 2021/153417	(11) 4 098 712	(21) 21746985.7 (87) WO 2021/152493	(11) 4 097 595*	(21) 21747097.0 (87) WO 2021/154902	(11) 4 097 084*
(21) 21746927.9 (87) WO 2021/153550	(11) 4 099 411	(21) 21746992.3 (87) WO 2021/154050	(11) 4 098 039*	(21) 21747100.2 (87) WO 2021/151388	(11) 4 098 049*
(21) 21746928.7 (87) WO 2021/153564	(11) 4 098 593	(21) 21746996.4 (87) WO 2021/154521	(11) 4 096 857*	(21) 21747101.0 (87) WO 2021/154940	(11) 4 096 696*
(21) 21746929.5 (87) WO 2021/153578	(11) 4 096 498*	(21) 21747000.4 (87) WO 2021/154684	(11) 4 097 537*	(21) 21747103.6 (87) WO 2021/155016	(11) 4 096 689*
(21) 21746930.3 (87) WO 2021/153582	(11) 4 098 980	(21) 21747002.0 (87) WO 2021/154819	(11) 4 096 999*	(21) 21747106.9 (87) WO 2021/155125	(11) 4 096 471*
(21) 21746934.5 (87) WO 2021/153761	(11) 4 099 067	(21) 21747003.8 (87) WO 2021/154908	(11) 4 096 802*	(21) 21747108.5 (87) WO 2021/155181	(11) 4 097 043*
(21) 21746935.2 (87) WO 2021/153763	(11) 4 099 084	(21) 21747008.7 (87) WO 2021/155011	(11) 4 097 282*	(21) 21747112.7 (87) WO 2021/153503	(11) 4 098 775
(21) 21746936.0 (87) WO 2021/152460	(11) 4 097 162*	(21) 21747021.0 (87) WO 2021/153254	(11) 4 099 684	(21) 21747113.5 (87) WO 2021/152216	(11) 4 097 391*
(21) 21746937.8 (87) WO 2021/153973	(11) 4 098 218	(21) 21747024.4 (87) WO 2021/153386	(11) 4 098 581	(21) 21747116.8 (87) WO 2021/153601	(11) 4 098 772
(21) 21746941.0 (87) WO 2021/153983	(11) 4 098 019*	(21) 21747037.6 (87) WO 2021/153784	(11) 4 098 131	(21) 21747124.2 (87) WO 2021/153699	(11) 4 098 692
(21) 21746945.1 (87) WO 2021/154144	(11) 4 098 009*	(21) 21747040.0 (87) WO 2021/154020	(11) 4 099 592	(21) 21747129.1 (87) WO 2021/153745	(11) 4 099 548
(21) 21746946.9 (87) WO 2021/154579	(11) 4 097 448*	(21) 21747043.4 (87) WO 2021/154049	(11) 4 099 676	(21) 21747132.5 (87) WO 2021/153790	(11) 4 099 421
(21) 21746947.7 (87) WO 2021/154740	(11) 4 097 462*	(21) 21747044.2 (87) WO 2021/154093	(11) 4 097 246*	(21) 21747136.6 (87) WO 2021/152443	(11) 4 097 114*
(21) 21746948.5 (87) WO 2021/154503	(11) 4 097 389*	(21) 21747047.5 (87) WO 2021/154727	(11) 4 097 345*	(21) 21747137.4 (87) WO 2021/152462	(11) 4 096 662*

(21) 21747142.4 (87) WO 2021/153993	(11) 4 099 042	(21) 21747221.6 (87) WO 2021/153596	(11) 4 097 677*	(21) 21747310.7 (87) WO 2021/153396	(11) 4 099 468
(21) 21747143.2 (87) WO 2021/154001	(11) 4 098 105	(21) 21747226.5 (87) WO 2021/153650	(11) 4 098 348	(21) 21747319.8 (87) WO 2021/153738	(11) 4 098 618
(21) 21747149.9 (87) WO 2021/152575	(11) 4 096 783*	(21) 21747227.3 (87) WO 2021/153693	(11) 4 098 620	(21) 21747320.6 (87) WO 2021/153746	(11) 4 098 763
(21) 21747150.7 (87) WO 2021/154084	(11) 4 096 963*	(21) 21747228.1 (87) WO 2021/151166	(11) 4 096 779*	(21) 21747321.4 (87) WO 2021/153778	(11) 4 099 343
(21) 21747154.9 (87) WO 2021/154892	(11) 4 097 381*	(21) 21747230.7 (87) WO 2021/153723	(11) 4 098 751	(21) 21747325.5 (87) WO 2021/151148	(11) 4 096 758*
(21) 21747155.6 (87) WO 2021/154456	(11) 4 098 061*	(21) 21747234.9 (87) WO 2021/153779	(11) 4 098 127	(21) 21747327.1 (87) WO 2021/151161	(11) 4 096 426*
(21) 21747160.6 (87) WO 2021/154556	(11) 4 096 755*	(21) 21747239.8 (87) WO 2021/151195	(11) 4 097 054*	(21) 21747330.5 (87) WO 2021/154019	(11) 4 099 010
(21) 21747161.4 (87) WO 2021/154561	(11) 4 097 449*	(21) 21747248.9 (87) WO 2021/151211	(11) 4 097 330*	(21) 21747334.7 (87) WO 2021/154143	(11) 4 097 080*
(21) 21747163.0 (87) WO 2021/153292	(11) 4 099 486	(21) 21747257.0 (87) WO 2021/152615	(11) 4 097 324*	(21) 21747335.4 (87) WO 2021/152612	(11) 4 097 686*
(21) 21747167.1 (87) WO 2021/154717	(11) 4 096 550*	(21) 21747264.6 (87) WO 2021/154478	(11) 4 097 797*	(21) 21747336.2 (87) WO 2021/154558	(11) 4 097 711*
(21) 21747172.1 (87) WO 2021/154907	(11) 4 097 328*	(21) 21747266.1 (87) WO 2021/154540	(11) 4 097 603*	(21) 21747347.9 (87) WO 2021/154542	(11) 4 097 914*
(21) 21747175.4 (87) WO 2021/153164	(11) 4 098 381	(21) 21747268.7 (87) WO 2021/154575	(11) 4 097 956*	(21) 21747350.3 (87) WO 2021/154632	(11) 4 096 391*
(21) 21747178.8 (87) WO 2021/155004	(11) 4 097 223*	(21) 21747270.3 (87) WO 2021/154739	(11) 4 096 476*	(21) 21747357.8 (87) WO 2021/154879	(11) 4 096 510*
(21) 21747179.6 (87) WO 2021/155009	(11) 4 097 501*	(21) 21747271.1 (87) WO 2021/154804	(11) 4 096 442*	(21) 21747358.6 (87) WO 2021/154888	(11) 4 097 474*
(21) 21747181.2 (87) WO 2021/155156	(11) 4 097 544*	(21) 21747276.0 (87) WO 2021/154909	(11) 4 096 615*	(21) 21747359.4 (87) WO 2021/154900	(11) 4 097 599*
(21) 21747184.6 (87) WO 2021/155164	(11) 4 096 725*	(21) 21747277.8 (87) WO 2021/154938	(11) 4 096 699*	(21) 21747360.2 (87) WO 2021/154906	(11) 4 097 879*
(21) 21747186.1 (87) WO 2021/153272	(11) 4 098 917	(21) 21747278.6 (87) WO 2021/154952	(11) 4 097 871*	(21) 21747361.0 (87) WO 2021/154916	(11) 4 096 542*
(21) 21747188.7 (87) WO 2021/155222	(11) 4 098 086*	(21) 21747279.4 (87) WO 2021/155021	(11) 4 097 876*	(21) 21747362.8 (87) WO 2021/154929	(11) 4 096 671*
(21) 21747190.3 (87) WO 2021/155266	(11) 4 097 764*	(21) 21747281.0 (87) WO 2021/155047	(11) 4 097 532*	(21) 21747363.6 (87) WO 2021/154959	(11) 4 097 386*
(21) 21747192.9 (87) WO 2021/155273	(11) 4 097 807*	(21) 21747283.6 (87) WO 2021/153203	(11) 4 099 537	(21) 21747365.1 (87) WO 2021/154972	(11) 4 096 787*
(21) 21747194.5 (87) WO 2021/153316	(11) 4 098 126	(21) 21747284.4 (87) WO 2021/155088	(11) 4 097 340*	(21) 21747367.7 (87) WO 2021/155014	(11) 4 096 584*
(21) 21747196.0 (87) WO 2021/155346	(11) 4 096 842*	(21) 21747287.7 (87) WO 2021/153227	(11) 4 098 582	(21) 21747370.1 (87) WO 2021/155072	(11) 4 096 886*
(21) 21747198.6 (87) WO 2021/151382	(11) 4 098 058*	(21) 21747288.5 (87) WO 2021/155147	(11) 4 096 399*	(21) 21747376.8 (87) WO 2021/155111	(11) 4 097 509*
(21) 21747199.4 (87) WO 2021/155363	(11) 4 097 452*	(21) 21747292.7 (87) WO 2021/153271	(11) 4 099 104	(21) 21747380.0 (87) WO 2021/155167	(11) 4 097 119*
(21) 21747202.6 (87) WO 2021/153350	(11) 4 099 444	(21) 21747296.8 (87) WO 2021/155351	(11) 4 096 649*	(21) 21747384.2 (87) WO 2021/155243	(11) 4 096 683*
(21) 21747210.9 (87) WO 2021/153428	(11) 4 099 683	(21) 21747301.6 (87) WO 2021/151378	(11) 4 098 050*	(21) 21747385.9 (87) WO 2021/153347	(11) 4 099 544
(21) 21747216.6 (87) WO 2021/153544	(11) 4 099 107	(21) 21747303.2 (87) WO 2021/155364	(11) 4 097 435*	(21) 21747386.7 (87) WO 2021/155257	(11) 4 096 403*
(21) 21747217.4 (87) WO 2021/153546	(11) 4 098 624	(21) 21747305.7 (87) WO 2021/153338	(11) 4 098 936	(21) 21747389.1 (87) WO 2021/155371	(11) 4 096 819*
(21) 21747218.2 (87) WO 2021/153591	(11) 4 099 108	(21) 21747308.1 (87) WO 2021/153365	(11) 4 098 269	(21) 21747390.9 (87) WO 2021/155374	(11) 4 097 231*

(21) 21747394.1 (87) WO 2021/153480	(11) 4 099 685	(21) 21747462.6 (87) WO 2021/155017	(11) 4 096 518*	(21) 21747541.7 (87) WO 2021/151194	(11) 4 097 419*
(21) 21747396.6 (87) WO 2021/153505	(11) 4 099 251	(21) 21747465.9 (87) WO 2021/155058	(11) 4 096 463*	(21) 21747545.8 (87) WO 2021/152594	(11) 4 096 397*
(21) 21747397.4 (87) WO 2021/153521	(11) 4 099 109	(21) 21747469.1 (87) WO 2021/155157	(11) 4 097 118*	(21) 21747546.6 (87) WO 2021/153707	(11) 4 098 130
(21) 21747401.4 (87) WO 2021/153533	(11) 4 099 110	(21) 21747475.8 (87) WO 2021/153401	(11) 4 099 433	(21) 21747551.6 (87) WO 2021/153741	(11) 4 099 102
(21) 21747402.2 (87) WO 2021/153557	(11) 4 098 710	(21) 21747477.4 (87) WO 2021/153427	(11) 4 099 318	(21) 21747552.4 (87) WO 2021/153747	(11) 4 098 747
(21) 21747406.3 (87) WO 2021/153579	(11) 4 098 341	(21) 21747478.2 (87) WO 2021/155247	(11) 4 097 539*	(21) 21747554.0 (87) WO 2021/153792	(11) 4 098 437
(21) 21747410.5 (87) WO 2021/153668	(11) 4 099 799	(21) 21747487.3 (87) WO 2021/155321	(11) 4 097 096*	(21) 21747567.2 (87) WO 2021/155030	(11) 4 096 600*
(21) 21747411.3 (87) WO 2021/153671	(11) 4 098 422	(21) 21747488.1 (87) WO 2021/153580	(11) 4 098 342	(21) 21747569.8 (87) WO 2021/154182	(11) 4 097 327*
(21) 21747412.1 (87) WO 2021/153674	(11) 4 098 594	(21) 21747489.9 (87) WO 2021/155323	(11) 4 097 122*	(21) 21747575.5 (87) WO 2021/154519	(11) 4 097 432*
(21) 21747415.4 (87) WO 2021/153748	(11) 4 098 122	(21) 21747491.5 (87) WO 2021/153501	(11) 4 099 266	(21) 21747576.3 (87) WO 2021/154564	(11) 4 097 574*
(21) 21747416.2 (87) WO 2021/151147	(11) 4 096 482*	(21) 21747496.4 (87) WO 2021/153523	(11) 4 099 351	(21) 21747580.5 (87) WO 2021/154677	(11) 4 096 981*
(21) 21747420.4 (87) WO 2021/153800	(11) 4 098 797	(21) 21747498.0 (87) WO 2021/153549	(11) 4 098 757	(21) 21747581.3 (87) WO 2021/154868	(11) 4 096 954*
(21) 21747421.2 (87) WO 2021/151153	(11) 4 097 235*	(21) 21747499.8 (87) WO 2021/153570	(11) 4 098 259	(21) 21747586.2 (87) WO 2021/155035	(11) 4 097 819*
(21) 21747424.6 (87) WO 2021/153938	(11) 4 099 480	(21) 21747500.3 (87) WO 2021/153572	(11) 4 099 079	(21) 21747587.0 (87) WO 2021/155067	(11) 4 097 236*
(21) 21747426.1 (87) WO 2021/153944	(11) 4 098 901	(21) 21747501.1 (87) WO 2021/153575	(11) 4 098 340	(21) 21747591.2 (87) WO 2021/155148	(11) 4 096 530*
(21) 21747437.8 (87) WO 2021/154055	(11) 4 098 741	(21) 21747504.5 (87) WO 2021/153609	(11) 4 098 781	(21) 21747594.6 (87) WO 2021/155161	(11) 4 096 455*
(21) 21747440.2 (87) WO 2021/154455	(11) 4 096 670*	(21) 21747505.2 (87) WO 2021/153619	(11) 4 098 711	(21) 21747601.9 (87) WO 2021/155223	(11) 4 096 979*
(21) 21747444.4 (87) WO 2021/154572	(11) 4 097 523*	(21) 21747506.0 (87) WO 2021/153622	(11) 4 099 299	(21) 21747605.0 (87) WO 2021/155289	(11) 4 097 651*
(21) 21747446.9 (87) WO 2021/154600	(11) 4 097 717*	(21) 21747518.5 (87) WO 2021/153400	(11) 4 098 636	(21) 21747608.4 (87) WO 2021/155339	(11) 4 097 836*
(21) 21747448.5 (87) WO 2021/154706	(11) 4 096 770*	(21) 21747522.7 (87) WO 2021/153412	(11) 4 098 760	(21) 21747610.0 (87) WO 2021/155366	(11) 4 097 557*
(21) 21747451.9 (87) WO 2021/154769	(11) 4 096 496*	(21) 21747523.5 (87) WO 2021/153439	(11) 4 099 496	(21) 21747611.8 (87) WO 2021/155377	(11) 4 097 260*
(21) 21747453.5 (87) WO 2021/154812	(11) 4 097 123*	(21) 21747524.3 (87) WO 2021/151157	(11) 4 096 480*	(21) 21747617.5 (87) WO 2021/153306	(11) 4 099 196
(21) 21747454.3 (87) WO 2021/154827	(11) 4 096 962*	(21) 21747525.0 (87) WO 2021/152430	(11) 4 096 701*	(21) 21747621.7 (87) WO 2021/153413	(11) 4 099 275
(21) 21747455.0 (87) WO 2021/154857	(11) 4 097 396*	(21) 21747526.8 (87) WO 2021/153450	(11) 4 099 375	(21) 21747623.3 (87) WO 2021/153455	(11) 4 098 665
(21) 21747456.8 (87) WO 2021/154877	(11) 4 097 115*	(21) 21747527.6 (87) WO 2021/151162	(11) 4 097 833*	(21) 21747625.8 (87) WO 2021/153663	(11) 4 099 549
(21) 21747457.6 (87) WO 2021/154924	(11) 4 097 818*	(21) 21747529.2 (87) WO 2021/151171	(11) 4 097 026*	(21) 21747630.8 (87) WO 2021/151154	(11) 4 096 513*
(21) 21747458.4 (87) WO 2021/153234	(11) 4 098 695	(21) 21747530.0 (87) WO 2021/153468	(11) 4 099 085	(21) 21747631.6 (87) WO 2021/151155	(11) 4 096 477*
(21) 21747459.2 (87) WO 2021/154974	(11) 4 096 650*	(21) 21747533.4 (87) WO 2021/153520	(11) 4 098 669	(21) 21747635.7 (87) WO 2021/153611	(11) 4 098 946
(21) 21747460.0 (87) WO 2021/153238	(11) 4 099 115	(21) 21747538.3 (87) WO 2021/153559	(11) 4 098 764	(21) 21747640.7 (87) WO 2021/153678	(11) 4 098 702

(21) 21747642.3 (87) WO 2021/153703	(11) 4 098 263	(21) 21747733.0 (87) WO 2021/153733	(11) 4 099 459	(21) 21747789.2 (87) WO 2021/155074	(11) 4 097 648*
(21) 21747643.1 (87) WO 2021/153715	(11) 4 098 570	(21) 21747737.1 (87) WO 2021/151186	(11) 4 098 180	(21) 21747795.9 (87) WO 2021/155227	(11) 4 097 088*
(21) 21747648.0 (87) WO 2021/152580	(11) 4 096 759*	(21) 21747738.9 (87) WO 2021/153795	(11) 4 098 228	(21) 21747797.5 (87) WO 2021/155238	(11) 4 097 637*
(21) 21747649.8 (87) WO 2021/153928	(11) 4 099 002	(21) 21747741.3 (87) WO 2021/152446	(11) 4 096 925*	(21) 21747798.3 (87) WO 2021/155313	(11) 4 097 732*
(21) 21747652.2 (87) WO 2021/152591	(11) 4 097 222*	(21) 21747742.1 (87) WO 2021/152454	(11) 4 097 971*	(21) 21747799.1 (87) WO 2021/155345	(11) 4 096 958*
(21) 21747659.7 (87) WO 2021/152595	(11) 4 097 485*	(21) 21747744.7 (87) WO 2021/151200	(11) 4 097 200*	(21) 21747802.3 (87) WO 2021/155375	(11) 4 097 455*
(21) 21747664.7 (87) WO 2021/152624	(11) 4 096 692*	(21) 21747746.2 (87) WO 2021/153927	(11) 4 099 771	(21) 21747803.1 (87) WO 2021/155380	(11) 4 097 135*
(21) 21747671.2 (87) WO 2021/154471	(11) 4 096 869*	(21) 21747747.0 (87) WO 2021/152545	(11) 4 097 662*	(21) 21747804.9 (87) WO 2021/153275	(11) 4 098 857
(21) 21747679.5 (87) WO 2021/154736	(11) 4 096 515*	(21) 21747748.8 (87) WO 2021/152574	(11) 4 096 603*	(21) 21747806.4 (87) WO 2021/153279	(11) 4 098 312
(21) 21747680.3 (87) WO 2021/154836	(11) 4 097 823*	(21) 21747750.4 (87) WO 2021/153946	(11) 4 098 656	(21) 21747808.0 (87) WO 2021/153305	(11) 4 099 260
(21) 21747682.9 (87) WO 2021/154889	(11) 4 096 613*	(21) 21747752.0 (87) WO 2021/152589	(11) 4 096 705*	(21) 21747815.5 (87) WO 2021/153397	(11) 4 099 422
(21) 21747683.7 (87) WO 2021/155316	(11) 4 096 657*	(21) 21747758.7 (87) WO 2021/154009	(11) 4 098 755	(21) 21747817.1 (87) WO 2021/153435	(11) 4 099 508
(21) 21747684.5 (87) WO 2021/154927	(11) 4 096 751*	(21) 21747760.3 (87) WO 2021/154039	(11) 4 099 450	(21) 21747818.9 (87) WO 2021/153442	(11) 4 099 021
(21) 21747687.8 (87) WO 2021/155054	(11) 4 096 548*	(21) 21747762.9 (87) WO 2021/154102	(11) 4 096 648*	(21) 21747821.3 (87) WO 2021/153502	(11) 4 098 615
(21) 21747692.8 (87) WO 2021/155130	(11) 4 096 789*	(21) 21747763.7 (87) WO 2021/154139	(11) 4 097 403*	(21) 21747824.7 (87) WO 2021/153516	(11) 4 099 471
(21) 21747695.1 (87) WO 2021/155282	(11) 4 097 596*	(21) 21747764.5 (87) WO 2021/154500	(11) 4 097 669*	(21) 21747825.4 (87) WO 2021/153528	(11) 4 099 494
(21) 21747696.9 (87) WO 2021/155286	(11) 4 097 475*	(21) 21747765.2 (87) WO 2021/154915	(11) 4 097 425*	(21) 21747828.8 (87) WO 2021/153594	(11) 4 099 462
(21) 21747699.3 (87) WO 2021/155361	(11) 4 097 445*	(21) 21747766.0 (87) WO 2021/154552	(11) 4 096 736*	(21) 21747835.3 (87) WO 2021/151152	(11) 4 096 395*
(21) 21747706.6 (87) WO 2021/153181	(11) 4 099 051	(21) 21747769.4 (87) WO 2021/155293	(11) 4 096 537*	(21) 21747849.4 (87) WO 2021/153796	(11) 4 099 254
(21) 21747709.0 (87) WO 2021/153250	(11) 4 098 699	(21) 21747771.0 (87) WO 2021/154601	(11) 4 097 385*	(21) 21747862.7 (87) WO 2021/154027	(11) 4 098 277
(21) 21747711.6 (87) WO 2021/153496	(11) 4 098 941	(21) 21747773.6 (87) WO 2021/154630	(11) 4 097 049*	(21) 21747864.3 (87) WO 2021/154060	(11) 4 097 726*
(21) 21747715.7 (87) WO 2021/153565	(11) 4 098 612	(21) 21747775.1 (87) WO 2021/154656	(11) 4 097 684*	(21) 21747866.8 (87) WO 2021/152588	(11) 4 096 942*
(21) 21747717.3 (87) WO 2021/153593	(11) 4 099 458	(21) 21747777.7 (87) WO 2021/154750	(11) 4 096 663*	(21) 21747869.2 (87) WO 2021/154141	(11) 4 097 754*
(21) 21747718.1 (87) WO 2021/153633	(11) 4 099 012	(21) 21747780.1 (87) WO 2021/154828	(11) 4 096 712*	(21) 21747875.9 (87) WO 2021/154539	(11) 4 097 652*
(21) 21747719.9 (87) WO 2021/151156	(11) 4 096 645*	(21) 21747781.9 (87) WO 2021/154845	(11) 4 096 635*	(21) 21747877.5 (87) WO 2021/154576	(11) 4 097 984*
(21) 21747721.5 (87) WO 2021/151160	(11) 4 097 156*	(21) 21747782.7 (87) WO 2021/154890	(11) 4 096 848*	(21) 21747881.7 (87) WO 2021/154678	(11) 4 096 835*
(21) 21747722.3 (87) WO 2021/153654	(11) 4 098 439	(21) 21747785.0 (87) WO 2021/154922	(11) 4 096 784*	(21) 21747882.5 (87) WO 2021/154730	(11) 4 096 527*
(21) 21747724.9 (87) WO 2021/151165	(11) 4 096 585*	(21) 21747786.8 (87) WO 2021/154947	(11) 4 097 146*	(21) 21747885.8 (87) WO 2021/154891	(11) 4 096 388*
(21) 21747730.6 (87) WO 2021/153670	(11) 4 098 675	(21) 21747787.6 (87) WO 2021/155048	(11) 4 096 752*	(21) 21747890.8 (87) WO 2021/154995	(11) 4 097 471*

(21) 21747891.6 (87) WO 2021/155020	(11) 4 097 225*	(21) 21747982.3 (87) WO 2021/154912	(11) 4 097 769*	(21) 21748062.3 (87) WO 2021/154145	(11) 4 096 474*
(21) 21747892.4 (87) WO 2021/155086	(11) 4 097 331*	(21) 21747983.1 (87) WO 2021/154978	(11) 4 096 709*	(21) 21748063.1 (87) WO 2021/154188	(11) 4 096 655*
(21) 21747893.2 (87) WO 2021/155128	(11) 4 096 722*	(21) 21747987.2 (87) WO 2021/155096	(11) 4 096 746*	(21) 21748064.9 (87) WO 2021/154489	(11) 4 097 704*
(21) 21747908.8 (87) WO 2021/155262	(11) 4 096 664*	(21) 21747988.0 (87) WO 2021/153218	(11) 4 099 415	(21) 21748065.6 (87) WO 2021/154491	(11) 4 096 753*
(21) 21747910.4 (87) WO 2021/155294	(11) 4 097 706*	(21) 21747991.4 (87) WO 2021/155159	(11) 4 096 494*	(21) 21748066.4 (87) WO 2021/154554	(11) 4 097 788*
(21) 21747911.2 (87) WO 2021/155296	(11) 4 096 786*	(21) 21747993.0 (87) WO 2021/153237	(11) 4 099 539	(21) 21748067.2 (87) WO 2021/154580	(11) 4 096 478*
(21) 21747912.0 (87) WO 2021/153287	(11) 4 099 686	(21) 21747998.9 (87) WO 2021/155193	(11) 4 097 949*	(21) 21748068.0 (87) WO 2021/154593	(11) 4 096 703*
(21) 21747915.3 (87) WO 2021/155386	(11) 4 097 763*	(21) 21748002.9 (87) WO 2021/155230	(11) 4 096 569*	(21) 21748071.4 (87) WO 2021/154685	(11) 4 097 399*
(21) 21747920.3 (87) WO 2021/153342	(11) 4 098 937	(21) 21748005.2 (87) WO 2021/152201	(11) 4 098 649	(21) 21748074.8 (87) WO 2021/154770	(11) 4 097 958*
(21) 21747921.1 (87) WO 2021/153415	(11) 4 098 664	(21) 21748009.4 (87) WO 2021/155314	(11) 4 096 832*	(21) 21748078.9 (87) WO 2021/154875	(11) 4 097 364*
(21) 21747926.0 (87) WO 2021/153463	(11) 4 098 576	(21) 21748010.2 (87) WO 2021/155322	(11) 4 097 243*	(21) 21748079.7 (87) WO 2021/154896	(11) 4 097 444*
(21) 21747929.4 (87) WO 2021/153511	(11) 4 098 238	(21) 21748011.0 (87) WO 2021/155350	(11) 4 096 571*	(21) 21748080.5 (87) WO 2021/154917	(11) 4 096 679*
(21) 21747930.2 (87) WO 2021/153525	(11) 4 098 260	(21) 21748012.8 (87) WO 2021/155358	(11) 4 097 437*	(21) 21748083.9 (87) WO 2021/155040	(11) 4 097 232*
(21) 21747947.6 (87) WO 2021/151182	(11) 4 099 708	(21) 21748013.6 (87) WO 2021/155362	(11) 4 097 436*	(21) 21748087.0 (87) WO 2021/155112	(11) 4 097 136*
(21) 21747949.2 (87) WO 2021/152502	(11) 4 097 528*	(21) 21748021.9 (87) WO 2021/153446	(11) 4 098 676	(21) 21748089.6 (87) WO 2021/155172	(11) 4 097 525*
(21) 21747952.6 (87) WO 2021/153980	(11) 4 098 271	(21) 21748024.3 (87) WO 2021/153466	(11) 4 098 672	(21) 21748091.2 (87) WO 2021/155180	(11) 4 097 137*
(21) 21747958.3 (87) WO 2021/154066	(11) 4 098 402	(21) 21748027.6 (87) WO 2021/153481	(11) 4 099 255	(21) 21748092.0 (87) WO 2021/155195	(11) 4 096 666*
(21) 21747960.9 (87) WO 2021/152625	(11) 4 096 959*	(21) 21748028.4 (87) WO 2021/153515	(11) 4 098 353	(21) 21748097.9 (87) WO 2021/153214	(11) 4 099 317
(21) 21747967.4 (87) WO 2021/154514	(11) 4 096 592*	(21) 21748029.2 (87) WO 2021/153527	(11) 4 098 621	(21) 21748098.7 (87) WO 2021/155277	(11) 4 096 673*
(21) 21747969.0 (87) WO 2021/154560	(11) 4 096 483*	(21) 21748042.5 (87) WO 2021/151170	(11) 4 096 927*	(21) 21748101.9 (87) WO 2021/153220	(11) 4 098 771
(21) 21747970.8 (87) WO 2021/154633	(11) 4 096 493*	(21) 21748043.3 (87) WO 2021/152447	(11) 4 097 713*	(21) 21748102.7 (87) WO 2021/155335	(11) 4 097 242*
(21) 21747972.4 (87) WO 2021/153183	(11) 4 098 694	(21) 21748044.1 (87) WO 2021/152478	(11) 4 096 763*	(21) 21748106.8 (87) WO 2021/155349	(11) 4 096 549*
(21) 21747973.2 (87) WO 2021/154692	(11) 4 097 155*	(21) 21748045.8 (87) WO 2021/151183	(11) 4 098 840	(21) 21748115.9 (87) WO 2021/152221	(11) 4 097 298*
(21) 21747974.0 (87) WO 2021/154694	(11) 4 096 816*	(21) 21748049.0 (87) WO 2021/153954	(11) 4 098 026*	(21) 21748118.3 (87) WO 2021/153356	(11) 4 099 097
(21) 21747975.7 (87) WO 2021/154697	(11) 4 097 739*	(21) 21748050.8 (87) WO 2021/152553	(11) 4 096 574*	(21) 21748121.7 (87) WO 2021/153414	(11) 4 098 691
(21) 21747976.5 (87) WO 2021/154704	(11) 4 097 052*	(21) 21748052.4 (87) WO 2021/153985	(11) 4 099 540	(21) 21748122.5 (87) WO 2021/153421	(11) 4 099 612
(21) 21747977.3 (87) WO 2021/154743	(11) 4 097 830*	(21) 21748056.5 (87) WO 2021/154048	(11) 4 099 349	(21) 21748127.4 (87) WO 2021/153508	(11) 4 098 323
(21) 21747979.9 (87) WO 2021/154885	(11) 4 096 519*	(21) 21748057.3 (87) WO 2021/151207	(11) 4 097 338*	(21) 21748131.6 (87) WO 2021/153583	(11) 4 098 584
(21) 21747980.7 (87) WO 2021/154893	(11) 4 096 694*	(21) 21748059.9 (87) WO 2021/154095	(11) 4 097 689*	(21) 21748142.3 (87) WO 2021/151181	(11) 4 098 947

(21) 21748143.1 (87) WO 2021/153704	(11) 4 098 327	(21) 21748225.6 (87) WO 2021/153635	(11) 4 098 281	(21) 21748325.4 (87) WO 2021/151201	(11) 4 097 202*
(21) 21748145.6 (87) WO 2021/153719	(11) 4 098 267	(21) 21748232.2 (87) WO 2021/153740	(11) 4 099 308	(21) 21748329.6 (87) WO 2021/154591	(11) 4 096 704*
(21) 21748151.4 (87) WO 2021/153967	(11) 4 098 413	(21) 21748240.5 (87) WO 2021/151199	(11) 4 097 201*	(21) 21748330.4 (87) WO 2021/154646	(11) 4 097 685*
(21) 21748154.8 (87) WO 2021/151209	(11) 4 097 752*	(21) 21748247.0 (87) WO 2021/152600	(11) 4 097 744*	(21) 21748337.9 (87) WO 2021/154844	(11) 4 097 616*
(21) 21748155.5 (87) WO 2021/152598	(11) 4 096 401*	(21) 21748252.0 (87) WO 2021/154088	(11) 4 097 070*	(21) 21748343.7 (87) WO 2021/155026	(11) 4 096 782*
(21) 21748163.9 (87) WO 2021/153999	(11) 4 098 491	(21) 21748257.9 (87) WO 2021/154603	(11) 4 097 771*	(21) 21748346.0 (87) WO 2021/155122	(11) 4 097 249*
(21) 21748164.7 (87) WO 2021/154032	(11) 4 098 074*	(21) 21748259.5 (87) WO 2021/154631	(11) 4 096 508*	(21) 21748347.8 (87) WO 2021/153166	(11) 4 098 397
(21) 21748166.2 (87) WO 2021/154058	(11) 4 099 789	(21) 21748261.1 (87) WO 2021/155264	(11) 4 096 668*	(21) 21748348.6 (87) WO 2021/155225	(11) 4 096 651*
(21) 21748170.4 (87) WO 2021/154468	(11) 4 097 755*	(21) 21748262.9 (87) WO 2021/154722	(11) 4 097 653*	(21) 21748349.4 (87) WO 2021/155305	(11) 4 097 142*
(21) 21748173.8 (87) WO 2021/154725	(11) 4 097 189*	(21) 21748263.7 (87) WO 2021/154729	(11) 4 096 500*	(21) 21748350.2 (87) WO 2021/155319	(11) 4 096 538*
(21) 21748174.6 (87) WO 2021/154806	(11) 4 096 423*	(21) 21748265.2 (87) WO 2021/154898	(11) 4 097 756*	(21) 21748351.0 (87) WO 2021/155324	(11) 4 097 187*
(21) 21748176.1 (87) WO 2021/154930	(11) 4 096 597*	(21) 21748269.4 (87) WO 2021/154993	(11) 4 097 144*	(21) 21748352.8 (87) WO 2021/155329	(11) 4 097 649*
(21) 21748177.9 (87) WO 2021/154935	(11) 4 097 247*	(21) 21748273.6 (87) WO 2021/155079	(11) 4 096 586*	(21) 21748365.0 (87) WO 2021/153486	(11) 4 098 350
(21) 21748178.7 (87) WO 2021/154957	(11) 4 097 753*	(21) 21748274.4 (87) WO 2021/155095	(11) 4 096 590*	(21) 21748366.8 (87) WO 2021/151381	(11) 4 099 648
(21) 21748179.5 (87) WO 2021/154966	(11) 4 096 661*	(21) 21748276.9 (87) WO 2021/155144	(11) 4 097 140*	(21) 21748367.6 (87) WO 2021/153532	(11) 4 098 693
(21) 21748182.9 (87) WO 2021/155115	(11) 4 096 795*	(21) 21748278.5 (87) WO 2021/155252	(11) 4 097 230*	(21) 21748369.2 (87) WO 2021/151387	(11) 4 098 258
(21) 21748183.7 (87) WO 2021/155166	(11) 4 097 233*	(21) 21748279.3 (87) WO 2021/155258	(11) 4 096 431*	(21) 21748371.8 (87) WO 2021/153576	(11) 4 099 784
(21) 21748185.2 (87) WO 2021/155208	(11) 4 097 004*	(21) 21748282.7 (87) WO 2021/155292	(11) 4 096 676*	(21) 21748374.2 (87) WO 2021/153612	(11) 4 098 622
(21) 21748187.8 (87) WO 2021/155214	(11) 4 097 638*	(21) 21748287.6 (87) WO 2021/153201	(11) 4 099 321	(21) 21748376.7 (87) WO 2021/153647	(11) 4 098 776
(21) 21748188.6 (87) WO 2021/155216	(11) 4 096 729*	(21) 21748288.4 (87) WO 2021/153207	(11) 4 099 271	(21) 21748377.5 (87) WO 2021/153657	(11) 4 098 756
(21) 21748194.4 (87) WO 2021/155320	(11) 4 096 667*	(21) 21748289.2 (87) WO 2021/153219	(11) 4 099 365	(21) 21748380.9 (87) WO 2021/153705	(11) 4 098 328
(21) 21748195.1 (87) WO 2021/153174	(11) 4 098 362	(21) 21748306.4 (87) WO 2021/153376	(11) 4 098 671	(21) 21748383.3 (87) WO 2021/153801	(11) 4 098 197
(21) 21748196.9 (87) WO 2021/155341	(11) 4 096 439*	(21) 21748308.0 (87) WO 2021/153720	(11) 4 098 650	(21) 21748391.6 (87) WO 2021/152510	(11) 4 097 306*
(21) 21748197.7 (87) WO 2021/153179	(11) 4 098 489	(21) 21748312.2 (87) WO 2021/152390	(11) 4 096 653*	(21) 21748398.1 (87) WO 2021/151206	(11) 4 097 050*
(21) 21748202.5 (87) WO 2021/153226	(11) 4 098 423	(21) 21748313.0 (87) WO 2021/152402	(11) 4 097 237*	(21) 21748401.3 (87) WO 2021/154616	(11) 4 096 743*
(21) 21748206.6 (87) WO 2021/153262	(11) 4 098 151	(21) 21748318.9 (87) WO 2021/154022	(11) 4 098 718	(21) 21748405.4 (87) WO 2021/154476	(11) 4 096 695*
(21) 21748213.2 (87) WO 2021/153471	(11) 4 099 080	(21) 21748321.3 (87) WO 2021/154123	(11) 4 098 703	(21) 21748408.8 (87) WO 2021/154534	(11) 4 097 139*
(21) 21748215.7 (87) WO 2021/153485	(11) 4 098 255	(21) 21748322.1 (87) WO 2021/154146	(11) 4 097 479*	(21) 21748410.4 (87) WO 2021/154567	(11) 4 097 955*
(21) 21748218.1 (87) WO 2021/151141	(11) 4 096 430*	(21) 21748323.9 (87) WO 2021/152601	(11) 4 096 656*	(21) 21748414.6 (87) WO 2021/154658	(11) 4 097 657*

(21) 21748416.1 (87) WO 2021/154682	(11) 4 096 686*	(21) 21750895.1 (87) WO 2021/157683	(11) 4 098 382	(21) 21757427.6 (87) WO 2021/167353	(11) 4 099 438
(21) 21748418.7 (87) WO 2021/154719	(11) 4 097 022*	(21) 21750921.5 (87) WO 2021/157561	(11) 4 098 462	(21) 21757625.5 (87) WO 2021/166516	(11) 4 098 333
(21) 21748420.3 (87) WO 2021/154735	(11) 4 096 659*	(21) 21750962.9 (87) WO 2021/157998	(11) 4 098 067*	(21) 21757626.3 (87) WO 2021/166517	(11) 4 098 334
(21) 21748423.7 (87) WO 2021/154846	(11) 4 097 470*	(21) 21750974.4 (87) WO 2021/158120	(11) 4 096 384*	(21) 21757669.3 (87) WO 2021/167987	(11) 4 097 071*
(21) 21748425.2 (87) WO 2021/154855	(11) 4 097 461*	(21) 21751027.0 (87) WO 2021/157514	(11) 4 098 965	(21) 21757869.9 (87) WO 2021/164648	(11) 4 098 958
(21) 21748426.0 (87) WO 2021/154865	(11) 4 097 670*	(21) 21751040.3 (87) WO 2021/156718	(11) 4 097 258*	(21) 21757878.0 (87) WO 2021/164676	(11) 4 099 574
(21) 21748430.2 (87) WO 2021/153178	(11) 4 098 785	(21) 21751074.2 (87) WO 2021/155792	(11) 4 099 220	(21) 21757881.4 (87) WO 2021/164720	(11) 4 099 761
(21) 21748439.3 (87) WO 2021/153248	(11) 4 098 375	(21) 21751080.9 (87) WO 2021/155841	(11) 4 097 099*	(21) 21757952.3 (87) WO 2021/164783	(11) 4 097 988*
(21) 21748443.5 (87) WO 2021/153289	(11) 4 099 023	(21) 21752606.0 (87) WO 2021/216150	(11) 4 097 874*	(21) 21759068.6 (87) WO 2022/038000	(11) 4 097 001*
(21) 21748447.6 (87) WO 2021/155093	(11) 4 097 019*	(21) 21752608.6 (87) WO 2021/188207	(11) 4 097 417*	(21) 21759557.8 (87) WO 2021/171983	(11) 4 098 454
(21) 21748449.2 (87) WO 2021/155113	(11) 4 097 261*	(21) 21752911.4 (87) WO 2021/161718	(11) 4 098 405	(21) 21759594.1 (87) WO 2021/172810	(11) 4 099 635
(21) 21748450.0 (87) WO 2021/153319	(11) 4 098 320	(21) 21753390.0 (87) WO 2021/160075	(11) 4 099 742	(21) 21759710.3 (87) WO 2021/169972	(11) 4 097 977*
(21) 21748453.4 (87) WO 2021/153358	(11) 4 098 468	(21) 21753518.6 (87) WO 2021/162533	(11) 4 098 739	(21) 21759744.2 (87) WO 2021/169612	(11) 4 099 581
(21) 21748456.7 (87) WO 2021/153406	(11) 4 098 774	(21) 21753810.7 (87) WO 2021/160074	(11) 4 099 785	(21) 21759913.3 (87) WO 2021/172872	(11) 4 097 983*
(21) 21748458.3 (87) WO 2021/151365	(11) 4 099 634	(21) 21753821.4 (87) WO 2021/160115	(11) 4 098 251	(21) 21760008.9 (87) WO 2021/169700	(11) 4 099 504
(21) 21748459.1 (87) WO 2021/153477	(11) 4 099 181	(21) 21753825.5 (87) WO 2021/160136	(11) 4 098 040*	(21) 21760049.3 (87) WO 2021/172409	(11) 4 099 352
(21) 21748464.1 (87) WO 2021/153489	(11) 4 098 285	(21) 21754181.2 (87) WO 2021/159951	(11) 4 098 358	(21) 21760057.6 (87) WO 2021/172749	(11) 4 099 231
(21) 21748466.6 (87) WO 2021/155288	(11) 4 096 677*	(21) 21754401.4 (87) WO 2021/162530	(11) 4 098 740	(21) 21760065.9 (87) WO 2021/172846	(11) 4 098 617
(21) 21748470.8 (87) WO 2021/155317	(11) 4 097 138*	(21) 21754491.5 (87) WO 2021/162503	(11) 4 098 001*	(21) 21760116.0 (87) WO 2021/170128	(11) 4 099 735
(21) 21748471.6 (87) WO 2021/153573	(11) 4 099 261	(21) 21754546.6 (87) WO 2021/160057	(11) 4 099 796	(21) 21760204.4 (87) WO 2021/169965	(11) 4 099 754
(21) 21748475.7 (87) WO 2021/155360	(11) 4 097 467*	(21) 21754594.6 (87) WO 2021/159917	(11) 4 099 601	(21) 21760278.8 (87) WO 2021/169969	(11) 4 097 978*
(21) 21748477.3 (87) WO 2021/153604	(11) 4 099 062	(21) 21756256.0 (87) WO 2021/164785	(11) 4 097 973*	(21) 21760358.8 (87) WO 2021/169991	(11) 4 099 162
(21) 21748478.1 (87) WO 2021/153610	(11) 4 098 497	(21) 21756397.2 (87) WO 2021/168452	(11) 4 096 978*	(21) 21760362.0 (87) WO 2021/170091	(11) 4 097 979*
(21) 21748481.5 (87) WO 2021/153658	(11) 4 098 221	(21) 21756578.7 (87) WO 2021/164782	(11) 4 097 976*	(21) 21760389.3 (87) WO 2021/172942	(11) 4 098 052*
(21) 21750030.5 (87) WO 2021/158835	(11) 4 096 568*	(21) 21756672.8 (87) WO 2021/164456	(11) 4 099 312	(21) 21760397.6 (87) WO 2021/169681	(11) 4 099 729
(21) 21750058.6 (87) WO 2021/157484	(11) 4 098 969	(21) 21756746.0 (87) WO 2021/166518	(11) 4 098 331	(21) 21760440.4 (87) WO 2021/170118	(11) 4 099 763
(21) 21750319.2 (87) WO 2021/155838	(11) 4 098 051*	(21) 21756788.2 (87) WO 2021/164579	(11) 4 099 602	(21) 21760480.0 (87) WO 2021/169687	(11) 4 099 736
(21) 21750471.1 (87) WO 2021/158002	(11) 4 099 197	(21) 21756867.4 (87) WO 2021/166519	(11) 4 098 332	(21) 21760548.4 (87) WO 2021/169677	(11) 4 099 145
(21) 21750878.7 (87) WO 2021/155837	(11) 4 098 066*	(21) 21757223.9 (87) WO 2021/167073	(11) 4 099 497	(21) 21760588.0 (87) WO 2021/170107	(11) 4 099 232

(21) 21760751.4 (87) WO 2021/172307	(11) 4 098 696	(21) 21765062.1 (87) WO 2021/177686	(11) 4 098 190	(21) 21769018.9 (87) WO 2021/182528	(11) 4 098 379
(21) 21761073.2 (87) WO 2021/172540	(11) 4 098 841	(21) 21765088.6 (87) WO 2021/178159	(11) 4 097 698*	(21) 21770460.0 (87) WO 2021/187408	(11) 4 098 380
(21) 21761102.9 (87) WO 2021/169880	(11) 4 099 733	(21) 21765267.6 (87) WO 2021/175197	(11) 4 099 688	(21) 21770766.0 (87) WO 2021/185366	(11) 4 098 831
(21) 21761183.9 (87) WO 2021/171933	(11) 4 099 307	(21) 21765342.7 (87) WO 2021/177662	(11) 4 099 751	(21) 21771626.5 (87) WO 2021/187197	(11) 4 099 133
(21) 21761241.5 (87) WO 2021/174035	(11) 4 097 116*	(21) 21765398.9 (87) WO 2021/178680	(11) 4 097 538*	(21) 21771802.2 (87) WO 2021/187752	(11) 4 099 714
(21) 21761284.5 (87) WO 2021/169628	(11) 4 099 690	(21) 21765522.4 (87) WO 2021/175265	(11) 4 099 146	(21) 21772200.8 (87) WO 2021/188566	(11) 4 096 875*
(21) 21761311.6 (87) WO 2021/169928	(11) 4 099 501	(21) 21766942.3 (87) WO 2021/180007	(11) 4 099 712	(21) 21772412.9 (87) WO 2021/185063	(11) 4 099 732
(21) 21761315.7 (87) WO 2021/169979	(11) 4 099 790	(21) 21767045.4 (87) WO 2021/183577	(11) 4 097 576*	(21) 21774365.7 (87) WO 2021/190501	(11) 4 099 235
(21) 21761757.0 (87) WO 2021/171274	(11) 4 097 654*	(21) 21767239.3 (87) WO 2021/179911	(11) 4 099 749	(21) 21774855.7 (87) WO 2021/190206	(11) 4 098 925
(21) 21761775.2 (87) WO 2021/172136	(11) 4 099 528	(21) 21767302.9 (87) WO 2021/182797	(11) 4 099 241	(21) 21774886.2 (87) WO 2021/190518	(11) 4 099 693
(21) 21761809.9 (87) WO 2021/169683	(11) 4 099 758	(21) 21767309.4 (87) WO 2021/180012	(11) 4 099 657	(21) 21775495.1 (87) WO 2021/193504	(11) 4 098 725
(21) 21762159.8 (87) WO 2021/202202	(11) 4 097 639*	(21) 21767345.8 (87) WO 2021/182123	(11) 4 098 294	(21) 21775558.6 (87) WO 2021/192589	(11) 4 099 135
(21) 21763492.2 (87) WO 2021/176836	(11) 4 099 748	(21) 21767467.0 (87) WO 2021/183443	(11) 4 097 875*	(21) 21775996.8 (87) WO 2021/189097	(11) 4 096 991*
(21) 21763739.6 (87) WO 2021/178160	(11) 4 096 601*	(21) 21767592.5 (87) WO 2021/183441	(11) 4 097 620*	(21) 21776097.4 (87) WO 2021/190345	(11) 4 099 141
(21) 21763787.5 (87) WO 2021/175268	(11) 4 099 741	(21) 21768009.9 (87) WO 2021/183727	(11) 4 097 985*	(21) 21776191.5 (87) WO 2021/194630	(11) 4 096 509*
(21) 21763828.7 (87) WO 2021/175209	(11) 4 099 536	(21) 21768048.7 (87) WO 2021/182576	(11) 4 098 685	(21) 21776305.1 (87) WO 2021/192637	(11) 4 098 298
(21) 21764127.3 (87) WO 2021/178979	(11) 4 097 923*	(21) 21768123.8 (87) WO 2021/182871	(11) 4 098 194	(21) 21776805.0 (87) WO 2021/194885	(11) 4 097 561*
(21) 21764233.9 (87) WO 2021/178504	(11) 4 097 980*	(21) 21768129.5 (87) WO 2021/180127	(11) 4 099 636	(21) 21776861.3 (87) WO 2021/190422	(11) 4 099 594
(21) 21764276.8 (87) WO 2021/177663	(11) 4 099 750	(21) 21768157.6 (87) WO 2021/182008	(11) 4 098 686	(21) 21777381.1 (87) WO 2021/236228	(11) 4 097 555*
(21) 21764277.6 (87) WO 2021/177687	(11) 4 098 189	(21) 21768185.7 (87) WO 2021/182876	(11) 4 098 261	(21) 21779089.8 (87) WO 2021/201594	(11) 4 098 029*
(21) 21764306.3 (87) WO 2021/176923	(11) 4 099 589	(21) 21768287.1 (87) WO 2021/180065	(11) 4 099 593	(21) 21780040.8 (87) WO 2021/201457	(11) 4 098 191
(21) 21764329.5 (87) WO 2021/175056	(11) 4 098 207	(21) 21768318.4 (87) WO 2021/183772	(11) 4 097 671*	(21) 21780695.9 (87) WO 2021/200971	(11) 4 099 378
(21) 21764392.3 (87) WO 2021/177106	(11) 4 098 395	(21) 21768340.8 (87) WO 2021/179061	(11) 4 096 608*	(21) 21780699.1 (87) WO 2021/196970	(11) 4 099 669
(21) 21764692.6 (87) WO 2021/178140	(11) 4 097 716*	(21) 21768381.2 (87) WO 2021/179960	(11) 4 099 140	(21) 21781084.5 (87) WO 2021/197157	(11) 4 099 694
(21) 21764748.6 (87) WO 2021/175237	(11) 4 098 012*	(21) 21768497.6 (87) WO 2021/182529	(11) 4 098 377	(21) 21781372.4 (87) WO 2021/199685	(11) 4 098 394
(21) 21764825.2 (87) WO 2021/177590	(11) 4 098 899	(21) 21768502.3 (87) WO 2021/182616	(11) 4 099 259	(21) 21781497.9 (87) WO 2021/201440	(11) 4 099 417
(21) 21764881.5 (87) WO 2021/178596	(11) 4 097 575*	(21) 21768683.1 (87) WO 2021/180066	(11) 4 099 786	(21) 21782376.4 (87) WO 2021/201638	(11) 4 097 641*
(21) 21764933.4 (87) WO 2021/175206	(11) 4 099 590	(21) 21768861.3 (87) WO 2021/182877	(11) 4 098 262	(21) 21784842.3 (87) WO 2021/203855	(11) 4 098 289
(21) 21765007.6 (87) WO 2021/178153	(11) 4 097 705*	(21) 21768886.0 (87) WO 2021/180179	(11) 4 099 755	(21) 21785679.8 (87) WO 2021/206527	(11) 4 099 773

(21) 21787064.1 (87) WO 2022/070073	(11) 4 096 876*	(21) 21812746.2 (87) WO 2021/241835	(11) 4 099 476	(21) 21851880.1 (87) WO 2022/132635	(11) 4 098 034*
(21) 21788336.2 (87) WO 2021/208860	(11) 4 098 250	(21) 21815876.4 (87) WO 2022/222330	(11) 4 099 608	(21) 21852878.4 (87) WO 2022/028127	(11) 4 099 267
(21) 21788499.8 (87) WO 2021/207807	(11) 4 098 611	(21) 21818146.9 (87) WO 2021/248134	(11) 4 096 675*	(21) 21856068.8 (87) WO 2022/035061	(11) 4 099 490
(21) 21789098.7 (87) WO 2021/210792	(11) 4 098 192	(21) 21818339.0 (87) WO 2021/246676	(11) 4 099 473	(21) 21857553.8 (87) WO 2022/037458	(11) 4 099 698
(21) 21789834.5 (87) WO 2022/070062	(11) 4 097 736*	(21) 21820190.3 (87) WO 2022/223142	(11) 4 097 805*	(21) 21857635.3 (87) WO 2022/037541	(11) 4 099 217
(21) 21789837.8 (87) WO 2022/070079	(11) 4 097 741*	(21) 21824267.5 (87) WO 2022/220874	(11) 4 097 588*	(21) 21858446.4 (87) WO 2022/039358	(11) 4 099 147
(21) 21789838.6 (87) WO 2022/070082	(11) 4 096 532*	(21) 21824461.4 (87) WO 2022/225100	(11) 4 098 742	(21) 21859162.6 (87) WO 2022/040470	(11) 4 097 486*
(21) 21789842.8 (87) WO 2022/070088	(11) 4 096 877*	(21) 21825442.3 (87) WO 2021/256058	(11) 4 098 808	(21) 21859902.5 (87) WO 2022/042062	(11) 4 099 692
(21) 21791144.5 (87) WO 2022/061118	(11) 4 097 910*	(21) 21826770.6 (87) WO 2021/256060	(11) 4 098 809	(21) 21860023.7 (87) WO 2022/042183	(11) 4 099 662
(21) 21791370.6 (87) WO 2022/079170	(11) 4 097 696*	(21) 21827183.1 (87) WO 2022/122088	(11) 4 096 838*	(21) 21860927.9 (87) WO 2022/044496	(11) 4 098 900
(21) 21792573.4 (87) WO 2021/213333	(11) 4 099 564	(21) 21827368.8 (87) WO 2022/213306	(11) 4 099 461	(21) 21863420.2 (87) WO 2022/048352	(11) 4 099 198
(21) 21793155.9 (87) WO 2021/216160	(11) 4 096 918*	(21) 21828004.8 (87) WO 2021/258936	(11) 4 099 314	(21) 21863989.6 (87) WO 2022/049931	(11) 4 098 713
(21) 21793170.8 (87) WO 2021/216559	(11) 4 096 805*	(21) 21828011.3 (87) WO 2021/261051	(11) 4 098 810	(21) 21867264.0 (87) WO 2022/055456	(11) 4 097 496*
(21) 21793800.0 (87) WO 2021/215797	(11) 4 096 459*	(21) 21828201.0 (87) WO 2021/262278	(11) 4 097 504*	(21) 21867912.4 (87) WO 2022/217414	(11) 4 099 469
(21) 21795038.5 (87) WO 2022/081071	(11) 4 098 068*	(21) 21830283.4 (87) WO 2021/261448	(11) 4 099 090	(21) 21868277.1 (87) WO 2022/057448	(11) 4 099 674
(21) 21795370.2 (87) WO 2021/220080	(11) 4 097 773*	(21) 21832591.8 (87) WO 2022/005126	(11) 4 097 964*	(21) 21869550.0 (87) WO 2022/059927	(11) 4 099 484
(21) 21795586.3 (87) WO 2021/218368	(11) 4 099 666	(21) 21833326.8 (87) WO 2022/005042	(11) 4 099 487	(21) 21869559.1 (87) WO 2022/059936	(11) 4 099 482
(21) 21795919.6 (87) WO 2021/222177	(11) 4 096 803*	(21) 21833911.7 (87) WO 2022/001442	(11) 4 099 398	(21) 21870487.2 (87) WO 2022/220327	(11) 4 098 749
(21) 21796340.4 (87) WO 2021/221310	(11) 4 099 481	(21) 21835410.8 (87) WO 2022/137080	(11) 4 096 557*	(21) 21870504.4 (87) WO 2022/220328	(11) 4 098 658
(21) 21796473.3 (87) WO 2021/218946	(11) 4 099 646	(21) 21841030.6 (87) WO 2022/144816	(11) 4 096 558*	(21) 21871115.8 (87) WO 2022/062738	(11) 4 099 516
(21) 21798486.3 (87) WO 2022/060956	(11) 4 097 986*	(21) 21841515.6 (87) WO 2022/012247	(11) 4 099 730	(21) 21871615.7 (87) WO 2022/063246	(11) 4 099 517
(21) 21799869.9 (87) WO 2021/223729	(11) 4 099 472	(21) 21843089.0 (87) WO 2022/012242	(11) 4 099 731	(21) 21872273.4 (87) WO 2022/065143	(11) 4 098 811
(21) 21799953.1 (87) WO 2021/225680	(11) 4 097 679*	(21) 21843092.4 (87) WO 2022/014954	(11) 4 098 393	(21) 21872699.0 (87) WO 2022/065666	(11) 4 099 488
(21) 21800288.9 (87) WO 2021/225679	(11) 4 096 521*	(21) 21843380.3 (87) WO 2022/014903	(11) 4 097 563*	(21) 21873708.8 (87) WO 2022/217835	(11) 4 099 445
(21) 21802134.3 (87) WO 2022/081506	(11) 4 097 957*	(21) 21846310.7 (87) WO 2022/017083	(11) 4 099 709	(21) 21875256.6 (87) WO 2022/070954	(11) 4 098 806
(21) 21802694.6 (87) WO 2022/090565	(11) 4 097 291*	(21) 21846360.2 (87) WO 2022/016846	(11) 4 098 738	(21) 21875772.2 (87) WO 2022/071476	(11) 4 098 813
(21) 21804938.5 (87) WO 2021/230551	(11) 4 099 660	(21) 21846547.4 (87) WO 2022/017040	(11) 4 099 316	(21) 21876735.8 (87) WO 2022/222327	(11) 4 099 330
(21) 21809099.1 (87) WO 2021/235711	(11) 4 096 456*	(21) 21847272.8 (87) WO 2022/017135	(11) 4 099 568	(21) 21879014.5 (87) WO 2022/077966	(11) 4 098 512
(21) 21812141.6 (87) WO 2021/239160	(11) 4 099 696	(21) 21848927.6 (87) WO 2022/022297	(11) 4 099 697	(21) 21880357.5 (87) WO 2022/080709	(11) 4 099 034

(21) 21880726.1	(11) 4 096 465*	(21) 21927037.8	(11) 4 098 807	(21) 22160785.6	(11) 4 098 153
(87) WO 2022/081237		(87) WO 2022/208725		(21) 22160890.4	(11) 4 099 706
(21) 21883356.4	(11) 4 099 432	(21) 21927039.4	(11) 4 097 581*	(21) 22160903.5	(11) 4 099 500
(87) WO 2022/086289		(87) WO 2022/197320		(21) 22161041.3	(11) 4 099 205
(21) 21886571.5	(11) 4 099 423	(21) 21927041.0	(11) 4 099 677	(21) 22161581.8	(11) 4 099 130
(87) WO 2022/092577		(87) WO 2022/217512		(21) 22161956.2	(11) 4 098 743
(21) 21886682.0	(11) 4 099 470	(21) 21927050.1	(11) 4 097 658*	(21) 22162000.8	(11) 4 098 159
(87) WO 2022/092688		(87) WO 2022/211851		(21) 22162556.9	(11) 4 099 300
(21) 21886687.9	(11) 4 098 674	(21) 21927057.6	(11) 4 097 959*	(21) 22162570.0	(11) 4 098 641
(87) WO 2022/092693		(87) WO 2022/211852		(21) 22162660.9	(11) 4 099 204
(21) 21886759.6	(11) 4 099 489	(21) 22000030.1	(11) 4 099 554	(21) 22162705.2	(11) 4 099 414
(87) WO 2022/092765		(21) 22000119.2	(11) 4 098 821	(21) 22162898.5	(11) 4 098 517
(21) 21886810.7	(11) 4 099 424	(21) 22000134.1	(11) 4 098 091	(21) 22163045.2	(11) 4 099 306
(87) WO 2022/092816		(21) 22000147.3	(11) 4 098 307	(21) 22163186.4	(11) 4 099 273
(21) 21887861.9	(11) 4 097 554*	(21) 22020244.4	(11) 4 098 769	(21) 22163236.7	(11) 4 098 820
(87) WO 2022/222028		(21) 22020249.3	(11) 4 098 815	(21) 22163551.9	(11) 4 098 424
(21) 21888198.5	(11) 4 098 510	(21) 22020257.6	(11) 4 098 585	(21) 22163710.1	(11) 4 098 559
(87) WO 2022/095496		(21) 22151185.0	(11) 4 099 068	(21) 22163717.6	(11) 4 099 707
(21) 21889432.7	(11) 4 099 474	(21) 22151417.7	(11) 4 099 276	(21) 22163823.2	(11) 4 098 874
(87) WO 2022/097967		(21) 22151671.9	(11) 4 099 454	(21) 22163947.9	(11) 4 098 110
(21) 21890521.4	(11) 4 096 575*	(21) 22152382.2	(11) 4 099 618	(21) 22164125.1	(11) 4 099 513
(87) WO 2022/099986		(21) 22152821.9	(11) 4 099 039	(21) 22164173.1	(11) 4 099 066
(21) 21892094.0	(11) 4 098 994	(21) 22153630.3	(11) 4 098 556	(21) 22164328.1	(11) 4 098 628
(87) WO 2022/102924		(21) 22153669.1	(11) 4 099 394	(21) 22164756.3	(11) 4 098 645
(21) 21892228.4	(11) 4 098 668	(21) 22154095.8	(11) 4 098 654	(21) 22164892.6	(11) 4 098 502
(87) WO 2022/103060		(21) 22154166.7	(11) 4 098 109	(21) 22164951.0	(11) 4 099 131
(21) 21895063.2	(11) 4 099 425	(21) 22154206.1	(11) 4 099 151	(21) 22164954.4	(11) 4 098 222
(87) WO 2022/108295		(21) 22154713.6	(11) 4 099 653	(21) 22165229.0	(11) 4 098 886
(21) 21908086.8	(11) 4 096 512*	(21) 22154775.5	(11) 4 099 172	(21) 22165405.6	(11) 4 098 283
(87) WO 2022/220784		(21) 22155793.7	(11) 4 099 610	(21) 22165429.6	(11) 4 098 660
(21) 21909601.3	(11) 4 098 541	(21) 22155872.9	(11) 4 099 071	(21) 22165435.3	(11) 4 098 716
(87) WO 2022/135606		(21) 22156348.9	(11) 4 098 602	(21) 22165441.1	(11) 4 098 519
(21) 21912343.7	(11) 4 098 575	(21) 22156394.3	(11) 4 099 256	(21) 22165645.7	(11) 4 098 274
(87) WO 2022/222264		(21) 22156516.1	(11) 4 098 406	(21) 22165665.5	(11) 4 098 817
(21) 21912809.7	(11) 4 099 319	(21) 22156741.5	(11) 4 099 329	(21) 22165677.0	(11) 4 098 880
(87) WO 2022/142048		(21) 22156908.0	(11) 4 098 829	(21) 22165688.7	(11) 4 098 883
(21) 21914089.4	(11) 4 099 403	(21) 22157026.0	(11) 4 099 227	(21) 22165841.2	(11) 4 098 336
(87) WO 2022/143352		(21) 22157061.7	(11) 4 099 711	(21) 22166026.9	(11) 4 098 282
(21) 21915514.0	(11) 4 099 426	(21) 22157107.8	(11) 4 099 129	(21) 22166039.2	(11) 4 098 952
(87) WO 2022/145716		(21) 22157132.6	(11) 4 099 186	(21) 22166543.3	(11) 4 098 982
(21) 21917031.3	(11) 4 098 511	(21) 22157813.1	(11) 4 098 499	(21) 22166619.1	(11) 4 098 303
(87) WO 2022/147987		(21) 22158262.0	(11) 4 098 225	(21) 22166642.3	(11) 4 098 121
(21) 21919861.1	(11) 4 098 132	(21) 22158608.4	(11) 4 099 680	(21) 22166660.5	(11) 4 098 278
(87) WO 2022/154237		(21) 22158792.6	(11) 4 099 070	(21) 22166679.5	(11) 4 098 329
(21) 21921467.3	(11) 4 098 697	(21) 22158858.5	(11) 4 098 625	(21) 22166748.8	(11) 4 098 355
(87) WO 2022/158708		(21) 22159105.0	(11) 4 099 695	(21) 22166895.7	(11) 4 098 906
(21) 21921468.1	(11) 4 098 698	(21) 22159243.9	(11) 4 098 616	(21) 22166943.5	(11) 4 098 396
(87) WO 2022/158709		(21) 22159394.0	(11) 4 099 642	(21) 22167065.6	(11) 4 099 787
(21) 21922818.6	(11) 4 098 804	(21) 22159744.6	(11) 4 099 809	(21) 22167151.4	(11) 4 098 096
(87) WO 2022/162795		(21) 22160048.9	(11) 4 098 239		
(21) 21923992.8	(11) 4 099 207	(21) 22160533.0	(11) 4 098 683		
(87) WO 2022/165983					
(21) 21925517.1	(11) 4 099 409				
(87) WO 2022/170872					
(21) 21927034.5	(11) 4 097 974*				
(87) WO 2022/186861					
(21) 21927036.0	(11) 4 098 513				
(87) WO 2022/198836					

(21) 22167156.3	(11) 4 098 097	(21) 22170174.1	(11) 4 098 930	(21) 22172663.1	(11) 4 099 620
(21) 22167369.2	(11) 4 099 603	(21) 22170223.6	(11) 4 099 387	(21) 22172685.4	(11) 4 098 435
(21) 22167574.7	(11) 4 099 565	(21) 22170256.6	(11) 4 098 590	(21) 22172696.1	(11) 4 099 128
(21) 22167706.5	(11) 4 098 304	(21) 22170307.7	(11) 4 099 791	(21) 22172711.8	(11) 4 098 607
(21) 22167890.7	(11) 4 098 662	(21) 22170375.4	(11) 4 098 279	(21) 22172724.1	(11) 4 099 295
(21) 22167911.1	(11) 4 098 426	(21) 22170644.3	(11) 4 098 860	(21) 22172760.5	(11) 4 098 230
(21) 22167937.6	(11) 4 099 116	(21) 22170726.8	(11) 4 098 795	(21) 22172847.0	(11) 4 099 242
(21) 22167969.9	(11) 4 099 150	(21) 22170728.4	(11) 4 098 433	(21) 22172884.3	(11) 4 098 932
(21) 22168030.9	(11) 4 098 385	(21) 22170857.1	(11) 4 099 096	(21) 22172909.8	(11) 4 099 364
(21) 22168039.0	(11) 4 099 119	(21) 22170920.7	(11) 4 099 117	(21) 22172941.1	(11) 4 098 992
(21) 22168051.5	(11) 4 099 152	(21) 22171089.0	(11) 4 098 518	(21) 22172951.0	(11) 4 099 621
(21) 22168052.3	(11) 4 099 153	(21) 22171125.2	(11) 4 099 764	(21) 22172959.3	(11) 4 098 247
(21) 22168172.9	(11) 4 099 531	(21) 22171171.6	(11) 4 098 100	(21) 22172961.9	(11) 4 099 622
(21) 22168318.8	(11) 4 099 721	(21) 22171187.2	(11) 4 099 100	(21) 22172976.7	(11) 4 099 094
(21) 22168363.4	(11) 4 098 966	(21) 22171263.1	(11) 4 098 525	(21) 22173111.0	(11) 4 098 766
(21) 22168822.9	(11) 4 098 750	(21) 22171317.5	(11) 4 099 171	(21) 22173143.3	(11) 4 099 093
(21) 22168862.5	(11) 4 098 171	(21) 22171393.6	(11) 4 099 512	(21) 22173168.0	(11) 4 099 700
(21) 22168974.8	(11) 4 099 371	(21) 22171495.9	(11) 4 098 168	(21) 22173277.9	(11) 4 098 836
(21) 22169022.5	(11) 4 098 835	(21) 22171507.1	(11) 4 098 425	(21) 22173299.3	(11) 4 099 083
(21) 22169051.4	(11) 4 099 722	(21) 22171527.9	(11) 4 099 385	(21) 22173370.2	(11) 4 098 779
(21) 22169179.3	(11) 4 098 796	(21) 22171557.6	(11) 4 098 506	(21) 22173407.2	(11) 4 098 520
(21) 22169256.9	(11) 4 098 652	(21) 22171571.7	(11) 4 099 239	(21) 22173426.2	(11) 4 098 364
(21) 22169258.5	(11) 4 098 417	(21) 22171616.0	(11) 4 099 372	(21) 22173453.6	(11) 4 099 667
(21) 22169275.9	(11) 4 098 561	(21) 22171633.5	(11) 4 099 510	(21) 22173459.3	(11) 4 099 120
(21) 22169293.2	(11) 4 098 661	(21) 22171660.8	(11) 4 098 384	(21) 22173465.0	(11) 4 098 116
(21) 22169301.3	(11) 4 098 778	(21) 22171661.6	(11) 4 099 550	(21) 22173477.5	(11) 4 098 466
(21) 22169302.1	(11) 4 098 905	(21) 22171674.9	(11) 4 098 237	(21) 22173480.9	(11) 4 098 521
(21) 22169321.1	(11) 4 098 158	(21) 22171797.8	(11) 4 099 806	(21) 22173481.7	(11) 4 098 799
(21) 22169375.7	(11) 4 098 464	(21) 22171811.7	(11) 4 098 918	(21) 22173487.4	(11) 4 098 522
(21) 22169520.8	(11) 4 098 637	(21) 22171916.4	(11) 4 099 156	(21) 22173490.8	(11) 4 098 523
(21) 22169632.1	(11) 4 099 699	(21) 22171935.4	(11) 4 098 663	(21) 22173498.1	(11) 4 098 206
(21) 22169647.9	(11) 4 098 276	(21) 22172098.0	(11) 4 098 416	(21) 22173505.3	(11) 4 098 524
(21) 22169655.2	(11) 4 098 166	(21) 22172213.5	(11) 4 098 908	(21) 22173506.1	(11) 4 098 950
(21) 22169689.1	(11) 4 099 518	(21) 22172250.7	(11) 4 098 526	(21) 22173537.6	(11) 4 098 339
(21) 22169693.3	(11) 4 098 515	(21) 22172334.9	(11) 4 099 509	(21) 22173543.4	(11) 4 099 007
(21) 22169730.3	(11) 4 099 294	(21) 22172340.6	(11) 4 098 440	(21) 22173645.7	(11) 4 098 891
(21) 22169755.0	(11) 4 098 371	(21) 22172412.3	(11) 4 098 732	(21) 22173650.7	(11) 4 099 045
(21) 22169777.4	(11) 4 099 177	(21) 22172413.1	(11) 4 099 082	(21) 22173658.0	(11) 4 099 199
(21) 22169858.2	(11) 4 098 724	(21) 22172427.1	(11) 4 098 500	(21) 22173694.5	(11) 4 098 469
(21) 22169872.3	(11) 4 098 852	(21) 22172460.2	(11) 4 099 182	(21) 22173757.0	(11) 4 098 443
(21) 22169873.1	(11) 4 098 851	(21) 22172479.2	(11) 4 098 870	(21) 22173774.5	(11) 4 099 027
(21) 22169877.2	(11) 4 099 373	(21) 22172492.5	(11) 4 098 651	(21) 22173785.1	(11) 4 098 921
(21) 22169919.2	(11) 4 099 374	(21) 22172546.8	(11) 4 099 167	(21) 22173806.5	(11) 4 099 028
(21) 22169956.4	(11) 4 098 273	(21) 22172564.1	(11) 4 098 173	(21) 22173837.0	(11) 4 098 977
(21) 22170030.5	(11) 4 098 430	(21) 22172610.2	(11) 4 098 509	(21) 22173861.0	(11) 4 098 985
(21) 22170093.3	(11) 4 098 960	(21) 22172625.0	(11) 4 099 619	(21) 22173863.6	(11) 4 099 209
(21) 22170100.6	(11) 4 098 961	(21) 22172651.6	(11) 4 099 588	(21) 22173908.9	(11) 4 098 539
(21) 22170120.4	(11) 4 098 638	(21) 22172657.3	(11) 4 099 301	(21) 22173967.5	(11) 4 099 188
(21) 22170126.1	(11) 4 099 192	(21) 22172660.7	(11) 4 098 915	(21) 22173995.6	(11) 4 098 503

(21) 22174062.4	(11) 4 098 337	(21) 22174751.2	(11) 4 099 125	(21) 22175392.4	(11) 4 098 944
(21) 22174064.0	(11) 4 098 789	(21) 22174752.0	(11) 4 099 269	(21) 22175401.3	(11) 4 098 195
(21) 22174069.9	(11) 4 098 140	(21) 22174755.3	(11) 4 098 314	(21) 22175407.0	(11) 4 099 477
(21) 22174076.4	(11) 4 099 169	(21) 22174766.0	(11) 4 099 249	(21) 22175421.1	(11) 4 099 168
(21) 22174079.8	(11) 4 098 532	(21) 22174783.5	(11) 4 099 725	(21) 22175444.3	(11) 4 098 428
(21) 22174106.9	(11) 4 098 459	(21) 22174791.8	(11) 4 099 184	(21) 22175474.0	(11) 4 099 344
(21) 22174132.5	(11) 4 098 460	(21) 22174802.3	(11) 4 098 859	(21) 22175510.1	(11) 4 098 450
(21) 22174133.3	(11) 4 099 617	(21) 22174846.0	(11) 4 098 800	(21) 22175555.6	(11) 4 098 160
(21) 22174147.3	(11) 4 098 117	(21) 22174852.8	(11) 4 099 015	(21) 22175561.4	(11) 4 099 000
(21) 22174148.1	(11) 4 099 098	(21) 22174856.9	(11) 4 099 193	(21) 22175577.0	(11) 4 098 938
(21) 22174154.9	(11) 4 098 897	(21) 22174902.1	(11) 4 098 892	(21) 22175581.2	(11) 4 098 792
(21) 22174162.2	(11) 4 098 099	(21) 22174963.3	(11) 4 098 309	(21) 22175593.7	(11) 4 098 421
(21) 22174167.1	(11) 4 098 752	(21) 22174966.6	(11) 4 099 562	(21) 22175597.8	(11) 4 098 095
(21) 22174202.6	(11) 4 098 445	(21) 22175000.3	(11) 4 098 706	(21) 22175601.8	(11) 4 099 059
(21) 22174217.4	(11) 4 099 029	(21) 22175005.2	(11) 4 099 222	(21) 22175602.6	(11) 4 098 093
(21) 22174225.7	(11) 4 098 101	(21) 22175006.0	(11) 4 099 543	(21) 22175613.3	(11) 4 099 362
(21) 22174232.3	(11) 4 099 121	(21) 22175009.4	(11) 4 098 124	(21) 22175619.0	(11) 4 098 490
(21) 22174247.1	(11) 4 099 793	(21) 22175026.8	(11) 4 098 108	(21) 22175624.0	(11) 4 098 212
(21) 22174256.2	(11) 4 098 387	(21) 22175027.6	(11) 4 098 735	(21) 22175625.7	(11) 4 098 213
(21) 22174269.5	(11) 4 099 328	(21) 22175036.7	(11) 4 099 189	(21) 22175636.4	(11) 4 098 280
(21) 22174325.5	(11) 4 098 118	(21) 22175053.2	(11) 4 098 988	(21) 22175640.6	(11) 4 098 983
(21) 22174332.1	(11) 4 099 122	(21) 22175061.5	(11) 4 098 920	(21) 22175662.0	(11) 4 099 368
(21) 22174336.2	(11) 4 098 119	(21) 22175064.9	(11) 4 099 681	(21) 22175668.7	(11) 4 098 446
(21) 22174337.0	(11) 4 099 123	(21) 22175069.8	(11) 4 099 367	(21) 22175670.3	(11) 4 099 556
(21) 22174350.3	(11) 4 098 955	(21) 22175090.4	(11) 4 099 671	(21) 22175710.7	(11) 4 098 270
(21) 22174358.6	(11) 4 099 639	(21) 22175093.8	(11) 4 098 596	(21) 22175715.6	(11) 4 098 157
(21) 22174368.5	(11) 4 098 408	(21) 22175109.2	(11) 4 098 365	(21) 22175722.2	(11) 4 099 427
(21) 22174426.1	(11) 4 099 124	(21) 22175114.2	(11) 4 099 410	(21) 22175725.5	(11) 4 098 605
(21) 22174469.1	(11) 4 099 529	(21) 22175175.3	(11) 4 099 046	(21) 22175726.3	(11) 4 098 608
(21) 22174491.5	(11) 4 098 161	(21) 22175211.6	(11) 4 098 324	(21) 22175727.1	(11) 4 098 606
(21) 22174500.3	(11) 4 098 597	(21) 22175212.4	(11) 4 098 325	(21) 22175733.9	(11) 4 098 990
(21) 22174514.4	(11) 4 098 987	(21) 22175245.4	(11) 4 098 467	(21) 22175745.3	(11) 4 099 187
(21) 22174522.7	(11) 4 098 488	(21) 22175259.5	(11) 4 098 495	(21) 22175749.5	(11) 4 099 578
(21) 22174526.8	(11) 4 098 470	(21) 22175274.4	(11) 4 098 586	(21) 22175750.3	(11) 4 099 716
(21) 22174534.2	(11) 4 098 527	(21) 22175278.5	(11) 4 099 397	(21) 22175755.2	(11) 4 099 244
(21) 22174537.5	(11) 4 099 353	(21) 22175296.7	(11) 4 098 896	(21) 22175762.8	(11) 4 098 431
(21) 22174546.6	(11) 4 098 802	(21) 22175309.8	(11) 4 098 968	(21) 22175778.4	(11) 4 099 614
(21) 22174559.9	(11) 4 098 528	(21) 22175318.9	(11) 4 098 723	(21) 22175787.5	(11) 4 098 548
(21) 22174565.6	(11) 4 098 150	(21) 22175325.4	(11) 4 098 640	(21) 22175790.9	(11) 4 099 455
(21) 22174570.6	(11) 4 098 973	(21) 22175340.3	(11) 4 099 723	(21) 22175791.7	(11) 4 098 549
(21) 22174595.3	(11) 4 098 979	(21) 22175343.7	(11) 4 099 277	(21) 22175796.6	(11) 4 098 550
(21) 22174606.8	(11) 4 098 208	(21) 22175346.0	(11) 4 098 477	(21) 22175800.6	(11) 4 098 551
(21) 22174725.6	(11) 4 098 344	(21) 22175347.8	(11) 4 098 507	(21) 22175802.2	(11) 4 099 452
(21) 22174732.2	(11) 4 098 989	(21) 22175349.4	(11) 4 098 940	(21) 22175803.0	(11) 4 099 451
(21) 22174737.1	(11) 4 098 919	(21) 22175355.1	(11) 4 098 942	(21) 22175804.8	(11) 4 098 552
(21) 22174742.1	(11) 4 098 846	(21) 22175362.7	(11) 4 099 515	(21) 22175806.3	(11) 4 098 098
(21) 22174744.7	(11) 4 098 847	(21) 22175369.2	(11) 4 099 805	(21) 22175808.9	(11) 4 098 540
(21) 22174747.0	(11) 4 098 848	(21) 22175380.9	(11) 4 098 484	(21) 22175809.7	(11) 4 099 453
(21) 22174750.4	(11) 4 098 094	(21) 22175391.6	(11) 4 099 503	(21) 22175812.1	(11) 4 099 800

(21) 22175815.4	(11) 4 098 473	(21) 22176205.7	(11) 4 099 663	(21) 22176504.3	(11) 4 099 331
(21) 22175849.3	(11) 4 099 257	(21) 22176210.7	(11) 4 098 155	(21) 22176506.8	(11) 4 099 228
(21) 22175859.2	(11) 4 099 623	(21) 22176211.5	(11) 4 099 498	(21) 22176508.4	(11) 4 098 505
(21) 22175863.4	(11) 4 099 506	(21) 22176223.0	(11) 4 098 599	(21) 22176513.4	(11) 4 098 573
(21) 22175871.7	(11) 4 098 910	(21) 22176233.9	(11) 4 099 739	(21) 22176517.5	(11) 4 098 871
(21) 22175923.6	(11) 4 099 359	(21) 22176235.4	(11) 4 098 957	(21) 22176523.3	(11) 4 098 627
(21) 22175927.7	(11) 4 098 418	(21) 22176236.2	(11) 4 099 460	(21) 22176525.8	(11) 4 098 898
(21) 22175928.5	(11) 4 099 399	(21) 22176240.4	(11) 4 099 502	(21) 22176527.4	(11) 4 098 299
(21) 22175929.3	(11) 4 099 040	(21) 22176243.8	(11) 4 099 379	(21) 22176529.0	(11) 4 098 981
(21) 22175942.6	(11) 4 098 722	(21) 22176248.7	(11) 4 098 372	(21) 22176532.4	(11) 4 098 854
(21) 22175944.2	(11) 4 099 672	(21) 22176250.3	(11) 4 098 972	(21) 22176534.0	(11) 4 098 678
(21) 22175957.4	(11) 4 098 844	(21) 22176255.2	(11) 4 099 176	(21) 22176548.0	(11) 4 098 306
(21) 22175961.6	(11) 4 099 157	(21) 22176258.6	(11) 4 098 826	(21) 22176569.6	(11) 4 099 391
(21) 22175973.1	(11) 4 099 599	(21) 22176261.0	(11) 4 099 048	(21) 22176594.4	(11) 4 099 358
(21) 22175975.6	(11) 4 098 501	(21) 22176266.9	(11) 4 099 382	(21) 22176599.3	(11) 4 099 339
(21) 22175979.8	(11) 4 098 533	(21) 22176275.0	(11) 4 098 474	(21) 22176602.5	(11) 4 099 561
(21) 22175980.6	(11) 4 098 534	(21) 22176287.5	(11) 4 099 625	(21) 22176605.8	(11) 4 099 064
(21) 22175994.7	(11) 4 098 830	(21) 22176288.3	(11) 4 099 545	(21) 22176608.2	(11) 4 098 457
(21) 22176000.2	(11) 4 099 069	(21) 22176292.5	(11) 4 098 786	(21) 22176611.6	(11) 4 098 214
(21) 22176003.6	(11) 4 098 824	(21) 22176295.8	(11) 4 099 389	(21) 22176613.2	(11) 4 099 296
(21) 22176005.1	(11) 4 098 881	(21) 22176326.1	(11) 4 098 935	(21) 22176619.9	(11) 4 099 095
(21) 22176006.9	(11) 4 098 461	(21) 22176327.9	(11) 4 098 700	(21) 22176622.3	(11) 4 098 398
(21) 22176009.3	(11) 4 099 291	(21) 22176328.7	(11) 4 099 724	(21) 22176630.6	(11) 4 099 555
(21) 22176013.5	(11) 4 098 787	(21) 22176339.4	(11) 4 098 839	(21) 22176631.4	(11) 4 098 494
(21) 22176018.4	(11) 4 098 202	(21) 22176342.8	(11) 4 098 812	(21) 22176633.0	(11) 4 099 030
(21) 22176019.2	(11) 4 099 752	(21) 22176343.6	(11) 4 098 805	(21) 22176635.5	(11) 4 099 726
(21) 22176034.1	(11) 4 098 954	(21) 22176345.1	(11) 4 098 577	(21) 22176650.4	(11) 4 098 902
(21) 22176038.2	(11) 4 099 705	(21) 22176348.5	(11) 4 099 390	(21) 22176652.0	(11) 4 098 486
(21) 22176042.4	(11) 4 099 682	(21) 22176352.7	(11) 4 098 537	(21) 22176672.8	(11) 4 098 730
(21) 22176043.2	(11) 4 098 449	(21) 22176354.3	(11) 4 099 717	(21) 22176673.6	(11) 4 099 348
(21) 22176049.9	(11) 4 098 784	(21) 22176365.9	(11) 4 099 313	(21) 22176680.1	(11) 4 098 295
(21) 22176052.3	(11) 4 099 404	(21) 22176368.3	(11) 4 099 126	(21) 22176684.3	(11) 4 098 210
(21) 22176065.5	(11) 4 098 451	(21) 22176372.5	(11) 4 099 383	(21) 22176686.8	(11) 4 099 283
(21) 22176068.9	(11) 4 098 922	(21) 22176390.7	(11) 4 098 146	(21) 22176687.6	(11) 4 098 452
(21) 22176078.8	(11) 4 099 165	(21) 22176416.0	(11) 4 098 907	(21) 22176695.9	(11) 4 098 858
(21) 22176087.9	(11) 4 098 529	(21) 22176417.8	(11) 4 098 993	(21) 22176696.7	(11) 4 098 715
(21) 22176102.6	(11) 4 099 691	(21) 22176419.4	(11) 4 099 478	(21) 22176705.6	(11) 4 098 530
(21) 22176107.5	(11) 4 099 624	(21) 22176426.9	(11) 4 099 416	(21) 22176706.4	(11) 4 099 284
(21) 22176108.3	(11) 4 098 472	(21) 22176428.5	(11) 4 099 479	(21) 22176709.8	(11) 4 099 278
(21) 22176122.4	(11) 4 099 341	(21) 22176430.1	(11) 4 099 420	(21) 22176710.6	(11) 4 098 318
(21) 22176132.3	(11) 4 098 480	(21) 22176440.0	(11) 4 099 413	(21) 22176716.3	(11) 4 098 198
(21) 22176137.2	(11) 4 098 864	(21) 22176446.7	(11) 4 099 491	(21) 22176734.6	(11) 4 098 370
(21) 22176142.2	(11) 4 099 737	(21) 22176451.7	(11) 4 098 948	(21) 22176752.8	(11) 4 098 400
(21) 22176154.7	(11) 4 099 395	(21) 22176454.1	(11) 4 098 415	(21) 22176758.5	(11) 4 099 587
(21) 22176167.9	(11) 4 098 111	(21) 22176460.8	(11) 4 098 482	(21) 22176767.6	(11) 4 098 934
(21) 22176186.9	(11) 4 099 538	(21) 22176488.9	(11) 4 098 991	(21) 22176774.2	(11) 4 099 360
(21) 22176191.9	(11) 4 098 305	(21) 22176495.4	(11) 4 099 361	(21) 22176775.9	(11) 4 098 995
(21) 22176192.7	(11) 4 098 953	(21) 22176501.9	(11) 4 099 268	(21) 22176785.8	(11) 4 099 281
(21) 22176200.8	(11) 4 098 485	(21) 22176503.5	(11) 4 098 583	(21) 22176790.8	(11) 4 099 229

(21) 22176792.4	(11) 4 098 181	(21) 22177082.9	(11) 4 099 101	(21) 22181116.9	(11) 4 098 681
(21) 22176794.0	(11) 4 099 802	(21) 22177083.7	(11) 4 098 211	(21) 22181267.0	(11) 4 099 183
(21) 22176798.1	(11) 4 099 575	(21) 22177087.8	(11) 4 098 186	(21) 22181717.4	(11) 4 098 346
(21) 22176799.9	(11) 4 098 566	(21) 22177098.5	(11) 4 098 483	(21) 22181854.5	(11) 4 099 325
(21) 22176802.1	(11) 4 099 626	(21) 22177101.7	(11) 4 098 598	(21) 22181904.8	(11) 4 098 231
(21) 22176806.2	(11) 4 099 302	(21) 22177116.5	(11) 4 098 895	(21) 22182003.8	(11) 4 099 099
(21) 22176809.6	(11) 4 098 842	(21) 22177121.5	(11) 4 099 727	(21) 22182004.6	(11) 4 098 288
(21) 22176821.1	(11) 4 099 532	(21) 22177122.3	(11) 4 098 249	(21) 22182171.3	(11) 4 099 673
(21) 22176822.9	(11) 4 098 903	(21) 22177136.3	(11) 4 098 872	(21) 22182193.7	(11) 4 099 322
(21) 22176823.7	(11) 4 098 939	(21) 22177137.1	(11) 4 098 182	(21) 22182322.2	(11) 4 099 174
(21) 22176832.8	(11) 4 099 285	(21) 22177144.7	(11) 4 099 457	(21) 22182454.3	(11) 4 098 347
(21) 22176834.4	(11) 4 099 286	(21) 22177167.8	(11) 4 099 524	(21) 22182531.8	(11) 4 098 215
(21) 22176835.1	(11) 4 099 511	(21) 22177246.0	(11) 4 099 303	(21) 22182913.8	(11) 4 098 301
(21) 22176838.5	(11) 4 099 200	(21) 22177250.2	(11) 4 098 196	(21) 22182914.6	(11) 4 098 302
(21) 22176839.3	(11) 4 099 287	(21) 22177259.3	(11) 4 098 284	(21) 22183824.6	(11) 4 099 605
(21) 22176841.9	(11) 4 099 058	(21) 22177268.4	(11) 4 098 949	(21) 22184254.5	(11) 4 098 709
(21) 22176843.5	(11) 4 099 086	(21) 22177301.3	(11) 4 098 092	(21) 22184319.6	(11) 4 099 795
(21) 22176846.8	(11) 4 098 103	(21) 22177304.7	(11) 4 099 643	(21) 22184359.2	(11) 4 099 738
(21) 22176852.6	(11) 4 098 626	(21) 22177308.8	(11) 4 099 514	(21) 22184386.5	(11) 4 098 514
(21) 22176853.4	(11) 4 099 288	(21) 22177370.8	(11) 4 098 865	(21) 22184398.0	(11) 4 099 606
(21) 22176857.5	(11) 4 098 498	(21) 22177411.0	(11) 4 098 825	(21) 22184501.9	(11) 4 098 644
(21) 22176861.7	(11) 4 098 216	(21) 22177590.1	(11) 4 099 493	(21) 22184537.3	(11) 4 098 814
(21) 22176874.0	(11) 4 099 526	(21) 22177694.1	(11) 4 098 819	(21) 22184540.7	(11) 4 098 984
(21) 22176882.3	(11) 4 099 701	(21) 22178013.3	(11) 4 099 753	(21) 22184595.1	(11) 4 099 158
(21) 22176883.1	(11) 4 099 702	(21) 22178421.8	(11) 4 099 525	(21) 22184701.5	(11) 4 098 335
(21) 22176884.9	(11) 4 099 703	(21) 22178469.7	(11) 4 099 765	(21) 22184994.6	(11) 4 098 135
(21) 22176890.6	(11) 4 098 351	(21) 22178722.9	(11) 4 098 177	(21) 22185068.8	(11) 4 099 463
(21) 22176904.5	(11) 4 098 682	(21) 22178813.6	(11) 4 099 675	(21) 22185069.6	(11) 4 099 464
(21) 22176921.9	(11) 4 099 393	(21) 22178977.9	(11) 4 099 366	(21) 22185070.4	(11) 4 099 465
(21) 22176924.3	(11) 4 099 335	(21) 22179054.6	(11) 4 099 056	(21) 22185084.5	(11) 4 098 447
(21) 22176925.0	(11) 4 098 564	(21) 22179060.3	(11) 4 099 057	(21) 22185176.9	(11) 4 098 164
(21) 22176934.2	(11) 4 098 642	(21) 22179141.1	(11) 4 099 336	(21) 22185374.0	(11) 4 098 373
(21) 22176960.7	(11) 4 098 856	(21) 22179379.7	(11) 4 099 233	(21) 22185382.3	(11) 4 098 374
(21) 22176974.8	(11) 4 098 137	(21) 22179413.4	(11) 4 098 759	(21) 22185390.6	(11) 4 099 154
(21) 22176976.3	(11) 4 099 644	(21) 22179447.2	(11) 4 099 715	(21) 22185400.3	(11) 4 098 432
(21) 22177003.5	(11) 4 098 409	(21) 22179561.0	(11) 4 098 319	(21) 22185454.0	(11) 4 098 648
(21) 22177006.8	(11) 4 099 289	(21) 22179678.2	(11) 4 099 170	(21) 22185555.4	(11) 4 098 476
(21) 22177013.4	(11) 4 099 627	(21) 22179813.5	(11) 4 099 794	(21) 22185568.7	(11) 4 099 136
(21) 22177017.5	(11) 4 098 229	(21) 22180176.4	(11) 4 099 604	(21) 22185573.7	(11) 4 098 386
(21) 22177018.3	(11) 4 099 558	(21) 22180243.2	(11) 4 098 233	(21) 22185574.5	(11) 4 098 843
(21) 22177032.4	(11) 4 098 264	(21) 22180333.1	(11) 4 098 453	(21) 22185598.4	(11) 4 099 022
(21) 22177038.1	(11) 4 099 052	(21) 22180377.8	(11) 4 099 798	(21) 22185644.6	(11) 4 098 890
(21) 22177048.0	(11) 4 098 600	(21) 22180379.4	(11) 4 098 912	(21) 22185665.1	(11) 4 098 240
(21) 22177056.3	(11) 4 099 520	(21) 22180473.5	(11) 4 098 178	(21) 22185781.6	(11) 4 099 381
(21) 22177076.1	(11) 4 099 044	(21) 22180566.6	(11) 4 098 330	(21) 22185798.0	(11) 4 098 322
(21) 22177078.7	(11) 4 098 169	(21) 22180604.5	(11) 4 098 708	(21) 22185822.8	(11) 4 098 147
(21) 22177079.5	(11) 4 098 170	(21) 22180839.7	(11) 4 099 363	(21) 22185824.4	(11) 4 099 221
(21) 22177080.3	(11) 4 098 163	(21) 22180956.9	(11) 4 098 209	(21) 22185895.4	(11) 4 098 504
(21) 22177081.1	(11) 4 098 165	(21) 22180972.6	(11) 4 099 573	(21) 22185899.6	(11) 4 099 740

(21) 22185976.2	(11) 4 098 226	(21) 22186934.0	(11) 4 098 297	(21) 22705883.1	(11) 4 097 371*
(21) 22186002.6	(11) 4 098 193	(21) 22186975.3	(11) 4 098 427	(87) WO 2022/162553	
(21) 22186067.9	(11) 4 099 607	(21) 22186986.0	(11) 4 099 155	(21) 22706326.0	(11) 4 096 932*
(21) 22186084.4	(11) 4 098 290	(21) 22187007.4	(11) 4 098 256	(87) WO 2022/184466	
(21) 22186102.4	(11) 4 098 631	(21) 22187037.1	(11) 4 099 613	(21) 22712138.1	(11) 4 097 294*
(21) 22186107.3	(11) 4 098 632	(21) 22187045.4	(11) 4 098 945	(87) WO 2022/220943	
(21) 22186197.4	(11) 4 098 659	(21) 22187048.8	(11) 4 098 141	(21) 22719947.8	(11) 4 096 402*
(21) 22186254.3	(11) 4 098 834	(21) 22187077.7	(11) 4 098 293	(87) WO 2022/223553	
(21) 22186264.2	(11) 4 098 714	(21) 22187100.7	(11) 4 098 557	(21) 22744370.2	(11) 4 098 133
(21) 22186271.7	(11) 4 098 962	(21) 22187145.2	(11) 4 099 507	(87) WO 2022/225342	
(21) 22186272.5	(11) 4 098 849	(21) 22187185.8	(11) 4 098 562	(21) 22755526.5	(11) 4 098 783
(21) 22186278.2	(11) 4 099 670	(21) 22187231.0	(11) 4 098 956	(87) WO 2022/174753	
(21) 22186318.6	(11) 4 098 217	(21) 22187259.1	(11) 4 098 719	(21) 22758108.9	(11) 4 098 701
(21) 22186340.0	(11) 4 098 861	(21) 22187315.1	(11) 4 098 845	(87) WO 2022/225164	
(21) 22186357.4	(11) 4 099 345	(21) 22187318.5	(11) 4 098 142	(21) 22758417.4	(11) 4 099 792
(21) 22186358.2	(11) 4 099 579	(21) 22187345.8	(11) 4 098 224	(87) WO 2022/215988	
(21) 22186368.1	(11) 4 099 664	(21) 22187411.8	(11) 4 099 087		
(21) 22186395.4	(11) 4 098 144	(21) 22187489.4	(11) 4 099 148	I.5	
(21) 22186444.0	(11) 4 099 111	(21) 22187497.7	(11) 4 099 185	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	
(21) 22186445.7	(11) 4 098 670	(21) 22187610.5	(11) 4 098 357	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	
(21) 22186454.9	(11) 4 098 705	(21) 22187612.1	(11) 4 099 008	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	
(21) 22186459.8	(11) 4 098 300	(21) 22187617.0	(11) 4 099 003		
(21) 22186482.0	(11) 4 099 551	(21) 22187668.3	(11) 4 098 145	I.6	
(21) 22186493.7	(11) 4 099 418	(21) 22187818.4	(11) 4 098 888	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	
(21) 22186498.6	(11) 4 099 756	(21) 22187964.6	(11) 4 099 645	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	
(21) 22186506.6	(11) 4 098 356	(21) 22187994.3	(11) 4 098 315	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	
(21) 22186534.8	(11) 4 099 466	(21) 22188010.7	(11) 4 099 400		
(21) 22186582.7	(11) 4 099 797	(21) 22191040.9	(11) 4 099 333		
(21) 22186583.5	(11) 4 099 596	(21) 22191997.0	(11) 4 098 975		
(21) 22186589.2	(11) 4 099 419	(21) 22193695.8	(11) 4 099 292		
(21) 22186595.9	(11) 4 098 203	(21) 22195091.8	(11) 4 099 323		
(21) 22186634.6	(11) 4 098 227	(21) 22195928.1	(11) 4 099 668		
(21) 22186643.7	(11) 4 098 884	(21) 22200797.3	(11) 4 099 628		
(21) 22186656.9	(11) 4 098 893	(21) 22201266.8	(11) 4 098 978		
(21) 22186721.1	(11) 4 099 370	(21) 22201373.2	(11) 4 099 320		
(21) 22186724.5	(11) 4 098 310	(21) 22305530.2	(11) 4 099 652		
(21) 22186748.4	(11) 4 099 384	(21) 22305787.8	(11) 4 099 356		
(21) 22186759.1	(11) 4 098 412	(21) 22382489.7	(11) 4 098 442		
(21) 22186761.7	(11) 4 098 257	(21) 22401011.6	(11) 4 098 120		
(21) 22186791.4	(11) 4 099 230	(21) 22700258.1	(11) 4 096 559*		
(21) 22186792.2	(11) 4 098 148	(87) WO 2022/157604			
(21) 22186827.6	(11) 4 099 274	(21) 22701434.7	(11) 4 096 540*	(11) 3 415 489	01.11.2022
(21) 22186828.4	(11) 4 099 315	(87) WO 2022/157679		(11) 3 712 292	27.10.2022
(21) 22186862.3	(11) 4 099 190	(21) 22701710.0	(11) 4 097 740*	(11) 3 806 136	03.11.2022
(21) 22186878.9	(11) 4 098 313	(87) WO 2022/157696		(11) 3 885 216	02.11.2022
(21) 22186892.0	(11) 4 098 959	(21) 22703707.4	(11) 4 096 546*	(11) 3 907 671	03.11.2022
(21) 22186897.9	(11) 4 098 223	(87) WO 2022/157708		(11) 3 918 979	03.11.2022
(21) 22186908.4	(11) 4 098 248	(21) 22704489.8	(11) 4 099 142	(11) 3 922 982	02.11.2022
(21) 22186914.2	(11) 4 098 753	(87) WO 2022/225150		(11) 3 928 638	02.11.2022
		(21) 22704578.8	(11) 4 097 743*	(11) 3 936 731	03.11.2022
		(87) WO 2022/157694			

(11) 3 937 252	03.11.2022	(11) 3 988 309	27.10.2022	(11) 3 989 236	27.10.2022
(11) 3 943 242	27.10.2022	(11) 3 988 310	27.10.2022	(11) 3 989 239	27.10.2022
(11) 3 944 241	02.11.2022	(11) 3 988 313	27.10.2022	(11) 3 989 253	24.10.2022
(11) 3 944 779	30.10.2022	(11) 3 988 314	27.10.2022	(11) 3 989 266	21.10.2022
(11) 3 944 982	03.11.2022	(11) 3 988 321	27.10.2022	(11) 3 989 268	27.10.2022
(11) 3 945 018	02.11.2022	(11) 3 988 339	27.10.2022	(11) 3 989 291	27.10.2022
(11) 3 951 477	03.11.2022	(11) 3 988 370	27.10.2022	(11) 3 989 365	27.10.2022
(11) 3 954 238	31.10.2022	(11) 3 988 374	27.10.2022	(11) 3 989 400	27.10.2022
(11) 3 954 311	28.10.2022	(11) 3 988 391	26.10.2022	(11) 3 989 438	27.10.2022
(11) 3 954 841	01.11.2022	(11) 3 988 397	27.10.2022	(11) 3 989 448	27.10.2022
(11) 3 955 174	02.11.2022	(11) 3 988 398	27.10.2022	(11) 3 989 450	27.10.2022
(11) 3 955 216	03.11.2022	(11) 3 988 405	27.10.2022	(11) 3 989 459	27.10.2022
(11) 3 955 243	02.11.2022	(11) 3 988 415	27.10.2022	(11) 3 989 518	27.10.2022
(11) 3 955 303	03.11.2022	(11) 3 988 427	27.10.2022	(11) 3 989 533	27.10.2022
(11) 3 955 618	03.11.2022	(11) 3 988 429	27.10.2022	(11) 3 989 535	27.10.2022
(11) 3 962 059	02.11.2022	(11) 3 988 483	27.10.2022	(11) 3 989 602	27.10.2022
(11) 3 964 869	31.10.2022	(11) 3 988 499	27.10.2022	(11) 3 989 607	27.10.2022
(11) 3 967 357	01.11.2022	(11) 3 988 501	27.10.2022	(11) 3 989 608	27.10.2022
(11) 3 970 622	23.09.2022	(11) 3 988 571	27.10.2022	(11) 3 989 610	27.10.2022
(11) 3 971 298	27.10.2022	(11) 3 988 572	27.10.2022	(11) 3 989 635	27.10.2022
(11) 3 984 434	27.10.2022	(11) 3 988 651	27.10.2022	(11) 3 989 647	27.10.2022
(11) 3 985 943	01.11.2022	(11) 3 988 661	27.10.2022	(11) 3 989 670	27.10.2022
(11) 3 987 908	27.10.2022	(11) 3 988 697	27.10.2022	(11) 3 991 539	02.11.2022
(11) 3 987 909	27.10.2022	(11) 3 988 698	27.10.2022	(11) 3 991 551	01.11.2022
(11) 3 987 910	27.10.2022	(11) 3 988 702	27.10.2022	(11) 3 991 555	28.10.2022
(11) 3 987 912	27.10.2022	(11) 3 988 704	27.10.2022	(11) 3 991 556	02.11.2022
(11) 3 987 913	27.10.2022	(11) 3 988 705	27.10.2022	(11) 3 991 557	28.10.2022
(11) 3 987 916	27.10.2022	(11) 3 988 710	27.10.2022	(11) 3 991 568	03.11.2022
(11) 3 987 923	27.10.2022	(11) 3 988 729	27.10.2022	(11) 3 991 574	03.11.2022
(11) 3 987 927	27.10.2022	(11) 3 988 801	27.10.2022	(11) 3 991 575	03.11.2022
(11) 3 987 933	27.10.2022	(11) 3 988 829	27.10.2022	(11) 3 991 592	03.11.2022
(11) 3 987 975	27.10.2022	(11) 3 988 874	27.10.2022	(11) 3 991 604	28.10.2022
(11) 3 988 054	27.10.2022	(11) 3 988 875	27.10.2022	(11) 3 991 615	02.11.2022
(11) 3 988 056	27.10.2022	(11) 3 988 876	27.10.2022	(11) 3 991 618	28.10.2022
(11) 3 988 066	27.10.2022	(11) 3 988 877	27.10.2022	(11) 3 991 671	03.11.2022
(11) 3 988 071	27.10.2022	(11) 3 988 929	27.10.2022	(11) 3 991 681	02.11.2022
(11) 3 988 114	27.10.2022	(11) 3 988 998	27.10.2022	(11) 3 991 682	03.11.2022
(11) 3 988 117	27.10.2022	(11) 3 989 003	27.10.2022	(11) 3 991 697	03.11.2022
(11) 3 988 149	27.10.2022	(11) 3 989 011	27.10.2022	(11) 3 991 703	01.11.2022
(11) 3 988 160	27.10.2022	(11) 3 989 014	27.10.2022	(11) 3 991 710	31.10.2022
(11) 3 988 161	02.11.2022	(11) 3 989 030	27.10.2022	(11) 3 991 726	03.11.2022
(11) 3 988 170	27.10.2022	(11) 3 989 031	27.10.2022	(11) 3 991 751	03.11.2022
(11) 3 988 195	27.10.2022	(11) 3 989 036	27.10.2022	(11) 3 991 766	03.11.2022
(11) 3 988 196	27.10.2022	(11) 3 989 056	27.10.2022	(11) 3 991 767	03.11.2022
(11) 3 988 198	27.10.2022	(11) 3 989 065	27.10.2022	(11) 3 991 774	03.11.2022
(11) 3 988 251	27.10.2022	(11) 3 989 102	27.10.2022	(11) 3 991 818	03.11.2022
(11) 3 988 283	27.10.2022	(11) 3 989 106	27.10.2022	(11) 3 991 823	03.11.2022
(11) 3 988 304	27.10.2022	(11) 3 989 125	27.10.2022	(11) 3 991 824	03.11.2022
(11) 3 988 305	27.10.2022	(11) 3 989 174	27.10.2022	(11) 3 991 832	30.10.2022
(11) 3 988 306	27.10.2022	(11) 3 989 186	27.10.2022	(11) 3 991 838	03.11.2022
(11) 3 988 307	27.10.2022	(11) 3 989 203	27.10.2022	(11) 3 991 856	02.11.2022
(11) 3 988 308	27.10.2022	(11) 3 989 226	27.10.2022	(11) 3 991 882	03.11.2022

(11) 3 991 883	03.11.2022	(11) 3 992 433	03.11.2022	(11) 3 992 924	01.11.2022
(11) 3 991 896	01.11.2022	(11) 3 992 443	31.10.2022	(11) 3 992 931	03.11.2022
(11) 3 991 897	31.10.2022	(11) 3 992 449	31.10.2022	(11) 3 992 935	03.11.2022
(11) 3 991 913	02.11.2022	(11) 3 992 452	28.10.2022	(11) 3 992 942	03.11.2022
(11) 3 991 921	03.11.2022	(11) 3 992 455	28.10.2022	(11) 3 992 945	01.11.2022
(11) 3 991 931	02.11.2022	(11) 3 992 462	03.11.2022	(11) 3 992 946	28.10.2022
(11) 3 991 933	03.11.2022	(11) 3 992 475	31.10.2022	(11) 3 992 947	03.11.2022
(11) 3 991 940	28.10.2022	(11) 3 992 476	31.10.2022	(11) 3 992 948	02.11.2022
(11) 3 991 942	03.11.2022	(11) 3 992 480	03.11.2022	(11) 3 992 949	03.11.2022
(11) 3 991 947	02.11.2022	(11) 3 992 483	28.10.2022	(11) 3 992 950	01.11.2022
(11) 3 991 948	03.11.2022	(11) 3 992 487	31.10.2022	(11) 3 992 973	03.11.2022
(11) 3 991 982	03.11.2022	(11) 3 992 497	02.11.2022	(11) 3 992 991	02.11.2022
(11) 3 991 991	02.11.2022	(11) 3 992 506	02.11.2022	(11) 3 992 996	02.11.2022
(11) 3 991 992	28.10.2022	(11) 3 992 513	03.11.2022	(11) 3 992 997	02.11.2022
(11) 3 992 018	01.11.2022	(11) 3 992 515	02.11.2022	(11) 3 992 999	03.11.2022
(11) 3 992 039	03.11.2022	(11) 3 992 520	31.10.2022	(11) 3 993 008	02.11.2022
(11) 3 992 040	03.11.2022	(11) 3 992 521	03.11.2022	(11) 3 993 020	03.11.2022
(11) 3 992 063	03.11.2022	(11) 3 992 533	03.11.2022	(11) 3 993 022	02.11.2022
(11) 3 992 074	02.11.2022	(11) 3 992 550	02.11.2022	(11) 3 993 025	28.10.2022
(11) 3 992 079	02.11.2022	(11) 3 992 578	02.11.2022	(11) 3 993 031	28.10.2022
(11) 3 992 083	02.11.2022	(11) 3 992 579	03.11.2022	(11) 3 993 035	31.10.2022
(11) 3 992 086	01.11.2022	(11) 3 992 581	31.10.2022	(11) 3 993 043	01.11.2022
(11) 3 992 088	02.11.2022	(11) 3 992 582	03.11.2022	(11) 3 993 044	03.11.2022
(11) 3 992 090	02.11.2022	(11) 3 992 601	03.11.2022	(11) 3 993 045	01.11.2022
(11) 3 992 091	02.11.2022	(11) 3 992 605	01.11.2022	(11) 3 993 046	31.10.2022
(11) 3 992 097	01.11.2022	(11) 3 992 625	28.10.2022	(11) 3 993 052	31.10.2022
(11) 3 992 099	28.10.2022	(11) 3 992 627	03.11.2022	(11) 3 993 058	03.11.2022
(11) 3 992 102	02.11.2022	(11) 3 992 643	03.11.2022	(11) 3 993 075	02.11.2022
(11) 3 992 103	03.11.2022	(11) 3 992 665	02.11.2022	(11) 3 993 136	03.11.2022
(11) 3 992 128	03.11.2022	(11) 3 992 674	03.11.2022	(11) 3 993 171	28.10.2022
(11) 3 992 133	03.11.2022	(11) 3 992 683	28.10.2022	(11) 3 993 180	03.11.2022
(11) 3 992 140	28.10.2022	(11) 3 992 684	03.11.2022	(11) 3 993 190	31.10.2022
(11) 3 992 141	03.11.2022	(11) 3 992 689	03.11.2022	(11) 3 993 191	03.11.2022
(11) 3 992 169	03.11.2022	(11) 3 992 707	03.11.2022	(11) 3 993 199	02.11.2022
(11) 3 992 172	02.11.2022	(11) 3 992 737	02.11.2022	(11) 3 993 203	01.11.2022
(11) 3 992 173	02.11.2022	(11) 3 992 741	03.11.2022	(11) 3 993 208	28.10.2022
(11) 3 992 200	01.11.2022	(11) 3 992 749	03.11.2022	(11) 3 993 209	31.10.2022
(11) 3 992 201	03.11.2022	(11) 3 992 752	28.10.2022	(11) 3 993 210	03.11.2022
(11) 3 992 241	03.11.2022	(11) 3 992 753	02.11.2022	(11) 3 993 213	03.11.2022
(11) 3 992 256	02.11.2022	(11) 3 992 754	03.11.2022	(11) 3 993 220	31.10.2022
(11) 3 992 304	02.11.2022	(11) 3 992 755	03.11.2022	(11) 3 993 226	03.11.2022
(11) 3 992 307	28.10.2022	(11) 3 992 760	02.11.2022	(11) 3 993 235	31.10.2022
(11) 3 992 331	28.10.2022	(11) 3 992 793	28.10.2022	(11) 3 993 238	02.11.2022
(11) 3 992 343	02.11.2022	(11) 3 992 828	31.10.2022	(11) 3 993 266	28.10.2022
(11) 3 992 368	01.11.2022	(11) 3 992 832	01.11.2022	(11) 3 993 269	02.11.2022
(11) 3 992 384	31.10.2022	(11) 3 992 849	02.11.2022	(11) 3 993 270	03.11.2022
(11) 3 992 389	02.11.2022	(11) 3 992 858	31.10.2022	(11) 3 993 286	02.11.2022
(11) 3 992 395	03.11.2022	(11) 3 992 862	03.11.2022	(11) 3 993 289	31.10.2022
(11) 3 992 397	03.11.2022	(11) 3 992 876	31.10.2022	(11) 3 993 303	03.11.2022
(11) 3 992 417	31.10.2022	(11) 3 992 902	02.11.2022	(11) 3 993 339	02.11.2022
(11) 3 992 419	26.10.2022	(11) 3 992 904	03.11.2022	(11) 3 993 346	02.11.2022
(11) 3 992 428	01.11.2022	(11) 3 992 907	28.10.2022	(11) 3 993 352	02.11.2022

(11) 3 993 354	03.11.2022	(11) 3 995 955	03.11.2022	(11) 4 001 980	28.10.2022
(11) 3 993 356	02.11.2022	(11) 3 995 964	28.10.2022	(11) 4 002 005	28.10.2022
(11) 3 993 365	03.11.2022	(11) 3 995 966	03.11.2022	(11) 4 002 189	31.10.2022
(11) 3 993 373	03.11.2022	(11) 3 996 016	03.11.2022	(11) 4 002 196	31.10.2022
(11) 3 993 408	31.10.2022	(11) 3 996 069	03.11.2022	(11) 4 002 228	28.10.2022
(11) 3 993 447	31.10.2022	(11) 3 996 102	03.11.2022	(11) 4 002 244	01.11.2022
(11) 3 993 453	31.10.2022	(11) 3 996 149	02.11.2022	(11) 4 002 301	28.10.2022
(11) 3 993 459	31.10.2022	(11) 3 996 205	03.11.2022	(11) 4 002 752	03.11.2022
(11) 3 993 469	03.11.2022	(11) 3 996 298	03.11.2022	(11) 4 002 758	03.11.2022
(11) 3 993 507	03.11.2022	(11) 3 996 329	03.11.2022	(11) 4 002 863	01.11.2022
(11) 3 993 528	28.10.2022	(11) 3 996 432	31.10.2022	(11) 4 002 954	27.10.2022
(11) 3 993 555	02.11.2022	(11) 3 997 979	27.10.2022	(11) 4 005 599	02.11.2022
(11) 3 993 566	03.11.2022	(11) 3 998 156	28.10.2022	(11) 4 005 601	03.11.2022
(11) 3 993 579	28.10.2022	(11) 3 998 272	31.10.2022	(11) 4 005 674	03.11.2022
(11) 3 993 584	03.11.2022	(11) 3 998 371	01.11.2022	(11) 4 005 679	01.11.2022
(11) 3 993 588	02.11.2022	(11) 3 998 538	03.11.2022	(11) 4 005 680	01.11.2022
(11) 3 994 982	03.11.2022	(11) 3 998 587	03.11.2022	(11) 4 005 932	01.11.2022
(11) 3 994 984	31.10.2022	(11) 4 000 505	02.11.2022	(11) 4 005 970	28.10.2022
(11) 3 995 028	03.11.2022	(11) 4 000 517	28.10.2022	(11) 4 005 971	28.10.2022
(11) 3 995 037	03.11.2022	(11) 4 000 535	03.11.2022	(11) 4 006 230	28.10.2022
(11) 3 995 038	03.11.2022	(11) 4 000 536	03.11.2022	(11) 4 006 241	31.10.2022
(11) 3 995 039	03.11.2022	(11) 4 000 555	28.10.2022	(11) 4 006 306	31.10.2022
(11) 3 995 040	03.11.2022	(11) 4 000 634	02.11.2022	(11) 4 006 509	31.10.2022
(11) 3 995 041	03.11.2022	(11) 4 000 800	02.11.2022	(11) 4 006 510	31.10.2022
(11) 3 995 042	03.11.2022	(11) 4 000 874	02.11.2022	(11) 4 006 668	02.11.2022
(11) 3 995 110	03.11.2022	(11) 4 000 875	02.11.2022	(11) 4 006 720	03.11.2022
(11) 3 995 191	28.10.2022	(11) 4 000 878	02.11.2022	(11) 4 006 733	28.10.2022
(11) 3 995 231	02.11.2022	(11) 4 000 879	03.11.2022	(11) 4 006 779	03.11.2022
(11) 3 995 282	03.11.2022	(11) 4 000 881	01.11.2022	(11) 4 006 793	03.11.2022
(11) 3 995 347	03.11.2022	(11) 4 000 886	01.11.2022	(11) 4 006 813	01.11.2022
(11) 3 995 392	28.10.2022	(11) 4 000 890	01.11.2022	(11) 4 006 926	03.11.2022
(11) 3 995 424	03.11.2022	(11) 4 000 891	01.11.2022	(11) 4 007 272	31.10.2022
(11) 3 995 433	02.11.2022	(11) 4 000 892	01.11.2022	(11) 4 007 311	03.11.2022
(11) 3 995 495	31.10.2022	(11) 4 000 893	01.11.2022	(11) 4 007 323	31.10.2022
(11) 3 995 559	27.10.2022	(11) 4 000 902	03.11.2022	(11) 4 008 167	02.11.2022
(11) 3 995 594	03.11.2022	(11) 4 000 904	02.11.2022	(11) 4 008 169	01.11.2022
(11) 3 995 633	02.11.2022	(11) 4 001 100	02.11.2022	(11) 4 008 182	01.11.2022
(11) 3 995 646	31.10.2022	(11) 4 001 129	03.11.2022	(11) 4 008 344	02.11.2022
(11) 3 995 662	03.11.2022	(11) 4 001 131	28.10.2022	(11) 4 008 402	03.11.2022
(11) 3 995 676	03.11.2022	(11) 4 001 205	02.11.2022	(11) 4 008 536	03.11.2022
(11) 3 995 693	31.10.2022	(11) 4 001 207	28.10.2022	(11) 4 008 908	03.11.2022
(11) 3 995 704	02.11.2022	(11) 4 001 287	31.10.2022	(11) 4 009 008	01.11.2022
(11) 3 995 721	03.11.2022	(11) 4 001 396	02.11.2022	(11) 4 009 067	03.11.2022
(11) 3 995 750	02.11.2022	(11) 4 001 566	01.11.2022	(11) 4 009 499	03.11.2022
(11) 3 995 754	02.11.2022	(11) 4 001 567	28.10.2022	(11) 4 009 530	31.10.2022
(11) 3 995 777	03.11.2022	(11) 4 001 568	01.11.2022	(11) 4 009 653	02.11.2022
(11) 3 995 785	28.10.2022	(11) 4 001 735	31.10.2022	(11) 4 011 343	01.11.2022
(11) 3 995 792	02.11.2022	(11) 4 001 772	28.10.2022	(11) 4 011 400	03.11.2022
(11) 3 995 798	28.10.2022	(11) 4 001 794	02.11.2022	(11) 4 011 426	28.10.2022
(11) 3 995 817	03.11.2022	(11) 4 001 816	31.10.2022	(11) 4 012 231	26.10.2022
(11) 3 995 909	03.11.2022	(11) 4 001 825	03.11.2022	(11) 4 012 995	01.11.2022
(11) 3 995 920	02.11.2022	(11) 4 001 848	02.11.2022	(11) 4 014 740	03.11.2022

(11) 4 015 151	28.10.2022	(11) 4 043 502	27.10.2022	(11) 4 080 432	03.11.2022
(11) 4 015 294	28.10.2022	(11) 4 043 963	27.10.2022	(11) 4 080 555	02.11.2022
(11) 4 015 341	31.10.2022	(11) 4 044 379	28.10.2022	(11) 4 080 556	02.11.2022
(11) 4 015 348	03.11.2022	(11) 4 046 780	01.11.2022	(11) 4 083 331	03.11.2022
(11) 4 015 442	31.10.2022	(11) 4 047 143	31.10.2022	(11) 4 084 402	28.10.2022
(11) 4 015 564	31.10.2022	(11) 4 047 219	03.11.2022	(11) 4 086 044	28.10.2022
(11) 4 015 603	31.10.2022	(11) 4 047 824	28.10.2022	(11) 4 086 108	03.11.2022
(11) 4 016 475	28.10.2022	(11) 4 049 533	03.11.2022	(11) 4 086 209	28.10.2022
(11) 4 019 472	31.10.2022	(11) 4 050 379	02.11.2022	(11) 4 086 568	01.11.2022
(11) 4 019 482	02.11.2022	(11) 4 050 502	02.11.2022	(11) 4 086 690	03.11.2022
(11) 4 019 583	28.10.2022	(11) 4 050 531	31.10.2022	(11) 4 089 325	03.11.2022
(11) 4 019 835	28.10.2022	(11) 4 050 787	03.11.2022	(11) 4 091 564	01.11.2022
(11) 4 020 138	28.10.2022	(11) 4 053 504	02.11.2022	(11) 4 091 769	02.11.2022
(11) 4 020 151	27.10.2022	(11) 4 053 993	02.11.2022	(11) 4 091 873	31.10.2022
(11) 4 020 161	02.11.2022	(11) 4 054 122	31.10.2022	(11) 4 091 901	31.10.2022
(11) 4 020 534	02.11.2022	(11) 4 055 730	28.10.2022	(11) 4 092 435	31.10.2022
(11) 4 020 611	02.11.2022	(11) 4 056 165	29.10.2022	(11) 4 096 117	03.11.2022
(11) 4 020 736	02.11.2022	(11) 4 056 226	03.11.2022	(11) 4 096 383	07.07.2022
(11) 4 023 725	01.11.2022	(11) 4 056 300	03.11.2022	(11) 4 096 384	01.09.2022
(11) 4 023 959	28.10.2022	(11) 4 056 386	31.10.2022	(11) 4 096 385	02.09.2022
(11) 4 024 088	31.10.2022	(11) 4 056 476	02.11.2022	(11) 4 096 386	13.06.2022
(11) 4 024 622	03.11.2022	(11) 4 057 051	03.11.2022	(11) 4 096 387	31.08.2022
(11) 4 026 423	03.11.2022	(11) 4 057 290	31.10.2022	(11) 4 096 388	25.08.2022
(11) 4 026 806	31.10.2022	(11) 4 057 491	31.10.2022	(11) 4 096 389	30.08.2022
(11) 4 027 605	03.11.2022	(11) 4 059 382	02.11.2022	(11) 4 096 390	21.07.2022
(11) 4 029 660	01.11.2022	(11) 4 062 783	28.10.2022	(11) 4 096 391	29.08.2022
(11) 4 029 703	03.11.2022	(11) 4 062 982	28.10.2022	(11) 4 096 392	19.08.2022
(11) 4 029 764	31.10.2022	(11) 4 063 262	31.10.2022	(11) 4 096 393	02.08.2022
(11) 4 029 926	02.11.2022	(11) 4 063 630	31.10.2022	(11) 4 096 394	29.08.2022
(11) 4 030 199	03.11.2022	(11) 4 063 650	02.11.2022	(11) 4 096 395	26.08.2022
(11) 4 030 493	02.11.2022	(11) 4 063 659	28.10.2022	(11) 4 096 396	25.08.2022
(11) 4 030 518	03.11.2022	(11) 4 064 269	03.11.2022	(11) 4 096 397	25.08.2022
(11) 4 030 622	03.11.2022	(11) 4 064 426	02.11.2022	(11) 4 096 398	02.08.2022
(11) 4 030 623	28.10.2022	(11) 4 066 671	02.11.2022	(11) 4 096 399	09.08.2022
(11) 4 033 048	28.10.2022	(11) 4 067 121	28.10.2022	(11) 4 096 400	15.08.2022
(11) 4 033 057	02.11.2022	(11) 4 067 674	31.10.2022	(11) 4 096 401	01.09.2022
(11) 4 033 157	31.10.2022	(11) 4 067 858	02.11.2022	(11) 4 096 402	31.08.2022
(11) 4 033 217	02.11.2022	(11) 4 071 395	02.11.2022	(11) 4 096 403	11.08.2022
(11) 4 033 459	03.11.2022	(11) 4 072 106	02.11.2022	(11) 4 096 404	30.08.2022
(11) 4 033 678	28.10.2022	(11) 4 074 206	01.11.2022	(11) 4 096 405	28.07.2022
(11) 4 033 698	31.10.2022	(11) 4 074 520	28.10.2022	(11) 4 096 406	28.09.2022
(11) 4 035 815	02.11.2022	(11) 4 074 917	28.10.2022	(11) 4 096 407	09.08.2022
(11) 4 035 901	03.11.2022	(11) 4 075 004	03.11.2022	(11) 4 096 408	03.08.2022
(11) 4 035 956	03.11.2022	(11) 4 075 345	03.11.2022	(11) 4 096 409	09.08.2022
(11) 4 036 686	28.10.2022	(11) 4 075 919	02.11.2022	(11) 4 096 410	31.08.2022
(11) 4 036 764	03.11.2022	(11) 4 078 290	28.10.2022	(11) 4 096 411	01.09.2022
(11) 4 036 776	03.11.2022	(11) 4 079 159	02.11.2022	(11) 4 096 412	24.08.2022
(11) 4 037 234	03.11.2022	(11) 4 079 161	01.11.2022	(11) 4 096 413	23.08.2022
(11) 4 037 349	03.11.2022	(11) 4 079 404	03.11.2022	(11) 4 096 414	02.09.2022
(11) 4 039 506	02.11.2022	(11) 4 080 020	02.11.2022	(11) 4 096 415	08.08.2022
(11) 4 043 241	31.10.2022	(11) 4 080 021	02.11.2022	(11) 4 096 416	26.07.2022
(11) 4 043 253	03.11.2022	(11) 4 080 293	31.10.2022	(11) 4 096 417	31.08.2022

(11) 4 096 418	31.08.2022	(11) 4 096 470	03.08.2022	(11) 4 096 522	19.07.2022
(11) 4 096 419	29.08.2022	(11) 4 096 471	12.08.2022	(11) 4 096 523	01.09.2022
(11) 4 096 420	26.08.2022	(11) 4 096 472	29.03.2022	(11) 4 096 524	29.08.2022
(11) 4 096 421	29.08.2022	(11) 4 096 473	22.12.2021	(11) 4 096 525	22.08.2022
(11) 4 096 422	29.07.2022	(11) 4 096 474	25.08.2022	(11) 4 096 526	05.08.2022
(11) 4 096 423	08.07.2022	(11) 4 096 475	25.07.2022	(11) 4 096 527	22.08.2022
(11) 4 096 424	24.08.2022	(11) 4 096 476	23.08.2022	(11) 4 096 528	30.08.2022
(11) 4 096 425	28.07.2022	(11) 4 096 477	05.08.2022	(11) 4 096 529	01.09.2022
(11) 4 096 426	26.08.2022	(11) 4 096 478	24.08.2022	(11) 4 096 530	05.08.2022
(11) 4 096 427	19.08.2022	(11) 4 096 479	30.08.2022	(11) 4 096 531	22.08.2022
(11) 4 096 428	28.07.2022	(11) 4 096 480	12.08.2022	(11) 4 096 532	30.08.2022
(11) 4 096 429	28.07.2022	(11) 4 096 481	02.08.2022	(11) 4 096 533	30.08.2022
(11) 4 096 430	08.08.2022	(11) 4 096 482	03.08.2022	(11) 4 096 534	12.08.2022
(11) 4 096 431	26.08.2022	(11) 4 096 483	17.08.2022	(11) 4 096 535	08.07.2022
(11) 4 096 432	24.08.2022	(11) 4 096 484	17.08.2022	(11) 4 096 536	23.08.2022
(11) 4 096 433	29.08.2022	(11) 4 096 485	27.04.2022	(11) 4 096 537	22.07.2022
(11) 4 096 434	01.09.2022	(11) 4 096 486	30.08.2022	(11) 4 096 538	13.05.2022
(11) 4 096 435	02.06.2022	(11) 4 096 487	19.07.2022	(11) 4 096 539	01.08.2022
(11) 4 096 436	30.06.2022	(11) 4 096 488	29.08.2022	(11) 4 096 540	31.08.2022
(11) 4 096 437	02.06.2022	(11) 4 096 489	23.08.2022	(11) 4 096 541	21.07.2022
(11) 4 096 438	28.07.2022	(11) 4 096 490	23.08.2022	(11) 4 096 542	10.08.2022
(11) 4 096 439	30.08.2022	(11) 4 096 491	29.08.2022	(11) 4 096 543	26.08.2022
(11) 4 096 440	28.07.2022	(11) 4 096 492	24.03.2022	(11) 4 096 544	10.08.2022
(11) 4 096 441	29.08.2022	(11) 4 096 493	12.08.2022	(11) 4 096 545	30.08.2022
(11) 4 096 442	29.07.2022	(11) 4 096 494	29.08.2022	(11) 4 096 546	02.09.2022
(11) 4 096 443	30.08.2022	(11) 4 096 495	01.09.2022	(11) 4 096 547	14.07.2022
(11) 4 096 444	16.08.2022	(11) 4 096 496	11.08.2022	(11) 4 096 548	15.08.2022
(11) 4 096 445	25.07.2022	(11) 4 096 497	02.08.2022	(11) 4 096 549	19.07.2022
(11) 4 096 446	17.08.2022	(11) 4 096 498	29.08.2022	(11) 4 096 550	12.08.2022
(11) 4 096 447	18.08.2022	(11) 4 096 499	29.08.2022	(11) 4 096 551	01.06.2022
(11) 4 096 448	29.08.2022	(11) 4 096 500	28.07.2022	(11) 4 096 552	11.08.2022
(11) 4 096 449	25.08.2022	(11) 4 096 501	29.08.2022	(11) 4 096 553	01.09.2022
(11) 4 096 450	02.08.2022	(11) 4 096 502	21.07.2022	(11) 4 096 554	01.09.2022
(11) 4 096 451	09.08.2022	(11) 4 096 503	02.08.2022	(11) 4 096 555	01.09.2022
(11) 4 096 452	21.07.2022	(11) 4 096 504	03.08.2022	(11) 4 096 556	01.09.2022
(11) 4 096 453	20.05.2022	(11) 4 096 505	01.08.2022	(11) 4 096 557	31.08.2022
(11) 4 096 454	29.08.2022	(11) 4 096 506	12.08.2022	(11) 4 096 558	31.08.2022
(11) 4 096 455	27.07.2022	(11) 4 096 507	08.08.2022	(11) 4 096 559	01.09.2022
(11) 4 096 456	30.08.2022	(11) 4 096 508	29.07.2022	(11) 4 096 560	30.08.2022
(11) 4 096 457	15.08.2022	(11) 4 096 509	16.08.2022	(11) 4 096 561	16.08.2022
(11) 4 096 458	17.08.2022	(11) 4 096 510	25.08.2022	(11) 4 096 562	10.08.2022
(11) 4 096 459	30.08.2022	(11) 4 096 511	30.06.2022	(11) 4 096 563	17.08.2022
(11) 4 096 460	15.08.2022	(11) 4 096 512	30.06.2022	(11) 4 096 564	19.07.2022
(11) 4 096 461	16.05.2022	(11) 4 096 513	22.07.2022	(11) 4 096 565	19.07.2022
(11) 4 096 462	14.07.2022	(11) 4 096 514	08.08.2022	(11) 4 096 566	19.07.2022
(11) 4 096 463	25.08.2022	(11) 4 096 515	23.08.2022	(11) 4 096 567	19.07.2022
(11) 4 096 464	01.09.2022	(11) 4 096 516	31.08.2022	(11) 4 096 568	02.09.2022
(11) 4 096 465	31.08.2022	(11) 4 096 517	31.08.2022	(11) 4 096 569	29.07.2022
(11) 4 096 466	01.09.2022	(11) 4 096 518	25.07.2022	(11) 4 096 570	09.08.2022
(11) 4 096 467	02.08.2022	(11) 4 096 519	12.08.2022	(11) 4 096 571	26.08.2022
(11) 4 096 468	20.07.2022	(11) 4 096 520	28.07.2022	(11) 4 096 572	16.08.2022
(11) 4 096 469	26.08.2022	(11) 4 096 521	29.08.2022	(11) 4 096 573	16.08.2022

(11) 4 096 574	02.08.2022	(11) 4 096 626	18.08.2022	(11) 4 096 678	20.07.2022
(11) 4 096 575	29.08.2022	(11) 4 096 627	23.08.2022	(11) 4 096 679	28.07.2022
(11) 4 096 576	04.08.2022	(11) 4 096 628	24.08.2022	(11) 4 096 680	05.08.2022
(11) 4 096 577	21.07.2022	(11) 4 096 629	23.07.2022	(11) 4 096 681	18.08.2022
(11) 4 096 578	28.07.2022	(11) 4 096 630	02.08.2022	(11) 4 096 682	18.08.2022
(11) 4 096 579	01.09.2022	(11) 4 096 631	14.07.2022	(11) 4 096 683	08.08.2022
(11) 4 096 580	01.09.2022	(11) 4 096 632	29.08.2022	(11) 4 096 684	05.08.2022
(11) 4 096 581	03.08.2022	(11) 4 096 633	10.08.2022	(11) 4 096 685	18.08.2022
(11) 4 096 582	11.07.2022	(11) 4 096 634	29.07.2022	(11) 4 096 686	14.07.2022
(11) 4 096 583	20.07.2022	(11) 4 096 635	25.08.2022	(11) 4 096 687	08.08.2022
(11) 4 096 584	09.08.2022	(11) 4 096 636	29.08.2022	(11) 4 096 688	25.08.2022
(11) 4 096 585	21.07.2022	(11) 4 096 637	29.08.2022	(11) 4 096 689	22.07.2022
(11) 4 096 586	30.06.2022	(11) 4 096 638	29.08.2022	(11) 4 096 690	24.08.2022
(11) 4 096 587	25.07.2022	(11) 4 096 639	10.08.2022	(11) 4 096 691	26.08.2022
(11) 4 096 588	30.08.2022	(11) 4 096 640	31.08.2022	(11) 4 096 692	29.08.2022
(11) 4 096 589	29.08.2022	(11) 4 096 641	28.06.2022	(11) 4 096 693	25.08.2022
(11) 4 096 590	03.08.2022	(11) 4 096 642	10.08.2022	(11) 4 096 694	25.08.2022
(11) 4 096 591	05.08.2022	(11) 4 096 643	16.08.2022	(11) 4 096 695	26.08.2022
(11) 4 096 592	26.08.2022	(11) 4 096 644	11.08.2022	(11) 4 096 696	02.08.2022
(11) 4 096 593	25.08.2022	(11) 4 096 645	30.08.2022	(11) 4 096 697	09.08.2022
(11) 4 096 594	19.07.2022	(11) 4 096 646	17.08.2022	(11) 4 096 698	02.08.2022
(11) 4 096 595	22.08.2022	(11) 4 096 647	30.08.2022	(11) 4 096 699	25.07.2022
(11) 4 096 596	24.08.2022	(11) 4 096 648	26.08.2022	(11) 4 096 700	18.08.2022
(11) 4 096 597	21.07.2022	(11) 4 096 649	30.08.2022	(11) 4 096 701	08.08.2022
(11) 4 096 598	26.08.2022	(11) 4 096 650	01.08.2022	(11) 4 096 702	30.08.2022
(11) 4 096 599	26.08.2022	(11) 4 096 651	19.07.2022	(11) 4 096 703	30.08.2022
(11) 4 096 600	24.08.2022	(11) 4 096 652	06.07.2022	(11) 4 096 704	30.08.2022
(11) 4 096 601	02.09.2022	(11) 4 096 653	14.07.2022	(11) 4 096 705	29.08.2022
(11) 4 096 602	11.10.2022	(11) 4 096 654	30.08.2022	(11) 4 096 706	29.08.2022
(11) 4 096 603	23.08.2022	(11) 4 096 655	29.07.2022	(11) 4 096 707	29.08.2022
(11) 4 096 604	26.08.2022	(11) 4 096 656	12.08.2022	(11) 4 096 708	19.07.2022
(11) 4 096 605	20.07.2022	(11) 4 096 657	29.08.2022	(11) 4 096 709	29.07.2022
(11) 4 096 606	20.07.2022	(11) 4 096 658	26.08.2022	(11) 4 096 710	22.07.2022
(11) 4 096 607	15.08.2022	(11) 4 096 659	02.08.2022	(11) 4 096 711	26.07.2022
(11) 4 096 608	01.09.2022	(11) 4 096 660	15.07.2022	(11) 4 096 712	03.08.2022
(11) 4 096 609	25.08.2022	(11) 4 096 661	26.08.2022	(11) 4 096 713	05.08.2022
(11) 4 096 610	17.08.2022	(11) 4 096 662	31.08.2022	(11) 4 096 714	30.08.2022
(11) 4 096 611	29.08.2022	(11) 4 096 663	01.08.2022	(11) 4 096 715	18.08.2022
(11) 4 096 612	23.08.2022	(11) 4 096 664	13.07.2022	(11) 4 096 716	22.08.2022
(11) 4 096 613	14.04.2022	(11) 4 096 665	16.08.2022	(11) 4 096 717	26.07.2022
(11) 4 096 614	26.08.2022	(11) 4 096 666	25.08.2022	(11) 4 096 718	05.08.2022
(11) 4 096 615	30.08.2022	(11) 4 096 667	29.08.2022	(11) 4 096 719	01.08.2022
(11) 4 096 616	26.08.2022	(11) 4 096 668	09.08.2022	(11) 4 096 720	26.07.2022
(11) 4 096 617	25.08.2022	(11) 4 096 669	24.08.2022	(11) 4 096 721	29.08.2022
(11) 4 096 618	19.08.2022	(11) 4 096 670	29.07.2022	(11) 4 096 722	02.08.2022
(11) 4 096 619	25.07.2022	(11) 4 096 671	01.08.2022	(11) 4 096 723	09.08.2022
(11) 4 096 620	30.08.2022	(11) 4 096 672	11.07.2022	(11) 4 096 724	29.08.2022
(11) 4 096 621	08.08.2022	(11) 4 096 673	30.08.2022	(11) 4 096 725	18.08.2022
(11) 4 096 622	24.08.2022	(11) 4 096 674	19.08.2022	(11) 4 096 726	28.07.2022
(11) 4 096 623	23.08.2022	(11) 4 096 675	31.08.2022	(11) 4 096 727	25.07.2022
(11) 4 096 624	30.08.2022	(11) 4 096 676	09.08.2022	(11) 4 096 728	12.07.2022
(11) 4 096 625	05.08.2022	(11) 4 096 677	09.08.2022	(11) 4 096 729	30.08.2022

(11) 4 096 730	22.08.2022	(11) 4 096 782	18.08.2022	(11) 4 096 834	22.12.2021
(11) 4 096 731	09.08.2022	(11) 4 096 783	29.08.2022	(11) 4 096 835	18.07.2022
(11) 4 096 732	19.08.2022	(11) 4 096 784	17.08.2022	(11) 4 096 836	12.07.2022
(11) 4 096 733	04.07.2022	(11) 4 096 785	29.08.2022	(11) 4 096 837	29.08.2022
(11) 4 096 734	22.08.2022	(11) 4 096 786	19.08.2022	(11) 4 096 838	29.08.2022
(11) 4 096 735	29.08.2022	(11) 4 096 787	07.07.2022	(11) 4 096 839	01.09.2022
(11) 4 096 736	05.08.2022	(11) 4 096 788	24.08.2022	(11) 4 096 840	09.06.2022
(11) 4 096 737	19.08.2022	(11) 4 096 789	29.08.2022	(11) 4 096 841	03.06.2022
(11) 4 096 738	19.08.2022	(11) 4 096 790	14.08.2022	(11) 4 096 842	27.07.2022
(11) 4 096 739	31.08.2022	(11) 4 096 791	31.08.2022	(11) 4 096 843	29.07.2022
(11) 4 096 740	25.07.2022	(11) 4 096 792	12.08.2022	(11) 4 096 844	12.08.2022
(11) 4 096 741	29.08.2022	(11) 4 096 793	12.08.2022	(11) 4 096 845	11.08.2022
(11) 4 096 742	17.08.2022	(11) 4 096 794	29.08.2022	(11) 4 096 846	29.08.2022
(11) 4 096 743	29.08.2022	(11) 4 096 795	01.08.2022	(11) 4 096 847	29.08.2022
(11) 4 096 744	30.08.2022	(11) 4 096 796	26.08.2022	(11) 4 096 848	13.07.2022
(11) 4 096 745	18.07.2022	(11) 4 096 797	06.01.2021	(11) 4 096 849	29.08.2022
(11) 4 096 746	09.08.2022	(11) 4 096 798	12.08.2022	(11) 4 096 850	30.08.2022
(11) 4 096 747	23.08.2022	(11) 4 096 799	25.08.2022	(11) 4 096 851	13.07.2022
(11) 4 096 748	25.08.2022	(11) 4 096 800	29.08.2022	(11) 4 096 852	29.06.2022
(11) 4 096 749	19.07.2022	(11) 4 096 801	25.08.2022	(11) 4 096 853	29.08.2022
(11) 4 096 750	17.06.2022	(11) 4 096 802	29.08.2022	(11) 4 096 854	09.08.2022
(11) 4 096 751	26.08.2022	(11) 4 096 803	01.09.2022	(11) 4 096 855	01.03.2022
(11) 4 096 752	22.08.2022	(11) 4 096 804	26.08.2022	(11) 4 096 856	23.03.2022
(11) 4 096 753	24.06.2022	(11) 4 096 805	01.09.2022	(11) 4 096 857	11.08.2022
(11) 4 096 754	26.07.2022	(11) 4 096 806	19.08.2022	(11) 4 096 858	23.08.2022
(11) 4 096 755	26.07.2022	(11) 4 096 807	18.08.2022	(11) 4 096 859	26.07.2022
(11) 4 096 756	24.08.2022	(11) 4 096 808	01.08.2022	(11) 4 096 860	11.08.2022
(11) 4 096 757	02.08.2022	(11) 4 096 809	29.08.2022	(11) 4 096 861	07.07.2022
(11) 4 096 758	29.08.2022	(11) 4 096 810	01.07.2022	(11) 4 096 862	01.06.2022
(11) 4 096 759	11.08.2022	(11) 4 096 811	29.08.2022	(11) 4 096 863	07.07.2022
(11) 4 096 760	01.09.2022	(11) 4 096 812	05.07.2022	(11) 4 096 864	29.08.2022
(11) 4 096 761	31.08.2022	(11) 4 096 813	28.07.2022	(11) 4 096 865	30.06.2022
(11) 4 096 762	18.08.2022	(11) 4 096 814	09.06.2022	(11) 4 096 866	25.07.2022
(11) 4 096 763	19.07.2022	(11) 4 096 815	18.08.2022	(11) 4 096 867	28.07.2022
(11) 4 096 764	29.06.2022	(11) 4 096 816	21.07.2022	(11) 4 096 868	31.05.2022
(11) 4 096 765	25.08.2022	(11) 4 096 817	11.08.2022	(11) 4 096 869	09.06.2022
(11) 4 096 766	29.07.2022	(11) 4 096 818	25.08.2022	(11) 4 096 870	25.07.2022
(11) 4 096 767	01.08.2022	(11) 4 096 819	15.08.2022	(11) 4 096 871	30.08.2022
(11) 4 096 768	04.07.2022	(11) 4 096 820	08.07.2022	(11) 4 096 872	30.08.2022
(11) 4 096 769	20.07.2022	(11) 4 096 821	16.08.2022	(11) 4 096 873	31.07.2022
(11) 4 096 770	28.07.2022	(11) 4 096 822	29.08.2022	(11) 4 096 874	17.08.2022
(11) 4 096 771	09.06.2022	(11) 4 096 823	02.06.2022	(11) 4 096 875	31.08.2022
(11) 4 096 772	21.06.2022	(11) 4 096 824	31.08.2022	(11) 4 096 876	30.08.2022
(11) 4 096 773	20.07.2022	(11) 4 096 825	17.08.2022	(11) 4 096 877	30.08.2022
(11) 4 096 774	18.08.2022	(11) 4 096 826	30.08.2022	(11) 4 096 878	30.08.2022
(11) 4 096 775	20.07.2022	(11) 4 096 827	22.08.2022	(11) 4 096 879	13.06.2022
(11) 4 096 776	20.07.2022	(11) 4 096 828	31.08.2022	(11) 4 096 880	10.06.2022
(11) 4 096 777	14.07.2022	(11) 4 096 829	26.08.2022	(11) 4 096 881	13.06.2022
(11) 4 096 778	31.08.2022	(11) 4 096 830	30.08.2022	(11) 4 096 882	12.07.2022
(11) 4 096 779	30.08.2022	(11) 4 096 831	29.08.2022	(11) 4 096 883	29.08.2022
(11) 4 096 780	22.08.2022	(11) 4 096 832	29.08.2022	(11) 4 096 884	05.08.2022
(11) 4 096 781	19.08.2022	(11) 4 096 833	22.12.2021	(11) 4 096 885	29.08.2022

(11) 4 096 886	12.08.2022	(11) 4 096 938	29.08.2022	(11) 4 096 990	26.07.2022
(11) 4 096 887	24.08.2022	(11) 4 096 939	31.08.2022	(11) 4 096 991	01.09.2022
(11) 4 096 888	10.08.2022	(11) 4 096 940	31.08.2022	(11) 4 096 992	19.07.2022
(11) 4 096 889	30.08.2022	(11) 4 096 941	27.07.2022	(11) 4 096 993	31.08.2022
(11) 4 096 890	12.08.2022	(11) 4 096 942	26.08.2022	(11) 4 096 994	31.08.2022
(11) 4 096 891	20.06.2022	(11) 4 096 943	29.08.2022	(11) 4 096 995	29.08.2022
(11) 4 096 892	25.08.2022	(11) 4 096 944	29.08.2022	(11) 4 096 996	03.08.2022
(11) 4 096 893	26.08.2022	(11) 4 096 945	29.08.2022	(11) 4 096 997	02.08.2022
(11) 4 096 894	29.08.2022	(11) 4 096 946	29.08.2022	(11) 4 096 998	04.08.2022
(11) 4 096 895	11.08.2022	(11) 4 096 947	25.07.2022	(11) 4 096 999	13.07.2022
(11) 4 096 896	27.07.2022	(11) 4 096 948	03.08.2022	(11) 4 097 000	09.08.2022
(11) 4 096 897	16.08.2022	(11) 4 096 949	31.05.2022	(11) 4 097 001	05.04.2022
(11) 4 096 898	16.03.2022	(11) 4 096 950	02.08.2022	(11) 4 097 002	25.07.2022
(11) 4 096 899	19.07.2022	(11) 4 096 951	02.08.2022	(11) 4 097 003	29.08.2022
(11) 4 096 900	01.09.2022	(11) 4 096 952	29.08.2022	(11) 4 097 004	16.08.2022
(11) 4 096 901	19.07.2022	(11) 4 096 953	29.08.2022	(11) 4 097 005	21.07.2022
(11) 4 096 902	28.07.2022	(11) 4 096 954	29.08.2022	(11) 4 097 006	30.11.2021
(11) 4 096 903	16.06.2022	(11) 4 096 955	27.07.2022	(11) 4 097 007	30.11.2021
(11) 4 096 904	20.07.2022	(11) 4 096 956	29.08.2022	(11) 4 097 008	08.08.2022
(11) 4 096 905	06.07.2022	(11) 4 096 957	11.07.2022	(11) 4 097 009	21.06.2022
(11) 4 096 906	28.07.2022	(11) 4 096 958	13.07.2022	(11) 4 097 010	21.07.2022
(11) 4 096 907	27.07.2022	(11) 4 096 959	01.08.2022	(11) 4 097 011	27.07.2022
(11) 4 096 908	27.10.2022	(11) 4 096 960	11.08.2022	(11) 4 097 012	29.07.2022
(11) 4 096 909	29.06.2022	(11) 4 096 961	29.08.2022	(11) 4 097 013	26.08.2022
(11) 4 096 910	29.08.2022	(11) 4 096 962	18.07.2022	(11) 4 097 014	29.08.2022
(11) 4 096 911	01.09.2022	(11) 4 096 963	25.07.2022	(11) 4 097 015	17.08.2022
(11) 4 096 912	18.07.2022	(11) 4 096 964	01.09.2022	(11) 4 097 016	19.08.2022
(11) 4 096 913	31.08.2022	(11) 4 096 965	31.08.2022	(11) 4 097 017	17.08.2022
(11) 4 096 914	29.08.2022	(11) 4 096 966	17.08.2022	(11) 4 097 018	17.08.2022
(11) 4 096 915	29.08.2022	(11) 4 096 967	29.08.2022	(11) 4 097 019	12.08.2022
(11) 4 096 916	23.05.2022	(11) 4 096 968	28.07.2022	(11) 4 097 020	12.07.2022
(11) 4 096 917	11.07.2022	(11) 4 096 969	31.08.2022	(11) 4 097 021	17.08.2022
(11) 4 096 918	29.08.2022	(11) 4 096 970	31.08.2022	(11) 4 097 022	09.08.2022
(11) 4 096 919	28.06.2022	(11) 4 096 971	29.08.2022	(11) 4 097 023	16.08.2022
(11) 4 096 920	19.08.2022	(11) 4 096 972	05.07.2022	(11) 4 097 024	23.08.2022
(11) 4 096 921	08.08.2022	(11) 4 096 973	29.07.2022	(11) 4 097 025	11.08.2022
(11) 4 096 922	29.07.2022	(11) 4 096 974	29.08.2022	(11) 4 097 026	29.08.2022
(11) 4 096 923	29.07.2022	(11) 4 096 975	05.07.2022	(11) 4 097 027	24.08.2022
(11) 4 096 924	23.08.2022	(11) 4 096 976	28.07.2021	(11) 4 097 028	23.09.2022
(11) 4 096 925	01.08.2022	(11) 4 096 977	11.08.2022	(11) 4 097 029	23.08.2022
(11) 4 096 926	18.08.2022	(11) 4 096 978	31.08.2022	(11) 4 097 030	23.08.2022
(11) 4 096 927	22.08.2022	(11) 4 096 979	13.07.2022	(11) 4 097 031	26.08.2022
(11) 4 096 928	29.07.2022	(11) 4 096 980	31.08.2022	(11) 4 097 032	29.08.2022
(11) 4 096 929	15.07.2022	(11) 4 096 981	25.08.2022	(11) 4 097 033	29.07.2022
(11) 4 096 930	25.07.2022	(11) 4 096 982	02.09.2022	(11) 4 097 034	29.08.2022
(11) 4 096 931	18.07.2022	(11) 4 096 983	01.09.2022	(11) 4 097 035	29.06.2022
(11) 4 096 932	30.08.2022	(11) 4 096 984	29.08.2022	(11) 4 097 036	03.08.2022
(11) 4 096 933	24.06.2022	(11) 4 096 985	09.08.2022	(11) 4 097 037	02.09.2022
(11) 4 096 934	30.08.2022	(11) 4 096 986	23.08.2022	(11) 4 097 038	10.08.2022
(11) 4 096 935	29.08.2022	(11) 4 096 987	15.08.2022	(11) 4 097 039	26.08.2022
(11) 4 096 936	29.08.2022	(11) 4 096 988	29.08.2022	(11) 4 097 040	30.08.2022
(11) 4 096 937	29.08.2022	(11) 4 096 989	17.08.2022	(11) 4 097 041	13.07.2022

(11) 4 097 042	28.07.2022	(11) 4 097 094	15.08.2022	(11) 4 097 146	26.08.2022
(11) 4 097 043	11.08.2022	(11) 4 097 095	30.08.2022	(11) 4 097 147	03.08.2022
(11) 4 097 044	22.07.2022	(11) 4 097 096	29.08.2022	(11) 4 097 148	23.08.2022
(11) 4 097 045	07.07.2022	(11) 4 097 097	25.07.2022	(11) 4 097 149	30.08.2022
(11) 4 097 046	24.08.2022	(11) 4 097 098	30.08.2022	(11) 4 097 150	08.07.2022
(11) 4 097 047	28.07.2022	(11) 4 097 099	31.08.2022	(11) 4 097 151	12.08.2022
(11) 4 097 048	26.08.2022	(11) 4 097 100	19.08.2022	(11) 4 097 152	24.08.2022
(11) 4 097 049	26.07.2022	(11) 4 097 101	19.08.2022	(11) 4 097 153	16.08.2022
(11) 4 097 050	29.07.2022	(11) 4 097 102	19.08.2022	(11) 4 097 154	17.08.2022
(11) 4 097 051	29.08.2022	(11) 4 097 103	25.08.2022	(11) 4 097 155	08.08.2022
(11) 4 097 052	17.06.2022	(11) 4 097 104	19.08.2022	(11) 4 097 156	30.08.2022
(11) 4 097 053	11.08.2022	(11) 4 097 105	19.08.2022	(11) 4 097 157	30.08.2022
(11) 4 097 054	08.07.2022	(11) 4 097 106	19.08.2022	(11) 4 097 158	20.07.2022
(11) 4 097 055	30.08.2022	(11) 4 097 107	19.08.2022	(11) 4 097 159	17.08.2022
(11) 4 097 056	30.08.2022	(11) 4 097 108	19.08.2022	(11) 4 097 160	26.08.2022
(11) 4 097 057	30.08.2022	(11) 4 097 109	23.08.2022	(11) 4 097 161	11.08.2022
(11) 4 097 058	30.08.2022	(11) 4 097 110	29.08.2022	(11) 4 097 162	06.07.2022
(11) 4 097 059	10.08.2022	(11) 4 097 111	17.08.2022	(11) 4 097 163	28.12.2021
(11) 4 097 060	31.08.2022	(11) 4 097 112	26.08.2022	(11) 4 097 164	09.08.2022
(11) 4 097 061	18.08.2022	(11) 4 097 113	26.08.2022	(11) 4 097 165	21.07.2022
(11) 4 097 062	15.06.2022	(11) 4 097 114	18.08.2022	(11) 4 097 166	10.08.2022
(11) 4 097 063	15.06.2022	(11) 4 097 115	24.08.2022	(11) 4 097 167	25.08.2022
(11) 4 097 064	29.04.2022	(11) 4 097 116	30.08.2022	(11) 4 097 168	12.08.2022
(11) 4 097 065	21.04.2022	(11) 4 097 117	25.08.2022	(11) 4 097 169	12.08.2022
(11) 4 097 066	29.08.2022	(11) 4 097 118	25.08.2022	(11) 4 097 170	11.07.2022
(11) 4 097 067	25.05.2022	(11) 4 097 119	04.08.2022	(11) 4 097 171	22.07.2022
(11) 4 097 068	26.05.2022	(11) 4 097 120	14.07.2022	(11) 4 097 172	24.06.2022
(11) 4 097 069	26.05.2022	(11) 4 097 121	22.07.2022	(11) 4 097 173	29.08.2022
(11) 4 097 070	23.08.2022	(11) 4 097 122	05.08.2022	(11) 4 097 174	09.08.2022
(11) 4 097 071	29.08.2022	(11) 4 097 123	25.08.2022	(11) 4 097 175	30.08.2022
(11) 4 097 072	28.06.2022	(11) 4 097 124	26.08.2022	(11) 4 097 176	24.08.2022
(11) 4 097 073	03.06.2022	(11) 4 097 125	10.06.2022	(11) 4 097 177	22.08.2022
(11) 4 097 074	18.08.2022	(11) 4 097 126	30.08.2022	(11) 4 097 178	26.08.2022
(11) 4 097 075	18.08.2022	(11) 4 097 127	30.08.2022	(11) 4 097 179	29.08.2022
(11) 4 097 076	18.08.2022	(11) 4 097 128	23.08.2022	(11) 4 097 180	20.07.2022
(11) 4 097 077	23.08.2022	(11) 4 097 129	20.07.2022	(11) 4 097 181	10.08.2022
(11) 4 097 078	18.08.2022	(11) 4 097 130	18.08.2022	(11) 4 097 182	16.08.2022
(11) 4 097 079	18.08.2022	(11) 4 097 131	05.08.2022	(11) 4 097 183	30.08.2022
(11) 4 097 080	26.08.2022	(11) 4 097 132	25.08.2022	(11) 4 097 184	16.08.2022
(11) 4 097 081	12.07.2022	(11) 4 097 133	10.08.2022	(11) 4 097 185	01.08.2022
(11) 4 097 082	27.07.2022	(11) 4 097 134	09.06.2022	(11) 4 097 186	12.08.2022
(11) 4 097 083	23.08.2022	(11) 4 097 135	31.08.2022	(11) 4 097 187	26.08.2022
(11) 4 097 084	02.08.2022	(11) 4 097 136	29.08.2022	(11) 4 097 188	29.08.2022
(11) 4 097 085	16.08.2022	(11) 4 097 137	25.07.2022	(11) 4 097 189	27.06.2022
(11) 4 097 086	31.08.2022	(11) 4 097 138	02.08.2022	(11) 4 097 190	30.08.2022
(11) 4 097 087	31.08.2022	(11) 4 097 139	26.08.2022	(11) 4 097 191	30.08.2022
(11) 4 097 088	19.07.2022	(11) 4 097 140	29.08.2022	(11) 4 097 192	29.08.2022
(11) 4 097 089	31.08.2022	(11) 4 097 141	30.08.2022	(11) 4 097 193	18.08.2022
(11) 4 097 090	26.07.2022	(11) 4 097 142	24.08.2022	(11) 4 097 194	14.07.2022
(11) 4 097 091	14.08.2022	(11) 4 097 143	01.08.2022	(11) 4 097 195	19.08.2022
(11) 4 097 092	26.08.2022	(11) 4 097 144	26.07.2022	(11) 4 097 196	17.08.2022
(11) 4 097 093	14.08.2022	(11) 4 097 145	29.08.2022	(11) 4 097 197	16.08.2022

(11) 4 097 198	02.08.2022	(11) 4 097 250	24.08.2022	(11) 4 097 302	23.08.2022
(11) 4 097 199	31.08.2022	(11) 4 097 251	28.07.2022	(11) 4 097 303	07.08.2022
(11) 4 097 200	16.08.2022	(11) 4 097 252	31.08.2022	(11) 4 097 304	26.08.2022
(11) 4 097 201	16.08.2022	(11) 4 097 253	31.08.2022	(11) 4 097 305	01.08.2022
(11) 4 097 202	16.08.2022	(11) 4 097 254	28.07.2022	(11) 4 097 306	01.08.2022
(11) 4 097 203	27.06.2022	(11) 4 097 255	29.07.2022	(11) 4 097 307	26.07.2022
(11) 4 097 204	29.07.2022	(11) 4 097 256	26.08.2022	(11) 4 097 308	31.08.2022
(11) 4 097 205	29.07.2022	(11) 4 097 257	16.08.2022	(11) 4 097 309	01.07.2022
(11) 4 097 206	30.06.2022	(11) 4 097 258	29.07.2022	(11) 4 097 310	31.08.2022
(11) 4 097 207	29.08.2022	(11) 4 097 259	29.08.2022	(11) 4 097 311	29.08.2022
(11) 4 097 208	04.08.2022	(11) 4 097 260	27.07.2022	(11) 4 097 312	28.07.2022
(11) 4 097 209	07.07.2022	(11) 4 097 261	29.08.2022	(11) 4 097 313	25.07.2022
(11) 4 097 210	06.07.2022	(11) 4 097 262	26.07.2022	(11) 4 097 314	10.06.2022
(11) 4 097 211	31.08.2022	(11) 4 097 263	29.08.2022	(11) 4 097 315	29.08.2022
(11) 4 097 212	16.08.2022	(11) 4 097 264	01.09.2022	(11) 4 097 316	23.08.2022
(11) 4 097 213	15.02.2022	(11) 4 097 265	19.07.2022	(11) 4 097 317	05.08.2022
(11) 4 097 214	22.08.2022	(11) 4 097 266	28.07.2022	(11) 4 097 318	25.08.2022
(11) 4 097 215	31.08.2022	(11) 4 097 267	31.08.2022	(11) 4 097 319	10.06.2022
(11) 4 097 216	28.07.2022	(11) 4 097 268	10.08.2022	(11) 4 097 320	05.08.2022
(11) 4 097 217	01.09.2022	(11) 4 097 269	31.08.2022	(11) 4 097 321	05.08.2022
(11) 4 097 218	17.08.2022	(11) 4 097 270	29.08.2022	(11) 4 097 322	29.08.2022
(11) 4 097 219	08.07.2022	(11) 4 097 271	02.09.2022	(11) 4 097 323	05.08.2022
(11) 4 097 220	08.07.2022	(11) 4 097 272	31.08.2022	(11) 4 097 324	01.09.2022
(11) 4 097 221	01.07.2022	(11) 4 097 273	22.07.2022	(11) 4 097 325	19.08.2022
(11) 4 097 222	29.08.2022	(11) 4 097 274	08.03.2022	(11) 4 097 326	26.08.2022
(11) 4 097 223	11.08.2022	(11) 4 097 275	16.08.2022	(11) 4 097 327	10.08.2022
(11) 4 097 224	01.08.2022	(11) 4 097 276	26.07.2022	(11) 4 097 328	28.07.2022
(11) 4 097 225	22.07.2022	(11) 4 097 277	30.08.2022	(11) 4 097 329	17.08.2022
(11) 4 097 226	31.08.2022	(11) 4 097 278	22.08.2022	(11) 4 097 330	21.07.2022
(11) 4 097 227	31.08.2022	(11) 4 097 279	15.08.2022	(11) 4 097 331	29.07.2022
(11) 4 097 228	19.07.2022	(11) 4 097 280	29.08.2022	(11) 4 097 332	04.07.2022
(11) 4 097 229	20.07.2022	(11) 4 097 281	01.09.2022	(11) 4 097 333	01.09.2022
(11) 4 097 230	13.07.2022	(11) 4 097 282	22.08.2022	(11) 4 097 334	31.08.2022
(11) 4 097 231	17.08.2022	(11) 4 097 283	03.08.2022	(11) 4 097 335	25.08.2022
(11) 4 097 232	22.08.2022	(11) 4 097 284	25.07.2022	(11) 4 097 336	25.08.2022
(11) 4 097 233	26.08.2022	(11) 4 097 285	25.07.2022	(11) 4 097 337	05.07.2022
(11) 4 097 234	24.08.2022	(11) 4 097 286	18.08.2022	(11) 4 097 338	18.08.2022
(11) 4 097 235	28.07.2022	(11) 4 097 287	05.07.2022	(11) 4 097 339	23.06.2022
(11) 4 097 236	29.07.2022	(11) 4 097 288	01.08.2022	(11) 4 097 340	23.06.2022
(11) 4 097 237	25.08.2022	(11) 4 097 289	30.08.2022	(11) 4 097 341	28.07.2022
(11) 4 097 238	14.07.2022	(11) 4 097 290	06.07.2022	(11) 4 097 342	24.08.2022
(11) 4 097 239	29.08.2022	(11) 4 097 291	29.08.2022	(11) 4 097 343	23.08.2022
(11) 4 097 240	18.08.2022	(11) 4 097 292	20.07.2022	(11) 4 097 344	31.05.2022
(11) 4 097 241	09.08.2022	(11) 4 097 293	01.09.2022	(11) 4 097 345	19.07.2022
(11) 4 097 242	18.08.2022	(11) 4 097 294	31.08.2022	(11) 4 097 346	31.08.2022
(11) 4 097 243	04.08.2022	(11) 4 097 295	20.05.2022	(11) 4 097 347	28.07.2022
(11) 4 097 244	01.09.2022	(11) 4 097 296	29.08.2022	(11) 4 097 348	11.05.2022
(11) 4 097 245	21.07.2022	(11) 4 097 297	30.08.2022	(11) 4 097 349	31.08.2022
(11) 4 097 246	15.07.2022	(11) 4 097 298	18.08.2022	(11) 4 097 350	31.08.2022
(11) 4 097 247	15.06.2022	(11) 4 097 299	08.08.2022	(11) 4 097 351	02.09.2022
(11) 4 097 248	25.07.2022	(11) 4 097 300	29.08.2022	(11) 4 097 352	18.07.2022
(11) 4 097 249	26.08.2022	(11) 4 097 301	10.08.2022	(11) 4 097 353	25.07.2022

(11) 4 097 354	01.09.2022	(11) 4 097 406	22.08.2022	(11) 4 097 458	04.08.2022
(11) 4 097 355	31.08.2022	(11) 4 097 407	23.08.2022	(11) 4 097 459	23.08.2022
(11) 4 097 356	07.07.2022	(11) 4 097 408	09.07.2022	(11) 4 097 460	07.07.2022
(11) 4 097 357	30.06.2022	(11) 4 097 409	31.08.2022	(11) 4 097 461	23.06.2022
(11) 4 097 358	29.07.2022	(11) 4 097 410	23.06.2022	(11) 4 097 462	16.08.2022
(11) 4 097 359	30.08.2022	(11) 4 097 411	23.08.2022	(11) 4 097 463	19.07.2022
(11) 4 097 360	24.10.2022	(11) 4 097 412	23.08.2022	(11) 4 097 464	22.07.2022
(11) 4 097 361	19.04.2022	(11) 4 097 413	23.08.2022	(11) 4 097 465	01.08.2022
(11) 4 097 362	10.08.2022	(11) 4 097 414	23.08.2022	(11) 4 097 466	23.05.2022
(11) 4 097 363	07.07.2022	(11) 4 097 415	03.08.2022	(11) 4 097 467	30.08.2022
(11) 4 097 364	11.07.2022	(11) 4 097 416	31.08.2022	(11) 4 097 468	29.07.2022
(11) 4 097 365	29.08.2022	(11) 4 097 417	29.08.2022	(11) 4 097 469	08.08.2022
(11) 4 097 366	30.08.2022	(11) 4 097 418	29.07.2022	(11) 4 097 470	19.08.2022
(11) 4 097 367	25.08.2022	(11) 4 097 419	27.07.2022	(11) 4 097 471	29.08.2022
(11) 4 097 368	30.08.2022	(11) 4 097 420	18.07.2022	(11) 4 097 472	07.07.2022
(11) 4 097 369	29.08.2022	(11) 4 097 421	01.09.2022	(11) 4 097 473	24.08.2022
(11) 4 097 370	31.08.2022	(11) 4 097 422	02.08.2022	(11) 4 097 474	24.08.2022
(11) 4 097 371	30.08.2022	(11) 4 097 423	02.08.2022	(11) 4 097 475	09.08.2022
(11) 4 097 372	29.08.2022	(11) 4 097 424	15.06.2022	(11) 4 097 476	12.07.2022
(11) 4 097 373	02.08.2022	(11) 4 097 425	22.07.2022	(11) 4 097 477	11.08.2022
(11) 4 097 374	26.08.2022	(11) 4 097 426	19.08.2022	(11) 4 097 478	30.08.2022
(11) 4 097 375	29.08.2022	(11) 4 097 427	26.08.2022	(11) 4 097 479	07.07.2022
(11) 4 097 376	28.07.2022	(11) 4 097 428	31.08.2022	(11) 4 097 480	17.08.2022
(11) 4 097 377	26.07.2022	(11) 4 097 429	20.07.2022	(11) 4 097 481	17.08.2022
(11) 4 097 378	12.08.2022	(11) 4 097 430	20.07.2022	(11) 4 097 482	27.04.2022
(11) 4 097 379	31.05.2022	(11) 4 097 431	25.08.2022	(11) 4 097 483	09.08.2022
(11) 4 097 380	31.08.2022	(11) 4 097 432	18.07.2022	(11) 4 097 484	22.07.2022
(11) 4 097 381	25.08.2022	(11) 4 097 433	31.08.2022	(11) 4 097 485	26.08.2022
(11) 4 097 382	29.07.2022	(11) 4 097 434	26.07.2022	(11) 4 097 486	30.08.2022
(11) 4 097 383	05.07.2022	(11) 4 097 435	30.08.2022	(11) 4 097 487	12.08.2022
(11) 4 097 384	25.04.2022	(11) 4 097 436	30.08.2022	(11) 4 097 488	28.07.2022
(11) 4 097 385	25.08.2022	(11) 4 097 437	30.08.2022	(11) 4 097 489	01.07.2022
(11) 4 097 386	11.08.2022	(11) 4 097 438	18.08.2022	(11) 4 097 490	15.07.2022
(11) 4 097 387	29.07.2022	(11) 4 097 439	18.07.2022	(11) 4 097 491	26.08.2022
(11) 4 097 388	02.08.2022	(11) 4 097 440	06.07.2022	(11) 4 097 492	01.08.2022
(11) 4 097 389	24.08.2022	(11) 4 097 441	09.08.2022	(11) 4 097 493	27.07.2022
(11) 4 097 390	31.08.2022	(11) 4 097 442	26.06.2022	(11) 4 097 494	12.08.2022
(11) 4 097 391	29.08.2022	(11) 4 097 443	31.05.2022	(11) 4 097 495	02.09.2022
(11) 4 097 392	29.08.2022	(11) 4 097 444	06.07.2022	(11) 4 097 496	01.09.2022
(11) 4 097 393	31.08.2022	(11) 4 097 445	03.08.2022	(11) 4 097 497	26.07.2022
(11) 4 097 394	29.08.2022	(11) 4 097 446	29.07.2022	(11) 4 097 498	30.08.2022
(11) 4 097 395	26.08.2022	(11) 4 097 447	31.08.2022	(11) 4 097 499	07.07.2022
(11) 4 097 396	24.08.2022	(11) 4 097 448	14.07.2022	(11) 4 097 500	02.08.2022
(11) 4 097 397	05.08.2022	(11) 4 097 449	14.07.2022	(11) 4 097 501	18.07.2022
(11) 4 097 398	29.08.2022	(11) 4 097 450	17.08.2022	(11) 4 097 502	28.07.2022
(11) 4 097 399	26.08.2022	(11) 4 097 451	14.07.2022	(11) 4 097 503	31.08.2022
(11) 4 097 400	31.08.2022	(11) 4 097 452	29.07.2022	(11) 4 097 504	01.09.2022
(11) 4 097 401	08.08.2022	(11) 4 097 453	14.07.2022	(11) 4 097 505	29.07.2022
(11) 4 097 402	25.02.2022	(11) 4 097 454	31.08.2022	(11) 4 097 506	27.07.2022
(11) 4 097 403	21.06.2022	(11) 4 097 455	31.08.2022	(11) 4 097 507	29.07.2022
(11) 4 097 404	22.07.2022	(11) 4 097 456	26.08.2022	(11) 4 097 508	25.08.2022
(11) 4 097 405	13.05.2022	(11) 4 097 457	25.07.2022	(11) 4 097 509	29.08.2022

(11) 4 097 510	02.08.2022	(11) 4 097 562	22.07.2022	(11) 4 097 614	29.07.2022
(11) 4 097 511	20.07.2022	(11) 4 097 563	02.09.2022	(11) 4 097 615	22.06.2022
(11) 4 097 512	13.07.2022	(11) 4 097 564	29.07.2022	(11) 4 097 616	03.08.2022
(11) 4 097 513	10.06.2022	(11) 4 097 565	29.08.2022	(11) 4 097 617	29.07.2022
(11) 4 097 514	12.08.2022	(11) 4 097 566	31.08.2022	(11) 4 097 618	31.08.2022
(11) 4 097 515	30.08.2022	(11) 4 097 567	03.08.2022	(11) 4 097 619	29.08.2022
(11) 4 097 516	25.07.2022	(11) 4 097 568	27.07.2022	(11) 4 097 620	02.09.2022
(11) 4 097 517	31.08.2022	(11) 4 097 569	27.07.2022	(11) 4 097 621	27.04.2022
(11) 4 097 518	04.08.2022	(11) 4 097 570	28.07.2022	(11) 4 097 622	20.06.2022
(11) 4 097 519	17.08.2022	(11) 4 097 571	04.08.2022	(11) 4 097 623	30.08.2022
(11) 4 097 520	26.07.2022	(11) 4 097 572	25.07.2022	(11) 4 097 624	30.08.2022
(11) 4 097 521	25.08.2022	(11) 4 097 573	20.07.2022	(11) 4 097 625	30.08.2022
(11) 4 097 522	25.08.2022	(11) 4 097 574	29.08.2022	(11) 4 097 626	18.07.2022
(11) 4 097 523	18.08.2022	(11) 4 097 575	31.08.2022	(11) 4 097 627	01.09.2022
(11) 4 097 524	25.08.2022	(11) 4 097 576	31.08.2022	(11) 4 097 628	08.07.2022
(11) 4 097 525	27.06.2022	(11) 4 097 577	26.08.2022	(11) 4 097 629	26.07.2022
(11) 4 097 526	22.08.2022	(11) 4 097 578	20.01.2022	(11) 4 097 630	23.08.2022
(11) 4 097 527	27.06.2022	(11) 4 097 579	29.08.2022	(11) 4 097 631	30.08.2022
(11) 4 097 528	27.07.2022	(11) 4 097 580	31.08.2022	(11) 4 097 632	29.08.2022
(11) 4 097 529	08.08.2022	(11) 4 097 581	30.08.2022	(11) 4 097 633	25.08.2022
(11) 4 097 530	22.08.2022	(11) 4 097 582	10.06.2022	(11) 4 097 634	15.08.2022
(11) 4 097 531	29.06.2022	(11) 4 097 583	21.07.2022	(11) 4 097 635	27.07.2022
(11) 4 097 532	26.08.2022	(11) 4 097 584	31.08.2022	(11) 4 097 636	25.08.2022
(11) 4 097 533	30.08.2022	(11) 4 097 585	03.08.2022	(11) 4 097 637	23.08.2022
(11) 4 097 534	30.08.2022	(11) 4 097 586	20.06.2022	(11) 4 097 638	29.08.2022
(11) 4 097 535	22.07.2022	(11) 4 097 587	25.07.2022	(11) 4 097 639	01.09.2022
(11) 4 097 536	14.06.2022	(11) 4 097 588	09.03.2022	(11) 4 097 640	31.08.2022
(11) 4 097 537	02.08.2022	(11) 4 097 589	26.08.2022	(11) 4 097 641	31.08.2022
(11) 4 097 538	01.09.2022	(11) 4 097 590	14.07.2022	(11) 4 097 642	03.08.2022
(11) 4 097 539	02.08.2022	(11) 4 097 591	31.08.2022	(11) 4 097 643	28.07.2022
(11) 4 097 540	26.04.2022	(11) 4 097 592	15.06.2022	(11) 4 097 644	29.08.2022
(11) 4 097 541	01.09.2022	(11) 4 097 593	27.07.2022	(11) 4 097 645	22.07.2022
(11) 4 097 542	31.08.2022	(11) 4 097 594	07.06.2022	(11) 4 097 646	31.08.2022
(11) 4 097 543	24.08.2022	(11) 4 097 595	02.08.2022	(11) 4 097 647	29.08.2022
(11) 4 097 544	18.08.2022	(11) 4 097 596	02.08.2022	(11) 4 097 648	18.08.2022
(11) 4 097 545	02.09.2022	(11) 4 097 597	27.06.2022	(11) 4 097 649	26.08.2022
(11) 4 097 546	30.08.2022	(11) 4 097 598	31.08.2022	(11) 4 097 650	29.07.2022
(11) 4 097 547	21.06.2022	(11) 4 097 599	04.08.2022	(11) 4 097 651	28.07.2022
(11) 4 097 548	31.08.2022	(11) 4 097 600	06.08.2021	(11) 4 097 652	28.07.2022
(11) 4 097 549	28.07.2022	(11) 4 097 601	18.08.2022	(11) 4 097 653	14.07.2022
(11) 4 097 550	31.08.2022	(11) 4 097 602	12.08.2022	(11) 4 097 654	31.08.2022
(11) 4 097 551	26.07.2022	(11) 4 097 603	29.07.2022	(11) 4 097 655	26.08.2022
(11) 4 097 552	29.07.2022	(11) 4 097 604	01.09.2022	(11) 4 097 656	05.07.2022
(11) 4 097 553	10.03.2022	(11) 4 097 605	02.09.2022	(11) 4 097 657	26.08.2022
(11) 4 097 554	09.05.2022	(11) 4 097 606	30.06.2022	(11) 4 097 658	31.08.2022
(11) 4 097 555	02.09.2022	(11) 4 097 607	04.08.2022	(11) 4 097 659	27.07.2022
(11) 4 097 556	05.08.2022	(11) 4 097 608	29.08.2022	(11) 4 097 660	27.07.2022
(11) 4 097 557	30.08.2022	(11) 4 097 609	31.08.2022	(11) 4 097 661	01.08.2022
(11) 4 097 558	21.06.2022	(11) 4 097 610	13.07.2022	(11) 4 097 662	03.06.2022
(11) 4 097 559	22.08.2022	(11) 4 097 611	26.08.2022	(11) 4 097 663	15.06.2022
(11) 4 097 560	13.05.2022	(11) 4 097 612	21.06.2022	(11) 4 097 664	29.08.2022
(11) 4 097 561	02.09.2022	(11) 4 097 613	31.08.2022	(11) 4 097 665	31.08.2022

(11) 4 097 666	22.08.2022	(11) 4 097 718	25.07.2022	(11) 4 097 770	30.08.2022
(11) 4 097 667	26.08.2022	(11) 4 097 719	08.07.2022	(11) 4 097 771	19.08.2022
(11) 4 097 668	29.08.2022	(11) 4 097 720	29.08.2022	(11) 4 097 772	31.08.2022
(11) 4 097 669	18.07.2022	(11) 4 097 721	20.06.2022	(11) 4 097 773	30.08.2022
(11) 4 097 670	26.08.2022	(11) 4 097 722	28.06.2022	(11) 4 097 774	26.08.2022
(11) 4 097 671	02.09.2022	(11) 4 097 723	12.08.2022	(11) 4 097 775	25.08.2022
(11) 4 097 672	27.07.2022	(11) 4 097 724	25.08.2022	(11) 4 097 776	09.06.2021
(11) 4 097 673	31.08.2022	(11) 4 097 725	08.08.2022	(11) 4 097 777	25.08.2022
(11) 4 097 674	28.07.2022	(11) 4 097 726	14.07.2022	(11) 4 097 778	13.07.2022
(11) 4 097 675	22.06.2022	(11) 4 097 727	05.07.2022	(11) 4 097 779	13.07.2022
(11) 4 097 676	25.08.2022	(11) 4 097 728	30.08.2022	(11) 4 097 780	29.08.2022
(11) 4 097 677	29.08.2022	(11) 4 097 729	30.08.2022	(11) 4 097 781	13.07.2022
(11) 4 097 678	25.08.2022	(11) 4 097 730	15.07.2022	(11) 4 097 782	31.08.2022
(11) 4 097 679	02.09.2022	(11) 4 097 731	02.08.2022	(11) 4 097 783	30.08.2022
(11) 4 097 680	19.01.2022	(11) 4 097 732	29.08.2022	(11) 4 097 784	12.07.2022
(11) 4 097 681	17.10.2022	(11) 4 097 733	24.08.2022	(11) 4 097 785	30.08.2022
(11) 4 097 682	20.07.2022	(11) 4 097 734	09.08.2022	(11) 4 097 786	02.09.2022
(11) 4 097 683	31.08.2022	(11) 4 097 735	02.08.2022	(11) 4 097 787	31.08.2022
(11) 4 097 684	29.07.2022	(11) 4 097 736	30.08.2022	(11) 4 097 788	25.08.2022
(11) 4 097 685	29.07.2022	(11) 4 097 737	25.08.2022	(11) 4 097 789	22.07.2022
(11) 4 097 686	29.08.2022	(11) 4 097 738	25.08.2022	(11) 4 097 790	18.07.2022
(11) 4 097 687	27.07.2022	(11) 4 097 739	26.07.2022	(11) 4 097 791	24.08.2022
(11) 4 097 688	18.08.2022	(11) 4 097 740	31.08.2022	(11) 4 097 792	31.08.2022
(11) 4 097 689	19.08.2022	(11) 4 097 741	30.08.2022	(11) 4 097 793	26.07.2022
(11) 4 097 690	31.08.2022	(11) 4 097 742	04.08.2022	(11) 4 097 794	30.08.2022
(11) 4 097 691	31.08.2022	(11) 4 097 743	31.08.2022	(11) 4 097 795	26.08.2022
(11) 4 097 692	05.08.2022	(11) 4 097 744	01.08.2022	(11) 4 097 796	17.06.2022
(11) 4 097 693	19.08.2022	(11) 4 097 745	28.07.2022	(11) 4 097 797	14.07.2022
(11) 4 097 694	29.08.2022	(11) 4 097 746	27.07.2022	(11) 4 097 798	26.08.2022
(11) 4 097 695	24.07.2022	(11) 4 097 747	02.12.2021	(11) 4 097 799	16.08.2022
(11) 4 097 696	29.08.2022	(11) 4 097 748	28.07.2022	(11) 4 097 800	24.08.2022
(11) 4 097 697	26.08.2022	(11) 4 097 749	30.08.2022	(11) 4 097 801	01.09.2022
(11) 4 097 698	02.09.2022	(11) 4 097 750	06.07.2022	(11) 4 097 802	25.07.2022
(11) 4 097 699	06.06.2022	(11) 4 097 751	08.07.2022	(11) 4 097 803	12.05.2022
(11) 4 097 700	02.08.2022	(11) 4 097 752	11.08.2022	(11) 4 097 804	29.08.2022
(11) 4 097 701	26.08.2022	(11) 4 097 753	19.07.2022	(11) 4 097 805	27.07.2022
(11) 4 097 702	31.08.2022	(11) 4 097 754	22.06.2022	(11) 4 097 806	19.10.2022
(11) 4 097 703	19.06.2022	(11) 4 097 755	25.07.2022	(11) 4 097 807	11.08.2022
(11) 4 097 704	04.08.2022	(11) 4 097 756	17.08.2022	(11) 4 097 808	10.08.2022
(11) 4 097 705	02.09.2022	(11) 4 097 757	21.07.2022	(11) 4 097 809	13.07.2022
(11) 4 097 706	08.08.2022	(11) 4 097 758	09.02.2022	(11) 4 097 810	24.08.2022
(11) 4 097 707	07.07.2022	(11) 4 097 759	13.07.2022	(11) 4 097 811	22.08.2022
(11) 4 097 708	09.08.2022	(11) 4 097 760	02.09.2022	(11) 4 097 812	01.07.2022
(11) 4 097 709	01.09.2022	(11) 4 097 761	19.07.2022	(11) 4 097 813	12.08.2022
(11) 4 097 710	16.08.2021	(11) 4 097 762	15.06.2022	(11) 4 097 814	23.08.2022
(11) 4 097 711	29.07.2022	(11) 4 097 763	26.07.2022	(11) 4 097 815	12.08.2022
(11) 4 097 712	20.07.2022	(11) 4 097 764	29.08.2022	(11) 4 097 816	19.08.2022
(11) 4 097 713	02.08.2022	(11) 4 097 765	25.07.2022	(11) 4 097 817	14.06.2022
(11) 4 097 714	05.04.2022	(11) 4 097 766	30.08.2022	(11) 4 097 818	08.08.2022
(11) 4 097 715	30.08.2022	(11) 4 097 767	29.07.2022	(11) 4 097 819	28.07.2022
(11) 4 097 716	01.09.2022	(11) 4 097 768	19.07.2022	(11) 4 097 820	19.01.2022
(11) 4 097 717	15.07.2022	(11) 4 097 769	29.07.2022	(11) 4 097 821	31.08.2022

(11) 4 097 822	26.08.2022	(11) 4 097 874	08.07.2022	(11) 4 097 926	30.05.2022
(11) 4 097 823	21.12.2021	(11) 4 097 875	30.08.2022	(11) 4 097 927	16.08.2022
(11) 4 097 824	19.08.2022	(11) 4 097 876	23.08.2022	(11) 4 097 928	26.08.2022
(11) 4 097 825	26.08.2022	(11) 4 097 877	09.08.2022	(11) 4 097 929	29.08.2022
(11) 4 097 826	31.08.2022	(11) 4 097 878	06.08.2022	(11) 4 097 930	30.08.2022
(11) 4 097 827	25.08.2022	(11) 4 097 879	12.08.2022	(11) 4 097 931	30.08.2022
(11) 4 097 828	30.08.2022	(11) 4 097 880	08.07.2022	(11) 4 097 932	31.08.2022
(11) 4 097 829	31.08.2022	(11) 4 097 881	30.08.2022	(11) 4 097 933	30.06.2022
(11) 4 097 830	26.08.2022	(11) 4 097 882	25.08.2022	(11) 4 097 934	28.06.2022
(11) 4 097 831	01.09.2022	(11) 4 097 883	15.06.2022	(11) 4 097 935	17.08.2022
(11) 4 097 832	25.08.2022	(11) 4 097 884	17.06.2022	(11) 4 097 936	26.08.2022
(11) 4 097 833	01.09.2022	(11) 4 097 885	30.06.2022	(11) 4 097 937	30.08.2022
(11) 4 097 834	29.07.2022	(11) 4 097 886	12.07.2022	(11) 4 097 938	05.08.2022
(11) 4 097 835	20.06.2022	(11) 4 097 887	07.07.2022	(11) 4 097 939	16.08.2022
(11) 4 097 836	16.08.2022	(11) 4 097 888	24.08.2022	(11) 4 097 940	18.08.2022
(11) 4 097 837	01.09.2022	(11) 4 097 889	29.06.2022	(11) 4 097 941	17.08.2022
(11) 4 097 838	12.08.2022	(11) 4 097 890	02.08.2022	(11) 4 097 942	18.08.2022
(11) 4 097 839	31.08.2022	(11) 4 097 891	16.08.2022	(11) 4 097 943	13.07.2022
(11) 4 097 840	31.08.2022	(11) 4 097 892	14.07.2022	(11) 4 097 944	27.07.2022
(11) 4 097 841	31.08.2022	(11) 4 097 893	29.06.2022	(11) 4 097 945	23.06.2022
(11) 4 097 842	19.08.2022	(11) 4 097 894	07.07.2022	(11) 4 097 946	31.08.2022
(11) 4 097 843	18.08.2022	(11) 4 097 895	03.06.2022	(11) 4 097 947	31.08.2022
(11) 4 097 844	04.08.2022	(11) 4 097 896	05.07.2022	(11) 4 097 948	02.09.2022
(11) 4 097 845	31.08.2022	(11) 4 097 897	06.07.2022	(11) 4 097 949	30.08.2022
(11) 4 097 846	29.08.2022	(11) 4 097 898	29.06.2022	(11) 4 097 950	08.08.2022
(11) 4 097 847	06.10.2022	(11) 4 097 899	13.07.2022	(11) 4 097 951	31.08.2022
(11) 4 097 848	23.06.2022	(11) 4 097 900	29.06.2022	(11) 4 097 952	16.08.2022
(11) 4 097 849	23.06.2022	(11) 4 097 901	29.06.2022	(11) 4 097 953	18.08.2022
(11) 4 097 850	29.06.2022	(11) 4 097 902	11.07.2022	(11) 4 097 954	28.07.2022
(11) 4 097 851	07.07.2022	(11) 4 097 903	30.06.2022	(11) 4 097 955	16.08.2022
(11) 4 097 852	12.07.2022	(11) 4 097 904	11.07.2022	(11) 4 097 956	09.08.2022
(11) 4 097 853	12.07.2022	(11) 4 097 905	16.06.2022	(11) 4 097 957	01.09.2022
(11) 4 097 854	02.08.2022	(11) 4 097 906	14.07.2022	(11) 4 097 958	30.08.2022
(11) 4 097 855	16.06.2022	(11) 4 097 907	23.06.2022	(11) 4 097 959	01.09.2022
(11) 4 097 856	23.06.2022	(11) 4 097 908	02.09.2022	(11) 4 097 960	15.07.2022
(11) 4 097 857	22.06.2022	(11) 4 097 909	11.07.2022	(11) 4 097 961	19.07.2022
(11) 4 097 858	23.06.2022	(11) 4 097 910	31.08.2022	(11) 4 097 962	22.06.2022
(11) 4 097 859	23.06.2022	(11) 4 097 911	30.08.2022	(11) 4 097 963	26.08.2022
(11) 4 097 860	05.07.2022	(11) 4 097 912	26.08.2022	(11) 4 097 964	31.08.2022
(11) 4 097 861	25.08.2022	(11) 4 097 913	31.08.2022	(11) 4 097 965	22.06.2022
(11) 4 097 862	29.08.2022	(11) 4 097 914	31.08.2022	(11) 4 097 966	29.08.2022
(11) 4 097 863	29.06.2022	(11) 4 097 915	30.08.2022	(11) 4 097 967	09.08.2022
(11) 4 097 864	18.07.2022	(11) 4 097 916	20.08.2022	(11) 4 097 968	28.06.2022
(11) 4 097 865	30.06.2022	(11) 4 097 917	30.08.2022	(11) 4 097 969	30.08.2022
(11) 4 097 866	14.07.2022	(11) 4 097 918	02.09.2022	(11) 4 097 970	30.08.2022
(11) 4 097 867	20.06.2022	(11) 4 097 919	01.09.2022	(11) 4 097 971	12.08.2022
(11) 4 097 868	13.07.2022	(11) 4 097 920	23.08.2022	(11) 4 097 972	13.10.2021
(11) 4 097 869	29.06.2022	(11) 4 097 921	26.08.2022	(11) 4 097 973	29.08.2022
(11) 4 097 870	07.07.2022	(11) 4 097 922	25.07.2022	(11) 4 097 974	29.08.2022
(11) 4 097 871	31.08.2022	(11) 4 097 923	01.09.2022	(11) 4 097 975	07.07.2022
(11) 4 097 872	12.07.2022	(11) 4 097 924	17.07.2022	(11) 4 097 976	29.08.2022
(11) 4 097 873	10.08.2022	(11) 4 097 925	14.07.2022	(11) 4 097 977	29.08.2022

(11) 4 097 978	29.08.2022	(11) 4 098 030	01.08.2022	(11) 4 098 082	31.08.2022
(11) 4 097 979	29.08.2022	(11) 4 098 031	02.09.2022	(11) 4 098 083	11.08.2022
(11) 4 097 980	02.09.2022	(11) 4 098 032	01.08.2022	(11) 4 098 084	22.08.2022
(11) 4 097 981	29.08.2022	(11) 4 098 033	11.07.2022	(11) 4 098 085	31.08.2022
(11) 4 097 982	12.08.2022	(11) 4 098 034	31.08.2022	(11) 4 098 086	24.08.2022
(11) 4 097 983	31.08.2022	(11) 4 098 035	30.08.2022	(11) 4 098 087	28.06.2022
(11) 4 097 984	21.07.2022	(11) 4 098 036	29.06.2022	(11) 4 098 088	29.08.2022
(11) 4 097 985	02.09.2022	(11) 4 098 037	23.06.2022	(11) 4 098 089	30.08.2022
(11) 4 097 986	31.08.2022	(11) 4 098 038	07.07.2022	(11) 4 098 090	25.08.2022
(11) 4 097 987	01.09.2022	(11) 4 098 039	29.08.2022	(11) 4 098 104	17.11.2021
(11) 4 097 988	29.08.2022	(11) 4 098 040	30.08.2022	(11) 4 098 105	12.08.2022
(11) 4 097 989	25.07.2022	(11) 4 098 041	07.07.2022	(11) 4 098 114	30.08.2022
(11) 4 097 990	27.07.2022	(11) 4 098 042	15.06.2022	(11) 4 098 122	22.06.2022
(11) 4 097 991	31.08.2022	(11) 4 098 043	29.06.2022	(11) 4 098 126	25.08.2022
(11) 4 097 992	08.08.2022	(11) 4 098 044	29.06.2022	(11) 4 098 127	11.08.2022
(11) 4 097 993	25.07.2022	(11) 4 098 045	07.07.2022	(11) 4 098 129	05.07.2022
(11) 4 097 994	07.07.2022	(11) 4 098 046	31.08.2022	(11) 4 098 130	04.08.2022
(11) 4 097 995	07.07.2022	(11) 4 098 047	05.07.2022	(11) 4 098 131	18.08.2022
(11) 4 097 996	29.08.2022	(11) 4 098 048	11.07.2022	(11) 4 098 132	25.08.2022
(11) 4 097 997	13.07.2022	(11) 4 098 049	06.07.2022	(11) 4 098 133	04.08.2022
(11) 4 097 998	31.08.2022	(11) 4 098 050	21.06.2022	(11) 4 098 138	02.08.2022
(11) 4 097 999	22.08.2022	(11) 4 098 051	31.08.2022	(11) 4 098 139	31.05.2021
(11) 4 098 000	26.07.2022	(11) 4 098 052	31.08.2022	(11) 4 098 144	22.07.2022
(11) 4 098 001	01.09.2022	(11) 4 098 053	17.06.2022	(11) 4 098 151	20.08.2022
(11) 4 098 002	09.06.2022	(11) 4 098 054	05.07.2022	(11) 4 098 153	08.03.2022
(11) 4 098 003	16.06.2022	(11) 4 098 055	07.07.2022	(11) 4 098 154	04.03.2022
(11) 4 098 004	30.08.2022	(11) 4 098 056	21.07.2022	(11) 4 098 158	21.04.2022
(11) 4 098 005	14.07.2022	(11) 4 098 057	16.06.2022	(11) 4 098 173	10.05.2022
(11) 4 098 006	24.08.2022	(11) 4 098 058	30.06.2022	(11) 4 098 174	28.07.2022
(11) 4 098 007	16.05.2022	(11) 4 098 059	14.07.2022	(11) 4 098 175	28.07.2022
(11) 4 098 008	17.08.2022	(11) 4 098 060	05.07.2022	(11) 4 098 176	18.05.2022
(11) 4 098 009	16.06.2022	(11) 4 098 061	25.08.2022	(11) 4 098 180	29.07.2022
(11) 4 098 010	01.09.2022	(11) 4 098 062	17.08.2022	(11) 4 098 182	03.06.2022
(11) 4 098 011	29.06.2022	(11) 4 098 063	23.06.2022	(11) 4 098 185	22.08.2022
(11) 4 098 012	31.08.2022	(11) 4 098 064	29.06.2022	(11) 4 098 187	28.07.2022
(11) 4 098 013	29.06.2022	(11) 4 098 065	29.06.2022	(11) 4 098 188	16.03.2022
(11) 4 098 014	29.06.2022	(11) 4 098 066	31.08.2022	(11) 4 098 189	01.09.2022
(11) 4 098 015	31.08.2022	(11) 4 098 067	31.08.2022	(11) 4 098 190	31.08.2022
(11) 4 098 016	29.06.2022	(11) 4 098 068	29.08.2022	(11) 4 098 191	01.09.2022
(11) 4 098 017	29.06.2022	(11) 4 098 069	19.08.2022	(11) 4 098 192	02.09.2022
(11) 4 098 018	22.08.2022	(11) 4 098 070	19.08.2022	(11) 4 098 193	20.07.2022
(11) 4 098 019	08.07.2022	(11) 4 098 071	12.07.2022	(11) 4 098 194	31.08.2022
(11) 4 098 020	27.07.2022	(11) 4 098 072	14.07.2022	(11) 4 098 197	31.08.2022
(11) 4 098 021	30.06.2022	(11) 4 098 073	17.08.2022	(11) 4 098 204	01.08.2022
(11) 4 098 022	15.06.2022	(11) 4 098 074	08.08.2022	(11) 4 098 206	16.05.2022
(11) 4 098 023	15.06.2022	(11) 4 098 075	14.07.2022	(11) 4 098 207	31.08.2022
(11) 4 098 024	23.06.2022	(11) 4 098 076	31.08.2022	(11) 4 098 208	20.05.2022
(11) 4 098 025	28.06.2022	(11) 4 098 077	26.07.2022	(11) 4 098 209	24.07.2022
(11) 4 098 026	21.06.2022	(11) 4 098 078	31.08.2022	(11) 4 098 212	26.05.2022
(11) 4 098 027	25.05.2022	(11) 4 098 079	31.08.2022	(11) 4 098 213	26.05.2022
(11) 4 098 028	23.06.2022	(11) 4 098 080	31.08.2022	(11) 4 098 218	28.07.2022
(11) 4 098 029	31.08.2022	(11) 4 098 081	31.08.2022	(11) 4 098 220	08.12.2021

(11) 4 098 221	26.07.2022	(11) 4 098 332	31.08.2022	(11) 4 098 441	07.07.2022
(11) 4 098 225	23.02.2022	(11) 4 098 333	31.08.2022	(11) 4 098 442	23.05.2022
(11) 4 098 226	20.07.2022	(11) 4 098 334	01.09.2022	(11) 4 098 448	21.07.2022
(11) 4 098 227	25.07.2022	(11) 4 098 335	30.07.2022	(11) 4 098 454	15.08.2022
(11) 4 098 228	27.07.2022	(11) 4 098 336	31.03.2022	(11) 4 098 458	08.11.2021
(11) 4 098 229	02.06.2022	(11) 4 098 337	16.06.2022	(11) 4 098 462	02.09.2022
(11) 4 098 231	29.07.2022	(11) 4 098 340	29.08.2022	(11) 4 098 466	15.06.2022
(11) 4 098 233	21.06.2022	(11) 4 098 341	25.07.2022	(11) 4 098 467	10.06.2022
(11) 4 098 234	19.07.2022	(11) 4 098 342	25.07.2022	(11) 4 098 468	22.06.2022
(11) 4 098 235	15.06.2022	(11) 4 098 343	10.03.2022	(11) 4 098 472	16.06.2022
(11) 4 098 238	19.07.2022	(11) 4 098 348	30.05.2022	(11) 4 098 474	31.05.2022
(11) 4 098 241	04.08.2022	(11) 4 098 350	18.07.2022	(11) 4 098 475	21.07.2022
(11) 4 098 242	29.08.2022	(11) 4 098 352	06.07.2022	(11) 4 098 478	21.12.2021
(11) 4 098 250	31.08.2022	(11) 4 098 353	23.08.2022	(11) 4 098 480	30.05.2022
(11) 4 098 251	29.08.2022	(11) 4 098 354	25.08.2022	(11) 4 098 481	01.02.2022
(11) 4 098 255	29.07.2022	(11) 4 098 358	30.08.2022	(11) 4 098 484	25.05.2022
(11) 4 098 256	26.07.2022	(11) 4 098 360	01.09.2022	(11) 4 098 485	30.05.2022
(11) 4 098 258	30.08.2022	(11) 4 098 361	27.08.2022	(11) 4 098 486	01.06.2022
(11) 4 098 259	24.08.2022	(11) 4 098 362	12.07.2022	(11) 4 098 487	08.09.2021
(11) 4 098 260	24.08.2022	(11) 4 098 367	20.10.2022	(11) 4 098 489	13.07.2022
(11) 4 098 261	29.08.2022	(11) 4 098 375	26.08.2022	(11) 4 098 491	06.07.2022
(11) 4 098 262	29.08.2022	(11) 4 098 376	14.10.2021	(11) 4 098 495	24.06.2022
(11) 4 098 263	30.08.2022	(11) 4 098 377	01.09.2022	(11) 4 098 497	29.08.2022
(11) 4 098 265	30.08.2022	(11) 4 098 378	30.08.2022	(11) 4 098 509	05.10.2022
(11) 4 098 266	25.07.2022	(11) 4 098 379	01.09.2022	(11) 4 098 510	02.09.2022
(11) 4 098 267	25.08.2022	(11) 4 098 380	02.09.2022	(11) 4 098 511	29.08.2022
(11) 4 098 269	25.08.2022	(11) 4 098 381	24.08.2022	(11) 4 098 512	02.09.2022
(11) 4 098 270	27.05.2022	(11) 4 098 382	01.09.2022	(11) 4 098 513	30.08.2022
(11) 4 098 271	27.07.2022	(11) 4 098 383	22.10.2021	(11) 4 098 517	18.03.2022
(11) 4 098 277	30.08.2022	(11) 4 098 384	04.05.2022	(11) 4 098 519	30.03.2022
(11) 4 098 280	20.06.2022	(11) 4 098 385	08.05.2022	(11) 4 098 533	30.05.2022
(11) 4 098 281	23.08.2022	(11) 4 098 388	25.07.2022	(11) 4 098 534	30.05.2022
(11) 4 098 282	31.03.2022	(11) 4 098 389	03.08.2022	(11) 4 098 535	24.08.2022
(11) 4 098 285	13.08.2022	(11) 4 098 390	25.07.2022	(11) 4 098 538	04.07.2022
(11) 4 098 289	02.09.2022	(11) 4 098 392	09.08.2021	(11) 4 098 541	01.09.2022
(11) 4 098 294	31.08.2022	(11) 4 098 393	29.08.2022	(11) 4 098 548	27.05.2022
(11) 4 098 296	19.07.2022	(11) 4 098 394	02.09.2022	(11) 4 098 549	27.05.2022
(11) 4 098 298	31.08.2022	(11) 4 098 395	29.08.2022	(11) 4 098 550	27.05.2022
(11) 4 098 308	09.08.2022	(11) 4 098 397	11.07.2022	(11) 4 098 551	27.05.2022
(11) 4 098 309	23.05.2022	(11) 4 098 402	12.08.2022	(11) 4 098 552	27.05.2022
(11) 4 098 311	19.07.2022	(11) 4 098 404	14.04.2022	(11) 4 098 555	14.02.2022
(11) 4 098 312	10.08.2022	(11) 4 098 405	30.08.2022	(11) 4 098 556	05.07.2022
(11) 4 098 316	28.04.2022	(11) 4 098 408	19.05.2022	(11) 4 098 565	02.09.2022
(11) 4 098 318	01.06.2022	(11) 4 098 409	02.06.2022	(11) 4 098 567	29.10.2021
(11) 4 098 320	18.08.2022	(11) 4 098 413	23.08.2022	(11) 4 098 570	25.08.2022
(11) 4 098 321	30.08.2022	(11) 4 098 422	31.08.2022	(11) 4 098 571	06.07.2022
(11) 4 098 323	27.07.2022	(11) 4 098 423	25.08.2022	(11) 4 098 575	08.07.2022
(11) 4 098 324	24.05.2022	(11) 4 098 424	22.03.2022	(11) 4 098 576	04.08.2022
(11) 4 098 325	24.05.2022	(11) 4 098 432	18.07.2022	(11) 4 098 578	30.08.2022
(11) 4 098 327	10.08.2022	(11) 4 098 437	25.07.2022	(11) 4 098 579	30.08.2022
(11) 4 098 328	02.08.2022	(11) 4 098 438	25.07.2022	(11) 4 098 581	17.03.2022
(11) 4 098 331	01.09.2022	(11) 4 098 439	04.08.2022	(11) 4 098 582	21.07.2022

(11) 4 098 584	29.07.2022	(11) 4 098 685	01.09.2022	(11) 4 098 765	01.09.2022
(11) 4 098 588	05.08.2022	(11) 4 098 686	02.09.2022	(11) 4 098 768	15.04.2021
(11) 4 098 589	28.07.2022	(11) 4 098 691	16.06.2022	(11) 4 098 771	30.11.2021
(11) 4 098 591	22.08.2022	(11) 4 098 692	25.07.2022	(11) 4 098 772	10.08.2022
(11) 4 098 593	15.07.2022	(11) 4 098 693	24.08.2022	(11) 4 098 774	18.07.2022
(11) 4 098 594	02.08.2022	(11) 4 098 694	21.08.2022	(11) 4 098 775	10.08.2022
(11) 4 098 605	27.05.2022	(11) 4 098 695	11.08.2022	(11) 4 098 776	28.07.2022
(11) 4 098 606	27.05.2022	(11) 4 098 696	31.08.2022	(11) 4 098 777	07.07.2022
(11) 4 098 608	27.05.2022	(11) 4 098 697	01.09.2022	(11) 4 098 778	21.04.2022
(11) 4 098 611	04.08.2022	(11) 4 098 698	31.08.2022	(11) 4 098 780	13.12.2021
(11) 4 098 612	05.08.2022	(11) 4 098 699	24.08.2022	(11) 4 098 781	09.08.2022
(11) 4 098 614	20.07.2022	(11) 4 098 701	01.09.2022	(11) 4 098 783	31.08.2022
(11) 4 098 615	27.07.2022	(11) 4 098 702	26.07.2022	(11) 4 098 785	04.08.2022
(11) 4 098 616	28.02.2022	(11) 4 098 703	24.08.2022	(11) 4 098 787	30.06.2022
(11) 4 098 617	31.08.2022	(11) 4 098 706	24.05.2022	(11) 4 098 788	02.09.2022
(11) 4 098 618	24.08.2022	(11) 4 098 707	25.08.2022	(11) 4 098 790	01.09.2022
(11) 4 098 619	02.08.2022	(11) 4 098 710	06.07.2022	(11) 4 098 791	31.08.2022
(11) 4 098 620	03.08.2022	(11) 4 098 711	26.07.2022	(11) 4 098 793	02.09.2022
(11) 4 098 621	13.07.2022	(11) 4 098 712	21.07.2022	(11) 4 098 794	01.09.2022
(11) 4 098 622	22.08.2022	(11) 4 098 713	30.08.2022	(11) 4 098 797	03.08.2022
(11) 4 098 623	25.07.2022	(11) 4 098 716	30.03.2022	(11) 4 098 799	17.05.2022
(11) 4 098 624	22.08.2022	(11) 4 098 717	31.08.2022	(11) 4 098 804	30.08.2022
(11) 4 098 625	25.02.2022	(11) 4 098 718	30.08.2022	(11) 4 098 806	31.08.2022
(11) 4 098 626	01.06.2022	(11) 4 098 721	15.07.2021	(11) 4 098 807	30.08.2022
(11) 4 098 628	25.03.2022	(11) 4 098 725	02.09.2022	(11) 4 098 808	30.08.2022
(11) 4 098 629	18.08.2022	(11) 4 098 727	02.06.2021	(11) 4 098 809	29.08.2022
(11) 4 098 633	04.08.2022	(11) 4 098 728	02.06.2021	(11) 4 098 810	31.08.2022
(11) 4 098 636	20.07.2022	(11) 4 098 733	04.08.2022	(11) 4 098 811	30.08.2022
(11) 4 098 641	27.10.2022	(11) 4 098 734	02.06.2021	(11) 4 098 812	31.05.2022
(11) 4 098 647	12.07.2022	(11) 4 098 736	29.08.2022	(11) 4 098 813	30.08.2022
(11) 4 098 648	18.07.2022	(11) 4 098 737	11.07.2022	(11) 4 098 821	12.05.2022
(11) 4 098 649	03.08.2022	(11) 4 098 738	29.08.2022	(11) 4 098 823	29.08.2022
(11) 4 098 650	30.08.2022	(11) 4 098 739	12.08.2022	(11) 4 098 827	16.02.2022
(11) 4 098 653	12.08.2022	(11) 4 098 740	12.08.2022	(11) 4 098 828	26.07.2022
(11) 4 098 655	25.08.2022	(11) 4 098 741	29.08.2022	(11) 4 098 831	01.09.2022
(11) 4 098 656	23.08.2022	(11) 4 098 742	24.12.2021	(11) 4 098 832	21.03.2022
(11) 4 098 658	30.03.2022	(11) 4 098 744	01.08.2022	(11) 4 098 837	30.08.2022
(11) 4 098 659	21.07.2022	(11) 4 098 746	10.08.2022	(11) 4 098 838	30.08.2022
(11) 4 098 661	21.04.2022	(11) 4 098 747	01.08.2022	(11) 4 098 840	22.08.2022
(11) 4 098 664	29.07.2022	(11) 4 098 748	03.08.2022	(11) 4 098 841	31.08.2022
(11) 4 098 665	01.07.2022	(11) 4 098 749	29.03.2022	(11) 4 098 857	09.08.2022
(11) 4 098 666	29.08.2022	(11) 4 098 751	18.08.2022	(11) 4 098 860	28.04.2022
(11) 4 098 667	29.08.2022	(11) 4 098 755	29.08.2022	(11) 4 098 869	08.12.2021
(11) 4 098 668	02.09.2022	(11) 4 098 756	19.07.2022	(11) 4 098 873	09.06.2021
(11) 4 098 669	17.08.2022	(11) 4 098 757	25.07.2022	(11) 4 098 874	23.03.2022
(11) 4 098 671	15.07.2022	(11) 4 098 758	29.08.2022	(11) 4 098 875	31.08.2022
(11) 4 098 672	21.07.2022	(11) 4 098 759	16.06.2022	(11) 4 098 876	25.08.2022
(11) 4 098 673	27.06.2022	(11) 4 098 760	20.07.2022	(11) 4 098 877	29.08.2022
(11) 4 098 674	31.08.2022	(11) 4 098 761	29.06.2022	(11) 4 098 878	01.09.2022
(11) 4 098 675	13.07.2022	(11) 4 098 762	29.06.2022	(11) 4 098 883	14.09.2022
(11) 4 098 676	22.06.2022	(11) 4 098 763	08.07.2022	(11) 4 098 884	25.07.2022
(11) 4 098 684	06.06.2022	(11) 4 098 764	20.07.2022	(11) 4 098 885	20.07.2022

(11) 4 098 887	29.08.2022	(11) 4 099 012	14.07.2022	(11) 4 099 104	06.07.2022
(11) 4 098 891	16.05.2022	(11) 4 099 013	28.06.2022	(11) 4 099 105	20.06.2022
(11) 4 098 894	29.07.2022	(11) 4 099 015	23.05.2022	(11) 4 099 107	07.08.2022
(11) 4 098 899	31.08.2022	(11) 4 099 016	28.06.2022	(11) 4 099 108	08.08.2022
(11) 4 098 900	01.09.2022	(11) 4 099 017	28.06.2022	(11) 4 099 109	05.08.2022
(11) 4 098 901	22.07.2022	(11) 4 099 019	30.08.2022	(11) 4 099 110	07.08.2022
(11) 4 098 903	04.07.2022	(11) 4 099 020	30.08.2022	(11) 4 099 112	17.06.2022
(11) 4 098 906	06.04.2022	(11) 4 099 021	08.07.2022	(11) 4 099 114	18.05.2022
(11) 4 098 909	01.09.2022	(11) 4 099 023	31.08.2022	(11) 4 099 115	29.07.2022
(11) 4 098 916	17.12.2021	(11) 4 099 025	10.12.2020	(11) 4 099 118	30.08.2022
(11) 4 098 917	31.08.2022	(11) 4 099 027	17.05.2022	(11) 4 099 133	28.08.2022
(11) 4 098 923	17.12.2021	(11) 4 099 028	17.05.2022	(11) 4 099 134	18.08.2022
(11) 4 098 925	30.08.2022	(11) 4 099 034	02.09.2022	(11) 4 099 135	03.09.2022
(11) 4 098 926	10.09.2021	(11) 4 099 035	12.08.2022	(11) 4 099 136	18.07.2022
(11) 4 098 927	24.01.2022	(11) 4 099 036	27.01.2022	(11) 4 099 138	30.08.2022
(11) 4 098 928	04.02.2022	(11) 4 099 037	29.12.2021	(11) 4 099 139	30.08.2022
(11) 4 098 929	14.02.2022	(11) 4 099 038	29.08.2022	(11) 4 099 140	30.08.2022
(11) 4 098 933	25.07.2022	(11) 4 099 039	21.01.2022	(11) 4 099 141	02.09.2022
(11) 4 098 935	31.05.2022	(11) 4 099 040	27.05.2022	(11) 4 099 142	24.02.2022
(11) 4 098 936	19.07.2022	(11) 4 099 042	25.08.2022	(11) 4 099 143	21.07.2022
(11) 4 098 937	19.07.2022	(11) 4 099 048	31.05.2022	(11) 4 099 145	31.08.2022
(11) 4 098 941	28.07.2022	(11) 4 099 049	01.09.2022	(11) 4 099 146	30.08.2022
(11) 4 098 946	16.08.2022	(11) 4 099 050	10.05.2022	(11) 4 099 147	31.08.2022
(11) 4 098 947	09.08.2022	(11) 4 099 051	28.08.2022	(11) 4 099 148	28.07.2022
(11) 4 098 950	16.06.2022	(11) 4 099 053	31.08.2022	(11) 4 099 151	04.08.2022
(11) 4 098 951	07.06.2022	(11) 4 099 054	08.08.2022	(11) 4 099 155	26.07.2022
(11) 4 098 955	19.05.2022	(11) 4 099 060	30.08.2022	(11) 4 099 156	05.05.2022
(11) 4 098 956	27.07.2022	(11) 4 099 062	09.08.2022	(11) 4 099 159	14.07.2022
(11) 4 098 958	30.08.2022	(11) 4 099 063	26.08.2022	(11) 4 099 160	19.07.2022
(11) 4 098 960	26.04.2022	(11) 4 099 065	01.09.2022	(11) 4 099 161	31.08.2022
(11) 4 098 961	26.04.2022	(11) 4 099 067	21.07.2022	(11) 4 099 162	30.08.2022
(11) 4 098 962	21.07.2022	(11) 4 099 068	09.02.2022	(11) 4 099 166	31.05.2021
(11) 4 098 964	26.11.2021	(11) 4 099 069	30.05.2022	(11) 4 099 168	25.05.2022
(11) 4 098 965	29.08.2022	(11) 4 099 072	26.10.2021	(11) 4 099 170	17.06.2022
(11) 4 098 969	01.09.2022	(11) 4 099 073	14.12.2021	(11) 4 099 172	02.02.2022
(11) 4 098 974	29.08.2022	(11) 4 099 074	01.07.2022	(11) 4 099 173	19.05.2022
(11) 4 098 975	24.08.2022	(11) 4 099 075	28.07.2022	(11) 4 099 175	02.06.2021
(11) 4 098 976	01.09.2022	(11) 4 099 076	01.09.2022	(11) 4 099 178	31.08.2022
(11) 4 098 977	17.05.2022	(11) 4 099 077	01.09.2022	(11) 4 099 181	23.08.2022
(11) 4 098 978	13.10.2022	(11) 4 099 079	18.08.2022	(11) 4 099 184	23.05.2022
(11) 4 098 980	25.07.2022	(11) 4 099 080	27.07.2022	(11) 4 099 188	18.05.2022
(11) 4 098 994	02.09.2022	(11) 4 099 081	30.08.2022	(11) 4 099 189	24.05.2022
(11) 4 098 997	31.08.2022	(11) 4 099 084	21.07.2022	(11) 4 099 194	29.08.2022
(11) 4 098 998	05.08.2022	(11) 4 099 085	27.07.2022	(11) 4 099 195	22.08.2022
(11) 4 098 999	19.07.2022	(11) 4 099 088	29.07.2022	(11) 4 099 196	26.07.2022
(11) 4 099 001	28.03.2022	(11) 4 099 089	29.12.2021	(11) 4 099 197	01.09.2022
(11) 4 099 002	01.08.2022	(11) 4 099 090	02.09.2022	(11) 4 099 198	01.09.2022
(11) 4 099 004	15.07.2022	(11) 4 099 092	07.12.2021	(11) 4 099 199	17.05.2022
(11) 4 099 006	20.06.2022	(11) 4 099 094	12.05.2022	(11) 4 099 200	01.06.2022
(11) 4 099 009	09.05.2022	(11) 4 099 096	29.04.2022	(11) 4 099 201	01.09.2022
(11) 4 099 010	25.08.2022	(11) 4 099 097	14.07.2022	(11) 4 099 203	11.07.2022
(11) 4 099 011	28.03.2022	(11) 4 099 102	02.08.2022	(11) 4 099 207	02.09.2022

(11) 4 099 213	31.05.2021	(11) 4 099 312	02.09.2022	(11) 4 099 422	25.07.2022
(11) 4 099 216	20.07.2022	(11) 4 099 314	30.08.2022	(11) 4 099 423	29.08.2022
(11) 4 099 217	01.09.2022	(11) 4 099 315	26.07.2022	(11) 4 099 424	29.08.2022
(11) 4 099 219	02.06.2021	(11) 4 099 316	02.09.2022	(11) 4 099 425	02.09.2022
(11) 4 099 220	02.09.2022	(11) 4 099 317	31.08.2022	(11) 4 099 426	02.09.2022
(11) 4 099 223	08.08.2022	(11) 4 099 318	31.08.2022	(11) 4 099 428	04.07.2022
(11) 4 099 226	31.05.2021	(11) 4 099 319	30.08.2022	(11) 4 099 429	25.07.2022
(11) 4 099 228	31.05.2022	(11) 4 099 320	13.10.2022	(11) 4 099 430	21.07.2022
(11) 4 099 229	01.06.2022	(11) 4 099 321	31.08.2022	(11) 4 099 431	29.08.2022
(11) 4 099 231	01.09.2022	(11) 4 099 327	04.06.2021	(11) 4 099 432	29.08.2022
(11) 4 099 232	01.09.2022	(11) 4 099 328	19.05.2022	(11) 4 099 433	14.07.2022
(11) 4 099 235	29.08.2022	(11) 4 099 329	15.02.2022	(11) 4 099 434	28.07.2022
(11) 4 099 237	29.08.2022	(11) 4 099 330	22.04.2022	(11) 4 099 435	22.07.2022
(11) 4 099 241	01.09.2022	(11) 4 099 333	18.08.2022	(11) 4 099 436	28.07.2022
(11) 4 099 243	02.09.2022	(11) 4 099 339	01.06.2022	(11) 4 099 437	28.07.2022
(11) 4 099 250	31.05.2021	(11) 4 099 340	20.08.2022	(11) 4 099 438	01.09.2022
(11) 4 099 251	26.07.2022	(11) 4 099 343	08.07.2022	(11) 4 099 439	30.08.2022
(11) 4 099 253	15.12.2021	(11) 4 099 348	01.06.2022	(11) 4 099 440	22.06.2022
(11) 4 099 254	22.07.2022	(11) 4 099 349	08.08.2022	(11) 4 099 441	14.07.2022
(11) 4 099 255	29.06.2022	(11) 4 099 351	27.07.2022	(11) 4 099 442	08.08.2022
(11) 4 099 258	30.08.2022	(11) 4 099 352	01.09.2022	(11) 4 099 443	20.07.2022
(11) 4 099 259	01.09.2022	(11) 4 099 357	30.08.2022	(11) 4 099 444	21.07.2022
(11) 4 099 260	17.08.2022	(11) 4 099 365	08.12.2021	(11) 4 099 445	08.04.2022
(11) 4 099 261	28.07.2022	(11) 4 099 369	31.08.2022	(11) 4 099 446	20.07.2022
(11) 4 099 263	03.08.2022	(11) 4 099 375	25.07.2022	(11) 4 099 447	22.06.2022
(11) 4 099 264	03.09.2022	(11) 4 099 376	20.07.2022	(11) 4 099 448	27.07.2022
(11) 4 099 265	01.06.2021	(11) 4 099 377	25.07.2022	(11) 4 099 449	27.07.2022
(11) 4 099 266	19.08.2022	(11) 4 099 378	31.08.2022	(11) 4 099 450	13.07.2022
(11) 4 099 267	01.09.2022	(11) 4 099 381	25.07.2022	(11) 4 099 451	27.05.2022
(11) 4 099 268	31.05.2022	(11) 4 099 386	01.09.2022	(11) 4 099 452	27.05.2022
(11) 4 099 269	23.05.2022	(11) 4 099 387	27.04.2022	(11) 4 099 453	27.05.2022
(11) 4 099 271	22.08.2022	(11) 4 099 388	24.08.2022	(11) 4 099 455	27.05.2022
(11) 4 099 275	13.07.2022	(11) 4 099 394	27.01.2022	(11) 4 099 456	13.07.2022
(11) 4 099 277	25.05.2022	(11) 4 099 397	25.05.2022	(11) 4 099 457	15.06.2022
(11) 4 099 279	26.08.2022	(11) 4 099 398	29.08.2022	(11) 4 099 458	31.08.2022
(11) 4 099 280	19.09.2022	(11) 4 099 399	27.05.2022	(11) 4 099 459	19.08.2022
(11) 4 099 285	01.06.2022	(11) 4 099 400	01.08.2022	(11) 4 099 461	28.12.2021
(11) 4 099 286	01.06.2022	(11) 4 099 401	11.08.2021	(11) 4 099 462	31.08.2022
(11) 4 099 287	01.06.2022	(11) 4 099 402	10.08.2021	(11) 4 099 467	11.07.2022
(11) 4 099 288	01.06.2022	(11) 4 099 403	30.08.2022	(11) 4 099 468	14.07.2022
(11) 4 099 292	02.09.2022	(11) 4 099 404	02.06.2022	(11) 4 099 469	24.03.2022
(11) 4 099 293	30.08.2022	(11) 4 099 406	30.08.2022	(11) 4 099 470	31.08.2022
(11) 4 099 294	25.04.2022	(11) 4 099 407	10.08.2021	(11) 4 099 471	21.07.2022
(11) 4 099 295	11.05.2022	(11) 4 099 408	10.08.2021	(11) 4 099 472	31.08.2022
(11) 4 099 297	17.05.2022	(11) 4 099 409	31.08.2022	(11) 4 099 473	31.08.2022
(11) 4 099 298	13.04.2022	(11) 4 099 410	24.05.2022	(11) 4 099 474	31.08.2022
(11) 4 099 299	21.07.2022	(11) 4 099 411	22.07.2022	(11) 4 099 476	01.09.2022
(11) 4 099 307	29.08.2022	(11) 4 099 415	11.07.2022	(11) 4 099 480	26.08.2022
(11) 4 099 308	31.08.2022	(11) 4 099 417	31.08.2022	(11) 4 099 481	31.08.2022
(11) 4 099 309	19.07.2022	(11) 4 099 418	22.07.2022	(11) 4 099 482	29.08.2022
(11) 4 099 310	16.08.2022	(11) 4 099 419	22.07.2022	(11) 4 099 484	02.09.2022
(11) 4 099 311	06.07.2022	(11) 4 099 421	13.07.2022	(11) 4 099 485	21.07.2022

(11) 4 099 486	27.07.2022	(11) 4 099 590	30.08.2022	(11) 4 099 692	01.09.2022
(11) 4 099 487	29.08.2022	(11) 4 099 591	30.08.2022	(11) 4 099 693	02.09.2022
(11) 4 099 488	29.08.2022	(11) 4 099 592	07.07.2022	(11) 4 099 694	01.09.2022
(11) 4 099 489	02.09.2022	(11) 4 099 593	30.08.2022	(11) 4 099 696	31.08.2022
(11) 4 099 490	30.08.2022	(11) 4 099 594	02.09.2022	(11) 4 099 697	02.09.2022
(11) 4 099 492	03.12.2020	(11) 4 099 595	30.08.2022	(11) 4 099 698	31.08.2022
(11) 4 099 493	09.06.2022	(11) 4 099 597	01.09.2022	(11) 4 099 699	25.04.2022
(11) 4 099 494	25.07.2022	(11) 4 099 601	02.09.2022	(11) 4 099 705	30.05.2022
(11) 4 099 495	01.09.2022	(11) 4 099 602	31.08.2022	(11) 4 099 706	08.03.2022
(11) 4 099 496	03.08.2022	(11) 4 099 605	08.07.2022	(11) 4 099 707	23.03.2022
(11) 4 099 497	01.09.2022	(11) 4 099 608	09.12.2021	(11) 4 099 708	28.07.2022
(11) 4 099 498	30.05.2022	(11) 4 099 610	09.02.2022	(11) 4 099 709	30.08.2022
(11) 4 099 501	01.09.2022	(11) 4 099 612	21.07.2022	(11) 4 099 711	16.02.2022
(11) 4 099 504	29.08.2022	(11) 4 099 615	31.08.2022	(11) 4 099 712	02.09.2022
(11) 4 099 506	27.05.2022	(11) 4 099 620	10.05.2022	(11) 4 099 714	29.08.2022
(11) 4 099 508	04.07.2022	(11) 4 099 623	27.05.2022	(11) 4 099 715	16.06.2022
(11) 4 099 511	01.06.2022	(11) 4 099 628	11.10.2022	(11) 4 099 718	20.06.2022
(11) 4 099 516	01.09.2022	(11) 4 099 629	31.08.2022	(11) 4 099 728	14.03.2022
(11) 4 099 517	01.09.2022	(11) 4 099 630	29.08.2022	(11) 4 099 729	30.08.2022
(11) 4 099 518	06.05.2022	(11) 4 099 631	31.08.2022	(11) 4 099 730	02.09.2022
(11) 4 099 522	30.03.2022	(11) 4 099 632	30.08.2022	(11) 4 099 731	29.08.2022
(11) 4 099 528	30.08.2022	(11) 4 099 634	30.08.2022	(11) 4 099 732	02.09.2022
(11) 4 099 534	02.11.2022	(11) 4 099 635	31.08.2022	(11) 4 099 733	30.08.2022
(11) 4 099 536	29.08.2022	(11) 4 099 636	31.08.2022	(11) 4 099 734	30.08.2022
(11) 4 099 537	25.08.2022	(11) 4 099 637	31.08.2022	(11) 4 099 735	02.09.2022
(11) 4 099 539	29.07.2022	(11) 4 099 644	02.06.2022	(11) 4 099 736	02.09.2022
(11) 4 099 540	28.07.2022	(11) 4 099 646	02.09.2022	(11) 4 099 739	30.05.2022
(11) 4 099 541	03.08.2022	(11) 4 099 648	31.08.2022	(11) 4 099 741	02.09.2022
(11) 4 099 542	03.08.2022	(11) 4 099 653	02.02.2022	(11) 4 099 742	29.08.2022
(11) 4 099 544	22.08.2022	(11) 4 099 654	29.08.2022	(11) 4 099 743	05.07.2022
(11) 4 099 546	21.07.2022	(11) 4 099 655	31.08.2022	(11) 4 099 744	27.06.2022
(11) 4 099 548	05.05.2022	(11) 4 099 657	30.08.2022	(11) 4 099 745	16.08.2022
(11) 4 099 549	03.05.2022	(11) 4 099 660	29.08.2022	(11) 4 099 746	23.08.2022
(11) 4 099 552	05.07.2022	(11) 4 099 662	31.08.2022	(11) 4 099 747	03.08.2022
(11) 4 099 553	29.08.2022	(11) 4 099 663	30.05.2022	(11) 4 099 748	19.08.2022
(11) 4 099 554	23.05.2022	(11) 4 099 664	02.08.2022	(11) 4 099 749	03.09.2022
(11) 4 099 557	02.09.2022	(11) 4 099 665	13.01.2021	(11) 4 099 750	31.08.2022
(11) 4 099 559	08.07.2022	(11) 4 099 666	31.08.2022	(11) 4 099 751	30.08.2022
(11) 4 099 560	21.07.2022	(11) 4 099 669	02.09.2022	(11) 4 099 752	30.05.2022
(11) 4 099 564	30.08.2022	(11) 4 099 674	02.09.2022	(11) 4 099 753	09.06.2022
(11) 4 099 565	11.04.2022	(11) 4 099 676	27.07.2022	(11) 4 099 754	01.09.2022
(11) 4 099 566	02.09.2022	(11) 4 099 677	30.08.2022	(11) 4 099 755	31.08.2022
(11) 4 099 568	31.08.2022	(11) 4 099 678	23.08.2022	(11) 4 099 757	29.08.2022
(11) 4 099 574	28.08.2022	(11) 4 099 683	19.07.2022	(11) 4 099 758	30.08.2022
(11) 4 099 576	15.08.2022	(11) 4 099 684	20.07.2022	(11) 4 099 759	11.08.2022
(11) 4 099 578	27.05.2022	(11) 4 099 685	19.07.2022	(11) 4 099 760	29.08.2022
(11) 4 099 580	01.07.2022	(11) 4 099 686	19.08.2022	(11) 4 099 761	31.08.2022
(11) 4 099 581	01.09.2022	(11) 4 099 687	12.08.2022	(11) 4 099 762	30.08.2022
(11) 4 099 582	25.08.2022	(11) 4 099 688	30.08.2022	(11) 4 099 763	30.08.2022
(11) 4 099 583	28.07.2022	(11) 4 099 689	09.06.2022	(11) 4 099 764	02.05.2022
(11) 4 099 586	25.08.2022	(11) 4 099 690	02.09.2022	(11) 4 099 766	30.08.2022
(11) 4 099 589	29.08.2022	(11) 4 099 691	30.05.2022	(11) 4 099 767	30.08.2022

I.8(1)

(11) 4 099 768	30.08.2022
(11) 4 099 769	30.08.2022
(11) 4 099 770	01.09.2022
(11) 4 099 771	29.08.2022
(11) 4 099 772	01.09.2022
(11) 4 099 773	29.08.2022
(11) 4 099 774	16.08.2022
(11) 4 099 775	12.08.2022
(11) 4 099 776	12.08.2022
(11) 4 099 777	16.08.2022
(11) 4 099 778	12.08.2022
(11) 4 099 779	30.08.2022
(11) 4 099 780	02.09.2022
(11) 4 099 781	30.08.2022
(11) 4 099 782	29.08.2022
(11) 4 099 783	02.09.2022
(11) 4 099 784	21.07.2022
(11) 4 099 785	30.08.2022
(11) 4 099 786	30.08.2022
(11) 4 099 787	07.04.2022
(11) 4 099 788	07.07.2022
(11) 4 099 789	01.08.2022
(11) 4 099 790	30.08.2022
(11) 4 099 791	30.05.2022
(11) 4 099 792	02.09.2022
(11) 4 099 793	19.05.2022
(11) 4 099 795	12.07.2022
(11) 4 099 796	02.09.2022
(11) 4 099 799	16.08.2022
(11) 4 099 802	01.06.2022
(11) 4 099 808	13.05.2022

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 673 736	12.10.2022
(11) 1 766 973	17.10.2022
(11) 1 827 590	01.09.2022
(11) 2 070 049	18.10.2022
(11) 2 174 155	21.10.2022
(11) 2 217 187	28.09.2022
(11) 2 339 850	27.09.2022
(11) 2 347 595	17.10.2022
(11) 2 403 080	25.07.2022
(11) 2 489 308	01.06.2022
(11) 2 544 164	14.09.2022
(11) 2 575 107	10.10.2022
(11) 2 592 512	23.06.2022
(11) 2 604 323	30.07.2022

(11) 2 656 300	29.07.2022
(11) 2 697 629	04.08.2022
(11) 2 714 553	27.10.2022
(11) 2 735 160	10.10.2022
(11) 2 741 670	31.07.2022
(11) 2 751 983	13.10.2022
(11) 2 773 124	29.09.2022
(11) 2 808 867	25.10.2022
(11) 2 933 770	27.06.2022
(11) 2 966 471	01.08.2022
(11) 2 980 826	02.06.2022
(11) 2 988 715	29.07.2022
(11) 3 005 677	26.09.2022
(11) 3 021 137	18.05.2022
(11) 3 039 586	28.07.2022
(11) 3 048 512	08.06.2022
(11) 3 079 067	31.10.2022
(11) 3 119 083	03.03.2022
(11) 3 121 742	28.07.2022
(11) 3 158 448	30.07.2022
(11) 3 195 350	15.06.2022
(11) 3 195 547	30.07.2022
(11) 3 198 158	28.06.2022
(11) 3 201 755	16.06.2022
(11) 3 223 139	30.07.2022
(11) 3 224 781	01.08.2022
(11) 3 224 937	24.10.2022
(11) 3 231 484	28.06.2022
(11) 3 253 411	04.10.2022
(11) 3 264 613	02.06.2022
(11) 3 269 432	09.06.2022
(11) 3 288 580	04.08.2022
(11) 3 296 858	28.07.2022
(11) 3 308 102	18.05.2022
(11) 3 326 198	02.06.2022
(11) 3 349 334	06.07.2022
(11) 3 352 154	28.07.2022
(11) 3 361 658	28.07.2022
(11) 3 363 321	01.08.2022
(11) 3 364 289	12.07.2022
(11) 3 371 960	17.06.2022
(11) 3 408 716	16.06.2022
(11) 3 411 789	04.08.2022
(11) 3 417 307	04.08.2022
(11) 3 418 919	04.08.2022
(11) 3 422 275	16.06.2022
(11) 3 423 667	28.07.2022
(11) 3 460 660	01.08.2022
(11) 3 465 894	11.07.2022
(11) 3 479 205	04.08.2022
(11) 3 480 759	31.07.2022
(11) 3 480 769	31.07.2022

(11) 3 486 820	29.07.2022
(11) 3 493 792	30.07.2022
(11) 3 502 928	17.06.2022
(11) 3 504 598	29.07.2022
(11) 3 518 193	01.08.2022
(11) 3 526 670	21.06.2022
(11) 3 527 282	09.06.2022
(11) 3 546 920	28.06.2022
(11) 3 552 309	31.07.2022
(11) 3 612 994	30.07.2022
(11) 3 614 326	23.06.2022
(11) 3 622 724	09.03.2022
(11) 3 635 616	28.06.2022
(11) 3 671 605	27.10.2022
(11) 3 676 673	16.06.2022
(11) 3 690 792	14.07.2022
(11) 3 728 665	28.07.2022
(11) 3 739 506	07.06.2022
(11) 3 746 937	30.07.2022
(11) 3 751 405	31.05.2022
(11) 3 832 463	05.07.2022
(11) 3 910 961	29.07.2022
(11) 3 921 330	01.08.2022
(11) 3 957 762	30.07.2022
(11) 4 012 734	28.07.2022
(11) 4 027 636	31.07.2022

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 704 577	03.11.2022
(11) 2 769 386	03.11.2022
(11) 2 810 225	28.10.2022
(11) 2 915 118	24.10.2022
(11) 2 994 907	31.10.2022
(11) 3 155 712	01.11.2022
(11) 3 162 428	28.10.2022
(11) 3 173 016	01.11.2022
(11) 3 197 546	24.10.2022
(11) 3 217 375	31.10.2022
(11) 3 309 793	31.10.2022
(11) 3 319 061	03.11.2022
(11) 3 322 169	01.11.2022
(11) 3 357 305	31.10.2022
(11) 3 377 920	01.11.2022
(11) 3 394 612	01.11.2022
(11) 3 405 819	31.10.2022
(11) 3 408 202	02.11.2022
(11) 3 413 262	02.11.2022

(11) 3 424 497	02.11.2022	(11) 3 745 232	28.10.2022	(11) 3 876 505	02.11.2022
(11) 3 456 700	31.10.2022	(11) 3 748 962	31.10.2022	(11) 3 878 344	27.10.2022
(11) 3 495 355	31.10.2022	(11) 3 748 964	31.10.2022	(11) 3 879 305	31.10.2022
(11) 3 503 795	01.11.2022	(11) 3 754 620	03.11.2022	(11) 3 880 462	28.10.2022
(11) 3 509 144	03.11.2022	(11) 3 757 807	28.10.2022	(11) 3 883 341	28.10.2022
(11) 3 522 041	01.11.2022	(11) 3 757 946	27.10.2022	(11) 3 887 687	02.11.2022
(11) 3 531 911	01.11.2022	(11) 3 761 860	12.10.2022	(11) 3 889 754	03.11.2022
(11) 3 534 622	03.11.2022	(11) 3 762 755	28.10.2022	(11) 3 890 402	03.11.2022
(11) 3 541 322	03.11.2022	(11) 3 762 806	12.10.2022	(11) 3 893 497	27.10.2022
(11) 3 547 157	01.11.2022	(11) 3 766 002	28.10.2022	(11) 3 895 416	27.10.2022
(11) 3 571 961	31.10.2022	(11) 3 766 785	28.10.2022	(11) 3 899 500	02.11.2022
(11) 3 572 167	28.10.2022	(11) 3 767 942	28.10.2022	(11) 3 904 116	03.11.2022
(11) 3 580 596	28.10.2022	(11) 3 769 131	28.10.2022	(11) 3 909 238	27.10.2022
(11) 3 590 414	27.10.2022	(11) 3 770 913	27.10.2022	(11) 3 912 135	03.11.2022
(11) 3 594 045	02.11.2022	(11) 3 771 025	28.10.2022	(11) 3 915 247	28.10.2022
(11) 3 595 174	31.10.2022	(11) 3 771 985	02.11.2022	(11) 3 915 458	02.11.2022
(11) 3 599 764	01.11.2022	(11) 3 772 683	03.11.2022	(11) 3 919 140	31.10.2022
(11) 3 599 770	28.10.2022	(11) 3 779 267	31.10.2022	(11) 3 920 518	28.10.2022
(11) 3 601 334	31.10.2022	(11) 3 781 530	28.10.2022	(11) 3 923 586	28.10.2022
(11) 3 615 315	03.11.2022	(11) 3 783 564	27.10.2022	(11) 3 923 595	28.10.2022
(11) 3 619 900	02.11.2022	(11) 3 792 225	03.11.2022	(11) 3 923 844	31.10.2022
(11) 3 621 372	02.11.2022	(11) 3 793 188	27.10.2022	(11) 3 929 857	02.11.2022
(11) 3 636 135	31.10.2022	(11) 3 797 740	03.11.2022	(11) 3 933 245	02.11.2022
(11) 3 640 631	28.10.2022	(11) 3 800 774	02.11.2022	(11) 3 933 383	31.10.2022
(11) 3 641 332	28.10.2022	(11) 3 803 013	03.11.2022	(11) 3 936 533	02.11.2022
(11) 3 641 466	28.10.2022	(11) 3 803 537	02.11.2022	(11) 3 944 016	03.11.2022
(11) 3 646 354	31.10.2022	(11) 3 806 486	28.10.2022	(11) 3 950 557	02.11.2022
(11) 3 658 076	28.10.2022	(11) 3 806 489	28.10.2022	(11) 3 952 122	02.11.2022
(11) 3 663 640	02.11.2022	(11) 3 811 605	12.10.2022	(11) 3 952 390	31.10.2022
(11) 3 675 519	28.10.2022	(11) 3 812 431	03.11.2022	(11) 3 952 746	28.10.2022
(11) 3 679 806	28.10.2022	(11) 3 813 002	31.10.2022	(11) 3 955 589	28.10.2022
(11) 3 684 256	01.11.2022	(11) 3 815 340	01.11.2022	(11) 3 962 570	28.10.2022
(11) 3 685 392	03.11.2022	(11) 3 817 387	27.10.2022	(11) 3 965 415	03.11.2022
(11) 3 690 467	02.11.2022	(11) 3 819 435	12.10.2022	(11) 3 975 542	31.10.2022
(11) 3 696 811	28.10.2022	(11) 3 824 456	28.10.2022	(11) 3 984 663	31.10.2022
(11) 3 697 186	28.10.2022	(11) 3 826 008	28.10.2022	(11) 3 992 995	28.10.2022
(11) 3 697 187	31.10.2022	(11) 3 827 412	27.10.2022	(11) 3 994 801	02.11.2022
(11) 3 706 043	27.10.2022	(11) 3 832 567	28.10.2022	(11) 3 995 990	31.10.2022
(11) 3 707 365	03.11.2022	(11) 3 834 198	28.10.2022	(11) 4 007 164	01.11.2022
(11) 3 710 252	02.11.2022	(11) 3 841 835	01.11.2022	(11) 4 007 221	01.11.2022
(11) 3 712 684	01.11.2022	(11) 3 843 004	28.10.2022	(11) 4 016 864	02.11.2022
(11) 3 713 213	27.10.2022	(11) 3 847 756	18.08.2022	(11) 4 021 019	27.10.2022
(11) 3 718 542	02.11.2022	(11) 3 848 895	31.10.2022	(11) 4 028 750	28.10.2022
(11) 3 720 315	28.10.2022	(11) 3 852 052	27.10.2022	(11) 4 028 942	28.10.2022
(11) 3 726 378	02.11.2022	(11) 3 857 363	31.10.2022	(11) 4 036 621	02.11.2022
(11) 3 728 717	27.10.2022	(11) 3 859 253	03.11.2022	(11) 4 040 923	03.11.2022
(11) 3 730 064	02.11.2022	(11) 3 867 777	01.11.2022	(11) 4 043 094	31.10.2022
(11) 3 735 676	01.11.2022	(11) 3 868 056	01.11.2022	(11) 4 043 095	31.10.2022
(11) 3 738 292	01.11.2022	(11) 3 870 605	28.10.2022	(11) 4 044 958	02.11.2022
(11) 3 738 531	31.10.2022	(11) 3 871 996	01.11.2022	(11) 4 046 630	28.10.2022
(11) 3 738 536	02.11.2022	(11) 3 874 735	31.10.2022	(11) 4 047 580	03.11.2022
(11) 3 743 890	01.11.2022	(11) 3 875 118	28.10.2022	(11) 4 054 161	27.10.2022

(11) 4 057 060	03.11.2022	(11) 3 088 787	14.07.2022	(11) 3 398 706	12.07.2022
(11) 4 060 995	02.11.2022	(11) 3 097 666	08.06.2022	(11) 3 400 448	28.06.2022
(11) 4 062 325	27.10.2022	(11) 3 136 708	29.06.2022	(11) 3 402 350	31.10.2022
(11) 4 064 189	27.10.2022	(11) 3 145 614	13.07.2022	(11) 3 406 115	12.07.2022
(11) 4 067 834	28.10.2022	(11) 3 150 091	13.07.2022	(11) 3 406 785	15.07.2022
(11) 4 068 114	28.10.2022	(11) 3 161 251	29.06.2022	(11) 3 414 582	13.07.2022
(11) 4 071 753	28.10.2022	(11) 3 183 907	07.07.2022	(11) 3 414 705	12.07.2022
(11) 4 073 550	01.11.2022	(11) 3 189 015	13.07.2022	(11) 3 418 274	29.06.2022
(11) 4 078 013	31.10.2022	(11) 3 228 263	12.07.2022	(11) 3 425 733	12.07.2022
(11) 4 083 027	28.10.2022	(11) 3 228 270	12.07.2022	(11) 3 426 819	12.07.2022
(11) 4 084 604	01.11.2022	(11) 3 247 795	15.07.2022	(11) 3 428 963	14.07.2022
(11) 4 091 543	27.10.2022	(11) 3 248 076	12.07.2022	(11) 3 435 185	28.06.2022
(11) 4 095 195	03.11.2022	(11) 3 252 598	14.07.2022	(11) 3 438 892	15.07.2022
(11) 4 095 266	28.10.2022	(11) 3 257 395	28.06.2022	(11) 3 440 667	28.06.2022
(11) 4 095 850	28.10.2022	(11) 3 265 005	28.06.2022	(11) 3 456 654	13.07.2022
		(11) 3 266 745	28.06.2022	(11) 3 457 804	13.07.2022
		(11) 3 273 621	12.07.2022	(11) 3 463 946	14.07.2022
		(11) 3 275 285	28.06.2022	(11) 3 468 474	25.06.2022
		(11) 3 279 791	12.07.2022	(11) 3 468 611	01.07.2022
		(11) 3 281 498	15.07.2022	(11) 3 469 437	14.07.2022
		(11) 3 281 499	15.07.2022	(11) 3 472 559	13.07.2022
		(11) 3 294 641	04.06.2022	(11) 3 474 991	12.07.2022
		(11) 3 295 221	13.07.2022	(11) 3 477 000	13.07.2022
		(11) 3 304 670	12.07.2022	(11) 3 478 554	15.07.2022
		(11) 3 307 984	13.07.2022	(11) 3 478 910	14.06.2022
		(11) 3 313 371	14.07.2022	(11) 3 482 446	05.07.2022
		(11) 3 313 781	14.07.2022	(11) 3 487 584	12.07.2022
		(11) 3 314 595	13.07.2022	(11) 3 488 264	15.07.2022
		(11) 3 318 888	15.09.2021	(11) 3 496 200	13.07.2022
		(11) 3 321 050	28.06.2022	(11) 3 498 959	14.07.2022
		(11) 3 321 577	13.07.2022	(11) 3 501 328	29.06.2022
		(11) 3 325 626	28.06.2022	(11) 3 502 298	28.06.2022
		(11) 3 337 700	01.04.2022	(11) 3 504 484	14.07.2022
		(11) 3 338 497	28.06.2022	(11) 3 507 872	12.07.2022
		(11) 3 349 053	14.07.2022	(11) 3 508 903	28.06.2022
		(11) 3 350 555	01.04.2022	(11) 3 510 099	13.07.2022
		(11) 3 350 733	13.07.2022	(11) 3 513 896	14.07.2022
		(11) 3 353 596	15.07.2022	(11) 3 516 031	28.06.2022
		(11) 3 356 218	08.07.2022	(11) 3 519 672	13.07.2022
		(11) 3 356 276	13.07.2022	(11) 3 521 300	29.06.2022
		(11) 3 359 711	13.07.2022	(11) 3 522 005	12.07.2022
		(11) 3 360 236	14.07.2022	(11) 3 528 802	14.07.2022
		(11) 3 365 016	13.07.2022	(11) 3 530 271	13.07.2022
		(11) 3 370 463	12.07.2022	(11) 3 530 272	13.07.2022
		(11) 3 377 584	12.07.2022	(11) 3 538 666	13.07.2022
		(11) 3 378 556	29.06.2022	(11) 3 539 785	05.07.2022
		(11) 3 380 473	01.06.2022	(11) 3 543 750	12.07.2022
		(11) 3 383 828	28.06.2022	(11) 3 547 087	13.07.2022
		(11) 3 383 901	01.07.2022	(11) 3 548 713	13.07.2022
		(11) 3 385 096	06.07.2022	(11) 3 551 204	15.07.2022
		(11) 3 390 624	08.07.2022	(11) 3 552 066	14.07.2022
		(11) 3 394 276	01.07.2022	(11) 3 553 188	12.07.2022

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 3 554 627	01.07.2022	(11) 3 703 728	01.07.2022	(11) 3 777 781	28.06.2022
(11) 3 555 878	12.07.2022	(11) 3 706 874	28.06.2022	(11) 3 778 397	25.06.2022
(11) 3 559 137	14.07.2022	(11) 3 709 952	25.06.2022	(11) 3 778 999	28.06.2022
(11) 3 559 391	15.06.2022	(11) 3 716 704	14.07.2022	(11) 3 779 586	01.03.2022
(11) 3 562 255	12.07.2022	(11) 3 718 552	01.07.2022	(11) 3 779 710	01.07.2022
(11) 3 563 842	15.07.2022	(11) 3 720 919	01.07.2022	(11) 3 780 915	01.07.2022
(11) 3 566 970	13.07.2022	(11) 3 721 506	15.07.2022	(11) 3 781 143	01.07.2022
(11) 3 569 590	12.07.2022	(11) 3 723 032	14.07.2022	(11) 3 781 145	01.07.2022
(11) 3 570 548	14.07.2022	(11) 3 724 973	14.07.2022	(11) 3 781 211	25.06.2022
(11) 3 570 741	13.07.2022	(11) 3 725 881	01.07.2022	(11) 3 782 261	28.06.2022
(11) 3 578 581	12.07.2022	(11) 3 725 882	01.07.2022	(11) 3 782 280	01.07.2022
(11) 3 578 934	29.06.2022	(11) 3 725 897	01.07.2022	(11) 3 782 650	01.07.2022
(11) 3 582 952	07.07.2022	(11) 3 727 355	01.07.2022	(11) 3 783 207	01.07.2022
(11) 3 583 291	28.06.2022	(11) 3 729 215	12.07.2022	(11) 3 783 256	01.07.2022
(11) 3 585 769	13.07.2022	(11) 3 729 492	13.07.2022	(11) 3 783 627	01.07.2022
(11) 3 590 071	14.07.2022	(11) 3 732 119	25.06.2022	(11) 3 785 406	13.07.2022
(11) 3 593 320	13.07.2022	(11) 3 734 394	28.06.2022	(11) 3 787 415	25.06.2022
(11) 3 593 902	01.07.2022	(11) 3 734 602	01.07.2022	(11) 3 787 498	01.07.2022
(11) 3 595 927	13.07.2022	(11) 3 737 446	01.07.2022	(11) 3 787 599	29.06.2022
(11) 3 597 220	28.06.2022	(11) 3 738 132	15.07.2022	(11) 3 788 234	28.06.2022
(11) 3 597 320	13.07.2022	(11) 3 739 121	14.07.2022	(11) 3 788 359	25.06.2022
(11) 3 605 211	28.06.2022	(11) 3 739 538	14.07.2022	(11) 3 789 888	28.06.2022
(11) 3 606 526	15.07.2022	(11) 3 747 259	14.07.2022	(11) 3 790 266	01.07.2022
(11) 3 606 735	29.06.2022	(11) 3 748 120	28.06.2022	(11) 3 790 424	28.06.2022
(11) 3 608 525	29.06.2022	(11) 3 749 099	01.07.2022	(11) 3 793 409	28.06.2022
(11) 3 614 753	14.07.2022	(11) 3 755 565	29.06.2022	(11) 3 793 899	15.07.2022
(11) 3 619 197	05.07.2022	(11) 3 758 734	28.06.2022	(11) 3 797 801	06.07.2022
(11) 3 626 518	14.07.2022	(11) 3 758 822	29.06.2022	(11) 3 800 967	28.06.2022
(11) 3 631 662	06.07.2022	(11) 3 760 111	25.06.2022	(11) 3 803 316	28.06.2022
(11) 3 638 671	12.07.2022	(11) 3 761 985	28.06.2022	(11) 3 806 788	07.07.2022
(11) 3 639 061	28.06.2022	(11) 3 762 379	15.07.2022	(11) 3 807 833	01.07.2022
(11) 3 640 990	13.07.2022	(11) 3 764 303	28.06.2022	(11) 3 808 673	28.06.2022
(11) 3 642 017	14.07.2022	(11) 3 765 973	15.07.2022	(11) 3 809 341	12.07.2022
(11) 3 642 018	13.07.2022	(11) 3 766 029	28.06.2022	(11) 3 810 623	15.07.2022
(11) 3 642 940	14.07.2022	(11) 3 766 474	25.06.2022	(11) 3 814 428	28.06.2022
(11) 3 642 943	14.07.2022	(11) 3 769 342	14.06.2022	(11) 3 819 202	25.06.2022
(11) 3 646 460	14.07.2022	(11) 3 769 666	01.07.2022	(11) 3 822 938	13.07.2022
(11) 3 646 814	07.07.2022	(11) 3 770 421	25.06.2022	(11) 3 824 051	28.06.2022
(11) 3 650 023	15.07.2022	(11) 3 770 671	28.06.2022	(11) 3 824 161	28.06.2022
(11) 3 651 052	14.07.2022	(11) 3 771 817	25.06.2022	(11) 3 824 754	08.06.2022
(11) 3 655 741	12.07.2022	(11) 3 772 028	13.07.2022	(11) 3 825 953	27.11.2021
(11) 3 659 357	12.07.2022	(11) 3 773 523	25.06.2022	(11) 3 826 110	06.07.2022
(11) 3 660 728	12.07.2022	(11) 3 773 535	01.07.2022	(11) 3 830 093	13.07.2022
(11) 3 661 033	13.07.2022	(11) 3 773 833	28.06.2022	(11) 3 834 684	28.06.2022
(11) 3 665 547	12.07.2022	(11) 3 773 992	28.06.2022	(11) 3 844 119	14.06.2022
(11) 3 667 795	26.06.2022	(11) 3 774 147	01.07.2022	(11) 3 847 410	01.07.2022
(11) 3 673 428	14.07.2022	(11) 3 774 544	25.06.2022	(11) 3 849 684	13.07.2022
(11) 3 675 342	14.07.2022	(11) 3 775 378	14.06.2022	(11) 3 855 094	08.06.2022
(11) 3 678 775	28.06.2022	(11) 3 775 425	01.07.2022	(11) 3 865 828	25.06.2022
(11) 3 681 627	15.07.2022	(11) 3 776 519	01.07.2022	(11) 3 875 088	25.06.2022
(11) 3 695 224	28.06.2022	(11) 3 777 561	25.06.2022	(11) 3 875 089	25.06.2022
(11) 3 699 751	12.07.2022	(11) 3 777 672	01.07.2022	(11) 3 875 090	25.06.2022

(11) 3 875 091	28.06.2022	(11) 3 928 684	30.06.2022	(11) 3 929 302	30.06.2022
(11) 3 878 276	01.07.2022	(11) 3 928 685	30.06.2022	(11) 3 929 307	30.06.2022
(11) 3 879 101	28.06.2022	(11) 3 928 691	30.06.2022	(11) 3 929 308	30.06.2022
(11) 3 881 957	01.07.2022	(11) 3 928 698	30.06.2022	(11) 3 929 310	30.06.2022
(11) 3 885 982	23.06.2022	(11) 3 928 707	30.06.2022	(11) 3 929 329	30.06.2022
(11) 3 887 689	08.07.2022	(11) 3 928 708	30.06.2022	(11) 3 929 333	30.06.2022
(11) 3 889 547	07.04.2022	(11) 3 928 712	30.06.2022	(11) 3 929 340	30.06.2022
(11) 3 891 670	13.07.2022	(11) 3 928 714	30.06.2022	(11) 3 929 345	30.06.2022
(11) 3 899 139	28.06.2022	(11) 3 928 723	30.06.2022	(11) 3 929 349	30.06.2022
(11) 3 900 692	28.06.2022	(11) 3 928 726	30.06.2022	(11) 3 929 358	30.06.2022
(11) 3 904 102	01.07.2022	(11) 3 928 727	30.06.2022	(11) 3 929 369	30.06.2022
(11) 3 910 397	25.06.2022	(11) 3 928 728	30.06.2022	(11) 3 929 377	30.06.2022
(11) 3 913 599	01.07.2022	(11) 3 928 748	30.06.2022	(11) 3 929 388	30.06.2022
(11) 3 919 348	14.07.2022	(11) 3 928 777	30.06.2022	(11) 3 929 389	30.06.2022
(11) 3 919 536	09.06.2022	(11) 3 928 801	30.06.2022	(11) 3 929 390	30.06.2022
(11) 3 919 738	09.06.2022	(11) 3 928 802	30.06.2022	(11) 3 929 402	30.06.2022
(11) 3 919 816	09.06.2022	(11) 3 928 823	30.06.2022	(11) 3 929 407	30.06.2022
(11) 3 920 081	09.06.2022	(11) 3 928 833	30.06.2022	(11) 3 929 426	30.06.2022
(11) 3 922 333	16.06.2022	(11) 3 928 841	30.06.2022	(11) 3 929 430	30.06.2022
(11) 3 922 416	16.06.2022	(11) 3 928 846	30.06.2022	(11) 3 929 433	30.06.2022
(11) 3 922 452	16.06.2022	(11) 3 928 854	30.06.2022	(11) 3 929 472	30.06.2022
(11) 3 922 461	16.06.2022	(11) 3 928 859	30.06.2022	(11) 3 929 475	30.06.2022
(11) 3 922 476	16.06.2022	(11) 3 928 873	30.06.2022	(11) 3 929 499	30.06.2022
(11) 3 922 566	16.06.2022	(11) 3 928 875	30.06.2022	(11) 3 929 538	30.06.2022
(11) 3 922 785	16.06.2022	(11) 3 928 876	30.06.2022	(11) 3 929 554	30.06.2022
(11) 3 922 843	16.06.2022	(11) 3 928 877	30.06.2022	(11) 3 929 572	30.06.2022
(11) 3 922 849	16.06.2022	(11) 3 928 883	30.06.2022	(11) 3 929 580	30.06.2022
(11) 3 922 916	16.06.2022	(11) 3 928 913	30.06.2022	(11) 3 929 587	30.06.2022
(11) 3 923 054	16.06.2022	(11) 3 928 921	30.06.2022	(11) 3 929 608	30.06.2022
(11) 3 923 059	16.06.2022	(11) 3 928 924	30.06.2022	(11) 3 929 619	30.06.2022
(11) 3 923 176	16.06.2022	(11) 3 928 926	30.06.2022	(11) 3 929 626	30.06.2022
(11) 3 923 231	16.06.2022	(11) 3 928 932	30.06.2022	(11) 3 929 641	30.06.2022
(11) 3 925 449	23.06.2022	(11) 3 928 933	30.06.2022	(11) 3 929 657	30.06.2022
(11) 3 925 803	23.06.2022	(11) 3 928 934	30.06.2022	(11) 3 929 658	30.06.2022
(11) 3 925 848	23.06.2022	(11) 3 928 966	30.06.2022	(11) 3 929 702	30.06.2022
(11) 3 926 107	23.06.2022	(11) 3 928 972	30.06.2022	(11) 3 929 721	30.06.2022
(11) 3 926 282	23.06.2022	(11) 3 929 036	30.06.2022	(11) 3 929 744	30.06.2022
(11) 3 926 310	23.06.2022	(11) 3 929 069	30.06.2022	(11) 3 929 826	30.06.2022
(11) 3 926 341	23.06.2022	(11) 3 929 098	30.06.2022	(11) 3 929 838	30.06.2022
(11) 3 926 422	23.06.2022	(11) 3 929 151	30.06.2022	(11) 3 929 864	30.06.2022
(11) 3 926 442	23.06.2022	(11) 3 929 156	30.06.2022	(11) 3 929 870	30.06.2022
(11) 3 926 522	23.06.2022	(11) 3 929 163	30.06.2022	(11) 3 929 888	30.06.2022
(11) 3 926 530	23.06.2022	(11) 3 929 179	30.06.2022	(11) 3 929 890	30.06.2022
(11) 3 926 535	23.06.2022	(11) 3 929 209	30.06.2022	(11) 3 929 929	30.06.2022
(11) 3 926 595	23.06.2022	(11) 3 929 233	30.06.2022	(11) 3 929 931	30.06.2022
(11) 3 926 827	23.06.2022	(11) 3 929 246	30.06.2022	(11) 3 929 936	30.06.2022
(11) 3 928 608	30.06.2022	(11) 3 929 248	30.06.2022	(11) 3 929 941	30.06.2022
(11) 3 928 624	30.06.2022	(11) 3 929 253	30.06.2022	(11) 3 929 991	30.06.2022
(11) 3 928 651	30.06.2022	(11) 3 929 277	30.06.2022	(11) 3 930 061	30.06.2022
(11) 3 928 655	30.06.2022	(11) 3 929 280	30.06.2022	(11) 3 930 132	30.06.2022
(11) 3 928 665	30.06.2022	(11) 3 929 281	30.06.2022	(11) 3 930 157	30.06.2022
(11) 3 928 683	30.06.2022	(11) 3 929 294	30.06.2022	(11) 3 930 177	30.06.2022

I.8(4)

(11) 3 930 191	30.06.2022
(11) 3 930 276	30.06.2022
(11) 3 930 309	30.06.2022
(11) 3 930 349	30.06.2022
(11) 3 930 350	30.06.2022
(11) 3 930 361	30.06.2022
(11) 3 930 430	30.06.2022
(11) 3 932 475	06.07.2022
(11) 3 965 575	01.07.2022
(11) 3 965 620	01.07.2022
(11) 3 965 680	28.06.2022
(11) 3 966 305	28.06.2022
(11) 3 966 327	28.06.2022
(11) 3 966 569	01.07.2022
(11) 3 966 780	28.06.2022
(11) 3 966 916	28.06.2022
(11) 3 967 042	28.06.2022
(11) 3 967 678	28.06.2022
(11) 3 968 940	02.07.2022
(11) 3 968 944	01.07.2022
(11) 3 968 946	01.07.2022
(11) 3 969 713	01.07.2022
(11) 3 969 790	01.07.2022
(11) 3 977 509	05.07.2022

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 14
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 14
-

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 14
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
-

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 731 690** 01.06.2023

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **3 732 119** ES IT PT 17.08.2022

I.11(1)

- Lizenzen
 - Licences
 - Licences
-

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
 - Legal means of execution or other rights in rem
 - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
-

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 788 828		(11) 2 660 261		(11) 2 815 069	
(51) H04W 72/12		(51) C08G 18/42	C09J 175/06	(51) G01V 3/34	E21B 43/12
		C09J 167/06	C08G 63/553	E21B 47/13	E21B 47/18
		C08G 18/73	C09J 175/04	E21B 44/00	E21B 34/06
				E21B 43/14	E21B 47/12
		(11) 2 664 188		(11) 2 823 779	
		(51) H04W 36/00		(51) A61B 17/32	
		(11) 2 672 270		(11) 2 826 575	
		(51) G01N 35/02	G01N 35/00	(51) B22F 9/24	C22C 5/08
		G01D 3/00	G01N 35/04	C22C 19/03	B82Y 30/00
		G16H 10/40		C22C 5/02	
		(11) 2 674 613		(11) 2 827 519	
		(51) F03D 1/06	C09D 175/04	(51) H04L 1/00	H04W 28/26
		C08G 18/73		H04L 5/00	H04W 24/08
		(11) 2 693 549		H04W 28/04	H04W 28/16
		(51) H01M 8/1253	G01N 21/91	H04W 24/00	
	F24H 9/1818	B28B 3/02	C04B 35/486		
	A47K 13/30	C04B 35/626	C04B 35/634	(11) 2 830 496	
	H05B 3/12	C04B 35/119	C04B 35/185	(51) A61B 5/08	A61B 5/00
	H05B 3/82	H01M 8/04664		A61B 7/00	A61B 7/04
(11) 2 126 036				G06K 9/00	G10L 25/66
(51) C02F 3/00				G16H 50/20	G16H 50/30
(11) 2 205 979		(11) 2 695 106		(11) 2 832 529	
(51) G01N 35/10	A61M 5/31	(51) G06V 10/46		(51) B29C 67/20	C08J 7/00
		(11) 2 699 404		C08J 9/00	B01D 39/16
(11) 2 368 090		(51) B29C 48/87	B29C 48/90	B29C 59/16	C08J 7/12
(51) G01S 19/14	G01S 5/00	B29C 48/92	B29C 48/12	H01M 4/02	H01M 4/04
G08G 1/00				H01M 4/86	H01M 4/88
(11) 2 382 145		(11) 2 705 638		(11) 2 844 464	
(51) B65G 47/24	B60L 13/03	(51) H04L 5/00	H04W 48/12	(51) G02B 5/08	G02B 1/14
B65G 54/02	B60L 13/04			B32B 33/00	F24S 23/70
B60L 13/00		(11) 2 710 828		(11) 2 853 598	
		(51) H04W 16/14		(51) A01G 2/30	
(11) 2 385 859		(11) 2 730 041		(11) 2 855 667	
(51) A61B 5/0215	A61B 5/07	(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(51) C12N 5/0783	A61K 38/00
A61F 2/82	A61N 1/00	H04J 3/06	H04W 72/04	A61K 35/17	C07K 14/725
				C07K 14/705	C07K 16/28
(11) 2 411 973		(11) 2 731 675		A61P 5/38	A61P 21/00
(51) F21V 8/00	B32B 3/08	(51) A61N 7/00		A61P 31/00	A61P 31/12
B32B 7/05	B32B 7/14			A61P 35/00	A61P 35/02
B32B 15/08	B32B 15/18	(11) 2 745 853		A61P 37/02	A61P 37/04
B32B 21/08	B32B 21/14	(51) A61L 27/00	G02C 7/04	A61P 37/06	A61P 43/00
B32B 27/08	B32B 27/16	G02B 1/04	B29D 11/00		
B32B 27/18	B32B 27/30	G02B 1/18		(11) 2 862 391	
G02B 6/00	G09F 13/18			(51) H04W 36/16	H04W 48/18
		(11) 2 747 861		H04W 36/30	
(11) 2 440 583		(51) B01D 15/22	G01N 30/60	(11) 2 891 298	
(51) C08F 2/00	C08F 212/08	B01D 15/10	G01N 30/72	(51) H04L 67/56	H04L 67/63
C08F 222/06	C08F 220/18				
C08F 212/12	C09D 125/16	(11) 2 759 308		(11) 2 895 954	
C08F 220/20		(51) A61L 2/22	A61L 9/14	(51) G06F 9/50	G06Q 30/08
		A61L 2/24	A61L 2/28		
(11) 2 545 628		B05B 17/06		(11) 2 896 501	
(51) H02J 50/20	H02J 50/60			(51) B32B 27/08	B32B 27/18
H04B 5/00		(11) 2 766 461		B32B 27/32	B32B 27/36
		(51) C10M 107/10	C10M 111/04	C08J 7/048	B32B 27/20
		C10M 171/02	C10M 177/00	B32B 27/30	B32B 27/34
(11) 2 552 492		(11) 2 797 501		C08J 7/04	
(51) A61K 49/00	C09B 11/24	(51) A61B 5/01	A61B 5/055	(11) 2 900 871	
		A61B 5/00	G01R 33/48	(51) D21H 27/30	B32B 27/32
		G16H 20/40	G16H 30/40	B32B 7/12	B32B 27/40
		G16H 50/20		B32B 27/30	B32B 27/28
(11) 2 591 468		(11) 2 801 801		B32B 27/18	B32B 27/08
(51) G10K 11/00	G07D 7/08	(51) G01H 1/00	G01H 9/00	B32B 27/06	B32B 25/16
		G10K 11/00		B32B 25/14	B32B 25/04
(11) 2 612 192		(11) 2 813 825		B32B 25/00	B32B 7/04
(51) G03B 17/08	G02B 27/01	(51) G08B 25/10	G08C 17/02		
G02B 23/12	G02B 27/00	G01F 23/64	G01F 23/76		
		G08B 21/20	G01F 23/00		
(11) 2 612 528					
(51) H04W 60/02	H04W 8/00				
(11) 2 643 952					
(51) H04W 40/00	H04L 45/745				
H04L 45/00	H04L 67/1001				

	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 7/00</i>	(11) 3 026 277		(11) 3 148 624	
	<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 29/00</i>	(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F16C 43/00</i>	(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>G01N 29/024</i>
	<i>B32B 37/12</i>		(11) 3 042 756		<i>G01N 29/036</i>	<i>G01F 1/66</i>
(11) 2 920 223			(51) <i>B30B 15/16</i>	<i>G01C 5/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/12</i>
(51) <i>C08G 101/00</i>	<i>A61F 13/42</i>		<i>B21D 24/02</i>	<i>B21D 24/14</i>	<i>G01F 25/10</i>	<i>A61M 16/00</i>
	<i>A61L 15/56</i>		<i>B30B 15/28</i>	<i>G01C 9/00</i>	<i>G01H 5/00</i>	
	<i>C08K 5/00</i>		<i>B30B 15/26</i>	<i>B30B 15/00</i>	(11) 3 150 015	
	<i>C09D 7/00</i>		(11) 3 043 289		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>
	<i>C08J 9/36</i>		(51) <i>A01D 34/00</i>	<i>H04N 13/239</i>	(11) 3 167 249	
	<i>C08J 3/205</i>		<i>G06V 10/10</i>	<i>G06V 10/28</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	<i>G01D 11/24</i>
	<i>C08J 7/06</i>		<i>G06V 20/58</i>		(11) 3 175 233	
	<i>A61F 13/00</i>		(11) 3 045 896		(51) <i>G01N 33/22</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) 2 920 649		<i>G03F 7/20</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/77</i>	(11) 3 176 190	
(51) <i>G03F 9/00</i>	<i>G01D 5/38</i>	<i>G01D 5/347</i>	(11) 3 047 636		(51) <i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 236/12</i>
	<i>G02B 5/18</i>		(51) <i>H04L 69/22</i>	<i>H04L 67/146</i>	<i>C08L 9/02</i>	
(11) 2 929 340			<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 67/52</i>	(11) 3 177 141	
(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>H01J 49/02</i>		<i>H04L 101/69</i>	<i>H04L 67/02</i>	(51) <i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 25/30</i>
	<i>H01J 47/02</i>		(11) 3 054 887		<i>A01N 47/38</i>	<i>A01N 43/90</i>
(11) 2 932 277			(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>A01N 47/40</i>	<i>A01P 7/04</i>
(51) <i>G01Q 10/06</i>			<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 90/11</i>	(11) 3 184 352	
(11) 2 947 570			(11) 3 055 858		(51) <i>B60L 53/30</i>	<i>B60L 53/14</i>
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 9/445</i>		(51) <i>G01S 7/521</i>	<i>G10K 9/22</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/31</i>
	<i>A63F 13/77</i>		<i>G10K 11/00</i>		<i>B60L 53/60</i>	
(11) 2 959 832			(11) 3 062 757		(11) 3 188 760	
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 5/06</i>		(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61B 5/113</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/22</i>
			(11) 3 068 807		<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/7105</i>
			(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/64</i>	<i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) 2 966 689			(11) 3 082 764		<i>C07C 219/06</i>	<i>C07C 229/12</i>
(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>		(51) <i>A61M 31/00</i>		<i>C07D 219/06</i>	<i>C07D 211/62</i>
(11) 2 966 693			(11) 3 085 303		<i>C07D 207/08</i>	<i>A61K 47/18</i>
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/05</i>		(51) <i>A61B 5/287</i>	<i>A61B 5/316</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/16</i>
			<i>A61B 5/333</i>	<i>A61B 5/339</i>	<i>C07C 219/16</i>	<i>C07D 211/34</i>
(11) 2 976 699			(11) 3 090 087		<i>C07D 295/15</i>	
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>		(51) <i>D06F 39/00</i>		(11) 3 189 421	
	<i>G06F 3/0482</i>		(11) 3 090 089		(51) <i>G06F 8/41</i>	<i>G06F 9/448</i>
	<i>G06F 3/04886</i>		(51) <i>D06F 39/00</i>		(11) 3 191 510	
(11) 2 984 509			(11) 3 107 193		(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 9/00</i>
(51) <i>G02B 6/028</i>	<i>G02B 6/036</i>		(51) <i>H02K 1/278</i>	<i>H02K 1/32</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 17/02</i>
			(11) 3 107 302		(11) 3 196 841	
(11) 2 996 954			(51) <i>H04N 21/233</i>	<i>H04N 21/439</i>	(51) <i>G07B 15/02</i>	
(51) <i>B65D 41/02</i>	<i>B65D 53/02</i>		<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/439</i>	(11) 3 197 032	
	<i>C08L 61/12</i>		<i>H04N 21/858</i>	<i>H04N 21/8549</i>	(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 5/293</i>
(11) 3 000 279			<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 1/44</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 3 109 983		(11) 3 197 344	
	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>H02K 1/276</i>	<i>H02K 21/16</i>	(51) <i>G16H 20/70</i>	
(11) 3 010 132			<i>H02K 5/15</i>	<i>H02K 5/16</i>	(11) 3 207 538	
(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/32</i>		<i>H02K 11/215</i>	<i>H02K 11/33</i>	(51) <i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/16</i>
(11) 3 013 870			<i>H02K 29/08</i>		<i>G01S 7/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/24</i>		(11) 3 127 149		<i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/86</i>
			(51) <i>G11C 7/04</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>G01S 13/931</i>	<i>G01S 15/931</i>
			<i>H01L 25/18</i>		<i>G01S 17/931</i>	<i>G06V 20/58</i>
(11) 3 015 338			(11) 3 131 589		(11) 3 210 806	
(51) <i>B61L 27/16</i>	<i>B61L 15/00</i>		(51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 2/18</i>	(51) <i>B60Q 3/80</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) 3 017 990			<i>C12N 7/04</i>	<i>C12N 7/06</i>	<i>H05B 45/18</i>	<i>H05B 45/28</i>
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>H02J 7/14</i>		<i>C07K 1/14</i>	<i>C12N 7/00</i>	(11) 3 215 978	
	<i>H01M 10/613</i>		<i>C07K 1/16</i>		(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06K 7/08</i>
(11) 3 020 248			(11) 3 133 582		<i>G06K 19/10</i>	
(51) <i>H04W 76/28</i>			(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) 3 222 417	
(11) 3 022 319			<i>G09G 3/36</i>		(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 27/40</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>				<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/34</i>

	<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 280 775		<i>C09D 133/08</i>	<i>C08K 3/22</i>
	<i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 5/10</i>	(51) <i>C09J 5/06</i>	<i>C09J 5/04</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
	<i>B32B 3/30</i>		<i>A43B 9/12</i>	<i>A43D 25/20</i>	(11) 3 334 141	
(11) 3 222 700			(11) 3 284 227		(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06T 11/00</i>
(51) <i>C10M 163/00</i>	<i>C10M 169/04</i>		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 12/54</i>	<i>H04N 1/387</i>	
(11) 3 229 729			(11) 3 286 355		(11) 3 334 142	
(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61F 2/95</i>		(51) <i>C25B 1/24</i>	<i>C25B 15/08</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	
			<i>C25B 9/19</i>	<i>C25B 9/77</i>	(11) 3 336 224	
(11) 3 231 577			(11) 3 286 402		(51) <i>C25D 5/08</i>	<i>C25D 21/04</i>
(51) <i>B29C 49/48</i>	<i>B29C 33/30</i>		(51) <i>E21B 47/09</i>	<i>E21B 12/02</i>	<i>C25D 5/06</i>	<i>C25D 3/66</i>
			(11) 3 286 470		<i>C25D 5/00</i>	
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/34</i>		(51) <i>F16K 41/08</i>	<i>F16J 15/10</i>	(11) 3 345 401	
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06Q 20/34</i>		<i>F02M 26/67</i>		(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G07F 7/10</i>				<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/436</i>
<i>H04L 9/40</i>			(11) 3 289 072		<i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/462</i>
(11) 3 256 914			(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04N 21/482</i>	
(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H04L 12/28</i>		(11) 3 296 789		(11) 3 347 797	
(11) 3 259 577			(51) <i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/369</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/038</i>
(51) <i>A01K 43/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		<i>G06T 7/50</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/044</i>	
<i>G06V 10/56</i>			<i>H04N 13/257</i>	<i>H04N 13/232</i>	(11) 3 349 989	
(11) 3 261 520			<i>H04N 13/106</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>B41J 2/52</i>	<i>B41J 2/525</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/024</i>		<i>G03B 13/36</i>	<i>G03B 35/10</i>	<i>H04N 1/407</i>	<i>H04N 1/46</i>
<i>A61B 5/0245</i>	<i>A61B 5/0531</i>		(11) 3 296 893		<i>H04N 1/60</i>	<i>G06K 15/02</i>
(11) 3 263 779			(51) <i>G06F 16/23</i>		<i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 2/205</i>
(51) <i>E03F 5/10</i>	<i>E03B 3/03</i>		(11) 3 297 450		<i>B41J 19/14</i>	<i>G06K 15/10</i>
<i>E03B 3/02</i>	<i>E03B 1/04</i>		(51) <i>A23F 3/18</i>	<i>A23F 3/34</i>	<i>H04N 1/405</i>	<i>H04N 1/40</i>
<i>E04D 13/08</i>			<i>A23F 5/24</i>	<i>A23F 5/26</i>	<i>H04N 1/52</i>	<i>H04N 1/54</i>
			<i>A23L 2/56</i>	<i>A47J 31/00</i>	(11) 3 350 618	
(11) 3 264 134			(11) 3 298 442		(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>G08G 1/123</i>
(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 7/481</i>		(51) <i>G02B 5/00</i>	<i>G02B 5/30</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 13/74</i>
<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/42</i>		<i>G02B 5/32</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>G01S 13/75</i>	<i>G01S 13/87</i>
<i>G01C 15/00</i>	<i>G01S 17/86</i>		<i>B42D 25/351</i>		<i>G01S 13/91</i>	<i>G01S 19/48</i>
					<i>G01S 19/46</i>	<i>G06K 19/07</i>
(11) 3 265 177			(11) 3 299 701		(11) 3 355 797	
(51) <i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 17/18</i>		(51) <i>F21S 41/19</i>	<i>F21S 41/39</i>	(51) <i>G01N 1/04</i>	<i>A61B 10/02</i>
<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 36/82</i>		<i>F21S 43/14</i>	<i>F21S 43/37</i>	(11) 3 356 669	
<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/26</i>		<i>F21S 41/148</i>	<i>F21S 41/33</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	
<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 9/06</i>		<i>F21S 43/19</i>		(11) 3 357 272	
<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/00</i>		(11) 3 304 323		(51) <i>H04W 24/02</i>	
<i>A61K 47/06</i>	<i>A61K 47/10</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04N 7/14</i>	(11) 3 359 623	
			<i>H04L 65/403</i>	<i>H04L 65/401</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 3 270 045	<i>G01N 21/31</i>		<i>G06F 13/00</i>	<i>H04N 7/15</i>	<i>C09D 11/033</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01J 3/02</i>		<i>H04L 65/1089</i>		<i>C09D 11/36</i>	<i>C09K 11/02</i>
<i>G01N 33/00</i>	<i>G01J 3/42</i>		(11) 3 307 964		(11) 3 364 458	
<i>G01J 3/10</i>			(51) <i>E04B 1/61</i>	<i>E04F 13/08</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>G02F 1/13357</i>
			<i>E04B 2/74</i>		(11) 3 367 136	
(11) 3 271 394	<i>A61K 39/395</i>		(11) 3 321 249		(51) <i>G01W 1/00</i>	<i>G01C 23/00</i>
(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>C07C 51/25</i>	<i>C07C 51/21</i>	<i>G01S 13/95</i>	<i>G08G 5/00</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 1/16</i>		<i>C07C 51/235</i>	<i>B01J 37/00</i>	<i>G01S 7/00</i>	<i>G01S 7/06</i>
<i>A61K 39/00</i>			<i>B01J 37/16</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>G01S 7/22</i>	<i>G01S 7/24</i>
(11) 3 273 561			<i>B01J 23/52</i>	<i>B01J 23/66</i>		
(51) <i>H02H 7/20</i>	<i>H01L 31/02</i>		<i>B01J 23/60</i>	<i>B01J 23/58</i>	(11) 3 370 906	
<i>G08B 13/14</i>	<i>H02H 3/16</i>		<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 35/02</i>	(51) <i>B23D 15/04</i>	<i>B23D 35/00</i>
<i>H02J 1/00</i>	<i>H02S 40/36</i>		<i>C07C 57/04</i>	<i>C07C 51/44</i>	(11) 3 371 716	
			<i>C07C 51/50</i>		(51) <i>G06F 16/23</i>	<i>G06F 16/28</i>
(11) 3 277 529	<i>H02H 7/085</i>		(11) 3 329 927		<i>H04L 67/52</i>	<i>H04L 67/50</i>
(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>A61K 35/744</i>	<i>A61K 35/747</i>	(11) 3 377 588	
<i>H02J 7/14</i>	<i>F24F 11/00</i>		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 1/04</i>	(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>B60H 1/32</i>			<i>A61P 1/10</i>	<i>A61P 1/12</i>	<i>C08K 7/00</i>	<i>C08L 71/00</i>
<i>B60R 16/03</i>			<i>A61K 36/8998</i>		(11) 3 378 748	
			(11) 3 333 202		(51) <i>B62K 5/10</i>	<i>B60G 17/015</i>
(11) 3 280 116	<i>H04L 67/125</i>		(51) <i>C08F 265/06</i>	<i>C09D 151/00</i>		
(51) <i>H04W 4/021</i>	<i>G08B 13/196</i>					
<i>H04N 7/18</i>						
<i>H04W 4/029</i>						

	<i>C07F 5/02</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 3 506 406		(11) 3 528 529	
	<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04119</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 3 473 759			(11) 3 506 681		(11) 3 532 269	
(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>D02J 1/18</i>		(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 40/24</i>	(51) <i>B29C 64/209</i>	<i>B29C 64/307</i>
	<i>B65H 51/005</i>			<i>H04L 45/12</i>		<i>B29C 64/153</i>
	<i>B29B 15/12</i>			<i>H04W 28/02</i>		<i>B33Y 30/00</i>
(11) 3 476 316				<i>H04W 48/20</i>		<i>B29C 64/291</i>
(51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/128</i>		(11) 3 509 979			<i>H05K 1/09</i>
	<i>A61B 17/29</i>		(51) <i>B67B 1/00</i>	<i>B67C 3/24</i>		<i>B29C 64/165</i>
(11) 3 479 268				<i>B65G 54/02</i>		<i>B22F 1/10</i>
(51) <i>G16H 40/63</i>	<i>A61M 1/14</i>		(11) 3 511 914			<i>B33Y 80/00</i>
(11) 3 481 654			(51) <i>G01K 13/024</i>	<i>G01N 21/31</i>		<i>C09D 11/52</i>
(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B32B 27/08</i>			<i>G08B 17/103</i>		<i>C22C 32/00</i>
	<i>B32B 27/36</i>				(11) 3 532 626	
	<i>B32B 5/26</i>		(11) 3 512 038		(51) <i>C12N 9/10</i>	
	<i>B60G 7/00</i>		(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/48</i>	(11) 3 533 740	
(11) 3 482 542				<i>H01Q 21/28</i>	(51) <i>B65H 54/58</i>	<i>B65H 75/24</i>
(51) <i>H04M 3/22</i>	<i>H04L 9/40</i>					
	<i>H04L 67/141</i>		(11) 3 512 250			
	<i>H04L 65/1023</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>			
	<i>H04L 65/1104</i>					
	<i>H04L 65/1076</i>		(11) 3 513 118			
(11) 3 483 401			(51) <i>F21S 41/00</i>	<i>H01L 27/15</i>	(11) 3 536 084	
(51) <i>F01K 25/10</i>	<i>H01M 8/04</i>		(11) 3 513 895		(51) <i>H04B 1/713</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>F01K 23/06</i>		(51) <i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 9/12</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 74/08</i>
				<i>B23K 26/211</i>		
(11) 3 483 551				<i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 537 847	
(51) <i>G01B 3/1041</i>	<i>G01B 3/1092</i>			<i>B29C 64/141</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 52/02</i>
	<i>G01B 11/02</i>			<i>B29C 64/00</i>		
	<i>G01S 17/08</i>		(11) 3 515 018			
(11) 3 485 525			(51) <i>H04L 43/0882</i>	<i>H04L 49/1515</i>	(11) 3 539 866	
(51) <i>H01M 50/403</i>	<i>H01M 50/42</i>				(51) <i>B64C 11/30</i>	<i>B64D 35/04</i>
	<i>H01M 50/497</i>		(11) 3 516 901		<i>B64D 35/06</i>	<i>B64C 11/48</i>
			(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 84/12</i>		
(11) 3 488 534			(11) 3 517 486		(11) 3 539 905	
(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H04B 1/3827</i>		(51) <i>B67D 1/00</i>		(51) <i>B65G 13/06</i>	<i>B65G 13/071</i>
	<i>H01Q 1/24</i>					
	<i>H01Q 13/24</i>		(11) 3 518 995			
	<i>H01Q 1/27</i>		(51) <i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 27/52</i>		
(11) 3 490 274				<i>A61L 24/02</i>	(11) 3 542 174	
(51) <i>H04M 3/44</i>	<i>H04M 3/56</i>				(51) <i>G01R 33/00</i>	<i>B03C 1/00</i>
					<i>C02F 1/48</i>	
(11) 3 491 083			(11) 3 520 108			
(51) <i>B05D 5/08</i>	<i>G02B 1/18</i>		(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>G11C 7/10</i>	(11) 3 542 582	
	<i>C09D 167/08</i>			<i>G11C 29/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
	<i>C09D 127/18</i>		(11) 3 521 492			
(11) 3 494 499			(51) <i>D02G 3/12</i>	<i>D02G 3/44</i>	(11) 3 542 642	
(51) <i>G06F 9/451</i>					(51) <i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 36/752</i>
					<i>C11D 3/382</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 3 496 179			(11) 3 523 749		<i>A23K 10/37</i>	<i>A23L 29/206</i>
(51) <i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/298</i>		(51) <i>G06V 20/56</i>	<i>G06V 20/58</i>	<i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 33/22</i>
					<i>A61K 8/9789</i>	
			(11) 3 525 219			
(11) 3 497 032			(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/38</i>	(11) 3 544 096	
(51) <i>B29C 51/30</i>	<i>B65D 65/46</i>			<i>H02J 50/80</i>	(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>
					<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/66</i>
					<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0569</i>
					<i>B60L 58/10</i>	
(11) 3 499 489			(11) 3 525 987			
(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 5/02</i>		(51) <i>B24D 18/00</i>	<i>B24D 11/00</i>	(11) 3 547 376	
				<i>B29C 53/74</i>	(51) <i>H01L 33/08</i>	<i>H01L 25/075</i>
					<i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/20</i>
(11) 3 502 064			(11) 3 526 113			
(51) <i>C02F 3/32</i>	<i>C02F 3/34</i>		(51) <i>B63B 32/10</i>		(11) 3 548 220	
(11) 3 506 029			(11) 3 526 947		(51) <i>B23P 15/00</i>	<i>A45D 34/04</i>
(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 17/02</i>		(51) <i>H04L 9/40</i>		<i>A45D 40/00</i>	<i>A45D 40/26</i>
					<i>C25D 11/04</i>	

(11) 3 548 801		B22F 3/105	B22F 10/28	G06F 3/03	G06F 3/0482
(51) F21V 15/01	F21V 23/00	B22F 12/44	B22F 12/45	G06V 40/16	
F21V 29/83	F21V 29/74				
(11) 3 549 847		(11) 3 573 410		(11) 3 585 979	
(51) B62D 35/02	B60R 19/48	(51) H04W 74/00		(51) E21B 47/005	
B60P 3/36					
(11) 3 549 893		(11) 3 573 886		(11) 3 589 098	
(51) B65H 63/06	B65H 54/74	(51) B63B 1/24	B63B 3/38	(51) H05K 7/20	H02B 1/56
D01H 13/32	B65H 67/06	B63H 1/36	B64C 3/20	H02B 1/28	
D01H 13/14		B64C 3/48	B32B 5/26		
(11) 3 550 279		(11) 3 574 353		(11) 3 589 921	
(51) G01N 1/40		(51) G02B 30/33	F21V 8/00	(51) G01F 15/02	G01N 9/00
		G02B 6/122		G01N 27/18	G01F 1/68
				G01F 1/684	
(11) 3 550 798		(11) 3 574 672		(11) 3 590 675	
(51) H04L 67/00	H04L 67/125	(51) H04W 52/02		(51) B29C 44/14	B29C 44/34
H04M 1/72412	A61M 16/00			B29C 44/44	B29C 67/20
G16H 20/30	G16H 20/70	(11) 3 574 716		D03D 15/283	D03D 15/567
G16H 40/67	G16H 50/20	(51) H02M 1/42	H02M 3/335	D03D 15/587	D04C 1/02
G16H 50/30	G16H 80/00	H05B 45/382	H05B 45/39	D04C 1/06	B32B 5/02
		H05B 47/10		B32B 5/08	B32B 5/20
				B32B 5/24	
(11) 3 551 958		(11) 3 574 890		(11) 3 592 071	
(51) F28G 1/16	F28G 9/00	(51) A61K 8/44	A61K 8/67	(51) H04W 72/04	H04L 27/26
		A61K 8/55	A61K 8/92		
		A61K 8/9789	A61K 36/185		
(11) 3 553 699	G06V 20/52	A61Q 7/00	A61P 17/04	(11) 3 593 423	
(51) G06V 10/75		A61P 17/14	A61K 31/197	(51) H01S 5/183	H01S 5/40
		A61K 31/685	A61K 36/258	H01S 5/42	H01S 5/02
(11) 3 553 891	B21D 39/03	A61K 36/28	A61K 36/53	H01S 5/18	G01S 7/481
(51) H01R 4/26	H01R 11/01	A61K 36/61	A61K 36/82	G01S 17/89	H01S 5/32
B29C 65/56		A61K 36/9066			
H02G 5/00				(11) 3 593 681	
				(51) A47J 36/02	A47J 27/00
				A47J 37/10	
(11) 3 554 953		(11) 3 575 004		(11) 3 593 710	
(51) B65C 9/00		(51) B05D 1/18	C23C 18/16	(51) A61B 1/00	A61M 25/00
		C23C 18/18		B29C 48/21	B29C 48/09
				A61B 5/00	A61B 18/14
(11) 3 556 422		(11) 3 577 430		(11) 3 593 784	
(51) A61M 25/02		(51) G01M 13/022	G01L 5/00	(51) A61H 31/00	A61B 5/00
				A61N 1/39	A61M 16/00
(11) 3 556 717	E02F 9/02	(11) 3 577 712		G06K 9/00	
(51) B66C 23/62		(51) G02F 1/1343	G02F 1/1333	(11) 3 595 087	
E02F 9/18		H01P 1/11	H01P 1/18	(51) H01Q 17/00	
(11) 3 557 903		(11) 3 577 912	H04W 52/02	(11) 3 596 004	
(51) H04W 36/00		(51) H04W 4/60		(51) C01B 3/34	C01B 3/48
				C01B 3/50	C01B 3/56
(11) 3 561 959	H01R 12/53	(11) 3 579 618		B01D 53/047	C07C 29/151
(51) H01R 4/48		(51) H04W 36/24		C07C 29/153	
				(11) 3 596 317	
(11) 3 562 214		(11) 3 581 250		(51) F01L 1/08	F01L 9/12
(51) H04W 24/08		(51) A63F 3/00	A63F 11/00	F01L 1/24	F01L 1/245
		G06K 7/10	G06K 7/12		
(11) 3 565 240	G09F 9/00	G06K 7/14	G06K 19/00		
(51) H04N 5/64		G06K 19/04	G06K 19/06		
		G06K 19/07	G06Q 50/10	(11) 3 596 371	
(11) 3 566 130	G06F 11/14	G07D 9/00	G07F 17/32	(51) F01L 1/08	
(51) G06F 3/06		G06Q 50/34	G06Q 30/06	F01L 1/24	
G06F 16/10		G06Q 30/00	G06K 17/00		
				(11) 3 596 809	
(11) 3 567 468		(11) 3 583 636		(51) H02K 11/00	
(51) G06F 3/147		(51) H01L 51/50	H01L 27/32		
				(11) 3 597 540	
(11) 3 568 804	G06F 3/01	(11) 3 583 760		(51) B64D 15/04	B64C 23/06
(51) G06K 9/00	H04N 13/271	(51) H04L 65/80	H04L 65/612		
H04N 13/239	H04N 5/357	H04L 65/75	H04L 65/752	(11) 3 598 797	
H04N 13/296	H04N 5/217	H04L 43/0888		(51) H04W 36/06	
H04N 5/365					
(11) 3 569 152		(11) 3 584 679		(11) 3 599 359	
(51) A61B 6/00	A61B 6/02	(51) G06F 3/01	G06F 3/04883	(51) F02D 13/02	F02D 41/10
G06T 7/00	A61B 5/00	G06F 3/04817	A63F 13/63		
G06T 11/00		A63F 13/533	A63F 13/537	(11) 3 599 575	
		H04M 1/725	H04M 1/72439	(51) G06N 3/04	G06N 3/08
(11) 3 569 388	B33Y 10/00	G06K 9/00	G06T 7/246	G06T 3/00	G06T 7/30
(51) B29C 64/153	B29C 64/165	G06T 11/60	G06T 13/40	G06V 10/82	G06V 20/64
B29C 64/268				G06V 30/19	

(11) 3 599 634		<i>H04W 8/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 640 750	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/3213</i>	<i>H04W 74/02</i>	<i>H04L 47/2491</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>F01D 17/24</i>
<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/04</i>	<i>H04Q 11/04</i>		<i>F02C 9/00</i>	<i>G05B 13/02</i>
<i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 3/43</i>	(11) 3 619 999		(11) 3 642 143	
(11) 3 600 143		(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04L 1/08</i>	(51) <i>B65G 47/51</i>	<i>B07C 5/36</i>
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>H04B 7/02</i>		(11) 3 646 318	
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/064</i>	(11) 3 620 553		(51) <i>G10L 15/28</i>	<i>G10L 15/22</i>
(11) 3 602 300		(51) <i>C23C 22/37</i>	<i>C23C 28/00</i>	<i>G10L 15/04</i>	<i>G10L 25/87</i>
(51) <i>G06F 9/54</i>		<i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 11/38</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 3 603 704		<i>C25D 5/36</i>	<i>C25D 7/06</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>H04R 27/00</i>
(51) <i>G16H 10/65</i>	<i>G16H 20/13</i>	<i>C25D 9/06</i>	<i>C25D 9/10</i>	(11) 3 647 457	
<i>G16H 20/17</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>C25D 5/18</i>	<i>C25D 5/00</i>	(51) <i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/35</i>
<i>A61M 5/315</i>		(11) 3 622 124		<i>H05H 1/46</i>	<i>C23C 14/56</i>
(11) 3 604 373		(51) <i>E03C 1/04</i>	<i>F16B 21/20</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>H01J 37/34</i>
(51) <i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/38</i>	<i>F16B 35/00</i>	<i>F16B 2/06</i>	<i>B32B 37/15</i>	<i>B32B 38/00</i>
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/50</i>	<i>F16B 39/02</i>	<i>F16B 37/04</i>	(11) 3 647 796	
<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/67</i>	(11) 3 622 183		(51) <i>G01R 15/16</i>	<i>H02G 15/18</i>
<i>C08G 18/75</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>F15B 21/0427</i>	<i>F16K 49/00</i>	(11) 3 648 181	
(11) 3 604 568		<i>F15B 13/04</i>	<i>F16K 11/07</i>	(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 21/3065</i>
(51) <i>C22B 7/00</i>	<i>B09B 3/00</i>	(11) 3 624 499		(11) 3 648 506	
<i>B09B 5/00</i>	<i>C22B 1/02</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>H04W 76/12</i>	
<i>C22B 3/04</i>	<i>C22B 3/26</i>	(11) 3 625 080		(11) 3 649 517	
<i>C22B 3/38</i>	<i>C22B 3/44</i>	(51) <i>B60L 13/00</i>	<i>B60L 13/03</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>B25J 9/16</i>
<i>C22B 23/00</i>	<i>C22B 26/12</i>	<i>E01B 25/00</i>	<i>B65G 47/64</i>	<i>H04L 67/12</i>	<i>H04L 69/14</i>
<i>H01M 10/54</i>	<i>C22B 1/14</i>	<i>B65G 54/02</i>	<i>H02P 25/06</i>	(11) 3 650 377	
<i>C22B 3/00</i>		(11) 3 627 026		(51) <i>B65G 21/12</i>	<i>B65G 41/00</i>
(11) 3 604 856		(51) <i>F16L 11/08</i>	<i>D04C 1/02</i>	<i>B02C 23/02</i>	<i>B60P 1/36</i>
(51) <i>F16G 11/12</i>	<i>B60P 7/08</i>	(11) 3 627 203		<i>B60P 3/00</i>	
(11) 3 612 188		(51) <i>G02B 7/00</i>	<i>G02B 7/182</i>	(11) 3 651 425	
(51) <i>C07H 19/167</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>B64D 47/08</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61K 31/7076</i>	<i>A61P 25/16</i>	(11) 3 627 678		(11) 3 652 613	
(11) 3 612 967		(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
(51) <i>G06F 21/45</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 631 624		(11) 3 653 043	
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/084</i>	(51) <i>G06F 15/80</i>		(51) <i>A01G 9/00</i>	<i>A01G 9/24</i>
<i>H04W 12/61</i>		(11) 3 636 148		<i>A01G 31/06</i>	<i>A01G 31/00</i>
(11) 3 613 107		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 653 958	
(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>H01R 13/514</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/259</i>	(51) <i>F25C 1/04</i>	<i>F25C 5/187</i>
<i>H01R 13/74</i>		<i>A61B 5/282</i>	<i>A61B 5/335</i>	(11) 3 656 332	
(11) 3 614 489		(11) 3 637 610		(51) <i>A61B 18/22</i>	
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>E04H 12/08</i>	(51) <i>H02M 7/487</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) 3 659 853	
<i>E04H 12/20</i>		<i>H02M 7/5387</i>		(51) <i>H01M 8/04858</i>	<i>H02J 1/10</i>
(11) 3 617 595		(11) 3 637 738		<i>H02J 7/34</i>	
(51) <i>F23J 1/08</i>	<i>F23G 5/50</i>	(51) <i>H04L 67/12</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 662 201	
<i>F23J 1/00</i>	<i>F27D 25/00</i>	<i>H04W 4/44</i>	<i>H04W 4/46</i>	(51) <i>F21V 29/51</i>	<i>F21V 29/50</i>
<i>F23G 5/027</i>	<i>F23J 7/00</i>	(11) 3 639 902		<i>F21V 29/56</i>	<i>H02K 9/00</i>
<i>F23N 3/00</i>	<i>F23N 5/08</i>	(51) <i>A63F 9/08</i>		<i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 4/28</i>
<i>F23N 5/24</i>	<i>F27D 19/00</i>	(11) 3 640 080		<i>A01G 7/04</i>	<i>A01G 9/24</i>
(11) 3 617 825		(51) <i>B60K 6/26</i>	<i>B60K 6/387</i>	(11) 3 662 580	
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/418</i>	<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 20/10</i>	(51) <i>H03K 19/00</i>	
(11) 3 618 015		<i>B60W 50/00</i>	<i>F02D 41/06</i>	(11) 3 663 296	
(51) <i>G07C 9/00</i>		<i>F02N 15/00</i>	<i>H02P 9/48</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 519/00</i>
(11) 3 618 652		<i>B60L 15/20</i>	<i>B60K 6/485</i>	<i>A61K 31/5025</i>	
(51) <i>A41C 3/10</i>	<i>A41C 3/14</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(11) 3 663 347	
<i>A41C 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B62M 23/02</i>	<i>F02N 11/04</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) 3 619 141		<i>B60L 15/38</i>	<i>B60K 6/543</i>	<i>C08L 61/18</i>	<i>F16F 1/36</i>
(51) <i>B65D 83/66</i>	<i>B65D 83/64</i>	(11) 3 640 652		<i>C08L 7/00</i>	
(11) 3 619 841		(51) <i>G01R 19/32</i>	<i>G01R 31/382</i>	(11) 3 663 474	
(51) <i>H04L 47/24</i>	<i>H04L 47/2416</i>	<i>G01R 31/385</i>	<i>G01R 35/00</i>	(51) <i>E04B 1/78</i>	
<i>H04L 47/28</i>	<i>H04L 67/12</i>	<i>G01R 31/3842</i>			
<i>H04L 67/61</i>	<i>H04L 69/14</i>				

(11) 3 663 913		(11) 3 677 409		(11) 3 690 186	
(51) <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B29C 70/86</i>	(51) <i>E21D 9/00</i>	<i>E21B 7/02</i>
		<i>B29C 33/52</i>	<i>B29C 33/56</i>	<i>F42D 1/055</i>	<i>F42D 3/04</i>
(11) 3 664 415		(11) 3 677 452		(11) 3 691 210	
(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 67/55</i>	(51) <i>B60C 19/00</i>		(51) <i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 45/745</i>
	<i>H04L 67/12</i>			<i>H04L 45/24</i>	<i>H04L 49/351</i>
	<i>H04L 67/00</i>	(11) 3 677 600		(11) 3 691 327	
	<i>H04W 4/50</i>	(51) <i>C08C 19/42</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) 3 665 458		<i>C08C 19/26</i>	<i>C08L 15/00</i>	(11) 3 692 340	
(51) <i>G01L 1/14</i>	<i>G01L 1/20</i>	<i>C08C 19/44</i>		(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G01F 15/063</i>
	<i>B60N 2/00</i>	(11) 3 678 671		(51) <i>G01F 15/14</i>	<i>G01F 15/18</i>
	<i>B60R 21/015</i>	(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61P 25/20</i>	(11) 3 692 365	
	<i>B60R 16/037</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/223</i>	(51) <i>G01N 31/22</i>	<i>G01N 21/64</i>
	<i>B60N 2/90</i>	<i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(51) <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/84</i>
(11) 3 667 870		<i>A61K 31/5513</i>	<i>A61K 33/06</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 33/53</i>
(51) <i>H02K 1/278</i>	<i>H02K 1/32</i>	<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 692 593	
(11) 3 668 145		(11) 3 678 810		(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>B41F 5/24</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/16</i>	(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/08</i>	<i>B41F 19/00</i>	<i>H05K 1/16</i>
		<i>G02B 7/14</i>	<i>G02B 7/16</i>	<i>H05K 3/12</i>	
(11) 3 668 215		<i>G02B 7/18</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 3 692 943	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G02B 27/14</i>	<i>B22F 12/44</i>	(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
		<i>B22F 12/90</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(11) 3 693 066	
(11) 3 669 603		<i>B33Y 40/00</i>	<i>B23K 26/06</i>	(51) <i>A63F 1/02</i>	<i>A63F 1/12</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>B23K 26/12</i>	<i>B23K 26/14</i>	<i>A63F 1/14</i>	<i>A63F 1/06</i>
	<i>H04W 74/00</i>	<i>B23K 26/144</i>	<i>B23K 26/342</i>	(11) 3 693 153	
(11) 3 669 761		<i>B23K 26/70</i>		(51) <i>B29C 64/205</i>	<i>B28B 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/65</i>	(11) 3 682 687		<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>
<i>A61B 5/1455</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>		<i>B29C 64/10</i>	<i>B22F 12/50</i>
(11) 3 669 935		(11) 3 683 076		<i>B33Y 40/00</i>	<i>B22F 10/28</i>
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>B60J 5/06</i>		(11) 3 693 842	
<i>A61N 1/362</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 683 571		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>H04B 13/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0483</i>
(11) 3 670 509		(11) 3 684 503		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0354</i>
(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 403/04</i>	(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/291</i>	<i>G06F 1/3206</i>	<i>G06F 1/3234</i>
	<i>A61P 35/02</i>	<i>G01N 30/12</i>	<i>G01N 30/56</i>	<i>G06F 1/3287</i>	<i>B60K 37/00</i>
	<i>C07D 401/04</i>	<i>G01N 30/72</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>
	<i>C07D 405/04</i>	<i>B05D 1/00</i>	<i>C23C 16/04</i>	<i>G06N 20/00</i>	
(11) 3 671 336		<i>C23C 16/30</i>		(11) 3 694 278	
(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/1523</i>	(11) 3 685 929		(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>G02F 1/1524</i>	<i>G02F 1/1506</i>	(51) <i>B05D 7/14</i>	<i>B05D 7/24</i>	(11) 3 695 459	
		<i>C09D 7/61</i>	<i>C09D 7/40</i>	(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/30</i>
(11) 3 671 957		<i>C09D 201/00</i>	<i>B22F 7/00</i>	<i>H01Q 21/00</i>	<i>H04B 7/10</i>
(51) <i>H01Q 13/20</i>		<i>B22F 3/11</i>	<i>F28D 15/02</i>	<i>H04W 16/28</i>	<i>H04B 7/0426</i>
		<i>C23C 24/08</i>	<i>B05D 3/02</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 672 173		<i>B22F 7/04</i>		<i>H01Q 3/40</i>	<i>H01Q 25/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 3/16</i>	(11) 3 686 336		(11) 3 695 588	
		(51) <i>D06F 37/40</i>	<i>H02K 7/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/02</i>
(11) 3 673 364		(11) 3 686 780		<i>H04W 12/108</i>	<i>H04L 61/5092</i>
(51) <i>H04L 67/00</i>	<i>H04L 67/02</i>	(51) <i>G06V 10/26</i>	<i>G06V 10/44</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 101/69</i>
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 67/146</i>	<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 20/56</i>	<i>H04L 101/627</i>	
<i>H04L 67/306</i>	<i>H04L 67/5681</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) 3 696 405	
		<i>G06N 3/08</i>	<i>G06T 7/11</i>	(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 80/50</i>
(11) 3 673 414		(11) 3 687 204		<i>F03D 17/00</i>	
(51) <i>G06K 15/10</i>	<i>B29C 64/124</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 3 696 682	
<i>B29C 64/245</i>	<i>B29C 64/295</i>			(51) <i>H04L 67/02</i>	<i>G06F 3/04842</i>
				<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 3 673 720		(11) 3 688 867		(11) 3 699 230	
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 7/02</i>	(51) <i>H02K 49/10</i>	<i>A61M 1/14</i>	(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>B29C 41/18</i>
<i>G01D 21/00</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>F04D 15/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>H01R 13/24</i>	<i>G01F 23/284</i>			<i>B32B 27/40</i>	<i>B29C 44/12</i>
(11) 3 674 170		(11) 3 689 583		(51) <i>C08J 5/18</i>	
(51) <i>B61H 13/00</i>	<i>B60T 17/08</i>	(51) <i>B29C 64/245</i>	<i>B33Y 30/00</i>		
<i>F16D 65/28</i>					
(11) 3 675 190		(11) 3 689 751			
(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>B64D 29/06</i>	<i>B64C 3/32</i>		
(11) 3 676 340					
(51) <i>C09D 107/00</i>	<i>C09J 107/00</i>				

(11) 3 700 013 (51) <i>H01Q 19/06</i>	<i>H01Q 25/00</i>	(11) 3 718 742 (51) <i>B29C 53/04</i>	<i>G01N 21/77</i> <i>A61B 5/1495</i>	<i>G01N 31/22</i> <i>A61B 5/1455</i>
(11) 3 704 402 (51) <i>F16K 1/36</i>	<i>F16K 39/02</i>	(11) 3 719 148 (51) <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i>	(11) 3 733 373 (51) <i>B29C 48/08</i>
(11) 3 704 416 (51) <i>F24F 3/14</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 27/00</i>	<i>F28D 3/04</i> <i>F28F 21/06</i>	(11) 3 719 149 (51) <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i>	(11) 3 734 762 (51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) 3 705 502 (51) <i>C08F 236/10</i>		(11) 3 719 184 (51) <i>D01F 9/22</i>	<i>D01F 9/12</i>	(11) 3 734 917 (51) <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 47/62</i> <i>H04L 49/00</i> <i>H04L 101/622</i>
(11) 3 705 707 (51) <i>F02D 19/02</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 721 026 (51) <i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/34</i>	(11) 3 735 092 (51) <i>H04W 76/12</i> <i>H04L 69/24</i>
(11) 3 705 855 (51) <i>G01F 15/075</i> <i>E03C 1/122</i> <i>G01D 9/00</i>	<i>E03B 7/07</i> <i>G01D 4/00</i> <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 721 669 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 735 099 (51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 48/20</i>
(11) 3 705 978 (51) <i>G06F 1/20</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 23/42</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>H01L 23/40</i> <i>H01L 23/427</i>	(11) 3 722 071 (51) <i>B29C 63/00</i>		(11) 3 735 749 (51) <i>H04B 7/0456</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 1/00</i>
(11) 3 706 460 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 722 243 (51) <i>B66B 23/14</i>		(11) 3 735 794 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04L 67/147</i>
(11) 3 707 360 (51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F02B 33/40</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 722 439 (51) <i>C12Q 1/06</i> <i>G01N 15/14</i> <i>G06V 10/44</i> <i>G06V 10/82</i>	<i>G01N 15/06</i> <i>G03H 1/04</i> <i>G06V 10/764</i> <i>G06V 20/69</i>	(11) 3 737 552 (51) <i>B22F 10/31</i> <i>B23K 26/042</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 12/90</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B22F 12/46</i>
(11) 3 707 366 (51) <i>F02M 39/02</i> <i>F02M 59/48</i>	<i>F02M 59/44</i>	(11) 3 722 459 (51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C25D 5/10</i>	<i>C23C 18/30</i> <i>C23C 18/42</i>	(11) 3 737 552 (51) <i>B22F 10/31</i> <i>B23K 26/042</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 12/90</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B22F 12/46</i>
(11) 3 709 614 (51) <i>H04M 1/725</i>		(11) 3 722 844 (51) <i>G02B 5/18</i> <i>G02B 6/13</i>	<i>G02B 6/124</i>	(11) 3 739 997 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/16</i>
(11) 3 711 110 (51) <i>H01M 50/491</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 50/531</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 723 083 (51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/16</i>	(11) 3 742 803 (51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 3 711 552 (51) <i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 40/60</i>	(11) 3 725 185 (51) <i>A47B 87/00</i>		(11) 3 744 137 (51) <i>H04W 68/02</i>
(11) 3 712 539 (51) <i>F24H 9/00</i> <i>F24H 1/36</i> <i>F28D 7/10</i> <i>F28F 9/22</i> <i>F24H 9/17</i> <i>F28F 17/00</i>	<i>F24H 8/00</i> <i>F24H 1/28</i> <i>F28D 7/16</i> <i>F24H 9/16</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 19/00</i>	(11) 3 725 492 (51) <i>B29C 51/10</i>		(11) 3 745 675 (51) <i>H04L 67/288</i>
(11) 3 715 772 (51) <i>F42B 5/073</i> <i>F42B 10/26</i>	<i>F42B 10/14</i> <i>F42B 14/02</i>	(11) 3 726 584 (51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(11) 3 746 439 (51) <i>C07D 413/04</i> <i>C07D 271/06</i>
(11) 3 716 640 (51) <i>H04Q 9/04</i>	<i>G08C 13/00</i>	(11) 3 728 102 (51) <i>B67B 3/20</i> <i>F16C 35/063</i>	<i>F16C 29/02</i> <i>F16C 35/073</i>	(11) 3 747 174 (51) <i>H04L 65/80</i> <i>H04L 65/613</i>
(11) 3 716 672 (51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/00</i>	(11) 3 728 952 (51) <i>F24C 15/16</i>	<i>F24C 15/02</i>	(11) 3 749 061 (51) <i>F21S 8/04</i> <i>F24F 1/0007</i> <i>H05B 47/10</i> <i>H05B 47/115</i>
(11) 3 716 799 (51) <i>A24F 40/50</i> <i>A61M 15/02</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A24F 40/485</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 731 599 (51) <i>H01L 51/52</i> <i>C07D 263/57</i>	<i>H05B 33/04</i> <i>H05B 33/10</i>	(11) 3 750 642 (51) <i>B08B 5/02</i>
(11) 3 716 969 (51) <i>A24F 40/50</i> <i>A61M 15/02</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A24F 40/485</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 731 667 (51) <i>A24F 40/42</i>	<i>A24F 40/485</i>	(11) 3 751 014 (51) <i>C21D 8/12</i> <i>B23K 26/364</i>
(11) 3 718 742 (51) <i>B29C 53/04</i>		(11) 3 731 969 (51) <i>B01L 7/00</i>		(11) 3 733 373 (51) <i>B29C 48/08</i>
(11) 3 704 402 (51) <i>F16K 1/36</i>	<i>F16K 39/02</i>	(11) 3 719 148 (51) <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i>	(11) 3 734 762 (51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) 3 704 416 (51) <i>F24F 3/14</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 27/00</i>	<i>F28D 3/04</i> <i>F28F 21/06</i>	(11) 3 719 149 (51) <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i>	(11) 3 734 917 (51) <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 47/62</i> <i>H04L 49/00</i> <i>H04L 101/622</i>
(11) 3 705 502 (51) <i>C08F 236/10</i>		(11) 3 719 184 (51) <i>D01F 9/22</i>	<i>D01F 9/12</i>	(11) 3 735 092 (51) <i>H04W 76/12</i> <i>H04L 69/24</i>
(11) 3 705 707 (51) <i>F02D 19/02</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 721 026 (51) <i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/34</i>	(11) 3 735 099 (51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 48/20</i>
(11) 3 705 855 (51) <i>G01F 15/075</i> <i>E03C 1/122</i> <i>G01D 9/00</i>	<i>E03B 7/07</i> <i>G01D 4/00</i> <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 721 669 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 735 749 (51) <i>H04B 7/0456</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 1/00</i>
(11) 3 705 978 (51) <i>G06F 1/20</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 23/42</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>H01L 23/40</i> <i>H01L 23/427</i>	(11) 3 722 071 (51) <i>B29C 63/00</i>	<i>B64C 3/50</i>	(11) 3 735 794 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04L 67/147</i>
(11) 3 706 460 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 722 243 (51) <i>B66B 23/14</i>		(11) 3 737 552 (51) <i>B22F 10/31</i> <i>B23K 26/042</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 12/90</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B22F 12/46</i>
(11) 3 707 360 (51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F02B 33/40</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 722 439 (51) <i>C12Q 1/06</i> <i>G01N 15/14</i> <i>G06V 10/44</i> <i>G06V 10/82</i>	<i>G01N 15/06</i> <i>G03H 1/04</i> <i>G06V 10/764</i> <i>G06V 20/69</i>	(11) 3 739 997 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/16</i>
(11) 3 707 366 (51) <i>F02M 39/02</i> <i>F02M 59/48</i>	<i>F02M 59/44</i>	(11) 3 722 459 (51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C25D 5/10</i>	<i>C23C 18/30</i> <i>C23C 18/42</i>	(11) 3 742 803 (51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 3 709 614 (51) <i>H04M 1/725</i>		(11) 3 722 844 (51) <i>G02B 5/18</i> <i>G02B 6/13</i>	<i>G02B 6/124</i>	(11) 3 744 137 (51) <i>H04W 68/02</i>
(11) 3 711 110 (51) <i>H01M 50/491</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 50/531</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 723 083 (51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/16</i>	(11) 3 745 675 (51) <i>H04L 67/288</i>
(11) 3 711 552 (51) <i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 40/60</i>	(11) 3 725 185 (51) <i>A47B 87/00</i>		(11) 3 746 439 (51) <i>C07D 413/04</i> <i>C07D 271/06</i>
(11) 3 712 539 (51) <i>F24H 9/00</i> <i>F24H 1/36</i> <i>F28D 7/10</i> <i>F28F 9/22</i> <i>F24H 9/17</i> <i>F28F 17/00</i>	<i>F24H 8/00</i> <i>F24H 1/28</i> <i>F28D 7/16</i> <i>F24H 9/16</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 19/00</i>	(11) 3 725 492 (51) <i>B29C 51/10</i>		(11) 3 747 174 (51) <i>H04L 65/80</i> <i>H04L 65/613</i>
(11) 3 715 772 (51) <i>F42B 5/073</i> <i>F42B 10/26</i>	<i>F42B 10/14</i> <i>F42B 14/02</i>	(11) 3 726 584 (51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(11) 3 749 061 (51) <i>F21S 8/04</i> <i>F24F 1/0007</i> <i>H05B 47/10</i> <i>H05B 47/115</i>
(11) 3 716 640 (51) <i>H04Q 9/04</i>	<i>G08C 13/00</i>	(11) 3 728 102 (51) <i>B67B 3/20</i> <i>F16C 35/063</i>	<i>F16C 29/02</i> <i>F16C 35/073</i>	(11) 3 750 642 (51) <i>B08B 5/02</i>
(11) 3 716 672 (51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/00</i>	(11) 3 728 952 (51) <i>F24C 15/16</i>	<i>F24C 15/02</i>	(11) 3 751 014 (51) <i>C21D 8/12</i> <i>B23K 26/364</i>
(11) 3 716 799 (51) <i>A24F 40/50</i> <i>A61M 15/02</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A24F 40/485</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 731 599 (51) <i>H01L 51/52</i> <i>C07D 263/57</i>	<i>H05B 33/04</i> <i>H05B 33/10</i>	(11) 3 733 373 (51) <i>B29C 48/08</i>
(11) 3 716 969 (51) <i>A24F 40/50</i> <i>A61M 15/02</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A24F 40/485</i> <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 731 667 (51) <i>A24F 40/42</i>	<i>A24F 40/485</i>	(11) 3 734 762 (51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) 3 718 742 (51) <i>B29C 53/04</i>		(11) 3 731 969 (51) <i>B01L 7/00</i>		(11) 3 734 917 (51) <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 47/62</i> <i>H04L 49/00</i> <i>H04L 101/622</i>

	<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 3 760 005		(11) 3 770 624	
	<i>C21D 10/00</i>		(51) <i>H05B 45/20</i>	<i>H05B 45/22</i>	(51) <i>G01R 33/36</i>	<i>G01R 33/565</i>
(11) 3 751 151			(11) 3 760 009		(11) 3 770 689	
(51) <i>F04D 29/62</i>			(51) <i>H05B 47/105</i>	<i>H05B 47/115</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	
(11) 3 751 504			<i>H05B 47/155</i>	<i>H05B 47/19</i>	(11) 3 770 737	
(51) <i>G06Q 50/34</i>	<i>A63F 3/00</i>		(11) 3 760 590		(51) <i>G06V 40/13</i>	<i>G06V 40/12</i>
	<i>A63F 1/18</i>		(51) <i>C02F 1/76</i>	<i>C01B 11/02</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 21/32</i>
			(11) 3 760 851		(11) 3 771 147	
(11) 3 751 709			(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02C 6/12</i>	(51) <i>H04L 51/04</i>	
(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 7/116</i>		<i>F01D 5/02</i>		(11) 3 771 160	
<i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 3/50</i>		(11) 3 760 922		(51) <i>H04L 51/046</i>	<i>H04L 51/02</i>
<i>H02K 7/00</i>	<i>H02K 7/08</i>		(51) <i>F21V 21/34</i>	<i>F21S 8/04</i>	<i>H04L 51/043</i>	
<i>H02K 11/33</i>			(11) 3 760 935		(11) 3 771 162	
(11) 3 751 769			(51) <i>F24F 3/16</i>		(51) <i>H04L 45/00</i>	<i>H04L 45/24</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>		(11) 3 760 962		<i>H04L 45/125</i>	
<i>H04L 1/18</i>			(51) <i>F28F 7/02</i>	<i>F28D 7/16</i>	(11) 3 771 231	
(11) 3 753 179			<i>F28F 1/00</i>	<i>F28F 1/02</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/021</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>			<i>F28F 9/02</i>		<i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/20</i>
(11) 3 754 359			(11) 3 761 701		<i>H04W 4/50</i>	<i>G01S 5/02</i>
(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/60</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/04</i>	(11) 3 771 581	
<i>G01S 13/87</i>	<i>G01S 13/931</i>		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B60K 17/28</i>	<i>B60K 17/34</i>
<i>G01S 13/52</i>	<i>G01S 13/42</i>		(11) 3 763 503		<i>B60K 6/20</i>	
<i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/72</i>		(51) <i>B29C 44/58</i>	<i>B22C 7/02</i>	(11) 3 771 617	
(11) 3 754 735			<i>B29C 35/04</i>	<i>B29C 33/76</i>	(51) <i>B62B 5/06</i>	
(51) <i>H01L 51/54</i>			<i>B29C 44/34</i>	<i>B29C 44/42</i>	(11) 3 771 879	
(11) 3 754 877			(11) 3 763 973		(51) <i>F28G 15/00</i>	<i>G01B 21/08</i>
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>		(51) <i>F16H 63/18</i>		(11) 3 772 212	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>		(11) 3 764 952		(51) <i>G06F 15/78</i>	<i>H04L 67/1097</i>
(11) 3 755 513			(51) <i>A61F 5/01</i>		<i>H04L 67/562</i>	
(51) <i>B29B 7/20</i>	<i>B29B 7/26</i>		(11) 3 765 305		(11) 3 772 591	
<i>B29B 7/28</i>	<i>B29B 7/74</i>		(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/52</i>	(51) <i>F04D 29/40</i>	<i>F04D 29/58</i>
<i>B29C 48/395</i>	<i>B29C 48/40</i>		<i>C08L 29/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/70</i>
<i>B29C 48/525</i>			(11) 3 766 659		(11) 3 773 215	
(11) 3 756 446			(51) <i>B29C 48/12</i>	<i>B29C 48/92</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i>
(51) <i>A01B 47/00</i>			<i>B60R 13/06</i>		(11) 3 777 109	
(11) 3 756 899			(11) 3 766 987		(51) <i>H04L 67/12</i>	
(51) <i>B41J 17/32</i>	<i>B41J 15/04</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 777 409	
<i>B41J 32/00</i>	<i>B65D 83/08</i>		(11) 3 767 773		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 3 758 164			(51) <i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 1/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(51) <i>H01R 13/66</i>	<i>G01K 1/18</i>		<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 1/08</i>	<i>H04W 56/00</i>	
<i>H01R 43/20</i>			<i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 3/32</i>	(11) 3 777 438	
(11) 3 758 321			(11) 3 768 251		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>H04L 65/1069</i>	<i>H04L 65/1059</i>		(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/43</i>	(11) 3 778 957	
<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/02</i>		<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 21/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/22</i>
<i>H04W 4/90</i>			<i>A61P 25/00</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>C21D 9/08</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 3 758 343			<i>A61N 1/20</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>G03B 17/04</i>	<i>H04M 1/72454</i>		<i>A61K 31/196</i>	<i>A61K 38/43</i>	<i>C21D 1/26</i>	<i>C22C 38/20</i>
<i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 5/225</i>		(11) 3 768 633		<i>C21D 8/10</i>	
(11) 3 758 431			(51) <i>H01L 41/16</i>	<i>A61F 2/14</i>	(11) 3 778 967	
(51) <i>H04W 74/00</i>			(11) 3 770 282		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B60B 35/02</i>
(11) 3 758 871			(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 9/28</i>
(51) <i>B22F 10/28</i>	<i>B33Y 30/00</i>		<i>C23C 8/28</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>B29C 64/321</i>	<i>B22F 12/52</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/04</i>
<i>B22F 12/57</i>	<i>B29C 64/205</i>		<i>C23C 2/02</i>	<i>C21D 1/26</i>	(11) 3 778 968	
<i>B29C 64/255</i>	<i>B22F 3/105</i>		<i>C23C 22/20</i>	<i>C23G 1/08</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/14</i>
(11) 3 759 660			<i>C21D 9/56</i>	<i>H01F 1/18</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>		<i>C21D 1/26</i>	<i>C23C 8/80</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>G06Q 50/28</i>	<i>H04W 4/38</i>		<i>C23C 24/08</i>		<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>H04W 4/02</i>					<i>C21D 8/04</i>	

(11) 3 778 969		(11) 3 794 819	<i>H01M 50/264</i>	<i>H01M 50/271</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B60B 35/02</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/103</i>
<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 9/28</i>	(11) 3 795 444	<i>H01M 50/105</i>	<i>H01M 50/124</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>B61D 5/06</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>
<i>C21D 1/18</i>	<i>B60B 37/06</i>	<i>E01B 27/02</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/653</i>
<i>B60B 35/04</i>	<i>C21D 9/04</i>	<i>B65D 88/74</i>	<i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 163/00</i>
			<i>C09J 175/04</i>	
(11) 3 780 515		(11) 3 796 184	(11) 3 806 375	
(51) <i>H04L 45/125</i>	<i>H04W 40/12</i>	(51) <i>G06F 16/25</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/10</i>
<i>H04W 40/36</i>	<i>H04W 48/20</i>		<i>H04L 27/26</i>	
<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 84/12</i>	(11) 3 796 185		
		(51) <i>G06F 16/25</i>		
(11) 3 780 785		(11) 3 797 873		
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B05B 7/06</i>	<i>B05B 15/00</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>H04W 56/00</i>				
(11) 3 780 816		(11) 3 797 885		
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B08B 1/00</i>	<i>B08B 1/02</i>	<i>H04L 41/0894</i>
		<i>B08B 5/02</i>	<i>B08B 3/02</i>	<i>H04W 24/08</i>
(11) 3 780 834		<i>B08B 3/08</i>	<i>B08B 3/14</i>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>B21B 28/02</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) 3 806 603
		<i>B08B 1/04</i>	<i>B21B 27/10</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>
(11) 3 780 869		<i>B08B 3/04</i>		
(51) <i>H04W 74/08</i>				
(11) 3 782 917		(11) 3 799 136		
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/18</i>	(51) <i>H01L 31/0687</i>	<i>H01L 31/0304</i>	(11) 3 807 167
<i>B29C 65/38</i>	<i>B65B 7/08</i>	<i>H01L 31/041</i>	<i>H01L 31/054</i>	(51) <i>B65D 55/02</i>
<i>B65B 31/04</i>	<i>B65B 51/14</i>			<i>E05B 19/00</i>
<i>B65B 55/00</i>	<i>B65D 77/00</i>	(11) 3 799 304		<i>E05G 1/02</i>
		(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 1/12</i>	<i>E05B 67/38</i>
		<i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>F16P 3/08</i>
(11) 3 782 935				
(51) <i>B65G 1/04</i>		(11) 3 800 732		
		(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 21/06</i>	
(11) 3 783 492		<i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 25/00</i>	
(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/931</i>	
<i>G06F 12/02</i>	<i>H04L 49/65</i>			
		(11) 3 800 855		
(11) 3 783 750		(51) <i>G06F 21/77</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 809 099
(51) <i>H01R 13/64</i>	<i>H01R 13/635</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>
		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>G01P 3/52</i>
(11) 3 785 779				
(51) <i>A63H 33/04</i>	<i>G06T 19/00</i>	(11) 3 801 883		(11) 3 809 299
		(51) <i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/10</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) 3 787 356		<i>B01J 20/16</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>			<i>G06F 21/44</i>
		(11) 3 801 958		<i>H04L 9/40</i>
(11) 3 789 451		(51) <i>C21D 9/18</i>	<i>B22F 3/18</i>	(11) 3 809 632
(51) <i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>B22F 3/17</i>	<i>B22F 3/15</i>	(51) <i>H04W 12/106</i>
<i>C02F 1/28</i>	<i>B01J 20/24</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H04W 92/10</i>
<i>B01D 15/40</i>	<i>B01D 53/02</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/26</i>	
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 33/02</i>	(11) 3 809 756
<i>B01J 20/34</i>	<i>C08B 15/00</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>B22F 7/08</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>
<i>C08B 37/16</i>	<i>B01J 20/289</i>	<i>B21C 37/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>H04W 76/27</i>
		<i>C21D 6/04</i>		
(11) 3 789 874		(11) 3 804 155		(11) 3 809 824
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G07C 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A01G 23/095</i>
		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 17/345</i>	<i>A01G 23/083</i>
(11) 3 790 231		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/08</i>	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>H04B 7/06</i>		
		(11) 3 804 284		(11) 3 813 289
(11) 3 791 220		(51) <i>H04L 67/00</i>	<i>H04L 69/40</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 15/013</i>			
		(11) 3 804 493		(11) 3 813 304
(11) 3 791 658		(51) <i>A01D 75/20</i>	<i>A01B 73/04</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>A01D 34/66</i>		<i>H04W 12/12</i>
<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/24</i>			<i>H04M 15/00</i>
<i>H04W 74/08</i>				<i>H04W 24/00</i>
		(11) 3 805 039		(11) 3 814 516
(11) 3 792 306		(51) <i>B60L 53/80</i>		(51) <i>C12P 5/02</i>
(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>			<i>C12N 1/06</i>
<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/098</i>			<i>C07C 7/10</i>
<i>C08K 5/101</i>	<i>C08K 5/548</i>			<i>C12R 1/865</i>
		(11) 3 806 231		(11) 3 815 183
(11) 3 792 637		(51) <i>H01M 50/202</i>	<i>H01M 50/204</i>	(51) <i>H01Q 23/00</i>
(51) <i>G01P 15/18</i>		<i>H01M 50/211</i>	<i>H01M 50/249</i>	<i>H01Q 1/27</i>
				<i>H01Q 1/24</i>
				<i>H05K 1/16</i>
				(11) 3 815 315
				(51) <i>H04J 14/02</i>
				<i>H04L 45/00</i>
				<i>H04L 45/122</i>

(11) 3 815 775		(11) 3 824 324		(11) 3 835 199	
(51) B01F 27/072	B01F 27/192	(51) G01V 3/10		(51) B64C 11/30	
B01F 27/213	B01F 27/806	(11) 3 825 606		(11) 3 835 972	
F16D 1/116		(51) F21V 23/04	F21S 2/00	(51) G16H 50/20	G16H 50/30
(11) 3 815 999		(11) 3 826 229		(51) G16H 50/70	G16H 20/70
(51) B60T 10/02	F16D 57/04	(51) H04L 41/042	H04L 41/5051	G06F 16/332	G06F 16/33
F16D 67/02		H04L 67/10		A61B 5/00	G06F 40/35
(11) 3 816 030		(11) 3 827 528		G06F 40/216	G06F 40/284
(51) B62M 6/55	B62M 3/00	(51) H04B 7/185	H04B 7/204	G06F 40/268	G06F 40/30
(11) 3 816 468		(11) 3 827 676		(11) 3 836 346	
(51) F16D 43/18		(51) A24F 40/30	A24F 40/485	(51) H02J 50/00	H04N 5/64
(11) 3 817 436		(11) 3 829 130		H04N 5/63	H02J 50/12
(51) H04W 24/02	H04W 52/02	(51) H04W 28/08		H04B 5/00	
(11) 3 817 446		(11) 3 830 729		(11) 3 836 540	
(51) H04L 41/0806	H04L 41/0894	(51) G06F 21/53	G06F 21/57	(51) H04N 9/82	H04N 5/77
H04L 45/12	H04L 47/80	G06F 9/4401	G06F 12/14	H04N 5/217	H04N 5/232
H04W 36/00		G06F 13/28		H04N 5/357	H04N 9/804
(11) 3 819 072		(11) 3 831 186		(11) 3 836 711	
(51) B23K 37/053	B23K 31/02	(51) A01D 34/81	A01D 34/76	(51) H04W 74/00	H04L 27/26
B23Q 3/06		A01D 34/78		(11) 3 836 764	
(11) 3 819 603		(11) 3 831 453		(51) H05K 7/14	
(51) G01F 23/80	H04Q 9/00	(51) A63D 5/02	A63D 5/08	(11) 3 837 115	
(11) 3 820 091		(11) 3 832 267		(51) B41J 2/175	B41J 29/02
(51) H04W 28/02	H04L 47/20	(51) G01F 1/7084	F24F 110/10	B41J 29/377	B41J 29/54
H04W 8/04		F24F 110/20	F24F 110/65	B41J 29/56	B41J 2/165
(11) 3 820 111		G01F 1/704	G01F 15/00	(11) 3 837 436	
(51) H04L 9/40	G06F 21/64	F24F 11/74	G01F 1/708	(51) F02N 11/04	F02D 27/00
G06F 21/72	H04L 9/08	(11) 3 832 395		(11) 3 837 504	
H04L 9/32	H04L 9/00	(51) G03H 1/00	G03H 1/22	(51) G01F 1/84	G01N 9/00
(11) 3 820 245		(11) 3 833 089		G01N 11/16	H01F 5/00
(51) H05B 3/50	B60H 1/22	(51) H04W 24/10		(11) 3 838 391	
F24H 3/04	F24H 9/1863	(11) 3 833 493		(51) B01F 33/501	B01F 35/71
(11) 3 820 919		(51) B08B 9/043	B08B 9/045	B01F 35/75	
(51) C08F 220/10	C08F 220/56	E03F 9/00		(11) 3 843 516	
C08F 220/04	C08F 220/02	(11) 3 833 778		(51) H05K 13/00	H05K 13/02
C08F 265/06	C08F 220/14	(51) C12Q 1/68	C12N 9/00	H05K 13/08	
C09D 133/12	C08F 265/00	C12Q 1/6876		(11) 3 844 197	
C08F 285/00	C09D 151/00	(11) 3 833 914		(51) C08F 136/06	C08F 136/08
(11) 3 821 006		(51) B60H 1/32	F25D 11/00	C08L 7/00	C08L 9/00
(51) C12N 15/09	C12N 1/15	F25D 19/00	F25D 21/00	(11) 3 845 454	
C12N 5/10	C07K 16/28	F25D 21/04	F25D 29/00	(51) B64D 11/06	B64D 45/00
A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 3 833 999		B64F 1/36	G08B 5/22
G01N 33/574		(51) G01S 7/481	G01S 17/02	(11) 3 848 022	
(11) 3 821 998		G01J 3/02	G01S 17/58	(51) A61K 9/50	A61K 9/51
(51) B22D 27/04	C21C 7/00	G01S 7/499		A61K 31/327	A61K 33/40
B22D 11/11	B22D 11/108	(11) 3 834 216		A61P 31/00	
(11) 3 822 529		(51) H01F 38/12	H01F 27/38	(11) 3 848 985	
(51) F16K 31/06	F16K 27/02	H01F 27/40	F02P 3/00	(51) H01L 33/50	F21K 99/00
F02M 61/16	F02M 63/00	F02P 9/00	F02P 15/10	H05B 45/00	H05B 45/20
(11) 3 822 569		(11) 3 834 257		(11) 3 849 111	
(51) B01F 25/431	B01F 35/93	(51) H01R 12/61	H01R 4/04	(51) H04J 3/06	
F28D 7/00	F28D 7/16	H01R 43/00	A41D 1/00	(11) 3 849 162	
F28F 9/02	F28F 9/24	H05K 1/03		(51) H04M 1/02	G06F 1/16
(11) 3 823 246		(11) 3 834 487		H04N 5/225	G08C 17/02
(51) H04L 9/40		(51) H04W 36/00		(11) 3 849 610	
(11) 3 823 603		(11) 3 835 038		(51) A61K 39/395	A61K 39/00
(51) C07D 339/04	A61P 27/02	(51) B29C 70/30	B29D 99/00	A61P 37/00	C07K 14/715
A61P 17/00	A61K 31/00	B64C 1/06	B64C 3/18	C07K 16/28	C07K 16/22
A61K 31/498					

(11) 3 850 467 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06V 20/20</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 864 490 (51) <i>G06F 3/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 875 241 (51) <i>B29C 43/36</i> <i>B29C 43/32</i> <i>B29C 70/56</i> <i>B29C 70/16</i>	<i>B29C 43/12</i> <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 43/52</i>
(11) 3 851 535 (51) <i>C12N 15/55</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) 3 864 706 (51) <i>H01L 27/144</i>		(11) 3 875 351 (51) <i>B62D 25/04</i>	
(11) 3 852 810 (51) <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 47/65</i> <i>C12Q 1/37</i> <i>G16B 40/30</i>	<i>A61K 47/62</i> <i>G01N 33/68</i> <i>G16B 5/20</i>	(11) 3 865 830 (51) <i>G01F 23/263</i>		(11) 3 875 475 (51) <i>C07K 14/55</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 38/20</i> <i>A61K 47/62</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/70</i>	<i>C07K 17/08</i> <i>C12N 15/26</i> <i>C12P 21/02</i> <i>A61K 47/60</i> <i>A61K 47/68</i> <i>A61P 37/00</i>
(11) 3 854 466 (51) <i>A63H 17/05</i>	<i>A63H 17/26</i>	(11) 3 866 683 (51) <i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/268</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/305</i> <i>G01G 19/44</i>	<i>A61B 5/0537</i> <i>A61B 5/346</i> <i>A61B 5/28</i> <i>A61B 5/308</i>		
(11) 3 854 697 (51) <i>B64F 5/40</i> <i>G01M 11/06</i>	<i>B64F 5/60</i> <i>G01B 11/275</i>	(11) 3 868 868 (51) <i>C12N 1/20</i> <i>C12P 7/42</i> <i>C12N 15/53</i> <i>C12N 15/60</i>	<i>C12N 1/21</i> <i>C12P 7/44</i> <i>C12N 15/54</i>	(11) 3 875 749 (51) <i>F02N 15/02</i>	
(11) 3 855 789 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 868 887 (51) <i>C12N 15/861</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12N 15/866</i> <i>C12N 15/869</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/863</i> <i>C12N 15/867</i>	(11) 3 876 682 (51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/03</i>
(11) 3 855 843 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 869 402 (51) <i>G06K 9/62</i>		(11) 3 876 912 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/549</i> <i>A61K 31/4422</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/401</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 31/165</i>
(11) 3 855 909 (51) <i>A01N 37/06</i> <i>A01N 61/00</i>	<i>A01N 37/02</i> <i>A01P 3/00</i>	(11) 3 869 567 (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/76</i> <i>H01L 29/22</i> <i>H01L 29/768</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/12</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 49/00</i>	(11) 3 876 989 (51) <i>A61K 39/40</i> <i>C07K 16/12</i>	<i>C07K 14/245</i> <i>A61P 31/04</i>
(11) 3 855 961 (51) <i>A24F 40/57</i>		(11) 3 870 048 (51) <i>A61B 5/1171</i> <i>A61B 5/18</i> <i>G16H 50/20</i>	<i>A61B 3/113</i> <i>A61B 5/16</i> <i>G06N 5/00</i>	(11) 3 878 455 (51) <i>A61K 31/352</i> <i>C07J 73/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/138</i>
(11) 3 858 089 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 76/19</i>	(11) 3 871 040 (51) <i>G02C 7/04</i> <i>G02C 7/08</i>	<i>G02C 7/02</i> <i>G02B 5/18</i>	(11) 3 878 463 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 39/39</i> <i>A61P 37/04</i>
(11) 3 858 191 (51) <i>A47B 47/00</i> <i>H05K 5/00</i> <i>A47B 81/06</i>	<i>A47F 3/04</i> <i>A47F 3/00</i>	(11) 3 872 125 (51) <i>C08K 3/34</i> <i>C08L 61/24</i>	<i>C08K 7/02</i> <i>C08L 93/00</i>	(11) 3 879 052 (51) <i>E05D 3/02</i> <i>E05D 5/14</i>	<i>B64D 11/02</i> <i>E05D 11/00</i>
(11) 3 858 856 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 35/17</i>	(11) 3 872 185 (51) <i>C12P 21/04</i> <i>C40B 40/10</i>	<i>C12P 21/02</i>	(11) 3 879 491 (51) <i>G06T 7/70</i>	
(11) 3 860 426 (51) <i>A61B 1/05</i> <i>A61B 1/01</i>	<i>A61B 1/005</i>	(11) 3 872 597 (51) <i>G05D 23/19</i> <i>B60H 1/00</i> <i>G06V 20/59</i>	<i>G05D 23/27</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 879 681 (51) <i>H02K 11/33</i> <i>B62D 5/04</i> <i>H02K 21/16</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 11/215</i>
(11) 3 860 638 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 9/127</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 872 699 (51) <i>G06V 10/44</i> <i>G06V 40/16</i> <i>G06V 10/80</i>	<i>G06V 10/82</i> <i>G06V 40/40</i> <i>G06V 10/764</i>	(11) 3 879 783 (51) <i>G06F 21/53</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/74</i>
(11) 3 861 328 (51) <i>G01N 23/223</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/386</i> <i>B29C 64/364</i> <i>B33Y 50/00</i>	(11) 3 873 930 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/36</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 880 151 (51) <i>A61J 1/00</i> <i>A61P 35/02</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 31/7076</i> <i>C12Q 1/02</i>
(11) 3 863 123 (51) <i>H01R 13/512</i> <i>H01R 13/447</i>	<i>H01R 13/52</i>	(11) 3 873 939 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 14/725</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 35/17</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 880 220 (51) <i>A61K 36/00</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A23L 33/21</i> <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/475</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A23L 29/20</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A23P 10/40</i> <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 39/06</i>
(11) 3 863 325 (51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 874 446 (51) <i>A63F 13/67</i>	<i>G06T 1/00</i>		
(11) 3 863 504 (51) <i>A61B 3/125</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G16H 15/00</i> <i>G16H 30/40</i> <i>G16H 80/00</i>	<i>A61B 3/00</i> <i>G16H 40/67</i> <i>G16H 30/20</i> <i>G16H 50/20</i>				

	<i>C07C 43/295</i> <i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 305/14</i>	(11) 3 889 421 (51) <i>F03B 13/18</i>		<i>A61L 27/54</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 29/16</i>
(11) 3 880 250 (51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 27/06</i>		<i>A61P 27/02</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) 3 890 545 (51) <i>A43B 7/14</i> <i>A61F 5/14</i> <i>A43B 3/00</i> <i>A43B 13/12</i> <i>A43B 13/22</i>	<i>F03B 15/14</i>	(11) 3 894 137 (51) <i>B25B 23/147</i> <i>G01D 5/20</i>	<i>B25B 21/02</i>
(11) 3 880 476 (51) <i>B33Y 40/00</i> <i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 10/322</i> <i>B22F 12/45</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B33Y 10/00</i>		<i>B29C 64/10</i> <i>B29C 64/30</i> <i>B22F 10/28</i> <i>B22F 10/77</i> <i>B22F 12/70</i> <i>B29C 64/364</i> <i>B29C 64/35</i>	(11) 3 890 646 (51) <i>A61B 50/39</i> <i>B65D 41/02</i> <i>B65F 1/06</i> <i>B65F 1/12</i>	<i>B65D 5/10</i> <i>B65D 41/20</i> <i>B65F 1/08</i> <i>B65F 1/16</i>	(11) 3 895 743 (51) <i>A61L 31/14</i> <i>A61M 37/00</i> <i>B29C 43/00</i> <i>B29L 31/00</i>	<i>A61L 31/04</i> <i>B29C 43/02</i> <i>G01N 19/04</i>
(11) 3 880 901 (51) <i>E04B 9/00</i> <i>E04B 9/24</i> <i>E04B 9/28</i>		<i>E04B 9/06</i> <i>E04B 9/18</i> <i>E04F 13/08</i>	(11) 3 890 650 (51) <i>A61C 7/08</i> <i>A61F 5/56</i>	<i>A61B 5/08</i>	(11) 3 896 033 (51) <i>C01B 32/186</i> <i>C01B 32/164</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>C01B 32/16</i> <i>C23C 14/00</i> <i>C23C 14/56</i>
(11) 3 885 358 (51) <i>C07K 14/71</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 37/00</i>		<i>C07K 14/47</i> <i>A61P 37/02</i>	(11) 3 890 654 (51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61F 2/60</i> <i>A61F 2/76</i>	<i>A61F 2/50</i> <i>A61F 2/66</i>	(11) 3 896 926 (51) <i>H04W 28/12</i>	
(11) 3 885 808 (51) <i>G02B 6/42</i>		<i>H04B 10/40</i>	(11) 3 890 839 (51) <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A61P 17/02</i>	<i>A61Q 1/02</i> <i>A61K 8/63</i> <i>A61K 31/695</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/573</i>	(11) 3 897 429 (51) <i>A61B 18/04</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i>
(11) 3 886 206 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01R 11/22</i>		<i>H01M 50/502</i>	(11) 3 891 170 (51) <i>C07K 14/005</i> <i>C07K 14/155</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 1/02</i> <i>A61K 8/63</i> <i>A61K 31/695</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/573</i>	(11) 3 897 629 (51) <i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 38/31</i> <i>A61P 5/38</i> <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 886 403 (51) <i>H04L 67/10</i> <i>H04L 67/60</i> <i>H04L 67/5681</i>		<i>H04L 67/1097</i> <i>H04L 67/5682</i>	(11) 3 891 295 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 14/15</i> <i>A61K 39/12</i> <i>C07K 14/16</i>	(11) 3 897 664 (51) <i>A61K 31/7024</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07H 3/06</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 31/7048</i> <i>C07H 3/02</i> <i>C07H 13/00</i>
(11) 3 886 676 (51) <i>G02B 27/00</i> <i>A61B 3/02</i> <i>G02B 27/48</i> <i>G02F 1/21</i>		<i>A61B 3/028</i> <i>G02B 27/28</i> <i>G02F 1/365</i> <i>A61B 3/14</i>	(11) 3 891 356 (51) <i>E21B 47/117</i> <i>E21B 33/03</i>	<i>E21B 41/00</i>	(11) 3 897 720 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 886 694 (51) <i>A61B 5/28</i>			(11) 3 891 463 (51) <i>G01B 11/16</i> <i>G01D 5/353</i>	<i>G01L 1/24</i>	(11) 3 897 734 (51) <i>A61K 47/68</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 3 886 879 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>C12N 5/078</i> <i>C12N 15/88</i>		<i>A61K 35/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 1/04</i>	(11) 3 891 551 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 19/00</i> <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 897 747 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/00</i>	<i>C07K 16/18</i>
(11) 3 887 537 (51) <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 47/54</i> <i>B82Y 5/00</i>		<i>A61K 31/454</i> <i>C12Q 1/48</i>	(11) 3 892 056 (51) <i>H04W 76/18</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 76/19</i> <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 899 889 (51) <i>G08B 13/24</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06K 7/10</i> <i>G06Q 20/20</i>
(11) 3 887 567 (51) <i>C23C 16/448</i> <i>C23C 16/455</i> <i>B01B 1/00</i> <i>B01D 1/14</i> <i>B01J 3/02</i> <i>H01L 21/31</i>		<i>C23C 16/52</i> <i>C23C 16/44</i> <i>B01D 1/00</i> <i>B01D 3/10</i> <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 893 293 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 900 015 (51) <i>H01J 40/16</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H01J 40/02</i>
(11) 3 888 302 (51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 9/08</i>		<i>G06F 21/62</i> <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 893 484 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01S 17/06</i> <i>G06V 20/56</i>	<i>B60R 11/04</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06V 10/147</i>	(11) 3 900 206 (51) <i>H04B 7/185</i> <i>H04W 76/27</i> <i>H04B 7/204</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 888 494 (51) <i>A47B 9/00</i>		<i>A47B 57/10</i>	(11) 3 893 493 (51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 901 204 (51) <i>C08K 5/00</i> <i>C08L 33/04</i> <i>D21H 27/00</i>	<i>C08L 29/04</i> <i>C08L 101/12</i>
(11) 3 889 009 (51) <i>B62D 25/24</i> <i>E05F 15/635</i>		<i>B60L 53/16</i> <i>B60K 15/05</i>	(11) 3 893 864 (51) <i>C07B 63/00</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 31/405</i>	<i>A61K 31/19</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61L 15/44</i>	(11) 3 902 164 (51) <i>H04J 3/06</i>	

(11) 3 902 609		(11) 3 908 329		(11) 3 913 474	
(51) A62B 17/00 A41D 31/24 A41D 13/05	F41H 5/02 F41H 1/02 F41H 5/04	(51) C07K 14/725 C12N 15/86	C12N 15/63	(51) A63F 13/49 G06F 3/0484	A63F 13/533 A63F 13/52
(11) 3 903 072		(11) 3 908 370		(11) 3 913 915	
(51) G01F 1/66	G01F 15/18	(51) A61N 5/06		(51) H04N 19/11 H04N 19/82 H04N 19/176 H04N 19/117	H04N 19/593 H04N 19/132 H04N 19/105 H04N 19/159
(11) 3 903 513		(11) 3 908 540		(11) 3 914 066	
(51) H04W 4/40 H04W 4/021 H04W 4/80 H04W 72/08	H04W 74/08 H04W 4/02 H04W 72/04 H04W 4/44	(51) G06Q 50/28	G16H 40/20	(51) C12N 1/14 C12N 1/38 A01G 18/60 A01G 18/69	C12N 1/22 A01G 18/20 A01G 18/62
(11) 3 904 392		(11) 3 910 315		(11) 3 914 266	
(51) C07K 16/28 A61K 39/395 A61K 39/00	C07K 16/46 A61P 35/00	(51) G01N 15/02	G01N 15/14	(51) A61K 35/13 C12N 5/071 G01N 33/50	A61P 35/00 C12N 5/09
(11) 3 904 398		(11) 3 910 372		(11) 3 914 465	
(51) C08F 8/14 C08F 290/12 C08J 3/24 C08J 3/12	C08F 16/06 C08J 3/16 C08F 216/06	(51) G01S 7/481 G01S 17/89 G01S 17/42 G01S 7/497	G01C 3/06 G01S 17/93 G01S 17/931	(51) B60K 5/12	
(11) 3 904 640		(11) 3 911 035		(11) 3 914 602	
(51) F01D 17/10 G21D 3/00	G21D 3/04	(51) H04W 52/24 H04W 52/38	H04W 52/32 H04W 72/02	(51) C07H 1/08	C07H 3/02
(11) 3 904 917		(11) 3 911 072		(11) 3 914 832	
(51) G01V 8/20 G01V 8/00	G01N 21/3581	(51) H04L 5/00 H04L 1/00	H04L 27/26	(51) F16D 1/104 F16B 23/00 B23C 3/28 B25B 23/10	B25B 23/00 B25B 15/00 B23C 5/14
(11) 3 905 358		(11) 3 911 660		(11) 3 914 953	
(51) H01L 51/52 H01L 23/427	F28D 15/02	(51) C07C 68/02 C07C 201/08 C07C 205/45 C07C 225/22	C07C 69/96 C07C 201/12 C07C 221/00	(51) G06T 7/00	G02B 21/36
(11) 3 905 820		(11) 3 912 089		(11) 3 915 088	
(51) H04L 1/18		(51) G06V 10/82 A63B 24/00 G06N 20/00	G06V 20/40 A63B 69/00	(51) G06T 7/00 G06K 9/62 G06V 10/778 G06V 20/69	G06F 3/048 G06V 10/764 G06V 10/82
(11) 3 905 935		(11) 3 912 132		(11) 3 915 635	
(51) A47K 5/12 H03K 17/94	A47K 10/36	(51) G06V 20/40 G06V 10/82 G06N 3/08 G06T 7/20 H04N 21/234 H04N 21/266	G06V 10/764 G06V 10/44 G06N 3/04 H04N 21/845 H04N 21/235 H04N 21/84	(51) A61N 5/06 A61L 2/00	A61M 35/00
(11) 3 906 042		(11) 3 912 450		(11) 3 915 636	
(51) C12N 15/113 C12N 9/78 A61K 38/43	C12N 9/22 C12N 15/62	(51) A01D 34/13 A01D 34/18	A01D 34/14	(51) C07D 213/40 C07D 213/74 C07D 333/20 C07D 241/42 C07D 235/08 A61P 1/04	C07D 213/65 C07D 307/52 C07D 215/38 C07D 239/42 C07D 231/56 A61K 31/44
(11) 3 906 226		(11) 3 912 503		(11) 3 915 691	
(51) C07C 317/14 A61K 31/015	A61K 31/10 A61P 31/04	(51) A41G 3/00 G01K 1/02 G01K 7/00 A61B 5/01 A61B 5/0205	A41G 5/00 G01K 1/14 A61B 5/00 A61B 5/026	(51) B08B 3/12 B08B 3/00 G02B 6/38	G02B 6/25 B08B 3/04 B08B 3/08
(11) 3 906 511		(11) 3 912 525		(11) 3 915 710	
(51) G06N 20/00	G06N 5/00	(51) A47J 37/06 A47J 43/046	A47J 36/16 A47J 43/07	(51) B23K 9/127 B23K 9/12	B23K 9/09
(11) 3 906 825		(11) 3 912 980		(11) 3 915 794	
(51) B26D 7/02	A47J 43/18	(51) C07D 487/04 A61K 31/519 A61P 35/00	C07D 401/04 A61P 19/02 A61P 35/02	(51) B41J 11/00 B41J 15/18	B41J 15/04 B65H 16/10
(11) 3 907 464		(11) 3 913 089		(11) 3 915 869	
(51) G01B 7/02	G01D 5/241	(51) C21D 8/12 C22C 38/00 H01F 1/147	C21D 9/46 C22C 38/60 C23C 22/00	(51) E05B 65/00 E05C 9/18 E05B 17/00	E05C 9/08 B64C 1/14
(11) 3 908 107		(11) 3 913 473		(11) 3 916 130	
(51) A01K 15/02	A01K 29/00	(51) G06F 3/01 G06F 3/03	G06F 1/3231 G06F 1/16	(51) C25B 15/08 C25B 1/26	C25B 1/20 C25B 3/00

	<i>C25B 9/21</i> <i>B01D 61/48</i>	<i>C25B 9/60</i>	(11) 3 919 227 (51) <i>B25B 5/02</i>		(11) 3 920 874 (51) <i>A61K 8/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 3 916 141 (51) <i>D04B 21/18</i>			(11) 3 919 477 (51) <i>C07D 235/02</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/14</i> <i>A61K 31/416</i>	<i>C07D 401/02</i> <i>C07D 403/02</i> <i>A61K 31/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 920 889 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 35/28</i>
(11) 3 916 300 (51) <i>F23G 5/44</i> <i>F23G 5/50</i>	<i>B66C 13/18</i> <i>F23K 1/00</i>		(11) 3 919 478 (51) <i>C07D 235/02</i> <i>A61K 31/395</i>	<i>C07D 403/14</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 921 029 (51) <i>A61P 19/08</i> <i>A61K 38/18</i> <i>C07K 14/51</i> <i>C12N 5/00</i> <i>A61L 27/52</i> <i>C07K 14/475</i> <i>C12N 5/077</i> <i>A61K 31/46</i>	<i>A61K 38/19</i> <i>C07K 14/52</i> <i>C07K 16/24</i> <i>A61L 27/36</i> <i>A61L 27/54</i> <i>C07K 14/525</i> <i>C12N 9/14</i> <i>C07K 16/00</i>
(11) 3 916 377 (51) <i>G01N 21/77</i> <i>G01N 27/416</i> <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 21/78</i> <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/58</i> <i>G01N 27/327</i>		(11) 3 919 487 (51) <i>C07D 405/04</i> <i>A61K 49/06</i>	<i>C07D 257/02</i> <i>A61K 49/10</i>	(11) 3 921 141 (51) <i>B22F 10/85</i> <i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/393</i> <i>B33Y 50/02</i> <i>B22F 12/90</i>
(11) 3 916 933 (51) <i>H01S 5/02234</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/482</i>	<i>H01S 5/0232</i> <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/495</i>		(11) 3 919 514 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 921 274 (51) <i>B67D 3/02</i> <i>B65B 39/12</i> <i>B65B 43/60</i> <i>B65B 39/14</i>	<i>B67C 3/26</i> <i>B65B 43/59</i> <i>B65B 3/04</i>
(11) 3 917 234 (51) <i>H04W 72/02</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		(11) 3 919 517 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/30</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C07K 14/725</i> <i>C12N 5/0783</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/13</i> <i>C12N 7/01</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 921 324 (51) <i>C07H 19/167</i>	<i>A61P 31/04</i>
(11) 3 917 541 (51) <i>A61K 31/7105</i> <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 35/17</i> <i>A61P 35/00</i>		(11) 3 919 566 (51) <i>C08L 79/08</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08J 5/24</i> <i>B32B 15/092</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/38</i> <i>B32B 5/02</i> <i>C08G 73/02</i> <i>B32B 15/14</i> <i>C08G 14/06</i>	<i>C08L 61/34</i> <i>C08K 5/12</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/28</i> <i>H05K 1/03</i> <i>B32B 5/26</i> <i>C08G 73/12</i> <i>B32B 15/20</i> <i>H05K 3/02</i>	(11) 3 921 411 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 9/22</i>
(11) 3 917 718 (51) <i>B23K 26/21</i> <i>H01S 5/022</i>	<i>H01S 3/16</i> <i>H01S 5/024</i>		(11) 3 919 960 (51) <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 26/08</i>	(11) 3 921 568 (51) <i>F16L 55/16</i> <i>F16L 55/00</i> <i>F16L 55/168</i>	<i>F16L 39/00</i> <i>G01M 3/00</i> <i>F16L 55/179</i>
(11) 3 917 832 (51) <i>B64C 27/51</i>	<i>F16F 13/10</i>		(11) 3 919 960 (51) <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 26/08</i>	(11) 3 921 572 (51) <i>F17C 7/00</i> <i>F03D 9/17</i> <i>F17B 1/16</i> <i>F17C 5/06</i> <i>F02C 6/16</i>	<i>B65G 5/00</i> <i>F15B 1/027</i> <i>F17C 13/00</i> <i>F28D 20/00</i>
(11) 3 917 868 (51) <i>B66F 3/46</i>			(11) 3 920 269 (51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 50/581</i>		
(11) 3 917 943 (51) <i>C07K 1/34</i> <i>C07K 1/36</i>	<i>C07K 1/14</i> <i>C07K 14/805</i>		(11) 3 920 270 (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 10/36</i>	<i>H01M 4/52</i>	(11) 3 921 635 (51) <i>C12Q 1/6869</i> <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/487</i>
(11) 3 917 956 (51) <i>C07K 16/22</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61P 35/00</i>		(11) 3 920 284 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 10/36</i>	(11) 3 921 823 (51) <i>A61B 34/30</i> <i>G06N 20/00</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>G06N 3/02</i> <i>A61B 34/10</i>
(11) 3 918 049 (51) <i>C12Q 1/6874</i>	<i>B01L 3/00</i>		(11) 3 920 359 (51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02J 1/10</i> <i>H02M 7/493</i>	<i>H02J 3/38</i> <i>H02M 7/487</i> <i>H02J 3/46</i>	(11) 3 922 250 (51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61P 25/20</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/40</i>
(11) 3 918 224 (51) <i>F16F 9/32</i>	<i>H05K 1/14</i>		(11) 3 920 439 (51) <i>H04J 3/16</i>		(11) 3 922 392 (51) <i>B23K 1/00</i> <i>C03C 17/06</i> <i>H05B 3/84</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>H01R 4/18</i>	<i>B60S 1/02</i> <i>H05B 3/02</i> <i>B60J 1/00</i> <i>H01R 4/02</i> <i>H05K 1/18</i>
(11) 3 918 525 (51) <i>G06N 3/00</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G16H 50/20</i>	<i>G06N 7/00</i> <i>G06F 30/27</i>		(11) 3 920 671 (51) <i>H05K 1/14</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G09G 3/36</i> <i>H05K 1/18</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>H05K 1/11</i> <i>G06F 3/044</i> <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/46</i>	(11) 3 922 464 (51) <i>B41F 35/02</i> <i>C11D 1/72</i>	<i>B41F 35/06</i> <i>C11D 3/33</i>
(11) 3 918 570 (51) <i>G06T 7/50</i> <i>H04N 13/128</i>	<i>G06T 7/73</i> <i>H04N 13/00</i>		(11) 3 920 697 (51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 53/00</i> <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 25/02</i> <i>A01N 57/00</i> <i>A01N 65/00</i>	(11) 3 922 923 (51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C10M 171/00</i>
(11) 3 919 127 (51) <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/66</i> <i>A61K 47/62</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 475/00</i>	<i>A61P 25/00</i> <i>A61K 47/55</i> <i>C07D 471/14</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 495/14</i>					

(11) 3 923 051		(11) 3 924 835		(11) 3 926 972	
(51) <i>G02B 6/44</i>		(51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/16</i> <i>G06F 13/38</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>H04L 43/0817</i> <i>H04L 43/10</i>	<i>H04Q 1/02</i> <i>H04L 43/0811</i> <i>H04L 43/16</i>
(11) 3 923 714		(11) 3 924 845		(11) 3 927 077	
(51) <i>A01M 1/14</i> <i>A01M 1/02</i> <i>A01M 1/08</i>	<i>A01M 1/00</i> <i>A01M 1/04</i> <i>A01M 1/16</i>	(51) <i>G06F 17/18</i> <i>G06V 10/94</i>	<i>G06N 20/00</i> <i>G06V 20/52</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 923 919		(11) 3 924 862		(11) 3 927 155	
(51) <i>A61K 31/133</i> <i>A61K 31/136</i> <i>A61K 31/15</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/55</i>	(51) <i>G06F 30/13</i> <i>G06T 15/10</i>	<i>G06F 30/18</i> <i>G06T 17/20</i>	(51) <i>A01K 97/04</i>	<i>A01K 85/00</i>
(11) 3 923 958		(11) 3 925 050		(11) 3 927 173	
(51) <i>A61K 31/4402</i> <i>A61K 31/194</i> <i>A61K 9/20</i> <i>C01D 3/04</i> <i>C07D 213/30</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 33/14</i> <i>A61K 33/08</i> <i>C01D 1/02</i> <i>C07C 59/265</i> <i>A61P 1/10</i> <i>A61K 33/00</i>	(51) <i>H02J 3/32</i> <i>H02M 7/42</i> <i>H02J 1/12</i> <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 3/36</i> <i>H02J 5/00</i> <i>H02J 3/18</i> <i>H02J 7/35</i>	(51) <i>A23G 9/04</i> <i>A23G 9/32</i> <i>A23C 9/13</i> <i>A23G 9/38</i> <i>A23L 29/00</i> <i>A23L 29/281</i> <i>C12G 3/005</i>	<i>A23C 21/06</i> <i>A23G 9/40</i> <i>A23C 19/093</i> <i>A23L 9/20</i> <i>A23L 29/20</i> <i>A23L 35/00</i> <i>A23L 23/00</i>
(11) 3 923 993		(11) 3 925 223		(11) 3 927 294	
(51) <i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C12N 15/88</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/92</i>	(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/567</i>	<i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/56</i>	(51) <i>A61F 6/18</i> <i>A61M 31/00</i>	<i>A61F 6/14</i> <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 924 001		(11) 3 925 461		(11) 3 927 326	
(51) <i>A61L 2/10</i> <i>A61L 2/08</i>	<i>A61L 2/24</i> <i>A61M 5/00</i>	(51) <i>A24F 40/465</i> <i>H05B 6/36</i>	<i>H05B 6/10</i>	(51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61F 13/02</i> <i>A61F 13/40</i>	<i>A61F 13/00</i> <i>A61F 5/30</i>
(11) 3 924 005		(11) 3 925 500		(11) 3 927 471	
(51) <i>A61L 27/02</i> <i>C01F 11/18</i> <i>C04B 14/06</i>	<i>C01B 25/32</i> <i>C04B 28/10</i>	(51) <i>A47K 5/12</i> <i>A47G 29/08</i> <i>E03D 5/10</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>A47K 13/30</i> <i>E03C 1/05</i> <i>E03D 9/00</i> <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>B05C 11/10</i> <i>B65D 83/00</i> <i>A24F 40/00</i>	<i>A24F 47/00</i> <i>A61M 11/04</i> <i>A61M 15/06</i>
(11) 3 924 069		(11) 3 925 887		(11) 3 927 524	
(51) <i>A63B 24/00</i> <i>A63B 22/02</i> <i>A63B 23/04</i> <i>G16H 40/63</i>	<i>A63B 71/06</i> <i>A63B 22/06</i> <i>G16H 20/30</i> <i>G09B 5/06</i>	(51) <i>B64D 27/24</i> <i>H02P 5/46</i>	<i>G05B 9/03</i> <i>B64D 31/04</i>	(51) <i>B29C 64/124</i> <i>B29C 64/223</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 924 140		(11) 3 925 919		(11) 3 927 548	
(51) <i>B23K 37/02</i> <i>B25H 1/10</i>	<i>B23Q 1/25</i>	(51) <i>B66C 13/46</i> <i>B66C 23/90</i>	<i>B66C 13/06</i>	(51) <i>B41M 3/06</i> <i>B44C 1/17</i>	<i>B41M 7/00</i>
(11) 3 924 393		(11) 3 925 964		(11) 3 927 609	
(51) <i>C08F 4/28</i> <i>C08F 20/06</i> <i>C09J 109/02</i>	<i>C08F 4/34</i> <i>C09J 4/02</i> <i>C08F 222/10</i>	(51) <i>C07H 21/02</i> <i>C07H 21/04</i>	<i>C07H 21/00</i> <i>C07H 1/00</i>	(51) <i>B62K 5/10</i> <i>B62K 21/00</i> <i>B62J 9/21</i>	<i>B62K 5/05</i> <i>B62J 1/02</i> <i>B62J 43/30</i>
(11) 3 924 486		(11) 3 926 133		(11) 3 927 684	
(51) <i>C12N 15/01</i> <i>C12N 1/16</i> <i>A23L 33/14</i> <i>C12N 1/14</i> <i>C12R 1/645</i>	<i>C12N 1/36</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61K 36/06</i> <i>C12N 1/18</i> <i>C12R 1/865</i>	(51) <i>E05B 85/16</i>	<i>E05B 81/76</i>	(51) <i>C07C 231/00</i> <i>C07C 323/59</i> <i>A61K 8/44</i> <i>C02F 1/24</i> <i>B03D 1/012</i> <i>C11D 1/10</i>	<i>C07C 233/47</i> <i>C07C 319/12</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>B03D 1/01</i> <i>B03D 1/02</i>
(11) 3 924 601		(11) 3 926 216		(11) 3 927 705	
(51) <i>E21B 47/107</i> <i>G01F 1/66</i> <i>E21B 17/18</i>	<i>E21B 47/11</i> <i>G01P 5/24</i> <i>E21B 36/00</i>	(51) <i>F16H 63/34</i> <i>F16H 61/12</i>	<i>F16H 61/00</i> <i>H02H 7/08</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 3 924 711		(11) 3 926 460		(11) 3 927 718	
(51) <i>G01M 11/02</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>G06F 3/16</i> <i>H04L 65/75</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4425</i> <i>H04R 27/00</i>	<i>H04L 65/612</i> <i>H04L 65/80</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/81</i>	(51) <i>A61K 31/5375</i> <i>C07H 21/02</i> <i>C07K 16/00</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 21/00</i> <i>C07H 21/04</i> <i>C07K 16/40</i> <i>C12P 21/08</i>
(11) 3 924 754		(11) 3 926 795		(11) 3 927 846	
(51) <i>G01T 1/29</i> <i>G01T 1/202</i>	<i>A61B 6/03</i> <i>G01T 1/20</i>	(51) <i>H02K 19/14</i>	<i>H04B 10/80</i> <i>G02B 6/02</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/00</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 3 924 783		(11) 3 926 863		(11) 3 927 847	
(51) <i>G03G 15/08</i> <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 21/10</i>	(51) <i>H04J 14/00</i> <i>H04B 10/40</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i> <i>C12Q 1/6869</i>	<i>C12Q 1/6886</i> <i>C12N 15/85</i>
(11) 3 924 798		(11) 3 926 895			
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>			
		(11) 3 926 947			
		(51) <i>H04N 7/14</i> <i>H04L 65/1089</i> <i>H04L 65/80</i>	<i>H04N 7/15</i> <i>H04L 65/403</i> <i>H04L 65/75</i>		

(11) 3 928 133		C12N 5/20	A61K 39/395	B26D 7/26	B26D 1/00
(51) G02B 5/23	G02F 1/23	A61P 35/00		B26D 3/00	
C09D 11/50		(11) 3 929 322		(11) 3 931 093	
(11) 3 928 285		(51) C22C 38/44	C22C 38/50	(51) B64D 27/24	B64D 31/00
(51) G06T 5/00	G06T 11/00	C22C 38/06	C22C 38/00	B64D 29/06	B64D 29/02
A61B 6/03	A61B 6/12	C22C 38/02	C22C 38/04	B64D 37/04	B64D 33/08
A61B 6/00	G06T 7/00	C22C 38/48	C22C 38/54	B64C 1/06	B64C 1/16
G06T 7/136		C22C 38/42	C22C 38/46	B64D 27/02	
(11) 3 928 356		B32B 15/01	C21D 9/46	(11) 3 931 100	
(51) H01L 29/778	H01L 29/06	C21D 8/02	C21D 6/00	(51) F01M 1/02	F01M 1/10
H01L 29/32		C21D 1/26	C23C 14/16	F01M 5/00	F01M 11/00
(11) 3 928 442		C23C 14/58		F01M 11/03	F02C 6/20
(51) H04B 10/116		(11) 3 929 591		F02C 7/06	F02C 7/14
(11) 3 928 593		(51) G01N 35/00	G01N 21/00	F02C 7/36	F01D 25/20
(51) H05B 3/34	H05B 3/03	G01N 33/53		B64D 27/02	B64D 27/24
H05B 1/02	H05B 3/36	(11) 3 929 637		B64D 33/08	B64D 35/08
F16L 53/35	F16L 53/38	(51) G02B 6/02	G02B 6/42	F02K 5/00	H02K 9/19
(11) 3 928 603		H01S 3/10		(11) 3 931 117	
(51) H05K 7/20		(11) 3 929 645		(51) B65D 5/30	B65D 5/42
(11) 3 928 626		(51) G02B 13/00	G02B 13/18	B65D 25/24	
(51) C07H 17/04	C07H 1/00	G02B 15/14	G02B 27/00	(11) 3 931 119	
A23C 9/13	A23L 33/15	G02B 5/20		(51) B65D 21/08	B65D 21/02
A61K 8/67	A61K 31/7012	(11) 3 929 752		B65D 41/04	B65G 57/00
A61Q 19/02	A61Q 19/08	(51) G06F 11/36	G06F 8/77	B67B 3/00	B67D 7/00
A61P 17/00	A61P 17/02	G06F 11/34	G06N 3/04	G07F 13/06	
A61P 17/16		G06N 3/08		(11) 3 931 150	
(11) 3 928 637		(11) 3 930 566		(51) C01B 32/194	C01B 32/186
(51) A23L 33/135	A61K 35/747	(51) A61B 5/00	A61B 5/01	C23C 16/56	C01B 32/18
A61P 25/24	A61P 25/22	A61B 5/145		H01B 1/04	H01B 13/00
(11) 3 928 706		(11) 3 930 623		B82Y 40/00	B82Y 30/00
(51) A61B 6/03	G06T 7/00	(51) A61C 8/00	A61C 13/01	C23C 16/26	C30B 25/00
(11) 3 928 793		(11) 3 930 635		C30B 29/02	C30B 29/60
(51) A61K 39/395	A61K 45/00	(51) A61F 2/58	A61F 2/68	C30B 33/12	H01M 4/587
A61P 35/00	A61P 43/00	A61F 2/72		C23C 16/02	C23C 16/44
C07K 16/28	C12Q 1/02	(11) 3 930 652		C30B 25/18	
C12Q 1/06	G01N 33/48	(51) A61F 13/20	A61F 13/22	(11) 3 931 171	
G01N 33/49	G01N 33/68	(11) 3 930 698		(51) C07C 7/00	C07C 7/11
(11) 3 928 962		(51) A61K 31/14	A61K 31/205	C01B 3/38	C10G 11/00
(51) B29C 70/06	B29C 43/36	A61K 31/4425	A61P 31/04	C07C 4/02	C07C 29/15
B29C 70/12	C08J 5/04	A61F 2/00	C09D 183/00	C07C 31/04	C07C 11/02
B29C 43/02		C09D 5/14	C09D 7/62	C01B 3/24	
(11) 3 928 979		C09D 7/65		(11) 3 931 200	
(51) B32B 27/34	B65D 65/40	(11) 3 930 734		(51) C07H 15/24	C07J 17/00
C08L 77/02	C08L 77/06	(51) A61K 35/50	A61K 45/06	A23L 2/38	A23L 2/52
C08J 5/18		C12Q 1/37	A61P 17/02	C07G 3/00	
(11) 3 929 071		A61K 9/00	A61K 35/28	(11) 3 931 211	
(51) B63B 35/44	B63B 43/06	(11) 3 930 825		(51) A61K 38/18	C07K 14/50
B63B 39/03	F03D 13/25	(51) A61N 1/36	A61N 1/04	A61P 3/10	A61P 3/08
B63B 39/06	B63B 1/04	(11) 3 930 835		A61K 9/00	A61K 9/06
(11) 3 929 183		(51) A61N 7/00	A61M 37/00	(11) 3 931 306	
(51) A61K 38/04	A61P 25/16	(11) 3 930 844		(51) C12N 5/073	A61K 35/50
C07D 317/60	C07K 5/06	(51) A61P 27/02	A61P 43/00	A61K 8/98	A61Q 19/08
(11) 3 929 210		A61K 31/55		(11) 3 931 318	
(51) A61K 39/008	C07K 14/44	(11) 3 930 928		(51) C12N 15/09	C12Q 1/68
C12N 1/00	C12N 15/62	(51) B07C 5/02	B07C 5/04	C12Q 1/6886	G01N 33/48
C12N 15/63	C12N 15/70	B41F 17/36	B65B 35/56	G01N 33/574	A61K 31/337
G01N 33/569		B65B 35/58		A61K 31/7068	A61K 45/06
(11) 3 929 213		(11) 3 930 973		(11) 3 931 349	
(51) C07K 16/28	C07K 16/46	(51) B26D 1/02	B26D 3/28	(51) C12Q 1/6886	A61K 31/195
C12N 15/13	C12N 15/63			A61K 31/337	A61K 45/06
				A61P 43/00	

(11) 3 931 370		(11) 3 931 810		(11) 3 932 674	
(51) <i>C23C 22/83</i> <i>C23C 22/56</i>	<i>C23C 22/68</i> <i>C23F 11/167</i>	(51) <i>G08B 19/02</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G06V 10/143</i>	<i>B60W 40/06</i> <i>B60T 8/172</i> <i>G06V 20/56</i>	(51) <i>C09D 11/103</i> <i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/328</i> <i>C09D 11/14</i>
(11) 3 931 375		(11) 3 931 882		(11) 3 932 743	
(51) <i>C40B 40/08</i> <i>C12Q 1/6811</i> <i>C07K 14/16</i> <i>C12N 15/66</i>	<i>C40B 40/10</i> <i>C12N 15/49</i> <i>C07K 16/10</i>	(51) <i>C01G 51/04</i> <i>H01L 41/09</i>	<i>C01G 53/04</i> <i>H02N 2/00</i>	(51) <i>B60R 9/06</i>	<i>B60D 1/06</i>
(11) 3 931 414		(11) 3 932 060		(11) 3 932 810	
(51) <i>E04H 12/22</i> <i>E04H 12/02</i>	<i>E04H 12/34</i>	(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/70</i>	(51) <i>B64G 1/64</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 10/06</i> <i>B64G 1/24</i>
(11) 3 931 416		(11) 3 932 085		(11) 3 932 813	
(51) <i>E04H 17/22</i> <i>E04H 12/22</i>	<i>E01F 9/60</i>	(51) <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/854</i> <i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/2743</i> <i>H04N 21/4223</i> <i>H04N 21/442</i>	(51) <i>B65B 13/18</i>	<i>B65B 13/28</i>
(11) 3 931 560		(11) 3 932 159		(11) 3 932 824	
(51) <i>G01N 33/00</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 19/02</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>F02D 41/24</i> <i>G01N 33/22</i>	(51) <i>A01B 69/04</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>B65D 41/04</i> <i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 41/34</i> <i>B65D 41/32</i>
(11) 3 931 574		(11) 3 932 246		(11) 3 932 882	
(51) <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/483</i> <i>C12N 5/00</i>	<i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/49</i>	(51) <i>A44C 25/00</i> <i>A45D 29/00</i> <i>C09K 9/02</i> <i>G02B 5/23</i>	<i>A45D 19/00</i> <i>B41M 3/00</i> <i>G02B 5/22</i> <i>A45D 31/00</i>	(51) <i>C03C 3/32</i> <i>G02B 1/00</i>	<i>C03C 4/10</i>
(11) 3 931 596		(11) 3 932 299		(11) 3 932 883	
(51) <i>G01S 15/89</i> <i>G01N 29/26</i>	<i>G01N 29/06</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G01J 5/00</i> <i>G01J 5/04</i>	<i>A61B 5/01</i> <i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/06</i>	(51) <i>C03C 3/32</i> <i>G02B 1/00</i>	<i>C03C 4/10</i>
(11) 3 931 611		(11) 3 932 352		(11) 3 932 942	
(51) <i>G02B 6/36</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/532</i> <i>C07K 14/47</i>
(11) 3 931 614		(11) 3 932 397		(11) 3 932 959	
(51) <i>G02B 7/04</i> <i>G02B 23/12</i>	<i>G02B 13/16</i> <i>G02B 7/02</i>	(51) <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61K 31/542</i> <i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 31/42</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 31/5415</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C08F 214/18</i> <i>C09K 3/18</i> <i>C09D 127/12</i>	<i>C08F 218/08</i> <i>C08F 2/22</i> <i>C09D 131/04</i>
(11) 3 931 626		(11) 3 932 425		(11) 3 933 000	
(51) <i>G02C 7/00</i> <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i> <i>A61F 2/16</i>	(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>C09D 11/18</i>	<i>B43K 7/00</i>
(11) 3 931 665		(11) 3 932 427		(11) 3 933 034	
(51) <i>G06F 1/3206</i> <i>G06F 1/26</i> <i>G06F 1/3296</i> <i>G11C 7/04</i> <i>G11C 16/30</i>	<i>G06F 1/3234</i> <i>G06F 1/3287</i> <i>G11C 5/14</i> <i>G06F 1/20</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 45/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>C12N 5/0775</i> <i>C12N 5/074</i> <i>C12N 5/0797</i> <i>C12M 3/00</i> <i>C12M 1/32</i>	<i>C12N 5/0735</i> <i>C12N 5/0789</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 5/00</i> <i>C12M 1/00</i>
(11) 3 931 709		(11) 3 932 436		(11) 3 933 050	
(51) <i>G06F 13/36</i> <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>A61L 24/00</i> <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 35/65</i> <i>A61P 17/02</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 38/02</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 37/02</i>
(11) 3 931 722		(11) 3 932 547		(11) 3 933 114	
(51) <i>G06F 16/907</i> <i>G06F 16/22</i>	<i>G06F 12/1018</i> <i>G06F 16/901</i>	(51) <i>B01J 27/25</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C01C 1/04</i> <i>C04B 38/00</i>	<i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/08</i> <i>C04B 35/44</i> <i>C04B 41/85</i>	(51) <i>E02D 25/00</i>	<i>E02D 15/00</i>
(11) 3 931 729		(11) 3 932 562		(11) 3 933 122	
(51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 9/40</i> <i>G06Q 40/00</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 21/55</i> <i>G06F 21/00</i> <i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 33/49</i> <i>G01N 15/00</i>	<i>G01N 15/14</i> <i>G01N 15/10</i>	(51) <i>E02F 9/26</i> <i>G01S 19/54</i>	<i>G01S 19/28</i>
(11) 3 931 734		(11) 3 932 588		(11) 3 933 217	
(51) <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 12/16</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 21/55</i> <i>H04L 9/40</i> <i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>B22D 17/26</i> <i>B29C 45/68</i>	<i>B29C 45/64</i> <i>B29C 45/67</i>	(51) <i>F16B 12/20</i>	
(11) 3 931 778				(11) 3 933 285	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 9/00</i>			(51) <i>F24F 7/007</i> <i>F24F 110/10</i> <i>F24F 110/20</i> <i>F24F 120/14</i>	<i>F24F 11/65</i> <i>F24F 110/12</i> <i>F24F 110/70</i> <i>F24F 130/30</i>
(11) 3 931 784				(11) 3 933 320	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 10/10</i>			(51) <i>F25D 21/14</i>	
				(11) 3 933 321	
				(51) <i>F25D 23/10</i> <i>F25B 21/02</i>	<i>F25D 21/14</i>
				(11) 3 933 374	
				(51) <i>G01N 1/28</i>	

(11) 3 933 475		(11) 3 934 556		(11) 3 934 804	
(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 13/18</i>	(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51) <i>B01J 29/03</i>	<i>C01C 1/04</i>
<i>G02B 9/64</i>		<i>A61B 50/13</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>B01J 23/46</i>	<i>B01D 53/22</i>
(11) 3 933 476		<i>A61M 13/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>B01D 71/02</i>	<i>B01J 23/63</i>
(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 13/06</i>	(11) 3 934 559		<i>B01J 23/58</i>	<i>B01J 35/06</i>
<i>G02B 13/08</i>	<i>G02B 9/64</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	<i>C22C 28/00</i>	<i>C22C 5/04</i>
(11) 3 933 541		<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 90/30</i>	(11) 3 934 806	
(51) <i>G05B 19/414</i>	<i>G05B 19/404</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>B01J 49/70</i>	<i>B01J 49/60</i>
(11) 3 933 631		(11) 3 934 577		<i>B01J 49/53</i>	<i>B01J 49/57</i>
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/74</i>	(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/50</i>	(11) 3 934 810	
<i>G06F 21/78</i>		<i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 31/04</i>	(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) 3 933 661		<i>A61L 31/14</i>	<i>A61N 1/375</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 21/05</i>
(51) <i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) 3 934 598		<i>G01N 21/15</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) 3 933 760		(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 17/03</i>	<i>G01N 21/11</i>	
<i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 23/046</i>	<i>A61M 36/02</i>	<i>A61B 5/103</i>	(11) 3 934 815	
<i>A22C 17/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61F 13/00</i>	(51) <i>B05B 12/08</i>	<i>B05B 3/02</i>
(11) 3 933 863		(11) 3 934 605		<i>B05B 3/14</i>	<i>B05B 12/12</i>
(51) <i>H01G 9/055</i>	<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>A61B 5/36</i>	<i>A61J 15/00</i>	<i>G05D 7/06</i>	<i>B05B 3/04</i>
<i>H01G 9/045</i>	<i>H01G 9/052</i>	<i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 5/03</i>	<i>F16H 25/20</i>	<i>F16K 31/08</i>
<i>H01G 9/00</i>		<i>A61B 5/087</i>	<i>A61B 1/267</i>	(11) 3 934 855	
(11) 3 933 871		<i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>B25J 9/02</i>	<i>G05B 15/00</i>
(51) <i>H01H 13/20</i>	<i>H01H 9/16</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	<i>B25J 9/16</i>	
<i>H01H 13/56</i>		<i>A61B 5/22</i>		(11) 3 934 860	
(11) 3 933 890		(11) 3 934 635		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B25J 9/16</i>
(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>H01L 21/306</i>	(51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/24</i>	<i>B25J 19/02</i>	<i>B25J 5/00</i>
<i>H01L 21/02</i>	<i>C30B 29/40</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/245</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>A47L 9/28</i>
(11) 3 934 028		<i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 5/062</i>	<i>A47L 9/00</i>	
(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 43/26</i>	(11) 3 934 640		(11) 3 934 921	
(11) 3 934 087		(51) <i>A61K 31/231</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B60B 21/02</i>	<i>B60B 21/00</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>B60B 1/00</i>	<i>B60B 5/02</i>
<i>H02M 7/44</i>		(11) 3 934 644		<i>B60B 1/06</i>	
(11) 3 934 158		(51) <i>A61K 31/4704</i>	<i>A61P 1/00</i>	(11) 3 934 956	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>A61P 1/12</i>	<i>C07D 215/227</i>	(51) <i>B60W 60/00</i>	<i>B60W 30/08</i>
(11) 3 934 239		<i>C07D 401/12</i>	<i>C07H 15/26</i>	<i>B60W 40/02</i>	<i>B60W 40/105</i>
(51) <i>H04N 5/63</i>		(11) 3 934 652		<i>G05D 1/02</i>	<i>B60W 30/09</i>
<i>G06F 1/26</i>		(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>B60W 30/095</i>	<i>B60W 50/035</i>
(11) 3 934 243		<i>A61K 31/4192</i>	<i>C07D 473/00</i>	(11) 3 934 969	
(51) <i>H04N 9/31</i>		<i>C07D 473/32</i>	<i>C07D 473/38</i>	(51) <i>B62K 7/04</i>	<i>B62K 21/12</i>
(11) 3 934 257		<i>C07D 473/40</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>B62K 21/18</i>	<i>B60P 1/00</i>
(51) <i>H04N 21/218</i>	<i>H04N 21/2187</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>C07F 9/6561</i>	<i>B62J 1/08</i>	<i>B62J 25/06</i>
<i>H04N 21/478</i>		(11) 3 934 680		<i>B62K 11/10</i>	
(11) 3 934 434		(51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/20</i>	(11) 3 935 024	
(51) <i>A21D 13/06</i>	<i>A21D 2/18</i>	(11) 3 934 692		(51) <i>C04B 14/04</i>	<i>C04B 28/06</i>
<i>A23C 9/13</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>C01B 39/02</i>	
<i>C08K 5/053</i>	<i>C08L 5/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 41/00</i>	(11) 3 935 026	
<i>C08L 1/28</i>	<i>C08L 5/12</i>	<i>C09K 11/77</i>		(51) <i>C04B 33/24</i>	<i>C04B 33/34</i>
(11) 3 934 487		(11) 3 934 726		<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/52</i>
(51) <i>A47D 13/06</i>	<i>A47D 7/00</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/00</i>	<i>C04B 41/90</i>	<i>A47J 27/00</i>
<i>A47D 13/02</i>	<i>A47D 9/00</i>	<i>A61M 16/04</i>	<i>A41D 13/11</i>	<i>A47J 36/02</i>	<i>A47J 36/04</i>
<i>F16H 21/54</i>		<i>A62B 18/02</i>	<i>A62B 18/08</i>	<i>C03C 8/02</i>	<i>C04B 35/195</i>
(11) 3 934 510		(11) 3 934 771		(11) 3 935 035	
(51) <i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 1/05</i>	(51) <i>A63B 69/00</i>	<i>E04H 4/00</i>	(51) <i>C07C 29/86</i>	<i>B01D 11/04</i>
<i>A61B 1/06</i>		(11) 3 934 772		<i>C02F 1/58</i>	<i>C02F 1/26</i>
(11) 3 934 548		(51) <i>A63C 17/12</i>	<i>A63C 17/00</i>	<i>C07C 211/00</i>	<i>C07C 49/00</i>
(51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/56</i>	<i>A63C 17/01</i>		<i>C09K 3/32</i>	
<i>A61B 17/88</i>		(11) 3 934 781		(11) 3 935 067	
		(51) <i>A63H 13/16</i>	<i>A63H 33/00</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C07K 19/00</i>
		<i>A63H 3/52</i>	<i>A63H 37/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 9/00</i>
		<i>B65D 81/36</i>		<i>C12N 9/24</i>	<i>C12N 15/00</i>
				<i>A61L 29/16</i>	<i>A61K 38/16</i>
				<i>A61L 31/16</i>	<i>C07K 14/195</i>

(11) 3 935 087		(11) 3 935 687		(11) 3 936 484	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H01P 3/12</i>	<i>H01P 11/00</i>	(51) <i>C03C 10/00</i>	<i>C03C 21/00</i>
<i>A61P 37/06</i>		<i>C03C 3/095</i>	<i>C03C 4/04</i>	<i>C03B 32/02</i>	<i>C03C 3/097</i>
(11) 3 935 108		<i>C03C 14/00</i>	<i>C03C 15/00</i>	(11) 3 936 506	
(51) <i>C09C 3/00</i>	<i>C09C 1/00</i>	<i>C03C 17/40</i>	<i>H01L 23/66</i>	(51) <i>C07D 491/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
<i>B82Y 20/00</i>		(11) 3 935 763		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 935 150		(51) <i>H04B 10/80</i>	<i>G02B 6/122</i>	<i>A61P 37/00</i>	
(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>G02B 6/125</i>	<i>G02B 6/136</i>	(11) 3 936 544	
<i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G02B 6/42</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>C08F 220/54</i>	<i>H01M 4/13</i>
(11) 3 935 190		(11) 3 935 847		<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/98</i>	<i>H01G 11/38</i>	<i>C08B 37/16</i>
<i>A61B 5/00</i>		<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C08F 220/06</i>	<i>H01M 4/1393</i>
(11) 3 935 197		(11) 3 935 885		<i>H01M 4/02</i>	
(51) <i>A23L 33/20</i>	<i>A23L 33/10</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 936 550	
<i>A23L 33/21</i>	<i>C13B 50/00</i>	(11) 3 935 901		(51) <i>C08G 59/68</i>	<i>C08G 59/24</i>
<i>A23L 27/30</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>C08K 7/02</i>
(11) 3 935 232		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>C08L 63/00</i>	
(51) <i>E03F 1/00</i>	<i>E03B 3/03</i>	(11) 3 935 915		(11) 3 936 582	
<i>E03F 5/12</i>	<i>E03F 5/10</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 41/0803</i>	(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>C09K 3/14</i>
(11) 3 935 258		(11) 3 936 031		<i>H01L 21/3105</i>	
(51) <i>E21B 41/08</i>	<i>E21B 7/12</i>	(51) <i>G16B 40/10</i>	<i>G16B 40/20</i>	(11) 3 936 599	
(11) 3 935 323		<i>G16H 50/20</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/02</i>
(51) <i>F25B 25/00</i>	<i>F25B 15/06</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/34</i>
<i>F25B 41/00</i>	<i>B01D 53/26</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) 3 936 631	
<i>B01D 61/36</i>	<i>F24F 3/14</i>	(11) 3 936 074		(51) <i>C22B 1/02</i>	<i>C22B 7/00</i>
(11) 3 935 336		(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/37</i>	<i>F27B 7/06</i>	<i>F27B 7/08</i>
(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F01K 3/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>F27B 7/34</i>	<i>F27B 7/42</i>
<i>F01K 3/18</i>		(11) 3 936 152		<i>C22B 26/12</i>	<i>H01M 10/54</i>
(11) 3 935 340		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 3 936 671	
(51) <i>F42C 17/00</i>	<i>F42C 17/04</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 27/06</i>	(51) <i>E02F 9/16</i>	<i>E02F 9/26</i>
<i>F42C 11/04</i>	<i>F42C 11/04</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>B60K 35/00</i>	
(11) 3 935 388		<i>C12N 5/0793</i>	<i>C12N 15/12</i>	(11) 3 936 833	
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/15</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/864</i>	(51) <i>G01D 21/00</i>	<i>A61B 5/0245</i>
<i>A61K 31/37</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61B 5/352</i>	
<i>G01N 33/68</i>		<i>A61K 35/30</i>	<i>A61K 35/76</i>	(11) 3 937 031	
(11) 3 935 393		(11) 3 936 225		(51) <i>G06F 16/951</i>	<i>G06F 13/00</i>
(51) <i>G01N 33/579</i>	<i>G01N 21/59</i>	(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 3 937 047	
<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/29</i>	<i>A61F 13/53</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 16/2457</i>
<i>G01N 33/53</i>		<i>A61L 15/60</i>		<i>H04L 67/12</i>	<i>H04L 67/50</i>
(11) 3 935 459		(11) 3 936 230		<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>G05B 21/02</i>	<i>G01D 1/16</i>	(51) <i>B01J 23/847</i>	<i>B01D 53/86</i>	(11) 3 937 177	
<i>G06F 17/10</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>B01J 23/30</i>	<i>B01J 23/34</i>	(51) <i>G16B 30/10</i>	<i>G16B 30/20</i>
(11) 3 935 486		<i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 23/889</i>	<i>G16B 15/00</i>	
(51) <i>H04L 61/5014</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 3 936 255		(11) 3 937 413	
(11) 3 935 511		(51) <i>B22F 3/16</i>	<i>C22C 19/05</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	(11) 3 937 498	
<i>G06F 12/00</i>		<i>B22F 10/20</i>	<i>B33Y 80/00</i>	(51) <i>H04N 19/577</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 3 935 524		<i>C22C 1/04</i>	<i>B22F 1/052</i>	(11) 3 937 611	
(51) <i>G06F 16/901</i>	<i>G06F 16/2453</i>	(11) 3 936 286		(51) <i>A01D 41/12</i>	<i>A01F 12/40</i>
<i>G06F 16/587</i>	<i>G06F 16/787</i>	(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>A01F 12/48</i>	
<i>G01C 21/00</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>B25J 19/02</i>		(11) 3 937 719	
<i>G05D 1/02</i>		(11) 3 936 409		(51) <i>A45C 15/06</i>	<i>F21V 33/00</i>
(11) 3 935 608		(51) <i>B61L 3/12</i>	<i>B61L 23/14</i>	<i>F21L 4/06</i>	<i>F21L 4/02</i>
(51) <i>G07B 15/02</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>H04B 17/19</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>F21L 4/00</i>	
<i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/38</i>	<i>B61L 15/00</i>		(11) 3 937 768	
<i>H04W 80/08</i>	<i>G07F 17/24</i>	(11) 3 936 413		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>
<i>G06Q 20/12</i>		(51) <i>B62D 21/11</i>		<i>A61B 5/026</i>	<i>G16H 40/63</i>
(11) 3 935 609		(11) 3 936 422		<i>G16H 50/20</i>	
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>H04W 4/021</i>	(51) <i>B62K 11/10</i>	<i>B62K 25/04</i>	(11) 3 937 780	
				(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>G01N 21/63</i>

	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>F02M 69/04</i>	<i>F02D 19/06</i>
	<i>H01L 27/148</i>	<i>G01J 3/10</i>	<i>A61K 8/37</i>		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/14</i>
	<i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/44</i>	(11) 3 938 102		<i>F02M 21/04</i>	
	<i>G01J 3/02</i>	<i>G01N 33/542</i>	(51) <i>B01J 39/17</i>	<i>B01J 49/00</i>	(11) 3 938 646	
(11) 3 937 787			<i>C02F 1/42</i>		(51) <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 11/00</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/14</i>		(11) 3 938 103		<i>F03B 3/18</i>	<i>F03B 17/06</i>
			(51) <i>B01J 49/50</i>	<i>B01J 49/75</i>	<i>F03B 3/00</i>	<i>F03B 11/02</i>
			<i>C02F 1/42</i>	<i>C02F 5/00</i>	(11) 3 938 685	
(11) 3 937 791			(11) 3 938 183		(51) <i>F16K 11/02</i>	<i>F16K 27/02</i>
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/0507</i>		(51) <i>B29C 64/386</i>	<i>B33Y 50/00</i>	<i>F16K 37/00</i>	<i>F16K 11/20</i>
			<i>G06T 17/20</i>	<i>G06F 30/20</i>	(11) 3 938 728	
(11) 3 937 805			<i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 19/20</i>	(51) <i>F41A 23/04</i>	<i>F16M 11/00</i>
(51) <i>A61B 17/54</i>	<i>A61F 7/00</i>		<i>B33Y 40/20</i>	<i>B29C 64/40</i>	<i>F16M 13/00</i>	<i>F41A 23/10</i>
	<i>A61B 17/32</i>		<i>B22F 10/62</i>	<i>B22F 10/80</i>	<i>F41A 23/14</i>	<i>F16B 7/14</i>
			<i>B29C 64/30</i>		(11) 3 938 753	
(11) 3 937 846			(11) 3 938 192		(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>G07C 5/08</i>
(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 5/00</i>		(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B32B 37/12</i>	<i>G07C 5/00</i>	<i>G01M 17/007</i>
	<i>A61B 1/018</i>		<i>B32B 27/00</i>		(11) 3 938 758	
			(11) 3 938 210		(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/27</i>
(11) 3 937 867			(51) <i>B32B 29/06</i>	<i>B32B 27/10</i>	<i>G01N 21/65</i>	
(51) <i>A61F 9/008</i>			<i>B44C 5/04</i>	<i>D21H 19/20</i>		
			<i>D21H 19/24</i>	<i>D21H 25/06</i>	(11) 3 938 763	
(11) 3 937 868			<i>D21H 27/26</i>	<i>D21H 27/30</i>	(51) <i>G06T 7/33</i>	<i>G02B 21/36</i>
(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/009</i>		(11) 3 938 216		<i>G02B 21/16</i>	<i>H01J 37/26</i>
	<i>A61B 3/10</i>		(51) <i>B42D 25/21</i>	<i>G02B 3/00</i>	(11) 3 938 790	
(11) 3 937 869			<i>B42D 25/328</i>	<i>B42D 25/351</i>	(51) <i>G01P 5/14</i>	<i>A42B 3/04</i>
(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61B 18/20</i>		<i>G02B 30/27</i>		<i>A63B 71/06</i>	<i>A63B 71/08</i>
			(11) 3 938 292		<i>A63B 71/10</i>	<i>B62K 21/12</i>
(11) 3 937 939			(51) <i>B65D 75/58</i>		<i>G01M 9/06</i>	
(51) <i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 31/555</i>		(11) 3 938 308		(11) 3 938 800	
	<i>A61P 35/02</i>		(51) <i>B66B 5/22</i>	<i>B66B 5/18</i>	(51) <i>G01S 1/74</i>	<i>G01S 15/04</i>
	<i>A61K 31/506</i>		(11) 3 938 340		<i>G01S 7/534</i>	<i>G01S 1/72</i>
	<i>A61K 31/675</i>		(51) <i>C07C 211/50</i>	<i>A61K 31/136</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/043</i>
	<i>A61K 39/395</i>		<i>A61K 31/395</i>	<i>C07C 211/51</i>	<i>G10K 11/16</i>	<i>G10K 11/36</i>
			(11) 3 938 402		<i>G10K 15/00</i>	
(11) 3 937 955			(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 938 840	
(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/28</i>		(11) 3 938 406		(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/13357</i>
			(51) <i>C08B 31/08</i>		<i>G02F 1/1335</i>	<i>F21V 8/00</i>
(11) 3 937 995			<i>C08J 3/12</i>	<i>B29C 48/40</i>	(11) 3 938 843	
(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61L 27/14</i>		<i>C08L 3/02</i>	<i>C08K 5/053</i>	(51) <i>G03H 1/00</i>	<i>G03H 1/02</i>
	<i>C08F 2/00</i>		(11) 3 938 424		<i>G02B 27/01</i>	<i>B60R 1/00</i>
	<i>C08F 293/00</i>		(51) <i>C08G 75/14</i>	<i>C08G 75/04</i>	<i>F41H 3/00</i>	<i>G02B 30/10</i>
	<i>A61L 29/14</i>		<i>C08G 81/00</i>	<i>C08L 81/02</i>	<i>G03H 3/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 938 001			(11) 3 938 501		<i>G09G 3/00</i>	<i>H04N 13/307</i>
(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61K 38/28</i>		(51) <i>C12N 9/22</i>		(11) 3 938 844	
	<i>A61M 5/00</i>		<i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6858</i>	(51) <i>G03H 1/22</i>	<i>G06F 1/16</i>
			<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G09G 3/20</i>
			<i>C07K 14/71</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>G02B 27/04</i>	<i>G02B 30/56</i>
			<i>C12N 15/90</i>	<i>C07K 14/715</i>	<i>G02B 30/60</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 938 051			(11) 3 938 536		<i>G09G 3/00</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61K 38/12</i>		(51) <i>C12Q 1/6827</i>	<i>C12Q 1/6874</i>	<i>A45C 11/00</i>	<i>G02B 27/02</i>
	<i>C07K 7/04</i>		<i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/6879</i>	(11) 3 938 848	
	<i>C07K 7/08</i>		<i>C12Q 1/6881</i>		(51) <i>G05B 11/01</i>	<i>G08B 21/22</i>
(11) 3 938 058			(11) 3 938 573		(11) 3 938 882	
(51) <i>A63B 21/00</i>	<i>D07B 1/02</i>		(51) <i>D21C 11/12</i>	<i>F22B 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/10</i>
	<i>A63B 23/035</i>		<i>F23G 5/46</i>		(11) 3 938 920	
	<i>D07B 1/14</i>		(11) 3 938 584		(51) <i>G06F 15/173</i>	
(11) 3 938 085			(51) <i>E02F 3/48</i>	<i>E02F 3/58</i>	(11) 3 938 931	
(51) <i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 69/10</i>		(11) 3 938 641		(51) <i>G06F 40/279</i>	<i>G06F 40/169</i>
	<i>B01D 67/00</i>		(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>F02M 71/00</i>	(11) 3 938 932	
			<i>F02M 35/10</i>	<i>F02D 9/10</i>	(51) <i>G16B 30/10</i>	<i>G16B 40/30</i>
(11) 3 938 093						
(51) <i>C09K 23/00</i>	<i>A61K 8/04</i>					

(11) 3 938 955		<i>H03G 3/24</i>	<i>H03G 3/32</i>	(11) 3 939 782	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	<i>H04R 17/00</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 40/10</i>	<i>G10L 25/78</i>		<i>C08J 7/048</i>	<i>C08K 3/105</i>
<i>G06V 40/20</i>		(11) 3 939 395		<i>C08K 5/541</i>	
(11) 3 938 986		(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H01R 31/02</i>	(11) 3 939 783	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H01R 4/34</i>	<i>H01R 11/07</i>	(51) <i>H01B 3/02</i>	<i>C23C 28/00</i>
<i>G06Q 20/00</i>	<i>H04L 9/32</i>			<i>C23C 28/04</i>	<i>G01L 7/08</i>
<i>G09C 1/00</i>		(11) 3 939 400		<i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/06</i>
(11) 3 938 988		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H02M 1/08</i>	(11) 3 939 853	
(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>H02M 7/70</i>	<i>H02M 7/483</i>	(51) <i>B61D 27/00</i>	<i>B04C 5/185</i>
<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/22</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/797</i>	<i>B04C 5/28</i>	<i>B60H 1/00</i>
<i>G07G 1/14</i>		(11) 3 939 509		<i>B60H 3/06</i>	<i>F24F 8/183</i>
(11) 3 939 016		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/08</i>	(11) 3 939 859	
(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>G08B 31/00</i>	<i>G06T 7/33</i>		(51) <i>B62D 1/04</i>	<i>B60R 21/201</i>
<i>G06K 9/62</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 3 939 526		<i>B60R 21/203</i>	<i>B60R 21/215</i>
<i>G06V 20/52</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>		<i>B60R 21/231</i>	<i>B60R 21/2346</i>
(11) 3 939 017		(11) 3 939 542		<i>B60R 21/237</i>	
(51) <i>G08B 19/00</i>	<i>G08B 7/06</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>		(11) 3 939 908	
<i>G08B 5/36</i>	<i>G08B 17/10</i>	(11) 3 939 584		(51) <i>B65D 71/46</i>	
<i>G08B 13/16</i>		(51) <i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/404</i>	(11) 3 939 997	
(11) 3 939 082		<i>A61K 31/566</i>	<i>A61K 31/568</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>H01L 23/528</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>A61P 7/02</i>
<i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/32</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>
<i>H01L 21/48</i>		(11) 3 939 625		<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
(11) 3 939 171		(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 3 939 629		<i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 21/08</i>
<i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 50/70</i>	(51) <i>A61L 29/06</i>		(11) 3 940 020	
(11) 3 939 187		(11) 3 939 642		(51) <i>C08J 3/16</i>	<i>A61K 8/85</i>
(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>		<i>A61K 8/88</i>	<i>A61Q 1/12</i>
<i>H04L 7/00</i>		(11) 3 939 656		<i>A61Q 19/00</i>	<i>C08J 3/03</i>
(11) 3 939 200		(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4704</i>	<i>C08L 101/16</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 9/14</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 1/06</i>
<i>H04W 12/04</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61Q 1/10</i>	
<i>G16Y 30/10</i>	<i>H04L 67/14</i>	(11) 3 939 657		(11) 3 940 028	
<i>H04W 12/043</i>	<i>H04W 12/041</i>	(51) <i>A61P 9/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>C08L 51/04</i>	<i>C08F 279/02</i>
<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C08L 25/12</i>	<i>C08L 33/12</i>
(11) 3 939 202		<i>A61K 35/44</i>		(11) 3 940 030	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/00</i>	(11) 3 939 662		(51) <i>C09B 5/62</i>	<i>D06P 3/54</i>
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/10</i>	(51) <i>A61P 27/02</i>	<i>C12N 5/0793</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>C09D 11/328</i>
<i>H04W 12/03</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>C12Q 1/06</i>	<i>C12Q 1/6851</i>	<i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/54</i>
<i>H04W 12/08</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>A61K 35/30</i>	<i>A61L 27/38</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>D06P 1/20</i>
<i>G06F 21/57</i>		<i>A61L 27/40</i>	<i>C12Q 1/6881</i>	<i>D06P 5/28</i>	<i>D06P 5/30</i>
(11) 3 939 211		(11) 3 939 724		<i>C09B 67/20</i>	
(51) <i>H04L 41/12</i>	<i>H04L 67/1095</i>	(51) <i>B23B 27/10</i>	<i>B23B 27/14</i>	(11) 3 940 033	
<i>H04W 24/04</i>		(11) 3 939 725		(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/102</i>
(11) 3 939 235		(51) <i>B23B 27/10</i>	<i>B23B 27/14</i>	(11) 3 940 097	
(51) <i>H04N 13/106</i>	<i>H04L 65/75</i>	(11) 3 939 725		(51) <i>C22C 19/03</i>	<i>C22C 19/07</i>
(11) 3 939 252		(51) <i>B23B 27/10</i>	<i>B23B 27/14</i>	<i>H01M 8/0232</i>	<i>H01M 8/0236</i>
(51) <i>G09G 5/00</i>		(11) 3 939 732		<i>H01M 8/0241</i>	<i>H01M 8/12</i>
(11) 3 939 258		(51) <i>B23K 3/02</i>		<i>C25D 1/08</i>	<i>C25D 5/56</i>
(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/513</i>	(11) 3 939 761		<i>C25D 5/00</i>	
<i>H04N 19/54</i>	<i>H04N 19/10</i>	(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>B29K 105/06</i>	(11) 3 940 149	
<i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/122</i>	<i>C09K 3/10</i>	<i>D04H 1/488</i>	(51) <i>E02F 9/18</i>	
<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>B29C 61/04</i>		(11) 3 940 180	
<i>H04N 19/60</i>		(11) 3 939 763		(51) <i>E06B 1/18</i>	<i>E06B 3/16</i>
(11) 3 939 297		(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 33/30</i>	<i>E06B 3/263</i>	<i>E06B 7/02</i>
(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/107</i>	<i>B29C 33/42</i>		<i>E06B 9/58</i>	
<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 3 939 765		(11) 3 940 232	
<i>H04N 19/96</i>		(51) <i>B29C 45/64</i>	<i>B29C 45/67</i>	(51) <i>F04C 2/107</i>	<i>F04C 15/00</i>
(11) 3 939 336		<i>B29C 45/76</i>	<i>B29C 45/77</i>	<i>F04D 29/00</i>	<i>F01C 21/10</i>
(51) <i>H04R 17/02</i>	<i>H03G 3/20</i>			(11) 3 940 269	
				(51) <i>F16K 51/02</i>	

(11) 3 940 279		(11) 3 940 806		A61B 5/024	A61B 5/0507
(51) F16K 31/68	F16K 1/52	(51) H01L 51/42	H01L 51/00	A61B 5/11	A61B 5/113
F16K 1/34	F16K 1/36	(11) 3 940 848		G01S 7/41	G01S 13/89
F25B 41/31	F16K 47/04	(51) H01M 10/0562	B32B 15/04	(11) 3 941 354	
F25B 41/335		H01M 50/129	H01M 10/0525	(51) A61B 6/00	A61N 5/00
		H01M 50/124		A61N 5/10	
(11) 3 940 309		(11) 3 940 849		(11) 3 941 363	
(51) F24F 13/10	F24F 13/14	(51) H01M 10/0562	C23C 22/00	(51) A61B 17/04	A61F 2/42
F24F 11/72	F24F 11/89	B32B 15/08	H01M 50/124	(11) 3 941 500	
F24F 11/36	A62C 2/06	H01M 50/126	H01M 50/129	(51) A61K 36/47	A61K 8/97
F24F 11/32	B65D 88/74	H01M 50/131		A61K 31/353	A61P 35/00
F25D 17/04				A61K 31/366	A61P 17/00
(11) 3 940 349		(11) 3 940 865		(11) 3 941 504	
(51) G16H 20/30	G16H 20/60	(51) H01M 10/44	H01M 10/48	(51) A61K 38/12	A61K 38/16
G16H 50/30	A61B 5/0537	H02J 7/00	B60L 58/10	A61K 38/46	A61K 38/47
G01G 19/44	A61B 5/05	B60L 58/22	H02J 1/08	A61P 31/04	A61K 38/14
A61B 5/00				A61P 9/00	
(11) 3 940 397		(11) 3 940 896		(11) 3 941 525	
(51) G01R 15/20	G01R 33/00	(51) B23K 26/02	G02B 6/42	(51) C07D 413/14	C07D 417/14
G01R 33/09				A61K 45/06	A61K 47/68
(11) 3 940 468		(11) 3 940 995		(51) A61P 31/12	
(51) G05B 19/05		(51) G05B 19/042		(11) 3 941 599	
(11) 3 940 471		(11) 3 940 996		(51) A63B 71/08	A41D 13/015
(51) G05B 19/05	H04L 67/55	(51) H04L 12/28	G05B 19/042	A42B 1/04	A42B 1/00
H04L 67/567		H04L 41/08		A41D 13/00	A41D 20/00
(11) 3 940 473		(11) 3 940 997		(11) 3 941 606	
(51) H04L 12/12		(51) H04L 12/28	G05B 19/042	(51) B01D 15/18	B01D 15/38
		H04L 41/00	H04L 41/08	B01D 15/36	G01N 30/46
(11) 3 940 475		(11) 3 940 998		C07K 1/16	C07K 1/36
(51) G05B 19/05	H04L 67/55	(51) H04L 12/403	H04L 12/44	G01N 30/20	G01N 30/88
		G05B 19/042	G05B 19/05		
(11) 3 940 477		H04L 1/18	H04L 69/24	(11) 3 941 620	
(51) G05B 19/05	H04L 67/12	H04L 69/28		(51) B01J 23/656	B01J 23/63
H04L 67/125				B01J 23/62	B01J 37/02
(11) 3 940 484		(11) 3 941 043		B01J 35/04	B01J 29/08
(51) G05B 19/418	G05B 23/02	(51) H04N 19/105	H04N 19/11	B01J 29/18	B01J 29/65
G06K 9/62	G06N 5/00	H04N 19/119	H04N 19/176	B01J 29/40	B01J 29/70
G06N 5/02		H04N 19/436	H04N 19/593	B01J 29/76	B01J 29/80
(11) 3 940 490		(11) 3 941 078		F01N 3/08	F01N 3/10
(51) G05B 23/02	G05B 19/418	(51) H04N 21/443	G06F 11/14	F01N 3/20	F01N 3/035
				F01N 3/021	F01N 3/022
(11) 3 940 493		(11) 3 941 113		B01D 53/94	
(51) G05D 1/02	A01B 69/00	(51) H04W 36/00	H04W 52/02	(11) 3 941 639	
B60W 30/095	B60W 40/02	H04W 36/24		(51) B03C 5/00	B03C 5/02
B60W 50/14	E02F 9/20			C12M 1/42	B03C 1/28
G06F 3/0484	G06F 3/0488	(11) 3 941 160		B03C 1/30	B03C 1/01
		(51) H05B 45/52	H05B 47/24	(11) 3 941 849	
		H05B 45/46		(51) B65D 81/24	C12H 1/00
(11) 3 940 571		(11) 3 941 190		B67D 1/04	C12H 1/14
(51) G06F 21/62		(51) A01K 1/01	A01K 1/015	(11) 3 941 934	
		A01K 23/00	B32B 5/24	(51) C07K 14/54	A61P 37/06
(11) 3 940 572		B32B 5/30	B32B 5/00	A61P 29/00	A61K 38/20
(51) G06F 21/62		B32B 27/10	B32B 27/12	C07K 16/24	
		B32B 29/02		(11) 3 942 018	
(11) 3 940 655		(11) 3 941 315		(51) C12N 5/071	C12N 5/077
(51) G07D 5/08	G07D 3/00	(51) A47C 9/02	A47C 3/025	A61K 38/18	A61K 38/17
G07D 3/02	G07D 9/00	A47C 9/00	A47C 3/026	A61K 35/34	
G07D 9/04		A47C 3/027		(11) 3 942 134	
(11) 3 940 708		(11) 3 941 320		(51) E05D 1/00	F16B 12/24
(51) G16H 20/00	G16H 40/00	(51) A47J 37/12		A47C 4/28	A47C 4/30
A61B 5/00				(11) 3 942 161	
(11) 3 940 733		(11) 3 941 329		(51) F01N 3/08	B01J 23/656
(51) H01H 9/04	H01H 35/00	(51) A61B 1/00	A61B 1/313	B01J 23/63	F01N 3/20
H01H 13/06		G02B 23/24			
(11) 3 940 794		(11) 3 941 342			
(51) H01L 31/0224	H01L 31/18	(51) A61B 5/02	A61B 5/0205		
H01L 31/05		G01S 13/88	A61B 5/00		

	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 21/04</i>	(11) 3 942 596		<i>B05B 9/00</i>	<i>B05B 9/04</i>
	<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 35/04</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>B05B 14/00</i>	<i>B05B 15/652</i>
	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/03</i>	(11) 3 942 645		(11) 3 943 275	
	<i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 13/00</i>	(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>	(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/64</i>
(11) 3 942 205			<i>H01M 10/643</i>	<i>B32B 3/08</i>	<i>B29C 33/04</i>	<i>B29C 45/72</i>
(51) <i>F16K 7/06</i>	<i>A61B 1/015</i>		<i>B32B 3/20</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>B29C 49/42</i>
<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>		<i>B32B 5/16</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B29C 49/48</i>	
<i>A61M 5/168</i>	<i>F04B 43/08</i>		<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/10</i>	(11) 3 943 294	
<i>F04B 43/00</i>			<i>B32B 27/12</i>		(51) <i>B32B 27/12</i>	<i>C09J 133/06</i>
(11) 3 942 227			(11) 3 942 655		<i>C09J 7/10</i>	<i>C09J 7/38</i>
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 27/00</i>		(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/58</i>	<i>B32B 7/022</i>	
<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/01</i>		<i>H01R 13/504</i>		(11) 3 943 411	
(11) 3 942 245			(11) 3 942 704		(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/08</i>
(51) <i>F41G 1/01</i>	<i>F41G 1/08</i>		(51) <i>H04B 1/28</i>	<i>H04B 17/336</i>	<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>F41G 1/42</i>			<i>H04L 7/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>B65D 65/40</i>
(11) 3 942 246			<i>H04B 1/7163</i>	<i>H04L 7/033</i>	(11) 3 943 458	
(51) <i>F41G 3/08</i>	<i>F41G 3/06</i>		<i>H04B 1/7176</i>		(51) <i>C03C 3/21</i>	<i>C03C 3/062</i>
<i>F41G 3/02</i>	<i>F41G 3/16</i>		(11) 3 942 765		<i>C03C 3/064</i>	<i>C03C 3/066</i>
<i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 7/00</i>		(51) <i>H04L 7/00</i>		<i>G02B 1/00</i>	
(11) 3 942 247			(11) 3 942 783		(11) 3 943 463	
(51) <i>F42B 1/036</i>	<i>B33Y 80/00</i>		(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06F 16/904</i>	(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>
<i>F42B 1/028</i>	<i>F42B 1/032</i>		(11) 3 942 875		<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/20</i>
(11) 3 942 248			(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 52/52</i>	<i>C08K 3/013</i>	<i>C08K 5/5415</i>
(51) <i>F42B 12/24</i>	<i>F42B 12/32</i>		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04L 1/08</i>	<i>C08L 23/08</i>	
<i>B33Y 80/00</i>	<i>F42B 33/00</i>		(11) 3 942 886		(11) 3 943 528	
<i>B33Y 50/02</i>			(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C08G 77/388</i>	<i>B29C 64/314</i>
(11) 3 942 297			<i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 1/12</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>C08F 290/00</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/574</i>		<i>H04W 72/04</i>		<i>C08F 299/08</i>	<i>C08G 77/26</i>
<i>C07K 16/30</i>	<i>C12N 5/09</i>		(11) 3 942 949		<i>C08L 83/08</i>	
<i>C12N 5/00</i>			(51) <i>A24F 40/48</i>		(11) 3 943 532	
(11) 3 942 305			(11) 3 943 015		(51) <i>C08J 9/16</i>	<i>C08J 9/232</i>
(51) <i>G01P 5/00</i>	<i>G01F 1/00</i>		(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/11</i>	(11) 3 943 533	
<i>G01D 11/30</i>			<i>A61B 17/00</i>		(51) <i>C08J 9/18</i>	<i>B29C 44/00</i>
(11) 3 942 314			(11) 3 943 049		<i>B29C 44/02</i>	<i>B29C 44/44</i>
(51) <i>G01R 31/60</i>	<i>G01R 1/04</i>		(51) <i>A61F 2/44</i>		<i>B29K 23/00</i>	<i>B29K 105/04</i>
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>		(11) 3 943 050		(11) 3 943 583	
<i>G01R 31/67</i>			(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/46</i>	(51) <i>C10M 145/40</i>	<i>C10M 171/06</i>
(11) 3 942 343			(11) 3 943 059		<i>C10M 169/06</i>	<i>C10M 119/20</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>B65H 75/14</i>		(51) <i>A61J 1/05</i>	<i>A61J 1/10</i>	<i>C10M 123/04</i>	
<i>B65H 75/28</i>	<i>B65H 75/44</i>		<i>A61M 1/02</i>	<i>A61J 1/14</i>	(11) 3 943 654	
<i>G02B 6/38</i>			(11) 3 943 091		(51) <i>D01D 5/098</i>	<i>D04H 1/56</i>
(11) 3 942 348			(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>D04H 1/4382</i>	<i>D04H 3/016</i>
(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 30/00</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>D04H 3/16</i>	
<i>G02B 13/26</i>	<i>G02B 5/10</i>		(11) 3 943 107		(11) 3 943 806	
<i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 30/10</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>A61C 1/08</i>
(11) 3 942 393			<i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61G 15/14</i>	<i>A47C 7/74</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/042</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>A61G 10/00</i>	
<i>G06T 19/00</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>G01N 33/68</i>	<i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 943 841	
<i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 15/00</i>		(11) 3 943 126		(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/54</i>
<i>G06T 7/00</i>			(51) <i>A61L 15/32</i>	<i>A61L 15/42</i>	<i>F24F 11/86</i>	<i>F24F 11/30</i>
(11) 3 942 426			<i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 15/64</i>	<i>F24F 110/12</i>	<i>F24F 110/20</i>
(51) <i>G06F 16/00</i>	<i>G06F 21/62</i>		<i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 31/14</i>	<i>F24F 120/10</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/02</i>		<i>A61L 31/16</i>		<i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 110/10</i>
<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/26</i>		(11) 3 943 151		(11) 3 943 890	
(11) 3 942 569			(51) <i>A61N 5/06</i>		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G06N 3/08</i>
(51) <i>G16H 50/20</i>	<i>G16H 50/70</i>		(11) 3 943 187		<i>G06N 20/00</i>	
<i>A61B 5/145</i>	<i>G06N 20/00</i>		(51) <i>B01J 19/24</i>	<i>B05B 1/08</i>	(11) 3 943 932	
<i>G16H 30/40</i>	<i>A61B 3/12</i>		<i>B01J 19/00</i>	<i>B01F 33/40</i>	(51) <i>G01N 33/15</i>	<i>A61K 35/17</i>
<i>G16H 10/20</i>	<i>G16H 10/60</i>		<i>B01F 25/21</i>	<i>B05B 1/22</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/04</i>
<i>A61B 5/00</i>					<i>G01N 33/48</i>	

(11) 3 944 003		(11) 3 946 151		(11) 3 946 674	
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>G02C 13/00</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/82</i>	(51) <i>B01D 29/48</i>	<i>B01D 29/64</i>
<i>A61L 2/04</i>	<i>A61L 12/04</i>	<i>A61F 2/848</i>		<i>B01D 35/16</i>	<i>B01D 46/40</i>
<i>A61L 29/04</i>	<i>A61L 29/06</i>	(11) 3 946 182		(11) 3 946 679	
<i>A61L 29/14</i>	<i>A61L 31/04</i>	(51) <i>A61F 6/08</i>	<i>A61F 6/12</i>	(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 39/18</i>
<i>A61L 31/06</i>	<i>A61L 31/14</i>	<i>A61F 6/06</i>	<i>A61F 6/14</i>	<i>B01D 39/20</i>	
<i>A61L 27/16</i>	<i>A61L 27/18</i>	(11) 3 946 208		(11) 3 946 680	
<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/50</i>	(51) <i>A61H 3/04</i>	<i>A61H 3/00</i>	(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 46/10</i>
<i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>B62B 3/02</i>		<i>B32B 5/06</i>	<i>B01D 46/00</i>
(11) 3 944 050		(11) 3 946 211		<i>B01D 39/18</i>	<i>B01D 39/12</i>
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/00</i>	(51) <i>A61J 1/00</i>	<i>A61J 1/14</i>	<i>B01D 39/08</i>	
(11) 3 944 093		<i>A61B 5/107</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) 3 946 809	
(51) <i>G06F 16/26</i>	<i>G06F 16/583</i>	<i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/315</i>	(51) <i>B24B 49/10</i>	<i>B24D 18/00</i>
(11) 3 944 181		<i>A61J 7/00</i>		<i>B24D 3/00</i>	<i>B24D 3/10</i>
(51) <i>G06Q 99/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 946 313		<i>B24D 3/34</i>	<i>B24D 11/00</i>
<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 31/519</i>	(11) 3 946 923	
<i>G07F 17/32</i>	<i>G06Q 20/06</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B32B 15/02</i>	<i>B32B 1/08</i>
(11) 3 944 221		<i>A61K 9/00</i>		<i>B32B 3/08</i>	<i>B32B 5/18</i>
(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 946 321		<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/20</i>
<i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/4725</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/08</i>
<i>G06Q 20/20</i>		<i>A61P 7/06</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/30</i>
(11) 3 944 314		<i>C07D 401/06</i>	<i>A61K 31/4725</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/54</i>	(11) 3 946 392	<i>A61P 25/00</i>	<i>B32B 27/40</i>	<i>F16L 9/00</i>
<i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/38</i>	(51) <i>A61K 35/741</i>	<i>C07D 498/14</i>	<i>F16L 59/00</i>	<i>F16L 59/16</i>
<i>H01L 33/00</i>		<i>A61K 35/745</i>		<i>F16L 11/08</i>	<i>F16L 57/04</i>
(11) 3 944 343		<i>C12N 1/20</i>		(11) 3 947 149	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/32</i>	<i>C12R 1/225</i>		(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>A47C 7/54</i>
<i>G09F 9/00</i>	<i>G09F 9/30</i>	(11) 3 946 414		<i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/68</i>
<i>G09F 9/33</i>		(51) <i>A61K 38/15</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 3 947 223	
(11) 3 944 701		(11) 3 946 453		(51) <i>B65G 67/62</i>	<i>B63B 27/30</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>B65G 67/60</i>	<i>E02B 17/02</i>
(11) 3 944 727		(11) 3 946 489		<i>E02B 17/08</i>	<i>B63B 27/10</i>
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/03</i>	(51) <i>A61L 27/50</i>		<i>B65G 63/00</i>	<i>B66C 23/18</i>
(11) 3 945 545		<i>A61C 13/30</i>	<i>A61C 5/40</i>	(11) 3 947 309	
(51) <i>H01L 21/24</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>C03C 15/00</i>	<i>C09K 3/00</i>
<i>H01S 5/042</i>	<i>H01L 21/268</i>	<i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 27/16</i>	<i>C09K 8/74</i>	<i>C23G 1/08</i>
(11) 3 945 854		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>C09K 8/528</i>	<i>C23F 11/08</i>
(51) <i>A23L 5/43</i>	<i>A23L 7/191</i>	(11) 3 946 524	<i>C04B 26/06</i>	(11) 3 947 351	
<i>A23L 33/105</i>	<i>A21D 2/36</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>		(51) <i>C07D 239/545</i>	<i>C07D 401/06</i>
<i>A23L 5/47</i>	<i>A21D 13/02</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/178</i>	<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 473/08</i>
<i>A21D 13/40</i>	<i>A23L 7/10</i>	(11) 3 946 538		<i>C07D 473/20</i>	<i>C07D 473/22</i>
<i>A21D 13/47</i>		(51) <i>G16H 20/30</i>	<i>A61M 21/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 945 972		<i>B60H 1/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	(11) 3 947 361	
(51) <i>A47K 10/16</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 50/20</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B31F 1/12</i>	<i>D21H 27/40</i>	<i>A61B 5/16</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>A61K 31/506</i>	
<i>B31F 1/07</i>	<i>D21H 27/02</i>	<i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 3 947 471	
(11) 3 946 017		<i>G06N 3/08</i>	<i>A61H 1/00</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 35/17</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 10/00</i>	<i>A61H 23/02</i>	<i>G16H 40/63</i>	<i>C12N 5/078</i>	
<i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 50/00</i>	<i>G16H 40/67</i>		(11) 3 947 548	
(11) 3 946 022		(11) 3 946 558		(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 67/02</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/04</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>B32B 27/28</i>
<i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/026</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) 3 947 559	
<i>A61B 5/06</i>	<i>A61F 2/82</i>	(11) 3 946 563		(51) <i>C08L 51/00</i>	<i>C08F 285/00</i>
<i>A61F 2/958</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>		<i>C08L 33/00</i>	
(11) 3 946 063		(11) 3 946 579		(11) 3 947 716	
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/161</i>	(51) <i>A61N 5/067</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>C12Q 1/6825</i>	<i>G01N 33/487</i>
<i>G01T 1/164</i>		(11) 3 946 653		(11) 3 947 760	
(11) 3 946 122		(51) <i>A63F 3/00</i>	<i>A63H 33/10</i>	(51) <i>C22B 11/00</i>	<i>C22B 3/06</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>			<i>C22B 3/24</i>	<i>B01J 20/22</i>
				<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 15/08</i>
				<i>C22B 7/00</i>	

(11) 3 947 802		<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>A23L 29/10</i>
(51) <i>D06F 37/06</i>		<i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>A23L 33/135</i>
(11) 3 947 849		(11) 3 948 705		(11) 3 949 743	
(51) <i>E04F 15/10</i>	<i>B32B 3/30</i>	(51) <i>B29C 64/393</i> <i>B33Y 50/02</i>	<i>G06N 20/10</i> <i>B22F 10/85</i>	(51) <i>A23D 7/00</i> <i>A23L 9/20</i>	<i>A23D 7/005</i>
(11) 3 947 888		(11) 3 948 748		(11) 3 949 754	
(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>A47B 96/20</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/02</i> <i>G06F 16/23</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G07F 17/00</i>	<i>G06Q 30/06</i> <i>G06F 16/24</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 40/08</i>	(51) <i>A23L 11/10</i> <i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 5/10</i>
(11) 3 947 892		(11) 3 948 749		(11) 3 949 765	
(51) <i>E21B 7/02</i>	<i>E21B 7/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 10/04</i> <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 10/02</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06Q 50/14</i>	(51) <i>A24F 13/08</i> <i>A24B 15/16</i>	<i>A24F 47/00</i> <i>A24D 1/22</i>
(11) 3 947 892				(11) 3 949 817	
(51) <i>E21B 19/08</i>	<i>E21B 19/16</i>			(51) <i>A47L 9/28</i> <i>B25J 11/00</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 947 892					
(51) <i>E21B 19/20</i>	<i>E21B 21/02</i>				
(11) 3 947 912		(11) 3 948 878		(11) 3 949 927	
(51) <i>E21F 13/02</i>	<i>E21F 13/08</i>	(51) <i>G16H 10/00</i> <i>G06F 16/955</i> <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 50/22</i> <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A61H 3/00</i>
(11) 3 947 912					
(51) <i>B65G 41/00</i>				(11) 3 949 939	
(11) 3 948 063		(11) 3 948 893		(51) <i>A61K 6/889</i> <i>A61K 6/62</i>	<i>A61K 6/887</i> <i>A61K 6/71</i>
(51) <i>F21S 4/22</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>G16H 50/20</i> <i>G06N 20/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G16H 20/00</i> <i>A61B 5/377</i>	(11) 3 950 017	
(11) 3 948 121				(51) <i>A61L 24/00</i> <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/38</i> <i>A61L 27/54</i>
(51) <i>F25D 31/00</i>	<i>F25D 17/04</i>	(11) 3 949 112			
<i>G07F 7/00</i>	<i>G07F 11/00</i>	(51) <i>H02S 20/25</i> <i>H02S 40/34</i>	<i>H02S 40/36</i> <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 950 044	
<i>A23G 9/04</i>	<i>A47F 3/00</i>			(51) <i>A61N 1/00</i> <i>A61N 2/02</i>	<i>A61N 2/00</i>
<i>A47F 1/04</i>					
(11) 3 948 196		(11) 3 949 139		(11) 3 950 066	
(51) <i>B62D 1/06</i>	<i>G01L 1/20</i>	(51) <i>H04B 7/0404</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/0452</i> <i>H04B 7/08</i>	(51) <i>A61K 31/357</i> <i>A23L 33/10</i>	<i>A61P 37/04</i>
<i>G01L 5/22</i>	<i>B62D 1/04</i>				
<i>G01L 5/161</i>					
(11) 3 948 209		(11) 3 949 247		(11) 3 950 082	
(51) <i>G01N 1/02</i>	<i>G01N 1/22</i>	(51) <i>H04L 9/06</i> <i>H04L 9/30</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 21/52</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 21/79</i> <i>G06F 21/64</i> <i>H04L 9/40</i>	(51) <i>A63H 33/26</i> <i>A63H 33/04</i>	<i>A63H 1/00</i>
<i>G16H 10/60</i>	<i>G01N 15/02</i>				
<i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/14</i>				
<i>G06V 10/143</i>	<i>G06V 10/82</i>				
<i>G06V 20/69</i>	<i>G16H 15/00</i>				
<i>G16H 20/10</i>	<i>G16H 40/67</i>				
<i>G16H 50/20</i>	<i>G16H 70/60</i>				
(11) 3 948 382		(11) 3 949 249		(11) 3 950 088	
(51) <i>G02B 6/44</i>		(51) <i>H04L 9/06</i> <i>G06F 3/06</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>G06F 21/79</i> <i>H04L 9/00</i>	(51) <i>B01D 39/16</i> <i>B32B 27/02</i> <i>D04H 1/4282</i> <i>D04H 3/073</i> <i>B01D 39/08</i> <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/26</i> <i>B32B 27/32</i> <i>D04H 3/007</i> <i>D04H 3/16</i> <i>B32B 1/08</i> <i>D04H 1/4291</i>
(11) 3 948 383					
(51) <i>G02B 6/44</i>					
(11) 3 948 402		(11) 3 949 501		(11) 3 950 134	
(51) <i>G02B 27/14</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>B65D 39/00</i>	<i>G01N 35/02</i>
(11) 3 948 444		(11) 3 949 609		(11) 3 950 149	
(51) <i>G05B 19/04</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04L 5/14</i>	(51) <i>B05D 3/10</i> <i>C09D 163/00</i> <i>B32B 15/092</i>	<i>C09D 5/44</i> <i>C09D 175/02</i> <i>C09D 7/63</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 8/70</i>				
<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 8/71</i>				
(11) 3 948 472		(11) 3 949 711		(11) 3 950 157	
(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>A01C 21/00</i> <i>A01B 69/00</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/02</i> <i>G01C 21/00</i>	(51) <i>B07C 3/08</i> <i>B07C 5/36</i> <i>B65G 47/96</i>	<i>B65G 17/34</i> <i>B65G 17/48</i>
<i>G05D 1/10</i>	<i>G05D 3/12</i>				
<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/26</i>				
<i>E02F 9/08</i>					
(11) 3 948 600		(11) 3 949 724		(11) 3 950 173	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 9/40</i>	(51) <i>A01G 20/00</i> <i>E02D 17/20</i>	<i>A01G 24/22</i> <i>A01G 33/00</i>	(51) <i>B22D 11/108</i> <i>B22D 11/111</i> <i>C21C 7/064</i> <i>B23K 35/36</i>	<i>C22B 9/18</i> <i>B22D 11/116</i> <i>C22B 9/10</i>
<i>G06F 21/55</i>					
(11) 3 948 609		(11) 3 949 740		(11) 3 950 184	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>A23C 9/14</i> <i>A23C 21/00</i> <i>A23J 1/20</i>	<i>A23C 9/142</i> <i>A23J 3/08</i>	(51) <i>B23B 51/00</i> <i>B22F 3/14</i> <i>B22F 7/06</i>	<i>B23C 5/10</i> <i>B22F 5/00</i>
<i>G06F 21/50</i>	<i>H04L 9/40</i>				
(11) 3 948 619		(11) 3 949 742			
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/52</i>	(51) <i>A23C 9/16</i>	<i>C12N 1/04</i>		

(11) 3 950 191		A61K 31/519	A61P 35/00	(11) 3 950 793	
(51) B23B 31/00		A61P 29/00		(51) C08J 9/12	B29C 44/00
(11) 3 950 198		(11) 3 950 694		B29C 44/50	B29C 48/00
(51) B23C 5/20	B23C 5/22	(51) C07D 519/00	A61P 35/00	B29K 67/00	C08J 9/00
	B23C 5/24	C07C 57/145	C07C 309/04	C08J 9/14	C08J 9/36
		C07C 309/30		(11) 3 950 810	
(11) 3 950 202		(11) 3 950 727		(51) C08K 5/5435	C08K 5/544
(51) B23K 3/08	F28B 1/02	(51) C08F 6/10	A61Q 1/00	C08K 7/06	C08L 81/02
	F28F 1/32	A61Q 15/00	A61Q 17/04	C08L 101/12	C08J 5/04
	B01D 5/00	A61Q 19/00	C08F 220/18	C08J 5/10	
		C08F 230/08	C08K 5/05	(11) 3 950 823	
(11) 3 950 212		C08L 43/04	C08L 91/00	(51) C08L 23/10	C08K 7/02
(51) B23P 15/14	B24C 1/10	C08F 2/00	A61K 8/31		
	B23F 19/00	A61K 8/34	A61K 8/891	(11) 3 950 832	
	B24B 37/00	C08F 220/14	C08F 6/00	(51) C08L 33/14	C08L 71/02
		A61K 8/895	A61Q 5/12	C09J 171/02	
(11) 3 950 214		(11) 3 950 748		(11) 3 950 904	
(51) B23P 19/06	G05B 19/406	(51) C08F 265/04	C08F 214/22	(51) C10M 133/56	C10M 137/10
		C08F 214/24	C08F 214/26	C10M 139/00	C10M 159/22
		C08F 2/44		C10M 141/06	C10M 163/00
				C10M 169/04	
(11) 3 950 225		(11) 3 950 751		(11) 3 950 985	
(51) B24B 27/06	B24B 41/00	(51) C08F 290/06	C09D 4/00	(51) C22F 1/04	F04C 18/02
	B24B 51/00	C09D 191/00	C08F 2/44	B21J 1/00	B21K 3/00
		C08F 2/46	C08F 2/48	B21K 23/00	C22C 21/02
		C08F 222/10	C08L 91/00	C22F 1/043	
		C09D 4/06		(11) 3 951 002	
(11) 3 950 264		(11) 3 950 756		(51) C23C 14/32	B22F 1/00
(51) B29C 45/40	B29C 45/76	(51) C08G 18/38	G02B 1/04	C22C 1/04	C22C 27/02
		G02C 7/00	C08G 18/75	C22C 27/04	C23C 14/34
		C08G 18/76		(11) 3 951 063	
(11) 3 950 280		(11) 3 950 764		(51) A01G 20/47	E01H 1/08
(51) B29C 65/16	B29C 65/52	(51) C08G 61/10	C09K 11/06	(11) 3 951 073	
	B29C 65/44	H01L 51/50	H01L 51/00	(51) E02F 3/43	E02F 9/22
	B29C 65/78	C09D 165/00		(11) 3 951 097	
	B29C 65/82			(51) E02F 9/22	F15B 21/14
		(11) 3 950 777		(11) 3 951 135	
(11) 3 950 315		(51) C08G 65/336	G02B 1/04	(51) E21D 9/10	E21D 9/11
(51) B32B 9/00	B32B 27/34	C09D 171/00	C08G 18/75	E21B 12/02	
	B32B 27/16			(11) 3 951 166	
		(11) 3 950 782		(51) F03D 13/25	B63B 75/00
		(51) C08G 65/40	C08G 75/23	B63B 35/00	
				(11) 3 951 197	
(11) 3 950 324		(11) 3 950 788		(51) F16C 19/38	F16C 23/08
(51) B32B 27/00	E04H 9/16	(51) C08J 5/04	C08L 1/02	F16C 33/34	F16C 33/49
	C08J 5/16	C08L 23/10	C08J 3/205	F03D 80/70	
	B29C 59/04	B29C 48/00	B29C 48/40		
	C08J 7/04	B29K 23/00	B29K 201/00	(11) 3 951 198	
		C08K 7/02		(51) F16C 17/02	F16C 43/02
				F16C 27/02	
(11) 3 950 331		(11) 3 950 791		(11) 3 951 241	
(51) B29C 43/18	B29C 43/04	(51) C08J 9/04	B32B 5/18	(51) F17C 5/06	F17C 13/02
	B32B 27/06	B32B 27/30	C08F 220/10	G06Q 50/06	G06Q 10/00
	B29C 33/34	C08J 9/30	C08K 5/098	G06Q 10/08	F17C 1/00
	B29C 37/00	C08L 33/00		(11) 3 951 244	
	B29C 43/20			(51) F17C 13/08	B63B 25/16
	B29C 59/02	(11) 3 950 792		(11) 3 951 315	
	B32B 15/085	(51) C08J 9/04	B32B 5/18	(51) G01B 11/25	G01B 11/30
	B32B 27/18	B32B 5/28	B32B 7/027	B21B 38/02	
	B32B 27/32	B32B 27/36	C08J 9/16		
		C08L 67/02	C08L 69/00	(11) 3 951 336	
(11) 3 950 340		(51) C08J 5/04	C08J 9/00	(51) G01J 3/44	G01N 21/65
(51) B32B 7/06	B32B 27/10	C08L 23/10	C08J 9/18		
	B32B 27/16	B29C 48/00	C08J 9/36		
	B32B 29/00	B29K 23/00			
	B44C 1/17	C08K 7/02			
(11) 3 950 347		(11) 3 950 799			
(51) B32B 27/34	B32B 27/10	(51) C08J 9/04	B32B 5/18		
	B32B 27/16	B32B 27/30	C08F 220/10		
	B32B 33/00	C08J 9/30	C08K 5/098		
	D06P 5/24	C08L 33/00			
(11) 3 950 389		(11) 3 950 810			
(51) B60C 19/00	B60C 11/24	(51) C08J 9/04	B32B 5/18		
		B32B 5/28	B32B 7/027		
		B32B 27/36	C08J 9/16		
		C08L 67/02	C08L 69/00		
(11) 3 950 416		(11) 3 950 810	C08J 9/00		
(51) B60L 58/12	B60L 3/00	(51) C08J 9/04	C08J 9/18		
	H01M 10/42	B32B 5/24	C08J 9/36		
	G01R 31/382	C08J 9/12			
		C08J 9/232			
		B32B 5/02			
(11) 3 950 511					
(51) B64F 1/305	A61K 31/4188				
(11) 3 950 690					
(51) C07D 487/04					

	<i>G01J 3/02</i>	<i>G01N 21/03</i>	(11) 3 952 525		(11) 3 953 733	
	<i>G01J 3/28</i>	<i>G01N 21/85</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01S 17/00</i>	<i>G01N 21/25</i>
(11) 3 951 346			<i>H04W 72/12</i>		<i>G01B 9/00</i>	<i>A01C 21/00</i>
(51) <i>G01M 99/00</i>	<i>G06F 3/01</i>		(11) 3 952 526		<i>G01N 21/64</i>	
(11) 3 951 484			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 953 934	
(51) <i>G02C 7/10</i>	<i>G02B 5/23</i>		<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>G11C 8/14</i>	<i>G11C 11/4091</i>
<i>G02C 7/02</i>	<i>C08F 2/48</i>		(11) 3 952 536		<i>G11C 5/06</i>	<i>H01L 27/108</i>
<i>C08F 222/10</i>	<i>C09D 4/06</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 954 033	
(11) 3 951 519			<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/08</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 7/5387</i>
(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 8/00</i>		(11) 3 952 641		<i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 7/04</i>
<i>G06F 8/33</i>	<i>G06F 8/34</i>		(51) <i>A01M 3/00</i>	<i>A01M 27/00</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>B60L 53/20</i>
<i>G06F 8/73</i>			<i>A63F 9/02</i>	<i>F41B 11/00</i>	<i>H02M 7/483</i>	
(11) 3 951 543			<i>F41B 11/52</i>	<i>F41G 1/35</i>	(11) 3 954 183	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/24</i>		(11) 3 952 669		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/34</i>
<i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 9/28</i>		(51) <i>A23L 29/206</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 23/42</i>
<i>A47L 9/30</i>	<i>B60L 53/35</i>		<i>A23L 11/00</i>	<i>A23L 19/00</i>	(11) 3 954 452	
<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>		<i>A23L 21/12</i>	<i>A23P 30/20</i>	(51) <i>B01D 19/04</i>	<i>C10N 20/02</i>
<i>B60L 53/30</i>	<i>B60L 53/37</i>		<i>A23K 10/37</i>	<i>A23K 40/25</i>	<i>C10N 20/04</i>	<i>C10N 30/18</i>
(11) 3 951 548			<i>A23L 2/02</i>	<i>A23L 33/105</i>	<i>C10N 40/04</i>	<i>C10N 40/25</i>
(51) <i>G05B 19/4067</i>			(11) 3 952 688		<i>C10M 155/02</i>	<i>C10M 157/10</i>
(11) 3 951 624			(51) <i>A43B 7/22</i>	<i>A43B 7/14</i>	(11) 3 954 636	
(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G05B 19/05</i>		<i>A61F 5/14</i>	<i>A43B 7/1435</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/28</i>
<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/55</i>		<i>A43B 17/02</i>	<i>A43B 7/24</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>B65G 67/60</i>
<i>G06F 21/57</i>			(11) 3 952 747		<i>G05D 1/02</i>	<i>G01C 21/34</i>
(11) 3 951 686			(51) <i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>G08G 1/0968</i>	
(51) <i>G06Q 10/00</i>			<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 90/30</i>	(11) 3 954 712	
(11) 3 951 766			<i>H01L 27/146</i>	<i>G01T 1/164</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>
(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>		<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/12</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/13</i>
<i>H04N 21/4425</i>	<i>A63F 13/358</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>A63F 13/77</i>	<i>H04N 19/895</i>		<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 951 805			<i>G01T 1/16</i>	<i>G01T 1/29</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H01B 12/06</i>	<i>H01F 6/06</i>		(11) 3 952 758		<i>C07K 16/22</i>	<i>C12N 5/10</i>
<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/08</i>		(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>C12N 15/85</i>	
<i>C23C 14/16</i>			(11) 3 952 784		(11) 3 954 862	
(11) 3 951 809			(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61C 7/00</i>	(51) <i>E21D 21/00</i>	
(51) <i>H01F 5/06</i>	<i>H01B 7/02</i>		(11) 3 952 846		(11) 3 955 079	
<i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 23/2276</i>		(51) <i>G01N 33/15</i>	<i>B01D 15/34</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 75/00</i>
<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 13/06</i>		(11) 3 952 870		<i>A01B 69/04</i>	
<i>H01B 13/16</i>			(51) <i>A61K 31/427</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(11) 3 955 358	
(11) 3 951 823			<i>A61P 11/06</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/587</i>
(51) <i>H01H 36/00</i>	<i>B62D 1/04</i>		<i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/525</i>
(11) 3 951 836			(11) 3 952 894		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>G01N 27/62</i>		(51) <i>A61K 35/34</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 955 559	
(11) 3 951 845			<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06K 7/10</i>
(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>G01N 21/64</i>		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>
<i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/95</i>		<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	<i>G06K 17/00</i>
<i>G01N 21/956</i>	<i>H01L 33/00</i>		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 3 955 587	
(11) 3 952 096			<i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 7/00</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H04W 16/20</i>
(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 1/12</i>		(11) 3 952 955		<i>H04B 17/309</i>	<i>H04B 17/391</i>
<i>H02M 1/44</i>	<i>H03H 7/09</i>		(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>G01R 29/08</i>	<i>G06Q 50/16</i>
<i>H02M 7/00</i>	<i>F24F 11/88</i>		<i>F04B 53/16</i>	<i>A61M 39/22</i>	(11) 3 955 690	
<i>F24F 1/40</i>			<i>F16K 11/085</i>	<i>A61M 5/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 952 299			<i>A61M 1/14</i>		(11) 3 955 785	
(51) <i>A63F 13/86</i>	<i>H04N 5/76</i>		(11) 3 953 304		(51) <i>B32B 3/02</i>	<i>B32B 5/02</i>
<i>H04N 9/82</i>	<i>H04N 21/442</i>		(51) <i>B22F 3/11</i>	<i>C01G 19/02</i>	<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 5/26</i>
(11) 3 952 449			<i>G01N 27/04</i>	<i>G01N 27/12</i>	<i>B32B 25/10</i>	<i>B32B 25/20</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>			<i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/28</i>
(11) 3 952 522			<i>H01L 21/02</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>		(11) 3 953 567		<i>B32B 27/34</i>	<i>A47J 36/02</i>
			(51) <i>E21D 15/30</i>	<i>E21D 15/48</i>	(11) 3 955 837	
			<i>E21D 15/502</i>	<i>E21D 15/55</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 34/20</i>

	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 959 274		(11) 3 962 159	
	<i>A61F 2/46</i>		(51) <i>C09D 11/03</i>	<i>C09D 153/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 955 874			<i>C09D 133/00</i>	<i>C09D 11/326</i>	(11) 3 962 187	
(51) <i>A61G 15/16</i>	<i>A61G 15/14</i>		<i>C09D 11/107</i>	<i>C08L 53/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 16/26</i>
(11) 3 955 875			<i>C08F 293/00</i>	<i>C08L 33/02</i>	(11) 3 962 193	
(51) <i>A61G 15/18</i>	<i>A61G 15/16</i>		<i>C09D 133/02</i>	<i>C08F 265/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>A61C 19/00</i>			<i>C08L 51/00</i>	<i>C09D 5/02</i>	(11) 3 962 201	
(11) 3 955 914			<i>C09D 151/00</i>	<i>G02B 5/22</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>C07D 231/54</i>	<i>C07D 249/18</i>	(11) 3 959 455	<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/105</i>	(51) <i>H04B 7/0404</i>	<i>H04B 7/0408</i>
<i>C07D 209/04</i>	<i>A61K 31/33</i>	(51) <i>F16F 15/173</i>		<i>F16F 15/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	
<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/416</i>	(11) 3 959 489			(11) 3 962 251	
<i>A61P 3/10</i>		(51) <i>G01F 23/284</i>		<i>G01S 13/88</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 7/18</i>
(11) 3 956 206		<i>F16L 23/00</i>		<i>F16L 23/08</i>	(11) 3 962 335	
(51) <i>B62J 3/04</i>	<i>G10K 1/071</i>	<i>F16L 23/12</i>		<i>F16L 41/00</i>	(51) <i>A47K 10/38</i>	
(11) 3 956 829		<i>G01S 13/34</i>			(11) 3 962 362	
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06N 5/04</i>	(11) 3 959 917			(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>G01N 21/25</i>
<i>G06N 20/20</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>G01N 21/31</i>	
(11) 3 957 062		<i>H04L 25/00</i>			(11) 3 962 393	
(51) <i>H04N 1/60</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) 3 959 998			(51) <i>A61B 18/18</i>	
(11) 3 957 193		(51) <i>A24B 15/16</i>		<i>A24F 47/00</i>	(11) 3 962 715	
(51) <i>A24D 3/08</i>	<i>A24D 3/10</i>	<i>A24B 15/42</i>		<i>A24F 40/70</i>	(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B29C 64/20</i>
(11) 3 957 314		<i>A24F 40/46</i>			<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>
(51) <i>A61K 35/36</i>	<i>A61P 7/00</i>	(11) 3 960 132			<i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 1/054</i>
(11) 3 957 702		(51) <i>A61F 5/10</i>			<i>B22F 1/10</i>	<i>B29C 64/295</i>
(51) <i>C09K 21/04</i>	<i>C09K 21/12</i>	(11) 3 960 308			<i>B33Y 70/10</i>	<i>B29C 64/165</i>
<i>C08K 5/52</i>	<i>C08L 101/00</i>	(51) <i>B05D 1/32</i>		<i>B05D 7/24</i>	(11) 3 962 750	
<i>C08K 3/014</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>C09D 175/04</i>		<i>C09D 175/06</i>	(51) <i>B41J 15/00</i>	<i>B41J 15/04</i>
<i>C08K 5/11</i>	<i>C08K 5/521</i>	<i>C09D 175/08</i>		<i>B29C 45/16</i>	<i>B65H 16/00</i>	<i>B65H 18/08</i>
<i>C08K 9/06</i>		<i>C08G 18/22</i>		<i>C08G 18/32</i>	<i>B65H 26/00</i>	<i>B41J 11/00</i>
(11) 3 957 791		<i>C08G 18/42</i>		<i>C08G 18/48</i>	<i>B41J 15/16</i>	<i>B65H 23/00</i>
(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 33/30</i>	<i>C08G 18/66</i>		<i>C08G 18/73</i>	<i>B65H 23/04</i>	<i>B65H 23/188</i>
<i>G06N 20/00</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>C08G 18/79</i>			(11) 3 962 752	
(11) 3 957 803		(11) 3 960 766			(51) <i>B41L 23/20</i>	<i>B41F 23/04</i>
(51) <i>E04B 1/41</i>	<i>E04C 5/16</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>		<i>C12N 15/13</i>	<i>F26B 3/04</i>	<i>F26B 3/28</i>
<i>E04C 5/20</i>		<i>C12N 15/63</i>		<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 963 561	
(11) 3 957 819		<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>G08G 5/06</i>	<i>B64D 45/00</i>
(51) <i>E21B 47/095</i>	<i>G01V 1/50</i>	(11) 3 960 823			<i>G01C 21/00</i>	<i>G08G 5/00</i>
(11) 3 957 972		(51) <i>C09D 11/322</i>		<i>C09D 11/36</i>	(11) 3 963 726	
(51) <i>G01N 1/28</i>		<i>C09D 11/326</i>		<i>C09D 11/52</i>	(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>G01S 13/02</i>
(11) 3 957 980		(11) 3 961 437			<i>G01S 7/36</i>	
(51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/552</i>	(51) <i>G06F 21/12</i>		<i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 963 761	
<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/3563</i>	<i>G06F 9/455</i>		<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G06F 21/35</i>	<i>G06F 21/31</i>
(11) 3 958 695		<i>H04L 9/00</i>		<i>G06Q 20/02</i>	<i>H04H 60/21</i>	<i>H04L 67/146</i>
(51) <i>A24F 40/40</i>	<i>A24F 13/08</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>			<i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/42</i>
(11) 3 958 757		<i>G06F 21/62</i>		<i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/45</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>G06Q 40/00</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 67/14</i>	
(11) 3 958 758		<i>G06Q 20/40</i>		<i>G06F 21/64</i>	(11) 3 963 864	
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 34/10</i>	<i>G06Q 30/06</i>		<i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>H04L 67/303</i>	<i>H04L 67/56</i>
<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 961 556			<i>H04W 8/22</i>	
<i>A61B 17/88</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>G06V 10/75</i>	(11) 3 963 982	
(11) 3 958 759		<i>G06V 20/64</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) 3 961 778			<i>H04W 52/02</i>	
<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H01M 8/12</i>		<i>H01M 8/1213</i>	(11) 3 964 371	
(11) 3 958 760		<i>H01M 8/1226</i>		<i>H01M 8/1286</i>	(51) <i>B60G 15/06</i>	<i>F16C 35/04</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) 3 962 021			<i>F16F 1/12</i>	<i>F16C 33/76</i>
<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>F16C 19/16</i>	<i>F16F 9/32</i>
(11) 3 958 760		<i>H04L 9/08</i>		<i>H04L 9/00</i>	(11) 3 964 762	
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/02</i>	<i>G06F 21/53</i>		<i>G06F 21/72</i>	(51) <i>F24F 11/65</i>	<i>F24F 11/74</i>
<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/68</i>	<i>G06F 21/64</i>			<i>F24F 11/77</i>	<i>F24F 11/80</i>
<i>A61B 90/00</i>						

	<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 20/52</i>	(11) 3 966 664		(11) 3 970 298	
	<i>G06V 40/20</i>	<i>F24F 11/79</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 964 790			<i>G06K 9/00</i>	<i>B64C 39/02</i>	(11) 3 970 327	
(51) <i>G01D 3/02</i>	<i>G01D 3/028</i>		<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/10</i>	(51) <i>H04L 45/00</i>	
			<i>G06V 20/13</i>	<i>G06V 20/17</i>		
			<i>G06V 40/10</i>	<i>G06V 40/20</i>	(11) 3 970 427	
(11) 3 964 988		(11) 3 966 716			(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/46</i>		(11) 3 971 164	
<i>H04L 9/40</i>		<i>H04L 9/40</i>			(51) <i>C07C 67/14</i>	<i>C07C 29/147</i>
(11) 3 965 031		(11) 3 966 717			<i>C07C 33/50</i>	<i>C07C 69/63</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>		(51) <i>G06F 21/36</i>			<i>C07C 303/28</i>	<i>C07C 309/73</i>
(11) 3 965 216		(11) 3 966 805			<i>C07D 239/34</i>	<i>C07D 401/12</i>
(51) <i>H01M 50/30</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>G10L 15/30</i>	<i>G06F 3/16</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 25/20</i>
	<i>H01M 10/647</i>				<i>A61P 43/00</i>	<i>C07B 61/00</i>
	<i>H01M 50/262</i>	(11) 3 966 846			(11) 3 971 232	
	<i>H01M 50/342</i>	(51) <i>H01J 37/32</i>			(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08K 7/06</i>
	<i>H01M 50/367</i>	(11) 3 966 976			<i>C08L 75/14</i>	<i>C08F 290/14</i>
	<i>H01M 50/505</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>			<i>C08G 18/67</i>	<i>C08G 18/76</i>
(11) 3 965 238		(11) 3 967 694			<i>C08G 18/79</i>	<i>C08J 5/04</i>
(51) <i>H01R 25/14</i>	<i>H02G 5/00</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 413/14</i>		(11) 3 971 251	
(11) 3 965 512		<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 519/00</i>		(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>C09C 1/36</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C09C 3/06</i>	<i>C09C 3/10</i>
(11) 3 965 522		(11) 3 967 842			<i>C09D 11/326</i>	<i>C08K 3/22</i>
(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 4/42</i>	(51) <i>E06B 3/48</i>	<i>E05B 1/00</i>		<i>C09D 5/02</i>	<i>C09D 7/62</i>
	<i>H04W 76/15</i>	<i>E05B 65/00</i>			<i>C09D 11/10</i>	<i>C09D 11/322</i>
(11) 3 965 639		(11) 3 968 284			<i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 151/08</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/318</i>	(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		(11) 3 971 743	
(11) 3 965 703		<i>G06T 7/55</i>	<i>G06T 7/33</i>		(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G06F 21/14</i>
(51) <i>A61F 2/97</i>	<i>D04B 21/20</i>	(11) 3 968 369			<i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/60</i>
(11) 3 965 730		(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 21/48</i>		<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 8/61</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61N 1/362</i>	<i>H01L 21/66</i>			(11) 3 971 966	
	<i>C08G 71/02</i>	(11) 3 968 473			(51) <i>H01L 23/538</i>	
	<i>A61N 1/39</i>	(51) <i>H01R 43/16</i>	<i>H01R 4/02</i>		(11) 3 972 002	
(11) 3 965 828		(11) 3 968 534			(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/56</i>
(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/64</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 16/28</i>		<i>H01L 51/54</i>	
	<i>C12N 15/11</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/02</i>		(11) 3 972 067	
	<i>C07K 14/705</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>H02H 3/34</i>	<i>H02H 1/00</i>
	<i>C07K 14/47</i>	(11) 3 968 870			<i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 29/16</i>
(11) 3 965 840		(51) <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 17/12</i>		<i>G01R 31/58</i>	
(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/54</i>	(11) 3 968 906			(11) 3 972 784	
		(51) <i>A61F 2/50</i>	<i>A61L 15/26</i>		(51) <i>B25H 1/00</i>	<i>B25H 5/00</i>
(11) 3 965 881		(11) 3 969 318			<i>B23P 19/06</i>	<i>B25B 11/02</i>
(51) <i>A61N 1/375</i>		(51) <i>B60K 37/06</i>	<i>B60K 35/00</i>		(11) 3 974 256	
(11) 3 966 421		<i>B60R 16/03</i>	<i>B60R 16/023</i>		(51) <i>B60R 7/04</i>	<i>B65D 43/16</i>
(51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 23/00</i>	<i>G01C 21/26</i>	<i>H04L 12/40</i>		<i>E05D 1/00</i>	<i>E06B 3/50</i>
	<i>E21B 33/12</i>	<i>H04W 4/44</i>	<i>H04W 4/46</i>		<i>E05C 19/12</i>	
(11) 3 966 524		<i>H04L 12/46</i>	<i>H04W 4/02</i>		(11) 3 974 763	
(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 4/80</i>		(51) <i>B05B 12/00</i>	<i>B05B 9/01</i>
	<i>G01M 5/00</i>	(11) 3 969 531			(11) 3 974 825	
(11) 3 966 556		(51) <i>C09J 175/04</i>	<i>B32B 7/12</i>		(51) <i>G01N 30/02</i>	<i>G01N 30/06</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C09K 11/65</i>	<i>B32B 37/12</i>	<i>C08G 18/32</i>		<i>G01N 1/38</i>	<i>G01N 1/40</i>
	<i>A01G 25/00</i>	<i>C08G 18/38</i>	<i>C09J 175/12</i>		<i>G01N 1/30</i>	
	<i>C09K 11/08</i>	<i>C08G 18/36</i>	<i>C08G 18/42</i>		(11) 3 974 885	
	<i>G01J 3/44</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 18/20</i>		(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 9/64</i>
	<i>G01J 3/02</i>	<i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/48</i>		(11) 3 975 376	
(11) 3 966 619		<i>C09J 175/06</i>	<i>C09J 175/08</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/10</i>
(51) <i>G02B 5/00</i>	<i>G02B 21/34</i>	(11) 3 969 739			<i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 50/00</i>
	<i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>F03D 1/02</i>			(11) 3 976 581	
	<i>G01N 21/64</i>	(11) 3 970 252			(51) <i>C07C 317/22</i>	<i>C07C 59/255</i>
	<i>B82Y 20/00</i>	(51) <i>H02G 5/00</i>			<i>A61K 31/145</i>	<i>A61K 31/194</i>
	<i>G02B 21/16</i>					

	<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/16</i>	(11) 3 985 952		<i>H02J 9/04</i>	<i>H02J 3/38</i>
	<i>A61P 25/18</i>		(51) <i>H04M 1/247</i>	<i>H04M 15/28</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/00</i>
(11) 3 976 604			<i>H04M 15/30</i>	<i>H04W 4/24</i>	<i>B60L 53/53</i>	
(51) <i>C07D 413/10</i>	<i>C07D 413/06</i>		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 12/14</i>	(11) 3 994 819	
<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/454</i>		<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/444</i>	(11) 3 986 020			(11) 3 994 895	
<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/4245</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 4/40</i>		(51) <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 9/02</i>
<i>A61K 31/427</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04W 92/18</i>	<i>H04L 1/18</i>		<i>H04R 9/06</i>	<i>H04R 7/02</i>
(11) 3 976 892					<i>H04R 7/10</i>	<i>H04R 7/12</i>
(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/28</i>	(11) 3 986 054			<i>H04R 7/18</i>	<i>H04R 7/24</i>
		(51) <i>H04W 28/26</i>			<i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/08</i>
(11) 3 978 325		(11) 3 986 079			<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/22</i>
(51) <i>B60T 7/14</i>	<i>B60T 17/20</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>			<i>H04R 7/04</i>	<i>H04R 7/14</i>
<i>B60K 28/06</i>						
(11) 3 978 503		(11) 3 988 989			(11) 3 994 914	
(51) <i>C07D 498/14</i>	<i>C07D 498/18</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 27/00</i>		(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 48/04</i>
<i>C07D 498/20</i>	<i>C07D 519/00</i>	(11) 3 989 044			(11) 3 995 358	
<i>A61K 31/5365</i>	<i>A61K 31/537</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/02</i>		(51) <i>B60N 2/60</i>	<i>B60N 2/66</i>
<i>A61K 31/553</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>		<i>B61D 33/00</i>	<i>B60N 2/879</i>
<i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/044</i>		<i>B60N 2/75</i>	<i>B64D 11/06</i>
		<i>H03K 17/968</i>	<i>H03K 17/969</i>		<i>B61C 3/00</i>	<i>B60N 2/90</i>
(11) 3 978 819		(11) 3 989 423			(11) 3 996 193	
(51) <i>F24F 11/46</i>	<i>F24F 11/87</i>	(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>H02M 1/00</i>		(51) <i>H01M 50/426</i>	<i>H01M 50/409</i>
<i>F25B 1/00</i>	<i>F24F 140/00</i>	<i>H02M 3/00</i>			<i>H01M 50/449</i>	<i>H01M 50/457</i>
<i>F24F 140/12</i>	<i>F24F 140/20</i>				<i>H01M 50/46</i>	<i>H01M 10/052</i>
		(11) 3 989 563			<i>H01M 50/446</i>	
(11) 3 978 902		(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/157</i>		(11) 3 996 427	
(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/12</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/463</i>			
(11) 3 979 045		<i>H04N 19/91</i>			(11) 3 996 482	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>				(51) <i>H05K 13/00</i>	<i>H05K 13/08</i>
<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) 3 990 188	<i>G01N 33/543</i>			
		(51) <i>B01L 3/00</i>			(11) 3 997 735	
(11) 3 979 571		<i>C12Q 1/6806</i>			(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/00</i>
(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/28</i>				<i>H01L 21/66</i>	
		(11) 3 991 286			(11) 3 998 582	
(11) 3 979 676		(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/32</i>		(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 3/337</i>			
<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 76/14</i>				(11) 3 999 727	
<i>H04W 88/06</i>	<i>H04M 15/00</i>	(11) 3 991 891			(51) <i>F01N 3/28</i>	<i>B22F 1/105</i>
		(51) <i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/34</i>		<i>B22F 3/11</i>	<i>B22F 5/10</i>
(11) 3 981 530		<i>C23C 16/36</i>	<i>C23C 16/40</i>		<i>B22F 12/53</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51) <i>B23C 5/10</i>		<i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/458</i>		<i>B33Y 40/20</i>	<i>B33Y 70/00</i>
		<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/04</i>		<i>B33Y 80/00</i>	<i>B01J 35/04</i>
(11) 3 981 632		<i>C23C 30/00</i>				
(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 20/10</i>	(11) 3 992 092			(11) 4 000 224	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>B64G 1/64</i>	<i>B64G 1/62</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 88/06</i>
		<i>B64G 1/24</i>	<i>B64G 1/10</i>		<i>H04L 43/0864</i>	<i>H04L 43/50</i>
(11) 3 983 762					<i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 76/16</i>
(51) <i>G01F 23/296</i>		(11) 3 992 189				
		(51) <i>C07D 403/10</i>	<i>C07D 487/00</i>		(11) 4 000 292	
(11) 3 984 106		<i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 31/47</i>		(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 60/00</i>
(51) <i>H02G 11/00</i>	<i>F16G 13/18</i>	<i>A61P 35/00</i>				
<i>F16L 3/015</i>	<i>F16G 13/16</i>				(11) 4 000 837	
<i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 3/32</i>	(11) 3 993 109			(51) <i>B28C 5/08</i>	<i>B28C 5/12</i>
		(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/13</i>		<i>B28C 7/16</i>	<i>B28C 7/06</i>
(11) 3 984 343		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0562</i>		<i>B07B 1/40</i>	<i>B07B 1/42</i>
(51) <i>A01D 34/42</i>	<i>A01D 34/62</i>	<i>H01M 10/0565</i>				
<i>A01D 75/20</i>	<i>A01D 34/66</i>				(11) 4 002 115	
<i>A01D 57/22</i>		(11) 3 993 276			(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/50</i>
		(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 1/16</i>			
(11) 3 984 703		<i>H03G 3/30</i>			(11) 4 002 348	
(51) <i>B25C 1/04</i>	<i>B25C 1/06</i>				(51) <i>G10G 7/00</i>	<i>G10H 1/34</i>
		(11) 3 993 591			<i>G10H 1/00</i>	<i>G10C 3/12</i>
(11) 3 985 616		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>			
(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 19/00</i>				(11) 4 002 786	
<i>G06F 30/10</i>		(11) 3 994 128			(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>
		(51) <i>C07D 235/14</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/00</i>
(11) 3 985 942		<i>A61P 37/00</i>				
(51) <i>H04L 45/125</i>	<i>H04W 40/12</i>				(11) 4 005 372	
<i>H04W 40/36</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) 3 994 782			(51) <i>A01H 3/02</i>	<i>A01H 3/04</i>
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 48/20</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>G05F 1/66</i>			

<i>A01H 5/12</i>	<i>A01H 6/54</i>	(11) 4 008 568		(11) 4 012 607	
<i>C07D 311/36</i>	<i>A23F 3/14</i>	(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/06</i>	(51) <i>G06V 40/40</i>	<i>G06V 40/16</i>
<i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 36/48</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 11/03</i>	(11) 4 012 890	
<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 8/9789</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 3/52</i>
(11) 4 005 411		(11) 4 008 711		(11) 4 013 034	
(51) <i>A24F 40/40</i>	<i>A24F 40/46</i>	(51) <i>C07C 45/50</i>	<i>C07C 45/82</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 7/14</i>
(11) 4 005 561		<i>C07C 47/02</i>	<i>B01J 31/18</i>	(11) 4 014 086	
(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>B01J 31/12</i>	<i>B01J 31/02</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 26/02</i>
<i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>B01J 31/20</i>	<i>B01J 31/22</i>	<i>G02B 26/04</i>	<i>G02B 26/06</i>
<i>A61K 31/352</i>		<i>B01J 31/24</i>		<i>G02B 26/08</i>	
(11) 4 005 575		(11) 4 008 826		(11) 4 014 533	
(51) <i>A61K 31/7024</i>	<i>A61K 33/00</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 68/00</i>
<i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 33/26</i>	(11) 4 009 077			
<i>A61K 33/30</i>	<i>A23K 20/24</i>	(51) <i>G01S 19/40</i>	<i>G01S 19/41</i>	(11) 4 015 176	
<i>A23K 50/20</i>	<i>A23K 50/40</i>	<i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>B29B 7/76</i>	<i>B29B 7/72</i>
<i>A23K 50/50</i>	<i>A23K 50/75</i>	<i>G01S 13/86</i>		<i>B29B 7/32</i>	<i>B29B 7/80</i>
<i>A23L 33/10</i>	<i>A61P 31/14</i>	(11) 4 009 326		<i>B29C 67/24</i>	<i>B29C 70/44</i>
<i>A23K 50/30</i>		(51) <i>G11C 11/4063</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>B29C 70/54</i>	
(11) 4 005 666		<i>G11C 7/22</i>		(11) 4 015 576	
(51) <i>B01J 8/08</i>	<i>B01J 23/56</i>	(11) 4 009 456		(51) <i>C08L 51/04</i>	<i>C08L 25/06</i>
<i>B01J 23/92</i>	<i>C10G 35/085</i>	(51) <i>H01S 5/12</i>	<i>H01S 5/20</i>	<i>C08L 25/12</i>	<i>C08L 25/16</i>
<i>B01J 8/00</i>	<i>B01J 8/04</i>	<i>H01S 5/22</i>	<i>H01S 5/34</i>	<i>C08L 77/02</i>	<i>C08L 77/06</i>
<i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 19/24</i>	(11) 4 009 480		<i>B29B 9/10</i>	<i>B29C 48/04</i>
(11) 4 005 872		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>B29C 48/16</i>	<i>F16L 9/04</i>
(51) <i>B60Q 1/52</i>	<i>G08G 1/133</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 58/13</i>	(11) 4 015 654	
<i>G08G 1/0955</i>	<i>G08G 1/095</i>	<i>B60L 58/16</i>		(51) <i>C12Q 1/70</i>	<i>C12Q 1/6851</i>
<i>B60Q 1/34</i>	<i>B60Q 1/50</i>	(11) 4 009 549		<i>C12Q 1/6844</i>	
<i>B60Q 1/08</i>	<i>B60Q 1/24</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04W 4/14</i>	(11) 4 015 842	
<i>B60Q 5/00</i>		<i>H04J 3/12</i>		(51) <i>F16B 2/24</i>	<i>F16B 5/06</i>
(11) 4 006 007		(11) 4 009 616		<i>F24S 25/632</i>	<i>F24S 25/634</i>
(51) <i>C07C 45/50</i>	<i>B01J 31/18</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/18</i>	(11) 4 016 188	
<i>B01J 31/22</i>		<i>H01Q 1/24</i>		(51) <i>G03F 7/20</i>	
(11) 4 006 272		(11) 4 009 702		(11) 4 016 255	
(51) <i>E05B 63/00</i>	<i>E05B 73/00</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 4 006 289		(11) 4 010 017		<i>G06V 40/18</i>	
(51) <i>E05F 15/622</i>		(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61P 31/14</i>	(11) 4 016 788	
(11) 4 007 058		<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>H01M 50/426</i>	<i>H01M 50/40</i>	(11) 4 011 576		(11) 4 016 973	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01G 11/52</i>	(51) <i>B29B 7/42</i>	<i>B29B 7/60</i>	(51) <i>H04M 1/04</i>	<i>F16M 11/20</i>
<i>H01M 50/46</i>	<i>H01G 11/84</i>	<i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/12</i>	<i>H04B 1/3877</i>	
<i>H01M 50/403</i>	<i>H01M 50/417</i>	<i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 3/075</i>	(11) 4 017 345	
<i>H01M 50/446</i>		(11) 4 011 953		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/372</i>
(11) 4 007 078		(51) <i>C08L 1/02</i>	<i>C08L 101/00</i>	(11) 4 018 660	
(51) <i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 24/56</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 77/00</i>	(51) <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/172</i>
<i>H01R 4/70</i>		<i>C08L 25/06</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 4 007 129		<i>C08K 3/013</i>	<i>C08K 3/08</i>	(11) 4 018 671	
(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 5/15</i>	<i>C08K 3/36</i>		(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/105</i>
(11) 4 007 413		(11) 4 011 954		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/59</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>C08L 1/02</i>	<i>C08L 101/00</i>	(11) 4 019 160	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 77/00</i>	(51) <i>B21K 1/04</i>	<i>B21J 5/06</i>
(11) 4 007 437		<i>C08L 25/06</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>B21J 5/08</i>	<i>F16C 19/06</i>
(51) <i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 8/30</i>	<i>C08K 3/013</i>	<i>C08K 3/08</i>	<i>F16C 33/14</i>	<i>F16C 33/64</i>
<i>H04W 24/04</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>D21C 9/00</i>	(11) 4 019 208	
(11) 4 007 793		<i>C08K 7/02</i>	<i>C08K 9/02</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	
(51) <i>C08L 23/22</i>	<i>C08L 91/00</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 4 019 487	
<i>C09J 123/22</i>	<i>C09J 191/00</i>	<i>C08J 5/00</i>		(51) <i>C07C 7/04</i>	<i>C07C 11/16</i>
<i>A61F 13/02</i>	<i>A61L 15/58</i>	(11) 4 012 415		<i>C07C 11/06</i>	<i>C07C 6/04</i>
(11) 4 007 988		(51) <i>G01N 33/68</i>		<i>C07C 7/00</i>	<i>C07C 11/08</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/217</i>	(11) 4 012 469		<i>C07C 9/12</i>	<i>C07C 7/163</i>
<i>H04N 5/33</i>		(51) <i>G02B 13/00</i>			

(11) 4 019 559		(11) 4 023 811		(11) 4 027 160	
(51) C08F 210/16	C08F 210/08	(51) D06M 101/28	D01F 9/14	(51) G01R 31/69	
C08F 4/6592	C08F 2/01	D06M 15/53	D06M 15/643	(11) 4 027 476	H02J 3/38
C08F 2/04	C08F 4/659	(11) 4 023 934		(51) H02J 3/32	
(11) 4 019 587		(51) F21S 8/04	F21V 21/03	H02J 7/00	
(51) C08L 51/00	C08L 33/12	F21V 25/00		(11) 4 027 478	
C08L 51/04	C08F 285/00	(11) 4 024 066		(51) H02J 7/00	H01M 10/44
C08F 265/06		(51) G01R 31/367	G01R 31/36	(11) 4 027 708	
(11) 4 019 724		G01R 31/3835	G06F 7/72	(51) H04W 52/02	H04W 68/02
(51) E05D 15/06	E06B 3/46	G01R 31/3842		(11) 4 027 744	
(11) 4 019 920		(11) 4 024 311		(51) H04W 48/18	H04W 48/16
(51) G01L 1/14	G01L 5/00	(51) G06Q 20/38	G06Q 20/40	(11) 4 028 806	
G01R 27/26		(11) 4 024 421		(51) G02B 6/42	
(11) 4 020 604		(51) H01G 11/18	H01G 11/82	(11) 4 028 870	
(51) H01L 33/00	H01L 33/16	H01M 10/613	H01M 10/643	(51) G06F 7/00	G06F 16/00
H01L 27/15		H01M 10/653	H01M 10/6554	(11) 4 029 247	
(11) 4 020 833		H01M 50/20	H01G 2/04	(51) H04N 19/577	H04N 19/70
(51) H04B 7/0456	H04B 7/06	H01G 2/06	H01G 4/38	(11) 4 029 263	
H04W 52/14	H04W 52/42	H01G 11/10	H01G 11/76	(51) H04N 19/30	H04N 19/117
H04B 7/0404		H01M 10/6556	H01M 50/227	H04N 19/174	H04N 19/182
(11) 4 021 000		H01M 50/264	H01M 50/293	H04N 19/82	H04N 19/176
(51) H04N 21/239	A63F 13/35	(11) 4 024 564		(11) 4 029 391	
H04N 21/433	H04N 21/4335	(51) H01R 12/68	H01M 10/48	(51) A24F 40/57	G05D 23/24
H04N 21/44	H04N 21/478	H01R 4/18	H01M 10/42	A24F 40/46	
H04N 21/8541	A63F 13/47	H01M 50/207	H01M 50/249	(11) 4 029 393	
A63F 13/52	A63F 13/533	H01M 50/264	H01M 50/569	(51) A24F 40/50	
A63F 13/55	A63F 13/822	(11) 4 024 598		(11) 4 029 422	
(11) 4 021 717		(51) H01M 50/426	H01M 10/052	(51) A47L 5/24	A47L 9/20
(51) B31F 7/00	B26D 1/12	H01M 50/446	H01M 50/449	A47L 11/40	A47L 9/16
B26D 5/20	B26D 7/06	H01M 50/457	H01M 50/46	(11) 4 029 561	
B26D 7/18	B31C 7/08	(11) 4 024 809		(51) A61N 5/067	A61B 18/20
B31C 11/00	B65G 57/16	(51) H04L 9/40	H04L 9/14	(11) 4 029 596	
(11) 4 023 018		G06F 21/12		(51) B01F 23/235	B01F 25/452
(51) H04W 72/12	H04L 1/00	(11) 4 024 872		B01F 33/501	B01F 33/81
H04W 72/04	H04W 72/02	(51) H04N 19/117	H04N 19/14	B01F 35/71	B01F 23/232
H04W 74/08	H04W 88/04	H04N 19/176	H04N 19/82	B67C 9/00	F04B 43/04
H04W 92/18		(11) 4 024 922		F04B 45/047	A47K 5/14
(11) 4 023 091		(51) H04W 8/08	H04L 61/2514	A47K 5/16	
(51) A41D 31/102	A41D 31/12	H04L 61/2557		(11) 4 029 808	
B32B 27/12	B32B 27/36	(11) 4 025 444		(51) B65D 83/14	B65D 83/54
B32B 27/40	B32B 27/02	(51) B60K 7/00		A61M 15/00	B65D 83/38
A41D 13/008	D06M 11/45	(11) 4 026 052		(11) 4 029 968	
D06M 11/74	D06M 101/32	(51) H04N 19/124	H04N 19/172	(51) C23C 14/24	C23C 14/16
(11) 4 023 631		G06N 3/04	G06N 3/08	C23C 14/26	C23C 14/56
(51) C07C 233/20	C07D 211/58	H04N 19/147	H04N 19/149	(11) 4 030 475	
C07D 295/15	A61P 3/10	H04N 19/85		(51) H01L 25/10	H01L 23/433
A61P 15/00	A61P 19/02	(11) 4 026 060		H01L 21/56	H01L 23/498
A61P 19/10	A61P 21/00	(51) G06N 3/04	G06N 20/00	H01L 23/552	H01L 23/367
A61P 25/00	A61P 25/04	H04N 19/70	H03M 7/30	(11) 4 030 483	
A61P 29/00	A61P 31/18	H03M 7/40		(51) H01L 27/32	G06F 1/16
A61P 31/22	A61P 35/00	(11) 4 026 155		G09F 9/30	G06V 40/13
A61K 31/223	A61K 31/40	(51) H01H 33/66	H01H 75/00	(11) 4 030 490	
A61K 31/4545		H02J 50/00		(51) H01L 29/739	H01L 29/06
(11) 4 023 666		(11) 4 026 284		H01L 29/78	H01L 29/08
(51) C07K 14/55	C07K 19/00	(51) H04L 27/26	H04L 27/34	H01L 29/861	
C12N 15/26	C12N 15/62	(11) 4 026 336		(11) 4 030 507	
A61K 38/20	A61K 38/17	(51) H04N 19/103	H04N 19/186	(51) H01M 4/36	H01M 4/38
A61P 37/04		H04N 19/172	H04N 19/70	H01M 4/62	H01M 10/052
(11) 4 023 673					
(51) C07K 16/28	A61P 35/00				

	<i>C01B 32/198</i>	<i>C01B 17/02</i>	<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/02</i>	(11) 4 035 977	
	<i>C01B 32/168</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>B62H 7/00</i>	<i>B62K 5/10</i>
	<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/587</i>			<i>B62J 45/40</i>	
	<i>C01B 17/00</i>		(11) 4 033 444			
(11) 4 030 583			(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/11</i>	(11) 4 036 059	
(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02M 1/32</i>		<i>G06T 7/194</i>		(51) <i>C01G 19/02</i>	<i>C01G 55/00</i>
	<i>H02J 7/34</i>	<i>H02M 1/00</i>	(11) 4 033 511		(11) 4 036 095	
	<i>H02M 3/156</i>		(51) <i>H01H 50/02</i>	<i>H01H 50/14</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>
(11) 4 030 679			(11) 4 033 664		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
(51) <i>H04L 7/00</i>	<i>H04L 69/22</i>		(51) <i>H03K 19/00</i>	<i>H03K 3/011</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 37/06</i>
			<i>H03K 19/003</i>	<i>H03K 5/13</i>	(11) 4 036 123	
			<i>H03K 19/20</i>	<i>G05F 1/575</i>	(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C09D 11/30</i>
(11) 4 030 756			(11) 4 033 771		<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/102</i>
(51) <i>H04N 19/433</i>	<i>H04N 19/436</i>		(51) <i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>C08F 2/48</i>
			<i>H04N 21/2665</i>	<i>H04N 21/6547</i>	<i>C08F 2/50</i>	
			<i>H04N 21/658</i>		(11) 4 036 131	
(11) 4 030 774	<i>H04J 3/16</i>		(11) 4 033 773		(51) <i>C08F 220/10</i>	<i>C08F 2/00</i>
(51) <i>H04Q 11/00</i>			(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>C09D 11/38</i>
(11) 4 030 830			<i>H04W 4/00</i>	<i>H04N 7/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C08J 7/00</i>
(51) <i>H04W 52/00</i>	<i>H04L 25/02</i>		<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/4363</i>	<i>C09D 11/101</i>	<i>B41M 7/00</i>
	<i>H04L 5/00</i>		<i>H04N 21/442</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>C09D 11/36</i>	<i>C09D 11/40</i>
(11) 4 031 680			<i>H04W 76/14</i>		<i>C09K 19/58</i>	<i>C09K 19/04</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>		(11) 4 033 775		(11) 4 036 277	
	<i>C12Q 1/6806</i>		(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>A41D 13/11</i>	(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 1/20</i>
	<i>C12N 15/00</i>		<i>H04R 27/04</i>		<i>C25B 1/22</i>	<i>C25B 9/21</i>
(11) 4 031 686	<i>C12Q 1/689</i>		(11) 4 033 807		<i>C25B 9/63</i>	<i>C25B 9/75</i>
(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>A61P 25/28</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>		<i>C25B 9/77</i>	<i>H01M 8/18</i>
	<i>A61P 25/18</i>		(11) 4 033 832		(11) 4 036 325	
	<i>A61P 25/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>E02F 9/26</i>	
	<i>G01N 33/50</i>		<i>H04L 1/18</i>		(11) 4 036 348	
(11) 4 031 907			(11) 4 033 834		(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04C 2/20</i>
(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>H04N 19/597</i>		(51) <i>H04W 72/02</i>		<i>B32B 3/30</i>	<i>B44C 1/24</i>
(11) 4 031 922			(11) 4 033 979		<i>B44F 9/02</i>	<i>B44F 11/06</i>
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G01N 33/533</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>		(11) 4 036 369	
	<i>G01N 21/64</i>		(11) 4 034 351		(51) <i>E21B 47/08</i>	<i>E21B 47/00</i>
			(51) <i>B25J 15/02</i>	<i>A61F 2/58</i>	(11) 4 036 640	
(11) 4 032 310			<i>A63F 9/30</i>		(51) <i>G02F 1/1334</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>		(11) 4 034 420		<i>G02F 1/1345</i>	
	<i>H04N 19/172</i>		(51) <i>B60L 53/80</i>	<i>B60K 1/04</i>	(11) 4 036 699	
(11) 4 032 655			<i>B60L 50/60</i>	<i>B60L 53/35</i>	(51) <i>G06F 3/04886</i>	<i>G06F 3/04883</i>
(51) <i>B23K 31/12</i>	<i>B23K 11/25</i>		(11) 4 034 605		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0486</i>
	<i>G01N 27/20</i>		(51) <i>C09G 1/00</i>		(11) 4 036 841	
			<i>C23F 1/10</i>	<i>C09G 1/02</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	
(11) 4 033 176			(11) 4 035 186	<i>C23F 3/04</i>	(11) 4 036 917	
(51) <i>F25B 9/02</i>	<i>H01F 6/04</i>		(51) <i>G21K 1/06</i>		(51) <i>G11C 29/00</i>	<i>G11C 29/12</i>
			(11) 4 035 469	<i>B23B 7/00</i>	<i>G11C 29/14</i>	<i>G11C 29/26</i>
			(51) <i>H04W 36/18</i>		<i>G11C 29/44</i>	
(11) 4 033 332			(11) 4 035 521		(11) 4 036 954	
(51) <i>G06F 1/3234</i>	<i>G06F 1/324</i>		(51) <i>A01D 41/04</i>	<i>A01D 41/127</i>	(51) <i>H01J 23/027</i>	<i>H01J 23/30</i>
	<i>G06F 1/20</i>		<i>A01D 75/18</i>		<i>H01J 25/42</i>	
	<i>G06F 1/3215</i>		(11) 4 035 663		(11) 4 037 002	
	<i>G06F 1/3287</i>		(51) <i>A61K 31/00</i>		(51) <i>H01M 4/00</i>	<i>H01M 50/204</i>
(11) 4 033 340	<i>H04M 1/72436</i>		(11) 4 035 798		<i>H01M 50/502</i>	<i>H01M 50/581</i>
(51) <i>G06F 3/0481</i>			(51) <i>B22F 1/00</i>		(11) 4 037 006	
(11) 4 033 345			<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 33/02</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/131</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>			<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1391</i>
(11) 4 033 414			<i>C22C 38/14</i>		<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/525</i>
(51) <i>G10L 25/30</i>	<i>G06N 3/08</i>		(11) 4 037 019		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/62</i>
			(51) <i>H01M 4/139</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>
(11) 4 033 435						
(51) <i>G06Q 20/36</i>	<i>G06Q 20/06</i>					

	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01B 1/06</i>	(11) 4 040 778	
	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01B 1/10</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04N 5/376</i>	<i>H04N 5/369</i>
	<i>H01M 10/04</i>				<i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/3745</i>
(11)	4 037 043		(11) 4 039 656			
(51)	<i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/04014</i>	(51) <i>C02F 1/40</i>	<i>B05B 1/04</i>	(11) 4 040 813	
	<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04225</i>	<i>B05B 1/32</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 76/10</i>
	<i>H01M 8/04223</i>	<i>H01M 8/04302</i>	(11) 4 039 728		<i>H04W 4/08</i>	
	<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/04701</i>	(51) <i>C08G 65/44</i>	<i>C08G 65/48</i>	(11) 4 040 853	
	<i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/0612</i>	<i>C08L 71/12</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 52/16</i>
(11)	4 037 060		(11) 4 040 033		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/36</i>
(51)	<i>H01M 10/46</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>F16M 13/02</i>	<i>F16B 2/08</i>	(11) 4 040 893	
	<i>H01M 50/249</i>		(11) 4 040 069		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11)	4 037 124		(51) <i>F24H 9/16</i>	<i>F25B 30/02</i>	<i>H04W 16/28</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51)	<i>H02H 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>F28G 13/00</i>	<i>F24H 4/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 7/00</i>
	<i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>F28F 19/00</i>	<i>F24H 1/18</i>	(11) 4 040 912	
	<i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 58/22</i>	<i>F24D 19/00</i>	<i>F24H 4/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/38</i>
			<i>F25B 13/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	(11) 4 040 928	
(11)	4 037 194		<i>F24D 19/10</i>	<i>F24H 15/288</i>	(51) <i>C03C 15/00</i>	<i>C03C 17/34</i>
(51)	<i>H03M 13/13</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 4 040 154		<i>H04M 1/02</i>	
	<i>H03M 7/30</i>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/553</i>	(11) 4 042 228	
(11)	4 037 311		(11) 4 040 194		(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(51)	<i>H04N 9/64</i>	<i>H04N 9/68</i>	(51) <i>G01S 7/48</i>		<i>G02B 6/10</i>	
	<i>H04N 9/74</i>		(11) 4 040 209		(11) 4 042 253	
(11)	4 037 318		(51) <i>G02B 13/08</i>	<i>G02B 13/18</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	
(51)	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>G03B 37/00</i>	(11) 4 042 383	
	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>H04L 9/20</i>
	<i>H04N 19/577</i>	<i>H04N 19/44</i>			<i>G06F 21/62</i>	
(11)	4 037 402		(11) 4 040 210		(11) 4 042 425	
(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>G02B 13/08</i>	<i>G02B 13/00</i>	(51) <i>G16B 30/20</i>	<i>G16B 50/30</i>
			<i>G02B 13/18</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>G16B 30/10</i>	
(11)	4 038 282		<i>G03B 37/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 4 042 432	
(51)	<i>F04C 18/344</i>	<i>F02M 25/08</i>	<i>H04N 5/232</i>		(51) <i>G16B 30/20</i>	<i>G16B 50/30</i>
					<i>G16B 30/10</i>	
(11)	4 038 298		(11) 4 040 284		(11) 4 042 432	
(51)	<i>F16L 5/08</i>	<i>F16L 5/14</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>H04R 5/02</i>	(51) <i>G16C 10/00</i>	<i>A61B 6/00</i>
	<i>H02G 3/22</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>H04R 5/04</i>	<i>H04M 1/60</i>	(11) 4 042 668	
	<i>H02G 3/06</i>		<i>H04S 7/00</i>		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>F16M 13/00</i>
(11)	4 038 321		(11) 4 040 421		<i>G03B 9/08</i>	<i>G03B 11/04</i>
(51)	<i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 12/00</i>	(51) <i>G08G 1/01</i>	<i>G06N 20/00</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>G03B 17/02</i>
	<i>F24F 11/41</i>	<i>F24F 3/14</i>	<i>G08G 1/04</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>H04N 1/00</i>	
	<i>F24F 7/013</i>	<i>F24F 7/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(11) 4 042 686	
	<i>F24F 13/30</i>	<i>F24F 13/22</i>			(51) <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11)	4 038 480		(11) 4 040 465		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/46</i>
(51)	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H01H 85/02</i>	<i>H01H 85/08</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/577</i>
	<i>B60K 37/06</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>H01H 85/18</i>	<i>H01H 39/00</i>	(11) 4 042 700	
	<i>G06F 3/041</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>H01H 85/10</i>	<i>H01H 9/10</i>	(51) <i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/124</i>
	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/04842</i>	(11) 4 040 536		<i>H04N 19/176</i>	
(11)	4 038 658		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	(11) 4 042 741	
(51)	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/768</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 76/27</i>
	<i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 23/522</i>	<i>H01M 10/052</i>		<i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 88/06</i>
	<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/00</i>			<i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 60/04</i>
	<i>H01L 49/02</i>		(11) 4 040 555	<i>H01M 10/0562</i>	<i>H04W 60/00</i>	
(11)	4 038 919		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01B 1/06</i>	(11) 4 042 783	
(51)	<i>H04W 8/22</i>		<i>H01B 1/06</i>	<i>H01B 13/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 16/14</i>
					(11) 4 042 791	
(11)	4 039 123		(11) 4 040 632		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51)	<i>A45B 23/00</i>	<i>A45B 3/00</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 9/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	
	<i>A45B 25/00</i>	<i>A45B 3/04</i>	(11) 4 040 697		(11) 4 042 794	
(11)	4 039 641		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51)	<i>C01B 21/06</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 92/18</i>	(11) 4 042 794	
	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0562</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11)	4 039 642		(11) 4 040 762		(11) 4 042 859	
(51)	<i>C01B 25/14</i>	<i>C03C 10/00</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/04</i>	(51) <i>A01F 12/44</i>	<i>A01D 41/127</i>
	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H04M 1/18</i>	<i>G09F 9/30</i>		
			<i>G06F 1/16</i>			

(11) 4 042 949		(11) 4 043 771		(11) 4 044 430	
(51) A01N 1/02	A61F 7/10	(51) F16L 21/04	F16L 21/08	(51) H03F 1/02	H03F 1/56
				H03F 3/19	H03F 3/21
(11) 4 042 959		(11) 4 043 806		(11) 4 044 437	
(51) A61B 18/12	A61B 18/14	(51) F24F 1/028	F24F 13/20	(51) H03L 7/10	H03L 7/107
		F24F 1/0323		H03K 5/135	
(11) 4 043 046		(11) 4 043 807		(11) 4 044 464	
(51) A61M 5/142	A61M 5/31	(51) F24F 1/028	F24F 13/20	(51) H04H 20/74	H04H 20/51
G16H 10/00	G16H 40/40	F24F 13/22	F24F 1/02	H04H 20/59	H04N 7/22
G16H 40/67		F24F 1/04		H04N 21/6405	G06F 3/16
(11) 4 043 092		(11) 4 043 853		H01Q 1/24	H04H 60/05
(51) B01D 61/36	B01D 69/00	(51) G01M 13/02	B23Q 17/00	H04H 20/08	
B01D 69/02	D01F 6/00	B23Q 17/12	B29C 45/76		
B01D 67/00		B23Q 5/40	G05B 19/00	(11) 4 044 471	
(11) 4 043 119		(11) 4 043 862		(51) H04L 1/00	H04W 4/40
(51) B21D 37/18	B21D 5/02	(51) G01N 15/14	G01N 37/00	(11) 4 044 500	
B21D 37/04	F16N 11/00	G01N 35/08		(51) H04L 9/08	H04L 9/32
F16N 11/08				H04L 9/14	G06F 21/57
(11) 4 043 158		(11) 4 043 935		G06F 21/73	
(51) B25J 9/16	G05B 19/418	(51) G02B 6/38		(11) 4 044 528	
B23K 9/12	G05B 19/408	(11) 4 043 939		(51) H04L 45/00	H04L 45/50
		(51) G02B 7/02	G02B 3/04	H04L 45/74	H04L 45/745
(11) 4 043 159		G02B 7/00		H04L 69/22	H04L 45/28
(51) B25J 9/16	G05B 19/418	(11) 4 043 949		(11) 4 044 567	
B23K 9/12		(51) G02F 1/1339	G02F 1/1335	(51) H04M 1/03	H04M 1/02
(11) 4 043 177		(11) 4 043 952		H04R 7/00	H04R 19/04
(51) B29C 45/60	B29C 45/18	(51) G03B 5/00	G03B 17/12	(11) 4 044 598	
B29C 45/50	B29B 7/12	H04N 5/225	H04N 5/232	(51) H04N 19/70	H04N 19/107
B29B 7/24	B29B 7/42	G03B 30/00	G03B 17/17	H04N 19/174	H04N 19/132
B29B 7/80	B29C 48/00			H04N 19/503	H04N 19/593
B29C 48/395	B29C 48/535	(11) 4 044 011		(11) 4 044 605	
B29C 48/585	B29C 48/655	(51) G06F 3/0481	G06F 3/0488	(51) H04N 21/258	H04N 21/64
		G06F 3/04842	G06F 3/04845	H04N 5/28	H04N 5/268
(11) 4 043 239		G06F 3/0486	G06F 3/04883	H04N 21/234	H04N 21/2187
(51) B60C 5/01	B60C 9/18			H04N 21/24	
B60C 11/00	B60C 11/14	(11) 4 044 024		(11) 4 044 609	
B60C 1/00		(51) G06F 8/65	H04L 41/082	(51) H04N 21/436	H04N 21/4402
		H04L 65/40	H04L 43/0817	G06F 3/0484	H04B 5/00
(11) 4 043 273		(11) 4 044 039		H04N 21/4363	
(51) B60L 53/14		(51) G06F 12/1081		(11) 4 044 616	
(11) 4 043 346		(11) 4 044 101		(51) H04N 21/81	G10L 21/055
(51) B64D 35/08	B64C 27/28	(51) G06Q 50/08	E02F 9/20	H04N 21/4223	H04N 21/8547
B64C 29/00	B64D 27/24	G06Q 10/06		H04N 21/845	H04N 21/414
(11) 4 043 351		(11) 4 044 148		H04N 21/472	H04N 21/439
(51) B65B 37/00	B65B 39/00	(51) G08G 1/16	B60Q 1/04	H04N 21/8549	
B65B 9/20	B65B 9/207	B60Q 1/14	G06T 7/00		
B65B 9/213	B65B 55/02	G06T 7/70		(11) 4 044 637	
B65B 55/10	B65B 57/14			(51) H04W 8/02	
B65B 65/00		(11) 4 044 164		(11) 4 044 639	
(11) 4 043 396		(51) G09G 3/20	G09G 3/3266	(51) H04W 8/18	H04W 68/00
(51) C01B 32/198	H01M 4/62	G09G 3/36		(11) 4 044 650	
H01M 4/36	H01M 4/38	(11) 4 044 192		(51) H04W 16/28	H04B 7/06
H01M 10/052		(51) G16H 20/10	G16H 40/67	H04W 76/27	H04W 74/08
(11) 4 043 433		A61B 5/00	A61B 5/36		
(51) C07C 303/28	C07C 309/65	A61B 5/361	A61B 5/366	(11) 4 044 672	
H01M 10/0567	C07C 303/22			(51) H04W 36/00	H04W 36/02
C07C 305/26		(11) 4 044 368		H04W 36/18	
(11) 4 043 491		(51) H01Q 1/36	H01Q 1/38		
(51) C07K 16/28	C12N 15/13	H01Q 19/00	H01Q 21/28	(11) 4 044 673	
C12N 15/63	A61P 35/00	H01Q 1/52	H01Q 1/24	(51) H04W 36/00	
A61K 39/395		H01Q 5/385	H01Q 1/22		
		H01Q 9/04		(11) 4 044 680	
(11) 4 043 610		(11) 4 044 402		(51) H04W 36/00	
(51) C23C 26/00	C09D 5/08	(51) H02K 1/14	H02K 1/22		

(11) 4 044 685 (51) H04W 48/08 H04W 8/18	H04W 48/04	(11) 4 046 408 (51) H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04N 19/147 H04N 19/172	H04N 19/154	(11) 4 047 583 (51) G08G 1/01 G08G 1/0962	G08G 1/04 G08G 1/0967
(11) 4 044 706 (51) H04W 68/02	H04W 8/20	(11) 4 046 537 (51) B62J 1/12 A47C 7/74 B60N 2/56	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 600 (51) G10L 15/30 G06F 3/16 G10L 15/16	G10L 15/22 G06F 21/32 G10L 17/22
(11) 4 044 740 (51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 4 046 565 (51) A61B 1/05 G02B 7/04	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 607 (51) G16H 50/70 G16B 40/20	G16H 70/40
(11) 4 044 749 (51) H04W 74/08		(11) 4 046 742 (51) B23K 26/38 B23K 26/06 B23K 26/70 B32B 15/14	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 609 (51) G16H 10/00 G16H 40/63	G16H 50/20 G16H 50/30
(11) 4 044 750 (51) H04W 74/08		(11) 4 046 771 (51) B29C 45/06	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 617 (51) G16H 20/30 G16H 40/67 A61N 5/06 A61B 3/10 A61H 1/00	G16H 20/40 A61H 5/00 A61B 5/00 G09B 19/00
(11) 4 044 973 (51) A61K 38/46 C12N 9/26 A61P 7/10 A61P 27/02	A61K 38/47 A61F 9/007 A61P 17/00	(11) 4 046 831 (51) B60C 23/04	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 619 (51) G21F 9/04 C02F 11/00	G21F 9/16
(11) 4 045 073 (51) A61K 38/16 A61P 25/00	A61K 9/00	(11) 4 046 874 (51) B32B 17/10 B60J 1/00	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 638 (51) H01L 23/055 H01L 21/60 H01L 23/498 H01L 25/00 H01L 25/10	H01L 21/52 H01L 21/48 H01L 23/16 H01L 25/065
(11) 4 045 240 (51) B25J 9/16 G06N 5/00	G06N 3/12	(11) 4 047 207 (51) F04B 49/14 F04B 53/14 B60T 11/16 F04B 9/02	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 639 (51) H01L 23/055 H01L 21/60 H01L 23/538 H01L 25/065 H01L 25/00	H01L 21/52 H01L 21/48 H01L 23/31 H01L 25/10
(11) 4 045 748 (51) E05F 15/77 H04L 9/00 H04W 12/00	G07C 9/00 H04W 4/70	(11) 4 047 280 (51) F24F 11/38 F24F 11/871 F24F 11/86 F24F 11/64 F25B 49/02	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 655 (51) H01L 27/146	
(11) 4 045 939 (51) G01S 7/4865 G01S 17/894	G01S 17/18	(11) 4 047 299 (51) F41A 19/12 F41A 19/46	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 744 (51) H01Q 1/24 H01Q 9/28	H01Q 21/06 H01Q 5/48
(11) 4 045 997 (51) G06F 1/20 F28F 3/04 G21C 15/257 H01L 23/473	B05B 13/04 B05B 3/00 H01L 23/373	(11) 4 047 307 (51) G01C 3/06	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 814 (51) H02P 6/15 H02M 7/5387 H02M 7/483	H02M 7/48 H02M 1/12 H02P 27/14
(11) 4 046 107 (51) G06Q 10/06 H04L 51/046 G06Q 30/02	G06Q 10/10 H04L 51/216	(11) 4 047 426 (51) G05B 19/04 A47J 36/32	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 816 (51) H03F 1/02 H03F 3/45	H03F 3/213
(11) 4 046 138 (51) G06T 19/00		(11) 4 047 436 (51) G05D 1/00	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 851 (51) H04L 5/00 H04W 74/08	H04W 74/00
(11) 4 046 187 (51) H01L 23/15 H05K 3/10	H05K 1/03 H05K 3/12	(11) 4 047 475 (51) G06F 8/61 G06F 8/76	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 896 (51) G06F 21/57 H04L 9/32	G06F 21/64
(11) 4 046 196 (51) H01L 27/11556 H01L 27/11524 H01L 27/1157	H01L 27/11519 H01L 27/11565 H01L 27/11582	(11) 4 047 493 (51) G06F 21/12 H04L 9/08 G06F 8/61	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 897 (51) G06F 21/57 H04L 9/32 H04L 67/1008	G06F 21/64 H04L 67/1001
(11) 4 046 286 (51) H04B 7/06 H04B 7/0417	H04B 7/0456 H04L 5/00	(11) 4 047 570 (51) G07C 9/00 G01S 13/76	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80	(11) 4 047 901 (51) H04L 67/147 H04L 69/18 H04L 65/1066	H04L 67/14 H04W 28/02 H04W 76/10
(11) 4 046 287 (51) H04B 7/06 G01D 21/02 G01C 19/00	G06N 3/04 G01P 15/00 G01L 1/00	(11) 4 047 582 (51) G08G 1/01 G08G 1/08	H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80		
(11) 4 046 306 (51) H04L 1/16	H04L 1/18		H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80		
(11) 4 046 382 (51) H04N 19/115	H04N 19/124		H04W 12/12 H04W 12/63 H04L 9/40 H04W 4/02	H04W 12/02 H04W 12/00 H04W 4/80		

(11) 4 047 902 (51) H04L 65/403	G06F 9/00	B22D 41/12 F27D 19/00 G06F 119/08	B22D 46/00 F27D 21/00 F27B 14/20	(11) 4 052 525 (51) H04W 72/04 H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 4 047 922 (51) H04N 5/232	H04N 5/225	(11) 4 049 855 (51) B60C 1/00 B60C 9/00 B60C 11/00	D07B 1/06 B60C 9/20	(11) 4 052 586 (51) A23J 1/12 A23G 1/44	A23G 1/34
(11) 4 048 027 (51) H05B 6/64 H05B 6/62	H05B 6/50	(11) 4 049 856 (51) B60C 1/00 B60C 9/00	D07B 1/06 B60C 9/20	(11) 4 052 640 (51) A61B 5/01 A61B 5/11	A61B 5/00
(11) 4 048 102 (51) A24F 40/50 A61M 15/00 A61M 11/04	A24F 40/51 A24F 40/57 A61M 15/06	(11) 4 049 931 (51) B64C 29/00	D07B 1/06 B60C 9/20	(11) 4 052 662 (51) A61B 17/122	
(11) 4 049 018 (51) G01N 27/72 G01L 9/10 G01N 27/447 B01L 3/00	F15D 1/00 G01N 15/10 G01N 27/74 G01N 15/14	(11) 4 050 333 (51) C30B 15/20 C30B 29/16	C30B 15/34	(11) 4 052 668 (51) A61B 17/34	
(11) 4 049 144 (51) G06F 13/42 H04L 12/40	G06F 13/40	(11) 4 050 592 (51) G09F 9/33	G09G 3/20	(11) 4 052 773 (51) B01D 17/02 C02F 1/40 B01D 21/24	B01D 21/00 B29C 41/04 C02F 1/00
(11) 4 049 153 (51) G06F 21/10 H04N 21/8352 G06Q 50/10 G06F 16/93 G06Q 50/18 H04N 21/254 H04N 21/81 H04W 12/06 G06Q 30/00	G06F 21/62 G06F 3/048 H04L 9/32 G06Q 30/02 H04L 9/40 H04N 21/475 H04N 21/835 H04N 21/239	(11) 4 050 608 (51) G11C 29/42 G11C 7/10	G11C 29/04	(11) 4 052 871 (51) B26D 3/16 B23D 21/06	B26D 7/26 B26D 5/10
(11) 4 049 164 (51) G06F 21/10 H04N 21/8352 G06Q 50/10 G06F 16/93 G06Q 50/18 H04N 21/254 H04N 21/81 H04W 12/06 G06Q 30/00	G06F 21/62 G06F 3/048 H04L 9/32 G06Q 30/02 H04L 9/40 H04N 21/475 H04N 21/835 H04N 21/239	(11) 4 050 734 (51) H01Q 21/06 H01Q 9/04 H01Q 5/385	H01Q 21/30 H01Q 19/00	(11) 4 053 146 (51) C07K 14/00 C12Q 1/02	C12N 15/00 G01N 33/50
(11) 4 049 298 (51) H01J 27/10	H01J 37/08	(11) 4 050 735 (51) H01Q 19/17 H01Q 3/26 H01Q 5/30 H01Q 21/08	H01Q 1/44 H01Q 3/30 H01Q 9/42 H01Q 21/28	(11) 4 053 207 (51) C08L 3/02 C08K 5/00	C08L 67/02
(11) 4 049 375 (51) H04B 1/719 H04B 1/717	H04B 1/7163	(11) 4 050 855 (51) H04L 47/263	H04L 47/25	(11) 4 053 268 (51) C12N 5/0783 A61K 35/545 A61P 43/00	A61K 35/17 A61P 37/02 C12N 5/10
(11) 4 049 412 (51) H04L 9/40		(11) 4 050 911 (51) H04R 17/00 G10K 11/30 G01H 11/08	A61B 8/00 B06B 1/06	(11) 4 053 465 (51) F24F 8/108 F24F 11/70 G01N 33/00 G01N 15/06 G01N 15/14 G01N 15/00	F24F 11/62 G01N 27/00 F24F 11/54 G01N 15/02 G01N 35/00
(11) 4 049 446 (51) H04N 7/18	H04N 5/232	(11) 4 050 952 (51) H04W 72/04		(11) 4 053 477 (51) F25B 43/00 F25B 49/02 F25B 31/00	F25B 43/02 F25B 1/00 F25B 13/00
(11) 4 049 559 (51) A47J 19/02 A47J 43/07	A47J 19/06	(11) 4 051 195 (51) A61F 9/08 A61N 1/36	A61N 7/00 A61N 5/02	(11) 4 053 526 (51) G01K 13/20 G01K 15/00 G01K 7/22	G01K 7/25 G01K 1/024
(11) 4 049 560 (51) A47J 19/02	A23N 1/00	(11) 4 051 414 (51) B01D 53/62	B01D 53/18	(11) 4 053 543 (51) G01N 21/3504	G01N 21/39
(11) 4 049 742 (51) B01D 46/42 F24F 1/0073 B01D 46/681 F24F 13/28	F24F 11/89 B01D 46/48 F24F 11/30	(11) 4 051 862 (51) E21B 7/24 E21B 28/00 F16F 7/108 F16F 15/173	E21B 17/07 F16F 7/112 F16F 15/14	(11) 4 053 619 (51) G02F 1/1334 G02F 1/137	G02F 1/133
(11) 4 049 771 (51) G06N 3/08 B22D 11/10	B22D 1/00 B22D 41/00	(11) 4 052 065 (51) H04L 25/02 H04J 11/00 H04W 80/02 G01S 13/76	H04B 7/0413 H04W 64/00 G01S 13/46 G01S 7/41	(11) 4 053 715 (51) G06F 16/903	
		(11) 4 052 149 (51) G06F 21/32 G06Q 20/34	G06K 9/00 G06Q 20/40	(11) 4 053 721 (51) G06F 21/50 G06Q 50/10	G06F 21/31 G06F 21/62
				(11) 4 053 769 (51) G06Q 10/08	

(11) 4 053 790		(11) 4 056 926		(11) 4 060 010	
(51) G06T 7/00	G06T 7/73	(51) F25C 1/25	F25C 1/00	(51) C11D 3/386	C12N 9/22
G06V 40/20		F25B 41/00	F25B 9/00	C12N 15/52	C11D 11/00
		F25B 49/02			
(11) 4 053 816		(11) 4 056 936		(11) 4 060 175	
(51) G08G 1/01	G08G 1/04	(51) F25D 23/10	F25D 23/00	(51) F02D 21/08	F02D 45/00
G06V 20/56	G08G 1/16	A47B 77/08		F02M 26/06	
(11) 4 053 998		(11) 4 057 140		(11) 4 060 252	
(51) H01Q 5/48	H01Q 9/28	(51) G06F 9/48	G06F 9/54	(51) F25B 39/00	F28D 1/053
H01Q 21/06	H01Q 21/26			F28F 1/02	F28F 1/40
				F28F 13/06	F24F 1/18
(11) 4 054 111		(11) 4 057 263		(11) 4 060 261	
(51) H04L 5/14	H04Q 5/24	(51) G09F 9/33		(51) F25D 21/08	F25D 21/14
G10L 15/22					
(11) 4 054 179		(11) 4 057 272		(11) 4 060 286	
(51) H04N 7/15	H04L 65/40	(51) G09G 5/39	G09G 5/393	(51) G01C 15/00	E02F 9/26
H04L 65/1089	H04L 12/18	G07C 9/00	G06T 1/00		
H04L 65/401	H04L 65/403				
H04L 9/40		(11) 4 057 300		(11) 4 060 640	
		(51) H01B 7/08	H01B 7/02	(51) G08G 1/00	G08G 1/095
				G06V 20/58	G06V 20/40
(11) 4 054 202		(11) 4 057 490		G06K 9/62	
(51) H04Q 9/00	G01N 33/00	(51) H02M 7/00	H02M 3/00		
G08B 21/14		H01H 9/10	H02B 11/26		
				(11) 4 060 776	
(11) 4 054 221		(11) 4 057 514		(51) H01M 8/1004	H01M 4/88
(51) H04W 12/047	H04W 12/108	(51) H03M 1/68		H01M 4/86	H01M 4/90
H04W 12/00	H04L 9/32			H01M 4/92	H01M 8/0234
H04L 9/08	H04W 4/70	(11) 4 057 517		H01M 8/1039	
H04L 67/51		(51) H04B 1/40	H01Q 1/24		
		H01Q 3/36	H01Q 21/00		
		H01Q 21/06	H04B 7/06		
(11) 4 054 301		(11) 4 057 522		(11) 4 060 912	
(51) H05K 13/08	H05K 13/04	(51) H04B 7/08		(51) H04B 17/21	
		H04L 1/00			
(11) 4 054 460		H04B 7/0408		(11) 4 061 024	
(51) A61B 18/14				(51) H04W 4/40	H04W 72/04
				H04W 28/02	H04W 92/18
(11) 4 055 846		(11) 4 057 525		(11) 4 061 051	
(51) H04W 4/38	H04W 4/70	(51) H04B 10/112	H04B 10/564	(51) H04W 28/24	
H04L 12/66	G16Y 30/10				
(11) 4 056 111		(11) 4 057 537		(11) 4 061 228	
(51) A61B 5/06	A61B 6/12	(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) A61B 6/03	A61B 5/055
A61B 8/08	A61B 10/02	H04L 5/00	H04W 72/04	A61N 5/00	
A61B 10/04	A61B 17/34	H04W 72/12			
A61B 34/20	G06T 7/12			(11) 4 062 284	
G06T 7/149	G06T 19/00	(11) 4 057 540		(51) G06F 9/50	
		(51) H04L 1/18	H04L 5/00		
				(11) 4 062 309	
(11) 4 056 198		(11) 4 057 622		(51) G06F 21/64	H04L 9/00
(51) A61K 39/00		(51) H04N 5/378	H04N 9/04	H04L 9/32	
		H04N 5/369	H01L 27/146		
(11) 4 056 245		(11) 4 057 728		(11) 4 062 822	
(51) A63H 5/00	A63H 11/00	(51) H04W 72/04	H04L 1/18	(51) A61B 5/00	A61B 5/242
G05D 1/02		H04L 5/00		G16H 30/40	
(11) 4 056 645		(11) 4 057 774		(11) 4 063 137	
(51) C08L 23/10	H01B 9/00	(51) H05B 3/48	H05B 1/02	(51) B41M 5/337	B41M 5/323
H01B 7/02	C08J 7/04	F24H 1/10	F24H 9/20	B41M 5/41	
H01B 3/44	C08L 23/14				
				(11) 4 063 221	
(11) 4 056 724		(11) 4 058 835		(51) B60W 40/09	B60W 40/10
(51) C22C 38/04	C22C 38/02	(51) G02B 21/16	G02B 21/00	B60W 60/00	G06F 11/36
C23C 2/12	C21D 8/02	G02B 21/32	G02B 13/14	B60W 50/14	
C22C 38/38	C23C 2/02	B32B 27/00	G02F 1/13		
C22C 38/28	C22C 38/26				
C22C 38/06	C23C 2/06	(11) 4 058 913		(11) 4 063 255	
C23C 2/40	C21D 1/02	(51) G06F 21/32	G06F 21/33	(51) B64C 1/14	B64C 7/00
C21D 9/46		H04L 9/32	H04L 9/08	B64C 7/02	B64D 27/26
		G06Q 20/40		B64D 29/00	B64D 29/06
				B64D 29/08	E05D 1/02
(11) 4 056 767		(11) 4 059 657		(11) 4 063 347	
(51) E03B 7/00	E03B 7/08	(51) B23K 37/02	B23K 37/04	(51) C07C 263/04	C07C 265/04
		B23P 19/04	B23P 19/06	C07C 265/14	C07C 323/57
(11) 4 056 795		(51) B23P 19/10	G01R 1/02	C07C 319/20	
(51) E05B 83/10	E05B 85/16	G01R 31/36			
E05C 9/08	E05B 13/10				

(11) 4 063 618		(11) 4 066 549		(11) 4 072 166	
(51) F01D 5/18	F01D 5/28	(51) H04W 56/00	H04B 7/185	(51) H04W 72/04	H04W 72/12
F01D 9/04					
(11) 4 063 879		(11) 4 066 550		(11) 4 072 211	
(51) G01R 31/317	G01R 31/3187	(51) H04W 56/00	H04B 7/08	(51) H04W 72/04	H04L 1/00
		H04W 16/02		H04B 7/026	H04W 88/04
				H04W 72/12	H04L 5/00
(11) 4 064 337		(11) 4 066 583		(11) 4 072 213	
(51) H01L 23/48	H01L 23/498	(51) H04W 76/18		(51) H04W 72/12	
(11) 4 064 405		(11) 4 066 808		(11) 4 072 224	
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0587	(51) A61H 1/00	B25F 5/00	(51) H04W 72/12	
H01M 10/0583	H01M 50/209				
(11) 4 064 503		(11) 4 066 886		(11) 4 072 411	
(51) H02J 7/00	H05K 7/20	(51) A61N 1/378	A61N 1/372	(51) A61B 5/05	A61B 8/06
H01F 27/08	H02J 50/10			G01N 33/48	A61B 5/00
H01F 27/02	H01F 27/22	(11) 4 067 523		A61B 5/02	
H01F 38/14		(51) C21D 8/02	C21D 1/18		
		C21D 1/19	C21D 6/02		
		C21D 9/00	C21D 9/46	(11) 4 074 196	
		C21D 8/00	C22C 38/02	(51) A24F 13/04	A24F 13/06
(11) 4 064 539		C22C 38/14	C22C 38/00	A24F 13/08	A24F 13/14
(51) H02M 1/32		C22C 38/04	C22C 38/08	A24F 13/22	A24F 13/00
		C22C 38/12	C22C 38/16		
(11) 4 064 592		C22C 38/18	C22C 38/60	(11) 4 074 421	
(51) H04B 1/00	H04L 27/26	C25D 1/00	C25D 3/00	(51) B05B 1/00	
		B32B 15/01			
(11) 4 064 607		(11) 4 068 260		(11) 4 075 059	
(51) H04L 9/06		(51) G09G 3/3233	H01L 27/32	(51) F23D 14/04	F23D 14/58
				F23D 14/76	F23D 14/74
(11) 4 064 617		(11) 4 068 272		(11) 4 075 186	
(51) H04L 12/12		(51) G10G 1/00	G10H 1/00	(51) G02B 27/01	
		G10H 1/38			
(11) 4 064 633		(11) 4 068 375		(11) 4 075 510	
(51) H04L 67/01	H04L 45/16	(51) H01L 27/32	G09G 3/32	(51) H01L 27/32	H01L 51/52
H04L 69/04				H01L 51/56	
(11) 4 064 712		(11) 4 068 665		(11) 4 075 613	
(51) H04N 21/2662	H04N 21/24	(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(51) H01S 5/10	H01S 5/0625
H04N 21/647		H04W 72/04	H04L 1/00	H01S 5/02	H01S 5/026
				H01S 5/14	G01S 7/481
(11) 4 064 765		(11) 4 068 854		(11) 4 075 657	
(51) H04W 52/02		(51) H04W 36/08	H04W 36/00	(51) H02M 7/483	H02M 7/00
		H04W 48/20			
(11) 4 064 807		(11) 4 068 869		(11) 4 075 682	
(51) H05K 7/14	H05K 7/20	(51) H04W 56/00	H04W 4/40	(51) H04B 7/06	H04W 72/04
F16B 2/06		H04W 84/18		G06N 3/02	
(11) 4 065 217		(11) 4 068 871		(11) 4 075 699	
(51) A61N 5/00		(51) H04W 68/02		(51) H04L 1/18	H04W 72/04
		H04W 76/14		H04L 5/00	
(11) 4 066 201		(11) 4 068 886		(11) 4 075 888	
(51) G06Q 40/00	G06Q 30/04	(51) H04W 72/04	H04W 4/40	(51) H04W 56/00	H04W 72/04
G06Q 30/06		H04W 76/14	H04W 76/30	H04L 5/00	
(11) 4 066 416		(11) 4 068 895		(11) 4 075 906	
(51) H04L 67/14	H04W 28/16	(51) H04W 74/00		(51) H04W 72/12	H04W 88/04
H04W 36/00				H04L 12/54	H04L 1/18
		(11) 4 068 898		H04W 40/22	
(11) 4 066 436		(51) H04W 76/00	H04W 36/08		
(51) H04W 12/041	H04W 12/72	H04W 76/15			
H04W 12/75	H04L 9/40				
H04W 12/069	H04L 9/08				
(11) 4 066 530		(11) 4 070 581		(11) 4 078 898	
(51) H04B 7/0404	H04B 7/06	(51) H04W 28/06	H04W 74/08	(51) H04L 12/14	H04M 15/00
H04B 7/0417	H04B 7/08			H04L 12/66	H04W 4/24
		(11) 4 071 336			
(11) 4 066 535		(51) E21C 31/02	F16H 57/02	(11) 4 079 001	
(51) H04W 24/02				(51) H04W 4/00	H04W 72/12
		(11) 4 071 567			
(11) 4 066 548		(51) G05B 19/418	H05K 13/00	(11) 4 079 015	
(51) H04B 7/06	H04B 7/0404	H05K 13/08		(51) H04W 12/00	H04M 3/22
H04B 7/08	H04W 52/02			H04L 9/40	
H04L 5/00	H04W 74/00				
H04W 72/04		(11) 4 071 701		(11) 4 079 017	
		(51) G06T 1/00	G06V 40/60	(51) H04W 12/06	G06F 21/44
		G06V 40/16	G09F 19/18	H04W 12/065	H04W 12/68

(11) 4 079 703		(11) 4 084 559		(11) 4 094 815	
(51) C04B 35/5831	C22C 26/00	(51) H04W 72/12	H04W 4/06	(51) A63F 13/52	G06T 15/40
C04B 35/626	C04B 35/63	H04W 72/04	H04L 1/18	A63F 13/61	A63F 13/53
C04B 35/645	C22C 1/05				
(11) 4 079 705		(11) 4 086 014		(11) 4 095 017	
(51) C04B 35/5831	C22C 26/00	(51) B21B 19/04	B21D 3/14	(51) B62D 15/02	B62D 5/04
C04B 35/626	C04B 35/63	C21D 8/10	C22C 38/00		
C04B 35/645	C22C 1/05	C22C 38/22	C21D 1/26	(11) 4 095 537	
		C21D 6/00	C21D 7/10	(51) G01R 31/392	G01R 31/367
		C21D 9/08	C22C 38/02		
(11) 4 079 706		C22C 38/04	C22C 38/44	(11) 4 095 558	
(51) C04B 35/5831	C22C 26/00	C22C 38/04	E21B 17/00	(51) G01S 13/931	G01S 13/26
C04B 35/626	C04B 35/63	C22C 38/50		G01S 13/34	G01S 13/42
C04B 35/645	C04B 37/02			G01S 13/58	G01S 7/288
		(11) 4 086 156		G01S 7/35	
		(51) B63B 21/04	B63B 21/56		
		B63B 35/68		(11) 4 095 564	
(11) 4 079 707				(51) G01S 17/931	B60R 11/00
(51) C04B 35/5831	C22C 26/00	(11) 4 087 002			
C04B 35/626	C04B 35/63	(51) H01M 10/0525	H01M 10/0587	(11) 4 095 771	
C04B 35/645	C04B 37/02	H01M 50/152	H01M 50/164	(51) G06Q 10/04	G06Q 10/02
		H01M 50/107	H01M 4/13	G07C 11/00	
		H01M 50/46	H01M 50/538		
(11) 4 079 923		H01M 50/545	H01M 50/548	(11) 4 095 936	
(51) C23C 2/26	C23C 2/06	H01M 50/559	C23C 18/00	(51) H01L 51/44	G02B 27/01
C23C 2/20	C23C 2/40	C23F 1/00		H01L 31/0224	
C22C 18/04	C23C 2/16				
C23C 2/28					
(11) 4 079 928		(11) 4 087 149		(11) 4 095 958	
(51) C23C 2/28	C23C 2/12	(51) H04B 7/04	H04W 72/04	(51) H01M 8/0438	H01M 8/04537
C23C 2/40	C23C 28/00	H04B 7/06		H01M 8/04746	H01M 8/04089
C23C 8/10	C23C 2/02			H01M 8/065	
C22C 21/10	C23C 2/26				
		(11) 4 087 292			
(11) 4 080 235		(51) H04W 4/40	H04W 4/70		
(51) G01S 5/06	G01S 7/40	H04L 1/18	H04L 5/00		
(11) 4 080 371		(11) 4 087 345			
(51) G06F 11/36		(51) H04W 72/04	H04B 7/08		
		H04B 7/06			
(11) 4 080 752		(11) 4 089 031			
(51) H02M 7/49	H02M 7/483	(51) B65D 77/04	B65D 85/64		
		B65D 5/50	B65D 5/68		
(11) 4 080 801		B65D 81/107	B65D 81/127		
(51) H04L 1/16		B65D 5/02			
		(11) 4 089 034			
(11) 4 080 955		(51) B65D 85/64	B65D 77/04		
(51) H04W 72/04	H04W 74/08	B65D 77/02	B65D 5/50		
(11) 4 081 080		(11) 4 089 414			
(51) H05B 6/64	A47J 31/00	(51) G01N 33/558	G01N 21/78		
A47J 31/18	A47J 31/54	G01N 33/543			
(11) 4 082 797		(11) 4 091 614			
(51) B41J 2/165	B41J 2/045	(51) A61K 31/513	A61K 9/48		
		A61K 47/04	A61K 47/38		
		A61P 35/00			
(11) 4 083 043		(11) 4 091 912			
(51) C07D 475/14	C12Q 1/00	(51) B62D 15/02	B60W 30/06		
C12Q 1/26	G01N 27/327	G08G 1/16			
A61B 5/145	A61B 5/1473				
A61B 5/1486					
(11) 4 083 475		(11) 4 091 926			
(51) F16H 63/34	B60T 8/17	(51) B62J 45/00	B62K 23/02		
F16H 61/16	F16H 63/42	B62M 25/08	B62L 3/02		
F16H 63/48		B62K 23/00	H04W 4/18		
(11) 4 083 541		(11) 4 092 479			
(51) F25B 43/00	F25B 43/02	(51) G02F 1/1335	G02F 1/13357		
F25B 13/00	F25B 31/00				
(11) 4 083 938		(11) 4 092 941			
(51) G06V 10/774	G06V 10/778	(51) H04L 1/18			
G06V 10/776					
(11) 4 084 438		(11) 4 093 154			
(51) H04L 61/2503		(51) H05B 6/10	B23P 11/02		

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **3 987 401** (51) **G06F 11/34**
 (30) • keine Priorität
 • no priority
 • pas de priorité

(11) **3 997 549** (51) **G06F 1/16**
 (30) 10.07.2019 GB 201909923

(11) **4 039 617** (51) **B65G 1/04**
 (30) • keine Priorität
 • no priority
 • pas de priorité

(11) **4 054 675** (51) **A61M 5/142**
 (30) 08.11.2019 US 201962933223 P

(11) **4 067 631** (51) **F01K 27/00**
 (30) 26.11.2020 CN 202011347292
 26.11.2020 CN 202011347271
 26.11.2020 CN 202011352924

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 992 364** (51) **E21B 47/10**
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 489** (51) *C07B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **3 619 391** (51) *E21B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 619 392** (51) *E21B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 712 292** (51) *C23C 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 739 329** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 333** (51) *B66B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 805 158** (51) *C01B 32/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 805 786** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 806 136** (51) *H01J 61/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 806 400** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 807 614** (51) *G01N 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 222** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 223** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 429** (51) *H01F 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 486** (51) *H01M 50/244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 597** (51) *H03L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 811 332** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 811 832** (51) *A47J 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 811 908** (51) *A61F 2/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 814 248** (51) *B65D 88/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 814 750** (51) *G01N 21/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 814 956** (51) *G06F 21/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 827 787** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 122** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 708** (51) *H01H 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 838 571** (51) *B29B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 839 879** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 292** (51) *F02M 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 561** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 755** (51) *H04N 21/442*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 842 356** (51) *B65D 30/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 843 618** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 352** (51) *A24F 40/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 353** (51) *A24F 40/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 849 890** (51) *B62J 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 613** (51) *G09G 3/3225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 944** (51) *A01K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 851 485** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 853 624** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 854 859** (51) *C09J 133/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 196** (51) *G01R 31/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 663** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BG CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LV MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (11) **3 858 862** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 875 537** (51) *C08L 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 775** (51) *A42B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 813** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 884** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 940** (51) *G06Q 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 877 978** (51) *G11C 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 669** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 811** (51) *C01B 33/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 875** (51) *C08F 210/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 753** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 010** (51) *A24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 483** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 882 214** (51) *C01B 33/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 884 375** (51) *G06F 8/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 169** (51) *B60H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 216** (51) *B60W 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 888 276** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 955** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 042** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 474** (51) *G01S 17/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 728** (51) *G10L 15/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 899** (51) *H04B 7/0413*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 478** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 561** (51) *A41D 19/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 644** (51) *A61B 17/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 093** (51) *C01B 33/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 094** (51) *C01B 33/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 901 094** (51) *C01B 33/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 030** (51) *B23C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 631** (51) *G06F 16/9535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 671** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 908 491** (51) *B60W 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 909 811** (51) *B60R 1/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 384** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 382** (51) *C09K 23/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 958** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 998** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 145** (51) *H01L 23/535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 824** (51) *H01M 50/209*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 327** (51) *A23J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 918 979** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 340** (51) *B61F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 533** (51) *C08F 290/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 856** (51) *G01B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 920 283** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 982** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 244** (51) *G06T 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 489** (51) *G06F 16/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 180** (51) *G06F 1/3203*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 570** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 638** (51) *A24C 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 929 605** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 929 703** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 070** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 103** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 620** (51) *A61C 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 930 665** (51) *A61K 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 931 654** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 421** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 771** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 969** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 981** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 262** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 935 636** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 566** (51) *C08F 210/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 731** (51) *F16B 12/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 937 252** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 937 363** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 938 939** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 547** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 592** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 701** (51) *G11C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 721** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 941 180** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 331** (51) *G01S 13/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 415** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 242** (51) *B24B 55/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 241** (51) *G11B 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 375** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 376** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 377** (51) *H01M 4/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 378** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 379** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 779** (51) *A41D 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 982** (51) *B60L 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 018** (51) *B64C 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 946 030** (51) *A61B 5/0245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 946 262** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 947 148** (51) *B64D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 431** (51) *H04N 21/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 477** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 949** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 229** (51) *H04L 51/214*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 179** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 238** (51) *A24F 40/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 311** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 402** (51) *A61L 27/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 841** (51) *E04C 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 174** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 216** (51) *G06V 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 243** (51) *G10L 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 458** (51) *H03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 618** (51) *H04W 12/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 956 996** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 368** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 369** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 907** (51) *A61K 47/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 174** (51) *C01B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 960 654** (51) *B65D 88/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 961 785** (51) *H01M 10/0569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 005** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 962 059** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 963 477** (51) *G06F 16/732*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 963 872** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 964 041** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 964 199** (51) *A61K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 964 773** (51) *F25C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 964 869** (51) *G01S 19/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 965 108** (51) *G11C 11/4074*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 217** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 842** (51) *A61L 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 261** (51) *C08F 226/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 400** (51) *E04D 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 869** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 357** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 967 488** (51) *B32B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 688** (51) *C07D 403/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 946** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 968 101** (51) *G04G 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 968 410** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 968 745** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 968 853** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 969 362** (51) *B64C 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 969 488** (51) *C08F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 970 296** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 971 135** (51) *C01B 32/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 971 298** (51) *C12N 15/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 972 151** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 400** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 510** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 787** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 522** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 526** (51) *G09G 3/3225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 969** (51) *A61K 35/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 376** (51) *B81B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 382** (51) *C01B 32/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 977** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 304** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 545** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 130** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 220** (51) *B01D 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 514** (51) *H01L 29/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 561** (51) *H01Q 5/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 218** (51) *B29C 45/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 046** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 414** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 454** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 712** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 423** (51) *A61K 38/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 487** (51) *H01R 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 506** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 637** (51) *H04N 21/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 920** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 949** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 109** (51) *H02J 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 434** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (11) **3 985 943** (51) *H04L 45/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 284** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 652** (51) *B23D 49/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 766** (51) *B61D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 962** (51) *C08K 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 070** (51) *C22C 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 244** (51) *F42B 4/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 299** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 373** (51) **G05B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 500** (51) **G08G 1/0967**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 606** (51) **H01P 1/208**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 614** (51) **H01Q 21/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 823** (51) **H04R 11/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 908** (51) **A01D 41/127**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 909** (51) **A01D 41/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 910** (51) **A01D 41/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 912** (51) **A01D 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 913** (51) **A01D 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 916** (51) **A01F 15/07**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 923** (51) **A01K 1/01**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 927** (51) **A01M 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 987 933** (51) **A01N 43/90**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MD

(11) **3 987 954** (51) **A24F 40/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 959** (51) **A24F 40/53**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 960** (51) **A24F 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 961** (51) **A24F 40/49**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 987 975** (51) **A45F 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 988 054** (51) **A61F 2/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 988 056** (51) **A61F 2/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 988 066** (51) **A61G 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 988 071** (51) **A61H 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 988 114** (51) **A61K 39/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 988 117** (51) **A61K 39/395**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 988 149** (51) **A61M 16/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 988 160** (51) **A61N 1/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 988 161** (51) **A61N 1/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 988 170** (51) **A61P 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
MA

(11) **3 988 195** (51) **B01D 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 196** (51) **B01D 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 198** (51) **B01D 53/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 251** (51) **B25H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 273** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 283** (51) **B29C 64/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 304** (51) **B41F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 305** (51) **B41F 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 306** (51) **B41F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 307** (51) **B41F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 308** (51) **B41F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 309** (51) **B41F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 310** (51) **B41F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 313** (51) **B41F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 314** (51) **B41F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 321** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 339** (51) **B60C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 355** (51) **B60J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 363** (51) **B60K 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 370** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 374** (51) **B60L 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 397** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 398** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 405** (51) **B60S 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 415** (51) **B60W 40/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 427** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 429** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 447** (51) **B64C 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 483** (51) **B65H 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 499** (51) **B67D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 501** (51) **C01B 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 571** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 572** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 651** (51) **C12N 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 988 661** (51) **C12N 15/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 664** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 697** (51) **D06F 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 698** (51) **D06F 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 702** (51) **D06F 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 704** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 705** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 710** (51) **D06M 13/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 729** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 801** (51) **F15B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 817** (51) **F16H 48/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 988 829** (51) **F16L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 874** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 875** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 876** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 876** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 877** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 929** (51) **G01N 25/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 998** (51) **G03B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 003** (51) **G03G 9/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 011** (51) **G04B 19/253**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 014** (51) *G05B 17/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 030** (51) *G05D 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 031** (51) *G05D 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 036** (51) *G05G 5/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 056** (51) *G06F 3/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 065** (51) *G06F 9/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 102** (51) *G06K 7/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 106** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 125** (51) *G06N 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 174** (51) *G06T 15/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 186** (51) *G07C 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 203** (51) *G08G 1/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 226** (51) *G11B 20/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 236** (51) *G16H 40/60*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 239** (51) *G21K 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 253** (51) *H01H 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 268** (51) *H01L 21/56*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 291** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 343** (51) *H01M 50/204*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 365** (51) *H01R 11/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 400** (51) *H02K 1/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 438** (51) *H03G 3/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 448** (51) *H04B 1/715*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 450** (51) *H04B 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 459** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 465** (51) *H04L 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 533** (51) *H04N 5/232*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 535** (51) *H04N 5/355*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 602** (51) *H04R 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 607** (51) *H04W 4/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 608** (51) *H04W 4/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 610** (51) *H04W 4/80*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 635** (51) *H04W 24/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 645** (51) *H04W 48/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 647** (51) *H04W 52/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 670** (51) *H04W 74/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 684** (51) *H04M 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 990 321** (51) *B60T 7/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 990 862** (51) *G01C 21/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 990 868** (51) *G01D 21/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 991 200** (51) *H01L 21/67*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 991 416** (51) *H04N 19/126*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 991 451** (51) *H04R 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 991 539** (51) *A01D 41/127*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 551** (51) *A01M 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 555** (51) *A01M 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 556** (51) *A01M 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 557** (51) *A01M 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 568** (51) *A23J 3/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 574** (51) *A23N 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 575** (51) *A24D 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 991 592** (51) *A44C 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 991 602** (51) *A47C 1/026*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 604** (51) **A47C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 615** (51) **A47J 36/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 618** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 671** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 681** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 682** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 697** (51) **A61F 2/844**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 703** (51) **A61F 9/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 710** (51) **A61H 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 726** (51) **A61K 31/164**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 751** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 766** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 767** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 774** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 814** (51) **A63B 71/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 818** (51) **A63G 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 823** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 824** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 832** (51) **B01F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 838** (51) **B01J 23/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 856** (51) **B05D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 860** (51) **B07C 5/342**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 882** (51) **B22F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 883** (51) **B22F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 885** (51) **B23B 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 896** (51) **B23D 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 897** (51) **B23D 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 902** (51) **B23K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 912** (51) **B23Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 913** (51) **B23Q 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 921** (51) **B25H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 931** (51) **B27N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 933** (51) **B28B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 940** (51) **B29C 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 942** (51) **B29C 45/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 947** (51) **B29C 64/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 948** (51) **B29C 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 982** (51) **B41M 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 991** (51) **B43K 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 992** (51) **B44C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 018** (51) **B60L 53/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 039** (51) **B60S 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 040** (51) **B60T 8/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 063** (51) **B62D 53/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 074** (51) **B63H 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 078** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 079** (51) **B64D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 083** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 086** (51) **B64D 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 088** (51) **B64D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 090** (51) **B64F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 091** (51) **B64F 5/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 097** (51) **B65D 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 099** (51) **B65D 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 102** (51) **B65D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 103** (51) **B65D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 118** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 128** (51) **B65H 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 133** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 139** (51) **B66C 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 140** (51) **B66C 23/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 141** (51) **B66F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 148** (51) **C01B 33/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 169** (51) **C04B 35/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 172** (51) **C07C 5/333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 173** (51) **C07C 51/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 200** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 201** (51) **C07J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 241** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 244** (51) **C08L 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 256** (51) **C09D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 293** (51) **C12N 15/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 294** (51) **C12N 15/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 304** (51) **C12Q 1/6874**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 307** (51) **C14B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 331** (51) **C23F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 343** (51) **D03D 49/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 368** (51) **E02B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 992 384** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 389** (51) *E04F 10/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 395** (51) *E04H 1/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 397** (51) *E04H 3/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 417** (51) *E21B 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 428** (51) *F01D 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 433** (51) *F01D 5/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 443** (51) *F02C 7/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 449** (51) *F02M 61/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 452** (51) *F03D 15/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 455** (51) *F03D 80/70*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 461** (51) *F04C 29/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 462** (51) *F04D 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 475** (51) *F16B 12/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 476** (51) *F16B 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 480** (51) *F16B 21/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 483** (51) *F16D 3/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 487** (51) *F16D 55/2265*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 497** (51) *F16H 37/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 506** (51) *F16L 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 513** (51) *F16L 19/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 515** (51) *F16L 21/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 992 520** (51) *F17C 9/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 521** (51) *F17C 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 533** (51) *F24F 1/0038*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 550** (51) *F25B 39/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 578 (51) G01C 3/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 643 (51) G01R 31/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 741 (51) G05B 23/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 579 (51) G01C 3/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 665 (51) G01S 13/42
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 749 (51) G05G 5/03
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 581 (51) G01C 21/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 674 (51) G02B 5/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 752 (51) G06F 1/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 582 (51) G01C 21/36
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 683 (51) G02B 6/38
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 753 (51) G06F 1/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 601 (51) G01M 5/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 684 (51) G02B 6/44
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 754 (51) G06F 1/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 605 (51) G01N 3/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 689 (51) G02B 21/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 755 (51) G06F 1/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 625 (51) G01N 29/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 707 (51) G02F 1/33
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN | (11) 3 992 760 (51) G06F 3/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 992 627 (51) G01N 30/72
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 992 737 (51) G05B 19/418
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 992 772 (51) G06F 3/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 793** (51) **G06F 9/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 817** (51) **G06F 16/9535**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 828** (51) **G06F 21/62**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 832** (51) **G06F 30/15**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 849** (51) **G06K 9/62**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 858** (51) **G06N 3/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 862** (51) **G06N 3/063**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 876** (51) **G06Q 10/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 902** (51) **G06T 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 904** (51) **G06T 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 907** (51) **G06T 7/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 923** (51) **G06V 10/74**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 924** (51) **G06V 20/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 931** (51) **G07C 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 935** (51) **G08B 13/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 942** (51) **G08G 1/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 945** (51) **G08G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 946** (51) **G08G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 947** (51) **G08G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 948** (51) **G08G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 949** (51) **G08G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 950** (51) **G08G 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 957** (51) **G09F 21/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 992 973** (51) **G11C 29/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 992 991** (51) **H01B 17/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 996** (51) *H01F 3/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 997** (51) *H01F 27/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 999** (51) *H01G 4/012*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 008** (51) *H01J 49/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 020** (51) *H01L 21/768*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 022** (51) *H01L 23/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 025** (51) *H01L 23/367*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 031** (51) *H01L 25/075*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 035** (51) *H01L 27/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 043** (51) *H01L 27/146*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 044** (51) *H01L 27/146*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 045** (51) *H01L 27/146*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 046** (51) *H01L 27/146*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 052** (51) *H01L 27/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 058** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 059** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 069** (51) *H01L 33/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 075** (51) *H01L 51/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 993 095** (51) *H01M 4/131*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 993 124** (51) *H01M 10/0562*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 993 135** (51) *H01M 10/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 993 136** (51) *H01M 10/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 171** (51) *H01R 13/443*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 180** (51) *H01R 13/719*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 993 186** (51) *H01T 13/41*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (11) **3 993 190** (51) *H02B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 191** (51) *H02B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 199** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 203** (51) *H02G 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 208** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 209** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 210** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 213** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 220** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 226** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 235** (51) *H02K 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 238** (51) *H02K 11/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 248** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 266** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 269** (51) *H03K 19/17736*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 270** (51) *H03K 19/1776*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 286** (51) *H04B 10/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 289** (51) *H04B 17/391*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 303** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 322** (51) *H04L 41/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 339** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 346** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 352** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 354** (51) *H04L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 356** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 993 365** (51) *H04L 65/752*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 373** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 388** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 408** (51) *H04N 5/3745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 447** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 453** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 459** (51) *H04W 4/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 469** (51) *H04W 12/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 507** (51) *H04W 48/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 528** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 555** (51) *H04W 76/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 566** (51) *H05B 47/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 579** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 584** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 588** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 827** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 022** (51) *B60L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 046** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 323** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 402** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 418** (51) *F41H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 994 461** (51) *G01N 33/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 617** (51) *G06M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 620** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 982** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 994 984** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 028** (51) *A43B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 037** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 038** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 995 039** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 040** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 041** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 042** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 110** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 191** (51) *A63F 13/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 210** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 231** (51) *B22F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 282** (51) *B29C 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 384** (51) *B62D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 392** (51) *B63H 25/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 424** (51) *B66B 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 433** (51) *B66C 23/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 471** (51) *C04B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 495** (51) *C07D 413/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 559** (51) *C10G 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 594** (51) *C21D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 633** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 646** (51) *E04H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 662** (51) *E06B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 676** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 693** (51) *F03D 80/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 704** (51) *F16B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 721** (51) *F16H 61/4078*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 750** (51) *F24H 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 754** (51) *F24H 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 777** (51) *F41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 785** (51) **G01D 4/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 792** (51) **G01G 19/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 798** (51) **G01K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 817** (51) **G01N 21/72**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 853** (51) **G01S 7/497**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 995 859** (51) **G01S 17/931**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 995 909** (51) **G05B 19/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 920** (51) **G05B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 955** (51) **G06F 9/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 995 964** (51) **G06F 11/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 995 966** (51) **G06F 11/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 016** (51) **G06Q 10/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 037** (51) **G06T 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 996 069** (51) **G08G 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 102** (51) **G16H 30/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 149** (51) **H01L 29/778**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 205** (51) **H01Q 1/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 996 298** (51) **H04J 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 329** (51) **H04L 9/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 996 430** (51) **H04W 56/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 996 432** (51) **H04W 64/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 996 859** (51) **B22F 3/105**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 002** (51) **B65D 5/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 236** (51) **C12P 7/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 467** (51) **G01R 19/165**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 539** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 540** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 695** (51) **G10L 15/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 997 724** (51) **H01H 31/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 997 725** (51) *H01H 33/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 806** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 969** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 101** (51) *A61M 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 119** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 130** (51) *B23B 31/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 140** (51) *B25J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 156** (51) *B32B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 174** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 186** (51) *B62D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 187** (51) *B62D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 243** (51) *C03C 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 272** (51) *C07F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 371** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 373** (51) *C25B 9/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 385** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 396** (51) *F01D 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 538** (51) *G06F 16/9538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 548** (51) *G06V 20/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 587** (51) *G07C 9/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 457** (51) *B65G 47/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 783** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 914** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 923** (51) *G05B 19/4093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 928** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 955** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 002** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 015** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 468** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 491** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 505** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 535** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 517** (51) *A61B 5/1486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 536** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 555** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 000 634** (51) *A61K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 800** (51) *B23Q 3/157*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 874** (51) *B29C 65/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 875** (51) *B29C 65/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 878** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 879** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 881** (51) *B29C 70/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 886** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 890** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 891** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 892** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 893** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 902** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 100** (51) *B64C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 129** (51) *B64F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 131** (51) *B65B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 205** (51) *B66F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 207** (51) *B67C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 287** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 396** (51) *C12M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 447** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 557** (51) *E05B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 566** (51) *E05F 15/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 567** (51) *E05F 15/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 568** (51) *E05F 15/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 001 735** (51) *F17D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 772** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 794** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 816** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 825** (51) *F41G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 848** (51) *G01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 888** (51) *G01N 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 980** (51) *G02B 6/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 005** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 076** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 144** (51) *G06F 16/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 189** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 196** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 228** (51) *G06N 10/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 244** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 301** (51) *G06V 20/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 339** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 656** (51) *H02K 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 752** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 758** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 767** (51) *H04L 45/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 825** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 829** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 863** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 868** (51) *H04R 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 939** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 954** (51) *H04W 92/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 961** (51) *H05H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 155** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 164** (51) *A61B 5/1171*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 298** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 609** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 832** (51) **B64C 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 990** (51) **C07D 417/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 358** (51) **F02K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 359** (51) **F02K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 659** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 690** (51) **G06F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 794** (51) **G06F 30/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 796** (51) **G06F 40/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 830** (51) **G06N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 845** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 350** (51) **H05B 47/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 397** (51) **A23L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 459** (51) **A47K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 473** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 478** (51) **A61B 5/1486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 599** (51) **A61K 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 601** (51) **A61K 47/69**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 005 628** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 674** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 679** (51) **B04B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 680** (51) **B04B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 845** (51) **B60K 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 902** (51) **B62K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 905** (51) **B62J 17/086**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 908** (51) **B62K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 909** (51) **B62J 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 910** (51) **B62K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 932** (51) **B64D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 970** (51) **B67C 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 971** (51) **B67C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 992** (51) **C03C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 045** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 078** (51) **C08G 63/199**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 230** (51) *D21F 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 238** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 241** (51) *E03C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 268** (51) *E04H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 306** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 385** (51) *F16H 57/029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 404** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 509** (51) *G01J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 510** (51) *G01J 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (11) **4 006 532** (51) *G01N 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 668** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 720** (51) *G06F 9/4401*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 733** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 754** (51) *G06F 17/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 779** (51) *G06K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 793** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 813** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 926** (51) *H01F 27/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 006 950** (51) *H01J 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 951** (51) *H01J 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 006 991** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 124** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 131** (51) *H02K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 132** (51) *H02K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 158** (51) *H02P 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 257** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 269** (51) *H04N 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 007 272** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 007 311** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 007 323** (51) *H04W 4/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 007 388** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 413** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 639** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 696** (51) *B32B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 713** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 862** (51) *F16H 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 042** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 057** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 106** (51) *H04N 13/161*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 108** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 109** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 167** (51) *A01B 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 169** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 182** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 234** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 344** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 358** (51) *A61K 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 402** (51) *A61P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 428** (51) *B01J 23/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 536** (51) *B29C 70/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 800** (51) *C22C 38/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 855** (51) *E04H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 906** (51) *F04C 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 907** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 908** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 918** (51) *F16C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 928** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 008** (51) *G01F 1/696*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 067** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 210** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 224** (51) *G06K 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 229** (51) *G02F 1/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 230** (51) *G21D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 231** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 335** (51) **G21C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 499** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 509** (51) **H02N 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 530** (51) **H03M 13/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 541** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 555** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 596** (51) **H04L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 627** (51) **H04N 9/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 653** (51) **H04N 21/4788**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 674** (51) **H04W 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 009 736** (51) **H04W 76/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 107** (51) **B01D 53/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 153** (51) **B25J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 661** (51) **G01D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 998** (51) **H04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 011 017** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 011 329** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 011 343** (51) **A61F 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 011 400** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 011 426** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 011 649** (51) **B60C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 011 977** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 206** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 294** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 012 490** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 012 520** (51) **G05B 19/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 546** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 899** (51) **H02K 9/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 938** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 981** (51) **H04L 12/403**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 985** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 012 995** (51) **H04L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 013 023** (51) **H04W 76/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 013 032** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 013 041** (51) **H04N 5/765**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 171** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 886** (51) *C12Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 887** (51) *C12Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 964** (51) *F04B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 098** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 114** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 215** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 216** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 217** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 218** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 219** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 220** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 221** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 222** (51) *G08G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 228** (51) *G10L 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 740** (51) *A01P 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 874** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 044** (51) *A61P 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 151** (51) *B25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 294** (51) *B60L 53/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 341** (51) *B61F 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 348** (51) *B62D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 416** (51) *B65G 1/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 442** (51) *B66F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 564** (51) *C08G 73/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 603** (51) *C10M 105/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 272** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 273** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 274** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 305** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 347** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 385** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 475** (51) *G06V 20/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 016 508** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 567** (51) *H01G 4/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 613** (51) *H01L 23/488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 705** (51) *H01M 10/6572*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 850** (51) *H03M 13/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 877** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 940** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 942** (51) *H04L 47/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 971** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 972** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 988** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 995** (51) *H04N 19/109*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 016** (51) *H04N 21/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 104** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 108** (51) *H04W 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 113** (51) *H04W 36/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 136** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 521** (51) *A61K 38/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 720** (51) *B31B 70/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 003** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 032** (51) *D06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 255** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 269** (51) *G04C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 311** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 312** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 427** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 556** (51) *H04B 7/0408*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 559** (51) *H04B 7/0417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 651** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 740** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 024** (51) *A61K 31/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 200** (51) *B25J 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 339** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 343** (51) *B60R 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 472** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 482** (51) *C04B 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 558** (51) *C08F 20/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 583** (51) *C08L 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 835** (51) *F23K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 056** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 138** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 149** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 151** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 154** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 161** (51) *G06F 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 195** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 309** (51) *G06V 40/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 315** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 374** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 389** (51) *G06T 7/246*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 428** (51) *G08G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 456** (51) *G02F 1/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 491** (51) *G16H 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 534** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 576** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 611** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 699** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 721** (51) *H01R 13/6581*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 736** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 792** (51) *H02P 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 842** (51) *H04B 10/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 843** (51) *H04B 10/079*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 854** (51) *H04B 17/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 869** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 889** (51) *H04L 45/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 894** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 895** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 896** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 902** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 915** (51) *H04L 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 916** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 944** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 044** (51) *G01N 27/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 046** (51) *G01N 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 048** (51) *G01N 33/554*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 052** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 061** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 078** (51) *G01S 7/4915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 088** (51) *G01S 19/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 094** (51) *G02B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 095** (51) *G02B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 096** (51) *G02B 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 097** (51) *G02B 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 102** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 104** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 105** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 113** (51) *G02B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 114** (51) *G02B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 125** (51) *G02F 1/1347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 129** (51) *G03B 17/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 131** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 132** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 133** (51) *G03F 7/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 134** (51) *G03F 7/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 166** (51) *G06F 1/3206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 185** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 209** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 224** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 241** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 244** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 249** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 250** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 269** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 275** (51) *G06V 10/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 278** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 281** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 283** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 287** (51) *G06N 3/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 292** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 157** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **4 025 158** (51) **A61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 159** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 165** (51) **A61F 13/511**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 166** (51) **A61G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 170** (51) **A61H 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 183** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 184** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 192** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA TN
- (11) **4 025 202** (51) **A61K 31/197**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 206** (51) **A61K 31/381**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 207** (51) **A61K 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **4 025 210** (51) **A61K 31/4245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **4 025 215** (51) **A61K 31/4709**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 217** (51) **A61K 31/4995**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **4 025 218** (51) **A61K 31/519**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 223** (51) **A61K 33/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 228** (51) **A61K 35/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 230** (51) **A61K 35/768**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 231** (51) **A61K 36/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 232** (51) **A61K 36/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 234** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 236** (51) **A61K 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 240** (51) **A61K 38/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 244** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 246** (51) **A61K 39/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 248** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 252** (51) **A61K 47/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 254** (51) **A61K 47/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **4 025 255** (51) **A61K 47/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 258** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 259** (51) **A61K 49/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 261** (51) **A61L 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 267** (51) **A61M**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 270** (51) **A61M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 272** (51) **A61M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 025 590** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 591** (51) **C07K 14/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 595** (51) **C07K 14/705**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 603** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 610** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 612** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 613** (51) **C08B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 617** (51) **C08F 220/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 025 620** (51) **C08G 18/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 623** (51) **C08G 59/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 626** (51) **C08G 63/682**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 630** (51) **C08G 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 634** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 651** (51) **C08L 83/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 660** (51) **C09D 11/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 663** (51) **C09J 133/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 668** (51) **C09K 11/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 676** (51) **C11B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 686** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 687** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 688** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 694** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 695** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 698** (51) **C12N 15/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 699** (51) **C12N 15/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 714** (51) **C12Q 1/6888**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 721** (51) **C23C 16/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 725** (51) **C25B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 726** (51) **C30B 15/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 732** (51) **D04H 3/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 736** (51) **D06F 75/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 739** (51) **D21C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 743** (51) **E03D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 754** (51) **E05C 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 762** (51) **E21B 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 764** (51) **E21B 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 776** (51) **F02D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 783** (51) **F03D 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 791** (51) *F15B 11/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 796** (51) *F16D 13/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 801** (51) *F16D 55/2255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 802** (51) *F16D 65/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 805** (51) *F16F 15/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 807** (51) *F16G 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 814** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD TN
- (11) **4 025 816** (51) *F16L 11/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 817** (51) *F16L 37/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 818** (51) *F16L 37/252*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 822** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 825** (51) *F17C 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 837** (51) *F24D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 843** (51) *F24H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 846** (51) *F25B 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 847** (51) *F25B 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 851** (51) *F25D 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 854** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 859** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 860** (51) *F28G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 877** (51) *G01D 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 879** (51) *G01F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD TN
- (11) **4 025 880** (51) *G01F 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 885** (51) *G01J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 891** (51) *G01N 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 892** (51) *G01N 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 898** (51) *G01N 21/552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 905** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 906** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 907** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 913** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 914** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 916** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 917** (51) *G01P 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 918** (51) *G01P 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 921** (51) *G01R 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 248** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 262** (51) **H04B 10/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 267** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 289** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 320** (51) **H04N 19/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 341** (51) **H04N 19/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 345** (51) **H04N 21/2365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 346** (51) **H04N 21/434**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 348** (51) **H04R 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 351** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 359** (51) **H04W 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 362** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 364** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 365** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 368** (51) **H04W 36/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 369** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 383** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 384** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 388** (51) **H04W 76/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 402** (51) **H05B 45/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 405** (51) **H05B 47/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 423** (51) **A01G 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 430** (51) **A23F 5/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 432** (51) **A23L 27/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 433** (51) **A23L 27/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 443** (51) **A24F 40/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 444** (51) **A24F 40/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 476** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 479** (51) **A61B 1/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 481** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 482** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 495** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 513** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 522** (51) **A61F 2/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 536** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 548** (51) **A61K 31/519**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 552** (51) **A61K 36/287**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 026 559** (51) **A61K 39/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 567** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 591** (51) **A63B 69/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 609** (51) **B01D 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 613** (51) **B01J 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 618** (51) **B02C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 619** (51) **B02C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 623** (51) **B05D 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 630** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 635** (51) **B22F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 638** (51) **B23B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 640** (51) **B23F 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 653** (51) **B23P 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 657** (51) **B25J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 665** (51) **B25J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 669** (51) **B25J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 670** (51) **B25J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 675** (51) **B29B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 687** (51) **B29L 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 699** (51) **B41M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 717** (51) **B60K 6/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 718** (51) **B60K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 744** (51) **B60W 30/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 788** (51) **B65D 77/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 792** (51) **B07C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 802** (51) **C01B 33/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 803** (51) **C01B 33/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 804** (51) **C01B 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 806** (51) **C02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 026 814** (51) **C03C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 819** (51) **C04B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 820** (51) **C04B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 822** (51) **C07C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 827** (51) **C07C 319/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 842** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 843** (51) **C07K 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 846** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 026 847** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 857** (51) **C08F 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 861** (51) **C08F 275/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 896** (51) **C12N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 897** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 904** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 920** (51) **C21D 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 922** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 924** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 925** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 927** (51) **C22C 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 933** (51) **C30B 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 942** (51) **D06M 13/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 028** (51) **F16C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 044** (51) **F16L 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 071** (51) **F24F 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 090** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 102** (51) **G01B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 119** (51) **G01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 121** (51) **G01J 3/453**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 125** (51) **G01L 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 126** (51) **G01M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 131** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 141** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 142** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 183** (51) **G02B 23/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 194** (51) **G02F 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 195** (51) **G03B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 199** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 247** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 264** (51) **G06K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 274** (51) **G06N 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 295** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 303** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 322** (51) **G09F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 327** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 359** (51) **H01F 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 373** (51) **H01L 21/336**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 375** (51) **H01L 21/673**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 401** (51) **H01L 51/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 407** (51) **H01M 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 411** (51) **H01M 4/587**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 456** (51) **H01Q 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 462** (51) **H01R 12/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 463** (51) **H01R 12/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 490** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 496** (51) **H02K 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 517** (51) **H03H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 519** (51) **H03H 9/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 536** (51) **H04B 10/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 561** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 577** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 605** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 027 622** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 623** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 641** (51) **H04N 9/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 645** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 682** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 699** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 725** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 726** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 763** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 765** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 887** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 938** (51) **A61D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 454** (51) **C08J 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 028 670** (51) **F16B 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 354** (51) **H05B 47/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 660** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 703** (51) **B42F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 764** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 029 926** (51) **C11D 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 199** (51) **G01V 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 493** (51) *H01L 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 030 518** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 622** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 623** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 032 905** (51) *C07K 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 048** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 057** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 157** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 217** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 459** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 678** (51) *H04B 10/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 698** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 264** (51) *H03G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 447** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 742** (51) *A62B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 815** (51) *B23F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 901** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 035 956** (51) *B60S 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 215** (51) *C12N 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 664** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 036 764** (51) *G06F 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 776** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 037 234** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 037 349** (51) *H04W 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 037 760** (51) *A61N 1/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 038 092** (51) *C07K 14/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 038 851** (51) *H04W 4/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 506** (51) *B60C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 039 871** (51) *D06F 58/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 039 909** (51) *E04F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 040 388** (51) *G06T 7/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 046 780** (51) *B29C 64/343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 050 265** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 041 084** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 047 143** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 050 379** (51) *G01S 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 041 853** (51) *C11D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 047 219** (51) *F16B 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 050 502** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 042 329** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 047 824** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 050 531** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 043 241** (51) *B60C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 048 124** (51) *A47J 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 050 787** (51) *H02M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 043 253** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 048 534** (51) *B60D 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 052 965** (51) *B60Q 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 043 502** (51) *C08F 220/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 048 927** (51) *F16K 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 053 504** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 043 963** (51) *G03F 7/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 049 017** (51) *G01N 27/447*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 053 993** (51) *H01P 1/208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 044 379** (51) *H01R 43/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **4 049 477** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 054 122** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **4 049 533** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 055 730** (51) **H04L**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 165** (51) **A61K 8/9783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 226** (51) **A61N 1/362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 300** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 386** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 476** (51) **B64D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 057 051** (51) **G02C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 057 290** (51) **G16H 20/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 057 491** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 057 867** (51) **A45D 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 382** (51) **A47C 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 061 689** (51) **B62B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 062 783** (51) **A41D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 062 982** (51) **A63B 59/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 209** (51) **B60T 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 262** (51) **B64C 13/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 630** (51) **F02C 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 650** (51) **F03D 80/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 659** (51) **F04D 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 269** (51) **G10H 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 426** (51) **H01M 50/166**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 066 671** (51) **A43B 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 121** (51) **B60C 25/138**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 674** (51) **F16B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 858** (51) **G01N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 071 395** (51) **F16L 37/098**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 072 106** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 520** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 917** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 004** (51) *F16C 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 345** (51) *G06N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 919** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 078 290** (51) *G03B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 159** (51) *A21C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 161** (51) *A23K 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 404** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 020** (51) *F01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 021** (51) *F01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 181** (51) *G01L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 293** (51) *G04B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 432** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 555** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 556** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 331** (51) *E02D 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 402** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 546** (51) *H04B 10/2507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 044** (51) *B25F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 108** (51) *B60L 53/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 568** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 690** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 082** (51) *F42B 5/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 325** (51) *F23C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 090 161** (51) **A21D 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 091 564** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 091 769** (51) **B25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 091 873** (51) **B60N 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 091 901** (51) **B61D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 092 435** (51) **G01R 31/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 096 117** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 004 231** (51) **A61K 47/60**
(54) • **CONJUGUÉS D'UN ANTICORPS ANTI-TNF-ALPHA**

(11) **2 270 871** (51) **H01L 29/778**
(54) • **WIDE BANDGAP HEMTS WITH SOURCE CONNECTED FIELD PLATES**

(11) **2 362 251** (51) **G02B 6/036**
(54) • **OPTISCHE FASERN MIT VERKÜRZTEN KERNEN**
• **OPTICAL FIBERS WITH TRUNCATED CORES**
• **FIBRES OPTIQUES AVEC DES COEURS TRONQUÉS**

(11) **2 398 902** (51) **A61P 35/00**
(54) • **Procédé et compositions pour le diagnostic et le traitement du cancer**

(11) **2 584 275** (51) **F24F 1/01**
(54) • **Ventilation induction device and method for venting and/or air conditioning a room with the induction device**

(11) **2 622 035** (51) **C09J 123/14**
(54) • **ADHÉSIF THERMOFUSIBLE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU LIAGE AMÉLIORÉE**

(11) **2 660 261** (51) **C08G 18/42**
(54) • **ZWEIKOMPONENTIGE HÄRTBARE SAUERSTOFF-ABSORPTIONSFÄHIGE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND SAUERSTOFF-ABSORPTIONSFÄHIGES HAFTMITTEL**

(11) **2 664 188** (51) **H04W 36/00**
(54) • **METHODE UND GERÄT ZUM MANAGEMENT VON KOEXISTENZ INTERFERENZ**
• **MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA MANAGEMENT DE L'INTERFÉRENCE COEXISTANCE**

(11) **2 695 106** (51) **G06V 10/46**
(54) • **MERKMALS BESCHREIBUNG FÜR BILDSEGMENTE**
• **DÉSCRIPTEUR DE CARACTÉRISTIQUES DE RÉGIONS D'IMAGES**

(11) **2 716 375** (51) **B08B 3/02**
(54) • **Verfahren zum Reinigen einer kontaminierten Oberfläche**
• **Method of cleaning a contaminated surface**
• **Procédé de nettoyage d'une surface contaminée**

(11) **2 785 446** (51) **B01J 19/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPLEXER STRUKTUREN FÜR FEUERFESTE KÖRPER**
• **METHODS OF FORMING COMPLEX STRUCTURES IN REFRACTORY BODIES**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES COMPLEXES DANS DES CORPS RÉFRACTAIRES**

(11) **2 797 721** (51) **B25D 11/08**
(54) • **HAND TOOL DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR OUTIL MANUEL**

(11) **2 802 653** (51) **C07K 14/81**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN FÜR ALPHA-1-ANTITRYPSIN-FUSIONSMOLEKÜLE**

(11) **2 830 496** (51) **A61B 5/08**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONAUFNAHMEN EINES PATIENTEN**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SOUND RECORDINGS OF A PATIENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'ENREGISTREMENTS DES SONS D'UN PATIENT**

(11) **2 844 434** (51) **B25B 21/02**
(54) • **ANGETRIEBENES WERKZEUG**

(11) **2 855 667** (51) **C12N 5/0783**
(54) • **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG ALLOGENER UND IMMUNSUPPRESSIONS-RESISTENTER T-ZELLEN ZUR IMMUNOTHERAPIE**
• **PROCÉDÉS POUR MODIFIER DES LYMPHOCYTES T ALLOGÉNIQUES ET RÉSISTANTS À L'IMMUNOSUPPRESSION POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE**

(11) **2 862 391** (51) **H04W 36/16**
(54) • **PROCÉDÉ DE ROAMING EN CAS DE DÉFICIENCE DU SERVICE DONNÉES D'UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE**

(11) **2 882 250** (51) **H04W 72/12**
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND RESOURCE ALLOCATION METHOD**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE**

(11) **2 920 649** (51) **G03F 9/00**
(54) • **POSITIONSMESSSYSTEM UND GITTER FÜR EIN POSITIONSMESSSYSTEM**
• **POSITION MEASUREMENT SYSTEM AND GRATING FOR A POSITION MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE DE POSITION ET RÉSEAU POUR SYSTÈME DE MESURE DE POSITION**

(11) **2 926 119** (51) **G01N 21/64**
(54) • **VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES MATERIALS, GEKENNZEICHNETES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES MATERIALS**
• **METHOD OF MARKING OF MATERIAL, MARKED MATERIAL AND METHOD FOR AUTHENTICATING A MATERIAL**
• **PROCEDE DE MARQUAGE D'UN MATERIAU, MATERIAU MARQUÉE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN MATERIAU**

(11) **2 927 616** (51) **F24F 13/20**
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **Air conditioner**
• **CLIMATISEUR**

(11) **2 929 340** (51) **G01N 27/62**
(54) • **ULTRASENSITIVE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS IONISIERENDER STRAHLUNG UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON SWCNTS, DIE MITTELS SCHABLONENGEFÜHRTER FLUIDISCHER ANORDNUNG ABGESCHIEDEN WURDEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **ULTRASENSITIVE IONIZING RADIATION DETECTION DEVICE USING A PLURALITY OF SWCNTS DEPOSITED VIA TEMPLATE-GUIDED FLUIDIC ASSEMBLY AND CORRESPONDING METHODS**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT IONISANT ULTRASENSIF UTILISANT UNE PLURALITÉ DE SWCNTS DÉPOSÉS PAR ASSEMBLAGE FLUIDIQUE GUIDÉ PAR TEMPLATE ET MÉTHODES CORRESPONDANTES**

(11) **2 932 277** (51) **G01Q 10/06**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UN MICROSCOPE À BALAYAGE DE SONDE**

- (11) **2 964 077** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER RISIKOBEWERTUNG FÜR EINEN AUSWAHLVORGANG
• SYSTEM OF DETERMINING A RISK SCORE FOR TRIAGE
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN SCORE DE RISQUE POUR LE TRIAGE
- (11) **2 991 585** (51) **A61F 2/24**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR IMPLANTATION IN EINER KLAPPE
• MEDICAL DEVICES FOR IMPLANTING IN A VALVE
• DISPOSITIFS MÉDICAUX DESTINÉS À ÊTRE IMPLANTÉS DANS UNE VALVE
- (11) **3 002 613** (51) **G01V 1/18**
(54) • FLUTBARES OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
• FLOODABLE OPTICAL SYSTEM AND METHODS
• SYSTÈME OPTIQUE INNONDABLE ET PROCÉDÉS
- (11) **3 013 870** (51) **C08F 210/16**
(54) • BLASGEFORMTER ARTIKEL AUF DER BASIS VON POLYETHYLEN HOHER DICHTHE, HERGESTELLT MIT KATALYSATOREN AUF DER BASIS VON TITANIERTEM CHROM
• BLOW MOLDED ARTICLE BASED ON HIGH DENSITY POLYETHYLENE PREPARED WITH TITANATED CHROMIUM-BASED CATALYSTS
• ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PRÉPARÉ AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE CHROME TITANÉ
- (11) **3 030 791** (51) **F04D 29/26**
(54) • ATTACHEMENT ARRANGMENT FOR TURBO COMPRESSOR
- (11) **3 033 169** (51) **B01J 19/00**
(54) • ÜBERDRUCK ABLASS FÜR MEHRFACH-POLYERISATIONSREAKTOREN
• DÉTENTE DE SURPRESSION POUR RÉACTEURS DE POLYMERISATION MULTIPLES
- (11) **3 044 554** (51) **G01H 9/00**
(54) • GLASFASERKABEL FÜR EIN VERTEILTES AKUSTISCHES SENSORSYSTEM
- (11) **3 049 637** (51) **F01D 5/30**
(54) • ROTIERENDE ANORDNUNG FUER TURBOMASCHINE
• ROTARY ASSEMBLY FOR TURBOMACHINE
- (11) **3 054 887** (51) **A61B 34/20**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR PRÄZISEN FÜHRUNG CHIRURGISCHER INSTRUMENTE
• APPARATUS AND SYSTEMS FOR PRECISE GUIDANCE OF SURGICAL TOOLS
• APPAREIL ET SYSTÈMES POUR UN GUIDAGE PRÉCIS D'OUTILS CHIRURGICAUX
- (11) **3 055 675** (51) **G01N 21/64**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUORESCENCE RÉSOUE EN TEMPS POUR LE CRIBLAGE À HAUT DÉBIT D'ÉCHANTILLONS
- (11) **3 078 536** (51) **B60L 3/00**
(54) • SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC PROLONGATEUR D'AUTONOMIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE GESTION D'ÉNERGIE
- (11) **3 082 764** (51) **A61M 31/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINER SCHMIERENDEN KAPSEL
• DEVICE FOR INSERTING LUBRICATING CAPSULE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INSÉRER ET DE LUBRIFIER UNE CAPSULE
- (11) **3 085 576** (51) **B60N 2/00**
(54) • SCHAUKELVORRICHTUNG FÜR KINDER
• CHILDREN'S SWING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALANÇOIRE POUR ENFANTS
- (11) **3 090 089** (51) **D06F 39/00**
(54) • WASCHMASCHINE
• LAUNDRY WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE
- (11) **3 110 317** (51) **A61B 5/0215**
(54) • PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT GATEKEEPER-SIGNAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• PATIENT MONITORING SYSTEM WITH GATEKEEPER SIGNAL AND CORRESPONDING METHOD
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT AVEC SIGNAL GARDIEN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 110 598** (51) **B26B 21/40**
(54) • RASIERKLINGENKOPF UND RASIERER MIT DIESEM RASIERKLINGENKOPF
• A SHAVING BLADE CARTRIDGE AND A SHAVER COMPRISING SUCH SHAVING BLADE CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE ET RASOIR COMPRENANT UNE TELLE CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE
- (11) **3 131 589** (51) **A61L 2/00**
(54) • VERFAHREN UND GEBRAUCH ZUR KONTINUIERLICHEN INAKTIVIERUNG EINES VIRUS BEI DER HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCHEN PRODUKTES
• METHOD AND USE FOR CONTINUOUSLY INACTIVATING A VIRUS DURING MANUFACTURE OF A BIOLOGICAL PRODUCT
• PROCÉDÉ ET UTILISATION D'INACTIVATION CONTINUE DE VIRUS PENDANT LA FABRICATION DE PRODUIT BIOLOGIQUE
- (11) **3 154 723** (51) **B21D 22/02**
(54) • WARMUMFORMUNG UND ABSCHRECKUNG IM UMFORMWERKZEUG
• FORMAGE À CHAUD ET TREMPÉ DANS L'OUTIL DE FORMAGE
- (11) **3 156 477** (51) **G01N 15/06**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE MATURITÉ D'UNE CELLULE DANS UNE COLONIE CIBLE
- (11) **3 169 006** (51) **H04L 5/00**
(54) • REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN UNLIZENZIERTEM BAND IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD IN UNLICENSED BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UNE BANDE NON AUTORISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 175 233** (51) **G01N 33/22**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISCRIMINATION ENTRE DU GAZ NATUREL ET DU GAZ DES MARAIS
- (11) **3 189 421** (51) **G06F 8/41**
(54) • PROGRAMMUEBERSETZUNG VON AUF GRAPH BASIERENDEN PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN
• COMPILATION DE SPECIFICATIONS DE PROGRAMMES SOUS FORME DE GRAPHS
- (11) **3 191 510** (51) **C07K 16/18**
(54) • NANOKÖRPER FÜR NEURONENREGENERATIONSTHERAPIE
• NANOCORPS APPROPRIÉS POUR UNE THÉRAPIE DE RÉGÉNÉRATION DES NEURONS
- (11) **3 196 120** (51) **B64C 27/12**
(54) • CARTER DE BOITE DE VITESSES COMPOSITE
- (11) **3 210 806** (51) **B60Q 3/80**
(54) • SYSTEM ZUM HEIZEN UND/ODER KLIMATISIEREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS
• HEATING AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR LIGHTING THE PASSENGER COMPARTMENT
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE L'HABITACLE
- (11) **3 225 913** (51) **F23N 1/02**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORMISCHVORRICHTUNG
• METHOD OF CONTROLLING A PREMIXING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN APPAREIL DE PRÉMÉLANGE
- (11) **3 232 691** (51) **H04S 7/00**
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE SPACIAL IMPULSE RESPONSE OF A PASSENGER CABIN OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **3 233 036** (51) **A61K 8/38**
(54) • KITS ZUR ENTFERNUNG VON ZAHNSTEIN
• KITS FOR REMOVING CALCULUS
• TROUSSES POUR L'ÉLIMINATION DU TARTRE
- (11) **3 234 595** (51) **G01N 33/483**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WACHSTUMSRATE VON BIOFILMEN
- (11) **3 256 629** (51) **D04B 1/22**
(54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON GEGENÜBERLIEGENDEN FLÄCHEN EINES SCHUHARTIKELS
• PROCÉDÉ POUR TRICOTER SIMULTANÉMENT LES FACES OPPOSÉES D'UN ARTICLE CHAUSSURE
- (11) **3 258 210** (51) **G01B 11/00**
(54) • AUTOMATISCHE MODUSUMSCHALTUNG IN EINEM SYSTEM ZUR MESSUNG VON ABMESSUNGEN
• AUTOMATIC MODE SWITCHING IN A SYSTEM FOR MEASURING DIMENSIONS
• COMMUTATION DE MODE AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE MESURE DE DIMENSIONS
- (11) **3 264 134** (51) **G01S 17/02**
(54) • LASER-ABTASTSYSTEM UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR PUNKTWOLKENDATEN

- (11) **3 271 394** (51) **A61P 35/00**
(54) • MONOKLONALE ANTI-CLAUDIN 1-ANTI-KÖRPER ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM
- (11) **3 275 613** (51) **B29C 44/12**
(54) • IN-MOLD-GESCHÄUMTES FORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IN-MOLD FOAM MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• CORPS MOULÉ PAR EXPANSION EN MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **3 277 622** (51) **B82Y 30/00**
(54) • NANOKOMPOSIT-MATERIALIEN
• MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES
- (11) **3 280 775** (51) **C09J 5/06**
(54) • PROCESS FOR THE BONDING OF SUBSTRATES BY ADHESIVES
• PROCÉDÉ DE COLLAGE DE SUBSTRATS À L'AIDE DE COLLES
- (11) **3 286 355** (51) **C25B 1/24**
(54) • ENSEMBLE D'ÉLECTRODE, ÉLECTROLYSEURS ET PROCESSUS D'ÉLECTROLYSE
- (11) **3 290 754** (51) **F16J 15/02**
(54) • SOFT MATERIAL SEAL WITH SURROUND
• PRODUIT D'ÉTANCHEITE COMPRESSIBLE A BORDURE
- (11) **3 292 289** (51) **F02D 41/04**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASSEREINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING A WATER INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 297 450** (51) **A23F 3/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERSTENTEE
• PROCESS FOR PRODUCING BARLEY TEA
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE THÉ D'ORGE
- (11) **3 304 323** (51) **G06F 3/0488**
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUM TEILEN UND ZUR ANZEIGE VON STRICHDATEN
• COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM FOR SHARING AND DISPLAYING STROKE DATA
• TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PARTAGER ET PRÉSENTER DES DONNÉES DE TRAITS
- (11) **3 307 964** (51) **E04B 1/61**
(54) • CONNECTOR FOR WALL BUILDING ELEMENTS
• CONNECTEUR POUR ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION DE MURS
- (11) **3 313 268** (51) **A61B 5/00**
(54) • BESTIMMUNG DER RÜCKKEHR DES SPONTANKREISLAUFES WÄHREND EINER KARDIORESPIRATORISCHEN WIEDERBELEBUNG
• DÉTERMINATION DU RETOUR DE LA CIRCULATION SPONTANÉE PENDANT LA RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE
- (11) **3 313 408** (51) **A61K 31/585**
(54) • DROSPIRENONBASIERTES VERHÜTUNGSMITTEL FÜR EINEN WEIBLICHEN ÜBERGEWICHTIGEN PATIENTEN
• CONTRACEPTIF À BASE DE DROSPIRENONE POUR UN PATIENT FÉMININ AYANT UN EXCÈS DE POIDS
- (11) **3 315 468** (51) **B23K 26/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRGLASPRODUKTS UND FERTIGUNGSGERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRGLASPRODUKTS
• TUBE GLASS PRODUCT MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR A TUBE GLASS PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE EN VERRE, ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUIT DE TUBE EN VERRE
- (11) **3 319 766** (51) **B26F 1/38**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER FLEXIBLEN SUBSTRATS
• DEVICE FOR PROCESSING A FLEXIBLE SHEET
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UNE FEUILLE SOUPLE
- (11) **3 321 988** (51) **H01L 51/52**
(54) • VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER, LICHEMITTIERENDER ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 322 676** (51) **C03C 17/23**
(54) • SUBSTRAT DE VERRE DE RENFORCEMENT CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT CHIMIQUE AVEC COURBURE CONTRÔLÉE
- (11) **3 333 155** (51) **C07D 215/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PITAVASTATIN-CALCIUMSALZ
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SEL DE CALCIUM DE PITAVASTATINE
- (11) **3 336 224** (51) **C25D 5/08**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GALVANISIERUNG
- (11) **3 343 716** (51) **H02J 1/10**
(54) • VERFAHREN FÜR KONSTANTSTROMBETRIEB
• CHARGING METHOD ON CONSTANT CURRENT MODE
• PROCÉDÉ DE CHARGE EN MODE À COURANT CONSTANT
- (11) **3 348 762** (51) **E05D 5/12**
(54) • AGENCEMENT DE CHARNIÈRE AMOVIBLE DOTÉ DU BLOCAGE DE FAUSSE MAN UVRE
- (11) **3 348 831** (51) **F04B 35/04**
(54) • KÜHLMITTELVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG MIT KÜHLMITTELVERDICHTER
• COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT
- (11) **3 355 797** (51) **G01N 1/04**
(54) • METHOD FOR MICRO-NEEDLE SAMPLING
- (11) **3 356 916** (51) **G06F 3/041**
(54) • KAPAZITIVES SENSOR FELD MIT HOHEM LÄNGENVERHÄLTNISS
• ÉCRAN TACTILE CAPACITIF À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ
- (11) **3 357 858** (51) **B66D 1/38**
(54) • EINE PISTENRAUPE
- A SNOW GROOMER
• UNE DAMEUSE
- (11) **3 359 279** (51) **B01D 47/10**
(54) • ABGASKONFIGURATION EINES NASSWÄSCHERS
• EXHAUST CONFIGURATION OF A WET SCRUBBER
- (11) **3 359 623** (51) **C09K 11/06**
(54) • FORMULIERUNGEN MIT N,N-DIALKYLANILIN-LÖSUNGSMITTELEN
• FORMULATIONS CONTENANT N,N-DIALKYLANILINE SOLVANTS
• FORMULATIONS CONTENANT DES SOLVANTS N,N-DIALKYLANILINE
- (11) **3 363 080** (51) **H01R 13/506**
(54) • STECKVERBINDUNG MIT EINEM GEHÄUSE
• CONNECTOR WITH A HOUSING
• CONNECTEUR AVEC UN BOITIER
- (11) **3 364 878** (51) **A61B 6/06**
(54) • MOBILE RÖNTGENBILDBEGEBUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGEGLICHENEM SCHWENKARM
- (11) **3 368 808** (51) **F16L 25/01**
(54) • INNENBEHEIZTER MODULARER FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSANORDNUNG
- (11) **3 369 248** (51) **H04N 9/31**
(54) • BILDMODULATIONSVORRICHTUNG UND BILDMODULATIONSVERFAHREN
• IMAGE MODULATION APPARATUS AND IMAGE MODULATION METHOD
• APPAREIL DE MODULATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MODULATION D'IMAGE
- (11) **3 370 996** (51) **B60L 50/50**
(54) • HYBRID BATTERIE STEUERSYSTEM-ARCHITEKTUR
• HYBRID BATTERY CONTROL SYSTEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMANDE DE BATTERIE HYBRIDE
- (11) **3 377 588** (51) **C09J 163/00**
(54) • ADHÉSIF STRUCTUREL AVEC AMÉLIORATION DE MODE DE DÉFAILLANCE
- (11) **3 385 787** (51) **G03B 21/60**
(54) • REFLECTIVE TRANSPARENT SCREEN AND IMAGE PROJECTION APPARATUS
- (11) **3 386 558** (51) **A61L 31/14**
(54) • POLY(ESTERHARNSTOFF)-STERILISATIONSVORFAHREN
• STERILISATION METHODS FOR A POLY(ESTER UREA) FIBER MATERIAL
• PROCÉDÉS DE STÉRILISATION DE FIBRES DE POLY(ESTER URÉE)
- (11) **3 388 041** (51) **A61G 13/00**
(54) • ROBOTISIERTES BETT
• ROBOTIZED BED
• LIT ROBOTISÉ
- (11) **3 389 234** (51) **H04L 45/50**
(54) • ETIKETTVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSTROMVERARBEITUNG
• LABEL MANAGEMENT METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA STREAM
• PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉTIQUETTE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN FLUX DE DONNÉES
- (11) **3 390 290** (51) **C03B 19/06**
(54) • PRODUCTION OF AN OPAQUE QUARTZ GLASS BODY

- (11) **3 390 292** (51) **C03B 20/00**
(54) • PRODUCTION OF A SYNTHETIC QUARTZ GLASS GRAIN
• FABRICATION D'UNE PARTICULE DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE
- (11) **3 394 155** (51) **B29B 9/12**
(54) • KUNSTSTOFFBASIERTE PULVERMISCHUNG, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• POLYMERIC BASED POWDER MIXTURE, AND METHOD OF ITS PRODUCTION
• MÉLANGE DES POUDRE À BASE DE POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ DE SON PRODUCTION
- (11) **3 405 780** (51) **G01N 29/02**
(54) • METHOD OF DETERMINING OF PROPERTIES OF A MEDIUM AND DEVICE FOR DETERMINING PROPERTIES OF A MEDIUM
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU
- (11) **3 414 972** (51) **H04W 36/00**
(54) • CONTRÔLE D'ACCÈS RÉSEAU POUR UN EQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **3 419 642** (51) **A61K 9/00**
(54) • HYDROGEL-FORMING COMPOSITION COMPRISING A PEPTIDE HYDROGELATOR FOR CONTROLLED RELEASE
- (11) **3 424 131** (51) **H02K 1/2786**
(54) • MOTOR SYSTEM MIT EINER VERNIER-AUSSENLAUFERMASCHINE
• MOTOR SYSTEM WITH A VERNIER OUTER ROTOR MACHINE
• SYSTÈME DE MOTEUR AVEC UNE MACHINE DE TYPE VERNIER
- (11) **3 427 656** (51) **A61B 5/021**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
• BIOLOGICAL INFORMATION ANALYSIS DEVICE, SYSTEM AND PROGRAM
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
- (11) **3 429 798** (51) **B23K 26/32**
(54) • METHOD FOR LASER WELDING, WELDING JOINT AND LASER BEAM WELDING DEVICE
• PROCÉDE DE LASER SOUDAGE, DISPOSITIF DE LASER ET SOUDAGE WELD
- (11) **3 435 193** (51) **G05F 1/575**
(54) • CURRENT AND VOLTAGE REGULATION METHOD TO IMPROVE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY PERFORMANCE
- (11) **3 435 875** (51) **A61B 8/08**
(54) • PHASENGESTEUERTE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME MIT FOTOAKUSTISCHEN UND ULTRASCHALLTECHNIKEN
• PHASED ARRAY INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS UTILIZING PHOTOACOUSTIC AND ULTRASOUND TECHNIQUES
• DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES À RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE, SYSTÈMES METTANT EN ŒUVRE DES TECHNIQUES PHOTOACOUSTIQUES ET ULTRASONORES
- (11) **3 436 214** (51) **B23K 26/00**
(54) • COMPONENT ARRANGEMENT WITH DEGASSING CAVITY BETWEEN TWO OVERLAPPING PLATES AND METHOD FOR LASER WELDING
• ARRANGEMENT DE COMPOSANTS AVEC DÉGAGAGE CAVITÉ ENTRE DEUX FEUILLES CHEVAUCHENT ET PROCÉDE DE LASER SOUDAGE
- (11) **3 436 833** (51) **G01R 31/28**
(54) • SONDENSYSTEME, SPEICHERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG AUF WAFEREBENE ÜBER ERWEITERTE TEMPERATURBEREICHE
- (11) **3 442 866** (51) **B64D 45/00**
(54) • PROGNOSTIC HEALTH MONITORING OF ON-BOARD INERT GAS GENERATING SYSTEM
• SURVEILLANCE POUR ÉTABLIR UN PROGNOSTIC D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME EMBARQUÉ DE GÉNÉRATION DE GAZ INERTE
- (11) **3 446 507** (51) **H04W 16/14**
(54) • DATENFRAMESTRUKTURSIGNALISIERUNG FÜR MULTIFIRE
- (11) **3 452 158** (51) **A61M 16/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSKONDITIONIERUNG VON PROBENGAS IN EINEM PATIENTENBEATMUNGSKREISLAUF, DER MIT EINEM BEATMUNGSGERÄT UND/ODER STICKOXIDVERSORGUNGSSYSTEM VERBUNDEN IST
• APPARATUS FOR HUMIDITY CONDITIONING SAMPLE GAS OF A PATIENT BREATHING CIRCUIT AFFILIATED WITH A VENTILATOR AND/OR NITRIC OXIDE DELIVERY SYSTEM
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PAR VOIE HUMIDE D'ÉCHANTILLON GAZEUX D'UN CIRCUIT DE RESPIRATION D'UN PATIENT ASSOCIÉ À UN VENTILATEUR ET/OU À UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'OXYDE NITRIQUE
- (11) **3 452 196** (51) **B01D 15/20**
(54) • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SALISURES PRÉSENTÉS SUR DES RÉSINES CHROMATOGRAPHIQUES À L'AIDE D'UNE SONDE À FLUORESCENCE
- (11) **3 454 998** (51) **B22F 1/052**
(54) • ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER METALLPASTE
• ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR DEPOSITING A METAL PASTE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR LE DÉPÔT D'UNE PÂTE MÉTALLIQUE
- (11) **3 456 713** (51) **C07D 251/22**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE TRIAZINE
- (11) **3 460 997** (51) **H02S 30/20**
(54) • KÖRPER AUS VERBUNDENEN STROMERZEUGUNGSMODULEN UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• POWER GENERATION MODULE CONNECTED BODY AND POWER GENERATION DEVICE
• CORPS À MODULES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ INTERCONNECTÉS ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **3 466 273** (51) **A23L 7/157**
(54) • VERPACKTE MISCHUNG FÜR FRITTIERTE NAHRUNGSMITTEL
- (11) **3 468 092** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 471 664** (51) **A61F 2/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MITRALKLAPPENINSUFFIZIENZ
• MITRAL REGURGITATION TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA RÉGURGITATION MITRALE
- (11) **3 476 951** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF MIKRO-RNA-BASIS ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON VULVAKARZINOMEN UND VULVAREN INTRAEPITHELIALEN LÄSIONEN
- (11) **3 482 427** (51) **H01L 51/42**
(54) • BARRIERESCHICHT FÜR ORGANISCHE SOLARZELLEN IN KONTAKT MIT PEROVSKIT
- (11) **3 483 089** (51) **A61L 2/20**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING SLEEVE
- (11) **3 486 946** (51) **H01L 25/075**
(54) • WACHSTUMSSUBSTRAT MIT MIKROLEUCHTDIODENCHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODENANZEIGE MIT VERWENDUNG DAVON
- (11) **3 505 280** (51) **C23C 14/06**
(54) • CUTTING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 506 031** (51) **G05B 15/02**
(54) • INTELLIGENTES HAUSHALTSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
• SMART HOUSEHOLD CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DOMESTIQUES INTELLIGENTS
- (11) **3 519 689** (51) **F02K 9/48**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
• DEVICE AND METHOD FOR COOLING
- (11) **3 520 223** (51) **H03M 13/13**
(54) • RÄUMLICH GEKOPPELTE POLARCODES
- (11) **3 523 473** (51) **D05B 15/02**
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
• PROCÉDÉ ET MACHINE À COUDRE POUR ASSEMBLER
- (11) **3 526 113** (51) **B63B 32/10**
(54) • SURFBOARD WITH A BASEPLATE FOR A JET PULSION
• PLANCHE AVEC UN PLATEAU POUR UN PROPULSION A JET D'EAU
- (11) **3 526 803** (51) **H01G 9/20**
(54) • ARRAY LICHTEMPFFINDLICHER MEMBRANEN AUF PHOSPHOLIPIDBASIS
- (11) **3 528 333** (51) **H01M 10/04**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODENANORDNUNG
• ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME

- ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES, MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **3 530 616** (51) **C01B 32/186**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION ENTHALTEND GRAPHENPARTIKEL UND GRAPHENPARTIKEL-SUSPENSION DAVON
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION COMPRENANT DES PARTICULES DE GRAPHÈNE ET SUSPENSION DE PARTICULES DE GRAPHÈNE CORRESPONDANTE
- (11) **3 532 626** (51) **C12N 9/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ZIELSUBSTANZ
- (11) **3 535 253** (51) **C07D 401/04**
- (54) • 1,3-DIHYDRO-1,4-BENZODIAZEPINE-2-THIONES FOR THE TREATMENT OF CNS RELATED DISEASES
- 1,3-DIHYDRO-1,4-BENZODIAZEPINE-2-THIONES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SNC
- (11) **3 548 261** (51) **B29C 70/44**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE BANDE DE CISAILLEMENT DESTINÉE À UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE
- (11) **3 548 272** (51) **B32B 5/14**
- (54) • MEHRSCHICHTIGES POLYMERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- MATÉRIAU MULTICOUCHE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 550 279** (51) **G01N 1/40**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHENPARTIKELN
- METHOD FOR GENERATING DROPLET PARTICLES
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PARTICULES DE GOUTTELETES
- (11) **3 551 851** (51) **F01D 5/18**
- (54) • TURBINENELEMENT
- (11) **3 552 403** (51) **H04R 1/06**
- (54) • TOP-PORT MEMS MICROPHONE WITH REDUCED MECHANICAL LOADS AS WELL AS A MANUFACTURING PROCESS
- MICROPHONE À MEMS AVEC UNE OUVERTURE SONORE SUPÉRIEURE ET AVEC DES CONTRAINTES MÉCANIQUES RÉDUITES AINSI QU' UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 554 953** (51) **B65C 9/00**
- (54) • AUTOMATISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSETIKETTIERMASCHINE UND -VERFAHREN MIT VERBESSERTEM ETIKETTENABSTREIFER
- AUTOMATIC HIGH SPEED LABELING MACHINE AND METHOD HAVING AN IMPROVED LABEL STRIPPER
- MACHINE ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE AUTOMATIQUE À GRANDE VITESSE AYANT UN DÉCOLLEUR D'ÉTIQUETTES AMÉLIORÉ
- (11) **3 559 582** (51) **F28D 17/00**
- (54) • ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR L'UTILISANT
- (11) **3 565 963** (51) **F02D 41/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER MOTORSTEUEREINHEIT (ECU) EINES FAHRZEUGS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CALIBRER UNE UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR (ECU) D'UN VÉHICULE
- (11) **3 571 678** (51) **G07D 7/1205**
- (54) • MARQUEUR DÉTECTABLE OPTIQUEMENT COMPRENANT DES DOPANTS LUMINESCENTS ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE TELS MARQUEURS
- (11) **3 578 210** (51) **A61M 1/06**
- (54) • BREAST SHIELD UNIT
- UNITÉ DE TÊTERELLE
- (11) **3 583 636** (51) **H01L 51/50**
- (54) • ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERBINDUNG
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PROCÉDE DE FABRICATION ET COMPOSE
- (11) **3 584 502** (51) **G05G 1/10**
- (54) • KOCHVORRICHTUNG
- COOKING APPLIANCE
- APPAREIL DE CUISINE
- (11) **3 593 681** (51) **A47J 36/02**
- (54) • INDUKTIONFÄHIGES KOCHGEFÄSS MIT EINER VERBESSERTEN BODENPLATTE
- COOKING VESSEL SUITABLE FOR INDUCTION COMPRISING AN IMPROVED BOTTOM PLATE
- (11) **3 596 292** (51) **E05B 77/06**
- (54) • DOOR HANDLE WITH INERTIA BLOCKING SYSTEM
- TÜRGRIFF MIT INERTIA BLOCKIER-SYSTEM
- (11) **3 596 564** (51) **G05B 19/4068**
- (54) • PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ÉTAPE DE CINTRAGE MIS EN ŒUVRE SUR UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE MACHINE À CINTRER
- (11) **3 596 809** (51) **H02K 11/00**
- (54) • STROMSYMMETRIERUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
- CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE COURANT POUR MACHINES ÉLECTRIQUES
- (11) **3 599 575** (51) **G06N 3/04**
- (54) • LERNEN EINES AUTOENCODERS
- (11) **3 601 071** (51) **B65B 55/00**
- (54) • FILME MIT RETORTENSCHOCK-REGENERATION
- (11) **3 602 188** (51) **G02F 1/035**
- (54) • DEVICE FOR THZ GENERATION AND/OR DETECTION AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 602 626** (51) **H01L 25/075**
- (54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC DES ÉLÉMENTS DE DEL SUR UN ÉLÉMENT DE MONTAGE SUR UN SUPPORT PLAT ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 608 675** (51) **G01N 33/68**
- (54) • BIOMARKER ZUR VORHERSAGE EINES HOHEN EKTASIERISIKOS NACH REFRACTIVEN CHIRURGIE
- BIOMARKERS FOR PREDICTING HIGH RISK OF ECTASIA FOLLOWING REFRACTIVE SURGERY
- BIOMARQUEURS POUR PRÉDIRE UN RISQUE ÉLEVÉ D'ECTASIE APRÈS CHIRURGIE RÉFRACTIVE
- (11) **3 613 939** (51) **E21B 17/042**
- (54) • DREHMOMENTVERBINDERSYSTEME, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- SYSTÈMES RACCORDS DE COUPLE ET APPAREIL ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (11) **3 616 306** (51) **H02K 5/173**
- (54) • ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE MIT EIN DURCH EINE SCHRUMPFVERBINDUNG VERBUNDENEN LAGERVORRICHTUNG
- ROTARY ELECTRIC MACHINE HAVING BEARING WITH SHRINK FIT CONNECTION
- (11) **3 618 652** (51) **A41C 3/10**
- (54) • TASSE FÜR EINEN BÜSTENHALTER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- CUP FOR A BRASSIERE AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE
- TASSE POUR UN SOUTIEN-GORGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 619 034** (51) **B31D 5/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON POLSTERMATERIAL FÜR VERPACKUNGSZWECKE
- DEVICE FOR PROVIDING PADDING MATERIAL FOR PACKAGING PURPOSES
- DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE DE MATÉRIAU DE REMBOURRAGE AUX FINS D'EMBALLAGE
- (11) **3 620 553** (51) **C23C 22/37**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STAHLBLECH FÜR DOSEN
- PRODUCTION METHOD FOR STEEL SHEET FOR CANS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER DESTINÉE À DES CANETTES
- (11) **3 622 748** (51) **H04W 36/00**
- (54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG, HÖHERE SCHICHT KNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MESSBERICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE COUCHE SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RAPPORT DE MESURES DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **3 629 754** (51) **A23K 10/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUTTERMittelZUSATZES AUF SONNENTENAU BASIS
- MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF POUR ALIMENTATION ANIMALE À BASE DE DROSERA
- (11) **3 632 339** (51) **A61B 17/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLUSS ANOMALER ÖFFNUNGEN IM GEFÄSSSYSTEM EINES PATIENTEN
- DEVICE AND METHOD FOR OCCLUDING ABNORMAL OPENINGS IN A PATIENT'S VASCULATURE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OCCLURE DES OUVERTURES ANORMALES DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE D'UN PATIENT
- (11) **3 636 735** (51) **C11D 3/386**
- (54) • VARIANT D'UNE PROTEASE ET SON L'UTILISATION
- (11) **3 638 818** (51) **C22B 3/18**
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMTALLEN AUS SEKUNDÄREN RESSOURCEN
- UNE PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX PRÉCIEUX DE RESSOURCES SECONDAIRES

- (11) **3 638 841** (51) **D06M 13/148**
(54) • COMPOSITION AND USE THEREOF FOR THE FINISHING OF FIBRES AND TEXTILES
• COMPOSITION ET SON UTILISATION DESTINÉE À APPRÊTER DES FIBRES ET TEXTILES
- (11) **3 639 542** (51) **H04W 12/037**
(54) • RÉSEAU, NOEUDS DE RÉSEAU, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHES DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 642 143** (51) **B65G 47/51**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI DES COUCHES
- (11) **3 643 832** (51) **D06M 15/693**
(54) • CÂBLE POUR RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC OBTENU AU MOYEN DE CELUI-CI
- (11) **3 646 071** (51) **G02B 6/38**
(54) • KOMPAKTE FASEROPTISCHE VERBINDER MIT MEHREREN VERBINDERGRUNDFLÄCHEN, ZUSAMMEN MIT KABELANORDNUNGEN
• COMPACT FIBER OPTIC CONNECTORS HAVING MULTIPLE CONNECTOR FOOTPRINTS, ALONG WITH CABLE ASSEMBLIES
• CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES COMPACTS AYANT DE MULTIPLES EMPREINTES DE CONNECTEUR, CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES COMPACTS AYANT DE MULTIPLES EMPREINTES DE CONNECTEUR, CONJOINTEMENT AVEC DES ENSEMBLES DE CÂBLES
- (11) **3 646 727** (51) **A01M 23/30**
(54) • APPÂT ET/OU STATION DE PIÈGE ADAPTÉ POUR RÉDUIRE LES INTOXICATIONS ET DES CAPTURES NON CIBLÉES
- (11) **3 647 053** (51) **B32B 27/08**
(54) • DEKORATIVES ELEMENT
• DECORATIVE MEMBER
• ÉLÉMENT DÉCORATIF
- (11) **3 648 181** (51) **H01L 33/22**
(54) • LICHEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 650 209** (51) **B29C 70/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERSTEN GEHÄRTETEN TEILS UND EINES ZWEITEN GEHÄRTETEN TEILS
- (11) **3 651 990** (51) **B33Y 10/00**
(54) • 3D PRINTER FOR MACHINE TOOLS
• OUTIL D'IMPRESSIION TRIDIMENSIONNELLE POUR MACHINES-OUTILS
- (11) **3 652 193** (51) **C07J 63/00**
(54) • NOUVELLE FORME POLYMORPHE CRISTALLINE DU BARDOXOLONE MÉTHYLE
• NEW CRYSTALLINE POLYMORPH OF BARDOXOLONE METHYL
• NEUES KRISTALLINES POLYMORPH VON BARDOXOLONMETHYL
- (11) **3 653 624** (51) **C07D 471/04**
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLICHEN ARTHROPODEN, WELCHES DIESE ENTHÄLT
- (11) **3 656 967** (51) **E06C 1/12**
(54) • ÉCHELLE COULISSANTE DE SÉCURITÉ POUR TRAVAIL À GRANDE HAUTEUR CONTRE UNE FAÇADE OU UN POTEAU
- (11) **3 663 237** (51) **B65G 43/08**
(54) • FÖRDERMECHANISMUS, MITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT FÖRDERMECHANISMUS UND FÖRDERVERFAHREN
• CONVEYANCE MECHANISM, MEDIUM PROCESSING DEVICE COMPRISING CONVEYANCE MECHANISM, AND CONVEYANCE METHOD
• MECANISME DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPPORT COMPRENANT UN MECANISME DE TRANSPORT, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT
- (11) **3 663 530** (51) **F01D 11/00**
(54) • GEBLÄSE MIT ZWISCHENSCHAUFELPLATTFORM
- (11) **3 665 135** (51) **C04B 28/10**
(54) • A BACTERIAL BIOCALCIFICATION METHOD FOR PRODUCING CONSTRUCTION MATERIALS
- (11) **3 668 289** (51) **H05K 7/14**
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINER AUFGEFALTETEN ISOLIERENDEN FOLIE
• ELECTRICAL DEVICE COMPRISING A FOLDED-ON INSULATING FILM
- (11) **3 669 066** (51) **F02M 35/10**
(54) • INTAKE AIR ASSEMBLY
• LUFT-EINLASSBAUGRUPPE
- (11) **3 675 090** (51) **G09C 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANTEILEN, WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SICHERES BERECHNUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTEILEN, WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• SHARE GENERATING DEVICE, RECONSTRUCTING DEVICE, SECURE COMPUTATION SYSTEM, SHARE GENERATION METHOD, RECONSTRUCTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARTIES, DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION, SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PARTIES, PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 675 983** (51) **B01D 45/16**
(54) • FILTERPATRONEN, LUFTREINIGERANORDNUNGEN
• FILTER CARTRIDGES; AIR CLEANER ASSEMBLIES
• CARTOUCHES FILTRANTES, ASSEMBLAGES DE PURIFICATEURS D'AIR
- (11) **3 676 340** (51) **C09D 107/00**
(54) • REVÊTEMENT THERMOUSOUDABLE
- (11) **3 677 413** (51) **B29C 70/44**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDTEIL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COMPOSITE
- (11) **3 679 256** (51) **F16B 12/20**
(54) • VERWENDUNG EINER WERKZEUGFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN DER MONTAGE- UND JUSTIERPHASE VON MÖBELN ODER EINRICHTUNGSgegenständen
• USE OF A TOOL GUIDING DEVICE IN THE ASSEMBLY AND ADJUSTMENT PHASE OF FURNITURE OR FURNISHING ITEMS
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'OUTIL LORS DE LA PHASE DE MONTAGE ET DE RÉGLAGE DE MEUBLES OU D'ARTICLES D'AMEUBLEMENT
- (11) **3 682 990** (51) **B23B 29/20**
(54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG UND ADAPTER
• SAFETY DEVICE AND ADAPTER
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET ADAPTEUR
- (11) **3 684 503** (51) **B01J 20/26**
(54) • VERWENDUNG VON DAMPFABGESCHICHTETEN DURCHFLUSSPFADEN ZUR VERBESSERUNG DER CHROMATOGRAPHIE VON METALL-INTERAKTIVEN ANALYTEN
• UTILISATION DE TRAJETS D'ÉCOULEMENT ENDUITS DE DÉPÔT DE VAPEUR POUR UNE CHROMATOGRAPHIE AMÉLIORÉE D'ANALYTES INTERACTIFS MÉTALLIQUES
- (11) **3 684 950** (51) **C12Q 1/6816**
(54) • DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC
- (11) **3 686 529** (51) **F25D 23/04**
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **3 686 656** (51) **G02C 13/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES AUGENBLICKSPARAMETERS
• A METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING AN EYE GAZING PARAMETER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE UN PARAMÈTRE DE REGARD
- (11) **3 688 867** (51) **H02K 49/10**
(54) • MEDICAL PUMP DRIVE, PUMP AND TREATMENT DEVICE
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE MÉDICALE, POMPE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (11) **3 689 208** (51) **A47K 3/022**
(54) • ERGONOMIC BATHTUB
- (11) **3 692 344** (51) **G01G 21/23**
(54) • ABHEBESCHUTZGERÄT FÜR WÄGEZELLE
• PROTECTION DE RETRAIT POUR CELLULE DE PESÉE
- (11) **3 692 365** (51) **G01N 31/22**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION AN CYANID IN EINER PROBE
• A METHOD OF DETERMINING THE CONCENTRATION OF CYANIDE IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN CYANURE DANS UN ÉCHANTILLON.
- (11) **3 693 159** (51) **B32B 7/02**
(54) • SCHWINGUNGSREGULIERENDE PLATTE MIT ZAHLREICHEN DURCHGANGSLÖCHERN

- (11) **3 695 588** (51) **H04L 9/40**
(54) • KONTEXTBASIERTE GERÄTEADRESSEN-ERZEUGUNG
• CONTEXT-BASED DEVICE ADDRESS GENERATION
• GÉNÉRATION D'ADRESSE DE DISPOSITIF REPOSANT SUR LE CONTEXTE
- (11) **3 696 847** (51) **H01L 21/677**
(54) • ÖFFNER ZUM ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS
- (11) **3 697 501** (51) **A61Q 5/00**
(54) • COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (11) **3 697 502** (51) **A61Q 5/00**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU VOLUME DES CHEVEUX
- (11) **3 699 348** (51) **D06F 39/10**
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 700 463** (51) **A61F 2/01**
(54) • KUPPELFÖRMIGE FILTERVORRICHTUNG
• A DOME SHAPED FILTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION EN FORME DE DÔME
- (11) **3 704 034** (51) **B65D 77/06**
(54) • FALTBARE MODULARE VERPACKUNG
• FOLDABLE MODULAR PACKAGING
• EMBALLAGE MODULAIRE PLIABLE
- (11) **3 705 322** (51) **B60G 17/052**
(54) • VERFAHREN ZUR NIVEAUREGULIERUNG EINES LUFTGEFEDERTEN FAHRZEUGS
• METHOD FOR CONTROLLING THE HEIGHT OF A PNEUMATIC VEHICLE
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU NIVEAU D'UN VÉHICULE À SUSPENSION PNEUMATIQUE
- (11) **3 709 889** (51) **A61B 8/08**
(54) • SUIVI ET VISUALISATION ULTRASONORE
- (11) **3 711 110** (51) **H01M 50/491**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODENANORDNUNG
• METHOD OF MANUFACTURE OF AN ELECTRODE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES
- (11) **3 712 371** (51) **E06B 9/42**
(54) • SHADING DEVICE WITH A HOUSING
• DISPOSITIF D'OMBRAJE AVEC UN BOÎTIER
- (11) **3 713 494** (51) **A61B 8/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GUIDER UNE SONDE À ULTRASONS
- (11) **3 713 682** (51) **B06B 3/02**
(54) • ULTRASONIC VIBRATING UNIT WITH DAMPING
• UNITÉ DE VIBRATION ULTRASONORE AVEC AMORTISSEMENT
- (11) **3 714 788** (51) **A61B 5/145**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBESSERTEN ANALYSENSOREN
• METHOD OF MAKING IMPROVED ANALYTE SENSORS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEURS D'ANALYTE AMÉLIORÉS
- (11) **3 715 417** (51) **C08L 29/04**
(54) • ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, SCHMELZFORMMATERIAL, MEHRSCHICHTSTRUKTUR UND THERMOGEGFORMTE BEHÄLTER
• ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, MELT-FORMING MATERIAL, MULTILAYER STRUCTURE, AND THERMOFORMED CONTAINERS
• COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE ET D'ALCOOL VINYLIQUE, MATÉRIAU POUR FORMATION PAR FUSION, STRUCTURE MULTICOUCHE, ET RÉCEPTACLES MOULÉS THERMIQUEMENT
- (11) **3 716 799** (51) **A24F 40/50**
(54) • SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITSAEROSOLS
• SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LIQUIDE
- (11) **3 717 382** (51) **B08B 9/093**
(54) • EIN KONTINUIERLICHES PROZESSSYSTEM FÜR BIOMASSE
• A CONTINUOUS PROCESS SYSTEM FOR BIOMASS
• UN SYSTÈME DE TRAITEMENT CONTINU DE BIOMASSE
- (11) **3 720 676** (51) **B29C 44/44**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKEL-SCHAUMSTOFFTEILS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN MOUSSE DE PARTICULES EXPANSÉES
- (11) **3 722 844** (51) **G02B 5/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG MITTELS LASER-SCANNEN
• A METHOD OF AND APPARATUS FOR FORMING AN OPTICAL DEVICE BY LASER SCANNING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE PAR BALAYAGE LASER
- (11) **3 725 185** (51) **A47B 87/00**
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR TISCHE
• CONNECTION DEVICE FOR TABLES
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR TABLES
- (11) **3 728 102** (51) **B67B 3/20**
(54) • SPINDELWELLENEINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM DREHVERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM SCHRAUBVERSCHLUSS
- (11) **3 731 969** (51) **B01L 7/00**
(54) • LABORATORY SYSTEM AND DEVICE FOR HEATING AND COOLING SAMPLES
• SYSTÈME DE LABORATOIRE ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER ET REFRIGÉRER DES ÉCHANTILLONS
- (11) **3 732 374** (51) **F03G 6/06**
(54) • DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE
- (11) **3 733 066** (51) **A61B 5/1459**
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN EINER KONZENTRATION EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ, EINE GASENSORVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES GASENSORS
• METHOD OF MEASURING A CONCENTRATION OF A GASEOUS SUBSTANCE, A GAS SENSOR APPARATUS AND A METHOD OF CALIBRATING A GAS SENSOR
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE, APPAREIL CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE GAZ
- (11) **3 734 662** (51) **H01L 27/32**
(54) • ANZEIGETAFEL UND BILDSCHIRM
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY SCREEN
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET ÉCRAN D'AFFICHAGE
- (11) **3 735 380** (51) **B64C 39/02**
(54) • RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE VOL D'UN VÉHICULE AÉRIEN ROBOTIQUE BASÉ SUR LA PRÉSENCE DES PROTECTIONS D'HELICE (S)
- (11) **3 735 852** (51) **A42B 3/18**
(54) • MAGNETISCHE MECHANISCHE BRILLENBEFESTIGUNG
• MAGNETIC MECHANICAL GOGGLE ATTACHMENT
• FIXATION DE LUNETTES MAGNÉTIQUE MÉCANIQUE
- (11) **3 739 017** (51) **C09K 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN
• METHOD OF PREVENTING CORROSION OF HEAT TRANSFER FLUIDS
• MÉTHODE POUR PRÉVENIR LA CORROSION DES FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (11) **3 739 934** (51) **H04W 24/04**
(54) • BEIBEHALTUNG EINES BANDBREITENTEILS
• MAINTENANCE OF BANDWIDTH PART
• MAINTENANCE D'UNE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE
- (11) **3 740 408** (51) **B61D 17/04**
(54) • CAR BODY FOR A RAILWAY VEHICLE
• CAISSE DE VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 742 779** (51) **H04W 16/14**
(54) • VERWALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• MANAGEMENT CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (11) **3 742 803** (51) **H04W 48/12**
(54) • ZELLENUEWAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• CELL RESELECTION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RESÉLECTION DE CELLULE
- (11) **3 743 710** (51) **G01N 21/3504**
(54) • OPTICAL DETECTION SYSTEM FOR DETECTING A SUBSTANCE IN A MEASUREMENT REGION
• SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE POUR DÉTECTER UNE SUBSTANCE DANS UNE RÉGION DE MESURE
- (11) **3 743 737** (51) **G01S 7/481**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MITTELS EINES 3D SENSORS MIT HOLOGRAPHISCHEM SPIEGEL
- (11) **3 747 850** (51) **C04B 35/80**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFILTRIERUNG PORÖSER KERAMISCHER MATRIX-VERBUNDSTOFFVORFORMEN (CMC-VORFORMEN)

- METHOD AND SYSTEM FOR INFILTRATING POROUS CERAMIC MATRIX COMPOSITE (CMC) PREFORMS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INFILTRER DES PRÉFORMES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) POREUSES
- (11) **3 749 503** (51) **B29C 64/209**
- (54) • AN EINEM ROBOTER ANGEBRACHTE 3D-DRUCKVORRICHTUNG
- APPAREIL D'IMPRESSION 3D MONTÉ SUR UN ROBOT
- (11) **3 751 769** (51) **H04L 5/00**
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- RADIO COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL
- (11) **3 755 110** (51) **H04W 74/08**
- (54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -GERÄT
- (11) **3 755 393** (51) **A61M 1/16**
- (54) • MAGAZINE WITH DIALYSIS SOLUTION BAGS AND METHOD FOR FILLING THEM
- MAGASIN AVEC POUCHES DE SOLUTION DE DIALYSE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DES POUCHES
- (11) **3 755 513** (51) **B29B 7/20**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOPPELSCHNECKEN-MISCHER-EXTRUDERS MIT EINEM PRESSKÖRPER ZUR DEFINITION EINES KONTROLLIERTEN VOLUMENS EINER COMPOUNDIERKAMMER
- METHOD FOR OPERATING A TWIN-SCREW MIXER-EXTRUDER, INCLUDING A PRESSER BODY FOR DEFINING A CONTROLLED VOLUME OF A COMPOUNDING CHAMBER
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MÉLANGEUSE-EXTRUDEUSE À DEUX VIS COMPRENANT UN CORPS PRESSEUR POUR DÉFINIR UN VOLUME CONTRÔLÉ D'UNE CHAMBRE DE MALAXAGE
- (11) **3 758 343** (51) **G03B 17/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BILDAUFNAHME-TEILS UND SPEICHERMEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COMPOSANT D'ACQUISITION D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **3 759 554** (51) **G04D 3/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SPIRALFEDER
- (11) **3 759 988** (51) **H04W 74/08**
- (54) • SENSORENDATENDOSIERUNG FÜR EFFIZIENTE FRÜHE DATEN
- LECTURE DE DONNÉES CAPTEUR POUR DES DONNÉES RAPIDES EFFICACES
- (11) **3 760 009** (51) **H05B 47/105**
- (54) • REPRISE D'UN EFFET DE LUMIÈRE DYNAMIQUE EN FONCTION DU TYPE D'EFFET ET/OU DE LA PRÉFÉRENCE DE L'UTILISATEUR
- (11) **3 760 590** (51) **C02F 1/76**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIOXYDE DE CHLORE
- (11) **3 760 851** (51) **F02B 37/00**
- (54) • TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOLADERS
- TURBOCHARGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING TURBOCHARGER
- TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **3 761 661** (51) **H04R 1/02**
- (54) • LAUTSPRECHERGEHÄUSE UND -SYSTEM
- SPEAKER HOUSING AND SYSTEM
- BOÎTIER DE HAUT-PARLEUR ET SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR
- (11) **3 762 622** (51) **F16B 13/06**
- (54) • EXPANSION ANCHOR COMPRISING ADDITIONAL EXPANSION BODY
- ANCRE D'EXPANSION POURVU DE CORPS D'EXPANSION SUPPLÉMENTAIRE
- (11) **3 762 623** (51) **F16B 13/06**
- (54) • EXPANSION ANCHOR COMPRISING DIFFERENT EXPANSION ANGLES
- ANCRAGE EXPANSIBLE AYANT DIFFÉRENTS ANGLES D'EXPANSION
- (11) **3 762 642** (51) **F16M 11/10**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE
- A DEVICE FOR SUPPORTING AN ELECTRONIC DISPLAY
- DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ÉCRAN ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 767 474** (51) **G06F 11/34**
- (54) • PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CONSOMMATION DE RESSOURCE D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE, ALERTE ET DIMENSIONNEMENT
- (11) **3 769 552** (51) **H04W 8/24**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN LEISTUNGSHANDHABUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MANIPULATION DE FONCTIONNALITÉS D'UE AMÉLIORÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **3 769 983** (51) **B60G 99/00**
- (54) • ARBEITSMASCHINE
- WORK VEHICLE
- VÉHICULE DE TRAVAIL
- (11) **3 770 624** (51) **G01R 33/36**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BERÜCKSICHTIGEN DES MAGNETRESONANZSIGNALS BEI EINER STÖRUNTERDRÜCKUNG
- METHODS AND DEVICES FOR ACCOUNTING FOR THE MAGNETIC RESONANCE SIGNAL IN INTERFERENCE SUPPRESSION
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRISE EN COMPTE DU SIGNAL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE LORS D'UN ANTIPARASITAGE
- (11) **3 771 857** (51) **F16L 55/00**
- (54) • SYSTÈME AVEC UN CABLE, UNE COSSE DE CÂBLE ET UN TUYAU PERMETTANT DE RETENIR LE TUYAU
- (11) **3 773 973** (51) **B01D 29/21**
- (54) • FILTER ARRANGEMENT, CONNECTING INTERFACE AND FILTER UNIT
- ENSEMBLE DE FILTRAGE, INTERFACE DE CONNEXION ET UNITÉ FILTRANT
- (11) **3 775 732** (51) **F25D 29/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DES VERSCHLUSSES EINES KÜHLFACHES EINES GERÄTES
- SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND MONITORING THE CLOSURE OF A REFRIGERATED COMPARTMENT OF AN APPLIANCE
- UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR MESURER ET SURVEILLER LA FERMETURE D'UN COMPARTIMENT RÉFRIGÉRÉ D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (11) **3 780 970** (51) **A23L 2/56**
- (54) • GESCHMACKSMODULATORZUSAMMENSETZUNG, GETRÄNK UND AROMATISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG DARAUS
- COMPOSITION MODULATRICE DU GOÛT, BOISSON ET COMPOSITION AROMATISANTE LA CONTENANT
- (11) **3 781 231** (51) **A61M 1/36**
- (54) • DRUCKMESSLEITUNG UND IHRE VERWENDUNG
- PRESSURE MEASUREMENT LINE AND USE THEREOF
- TUYAU DE MESURE DE PRESSION ET SON UTILISATION
- (11) **3 781 431** (51) **B60L 53/80**
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR BATTERIE-AUSWAHL
- (11) **3 784 284** (51) **A61K 47/10**
- (54) • LIPID-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON RNA
- FORMULATIONS A BASE DE LIPIDES POUR LA DELIVRANCE D'ARN
- (11) **3 788 910** (51) **A47B 21/06**
- (54) • KUPPLUNGSMODUL FÜR EIN BÜRO
- (11) **3 790 929** (51) **C08L 23/14**
- (54) • POLYPROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT UN COPOLYMÈRE ALÉATOIRE PROPYLENE HEXÈNE COMME MATRICE
- (11) **3 791 220** (51) **G02B 6/44**
- (54) • KABELMUFFEN UND DICHTKÖRPER DAFÜR
- BOÎTIERS À FERMETURES BORD À BORD ET BASES ASSOCIÉES
- (11) **3 794 185** (51) **E04B 1/348**
- (54) • EIN MODUL EINER GEBÄUDESTRUKTUR
- A BUILDING STRUCTURAL MODULE
- UN MODULE STRUCTUREL DE BÂTIMENT
- (11) **3 795 360** (51) **B41F 27/10**
- (54) • MANDREL FOR PRINTING APPARATUS, PRINTING CYLINDER AND PRINTING APPARATUS
- MANDRIN DESTINÉ À UN APPAREIL D'IMPRESSION, CYLINDRE D'IMPRESION ET APPAREIL D'IMPRESION
- (11) **3 800 400** (51) **F23R 3/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDLEITUNG
- METHOD FOR FORMING A FLUID CONDUIT
- MÉTHODE POUR FORMER UN CONDUIT DE FLUIDE
- (11) **3 801 883** (51) **B01J 20/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ADSORPTION
- PROCESS FOR CONTINUOUS ADSORPTION
- PROCÉDÉ D'ADSORPTION CONTINUE
- (11) **3 802 669** (51) **C08J 3/24**
- (54) • PROCESS FOR CROSSLINKING A POLYMER AND CROSSLINKED POLYMER

- (11) **3 804 036** (51) **H01R 3/08**
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉTICULATION D'UN POLYMÈRE ET POLYMÈRE RÉTICULÉ*
- (11) **3 804 036** (51) **H01R 3/08**
(54) • *VERBINDER MIT FLÜSSIGMETALL- UND GASDURCHLÄSSIGEN STECKERN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTORS WITH LIQUID METAL AND GAS PERMEABLE PLUGS AND THEIR MANUFACTURING METHOD*
• *CONNECTEURS COMPORTANT UN MÉTAL LIQUIDE ET DES BOUCHONS PERMÉABLES AUX GAZ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 816 030** (51) **B62M 6/55**
(54) • *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE RETROFIT POUR VÉLO, ET VÉLO*
- (11) **3 819 727** (51) **G05B 19/042**
(54) • *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UNE INSTALLATION TECHNIQUE AYANT UN DIAGRAMME DE COURBE DE TENDANCE*
- (11) **3 824 445** (51) **G07C 5/08**
(54) • *COMPUTER-SUPPORTED METHOD FOR ANALYZING OF PERSONAL ACCIDENT DATA*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNÉES D'ACCIDENT À CARACTÈRE PERSONNEL*
- (11) **3 825 201** (51) **B61F 5/10**
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SEKUNDÄRFEDERUNG*
• *RAIL VEHICLE WITH A SECONDARY SUSPENSION*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UNE SUSPENSION SECONDAIRE*
- (11) **3 826 890** (51) **B60T 8/1755**
(54) • *CONTRÔLEUR DE VÉHICULE TRACTEUR QUI UTILISE UNE STRATÉGIE DE FREINAGE POUR REMORQUE, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FREINAGE DE REMORQUE*
- (11) **3 827 676** (51) **A24F 40/30**
(54) • *AEROSOL-ABGABEKOMPONENTE*
• *COMPOSANT DE DISTRIBUTION D'AÉROSOLS*
- (11) **3 829 130** (51) **H04W 28/08**
(54) • *SERVICE-FLOW-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE FLOW TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUX DE SERVICE*
- (11) **3 829 975** (51) **B64C 21/02**
(54) • *TURBOMACHINE À HÉLICES COAXIALES*
- (11) **3 830 403** (51) **F02K 3/115**
(54) • *ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (11) **3 830 729** (51) **G06F 21/53**
(54) • *BOOT-FIRMWARE SANDBOXING*
• *MISE EN BAC À SABLE DU FIRMWARE DE DÉMARRAGE*
- (11) **3 832 932** (51) **H04L 1/18**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SIDELINK-HARQ-ACK
IN EINEM DRAHTLOSSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- (11) **3 833 561** (51) **B60H 1/00**
(54) • *STÖRLICHTBOGEN IM TRANSPORT-KÜHLGERÄT*
- *DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC ÉLECTRIQUE DANS UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*
- (11) **3 833 914** (51) **B60H 1/32**
(54) • *ANGEHEIZTER GASDETEKTOR FÜR EINE TRANSPORTKÜHLEINHEIT*
- (11) **3 834 216** (51) **H01F 38/12**
(54) • *ANORDNUNG ZUR INTEGRATION EINER ZÜNDSPULE UND EINES BANDPASSFILTERS*
• *ARRANGEMENT FOR THE INTEGRATION OF AN IGNITION COIL AND A BAND-PASS FILTER*
• *DISPOSITIF D'INTÉGRATION D'UNE BOBINE D'ALLUMAGE ET D'UN FILTRE PASSE-BANDE*
- (11) **3 836 346** (51) **H02J 50/00**
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, WELCHES ZU SCHWEBEN SCHEINT*
- (11) **3 837 504** (51) **G01F 1/84**
(54) • *COIL ARRANGEMENT FOR A VIBRATION SENSOR OF A TRANSMITTER, TRANSMITTER OF A MEASURING DEVICE AND MEASURING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE BOBINE POUR UN CAPTEUR DE VIBRATION D'UN TRANSMETTEUR, TRANSMETTEUR D'UN DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE*
- (11) **3 838 391** (51) **B01F 33/501**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BONE CEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CIMENT OSSEUX*
- (11) **3 841 101** (51) **C07D 471/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-[(3R)-3-METHYLMORPHOLIN-4-YL]4-[1-METHYL-1H-PYRAZOL-5-YL]-8-(1H-PYRAZOL-5-YL)1,7-NAPHTHYRIDIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-[(3R)-3-MÉTHYLMORPHOLIN-4-YL]4-[1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-5-YL]-8-(1H-PYRAZOL-5-YL)1,7-NAPHTHYRIDINE*
- (11) **3 845 510** (51) **C04B 37/02**
(54) • *COPPER/CERAMIC BONDED BODY, INSULATING CIRCUIT SUBSTRATE, COPPER/CERAMIC BONDED BODY PRODUCTION METHOD, AND INSULATING CIRCUIT SUBSTRATE PRODUCTION METHOD*
- (11) **3 848 634** (51) **F23R 3/00**
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER UMFASSEND EINEM DOM MIT EINEM KREISFÖRMIGEM PRALLLOCHMUSTER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES HITZESCHILDS EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE COMPRISING A BULKHEAD WITH A CIRCULAR IMPINGEMENT HOLES PATTERN AND METHOD OF COOLING A COMBUSTOR HEAT SHIELD PANEL OF A GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UNE CLOISON AMONT COMPORTANT UN MOTIF CIRCULAIRE DE TROUS DE REFRROIDISSEMENT PAR IMPACT ET MÉTHODE DE REFRROIDISSEMENT D'UN BOUCLIER THERMIQUE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (11) **3 849 111** (51) **H04J 3/06**
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'HORLOGE ENTRE DES RÉSEAUX*
- (11) **3 850 467** (51) **G06K 9/00**
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABGABE VON EMPFEHLUNGEN*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS*
- (11) **3 854 700** (51) **B65B 5/10**
(54) • *VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG UND/ODER ZU EINEM TRANSPORT EINER PAPIERERSTVERPACKUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AND/OR TRANSPORTING AN INITIAL PAPER PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU DE TRANSPORT D'UN EMBALLAGE PRIMAIRE EN PAPIER*
- (11) **3 855 961** (51) **A24F 40/57**
(54) • *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À ÉVAPORATION PRÉFÉRENTIELLE DE NICOTINE*
- (11) **3 863 515** (51) **A61B 5/11**
(54) • *DISPOSITIF COMPRENANT UN BIBERON*
- (11) **3 866 351** (51) **H04B 7/06**
(54) • *LIVRE DE CODES POUR ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE (MIMO) DE LIAISON MONTANTE POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ÉVOLUÉS*
- (11) **3 875 514** (51) **C08G 63/183**
(54) • *COPOLYMERISIERTES POLYESTERHARZ, FORMTEIL UND WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE*
• *RÉSINE DE POLYESTER COPOLYMÉRISÉE; PRODUIT MOULÉ ET FILM THERMORÉTRACTABLE*
- (11) **3 875 749** (51) **F02N 15/02**
(54) • *APPAREIL DE DÉMARRAGE POUR ENTRENER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME DE DÉMARRAGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **3 876 912** (51) **A61K 9/16**
(54) • *ARZNEIMITTEL BEINHALTEND RIBOFLAVIN MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *MÉDICAMENTS COMPRENANT RIBOFLAVINE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APPÉTITUDE À L'ÉCOULEMENT*
- (11) **3 877 203** (51) **B60K 6/387**
(54) • *GETRIEBEEINHEIT MIT EINER GETRIEBEBESEITIGEN TRENNWAND*
• *TRANSMISSION UNIT WITH A TRANSMISSION-SIDE BULKHEAD*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION COMPRENANT UNE PAROI DE SÉPARATION CÔTÉ TRANSMISSION*
- (11) **3 877 583** (51) **D06M 10/02**
(54) • *PROCÉDÉ DE PLACAGE MÉTALLIQUE CONTINU DE MATÉRIAU TEXTILE, DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ, MATÉRIAU TEXTILE MÉTALLISÉ ET SON UTILISATION*
- (11) **3 879 783** (51) **G06F 21/53**
(54) • *DATENSICHERHEITVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *DATA SECURITY PROCESSING METHOD AND TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ DE DONNÉES ET SON TERMINAL*

- (11) **3 880 958** (51) **F03D 80/50**
(54) • EINE VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON WINDTURBINENBLÄTTERN UND -TÜRMEIN UND EIN SYSTEM ZUM HEBEN UND SENKEN DER VORRICHTUNG
• UN DISPOSITIF POUR L'ENTRETIEN DES PALES ET DES TOURS DES ÉOLIENNES ET UN SYSTÈME PERMETTANT DE LEVER ET D'ABAISSEUR LE DISPOSITIF
- (11) **3 884 985** (51) **A61M 16/16**
(54) • EINHEIT FÜR ASSISTIERTE ATMUNG
• ASSISTED BREATHING UNIT
• UNITÉ DE RESPIRATION ASSISTÉE
- (11) **3 886 984** (51) **A61P 7/06**
(54) • PYRAZOLES UTILISÉS COMME MODULATEURS DE L'HÉMOGLOBINE
- (11) **3 891 357** (51) **E21B 33/124**
(54) • BARRIÈRE ANNULAIRE COMPORTANT UNE UNITÉ DE VALVE
- (11) **3 891 408** (51) **F16C 23/04**
(54) • GLEITLAGER
• SLIDING BEARING
• PALIER GLISSANT
- (11) **3 894 290** (51) **B60T 13/10**
(54) • HYDRAULISCHE BREMSANORDNUNG FÜR GELÄNDEFahrzeuge
- (11) **3 898 010** (51) **B06B 3/00**
(54) • ULTRASCHALLSCHWEISSANLAGE MIT EINER WINKELPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• ULTRASONIC WELDING SYSTEM WITH AN ANGULAR POSITIONING DEVICE
• SYSTÈME DE SOUDAGE PAR ULTRASONS AVEC UN DISPOSITIF DE POSITION ANGULAIRE
- (11) **3 900 521** (51) **A01G 13/02**
(54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR TERMINALTRIEBE VON BÄUME
• PROTECTIVE DEVICE FOR TERMINAL SHOOT OF TREES
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE POUSSER TERMINALES D'ARBRES
- (11) **3 903 072** (51) **G01F 1/66**
(54) • ASSEMBLY FOR A FLUID PIPE
• ÉLÉMENT POUR UN TUYAU DE FLUIDE
- (11) **3 903 102** (51) **G01N 33/543**
(54) • DOSAGE DE LIAISON À BASE DE SPR À GRADIENT PH
- (11) **3 903 578** (51) **A01K 5/02**
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX, EN PARTICULIER POUR LES PORCS
- (11) **3 908 932** (51) **G06F 11/18**
(54) • TOPOLOGIEBASIERTES BYZANTINISCHES FEHLTERTOLERANTES KONSSENSPROTOKOLL MIT ABSTIMMUNGSAGGREGATION
• PROTOCOLE DE CONSENSUS À TOLÉRANCE DE FAUTES BYZANTINES BASÉ SUR LA TOPOLOGIE ET POURVU D'UNE AGGRÉGATION DE VOTE
- (11) **3 912 525** (51) **A47J 37/06**
(54) • LEBENSMITTELKOCHGERÄT MIT EINEM ABNEHMBAREM KOCHBEHÄLTER
• FOOD COOKING APPLIANCE INCLUDING A REMOVABLE COOKING CONTAINER
- (11) **3 916 864** (51) **H01M 6/12**
(54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR AQUEOUS ELECTROLYTIC CELL AND SHEET-TYPE CELL
- (11) **3 921 096** (51) **B21C 1/28**
(54) • ZIEHMASCHINE MIT EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN ZIEHBACKENSTEUERUNG
• DRAWING MACHINE COMPRISING AN ELECTROHYDRAULIC DRAWING JAW CONTROL
• MACHINE D'ÉTRAGE COMPRENANT UNE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE DE MÂCHOIRE D'ÉTRAGE
- (11) **3 925 500** (51) **A47K 5/12**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DIE AUFSTELLUNG DER FEEDBACKDATEN ZU MINDESTENS EINEM WASSERVERBRAUCHENDEN GERÄT
- (11) **3 926 856** (51) **H04B 7/26**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERLAPPUNGEN ZWISCHEN WIEDERHOLTER PUSCH-ÜBERTRAGUNG UND UCI-ÜBERTRAGUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE PHYSIKALISCHE UPLINK-KANÄLE, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
• PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL TRANSMISSION METHOD FOR HANDLING OVERLAPPING BETWEEN REPEATED PUSCH TRANSMISSION AND UCI TRANSMISSION, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE POUR TRAITER LE CHEVAU-CHEMENT ENTRE UNE TRANSMISSION PUSCH RÉPÉTÉE ET UNE TRANSMISSION UCI, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 927 513** (51) **B28D 1/00**
(54) • USINE DE RÉSINAGE DE DALLES EN MATÉRIAU PIERREUX ET MÉTHODE DE RÉSINAGE DE TELLES DALLES
- (11) **3 929 488** (51) **F23R 3/42**
(54) • HITZESCHILDSCHINDEL FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
• PANNEAU DE BOUCLIER THERMIQUE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ
- (11) **3 937 690** (51) **A24F 40/44**
(54) • AEROSOL-LIEFERGERÄT MIT GESCHMACKKONTROLLE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL ASSURANT UN CONTRÔLE D'ARÔME
- (11) **3 938 093** (51) **C09K 23/00**
(54) • CONCENTRÉS DE STABILISATEUR DE DISPERSIONS DE CIRE
- (11) **3 938 939** (51) **G06F 21/55**
(54) • ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES GERÄTS UND EINER ANWENDUNG
- (11) **3 939 833** (51) **B60P 7/08**
(54) • ÉLÉMENT D'ACCOUPLÉMENT POUR TIRANTS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS
- (11) **3 941 958** (51) **C08G 18/79**
(54) • SECONDARY AMINO GROUP CONTAINING BINDERS BASED ON CYCLIC ETHERS
• GROUPES AMINÉS SECONDAIRES CONTENANT UN LIANT À BASE D'ÉTHERS CYCLIQUES
- (11) **3 942 185** (51) **F04D 27/02**
(54) • VERDICHTEREINHEIT MIT GEDÄMPFTEM AXIALEM RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR DEN AUSLASS
- COMPRESSEUR AVEC CLAPET ANTI-RETOUR AXIAL AMORTI POUR LA SORTIE DE DÉCHARGE
- (11) **3 944 370** (51) **H01M 4/36**
(54) • POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, AND POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY WHICH INCLUDE THE SAME
- (11) **3 946 084** (51) **A61B 17/17**
(54) • SURGICAL DEVICE
- (11) **3 946 722** (51) **B01J 20/32**
(54) • METHOD FOR RECOVERING METAL IONS FROM INDUSTRIAL WASTE WATER, AND THEREWITH ASSOCIATED USE OF A COMPLEXING AGENT
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'IONS MÉTALLIQUES DANS DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES AINSI QUE L'UTILISATION ASSOCIÉE D'UN AGENT COMPLEXANT
- (11) **3 947 572** (51) **C09D 5/02**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE, SUBSTRAT REVÊTU DE CETTE COMPOSITION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE AQUATIQUE UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION DE REVÊTEMENT
- (11) **3 947 793** (51) **D01H 13/16**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN OPTISCHEN ERFASSUNG VON GARN AN EINER ARBEITSSTELLE EINER GARNHERSTELLUNGSTEXTILMASCHINE, OPTISCHER GARNSENSOR UND TEXTILMASCHINE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE SANS CONTACT DE FIL DANS UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE DE FABRICATION DE FIL, CAPTEUR OPTIQUE DE FIL ET MACHINE TEXTILE
- (11) **3 947 825** (51) **E02D 13/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DES BRUITS D'UN MARTEAU POUR ENFONCER DES PIEUX
- (11) **3 948 626** (51) **H04L 9/40**
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PROUVER LA CONNAISSANCE D'UNE DONNÉE PAR UN UTILISATEUR D'UNE CHAÎNE DE BLOCS
- (11) **3 950 173** (51) **B22D 11/108**
(54) • FLUSSMITTEL, DAS ZUR VERWENDUNG IM ELEKTROSchLACKE-UMSCHMELZVERFAHREN KONFIGURIERT IST, UND FLUSSMITTELHERSTELLUNGSVERFAHREN
• FLUX CONFIGURED TO BE USED IN ELECTROSLAG REMELTING METHOD, AND FLUX PRODUCTION METHOD
• FLUX CONFIGURÉ POUR ÊTRE UTILISER DANS UN PROCÉDÉ DE REFUSION SOUS LAITIER ÉLECTROCONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUX
- (11) **3 952 449** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MOVING BETWEEN COMMUNICATIONS SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPLACEMENT ENTRE SYSTÈMES DE COMMUNICATION

- (11) **3 952 759** (51) **A61B 17/15**
(54) • *GUIDE SPÉCIFIQUE AU PATIENT POUR RÉVISION PROTHÉTIQUE TOTALE DE GENOU*
- (11) **3 953 375** (51) **C07K 14/47**
(54) • *NEUARTIGE PSMA SPEZIFISCHE BINDEPROTEINE FÜR DIE KREBSDIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *NOUVELLES PROTÉINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES À PSMA POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 955 865** (51) **A61F 9/00**
(54) • *RÉCIPIENT DE CONSERVATION POUR AU MOINS UNE PIPETTE*
- (11) **3 956 029** (51) **A61P 31/04**
(54) • *QUATERNÄRE AMINE MIT ISOPROPYL-METHYLPHENOL ESTERGRUPPEN ALS ANTIVIRALE, ANTIBAKTERIELLE UND ANTIMYKOTISCHE VERBINDUNGEN*
• *COMPOSÉS AMINE QUATERNAIRES AVEC GROUPEMENTS D'ESTERS DU ISOPROPYL METHYL PHENOL EN TANT QUE COMPOSÉS ANTIVIRAUX, ANTIBACTERIENS ET ANTIMYCOTIQUES*
- (11) **3 956 198** (51) **B62B 3/14**
(54) • *EINKAUFSWAGEN MIT EINER BEWEGBAREN RÜCKWAND ZUR ERLEICHTERUNG DES ZUGANGS ZUM KORB*
• *CHARIOT AVEC UNE PAROI ARRIÈRE MOBILE FACILITANT L'ACCÈS À LA CORBEILLE*
- (11) **3 956 485** (51) **C22B 1/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PRÉCURSEUR POUR CATHODES DE BATTERIE AU LITHIUM*
- (11) **3 956 699** (51) **G01V 99/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHSKALIERUNG DER RELATIVEN PERMEABILITÄT DER PHASE EINES FLUIDS*
• *PROCÉDÉ D'INTERPOLATION DE LA PERMEABILITÉ RELATIVE DE LA PHASE D'UN FLUIDE*
- (11) **3 957 000** (51) **H04B 7/185**
(54) • *COLLISION-FREE TRANSMISSION OF SENSOR DATA OF SEVERAL SENSORS TO A SATELLITE*
• *ENVOI SANS COLLISION DE DONNÉES DE CAPTEURS DE PLUSIEURS CAPTEURS VERS UN SATELLITE*
- (11) **3 957 203** (51) **A42B 3/30**
(54) • *CASQUE POURVU D'UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE*
- (11) **3 957 803** (51) **E04B 1/41**
(54) • *ANKERSCHIENE UND ANORDNUNG MIT DER ANKERSCHIENE*
• *ANCHOR RAIL AND ARRANGEMENT WITH THE ANCHOR RAIL*
• *RAIL D'ANCRAGE ET AGENCEMENT DOTÉ DU RAIL D'ANCRAGE*
- (11) **3 958 673** (51) **A01M 1/04**
(54) • *PIÈGE POUR DES INSECTES*
- (11) **3 958 695** (51) **A24F 40/40**
(54) • *AEROSOLERZUGENDE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM AEROSOLERZUGENDEN ARTIKEL*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (11) **3 959 247** (51) **C08F 222/10**
(54) • *NIEDRIGVISKOSE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BESCHICH-*
- TUNGEN UND MATERIALIEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND HOHER THERMISCHER VERFORMUNGSTEMPERATUR*
• *LOW VISCOSITY CROSSLINKABLE COMPOSITIONS FOR COATINGS AND MATERIALS WITH A HIGH REFRACTIVE INDEX AND HIGH THERMAL DEFLECTION TEMPERATURE*
• *COMPOSITIONS RÉTICULABLES AYANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ POUR REVÊTEMENTS ET MATÉRIAUX À HAUT INDICE DE RÉFRACTION ET À TEMPÉRATURE DE DÉFLEXION THERMIQUE ÉLEVÉE*
- (11) **3 959 274** (51) **C09D 11/03**
(54) • *COMPOSITION D'AGENT DE DISPERSION NON PIGMENTÉE*
- (11) **3 961 460** (51) **G06F 21/64**
(54) • *PROCÉDÉS, NOEUDS DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR DÉPLOYER UN CONTRAT INTELLIGENT*
- (11) **3 962 362** (51) **A61B 5/1455**
(54) • *OPTICAL SENSOR COMPRISING A WAVEGUIDE WITH HOLOGRAPHIC ELEMENTS FOR MEASURING PULSE AND BLOOD OXYGEN SATURATION*
• *CAPTEUR OPTIQUE COMPRENANT UN GUIDE D'ONDE AVEC DES ELEMENTS HOLOGRAPHIQUES POUR MESURER L'IMPULSION ET LA SATURATION EN OXYGÈNE DU SANG*
- (11) **3 963 282** (51) **G01B 5/008**
(54) • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DIMENSIONNEL D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE*
- (11) **3 963 485** (51) **G06F 21/31**
(54) • *AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR*
- (11) **3 963 880** (51) **H04N 9/31**
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, SCHEINWERFER UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEADLAMP OF A MOTOR VEHICLE, HEADLAMP AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PHARE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, PHARE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 965 741** (51) **A61K 9/16**
(54) • *FORMULATION SYSTÉMIQUE D'UN DÉRIVÉ DE PYRIDINONE POUR UNE MALADIE C LIAQUE*
- (11) **3 965 942** (51) **B05B 1/04**
(54) • *WEITWINKEL SPRÜHDÜSE*
- (11) **3 966 093** (51) **B62D 55/14**
(54) • *HILFSROLLE FÜR FAHRZEUGSRAUPEN*
- (11) **3 966 203** (51) **C07D 347/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION D'UN ACIDE AMINÉ AROMATIQUE OU D'UNE BASE AZOTÉE*
- (11) **3 966 423** (51) **E21B 43/11**
(54) • *LASER ARRAY BOHRWERKZEUG UND VERWANDTE METHODEN*
• *OUTIL DE FORAGE DE RÉSEAU LASER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (11) **3 966 425** (51) **E21B 43/11**
(54) • *LASERBOHRWERKZEUG MIT ARTIKULIERTEN ARM- UND RESERVOIR-CHARAKTERISIERUNGS- UND MAPPING-FÄHIGKEITEN*
- *OUTIL DE FORAGE AU LASER AVEC BRAS ARTICULÉ ET CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIR ET CAPACITÉS DE CARTOGRAPHIE*
- (11) **3 969 783** (51) **F16H 3/00**
(54) • *BOÎTE 8 VITESSES*
- (11) **3 972 298** (51) **H04W 4/24**
(54) • *INFORMATIONSAUSTAUSCH BEIM ONLINE-LADEN*
• *INFORMATION EXCHANGE IN ONLINE CHARGING*
• *ÉCHANGE D'INFORMATIONS DANS LA FACTURATION EN LIGNE*
- (11) **3 976 581** (51) **C07C 317/22**
(54) • *WEINSAURESALZE VON [2-(3-FLUOR-5-METHANSULFONYLPHENOXY)ÉTHYL](PROPYL)AMIN*
• *TARTARIC ACID SALTS OF [2-(3-FLUORO-5-METHANE-SULFONYLPHENOXY)ÉTHYL](PROPYL)AMINE*
• *SELS D'ACIDE TARTARIQUE DE [2-(3-FLUORO-5-MÉTHANE-SULFONYLPHENOXY)ÉTHYL](PROPYL)AMINE*
- (11) **3 978 325** (51) **B60T 7/14**
(54) • *METHOD OF CONTROLLING AN AUTOMOBILE AND AUTOMOBILE SYSTEM*
- (11) **3 979 676** (51) **H04W 4/24**
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN DUAL-MODE-FUNKGERÄTEN, IOS-GERÄTEN UND MEDIEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING DUAL-MODE WIRELESS DEVICE, IOS DEVICES, AND MEDIUMS*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL BIMODE, DISPOSITIFS IOS ET SUPPORTS*
- (11) **3 983 654** (51) **F01D 25/02**
(54) • *EINTRITTSKEGEL FÜR EINE FLUGZEUGSTRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE FLUGZEUGSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *INLET CONE FOR AN AIRCRAFT TURBOMACHINE AND CORRESPONDING AIRCRAFT TURBOMACHINE*
- (11) **3 985 952** (51) **H04M 1/247**
(54) • *VERFAHREN UND MOBILTELEFON ZUM MESSEN UND ANZEIGEN DES INTERNETVERKEHRS EINES MOBILTELEFONS*
• *METHOD AND MOBILE PHONE FOR MEASURING AND DISPLAYING INTERNET TRAFFIC OF MOBILE PHONE*
• *PROCÉDÉ ET TÉLÉPHONE MOBILE POUR MESURER ET AFFICHER LE TRAFIC INTERNET D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
- (11) **3 986 895** (51) **C07D 487/04**
(54) • *EGFR-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITEURS DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 986 896** (51) **C07D 487/04**
(54) • *EGFR-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITEURS DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 986 897** (51) **C07D 487/04**
(54) • *EGFR-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITEUR DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 986 898** (51) **C07D 487/04**
(54) • *EGFR-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITEURS DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (11) **3 989 774** (51) **A47B 88/463**
(54) • AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
- (11) **3 990 778** (51) **F03D 7/02**
(54) • COMMANDE D'UN PARC ÉOLIEN COMPORTANT DES ÉOLIENNES QUI AMORTISSENT LES OSCILLATIONS DES TOURS
- (11) **3 995 918** (51) **G05B 19/418**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KABELBÄUMEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KABELBÄUMEN
• WIRE HARNESSES MANUFACTURING METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING WIRE HARNESSES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAISCEAU DE CÂBLES ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FAISCEAU DE CÂBLES
- (11) **3 996 757** (51) **A61L 15/22**
(54) • FEUILLE HÉMOSTATIQUE, FLEXIBLE ET BIOCOMPATIBLE
- (11) **3 998 984** (51) **A61C 5/64**
(54) • CARTOUCHE POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU
- (11) **3 999 925** (51) **G05B 19/418**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PRODUCT QUALITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION D'UNE QUALITÉ DE PRODUIT
- (11) **4 009 480** (51) **H02J 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADEZUSTANDS EINES AKKUMULATORS FÜR EINE OPTIMIERTE ALTERUNG
• METHOD FOR MANAGING A STATE OF CHARGE OF AN ACCUMULATOR TO ENSURE OPTIMIZED AGEING
- (11) **4 019 724** (51) **E05D 15/06**
(54) • FERRURE DESTINÉE À LA FIXATION D'UNE GLISSIÈRE DIVISÉE À UNE ARMOIRE À PORTE COULISSANTE ET ARMOIRE À PORTE COULISSANTE ASSOCIÉE
- (11) **4 020 604** (51) **H01L 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UMFASSEND GRUPPE III NITRID-BASIERTEN MIKRO-LEUCHTDIODEN
• METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING GROUP III NITRIDE-BASED MICRO LIGHT-EMITTING DIODES
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES MICRO-DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À BASE DE NITRURES DU GROUPE III
- (11) **4 033 773** (51) **H04N 21/436**
(54) • PROCÉDE DE CONNEXION POUR DISPOSITIF DE LECTURE MULTIMEDIA, DISPOSITIF DE LECTURE MULTIMEDIA ET TERMINAL DE COMMANDE
- (11) **4 036 464** (51) **F21V 7/26**
(54) • DISPOSITIF PHOTOÉMETTEUR
- (11) **4 037 640** (51) **A61K 8/24**
(54) • MUNDPFLEGESPRAYZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HEXAMETAPHOSPHAT
• COMPOSITION DE SPRAY DE SOIN ORAL COMPRENANT DE L'HEXAMETAPHOSPHATE
- (11) **4 037 641** (51) **A61K 8/24**
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HEXAMETAPHOSPHATE UND EIN PIGMENT
• COMPOSITION DE SOIN ORAL COMPRENANT DE L'HEXAMETAPHOSPHATE ET UN PIGMENT
- (11) **4 047 436** (51) **G05D 1/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SITUATIONS CRITIQUES POUR UNE MACHINE AUTONOME
- (11) **4 061 265** (51) **A61B 18/02**
(54) • BASES DE DONNÉES DES MODÈLES DE DISTRIBUTION DE LA CHALEUR POUR LA PLANIFICATION D'ABLATION THERMIQUE
- (11) **4 065 952** (51) **G01N 15/14**
(54) • FLÜSSIGSYSTEM UND PROBEBEARBEITUNGSGERÄT MIT DESSEN
• SYSTÈME FLUIDE ET PROCESSEUR D'ÉCHANTILLONS INCLUANT LE SYSTÈME
- (11) **4 070 044** (51) **G01F 1/66**
(54) • ULTRASCHALLMASSENDURCHFLUSSMESSER FÜR KRAFTSTOFF
• DÉBITMÈTRE MASSIQUE À ULTRASON POUR CARBURANT
- (11) **4 073 775** (51) **G08C 17/00**
(54) • COMMANDE À DISTANCE PERSONNALISÉE CONFIGURABLE
- (11) **4 081 686** (51) **E04B 1/26**
(54) • WALL, CEILING OR ROOF ELEMENT CONNECTION
• RACCORDEMENT D'ÉLÉMENTS DE MUR, DE PLAFOND OU DE TOITURE
- (11) **4 084 086** (51) **H01L 31/0224**
(54) • PHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ETSON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 088 061** (51) **F21V 17/06**
(54) • UNITÉ DE LAMPE POUR UTILISATION EXTÉRIEURE
- I.12(8)**
• **Anmelder (Name/Anschrift)**
• **Applicant (name/address)**
• **Demandeur (nom/adresse)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **2 283 851** (51) **A61K 38/08**
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
Versitech Limited, 1/F Technology Innovation and Incubation Bldg. The University of Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, HK
- (11) **2 621 402** (51) **A61C 19/00**
(71) Viering, Anke, Schöllberg 15, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
Jurcevic, Dinko, Leyboldstr. 3, 50968 Köln, DE
- (11) **2 803 702** (51) **C08L 79/08**
(71) UBE Corporation, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **2 804 777** (51) **B60K 6/12**
(71) 14156048 Canada Inc., 3210 Langstaff Road, Vaughan, ON L4K 5B2, CA
- (11) **2 846 807** (51) **A61P 35/00**
(71) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, HK
Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, HK
Macau University of Science and Technology, Block N Room 517 Avenida Wai Long Taipa, Macao, CN
- (11) **2 911 695** (51) **A61K 47/48**
(71) Palomo Limited, Floor 2, Sotiri Tofini 4 Agios Atanasios, 4102 Limassol, CY
- (11) **2 911 697** (51) **A61K 47/48**
(71) Palomo Limited, Floor 2, Sotiri Tofini 4 Agios Atanasios, 4102 Limassol, CY
- (11) **2 969 121** (51) **B01D 46/52**
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
Ahlstrom Corporation, P.O.Box 329 Alvar Aallon katu 3C, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 189 816** (51) **A61F 2/90**
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
- (11) **3 201 687** (51) **G03B 17/56**
(71) Videndum Plc, Bridge House Heron Square, Richmond TW9 1EN, GB
- (11) **3 224 924** (51) **H02J 3/14**
(71) Waybler AB, Box 4020, 171 04 Solna, SE
- (11) **3 226 806** (51) **A61F 2/00**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 269 077** (51) **H04L 9/08**
(71) The University of Bristol, Beacon House Queens Road, Bristol BS8 1QU, GB
- (11) **3 271 468** (51) **C12P 19/30**
(71) Laboratorio Tecnico de Seguridad y Estandarizacion, SL, Ctra. BV-1274, Km 1 Planta 2, Puerta 22, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
- (11) **3 306 477** (51) **G06F 12/02**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 313 768** (51) **B66B 23/02**
(71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, LCL, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **3 338 116** (51) **G01V 99/00**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 345 613** (51) **A61K 38/16**
(71) Il Dong Pharmaceutical Co., Ltd., 2, Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu, Seoul 06752, KR
- (11) **3 355 685** (51) **A01G 25/02**

- (71) N-Drip Ltd., 23 Atir Yeda Street, 4464316 Kfar Saba, IL
- (11) **3 396 040** (51) **D06C 11/00**
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (11) **3 409 118** (51) **A01N 53/06**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **3 450 378** (51) **B66B 7/06**
(71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 492 637** (51) **D02G 3/36**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 523 643** (51) **E21B 47/095**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 532 416** (51) **B65G 67/20**
(71) Innovative Logistics, Inc., 8100 S. Zero Street, Fort Smith, AR 72903, US
- (11) **3 544 879** (51) **B62D 11/22**
(71) Finnecat OY, Takkurannantie 52, 90820 Kello, FI
- (11) **3 549 952** (51) **C07K 14/515**
(71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 552 307** (51) **H02S 30/00**
(71) IronRidge, Inc., 28357 Industrial Blvd, Hayward, CA 94545, US
- (11) **3 557 403** (51) **G06F 3/12**
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
- (11) **3 573 805** (51) **B29C 35/08**
(71) Afinitica Technologies, S.L., Edif. Eureka Campus UAB Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
- (11) **3 575 782** (51) **G01N 21/94**
(71) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa, Vizcaya, ES
- (11) **3 577 236** (51) **C12Q 1/6883**
(71) PML Screening, LLC, 23 Corporate Plaza, Suite 150, Newport Beach, CA 92660, US
Université Paris-Saclay, Bâtiment Breguet 3 Rue Joliot Curie, 91190 Gif sur Yvette, FR
The Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 149 rue de Sèvres, 75015 Paris, FR
The Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (11) **3 599 448** (51) **G01J 3/46**
(71) hubergroup Deutschland GmbH, Sonnenallee 1, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
- (11) **3 607 080** (51) **C12Q 1/04**
(71) Fresh Check Ltd., 2 Goodwin House 1 Stanthorpe Road, London SW11 2ED, GB
- (11) **3 615 309** (51) **B29C 64/314**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 639 958** (51) **B23D 47/04**
(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61122 Pesaro, IT
- (11) **3 645 868** (51) **F03D 7/06**
- (71) Agile Wind Power AG, Sontentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **3 645 869** (51) **F03D 7/06**
(71) Agile Wind Power AG, Sontentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **3 645 870** (51) **F03D 7/06**
(71) Agile Wind Power AG, Sontentalstrasse 8, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **3 648 703** (51) **A61C 17/02**
(71) Dentlytec G.P.L. Ltd., 22 HaNagar Street, 4501317 Hod HaSharon, IL
- (11) **3 653 624** (51) **C07D 471/04**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **3 658 498** (51) **C01B 32/19**
(71) Talga Technologies Limited, Conqueror House, Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge CB24 9ZR, GB
- (11) **3 690 470** (51) **G01S 5/02**
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (11) **3 719 988** (51) **H01L 41/08**
(71) Chiba, Seiki, 3-8-18 Yakumo Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP
Waki, Mikio, 880-3 Oshiage, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 720 670** (51) **B27B 17/02**
(71) LE Holding OÜ, Narva mnt. 5, 10117 Tallinn, EE
- (11) **3 724 426** (51) **E04H 12/18**
(71) Falck-Schmidt ApS, Hestehaven 21, 5260 Odense S, DK
- (11) **3 737 783** (51) **D01G 11/00**
(71) Circ, Inc., Dan River Business Development Center 300 Ringgold Industrial Parkway, Danville, VA 24540, US
- (11) **3 743 094** (51) **A61K 38/17**
(71) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
Fisher, Paul B., 7 Runswick Drive, Henrico, VA 23238, US
Menezes, Mitchell, E., 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond VA 23298, US
Bhoopathi, Praveen, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond VA 23298, US
Das, Swadesh K., 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
Emdad, Luni, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
Sarkar, Devanand, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond VA 23298, US
Pradhan, Anjan, K., 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond VA 23298, US
Wang, Xiang-yang, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
- (11) **3 757 649** (51) **G02B 21/00**
(71) Medipan GmbH, Ludwrig-Erhard-Ring 3, 15827 Dahlewitz, DE
Cybertron GmbH, Holzhauser Str. 153 Aufgang C.22, 13509 Berlin, DE
- (11) **3 762 393** (51) **C07D 498/10**
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (11) **3 763 015** (51) **H02J 50/40**
- (71) Supply, Inc., 114 Hazel Ave, Redwood City CA 94061, US
- (11) **3 765 825** (51) **G01J 5/02**
(71) AMS Sensors UK Limited, Deanland House, Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, GB
- (11) **3 774 477** (51) **B60W 40/04**
(71) Aurora Operations, Inc., 280 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 783 994** (51) **H04W 76/10**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 786 995** (51) **H01G 11/48**
(71) Ligna Energy AB, Laxholmstorget 3, 602 21 Norrköping, SE
- (11) **3 803 014** (51) **E06B 3/58**
(71) Aanco (UK) Limited, Wellington House Wynyrd Avenue, Wynyrd, Billingham, TS22 5TB, GB
- (11) **3 806 066** (51) **G08G 1/16**
(71) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District, Hangzhou Zhejiang, CN
- (11) **3 814 227** (51) **B64F 1/305**
(71) TK Airport Solutions, S.A., Poligono Industrial Vega des Baina s/n, 33682 Mieres (Asturias), ES
- (11) **3 818 053** (51) **C07D 401/12**
(71) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 824 061** (51) **C11D 3/50**
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (11) **3 828 648** (51) **G05B 9/02**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 850 667** (51) **H01L 27/15**
(71) Facebook Technologies LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park CA 94025, US
- (11) **3 851 208** (51) **B05B 17/04**
(71) Aisin Corporation, 2-1, Asahi-machi Kariya, Aichi 448-8650, JP
- (11) **3 858 497** (51) **B06B 1/02**
(71) Chiba, Seiki, 3-8-18 Yakumo Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP
Waki, Mikio, 880-3 Oshiage, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 859 115** (51) **E05F 15/73**
(71) KEMAS Gesellschaft für Elektronik, Elektromechanik, Mechanik und Systeme mbH, Wüstenbrander Str. 9, 09353 Oberlungwitz, DE
- (11) **3 877 579** (51) **D04H 1/4374**
(71) Freudenberg Performance Materials B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (11) **3 885 650** (51) **F23C 3/00**

- (71) Combustion Consulting Italy S.r.l., Strada dell'Alpo 27, 37136 Verona, IT
- (11) **3 887 594** (51) *D06M 11/73*
(71) SCEYE SA, Grafenauweg 8, 6300 Zug, CH
- (11) **3 898 939** (51) *C12N 1/20*
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR
Institut national de la recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **3 900 864** (51) *B23K 9/04*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **3 903 829** (51) *A61K 47/68*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 911 913** (51) *F41A 27/12*
(71) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (11) **3 915 710** (51) *B23K 9/127*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **3 915 719** (51) *B23K 35/28*
(71) MA Aluminum Corporation, 3-3 Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8546, JP
- (11) **3 916 119** (51) *C22C 21/06*
(71) MA Aluminum Corporation, 3-3 Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8546, JP
- (11) **3 916 424** (51) *G01S 7/481*
(71) Scantinel Photonics GmbH, Söflinger Straße 100, 89077 Ulm, DE
- (11) **3 924 682** (51) *F41A 9/11*
(71) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (11) **3 926 084** (51) *D04B 35/10*
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (11) **3 934 092** (51) *H02N 1/08*
(71) Chiba, Seiki, 3-8-18 Yakumo Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP
Waki, Mikio, 880-3 Oshiage, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 948 348** (51) *G01S 17/931*
(71) Scantinel Photonics GmbH, Söflinger Straße 100, 89077 Ulm, DE
- (11) **3 965 228** (51) *H01Q 3/30*
(71) SHANDONG QIFENG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD., 1st Floor, South Span, Building 1, New Century Science and Technology City, No.666, Jinan Road, Heze Development Zone, Heze, Shandong 274032, CN
- (11) **3 969 922** (51) *G01R 33/36*
(71) Skope Magnetic Resonance Technologies AG, Gladbachstrasse 105, 8044 Zürich, CH
- (11) **3 989 431** (51) *H02N 11/00*
(71) Chiba, Seiki, 3-8-18 Yakumo Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP
Waki, Mikio, 880-3 Oshiage, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
- Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 992 414** (51) *E06B 9/44*
(71) BRUSTOR NV, Muizelstraat 20, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **4 003 917** (51) *C02F 1/00*
(71) Drag'Eau, 4 rue Marin la Meslée, 68190 Ensishheim, FR
- (11) **4 017 661** (51) *B21D 51/18*
(71) Anheuser-Busch, LLC, One Busch Place, St. Louis, MO 63118, US
- (11) **4 032 304** (51) *H04N 19/61*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **4 039 394** (51) *B23K 1/00*
(71) MA Aluminum Corporation, 3-3 Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8546, JP
- (11) **4 051 409** (51) *B01D 35/143*
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (11) **4 056 737** (51) *C25F 1/14*
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do, 37859, KR
- (11) **4 064 071** (51) *G06F 16/33*
(71) Kwong, Chun Wai Michael, 19W, Room 503 Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong, HK
- (11) **4 075 192** (51) *G02F 1/295*
(71) Scantinel Photonics GmbH, Söflinger Straße 100, 89077 Ulm, DE
- (11) **4 075 613** (51) *H01S 5/10*
(71) Scantinel Photonics GmbH, Söflinger Straße 100, 89077 Ulm, DE
- (11) **4 080 392** (51) *G06F 21/56*
(71) Cylance Inc., 3001 Bishop Drive, Suite 400, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **4 090 367** (51) *A61K 39/395*
(71) Aptevo Research and Development LLC, 2401 4th Avenue Suite 1050, Seattle, WA 98121, US
- (11) **4 090 586** (51) *B63B 79/10*
(71) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Wertstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **4 091 099** (51) *G06K 9/62*
(71) Hyper Labs, Inc., One World Trade Center 285 Fulton St., 88th Floor, New York, NY 10007, US
- (11) **4 091 778** (51) *B25J 15/06*
(71) Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI), Stabile Le Gerre Via Pobietta 11, 6928 Manno, CH
- (11) **4 092 233** (51) *E05B 65/465*
(71) Corbetta, Emidio, Viale L. Spellanzone, 77, 31015 Conegliano (TV), IT
- (11) **4 093 605** (51) *B32B 3/06*
(71) Freudenberg Performance Materials B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Billerud Aktiebolag (publ), Box 703, 169 27 Solna, SE
- (11) **3 805 453** (51) *D21H 11/04*
- (11) **3 819 224** (51) *B65D 1/26*
- (11) **3 822 409** (51) *D21H 11/18*
- (11) **3 885 490** (51) *D21F 3/02*
- (11) **3 889 345** (51) *D21F 3/02*
- (11) **3 942 107** (51) *D21C 9/00*
- (11) **3 969 658** (51) *D21F 3/02*
- (11) **3 974 580** (51) *D21H 19/80*
- (11) **4 036 305** (51) *D21H 17/16*
- (11) **4 041 948** (51) *D21H 11/04*
- (11) **4 067 571** (51) *D21H 27/10*
- (11) **4 067 572** (51) *D21H 27/10*
- (11) **4 074 891** (51) *D21H 17/25*
- (11) **4 079 654** (51) *B65D 30/00*
- (11) **4 092 190** (51) *D21H 27/30*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong, Shanghai 201209, CN
- (11) **4 012 876** (51) *H02J 3/38*
- (11) **4 013 202** (51) *H05K 7/20*
- (11) **4 068 599** (51) *H02M 1/00*
- (11) **4 089 898** (51) *H02M 1/00*
- (11) **4 089 899** (51) *H02M 1/00*
- (11) **4 089 913** (51) *H02S 50/10*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
- (11) **2 678 091** (51) *B01D 46/00*
- (11) **2 758 569** (51) *D01F 6/94*
- (11) **2 964 817** (51) *D01F 1/10*
- (11) **3 003 524** (51) *B01D 27/08*
- (11) **3 093 056** (51) *B01D 39/16*
- (11) **3 218 091** (51) *B01D 63/14*
- (11) **3 250 306** (51) *B01D 46/24*
- (11) **3 268 112** (51) *B01D 53/14*
- (11) **3 294 430** (51) *B01D 15/00*
- (11) **3 294 431** (51) *B01D 15/00*
- (11) **3 311 900** (51) *B01D 35/02*
- (11) **3 389 817** (51) *B01D 35/00*
- (11) **3 413 993** (51) *B01D 46/00*
- (11) **3 423 168** (51) *B01D 35/16*
- (11) **3 439 763** (51) *B01D 39/14*
- (11) **3 500 351** (51) *B01D 39/16*

(11) 3 512 617	(51) <i>B01D 35/153</i>	(11) 3 883 667	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 4 041 431	(51) <i>B01D 39/16</i>
(11) 3 517 751	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 894 428	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 4 041 432	(51) <i>B01D 39/16</i>
(11) 3 551 316	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 895 781	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 048 423	(51) <i>B01D 19/00</i>
(11) 3 589 833	(51) <i>F02M 35/022</i>	(11) 3 897 914	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 051 406	(51) <i>B01D 27/00</i>
(11) 3 600 604	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 3 897 916	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 061 142	(51) <i>A23L 2/02</i>
(11) 3 601 858	(51) <i>F16K 47/08</i>	(11) 3 901 434	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 065 251	(51) <i>B01D 21/26</i>
(11) 3 613 878	(51) <i>D01F 6/90</i>	(11) 3 903 904	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 069 443	(51) <i>B08B 15/04</i>
(11) 3 634 602	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 908 393	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 070 873	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 634 604	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 915 663	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 074 404	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 664 911	(51) <i>B01D 35/30</i>	(11) 3 917 644	(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) 4 074 606	(51) <i>B64D 33/02</i>
(11) 3 664 915	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 921 058	(51) <i>B01D 46/00</i>	(71) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN	
(11) 3 675 983	(51) <i>B01D 45/16</i>	(11) 3 921 061	(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) 3 666 628	(51) <i>B62D 63/02</i>
(11) 3 680 001	(51) <i>B01D 29/15</i>	(11) 3 925 682	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 875 353	(51) <i>B62D 63/04</i>
(11) 3 687 659	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 932 520	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 929 064	(51) <i>B62D 11/04</i>
(11) 3 689 436	(51) <i>B01D 39/20</i>	(11) 3 938 642	(51) <i>F02M 35/09</i>	(11) 3 985 218	(51) <i>E05F 15/73</i>
(11) 3 714 960	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 941 609	(51) <i>B01D 46/02</i>	(11) 3 995 988	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 717 102	(51) <i>B01D 45/16</i>	(11) 3 946 678	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 026 738	(51) <i>B60S 5/06</i>
(11) 3 723 889	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 946 683	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 4 033 324	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 724 381	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 3 947 954	(51) <i>F02M 35/02</i>	(71) Stantchev, George, 15827 N. 33rd Place, Phoenix, AZ 85032, US	
(11) 3 743 192	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 950 092	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 481 384	(51) <i>B01D 11/02</i>
(11) 3 749 434	(51) <i>B01D 46/42</i>	(11) 3 950 093	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 562 570	(51) <i>B01D 11/02</i>
(11) 3 749 847	(51) <i>F02M 35/14</i>	(11) 3 964 277	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 562 571	(51) <i>B01D 11/02</i>
(11) 3 752 271	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 965 916	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 893 859	(51) <i>A61K 31/05</i>
(11) 3 752 272	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 966 441	(51) <i>F01N 13/00</i>	(11) 3 894 035	(51) <i>B01D 11/00</i>
(11) 3 752 273	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 972 715	(51) <i>B01D 46/00</i>		
(11) 3 760 295	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 976 225	(51) <i>B01D 46/24</i>		
(11) 3 762 125	(51) <i>B01D 35/30</i>	(11) 3 978 096	(51) <i>B01D 46/52</i>		
(11) 3 773 985	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 980 157	(51) <i>B01D 35/143</i>		
(11) 3 777 988	(51) <i>F01M 11/03</i>	(11) 3 981 492	(51) <i>B01D 46/00</i>		
(11) 3 788 304	(51) <i>F22B 37/26</i>	(11) 3 990 152	(51) <i>B01D 46/00</i>		
(11) 3 793 708	(51) <i>B01D 45/16</i>	(11) 3 990 155	(51) <i>B01D 46/24</i>		
(11) 3 795 232	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 3 993 891	(51) <i>B01D 29/23</i>		
(11) 3 799 944	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 994 343	(51) <i>F01N 3/20</i>		
(11) 3 801 830	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 994 459	(51) <i>G01N 33/28</i>		
(11) 3 801 902	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 995 203	(51) <i>B01D 53/02</i>		
(11) 3 821 967	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 3 997 314	(51) <i>F01N 3/20</i>		
(11) 3 833 864	(51) <i>F02M 35/09</i>	(11) 4 000 712	(51) <i>B01D 46/00</i>		
(11) 3 853 467	(51) <i>F02M 35/09</i>	(11) 4 003 569	(51) <i>B01D 29/11</i>		
(11) 3 854 469	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 026 600	(51) <i>B01D 39/16</i>		
(11) 3 860 740	(51) <i>B01D 29/21</i>	(11) 4 028 144	(51) <i>B01D 46/00</i>		
(11) 3 862 474	(51) <i>D04H 1/42</i>	(11) 4 028 653	(51) <i>F01N 3/28</i>		
(11) 3 870 333	(51) <i>B01D 35/12</i>	(11) 4 035 754	(51) <i>B01D 35/30</i>		
(11) 3 873 642	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 039 353	(51) <i>B01D 46/00</i>		

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 864 423** (51) *C09B 29/08*

(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US

(11) **2 874 323** (51) *H04B 1/715*

(71) Hubble Connected Ltd, Suite 4-210, Governor's Square 23 Lime Tree Bay Avenue PO Box 32311, Grand Cayman KY1-1209, KY

- (11) **2 960 680** (51) **G01V 1/28**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ 's-Gravenhage, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 134** (51) **C09C 3/10**
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
- (11) **3 027 621** (51) **C07D 489/08**
(71) MacFarlan Smith Ltd, Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA, GB
- (11) **3 089 223** (51) **H01L 31/09**
(71) Semiconductor Devices Ltd., 0 Leshem Street, Haifa, IL
- (11) **3 161 135** (51) **A01N 63/00**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
Indigo Ag, Inc., 500 Rutherford Avenue, North Building, Boston, MA 02129, US
- (11) **3 176 814** (51) **H01L 21/60**
(71) Semiconductor Devices Ltd., 0 Leshem Street, Haifa, IL
- (11) **3 197 936** (51) **C08G 75/02**
(71) Westlake Epoxy Inc., 2801 Post Oak Blvd. Suite 600, Houston, TX 77056, US
Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **3 207 684** (51) **H04L 29/06**
(71) Thryv Inc., 2200 W. Airfield Drive, DFW Airport TX 75261, US
- (11) **3 246 222** (51) **B61D 27/00**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (11) **3 304 524** (51) **G09B 19/06**
(71) ZING Technologies Inc., 108 West 13th Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **3 461 750** (51) **B65B 31/04**
(71) SIG Combibloc Services AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **3 479 757** (51) **A61B 5/00**
(71) UIM Pressure Implant Inc., 387 Airport Industrial Drive, Ypsilanti, MI 48198, US
- (11) **3 485 197** (51) **F23R 3/02**
(71) Indian Institute of Technology (IIT Madras), IIT P.O., Chennai 600 036, IN
Aerostrovilos Energy Private Limited, Block No. 2B-05, Plat No. 488, Peenya, Industrial Area, Bangalore KRN, IN
- (11) **3 492 166** (51) **B01J 20/32**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Broad Bean Science Co., LTD., 3311-1, Yakushiji, Shimotsuke-shi, Tochigi 3290498, JP
- (11) **3 492 372** (51) **B64C 11/32**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 501 794** (51) **B29C 64/118**
(71) HAGE3D GmbH, Hauptstraße 52e, 8742 Obdach, AT
- (11) **3 512 807** (51) **C01B 32/19**
(71) Nanesa S.r.l., Via Calcutta 8, 00144 Roma (RM), IT
Delta-Tech S.p.A, Localita Rifoglieto 60/A Int 1 Altopascio, 55011 Lucca, IT
- (11) **3 522 676** (51) **H04W 84/18**
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (11) **3 523 002** (51) **B01D 19/04**
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands, KY1-1104, Cayman, KY
- (11) **3 532 806** (51) **G01F 1/44**
(71) Emerson Automation Solutions Measurement System & Services LLC, 6005 Rogerdale Road, Houston TX 77072, US
- (11) **3 548 964** (51) **H04N 5/225**
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484-1000, US
- (11) **3 566 009** (51) **F24F 5/00**
(71) Organic Heat Exchangers Limited, 147-149 Victoria Road East, Thornton-Cleveleys FY5 5HH, GB
- (11) **3 584 161** (51) **B64C 29/00**
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 602 994** (51) **H04L 29/06**
(71) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 626 602** (51) **B63H 25/38**
(71) Kay Seven Co. Ltd., 2-2-1 Ote-machi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
Yamanaka Shipbuilding Co., Ltd., 951-5 Honjyo Yoshiumi-cho, Imabari, Ehime 794-2112, JP
Kamome Propeller Co., Ltd., 690 Kamiyabecho Totsuka-ku, Yokohama, Kanagawa 245-8542, JP
- (11) **3 642 610** (51) **G01N 29/22**
(71) Rite Tech Group Limited, Acklam Hall Carliv Acocuntancy Suite 1, Middlesbrough, TS5 7BJ, GB
- (11) **3 720 481** (51) **C07K 16/28**
(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US
- (11) **3 730 904** (51) **G01F 1/06**
(71) RoBo Asset Grid Co., Ltd., 705ho, 32, Eungyenam-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do, 14922, KR
- (11) **3 731 127** (51) **G06F 21/60**
(71) ECOLUX Technology Co., Ltd., 1F., No. 279, Ziqiang 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (11) **3 775 373** (51) **D21H 23/46**
(71) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
- (11) **3 784 004** (51) **H05B 6/80**
(71) MEAM COR BV, Centrum Zuid 3060, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
- (11) **3 784 033** (51) **A01K 63/04**
(71) Aqual Sp. z o.o., Krasnowolska 50, 02-849 Warszawa, PL
- (11) **3 784 034** (51) **A01K 63/04**
(71) Aqual Sp. z o.o., Krasnowolska 50, 02-849 Warszawa, PL
- (11) **3 785 070** (51) **H04N 13/302**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 787 020** (51) **H01L 23/482**
(71) Ancora Semiconductors Inc., 6F., No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist., Toayuan City 333, TW
- (11) **3 806 663** (51) **A23L 33/175**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **3 818 515** (51) **G09G 3/00**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 824 733** (51) **A01N 31/02**
(71) Minagro Srl, Rue Fonds Jean Pâques 8, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **3 830 247** (51) **C12N 1/20**
(71) Oelkrug, Christopher, Weilerstrasse 53, 72108 Rottenburg, DE
- (11) **3 843 618** (51) **A61B 5/00**
(71) UIM Pressure Implant Inc., 387 Airport Industrial Drive, Ypsilanti, MI 48198, US
- (11) **3 864 289** (51) **F04B 41/06**
(71) g4a GmbH, Emishalden 1, 88430 Rot an der Rot, DE
- (11) **3 886 827** (51) **A61K 9/00**
(71) ABS Development 1, Inc., 997 Lenox Drive, Suite 220 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **3 902 952** (51) **D06F 89/02**
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
Saudi, Bilal, Al Najah St. P.O.B 3452, 4040000 Taibe, IL
- (11) **3 915 661** (51) **B01D 21/18**
(71) Friedrich Krumme GmbH, Kleine Industrie-strasse 13, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (11) **3 966 012** (51) **B29C 39/10**
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (11) **3 972 861** (51) **B60H 3/00**
(71) STE-Sanitizing Technologies and Equipments S.r.l., Via Roma, 87, 61020 Petriano (PU), IT
- (11) **3 987 415** (51) **G06F 21/31**
(71) Blockstar Holdings Limited, 316a Beulah Hill, London SE19 3HF, GB
- (11) **3 998 637** (51) **H01L 29/775**
(71) Tahoe Research, Ltd., Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin 15, D15 YH6H, IE
- (11) **4 002 383** (51) **G16H 50/20**
(71) Ahead Biocomputing, Co. Ltd, Kawasaki Frontier Bldg 4F 11-2, Ekimaehoncho

- Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (11) **4 009 601** (51) *H04L 29/06*
(71) Materna Virtual Solution GmbH, Blutenburgstraße 18, 80636 München, DE
- (11) **4 028 167** (51) *B01L 3/00*
(71) MGI Holdings Co., Limited, 8F, Building 11, Beishan Industrial Zone Beishan Road 146, Yangang Community Yantian Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (11) **4 038 386** (51) *G01N 33/53*
(71) Nomic Bio Inc., 2065 Beaudry, Montreal, QC H2L 3G4, CA
- (11) **4 046 376** (51) *H04N 7/18*
(71) Hubble Connected Ltd, Suite 4-210, Governor's Square 23 Lime Tree Bay Avenue PO Box 32311, Grand Cayman KY1-1209, KY
- (11) **4 064 586** (51) *H04B 7/06*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (11) **4 089 614** (51) *G06Q 30/06*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US
- (11) **3 278 541** (51) *H04L 67/104*
(11) **3 815 450** (51) *H04W 72/14*
(11) **3 821 658** (51) *H04W 72/02*
(11) **3 834 460** (51) *H04W 24/08*
(11) **3 858 024** (51) *H04W 72/04*
- (71) Jumio Corporation, 395 Page Mill Road, Suite 150, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 047 425** (51) *G06K 9/00*
(11) **3 047 426** (51) *G06K 9/00*
(11) **3 111 421** (51) *G06T 7/00*
(11) **3 311 330** (51) *G06K 9/00*
(11) **3 814 953** (51) *G06F 21/32*
- (71) Westlake Epoxy Inc., 2801 Post Oak Blvd. Suite 600, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 812 393** (51) *C08L 63/00*
(11) **3 234 016** (51) *C08G 59/56*
(11) **3 649 114** (51) *C07D 303/30*
(11) **3 697 842** (51) *C09D 163/00*
(11) **3 704 185** (51) *C08G 59/32*
(11) **3 710 213** (51) *B29B 7/00*
(11) **3 787 776** (51) *B01D 61/02*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **2 846 807** (51) *A61P 35/00*
(72) LIANG, Chun, Kowloon, Hong Kong, HK
JIANG, Zhihong, Macao, CN
WANG, Ziyi, N.T., Hong Kong, HK
YU, Zhiling, Tai Wai, N.T., Hong Kong, HK
WANG, Jingrong, Macao, CN
- BAI, Liping, Macao, CN
- (11) **2 903 726** (51) *F16L 19/00*
(72) LAVERDIERE, Marc, Wakefield, MA 01880, US
KUWABARA, Hirokazu, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
KURATA, Koichi, Yonezawa-city Yamagata 992-0072, JP
PUGLIA, John, P., Townsend, MA 01469, US
LEE, Ben Mai, Pak, Pelham, NH 03076, US
BARROWS, Louis, Billerica, MA 01821, US
MADHAVARAM, Kalyan, Billerica, MA 01821, US
MENN, Dmitri, Marblehead, MA 01945, US
NIERMEYER, J., Karl, Tyngsboro, MA 01879, US
- (11) **3 062 953** (51) *B23K 26/342*
(72) OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, US
LIN, Wangen, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
WHITMAN, Giovanni, Berlin, Connecticut 06037, US
- (11) **3 159 358** (51) *C07K 16/36*
(72) VERPLOEGEN, Sandra, 3584 CT Utrecht, NL
SATIJN, David, 3584 CT Utrecht, NL
HOET, Rene M.A., 3705 TB Zeist, NL
PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL
VAN DE WINKEL, Jan, 3584 CT Utrecht, NL
BREINHOLT, Vibeke Miller, 2000 Frederiksberg, DK
EHRNROOTH, Eva, 2840 Holte, DK
VINK, Tom, 2406 DB Alphen aan den Rijn, NL
BLEEKER, Willem Karel, 1017 EV Amsterdam, NL
HOUTKAMP, Mischa, 3584 CT Utrecht, NL
OUDSHOORN, Maroeska, 3582 TX Utrecht, NL
BAADSGAARD, Ole, 2900 Hellerup, DK
DE JONG, Rob N., 3584 CT Utrecht, NL
- (11) **3 181 103** (51) *A61F 13/00*
(72) HITSCHMANN, Guido, 41470 Neuss, DE
DIETRICH, Stefan Oliver, 40878 Ratingen, DE
RULE, Joseph Douglas, Woodbury, MN 55125, US
ROGERS, John Joseph, Saint Paul, MN 55119, US
BAINBRIDGE, Paul, Nottingham, NG10 3FX, GB
- (11) **3 215 172** (51) *A61K 38/10*
(72) POSAKONY, Jeffrey, Jerard, 98103 Seattle Washington, US
- (11) **3 229 805** (51) *A61K 31/499*
(72) EMBREY, Mark, W., West Point, PA 19486, US
GRAHAM, Thomas, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
RAHEEM, Izzat, T., West Point, PA 19486, US
SCHREIER, John, D., West Point, PA 19486, US
WADDELL, Sherman, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
WAI, John, S., Harleysville, PA 19438, US
HU, Lihong, Shanghai 200131, CN
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN
- (11) **3 243 870** (51) *C08L 51/04*
(72) KURIHARA, Daisuke, Tokyo, JP
KOJIMA, Takahiro, Tokyo, JP
- NISHINO, Kosuke, Tokyo, JP
- (11) **3 318 281** (51) *A61K 47/26*
(72) WEINBUCH, Daniel, 82152 Martinsried, DE
HAWE, Andrea, 82152 Martinsried, DE
JISKOOT, Wim, deceased, NL
- (11) **3 342 625** (51) *B60L 7/24*
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITOU, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KATSUMATA, Yuuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **3 342 898** (51) *C22C 9/00*
(72) MORI, Satoru, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
TANI, U, Iwaki-shi, Fukushima 971-8101, JP
SATO, Yuuji, Iwaki-shi, Fukushima 971-8101, JP
KIKUCHI, Fumitake, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
ARAI, Isao, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
- (11) **3 365 681** (51) *G01N 33/574*
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, B-5032 Isnes, BE
ECCLESTON, Mark, Edward, B-5032 Isnes, BE
- (11) **3 367 353** (51) *G08B 13/196*
(72) GOUDOU, Jean-François, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR
STOIAN, Andrei, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR
CRAYE, Céline, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR
- (11) **3 432 003** (51) *G01N 35/02*
(72) YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409, JP
MURATA, Sumiko, Tokyo 105-6409, JP
MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-6409, JP
- (11) **3 432 912** (51) *A61K 38/17*
(72) KRISKY, David M., Pittsburgh, PA 15203, US
WECHUCK, James B., Pittsburgh, PA 15203, US
GOSS, James R., Pittsburgh, PA 15203, US
- (11) **3 481 384** (51) *B01D 11/02*
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, US
- (11) **3 482 201** (51) *G01N 33/53*
(72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa, IL
OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, IL
COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, IL
NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, IL
BOICO, Olga, 3033561 Atlit, IL
PAZ, Meital, 3475957 Haifa, IL
- (11) **3 489 794** (51) *H05K 5/02*
(72) LIN, Shih-Yuan, New Taipei City 231, TW
- (11) **3 532 416** (51) *B65G 67/20*
(72) BRADLEY, Mark, Fort Smith, AR 72903, US
HOPKINS, Stonie, Fort Smith, AR 72903, US
MALDONADO, Jefferson, Fort Smith, AR 72903, US
HUTCHENS, Doug, Fort Smith, AR 72903, US
WADE, Jerry, Fort Smith, AR 72903, US
- (11) **3 542 748** (51) *A61B 90/00*
(72) CASANOVA, R. Michael, Scottsdale, AZ 85259, US

- PATHAK, Chandrashekhar P., Phoenix, AZ 85044, US
TALPADE, Dnyanesh A., Chandler, AZ 85248, US
- (11) **3 562 325** (51) **A23N 17/00**
(72) COMPARAT, Solene, 91000 Evry, FR
CLESSE, Loïc, 80240 Roisel, FR
DU JONCHAY, Thibault, 60710 Chevrières, FR
LEFEBVRE, Thomas, 91450 Soisy Sur Seine, FR
BERRO, Fabrice, 75001 Paris, FR
BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, FR
SEGUIMBRAUD, Clémentine, 50500 Bauppte, FR
- (11) **3 562 326** (51) **A23N 17/00**
(72) PEYRICHOU, Fanny, 46200 Souillac, FR
COMPARAT, Solene, 91000 Evry, FR
CLESSE, Loïc, 80240 Roisel, FR
DU JONCHAY, Thibault, 60710 Chevrières, FR
LEFEBVRE, Thomas, 91450 Soisy Sur Seine, FR
BOUZIANE, Myriem, 75015 Paris, FR
BERRO, Fabrice, 75001 Paris, FR
LORRETTE, Benedicte, 91310 Montlhery, FR
BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, FR
SEGUIMBRAUD, Clémentine, 50500 Bauppte, FR
- (11) **3 562 570** (51) **B01D 11/02**
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, US
- (11) **3 562 571** (51) **B01D 11/02**
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, US
- (11) **3 566 009** (51) **F24F 5/00**
(72) Long, Robert, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 5HH, GB
Steven, Jonathan, Brampton Cumbria CA8 1TY, GB
- (11) **3 569 266** (51) **A61M 1/00**
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US
WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US
- (11) **3 581 004** (51) **C09D 11/52**
(72) LAFRENIÈRE, Sylvie, Lac-Tremblant-Nord, Québec J8E 3K9, CA
DEORE, Bhavana, Ottawa, ON, K1N 1K7, CA
PAQUET, Chantal, Ottawa, Ontario K0A 1L0, CA
KELL, Arnold J., Ottawa, Ontario K1W 1E7, CA
MALENFANT, Patrick Roland Lucien, Ottawa, Ontario K4A 0L4, CA
- (11) **3 591 111** (51) **D04H 3/009**
(72) KOHINATA, Yusaku, Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP
- (11) **3 607 080** (51) **C12Q 1/04**
(72) BOND, Alexander, London SW16 2ED, GB
SIMPSON, John, London SW16 2ED, GB
PEACH, Robert, London SW16 2ED, GB
- (11) **3 616 890** (51) **B29C 70/54**
(72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo 150-8554, JP
INOUE, Yuta, Tokyo, 150-8554, JP
- (11) **3 632 745** (51) **B60R 1/00**
(72) KANEKO, Yoshitaka, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (11) **3 634 726** (51) **B29C 64/165**
(72) HURKES, Natascha, 41189 Mönchengladbach, DE
- BARTELS, Dennis, 46284 Dorsten, DE
MÜLLER, Jens, 42781 Haan, DE
- (11) **3 645 870** (51) **F03D 7/06**
(72) HUG, Thomas, Hans, 8484 Weisslingen, CH
ORAM, Christian, 8415 Berg am Irchel, CH
WENGER, Johannes, 8903 Birmensdorf, CH
- (11) **3 646 835** (51) **A61F 13/511**
(72) MAKIHARA, Hiroko, Kako-gun, Hyogo 675-0163, JP
- (11) **3 647 353** (51) **C08L 51/04**
(72) SATOU, Yoshiaki, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 655 593** (51) **E03F 1/00**
(72) DOUWENGA, Frank, 7006 RD Doetinchem, NL
VAN OLST, Herman Fabio, 7006 RD Doetinchem, NL
HULST, Henderikus, 7006 RD Doetinchem, NL
- (11) **3 724 426** (51) **E04H 12/18**
(72) Falck-Schmidt ApS, 5260 Odense S, DK
- (11) **3 736 087** (51) **B24C 1/10**
(72) WELCH, Derek T., Marlborough, CT 06447, US
MEHTA, Nikhil, Berlin, CT 06037, US
- (11) **3 755 448** (51) **B01D 29/03**
(72) PFLANZ, Karl, 37085 Göttingen, DE
LINNE, Holger, 37075 Göttingen, DE
GRAUS, Andreas, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, DE
- (11) **3 763 130** (51) **H04N 21/44**
(72) CASTANEDA, Evangeline, West Chester, PA 19382, US
DEVER, Sara, Boothwyn, PA 19061, US
WANG, Ti-Shiang, Lexington, MA 02420, US
- (11) **3 764 630** (51) **H04N 1/107**
(72) HAN, Qingrui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Haili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 765 825** (51) **G01J 5/02**
(72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge CB4 1SY, GB
LEDINS, Kaspars, Cambridge CB5 8SE, GB
- (11) **3 766 929** (51) **C08L 9/02**
(72) KIKUCHI, Yoshiharu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 783 118** (51) **C21D 1/74**
(72) PUERTA VELASQUEZ, Juan David, 57950 Montigny-les-Metz, FR
STAUDTE, Jonas, 57950 Montigny-les-Metz, FR
DRILLET, Pascal, 57160 Rozerieulles, FR
- (11) **3 785 890** (51) **B29C 70/46**
(72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo, 150-8554, JP
INOUE, Yuta, Tokyo, 150-8554, JP
NISHIMURA, Isao, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (11) **3 794 757** (51) **H04L 1/18**
(72) MAKKI, Behrooz, 435 43 Pixbo, SE
HASHEMI, Mona, Ontario, K2P1J5 Ottawa, CA
BEHRVAN, Ali, 113 36 Stockholm, SE
- (11) **3 803 014** (51) **E06B 3/58**
(72) FIELDING, Thomas Andrew, Billingham, TS22 5TB, GB
- (11) **3 805 246** (51) **C07K 1/16**
(72) YIN, Chuanlong, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
MI, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
TAO, Anjin, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
YUAN, Jiancheng, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
- (11) **3 864 289** (51) **F04B 41/06**
(72) TRÄNKL, Georg, 86495 Eurasburg, DE
- (11) **3 875 502** (51) **C08F 4/54**
(72) PARK, Jae Hyeong, Daejeon 34122, KR
BAE, Hyo Jin, Daejeon 34122, KR
AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, KR
KANG, Suk Youn, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 875 514** (51) **C08G 63/183**
(72) NAKAGAWA Satoru, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP
OHASHI Hideto, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP
HIRONAKA Nobuyuki, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP
SASAKI Hironao, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
UOTANI Kosuke, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP
TOGAWA Keiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (11) **3 884 656** (51) **H04N 5/225**
(72) ROUX, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
LERAT, Brice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BERTHIER, Héloïse, 550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (11) **3 893 859** (51) **A61K 31/05**
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, US
- (11) **3 894 035** (51) **B01D 11/00**
(72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, US
- (11) **3 898 582** (51) **C07C 311/19**
(72) GUNNING, Patrick Thomas, Mississauga, Ontario L5M 0T1, CA
AHMAR, Siawash, Toronto, Ontario M5P 2Y3, CA
ROSA, David, Toronto, Ontario M5G 1L5, CA
TIN, Gary, Richmond Hill, Ontario L4C 9K9, CA
GELETU HEYE, Mulu, Mississauga, Ontario L5W 1Y3, CA
PARK, Ji Sung, Milton, Ontario L9T 8J4, CA
DE ARAUJO, Elvin D., Mississauga, Ontario L5N 8K1, CA
- (11) **3 915 661** (51) **B01D 21/18**
(72) Krumme, Friedrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (11) **3 915 710** (51) **B23K 9/127**
(72) NAKATSUKASA, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
- (11) **3 931 931** (51) **H02J 3/18**
(72) BERTOLDI, Federico, 38122 Trento, IT
IBANEZ, Marta, 5415 Nussbaumen, CH
BAI, Haofeng, 72226 Västerås, SE
MOHANAVEERAMANI, Aravind, 72219 Västerås, SE
NAMI, Alireza, 722 19 Västerås, SE

- (11) **3 935 766** (51) **H04J 14/00**
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 939 691** (51) **B01D 61/14**
(72) DREHER, Thomas, 37079 Göttingen, DE
ESPACHS BARROSO, Alexandre, 37079 Göttingen, DE
GOHS, Michael, 37079 Göttingen, DE
HALT, Alexander, 34302 Guxhagen, DE
HALT, Alexander, 34302 Guxhagen, DE
- (11) **3 942 685** (51) **H02M 7/483**
(72) IBANEZ, Marta, 5415 Nussbaumen, CH
MOHANAVEERAMANI, Aravind, 72219 Västerås, SE
SVENSSON, Jan, 72346 Västerås, SE
NAMI, Alireza, 722 19 Västerås, SE
- (11) **3 943 186** (51) **B01J 13/00**
(72) HAN, Yi, Kunming, Yunnan 650231, CN
ZHAO, Wei, Kunming, Yunnan 650231, CN
GONG, Xiaowei, Kunming, Yunnan 650231, CN
ZHU, Donglai, Kunming, Yunnan 650231, CN
LI, Tinghua, Kunming, Yunnan 650231, CN
LI, Shoubo, Kunming, Yunnan 650231, CN
ZHANG, Xia, Kunming, Yunnan 650231, CN
HONG, Liu, Kunming, Yunnan 650231, CN
WU, Jun, Kunming, Yunnan 650231, CN
CHEN, Yongkuan, Kunming, Yunnan 650231, CN
LV, Xi, Kunming, Yunnan 650231, CN
LIAO, Siyao, Kunming, Yunnan 650231, CN
- (11) **3 946 084** (51) **A61B 17/17**
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH
BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, CH
PARISI, Gianluca, 6874 Castel San Pietro, CH
LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel San Pietro, CH
CAKIC, Luka, 6874 Castel San Pietro, CH
- (11) **3 950 459** (51) **B61D 27/00**
(72) KON, Misaki, Tokyo 100-8280, JP
MORITA, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280, JP
KOREISHI, Kazuto, Tokyo 100-8280, JP
AKIMARU, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **3 953 419** (51) **C08L 23/12**
(72) LUNGHI, Luca, 44122 Ferrara, IT
LUJAN ABARCA, Maria Aranzazu, 43206 Reus, ES
FOGUET ROCA, Alberto, 43206 REUS, ES
- (11) **3 961 778** (51) **H01M 8/12**
(72) DEGAWA, Munenori, Tokyo 105-6409, JP
SAKUMA, Noriyuki, Tokyo 105-6409, JP
SASAGO, Yoshitaka, Tokyo 105-6409, JP
SUGIMOTO, Aritoshi, Tokyo 105-6409, JP
MISE, Nobuyuki, Tokyo 105-6409, JP
TSUTSUMI, Takashi, Tokyo 105-6409, JP
- (11) **3 979 913** (51) **A61B 5/15**
(72) COWE, Toby, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
TAIWO, Daniel, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
COE, Anna, Oxford, Oxfordshire QX20 1TU, GB
- (11) **3 985 379** (51) **G01N 15/06**
(72) Kertzscher, Ulrich, 10713 Berlin, DE
Lommel, Michael, 10967 Berlin, DE
- Bierewitz, Tim, 12043 Berlin, DE
Froese, Vera, 10967 Berlin, DE
Paschereit, Christian Oliver, 14109 Berlin, DE
Jentzsch, Marvin, 12105 Berlin, DE
Gray, Joshua, Dayton, OH 45420, US
- (11) **3 999 078** (51) **A61K 35/12**
(72) BHOWMICK, Tuhin, Bengaluru 560 065, IN
CHANDRU, Arun, Bengaluru 560 065, IN
MENON, Deepthi, Bengaluru 560 065, IN
SELVAM, Shivaram, Bengaluru 560 065, IN
BEN THOMAS, Midhun, Bengaluru 560 065, IN
RAJAN, Wenson, David, Bengaluru 560 065, IN
- (11) **4 008 998** (51) **G01C 19/5733**
(72) KAAJAKARI, Ville, 00350 Helsinki, FI
- (11) **4 008 999** (51) **G01C 19/574**
(72) KAAJAKARI, Ville, 00350 Helsinki, FI
- (11) **4 011 810** (51) **B65G 53/66**
(72) KUSUNOSE, Kenta, Gresik, Jawa Timur 61151, ID
KITANI, Masakazu, Gresik, Jawa Timur 61151, ID
UNNO, Yosuke, Gresik, Jawa Timur 61151, ID
SUNDANA, Dadang, Gresik, Jawa Timur 61151, ID
FIKRY, Ahmad Munib, Gresik, Jawa Timur 61151, ID
NURWIBOWO, Heri Budi, Gresik, Jawa Timur 61151, ID
- (11) **4 013 903** (51) **C23C 16/04**
(72) WANG, Meiliang, Tempe, Arizona 085284, US
WANG, Tingmin, Tempe, Arizona 085284, US
LEI, Xinjian, Tempe, Arizona 85284, US
- (11) **4 016 195** (51) **G04B 17/28**
(72) GUILLAUME, Xavier, 2400 Le Locle, CH
PAPI, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
CALAME, Laurent, 2314 La Sagne, CH
- (11) **4 021 672** (51) **B23B 31/12**
(72) KESTERKE, Richard M., Lawrenceville, Pennsylvania 16929, US
KINNEY, Brian Lee, Traverse City, Michigan 49686, US
DUELL, Daniel, Traverse City, Michigan 49696, US
ZHANG, Chun, Pine City, New York 14871, US
- (11) **4 023 357** (51) **B21J 15/32**
(72) LIU, Lei, Hefei, Anhui 230051, CN
WENG, Zhe, Hefei, Anhui 230051, CN
TANG, Donghua, Hefei, Anhui 230051, CN
LIU, Hongjie, Hefei, Anhui 230051, CN
- (11) **4 027 845** (51) **A47K 3/28**
(72) WELCH, Daniel J., Kent City, MI 49330, US
- (11) **4 029 997** (51) **E02D 27/01**
(72) SCHLÜTER, Engelbert Hendrik Bernhard, 48599 Gronau, DE
- (11) **4 043 120** (51) **B21D 39/02**
(72) DALLAN, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
- (11) **4 047 151** (51) **E04B 9/00**
(72) JACQUS, Gary, 02130 Villeneuve sur Fère, FR
- IURASOV, Volodymyr, 77300 Fontainebleau, FR
SOURCIS, Benjamin, 75012 Paris, FR
- (11) **4 048 798** (51) **C12N 15/86**
(72) KOCHANNEK, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE
KRUTZKE, Lea, 74343 Sachsenheim, DE
NILSON, Robin, 89075 Ulm, DE
LÜBBERS, Olivia, 89231 Neu-Ulm, DE
- (11) **4 049 700** (51) **A61M 11/00**
(72) MCLAREN, James, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
PRASCH, Paula, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
RAU, Matthias, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
- (11) **4 064 071** (51) **G06F 16/33**
(72) FUNG, Wai Tong, Hong Kong Science Park, Shatin, N.T. Hong Kong 999077, CN
KWONG, Chun Wai Michael, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
- (11) **4 066 395** (51) **H04B 7/024**
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, SE
LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, SE
POHLMAN, Björn, 175 51 Järfälla, SE
AUER, Gunther, 414 73 Göteborg, SE
MAHMOOD, Ahsan, 174 42 Sundbyberg, SE
- (11) **4 070 691** (51) **A47F 5/00**
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (11) **4 075 319** (51) **G06F 30/23**
(72) FAVOINO, Fabio, 10138 Torino (TO), IT
BARACANI, Manuela, 13897 Occhieppo Inferiore (BI), IT
GIOVANNINI, Luigi, 10032 Brandizzo (TO), IT
PAPAIZ, Luca, 39100 Bolzano BZ, IT
- (11) **4 092 233** (51) **E05B 65/465**
(72) Corbetta, Emidio, 31015 Conegliano (TV), IT
- (11) **4 095 211** (51) **C09J 5/04**
(72) NAKAMURA, Kenji, Sakura-shi Chiba 2858668, JP
SANO, Atsumi, Tokyo 1038233, JP
OKUBO, Tomoo, Tokyo 1038233, JP
NIWA, Masahiro, Tokyo 1038233, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **4 091 543** (51) **A61B 5/1455**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **4 095 266** (51) **C12Q 1/6883**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer,
Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number,
International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro
de publication internationale

(11) **4 003 870** (51) **B65D 71/72**
(86) US 2021/052279 28.09.2021
(87) WO 2022/072299 07.04.2022

I.12(14)

- Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 695 299** (51) **H03L 7/099**
(60) 22205015.5

(11) **2 786 517** (51) **H04L 5/00**
(60) 22204746.6

(11) **2 849 688** (51) **A61F 2/915**
(60) 22205214.4

(11) **2 941 324** (51) **B05D 1/02**
(60) 22205168.2

(11) **2 948 103** (51) **A61F 2/24**
(60) 22204764.9

(11) **2 972 866** (51) **G06F 11/00**
(60) 22204561.9

(11) **3 010 626** (51) **B01D 61/14**
(60) 22205067.6

(11) **3 027 621** (51) **C07D 489/08**
(60) 22204999.1

(11) **3 039 469** (51) **G02B 6/44**
(60) 22204411.7

(11) **3 043 788** (51) **A61K 31/19**
(60) 22204653.4

(11) **3 044 875** (51) **H03G 5/16**
(60) 22205240.9

(11) **3 169 291** (51) **A61F 13/20**
(60) 22204759.9

(11) **3 226 974** (51) **A61Q 5/06**
(60) 22204939.7

(11) **3 261 445** (51) **A01N 63/20**
(60) 22204901.7

(11) **3 294 432** (51) **B01D 24/00**
(60) 22204925.6

(11) **3 328 175** (51) **H05K 7/20**
(60) 22205165.8

(11) **3 337 782** (51) **A61K 31/192**
(60) 22204951.2

(11) **3 339 755** (51) **F24F 1/00**
(60) 22204518.9

(11) **3 355 685**
(60) 22204527.0

(11) **3 361 480**
(60) 22205022.1

(11) **3 367 270**
(60) 22204279.8

(11) **3 386 760**
(60) 22204309.3

(11) **3 413 492**
(60) 22205003.1

(11) **3 430 610**
(60) 22204618.7

(11) **3 445 082**
(60) 22204310.1

(11) **3 482 201**
(60) 22204952.0

(11) **3 499 884**
(60) 22204536.1

(11) **3 500 733**
(60) 22204817.5
22204820.9

(11) **3 525 354**
(60) 22204987.6

(11) **3 533 227**
(60) 22204588.2

(11) **3 542 316**
(60) 22204636.9
22204640.1
22204647.6
22204654.2
22204659.1
22204664.1

(11) **3 547 004**
(60) 22204752.4

(11) **3 548 680**
(60) 22204945.4

(11) **3 554 177**
(60) 22205115.3

(11) **3 554 844**
(60) 22205198.9

(11) **3 570 766**
(60) 22205035.3

(11) **3 580 977**
(60) 22205117.9

(11) **3 589 074**
(60) 22204706.0

(11) **3 593 342**
(60) 22205316.7

(11) **3 598 128**
(60) 22204376.2

(11) **3 602 639**
(60) 22204682.3

(11) **3 605 309**
(60) 22204953.8

(51) **A01G 25/02**

(51) **G16H 50/30**

(51) **G06F 17/30**

(51) **B41J 2/21**

(51) **H04L 1/18**

(51) **G09G 5/02**

(51) **H04W 28/02**

(51) **G01N 33/53**

(51) **H04N 19/11**

(51) **F01D 25/18**

(51) **H04B 1/036**

(51) **H04N 21/2187**

(51) **G06N 3/04**

(51) **G02B 15/14**

(51) **E06C 9/02**

(51) **H04W 74/08**

(51) **B41J 2/175**

(51) **A61B 17/70**

(51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 88/02**

(51) **G09G 3/32**

(51) **G01N 33/50**

(51) **H01L 33/02**

(51) **G06F 3/12**

(11) **3 612 303**
(60) 22204982.7

(11) **3 621 372**
(60) 22204649.2

(11) **3 631 719**
(60) 22205034.6

(11) **3 631 720**
(60) 22205152.6

(11) **3 631 721**
(60) 22205162.5

(11) **3 633 710**
(60) 22204577.5

(11) **3 640 373**
(60) 22205360.5

(11) **3 644 171**
(60) 22204592.4

(11) **3 647 865**
(60) 22205004.9

(11) **3 648 590**
(60) 22204433.1

(11) **3 654 464**
(60) 22204628.6

(11) **3 663 129**
(60) 22205076.7

(11) **3 671 336**
(60) 22204822.5

(11) **3 685 125** (51) **G01D 11/30**
(60) 22185277.5 / 4 092 389
22204346.5

(11) **3 687 371** (51) **A61B 1/267**
(60) 22204423.2

(11) **3 692 665** (51) **H04L 1/00**
(60) 22205190.6

(11) **3 705 711** (51) **F02K 1/76**
(60) 22204942.1

(11) **3 725 127** (51) **H04L 65/1095**
(60) 22204404.2

(11) **3 734 456** (51) **G06F 11/07**
(60) 22204825.8

(11) **3 734 596** (51) **G10L 15/22**
(60) 22205263.1

(11) **3 741 445** (51) **B01D 53/04**
(60) 22204541.1

(11) **3 742 549** (51) **H01Q 1/27**
(60) 22204850.6

(11) **3 742 631** (51) **H01L 31/028**
(60) 22161832.5 / 4 033 678
22205049.4

(11) **3 757 574** (51) **G01N 33/66**
(60) 22204336.6

(11) **3 763 296** (51) **A61B 10/00**
(60) 22204873.8

(11) 3 768 327 (60) 22204543.7	(51) A61K 48/00	(11) 3 959 192 (60) 22205417.3 22205418.1	(51) C07C 303/06	(11) 4 026 199 26.04.2022	(51) H01Q 1/38
(11) 3 774 538 (60) 22204501.5	(51) B64D 9/00	(11) 3 968 618 (60) 22204533.8	(51) H04M 1/02	(11) 4 091 602 02.08.2022	(51) A61K 9/107
(11) 3 777 948 (60) 22205329.0	(51) A61M 25/01	(11) 3 981 418 (60) 22205174.0	(51) A61K 36/9066	I.12(23)	
(11) 3 781 584 (60) 22204903.3	(51) C07H 19/11	(11) 4 005 121 (60) 22204992.6	(51) H04L 1/08	<ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée 	
(11) 3 789 193 (60) 22204341.6	(51) B32B 1/08	(11) 4 031 349 (60) 22204320.0	(51) B29C 49/56	(11) 1 788 509	02.12.2021
(11) 3 792 761 (60) 22197260.7 22204509.8	(51) G06F 9/50	(11) 4 034 976 (60) 22205333.2	(51) G06F 3/041	(11) 3 172 890	08.07.2022
(11) 3 795 261 (60) 22204553.6	(51) B05C 11/10	(11) 4 043 120 (60) 22204477.8	(51) B21D 39/02	(11) 3 448 196	<ul style="list-style-type: none"> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 3 797 614 (60) 22205318.3	(51) A24F 47/00	(11) 4 047 248 (60) 22205341.5	(51) F16H 63/32		
(11) 3 803 014 (60) 22204189.9	(51) E06B 3/58	(11) 4 092 110 (60) 22205237.5	(51) C12N 5/0735		
(11) 3 804 700 (60) 22205424.9 22205425.6 22205427.2	(51) A61K 9/50	I.12(17)			
(11) 3 805 062 (60) 22205142.7	(51) B60W 30/06	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne 			
(11) 3 811 977 (60) 22204389.5	(51) A61K 47/54	(11) 3 764 991 09.06.2022	(51) A61K 9/113		
(11) 3 815 793 (60) 22205041.1	(51) B05B 16/20	(11) 3 811 749	(51) A01B 69/00	<ul style="list-style-type: none"> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire 	
(11) 3 834 711 (60) 22204794.6	(51) A61B 5/00	(11) 3 903 093	(51) G01N 21/01	<ul style="list-style-type: none"> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire 	
(11) 3 845 412 (60) 22205101.3	(51) B60N 2/28	I.12(19)			
(11) 3 852 540 (60) 22204191.5	(51) A23B 7/144	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 			
(11) 3 905 366 (60) 22204547.8	(51) H01M 10/6556	(11) 3 621 380 25.11.2019	(51) H04W 72/04		
(11) 3 912 742 (60) 22204756.5 22204757.3	(51) B21C 23/00	(11) 3 768 061 19.10.2020	(51) A01C 7/04		
(11) 3 918 495 (60) 22204744.1	(51) G06F 21/42	(11) 3 942 983 25.07.2022	(51) A47K 17/00		
(11) 3 928 022 (60) 22204247.5	(51) F16L 55/163	(11) 3 967 924 21.06.2022	(51) F23D 14/02		
(11) 3 937 341 (60) 22204385.3	(51) H02J 7/00	(11) 3 997 844 07.02.2022	(51) H04L 12/875		
(11) 3 944 549 (60) 22205119.5	(51) H04L 5/00				
(11) 3 946 995 (60) 22205395.1	(51) B60K 1/04				
(11) 3 958 254 (60) 22204713.6	(51) G10L 15/22				

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 69/00 → (51) **A01D 34/64**

A01B 71/00 → (51) **B60W 30/18**

A01B 79/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 729 945 B1**
A01B 69/00 A01B 79/00
- (52) **A01D 34/008; A01B 69/008;**
A01B 79/005
- (25) Ja (26) En
(21) 18908191.2 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) JP 2018/007659 28.02.2018
(87) WO 2019/167207 2019/36 06.09.2019
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSMASCHINE UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, WORK MACHINE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, MACHINE DE TRAVAIL ET PROGRAMME*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHIMAMURA, Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KAMEYAMA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MURO, Keiji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A01D 34/62** (11) **3 449 710 B1**
A01F 29/09
- (52) **A01D 34/62; A01F 29/095**
- (25) De (26) De
(21) 17001686.9 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(30) 30.08.2017 DE 102017008126
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSVORRICHTUNG IN FORM EINES SCHLEGELMULCHERS*
• *AGRICULTURAL WORKING DEVICE IN FORM OF A FLAIL MOWER*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL AGRICOLE SOUS FORME DE FAUCHEUSE À FLÉAU*
- (73) Mühling GmbH & Co. KG, Wernsdorfer Straße 1, 59955 Winterberg, DE
- (72) Arnold, Martin, D-38275 Steinlah, DE
Löer, Hubertus, D-59609 Anröchte-Uelde, DE
Mühling, Michael, D-59955 Winterberg, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A01D 34/64** (11) **3 854 196 B1**
A01B 69/00 G05D 1/02
- (52) **A01D 34/008; G05D 1/0219;**
G05D 1/0246; G05D 1/0272;
G05D 2201/0208
- (25) Ja (26) En
(21) 18938755.8 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) JP 2018/040526 31.10.2018
(87) WO 2020/090038 2020/19 07.05.2020
- (54) • *AUTONOME ARBEITSMASCHINE*
• *AUTONOMOUS WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AUTONOME*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
UDAGAWA, Takamasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **3 879 958 B1**
A01D 41/141
- (25) En (26) En
(21) 19805086.6 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) US 2019/058600 29.10.2019
(87) WO 2020/101886 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 US 201862768370 P
- (54) • *BEGRENZUNGSSTEUERUNG FÜR AUTOMATISCHE BODENVERFOLGENDE BETÄTIGUNG AN EINEM ERNTEKOPF MIT MEHREREN SEGMENTEN*
• *LIMIT MANAGEMENT FOR AUTOMATIC GROUND-FOLLOWING ACTUATION ON A MULTI-SEGMENT HARVESTING HEAD*
• *GESTION DE LIMITE POUR ACTIONNEMENT À SUIVI DU SOL AUTOMATIQUE SUR UNE TÊTE D'ABATTAGE À SEGMENTS MULTIPLES*
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) HUNT, Cory D., Conestoga, PA 17516, US
TROWBRIDGE, Jeffrey C., Stevens, PA 17578, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 61/02 → (51) **B65G 15/42**

A01D 61/02 → (51) **B65G 15/56**

A01F 29/09 → (51) **A01D 34/62**

A01G 3/037 → (51) **B26B 15/00**

- (51) **A01G 7/00** (11) **3 528 613 B1**
G01C 21/00 G06T 7/70
G06T 1/00 G01N 21/00
A01B 79/00 A01G 22/00
G01C 11/04 G06K 9/00
G06V 20/10
- (52) **A01G 22/00; A01B 79/005;**
G01C 11/04; G01C 21/00; G01N 21/00;
G06V 20/188
- (25) En (26) En
(21) 17865699.7 (22) 24.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) US 2017/057974 24.10.2017
(87) WO 2018/081043 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 US 201662411976 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON ZEITLICHER UND RÄUMLICHER NACHHALTIGKEIT EINES ANBAUSYSTEMS*
• *METHOD FOR MAPPING TEMPORAL AND SPATIAL SUSTAINABILITY OF A CROPPING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS DE CARTOGRAPHIE DE LA DURABILITÉ TEMPORELLE ET SPATIALE D'UN SYSTÈME DE RÉCOLTE*
- (73) Board of Trustees of Michigan State University, 450 Hannah Administration Building, East Lansing, MI 48824, US
- (72) BASSO, Bruno, East Lansing, MI 48823, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01G 7/02 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **A01G 9/12** (11) **3 439 457 B1**
A01G 9/14 A01G 31/04
- (52) **A01G 9/126; A01G 9/143;**
A01G 31/045; A01G 9/024; A01G 9/247
- (25) En (26) En
(21) 17778780.1 (22) 08.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) IB 2017/052043 08.04.2017
(87) WO 2017/175203 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 US 201662319934 P
- (54) • *SYSTEM ZUR PFLANZENZUCHT*
• *SYSTEM FOR GROWING PLANTS*
• *SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES*
- (73) Still Water Designs, Inc., 6145 W. Chicago Road, Allen, MI 49227, US
- (72) CARPENTER, Dwight D., Allen, MI 49227, US
HERWEYER, Andrew J., Grand Rapids, MI 49525, US
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/12**

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 893 800 B1**
A01G 7/02
- (52) **A01G 7/02; A01G 9/245; A01G 9/249;**
Y02A 40/25
- (25) En (26) En
(21) 15154199.2 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(30) 13.10.2008 NL 2002091
- (54) • *System und Verfahren für das Heranziehen einer Pflanze in einer zumindest teilweise künstlichen Umwelt*
• *System and method for growing a plant in an at least partly conditioned environment*
• *Système et procédé de culture d'une plante dans un environnement au moins partiellement régulé*
- (73) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch, NL
- (72) van Gemert, John, 5351 MV Berghem, NL
Kers, Martinus, 4700 RP Tiel, NL
Meeuws, Gerardus Johannes Jozef Maria, 6029 PX Sterksel, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayoit, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

(60) 17188937.1 / 3 281 514
21213879.6 / 3 997 977
(62) 09744494.7 / 2 348 814

A01G 22/00 → (51) **A01G 7/00**

A01G 31/04 → (51) **A01G 9/12**

(51) **A01K 63/04** (11) **3 284 344 B1**
C02F 3/06 *A01K 61/54*
(52) **A01K 63/045; A01K 63/04;**
C02F 3/06; C02F 3/10; C02F 3/34;
A01K 61/54; Y02A 40/81

(25) Ja (26) En
(21) 16779994.9 (22) 09.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) JP 2016/061630 09.04.2016
(87) WO 2016/167203 2016/42 20.10.2016
(30) 12.04.2015 JP 2015081321

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG UND AQUA-
RIUM DAMIT**
• **PURIFICATION DEVICE AND AQUARIUM
COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION ET AQUA-
RIUM LE COMPRENANT**

(73) Ohtani, Hiroshi, 6-10-1 Aoyama, Ohtsu-shi,
Shiga 520-2101, JP
(72) Ohtani, Hiroshi, Ohtsu-shi, Shiga 520-2101,
JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **A01K 67/033** (11) **3 893 633 B1**
B65G 1/04

(52) **A01K 67/033; B65G 1/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19842799.9 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
(86) FR 2019/052984 09.12.2019
(87) WO 2020/120889 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 FR 1872760

(54) • **ANLAGE ZUR ZUCHT VON INSEKTEN MIT
EINEM AUTOMATISIERTEN, MIT EINEM
SENSOR AUSGERÜSTETEN GEFÜHRTEN
FAHRZEUG**
• **FACILITY FOR FARMING INSECTS,
COMPRISING AN AUTOMATED SENSOR-
EQUIPPED GUIDED VEHICLE**
• **ATELIER D'ÉLEVAGE D'INSECTES
COMPORTANT UN VÉHICULE À GUIDAGE
AUTOMATIQUE INSTRUMENTÉ**

(73) Ynsect, 1 Rue Pierre Fontaine, 91058 Évry-
Courcouronnes Cedex, FR
(72) DU JONCHAY, Thibault, 60710 Chevières,
FR
ESCAROZ GETINA, Arturo, 5611 BN Eind-
hoven, NL
COMPARAT, Solene, 95130 Franconville, FR
BERRA, Fabrice, 75001 Paris, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **A01M 7/00** (11) **3 636 075 B1**
A01M 7/0096

(25) De (26) De
(21) 19401038.5 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 11.10.2018 DE 102018125152

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEIL-
MASCHINE UND VERFAHREN ZUR UN-
TERSUCHUNG EINES AUSBRINGE-
LEMENTES**
• **AGRICULTURAL DISTRIBUTION
MACHINE AND METHOD FOR
EXAMINING A DISTRIBUTION ELEMENT**
• **MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE
ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉLÉMENT
D'ÉPANDAGE**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen,
DE
(72) Trentmann, Markus, 49134 Wallenhorst, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 869 955 B1**
A01M 7/0089; A01M 7/00

(25) De (26) De
(21) 19798176.4 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078356 18.10.2019
(87) WO 2020/083770 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 DE 102018126585

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON
SPRITZFLUESSIGKEIT**
• **METHOD FOR THE APPLICATION OF
SPRAY LIQUID**
• **MÉTHODE D'APPLICATION D'UN
LIQUIDE PULVÉRISÉ**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen,
DE
(72) KLEMANN, Timo, 49191 Belm, DE
KIEFER, Stefan, 49074 Osnabrück, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 646 845 B1**
A01N 1/0268; A61J 1/10; A61J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 18823479.3 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) JP 2018/024440 27.06.2018
(87) WO 2019/004304 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 JP 2017125601

(54) • **ZELLKONSERVIERUNGSGEFÄSS**
• **CELL PRESERVING VESSEL**
• **RÉCIPIENT DE CONSERVATION CELLU-
LAIRE**

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) NAGAMURA, Tokiko, Tokyo 113-8654, JP
NAKANO, Motoki, Hiroshima-shi Hiroshima
730-8652, JP
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

A01N 1/02 → (51) **B01L 9/00**

A01N 25/02 → (51) **A01P 7/00**

(51) **A01N 25/10** (11) **3 897 135 B1**
A01N 33/12 *A01N 43/90*
A01N 59/20 *A01P 3/00*

(52) **A01N 25/10; A01N 33/12;**
A01N 43/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 19848881.9 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) FR 2019/053185 19.12.2019
(87) WO 2020/128350 2020/26 25.06.2020

(30) 19.12.2018 FR 1873328

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BIOZIDEN, BAKTERIOZIDEN UND/ODER
BAKTERIOSTATISCHEN MATERIALS**
• **METHOD FOR PREPARING A BIOCIDAL,
BACTERIOCIDAL AND/OR BACTERIO-
STATIC MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
MATÉRIAU BIOCIDÉ, BACTÉRICIDE ET/
OU BACTÉRIOSTATIQUE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Conservatoire National des Arts et Métiers,
292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex
03, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BERTHELOT, Thomas, 91940 Les Ulis, FR
GOULARD-HUET, Céline, 78320 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR

HAUQUIER, Fanny, 91260 Juvisy, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **A01N 25/30** (11) **3 206 486 B1**
A01P 7/00

(52) **A01N 25/30; A01N 25/28;**
A01N 53/00; A01P 7/00
(25) En (26) En
(21) 15849897.2 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) US 2015/055578 14.10.2015
(87) WO 2016/061259 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063504 P

(54) • **PESTIZIDFORMULIERUNGEN MIT PHY-
SISCHEM WIRKUNGSMECHANISMUS**
• **PESTICIDE FORMULATIONS HAVING
PHYSICAL MODE OF ACTION**
• **FORMULATIONS DE PESTICIDE AYANT
UN MODE D'ACTION PHYSIQUE**

(73) ICB Pharma, ul. Mozdziejowcow 6a, 43-
602 Jaworzno, PL
(72) SWIETOSLAWSKI, Janusz, PL-43-600
Jaworzno, PL
WIECZOREK, Wojciech, PL-43-502
Czechowice-Dziedzice, PL
LISZKA, Dawid, PL-43-600 Jaworzno, PL
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/36 → (51) **A61L 12/14**

A01N 43/50 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/90 → (51) **A01P 7/00**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/90 → (51) **C07D 495/04**

A01N 47/18 → (51) **C07D 471/04**

A01N 47/40 → (51) **C07D 471/04**

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/10**

A01P 1/00 → (51) **A61L 12/14**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01P 7/00** (11) **3 869 961 B1**
A01N 25/02 **A01N 43/90**
(52) **A01N 25/02; A01N 43/90; A01P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 19789989.1 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078749 22.10.2019
(87) WO 2020/083925 2020/18 30.04.2020
(30) 24.10.2018 EP 18202400
(54) • **NEUE LÖSLICHE ABAMECTIN-KONZENTRATZUSAMMENSETZUNG (SL)**
• **NEW ABAMECTIN SOLUBLE CONCENTRATE COMPOSITION (SL)**
• **NOUVELLE COMPOSITION DE CONCENTRÉ SOLUBLE (SL) D'ABAMECTINE**
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
(72) MEUNIER, Celine, 4333 Münchwilen, CH
WAEHRER-EGGS, Susan, 4333 Münchwilen, CH
SCHNEIDER, Hildegard, 4333 Münchwilen, CH
GARO, Kerstin, 4333 Münchwilen, CH
JANKER, Marion, 4333 Münchwilen, CH
(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 7/04 → (51) **C07D 471/04**

A21B 3/04 → (51) **F24C 15/20**

A21B 5/00 → (51) **A23P 30/30**

- (51) **A22C 11/12** (11) **3 566 585 B1**
(52) **A22C 11/125**
(25) En (26) En
(21) 18171538.4 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER CLIPMASCHINE SOWIE CLIPMASCHINE DAFÜR**
• **METHOD FOR CONTROLLING A CLIPPING MACHINE AS WELL AS A CLIPPING MACHINE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE DE DÉCOUPAGE AINSI QU'UNE MACHINE DE DÉCOUPAGE À CET EFFET**
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
Nikoley, Wolfgang, 55252 Mainz-Kastel, DE
Klassen, Eugen, 61440 Oberursel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A22C 15/00** (11) **3 732 983 B1**
(52) **A22C 15/001; A22C 15/002**
(25) En (26) En
(21) 19171662.0 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(54) • **INDEXIERVORRICHTUNG**
• **INDEXING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INDEXATION**

- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Waldstädt, Manfred, 55124 Mainz, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23G 3/12 → (51) **A23G 7/00**

- (51) **A23G 4/06** (11) **3 416 496 B1**
A23G 4/10
(52) **A23G 4/10; A23G 4/06**
(25) En (26) En
(21) 17705858.3 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(86) EP 2017/053473 16.02.2017
(87) WO 2017/140761 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 CN 201610090340
(54) • **KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER GESCHMACKSFREISETZUNG**
• **ENHANCED FLAVOR RELEASE CHEWING GUM COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE GOMME À MÂCHER À LIBÉRATION D'ARÔME AMÉLIORÉE**
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) QIU, Rong, Quzhou city, Zhejiang Province 324000, CN
WANG, Qingli, Shanghai 200011, CN
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23G 4/10 → (51) **A23G 4/06**

- (51) **A23G 7/00** (11) **3 780 966 B1**
A23G 3/12
(52) **A23G 3/125; A23G 7/0031**
(25) En (26) En
(21) 19718175.3 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) EP 2019/060162 18.04.2019
(87) WO 2019/202109 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 EP 18168533
(54) • **VERBESSERTE STIELZUFÜHREINHEIT FÜR EINE LUTSCHERFORMMASCHINE**
• **IMPROVED STICK SUPPLY UNIT FOR A LOLLIPOP FORMING MACHINE**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION EN BÂTONS AMÉLIORÉE POUR UNE MACHINE DE FORMATION DE SUCETTES**
(73) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
(72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078 Aachen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **A23G 9/32** (11) **3 846 635 B1**
(52) **A23G 9/327**

- (25) En (26) En
(21) 19761823.4 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) EP 2019/072994 28.08.2019
(87) WO 2020/048849 2020/11 12.03.2020
(30) 07.09.2018 EP 18193148
(54) • **GEFRORENES KONFEKT**
• **FROZEN CONFECTION**
• **CONFISERIE SURGELÉE**

- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) DOMBURG, Bastiaan, 3132 BD Vlaardingen, NL
GROOT, Robert, Dick, 3054 CS Rotterdam, NL
LLOYD, David, Matthew, Tring, Hertfordshire HP23 6BG, GB
MILES, Thomas, James, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
POPP, Alois, Konrad, 3133 AT Vlaardingen, NL
SAMMOUTI, Rafaella, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
TAMMES, Harmannus, 3133 AT Vlaardingen, NL
VAN DER WEG, Pieter, Broer, 2651 HZ Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A23L 3/015** (11) **3 863 426 B1**
(52) **A23L 3/0155**

- (25) En (26) En
(21) 18807734.1 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) PL 2018/000096 10.10.2018
(87) WO 2020/076166 2020/16 16.04.2020
(54) • **ISOSTATISCHE HOCHDRUCKPRESSANORDNUNG, INSBESONDERE HOCHDRUCK-NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGSANORDNUNG**
• **HIGH PRESSURE ISOSTATIC PRESSING ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOOD HIGH PRESSURE PROCESSING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À HAUTE PRESSION, EN PARTICULIER ENSEMBLE DE TRAITEMENT À HAUTE PRESSION D'ALIMENTS**
(73) EXDIN SOLUTIONS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Ul. Iglomska 30, 31-983 Krakow, PL
(72) WID AK, Grzegorz, 31-866 Kraków, PL
WACHOWICZ, ukasz, 31-444 Kraków, PL
BRZEGOWY, Rafa, 34-482 Lipnica Ma a, PL
KORYL, Grzegorz, 35-606 Rzeszów, PL
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

A23L 5/10 → (51) **A23P 30/30**

(51) **A23L 7/126** (11) **3 669 666 B1**
(52) **A23P 10/25** **A23P 20/10**
A23P 30/20

- (52) **A23L 7/126; A23P 10/25; A23P 20/11; A23P 30/20**
(25) En (26) En
(21) 19192340.8 (22) 19.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 18.12.2018 RU 2018144841
(54) • **VOLLKORNCHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **THE WHOLE GRAIN CHIPS AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**
• **PUCES DE GRAINS ENTIERS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(73) Otkrytoe aktsionernoe obshchestvo "Khlbprom", ul. Molodogvardeitsev 2a, Chelyabinsk, Chelyabinskaya 454014, RU

- (72) KOVALCHUK, Tatyana Grigorevna, Smolenskaya obl. Yartsevskij r-n. g. Yartsevo 215800, RU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A23L 7/161 → (51) **A23P 30/30**

A23L 7/174 → (51) **A23P 30/30**

A23L 7/183 → (51) **A23P 30/30**

- (51) **A23N 1/02** (11) **3 865 214 B1**
B02C 7/14 **B02C 13/284**
B02C 13/28 **B02C 7/04**
B02C 13/06
- (52) **B02C 13/06; A23N 1/02; B02C 7/04; B02C 7/14; B02C 13/2804; B02C 13/284**
- (25) It (26) En
(21) 21157736.6 (22) 17.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(30) 17.02.2020 IT 202000003173
- (54) • *VERBESSERTE OLIVENZERKLEINERER*
• *IMPROVED OLIVE CRUSHER*
• *BROYEUR D'OLIVE AMÉLIORÉ*
- (73) EVP Systems S.r.l., Via delle Calandre 53/A, 50041 Calenzano (FI), IT
- (72) BARONTI, Andrea, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
BARONTI, Gabriele, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
FAZIO, Domenico, 50127 Firenze, IT
FEDI, Alessandro, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- (74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

A23P 10/25 → (51) **A23L 7/126**

A23P 20/10 → (51) **A23L 7/126**

A23P 30/20 → (51) **A23L 7/126**

- (51) **A23P 30/30** (11) **3 565 422 B1**
A23L 5/10 **A23L 7/161**
A23L 7/174 **A23L 7/183**
A21B 5/00 **G07F 17/00**
A47J 27/00
- (52) **A23L 7/183; A23L 5/10; A23L 7/161; A23L 7/174; A23P 30/30; G07F 17/0078**
- (25) En (26) En
(21) 18701406.3 (22) 08.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) EP 2018/050385 08.01.2018
(87) WO 2018/127595 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 PCT/CN2017/000110
21.03.2017 EP 17161996
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEPUFFTES GETREIDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PUFFING GRAIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GONFLEMENT DE GRAINS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KUI, Xiaoyun, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Huangli, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Yanyan, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Hai, Di, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) de Vries, Janna, et al, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A24B 3/14** (11) **3 473 111 B1**
A24D 3/02 **A24C 5/01**

(52) **A24B 3/14; A24C 5/01; A24D 3/0229**

- (25) It (26) En
(21) 18200609.8 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(30) 18.10.2017 IT 201700117804
- (54) • *CRIMPEINHEIT*
• *CRIMPING UNIT*
• *UNITÉ DE SERTISSAGE*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) BALDANZA, Nicola, 40069 Zola Predosa Bologna, IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24B 3/14** (11) **3 897 224 B1**

(52) **A24B 3/14; Y02P 70/50**

- (25) En (26) En
(21) 19829528.9 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086094 18.12.2019
(87) WO 2020/127584 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213641
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN EINES ALKALOIDHALTIGEN MATERIALS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SHEET OF MATERIAL CONTAINING ALKALOIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) LAUENSTEIN, Stefan, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A24B 3/14** (11) **3 897 225 B1**

(52) **A24B 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 19829529.7 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086096 18.12.2019
(87) WO 2020/127585 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213590
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN EINES MATERIALS MIT ALKALOÏDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SHEET OF A MATERIAL CONTAINING ALKALOIDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'UN MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) DEL BORRELLO, Michele, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A24B 3/14** (11) **3 897 226 B1**

(52) **A24B 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 19829530.5 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086097 18.12.2019
(87) WO 2020/127586 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213614
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN EINES ALKALOIDHALTIGEN MATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SHEET OF A MATERIAL CONTAINING ALKALOIDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'UN MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) DEL BORRELLO, Michele, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A24B 13/00 → (51) **A61K 9/00**

A24B 15/10 → (51) **A61K 9/00**

A24B 15/30 → (51) **A61K 9/00**

A24B 15/38 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A24C 5/01** (11) **3 632 226 B1**
A24D 3/02 **A24C 5/47**

(52) **A24C 5/475; A24C 5/01; A24D 3/0287**

- (25) En (26) En
(21) 19207266.8 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(30) 25.10.2012 IT B020120582
- (54) • *MONTAGEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN*
• *ASSEMBLY METHOD FOR PRODUCING CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR LA FABRICATION DE CIGARETTES*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) GIANESE, Giampaolo, 40037 SASSO MARCONI, IT
ESPOSTI, Marco, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
EUSEPI, Ivan, 40013 CASTELMAGGIORE, IT
SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, IT
- (74) Musconi, Roberta, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 13821976.1 / 2 911 536

A24C 5/01 → (51) **A24B 3/14**

(51) **A24C 5/18** (11) **3 761 811 B1**
G05D 7/06

(52) **A24C 5/1857**

- (25) De (26) De
(21) 19711832.6 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055530 06.03.2019
(87) WO 2019/170725 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 DE 102018105111
- (54) • *SAUGBANDFÖRDERER UND STRANGMASCHINE DER TABAK VERARBEITEN-*

DEN INDUSTRIE SOWIE VERWENDUNG EINER MESSEINRICHTUNG IN EINEM SAUGBANDFÖRDERER

- SUCTION BELT CONVEYOR AND STRAND-FORMING MACHINE OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY, AND USE OF A MEASURING DEVICE IN A SUCTION BELT CONVEYOR OF A STRAND-FORMING MACHINE OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY
 - CONVOYEUR À BANDE D'ASPIRATION ET MACHINE À BOUDINS DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC ET UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT DE MESURE DANS UN CONVOYEUR À BANDE D'ASPIRATION D'UNE MACHINE À BOUDINS DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) MÜLLER, Johannes, 22767 Hamburg, DE
GOETZ, Jürgen, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **3 868 225 B1**
(52) **A24C 5/478**

- (25) It (26) En
(21) 21156061.0 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(30) 20.02.2020 IT 202000003467
(54) • EINHEIT ZUR AXIALEN POSITIONIERUNG, INSBESONDERE ZENTRIERUNG, FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACHFILTERN
• UNIT FOR AXIAL POSITIONING, SPECIFICALLY CENTRING, FOR MACHINES FOR MAKING COMPOSITE FILTERS
• UNITÉ DE POSITIONNEMENT AXIAL, EN PARTICULIER DE CENTRAGE POUR DES MACHINES DE FABRICATION DE FILTRES COMPOSITES
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ESPOSTI, Marco, 40133 Bologna, IT
GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A24C 5/47 → (51) **A24C 5/01**

A24D 3/02 → (51) **A24B 3/14**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/01**

(51) **A24F 40/40** (11) **3 909 443 B1**
(52) **A24F 40/42** **A24F 40/46**
A24F 40/48

- (52) **A24F 40/48; A24F 40/46; A24F 40/10; A24F 40/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 20912560.8 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) CN 2020/108660 12.08.2020
(87) WO 2021/139155 2021/28 15.07.2021
(30) 07.08.2020 CN 202010788548
(54) • ELEKTROMAGNETISCH ANGETRIEBENE FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
• ELECTROMAGNETICALLY DRIVEN LIQUID ATOMIZATION APPARATUS
• APPAREIL D'ATOMISATION DE LIQUIDE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, No.367 Hongjin Road Wuhua District, Kunming, Yunnan 650231, CN
(72) HAN, Yi, Kunming, Yunnan 650231, CN
LI, Shoubo, kunming, Yunnan 650231, CN
LI, Tinghua, kunming, Yunnan 650231, CN
ZHU, Donglai, Kunming, Yunnan 650231, CN
GONG, Xiaowei, Kunming, Yunnan 650231, CN
LV, Xi, Kunming, Yunnan 650231, CN
WU, Jun, Kunming, Yunnan 650231, CN
ZHANG, Xia, Kunming, Yunnan 650231, CN
ZHAO, Wei, Kunming, Yunnan 650231, CN
HONG, Liu, Kunming, Yunnan 650231, CN
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/48 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/50** (11) **3 487 332 B1**
(52) **A24F 40/90** **A61M 15/06**
A61M 11/04

- (52) **A61M 15/06; A24F 40/50; A24F 40/90; A61M 11/042; A24F 40/10; A61M 2205/35**
- (25) En (26) En
(21) 17758279.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) IB 2017/054480 24.07.2017
(87) WO 2018/020402 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219195
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND VERHANDLUNG DER LADERATE ZWISCHEN ELEKTRONISCHER RAUCHVORRICHTUNG UND LADEGERÄT
• APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION AND NEGOTIATION OF CHARGE RATE BETWEEN ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND CHARGER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DE NÉGOCIATION DU RÉGIME DE CHARGE ENTRE UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET UN CHARGEUR
- (73) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL
(72) HOFFMAN, Adam, Campbell, California 95008, US
CONREY, James, San Jose, California 95133, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A24F 40/53 → (51) **A61M 15/06**

A24F 40/90 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/90 → (51) **H02J 7/00**

(51) **A24F 42/20** (11) **3 519 026 B1**
(52) **A24F 42/60** **A61K 36/74**
A61K 9/00 **A61M 11/00**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A61M 15/08 **A61M 21/02**
A61M 21/00 **A61P 25/30**

- (52) **A61M 21/02; A24F 42/20; A24F 42/60; A61K 36/74; A61M 15/003; A61M 15/06;**

A61M 15/08; A61P 25/30;
A61K 9/0043; A61M 11/005;
A61M 11/007; A61M 11/042;
A61M 15/001; A61M 15/009;
A61M 2021/0016; A61M 2021/0077;
A61M 2205/18; A61M 2205/3569;
A61M 2205/75; A61M 2205/8206

- (25) En (26) En
(21) 17859027.9 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/054955 03.10.2017
(87) WO 2018/067579 2018/15 12.04.2018
(30) 03.10.2016 US 201662403607 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON AUSKAFFEE GEWONNENEN FLÜCHTIGEN STOFFEN
• DEVICE FOR DELIVERING COFFEE-DERIVED VOLATILES
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES VOLATILES DÉRIVÉES DU CAFÉ
- (73) Moll Neto, Jorge Neval, 2124 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306, US
(72) OIGMAN, Silvia, Siag, 22261-040 Humaitá Rio de Janeiro, BR
MOLL NETO, Jorge Neval, Palo Alto, CA 94306, US
CHRISTIAN, Jeffrey J., Morgan Hill, California 95037, US
ARNETT, Benjamin Scott, Hollister, California 95023, US
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A24F 42/60 → (51) **A24F 42/20**

(51) **A41D 13/015** (11) **3 900 557 B1**
(52) **A41D 27/26** **A41D 27/12**
A41D 27/08 **A44B 18/00**
A41D 13/05 **A41D 31/12**

- (52) **A41D 13/015; A41D 13/0562; A41D 27/26; A41D 31/12; A44B 18/0069**
- (25) En (26) En
(21) 21179423.5 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(30) 27.03.2017 US 201715470209
(54) • KLEIDUNG MIT SELEKTIV FIXIERBAREN UND LÖSBAREN ELEMENTEN
• APPAREL WITH SELECTIVELY ATTACHABLE AND DETACHABLE ELEMENTS
• VÊTEMENT POURVU D'ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE FIXÉS ET DÉTACHÉS DE MANIÈRE SÉLECTIVE
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, 97005-6453, US
TURNER, David, Beaverton, 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 18717806.6 / 3 573 487

(51) **A41D 13/05** (11) **3 338 574 B1**
(52) **A63B 71/10** **A61B 17/135**
A41D 13/0512; A61B 17/1325;
A61B 17/135; A63B 71/081;
A63B 71/10; A63B 71/1291;
A63B 2225/62

- (25) En (26) En
(21) 17208282.8 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 01.02.2011 US 201113931415
29.04.2011 US 201161518117 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SLOSH-ENERGIEABSORPTIONSEFFEK- TEN MITTELS REDUZIERUNG DES BLUT- FLUSSES AUS DEM SCHÄDELS*
• *DEVICE TO REDUCE SLOSH ENERGY ABSORPTION EFFECTS BY REDUCING BLOOD FLOW FROM THE CRANIUM*
• *DISPOSITIF POUR RÉDUIRE DES EFFETS D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DU BALLOT- TEMENT EN RÉDUISANT LE DÉBIT SANGUIN PROVENANT DU CRÂNE*
(73) Thornhill Research Inc, 210 Dundas St. W, Suite 200, Toronto, ON M5G 2E8, CA
TBI Innovations, LLC, 1080 University Blvd., Richmond, IN 47374, US
(72) SMITH, David, Westport, CT 06880, US
FISHER, Joseph, Arnold, Toronto, Ontario M5G 2E8, CA
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
(62) 11834865.5 / 2 637 927

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/015**

A41D 27/08 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **A41D 27/10** (11) **3 282 876 B1**
(52) **A41D 27/10**
(25) En (26) En
(21) 16708856.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) US 2016/018493 18.02.2016
(87) WO 2016/134159 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 US 201562118288 P
16.10.2015 US 201562242760 P
17.02.2016 US 201615045465
(54) • *GESCHICHTETE DAUMENLOCHSTRUK- TUR*
• *LAYERED THUMBHOLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN COUCHES DE TROU POUR LE POUCE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HORNER, Stewart D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE

A41D 27/12 → (51) **A41D 13/015**

A41D 27/26 → (51) **A41D 13/015**

A41D 31/12 → (51) **A41D 13/015**

A42B 3/24 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **A43B 3/00** (11) **3 593 662 B1**
A43B 11/00 **A43C 11/16**
(52) **A43B 11/00; A43B 3/38; A43C 11/165**
(25) En (26) En
(21) 19175382.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2020
(30) 20.09.2013 US 201314032524
(54) • *MOTORISIERTES EINSTELLSYSTEM FÜR SCHUHWERK*
• *MOTORIZED ADJUSTMENT SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE MOTORISÉ POUR CHAUSSURE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 14790802.4 / 3 046 434

(51) **A43B 5/04** (11) **3 694 362 B1**
A43B 5/16 **A43B 23/02**
B29D 35/00

(52) **A43B 5/0482; A43B 5/0472;**
A43B 5/049; A43B 5/0496;
A43B 5/1625; A43B 23/027;
B29D 35/0054

- (25) It (26) En
(21) 18800755.3 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) IB 2018/057931 12.10.2018
(87) WO 2019/073449 2019/16 18.04.2019
(30) 12.10.2017 IT 201700115146
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINES SKISCHUHS ODER DERGLEICHEN UND MIT DIESEM BAU- TEIL VERSEHENER SKISCHUH*
• *PRODUCTION METHOD OF A COMPONENT OF A SKI BOOT OR THE LIKE AND SKI BOOT PROVIDED WITH SAID COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT D'UNE CHAUSSURE DE SKI OU ANALOGUE, ET CHAUSSURE DE SKI MUNIE DUDIT COMPOSANT*
(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi, 1, 31011 Asolo (TV), IT
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella d'Asolo (TV), IT
MERELLI, Dino, 24020 Onore (BG), IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A43B 5/16 → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 7/20** (11) **3 863 461 B1**
A61F 5/01

(52) **A43B 7/20; A61F 5/0111;**
A61F 5/0127; A61F 2005/0169

- (25) De (26) De
(21) 19786764.1 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077420 09.10.2019
(87) WO 2020/074614 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 DE 102018124932
(54) • *FUSSBEWEGUNGSBEGRENZUNGSVOR- RICHTUNG UND SCHUH*
• *FOOT MOVEMENT LIMITING DEVICE AND SHOE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DU MOUVE- MENT DU PIED ET CHAUSSURE*
(73) Betterguards Technology GmbH, Bismarck- straße 10-12, 10625 Berlin, DE
(72) BICHLER, Vinzenz, 10777 Berlin, DE
STUMPER, Timo, 12101 Berlin, DE
BUSCHINGER, Oscar, 10707 Berlin, DE
(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Mol- nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte

PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 Mün- chen, DE

A43B 11/00 → (51) **A43B 3/00**

A43B 23/02 → (51) **A43B 5/04**

A43C 11/16 → (51) **A43B 3/00**

A44B 18/00 → (51) **A41D 13/015**

(51) **A44C 5/24** (11) **3 531 860 B1**

(52) **A44C 5/24**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17791391.0 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 04.09.2019
(86) EP 2017/077662 27.10.2017
(87) WO 2018/078128 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 FR 1660571
(54) • *SICHERE SCHNALLE*
• *SECURE BUCKLE*
• *BOUCLE SECURISEE*
(73) Watchlock, 40 avenue de la Jarre, 13009 Marseille, FR
(72) BUONOMO, Sébastien, 13009 Marseille, FR
(74) Sonnenberg Harrison Partners, 48, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
(60) 22196477.8

A45B 25/00 → (51) **E04H 12/22**

(51) **A45D 40/16** (11) **3 987 974 B1**
B29C 33/50

(52) **A45D 40/16; B29C 33/505**

- (25) De (26) De
(21) 20202941.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEHRSCICHTIGEN KOSMETISCHEN PRODUKTES MITTELS EINES FLEXIBLEN KERNES*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A MULTILAYER COSMETIC PRODUCT USING A FLEXIBLE CORE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE MULTI- COUCHE AU MOYEN D'UN NOYAU SOUPLE*
(73) Weckerle GmbH, Holzhofstrasse 26, 82362 Weilheim, DE
(72) Droste, Sven, 82380 Peißenberg, DE
Commes, Ann-Kristin, 82362 Weilheim, DE
Hell, Markus, 82436 Egging, DE
Rankl, Fabian, 86981 Kinsau, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa- tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten- platz 7, 81675 München, DE
(60) 22190587.0

A45F 3/44 → (51) **E04H 12/22**

A46B 5/00 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 9/04** (11) **3 223 657 B1**
A46B 15/00

(52) **A46B 15/0081; A46B 9/04;**
A46B 2200/1066

- (25) En (26) En
(21) 14825574.8 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

(86) US 2014/072073 23.12.2014

(87) WO 2016/105372 2016/26 30.06.2016

(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*

• *ORAL CARE IMPLEMENT*

• *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCAUX*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New
Jersey 07726, US

WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick,
New Jersey 08902, US

MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA
23103, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A46B 15/00** (11) **3 238 565 B1**

A61C 17/22

A46B 5/00

A46B 17/00

(52) **A46B 15/0006; A46B 5/00;**

A46B 15/0002; A46B 15/0008;

A46B 15/0042; A46B 15/0044;

A46B 17/00; A61C 17/22;

A46B 2200/1066

(25) Ja (26) En

(21) 15873010.1 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(86) JP 2015/085705 21.12.2015

(87) WO 2016/104442 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258559

22.12.2014 JP 2014258561

(54) • *ZAHNBÜRSTENMODUL, BEFESTIGUNG*

FÜR ZAHNBÜRSTE, SYSTEM ZUR UN-

TERSTÜTZUNG BEIM BÜRSTEN, SYS-

TEM ZUR BEURTEILUNG DES BÜRSTENS

• *TOOTHBRUSH MODULE, ATTACHMENT*

FOR TOOTHBRUSH, BRUSHING

ASSISTANCE SYSTEM, BRUSHING

EVALUATION SYSTEM

• *MODULE DE BROSSÉ À DENTS, ACCES-*

SOIRE POUR BROSSÉ À DENTS,

SYSTÈME D'AIDE AU BROSSAGE,

SYSTÈME D'ÉVALUATION DE BROSSAGE

(73) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-
shi, Osaka 569-1195, JP

(72) NISHIURA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka
569-1195, JP

TORII, Kosuke, Takatsuki-shi Osaka 569-
1195, JP

MATSUDOMI, Nobuharu, Takatsuki-shi
Osaka 569-1195, JP

KAWAI, Yasuhiro, Takatsuki-shi Osaka 569-
1195, JP

TAKANO, Hidekuni, Takatsuki-shi Osaka
569-1195, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 18168324.4 / 3 420 849

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/04**

A46B 17/00 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A47B 88/90** (11) **3 727 088 B1**

(52) **A47B 88/90; A47B 2210/02**

(25) De (26) De

(21) 18826916.1 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) AT 2018/060294 12.12.2018

(87) WO 2019/118999 2019/26 27.06.2019

(30) 22.12.2017 AT 510792017

(54) • *SCHUBLADENSEITENWAND*

• *DRAWER SIDE WALL*

• *PAROI LATÉRALE DE TIROIR*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Inns-
bruck, AT

A47F 1/12 → (51) **B65D 5/72**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 934 488 B1**

(52) **A47G 19/2272**

(25) En (26) En

(21) 20706518.6 (22) 28.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(86) EP 2020/055216 28.02.2020

(87) WO 2020/178154 2020/37 10.09.2020

(30) 05.03.2019 EP 19160675

(54) • *ABDECKUNG EINER TRINKVORRICHT-*

TUNG

• *COVER OF A DRINKING DEVICE*

• *COUVERCLE D'UN DISPOSITIF DE*

BOISSON

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DOBRUSSKIN, Christoph, 5656 AE Eind-
hoven, NL

PAZOOKI, Amir Masoud Akbari, 5656 AE
Eindhoven, NL

SHASTRI, Narasimha, 5656 AE Eindhoven,
NL

CLAASSEN, Coen Petrus Martinus, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A47J 27/00 → (51) **A23P 30/30**

A47J 27/00 → (51) **A47J 37/06**

A47J 27/08 → (51) **A47J 37/06**

A47J 27/086 → (51) **A47J 37/06**

(51) **A47J 31/00** (11) **3 733 027 B1**

A47J 31/18

A47J 31/06

(52) **A47J 31/005; A47J 31/02;**

A47J 31/0626; A47J 31/18

(25) En (26) En

(21) 19198056.4 (22) 18.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(30) 29.04.2019 CN 201920605985 U

(54) • *INTEGRIERTES BRÜH- UND TRINKUTEN-*

SIL

• *INTEGRATED BREWING AND DRINKING*

UTENSIL

• *USTENSILE D'INFUSION ET DE BOISSON*

INTÉGRÉ

(73) Li, Mung Yuen, 15 Haymarket House 15
Wolverton Gardens, London W6 7DY, GB

(72) Li, Mung Yuen, London W6 7DY, GB

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47J 31/02 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/00**

(51) **A47J 31/30** (11) **3 934 491 B1**

(52) **A47J 31/303**

(25) It (26) En

(21) 20707329.7 (22) 27.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(86) IB 2020/051668 27.02.2020

(87) WO 2020/178673 2020/37 10.09.2020

(30) 07.03.2019 IT 201900003309

(54) • *TRICHTERFÖRMIGER FILTER FÜR EINE*

MOKKA-KAFFEEMASCHINE

• *FUNNEL-SHAPED FILTER FOR MOKA*

COFFEE MAKER

• *FILTRE EN FORME D'ENTONNOIR POUR*

MACHINE À CAFÉ MOKA

(73) Minutolo, Francesco, Via Agostino Maspoli,
35, 6850 Mendrisio, CH

(72) Minutolo, Francesco, 6850 Mendrisio, CH

(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl
Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 886 657 B1**

(52) **A47J 31/4428**

(25) En (26) En

(21) 20701947.2 (22) 20.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(86) EP 2020/051270 20.01.2020

(87) WO 2020/152098 2020/31 30.07.2020

(30) 25.01.2019 IT 201900001175

(54) • *KAFFEEMASCHINE MIT VERBESSERTER*

TROPFSCHALE

• *COFFEE MACHINE WITH IMPROVED*

DRIP TRAY

• *MACHINE À CAFÉ AVEC BAC COLLEC-*

TEUR AMÉLIORÉ

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47,
31100 Treviso, IT

(72) VAONA, Marco, 31100 TREVISO, IT

SGNAOLIN, Davide, 31100 TREVISO, IT

QUARATESI, Guido, 31100 TREVISO, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/52**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/52**

(51) **A47J 31/52** (11) **3 821 771 B1**

A47J 31/44

A47J 31/46

(52) **A47J 31/52; A47J 31/44; A47J 31/46**

(25) De (26) De

(21) 20204261.0 (22) 28.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021

(30) 15.11.2019 DE 102019217639

(54) • *GETRÄNKEMASCHINE*

• *DRINKS MACHINE*

• *MACHINE À BOISSONS*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, DE

Sollmann, Martin, 83278 Traunstein, DE

Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **3 689 201 B1**

A47J 43/07

A47J 27/08

A47J 27/00

A47J 27/086

- (52) **A47J 37/0641; A47J 27/004; A47J 27/08; A47J 27/0804; A47J 27/086; A47J 43/0772**
- (25) En (26) En
(21) 19218251.7 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(30) 09.08.2017 US 201762543082 P
- (54) • *GARGERÄT UND KOMPONENTEN DAVON*
• *COOKING DEVICE AND COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CUISSON ET SES COMPOSANTS*
- (73) SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US
- (72) GILL, Aaron Michael, Needham, MA 02494, US
RICHARDSON, Ross, Dover, MA Massachusetts 02030, US
ZABEL, Naomi Kalia Williams, Oakland, MA Massachusetts 94618, US
DENG, Da, Newton, MA Massachusetts 02458, US
GURSEL, Mete, 34000 Istanbul, TR
TATTERSFIELD, Andrew John Roy, London, SW2 1EW, GB
DENHAM, Niall Christopher, London, SE27 0SH, GB
JACKSON, Roger Neil, Launceton, Cornwall PL15 9PU, GB
LEAHY, Ronan Patrick, London, SW4 0HF, GB
WHITE, Evan James, Brookline, MA Massachusetts 02445, US
GUERIN, Thomas, Boston, MA Massachusetts 02127, US
MARTIN, Chris, Concord, MA Massachusetts 01742, US
LAVINS, Nathaniel R., Somerville, MA Massachusetts 02144, US
SWANHART, Mackenzie Lee, Boston, MA Massachusetts 02446, US
FERGUSON, Samuel Andrew, Medford, MA Massachusetts 02155, US
STEWART, Scott James, Boston, MA Massachusetts 02115, US
- (74) Finch, Steven Caffall, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
- (62) 18759828.9 / 3 624 654
-
- (51) **A47J 37/07** (11) **3 949 815 B1**
- (52) **A47J 37/0786; A47J 37/0658**
- (25) De (26) De
(21) 21189183.3 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(30) 07.08.2020 DE 202020104579 U
- (54) • *GRILLRÖSTÜBERDECKUNG*
• *GRILL COVER*
• *RECOUVREMENT DE GRILLE DE BARBECUE*
- (73) MOESTA-BBQ GmbH, Raiffeisenstraße 7, 32584 Löhne, DE
- (72) Möhle, Alexander, 32584 Löhne, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47J 37/12** (11) **3 804 585 B1**
- (52) **A47J 37/1266; F24C 7/085; H05B 6/688**
- (25) En (26) En
(21) 19202599.7 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHOFENS*
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING OVEN*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DE CUISSON*
- (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) STEINWACHS, Karina, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
SCHMIDT, Jörg, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HORSTMANN, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
-
- A47J 43/046** → (51) **A47J 43/07**
- (51) **A47J 43/07** (11) **3 579 731 B1**
- (52) **A47J 43/046**
- (25) En (26) En
(21) 18751031.8 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (43) 18.12.2019
(86) US 2018/017435 08.02.2018
(87) WO 2018/148418 2018/33 16.08.2018
(30) 09.02.2017 US 201762456920 P
13.03.2017 US 201715457874
26.06.2017 US 201715633383
13.09.2017 US 201715703933
- (54) • *VAKUUMMISCHER*
• *VACUUM BLENDER*
• *MÉLANGEUR À VIDE*
- (73) Trojan, R., Joseph, 9250 Wilshire Blvd., Ste. 325, Beverly Hills, CA 90212, US
- (72) Trojan, R., Joseph, Beverly Hills, CA 90212, US
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE
-
- A47J 43/07** → (51) **A47J 37/06**
- (51) **A47J 43/25** (11) **3 735 883 B1**
- (52) **B26D 3/11**
- (25) En (26) En
(21) 20171268.4 (22) 24.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 06.05.2019 EP 19172790
- (54) • *KIT, KÜCHENGERÄT UND VERFAHREN ZUM SPIRALISIEREN EINES LEBENSMITTELS*
• *KIT, KITCHEN APPLIANCE AND METHOD FOR SPIRALIZING A FOODSTUFF*
• *KIT, APPAREIL DE CUISINE ET PROCÉDÉ POUR SPIRALISER DES ALIMENTS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) QUINESSER, Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
FELSBERGER, Herbert, 5656 AE Eindhoven, NL
KRAMMER, Erich, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) de Vries, Janna, et al, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A47K 1/04** (11) **3 773 099 B1**
- E03C 1/14** **E03C 1/18**
- (52) **E03C 1/14; E03C 1/22; A47K 11/026**
- (25) De (26) De
(21) 19713481.0 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057887 28.03.2019
(87) WO 2019/185812 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 EP 18164990
09.07.2018 EP 18182527
- (54) • *WASCHTISCH*
• *WASHING TABLE*
• *LAVABO*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) DANIELSSON SPOGARDH, Stefan, 374 53 Asarum, SE
OBERHOLZER, Marco, 8733 Eschenbach, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **A47K 3/28** (11) **3 979 886 B1**
- E03C 1/04**
- (52) **A47K 3/28; A47K 3/282; B05B 1/202; B05B 1/205; B05B 1/3415; B05B 12/002; B05B 15/68; E03C 1/0408; A47K 17/026; A61H 2203/0431; B05B 15/65**
- (25) En (26) En
(21) 21707145.5 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(86) CN 2021/074262 28.01.2021
(87) WO 2022/041652 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010893036
28.08.2020 CN 202021853760 U
- (54) • *THERMOSTATISCH GEWICKELTE LICHT-EMPFINDLICHE SPRÜHDUSCHE VOM DRUCKTYP*
• *THERMOSTATICALLY WRAPPED PRESS-TYPE PHOTOSENSITIVE SPRAY SHOWER*
• *DOUCHE DE PULVÉRISATION PHOTO-SENSIBLE DE TYPE À PRESSAGE À ENVELOPPE THERMOSTATIQUE*
- (73) Guangzhou Seagull Kitchen And Bath Products Co., Ltd., NO. 363 Yushan West Road Shatou Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
- (72) PENG, Jacky, Guangzhou, Guangdong 510627, CN
ZHANG, Mingzi, Jiangmen, Guangdong 529400, CN
LUO, Tao, Xianning, Hubei 437402, CN
WEI, Aizhao, Kaifeng, Henan 475318, CN
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- A47K 5/06** → (51) **A47K 17/00**
-
- A47K 5/12** → (51) **B05B 11/00**
-
- A47K 10/26** → (51) **A47K 17/00**
-
- (51) **A47K 10/48** (11) **3 456 229 B1**
- H03K 17/955** **G01F 23/26**
- (52) **A47K 10/48; H03K 17/955**

- (25) Es (26) En
(21) 17795664.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) ES 2017/070291 09.05.2017
(87) WO 2017/194806 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 ES 201630584 U
(54) • *HANDTROCKNER MIT DETEKTIONS-VOLUMEN*
• *HAND DRYER COMPRISING A DETECTION VOLUME*
• *SÈCHE-MAINS COMPRENANT UN VOLUME DE DÉTECTION*
(73) Ffuuss 2013, S. L., Pol. Ind. Els Ametllers Parc 3 C-55 Km. 79, 25280 Solana - Lleida, ES
(72) ROS MARÍN, Óscar, 25280 Solana - Lleida, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **A47K 17/00** (11) **3 799 773 B1**
G01H 17/00 **A47K 5/06**
A47K 10/26
(52) **A47K 5/1217; A47K 5/12;**
A47K 10/32; G01H 17/00;
A47K 2010/3226
(25) En (26) En
(21) 20210801.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2021
(54) • *AKUSTISCHES BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR PRODUKTVERWENDUNG*
• *PRODUCT USE ACOUSTIC DETERMINATION METHOD*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION ACOUSTIQUE DE L'UTILISATION D'UN PRODUIT*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MAHAFFEY, Cleary E., Canton, GA 30115, US
BECKER, Stephen, Cumming, GA 30040, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15907501.9 / 3 367 863
-
- (51) **A47L 5/24** (11) **3 865 037 B1**
A47L 9/32 **A47L 9/16**
A47L 9/28 **A47L 9/22**
(52) **A47L 5/24; A47L 9/1691; A47L 9/22;**
A47L 9/2857; A47L 9/2884;
A47L 9/322
(25) Fr (26) Fr
(21) 21156329.1 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 13.02.2020 FR 2001449
(54) • *TRAGBARER STAUBSAUGER MIT EINEM HAUPTGEHÄUSE, DAS EIN ERSTES UND EIN ZWEITES SEPARATES GEHÄUSETEIL UMFASST*
• *PORTABLE VACUUM CLEANER PROVIDED WITH A MAIN CASING COMPRISING FIRST AND SECOND SEPARATE CASING PORTIONS*
• *ASPIRATEUR PORTATIF EQUIPE D'UN CARTER PRINCIPAL COMPORTANT UNE PREMIERE ET UNE DEUXIEME PARTIES DE CARTER DISTINCTES*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) OUZAZNA, Anne-Marie, 27140 GISORS, FR

- PRUNIER, Thierry, 27400 LA HAYE MALHERBE, FR
POUVREAU, Eric, 27200 VERNON, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- A47L 5/24** → (51) **A47L 9/28**
-
- (51) **A47L 5/38** (11) **3 827 724 B1**
A47L 7/00
(52) **A47L 5/38; A47L 7/009; A47L 7/0095**
(25) De (26) De
(21) 20206732.8 (22) 10.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
(43) 02.06.2021
(30) 11.11.2019 DE 102019130402
(54) • *ABSAUGSYSTEM UND BETÄTIGUNGSELEMENT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ABSAUGSYSTEM*
• *SUCTION SYSTEM AND ACTUATION ELEMENT AND CONTROL METHOD FOR A SUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION ET ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ASPIRATION*
(73) Klepp Absauganlagen GmbH, Gewerbebark Markfeld 8, 83043 Bad Aibling, DE
(72) Klepp, Gisela, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
-
- A47L 7/00** → (51) **A47L 5/38**
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **3 954 263 B1**
(52) **A47L 9/0488; A47L 9/0438;**
A47L 9/0472; A47L 2201/00
(25) En (26) En
(21) 21198013.1 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(30) 06.09.2019 US 201962896751 P
(54) • *KANTENREINIGUNGSBÜRSTEN FÜR BODENREINIGER*
• *EDGE CLEANING BRUSHES FOR FLOOR CLEANER*
• *BROSSES DE NETTOYAGE DE BORDURE DE NETTOYEUR DE SOLS*
(73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) VanTongeren, Todd, Grand Rapids 49544, US
(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB
(62) 20194713.2 / 3 788 923
-
- (51) **A47L 9/10** (11) **3 788 924 B1**
A47L 9/28
(52) **A47L 9/2805; A47L 9/106;**
A47L 9/281; A47L 9/2857;
A47L 2201/024
(25) En (26) En
(21) 20181441.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(30) 10.12.2014 US 201414566243
(54) • *ABLAGERUNGSEVAKUIERUNG FÜR REINIGUNGSROBOTER*

- *DEBRIS EVACUATION FOR CLEANING ROBOTS*
• *ÉVACUATION DE DÉBRIS POUR ROBOTS DE NETTOYAGE*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Morin, Russell Walter, Burlington, MA Massachusetts 01803, US
Boeschstein, Harold, Marblehead, MA 01945, US
Bursal, Faruk, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
Grace, Chris, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
(62) 15771414.8 / 3 229 654
-
- (51) **A47L 9/12** (11) **3 636 126 B1**
A47L 11/40
(52) **A47L 9/125; A47L 9/127;**
A47L 11/40; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 19199559.6 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(30) 08.10.2018 GB 201816387
(54) • *STAUBSAUGER*
• *A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, GB
Grey, Cavan, Darlington, Co. Durham DL3 8RS, GB
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **3 560 402 B1**
(52) **A47L 9/1436**
(25) De (26) De
(21) 18169777.2 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(54) • *STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT FOLIE IM BEREICH DER HALTEPLATTE*
• *VACUUM CLEANER FILTER BAG WITH FILM IN THE AREA OF THE HOLDING PLATE*
• *ÉLÉMENT FILTRANT D'ASPIRATEUR SOUS POURVU DE FEUILLE DANS LA ZONE DE LA PLAQUE DE RETENUE*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, BE
SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A47L 9/16** → (51) **A47L 5/24**
-
- A47L 9/16** → (51) **A47L 9/28**
-
- A47L 9/22** → (51) **A47L 5/24**
-
- A47L 9/24** → (51) **B08B 3/02**
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 865 039 B1**
A47L 9/32 **A47L 5/24**
(52) **A47L 5/24; A47L 9/2842;**
A47L 9/2857; A47L 9/322
(25) Fr (26) Fr
(21) 21156326.7 (22) 10.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (30) 13.02.2020 FR 2001446
- (54) • **STAUBSAUGER MIT EINER AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES VERSTÄRKTEN BETRIEBSMODUS EINES KÜHLERVENTILATORS**
- **VACUUM CLEANER PROVIDED WITH AN ACTIVATION MEMBER FOR ACTIVATING A REINFORCED OPERATING MODE OF AN ELECTRIC FAN**
- **ASPIRATEUR EQUIPE D'UN ORGANE D'ACTIVATION POUR ACTIVER UN MODE DE FONCTIONNEMENT RENFORCE D'UN MOTO-VENTILATEUR**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) OUZAZNA, Anne-Marie, 27140 GISORS, FR
PRUNIER, Thierry, 27400 LA HAYE MALHERBE, FR
POUVREAU, Eric, 27200 VERNON, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/28** (11) **3 865 040 B1**
A47L 9/32 **A47L 9/16**

A47L 5/24

(52) **A47L 9/2857; A47L 5/24;**
A47L 9/1691; A47L 9/2842;
A47L 9/322

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21156328.3 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (30) 13.02.2020 FR 2001447

- (54) • **STAUBSAUGER MIT EINER ELEKTRO-NISCHEN KARTE, DIE MIT ERSTEN UND ZWEITEN KONTAKTEN AUSGESTATTET IST**
- **VACUUM CLEANER COMPRISING AN ELECTRONIC BOARD PROVIDED WITH A FIRST AND SECOND CONTACTS**
- **ASPIRATEUR COMPRENANT UNE CARTE ELECTRONIQUE EQUIPEE DE PREMIER ET DEUXIEME CONTACTS**

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) OUZAZNA, Anne-Marie, 27140 Gisors, FR
PRUNIER, Thierry, 27400 La Haye Malherbe, FR
POUVREAU, Eric, 27200 Vernon, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/28**

A47L 11/06 → (51) **A47L 11/40**

A47L 11/20 → (51) **A47L 11/40**

A47L 11/34 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 576 593 B1**
A47L 11/34 **A47L 11/20**
A47L 11/06

- (52) **A47L 11/4088; A47L 11/06;**
A47L 11/201; A47L 11/34;
A47L 11/4036; A47L 11/408
- (25) En (26) En
(21) 18706591.7 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (86) US 2018/015707 29.01.2018
- (87) WO 2018/144380 2018/32 09.08.2018
- (30) 31.01.2017 GB 201701567
- (54) • **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
- **A SURFACE CLEANING APPARATUS**
- **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES**
- (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) MANNING, Daragh, Birmingham B4 6BN, GB
DAVILA, Rafael, Kannapolis, NC 28081, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/12**

A47L 11/40 → (51) **B08B 3/02**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 673 784 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/58**

(52) **A47L 15/4225; A47L 15/4234;**
F04D 29/4273; F04D 29/4293;
F04D 29/586

- (25) En (26) En
(21) 20158634.4 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 22.08.2014 KR 20140109476
20.07.2015 KR 20150102315
20.07.2015 KR 20150102316

- (54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER PUMPE**
- **DISHWASHER WITH A PUMP**
- **LAVE-VAISSELLE AVEC UNE POMPE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, KR
KIM, Myoungjong, Seoul 08592, KR
LEE, Jongmin, Seoul 08592, KR
CHOI, Yongjin, Seoul 08592, KR
KIM, Minchul, Seoul 08592, KR
PARK, Jinseok, Seoul 08592, KR
EO, Soohan, Seoul 08592, KR
JANG, Semin, Seoul 08592, KR
AN, Seongwoo, Seoul 08592, KR
- (74) Wellburn, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 15834446.5 / 3 182 873

(51) **A61B 1/00** (11) **3 424 402 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/10**

(52) **A61B 1/00082; A61B 1/00087;**
A61B 1/00154; A61M 25/007;
A61M 25/1018; A61M 25/1002;
A61M 2025/1093

- (25) En (26) En
(21) 18183685.9 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (30) 02.11.2012 US 201261796099 P
02.11.2012 US 201261796100 P

- (54) • **ENDOSKOPIEVORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR**
- **ENDOSCOPY DEVICES AND APPLICATIONS THEREOF**
- **DISPOSITIFS D'ENDOSCOPIE ET LEURS APPLICATIONS**
- (73) Smart Medical Systems Ltd., 5 HaNofar St. P.O.Box 4123, 4366404 Ra'anana, IL
- (72) TERLIUC, Gadi, 4346544 Ra'anana, IL
LURIA, Gilad, 5336905 Givatat'im, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (62) 13851827.9 / 2 914 156

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 649 916 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/00**

(52) **A61B 1/042; A61B 1/00066;**
A61B 1/00105; A61B 1/00126;
A61B 1/00128; A61B 1/00195;
A61B 1/04; G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 18840734.0 (22) 16.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) JP 2018/018989 16.05.2018
- (87) WO 2019/026385 2019/06 07.02.2019
- (30) 31.07.2017 JP 2017148486

- (54) • **KAMERAKOPF FÜR ENDOSKOP**
- **CAMERA HEAD FOR ENDOSCOPE**
- **TÊTE DE CAMÉRA DESTINÉE À UN ENDOSCOPE**
- (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
- (72) TANAHASHI, Fuminori, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
AMANO, Kohtarō, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 22200809.6

A61B 1/24 → (51) **A61C 1/08**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/12** (11) **3 209 194 B1**
A61B 3/00 **A61B 5/00**
H01L 51/50 **H01L 33/00**

(52) **A61B 3/12; A61B 3/0008; H01L 51/50**

- (25) De (26) De
(21) 15787133.6 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) EP 2015/002076 20.10.2015
- (87) WO 2016/062398 2016/17 28.04.2016
- (30) 20.10.2014 DE 102014221263
22.12.2014 DE 102014226790

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES INTRAOKULAREN RAUMES**
- **DEVICE FOR ILLUMINATING THE INTRAOCULAR SPACE**
- **PROCÉDÉ POUR ÉCLAIRER L'ESPACE INTRAOCULAIRE**

- (73) PHARMPUR GmbH, Messerschmitttring 33, 86343 Königsbrunn, DE
- (72) LINGENFELDER, Christian, 89160 Dornstadt, DE
- HESLING, Martin, 89075 Ulm, DE
KÖLBL, Phillip, 89077 Ulm, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pii-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 081 152 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/024**
A61B 5/0531 **A61B 5/0533**
A61B 5/0535 **A61B 5/282**
- (52) **A61B 5/681; A61B 5/0059;**
A61B 5/02416; A61B 5/0531;
A61B 5/0533; A61B 5/0535;
A61B 5/282; A61B 5/6831;
A61B 5/0095; A61B 5/1455;
A61B 5/6824; A61B 2562/0233;
A61B 2562/06; A61B 2562/228
- (25) En (26) En
(21) 15163945.7 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (54) • **ELEKTRODE FÜR EINE VOM BENUTZER**
TRAGBARE VORRICHTUNG
• **ELECTRODE FOR A USER WEARABLE**
APPARATUS
• **ÉLECTRODE POUR UN APPAREIL**
PORTABLE D'UTILISATEUR
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) Pohjonen, Helena, 02360 Espoo, FI
Korpinen, Pekka, 02110 Espoo, FI
Rouvinen, Jarkko, 02340 Espoo, FI
Blomqvist, Kim, 02650 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 157 411 B1**
A61B 5/02
- (52) **A61B 5/0044; A61B 5/02028;**
A61B 5/055
- (25) En (26) En
(21) 15724274.4 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) EP 2015/061215 21.05.2015
- (87) WO 2015/193055 2015/51 23.12.2015
- (30) 19.06.2014 EP 14173095
- (54) • **BESTIMMUNG EINES WIRKSAMEN**
QUERSCHNITTSBEREICHES EINER KAR-
DIO-VASKULÄREN STRUKTUR
• **DETERMINING AN EFFECTIVE CROSS-**
SECTIONAL AREA OF A CARDIO-
VASCULAR STRUCTURE
• **DÉTERMINER UNE SUPERFICIE DE**
SECTION EFFICACE D'UNE STRUCTURE
CARDIO-VASCULAIRE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL
WÄCHTER-STEHLÉ, Irina, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 773 154 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/1455**
- (52) **A61B 5/14558; A61B 5/0075;**
A61B 5/0077; A61B 5/02416;
A61B 5/7221
- (25) En (26) En
(21) 19711908.4 (22) 20.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) EP 2019/056914 20.03.2019
- (87) WO 2019/185410 2019/40 03.10.2019
- (30) 27.03.2018 EP 18164137
-
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-**
REN ZUR EXTRAKTION PHYSIOLOGI-
SCHER INFORMATIONEN, DIE MINDES-
TENS EIN LEBENSZEICHEN EINES SUB-
JEKTS ANZEIGEN
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR**
EXTRACTING PHYSIOLOGICAL INFOR-
MATION INDICATIVE OF AT LEAST ONE
VITAL SIGN OF A SUBJECT
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ**
PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFOR-
MATIONS PHYSIOLOGIQUES INDICA-
TIVES D'AU MOINS UN SIGNE VITAL
D'UNE PERSONNE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
CIUHU-PIJLMAN, Galina, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 3/12**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/287**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/316**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/344**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/369**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 6/04**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 33/66**
-
- A61B 5/00** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 785 616 B1**
A61B 5/0215 **A61B 5/107**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/02007; A61B 5/0215;**
A61B 5/1076; A61B 5/6852
- (25) En (26) En
(21) 19194838.9 (22) 02.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (54) • **IMPLANTATIONSKATHETER**
• **IMPLANTATION CATHETER**
• **CATHÉTER D'IMPLANTATION**
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
- (72) Arndt, Andreas, 12555 Berlin, DE
Meine, Sonja, 12681 Berlin, DE
Nollert, Georg, 82064 Strasslach, DE
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE
-
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/02** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **A61B 5/0205** (11) **3 632 301 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/02416; A61B 5/0205;**
A61B 5/02438; A61B 5/486;
A61B 5/681; A61B 5/6886;
A61B 5/7221; A61B 5/7246;
A61B 5/7235
- (25) Zh (26) En
(21) 17918750.5 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) CN 2017/094398 25.07.2017
- (87) WO 2019/019029 2019/05 31.01.2019
- (54) • **TRAGEANZEIGEVERFAHREN UND -VOR-**
RICHTUNG FÜR EINE AM KÖRPER
TRAGBARE VORRICHTUNG
• **WEARING INDICATION METHOD AND**
APPARATUS FOR WEARABLE DEVICE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION**
DE PORT POUR DISPOSITIF VESTIMEN-
TAIRE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Shiyou, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HE, Yanguo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Chan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A61B 5/021** (11) **2 848 193 B1**
G06T 7/20 **A61B 5/00**
G06T 7/00
- (52) **A61B 5/02125; A61B 5/7239;**
A61B 5/7278; G06T 7/20;
A61B 5/0077; A61B 2576/00;
G06T 2207/10016; G06T 2207/10024;
G06T 2207/30076; G16H 30/40
- (25) En (26) En
(21) 14183820.1 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 13.09.2013 US 201314026739
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-**
STIMMUNG EINER VIDEOBASIERTEN
PULSTRANSITZEIT AUS ZEITREIHEN
SIGNALLEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-**
MINING VIDEO-BASED PULSE TRANSIT
TIME WITH TIME-SERIES SIGNALS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-**
TION VIDÉO DU TEMPS DE TRANSIT DU
POULS À L'AIDE DE SIGNAUX DE SÉRIES
TEMPORELLES
- (73) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue,
Norwalk, CT 06856-4505, US
- (72) Mestha, Lalit Keshav, Fairport, New York
14450, US
Kyal, Survi, Rochester, New York 14623, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A61B 5/021** (11) **3 319 513 B1**
A61B 5/0215 **A61B 5/0285**
A61B 5/029 **A61M 1/34**
A61M 1/36 **A61M 1/38**
A61B 5/024 **A61B 5/318**
A61M 60/562 **A61M 60/113**
- (52) **A61M 1/38; A61B 5/024;**
A61B 5/0285; A61B 5/318;
A61M 1/3496; A61M 60/113;
A61M 60/232; A61M 60/279;
A61M 60/37; A61M 60/515;
A61M 60/562; A61B 5/021;
A61B 5/0215; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3365; A61M 2205/3368;

A61M 2206/10; A61M 2230/04;
A61M 2230/30

(25) En (26) En
(21) 16822004.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018
(86) US 2016/041396 07.07.2016
(87) WO 2017/007969 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 US 201562189678 P
11.11.2015 US 201562254005 P
05.02.2016 US 201662291973 P
10.05.2016 US 201662334287 P

(54) • *MECHANISCHE AUTOIMMUN-IMMUN-
MODULATION*
• *AUTOIMMUNE MECHANICAL IMMUNO-
MODULATION*
• *IMMUNOMODULATION MÉCANIQUE
AUTO-IMMUNE*

(73) Khalil, Nashwa, 8001 Folkstone, Houston,
TX 77075, US
(72) Khalil, Nashwa, Houston, TX 77075, US
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechts-
anwälte - München Keltenring 9, 82041
Oberhaching, DE

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/344**

A61B 5/0255 → (51) **A61B 5/344**

A61B 5/026 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/0285 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0507 → (51) **A61B 6/04**

A61B 5/053 → (51) **A61B 6/04**

A61B 5/0531 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0533 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0535 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0536 → (51) **G01R 33/24**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/24**

A61B 5/08 → (51) **G01N 33/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 6/04**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/107 → (51) **A61B 6/04**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 258 849 B1**
A61M 1/16 **A61M 27/00**
A61M 1/00

(52) **A61M 1/784; A61M 1/962;**
A61M 2205/75; A61M 2205/7536

(25) En (26) En
(21) 16753001.3 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) US 2016/018320 17.02.2016
(87) WO 2016/134052 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 US 201562117313 P
25.06.2015 US 201562184799 P

(54) • *MEDIZINISCHE PUMPENFILTRIERVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MEDICAL PUMP FILTRATION DEVICE,
AND METHODS OF MANUFACTURE AND
USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'UNE
POMPE MÉDICALE, SES PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Sommetrics, Inc., 2384 La Mirada Drive,
Vista, CA 92081, US
(72) AARESTAD, Jerry, Escondido, CA 92029, US
PAUL, III, William, C., La Mesa, CA 91942,
US
MAINE, Stephen, G.T., Los Angeles, CA
90036, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **3 944 814 B1**
B01L 3/00 **A61B 10/00**

(52) **A61B 5/1411; A61B 5/150022;**
A61B 5/150358; B01L 3/5023;
B01L 2200/185; B01L 2300/043;
B01L 2300/126

(25) De (26) De
(21) 20188711.4 (22) 30.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2022
(86) US 2020/031775 07.05.2020
(87) WO 2020/227469 2020/46 12.11.2020
(30) 09.05.2019 US 201962845433 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER
FLÜSSIGKEITSPROBE*
• *DEVICE FOR TAKING A LIQUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN
ÉCHANTILLON LIQUIDE*

(73) Protzek Biotec GmbH, Industriestrasse 38,
4415 Lausen, CH
(72) Protzek, Christoph, 79539 Lörrach, DE
Weinmann, Alexander, 79100 Freiburg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/155 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 5/24** (11) **3 487 578 B1**
A61N 1/36 **A61B 5/318**
A61B 5/369 **A61B 5/389**

(52) **A61B 5/686; A61B 5/0031;**
A61B 5/0042; A61B 5/14532;
A61B 5/14546; A61B 5/318;
A61B 5/369; A61B 5/398;
A61B 5/4094; A61B 5/7282;
A61N 1/36; A61N 1/36031;
A61N 1/36139; A61N 1/0456;
A61N 1/0476; A61N 1/0551;
A61N 1/36034; A61N 1/36057;
A61N 1/37514; A61N 1/3756;
A61N 1/3787

(25) En (26) En
(21) 17830150.3 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) CA 2017/050867 19.07.2017
(87) WO 2018/014127 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364643 P

(54) • *NEUROSTIMULATOR ZUR ABGABE EI-
NES STIMULATION ALS REAKTION AUF
EINEN PROGNOSTIZIERTEN ODER ER-
KANNTEN NEUROPHYSIOLOGISCHEN
ZUSTAND*
• *NEUROSTIMULATOR FOR DELIVERING A
STIMULATION IN RESPONSE TO A
PREDICTED OR DETECTED NEUROPHY-
SIOLOGICAL CONDITION*
• *NEUROSTIMULATEUR D'ADMINISTRA-
TION D'UNE STIMULATION EN RÉPONSE
À UN ÉTAT NEUROPHYSIOLOGIQUE
PRÉDIT OU DÉTECTÉ*

(73) The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA

(72) KASSIRI BIDHENDI, Hossein, Toronto
Ontario M5B 0A5, CA
SOLTANI, Nima, Toronto Ontario M2J 1L3,
CA
GENOV, Roman, Toronto Ontario M5S 3G4,
CA

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/24 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/282 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/287** (11) **3 923 796 B1**
A61B 5/339 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/726; A61B 5/287;**
A61B 5/339; A61B 5/6858

(25) En (26) En
(21) 20728345.8 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021
(86) US 2020/031775 07.05.2020
(87) WO 2020/227469 2020/46 12.11.2020
(30) 09.05.2019 US 201962845433 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION UND KARTIERUNG VON NAHFELD-
LEITUNG IN NARBENGeweBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION
AND MAPPING OF NEAR FIELD
CONDUCTION IN SCAR TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
ET DE MAPPAGE D'UNE CONDUCTION
EN CHAMP PROCHE DANS UN TISSU
CICATRICIEL*

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul MN
55117, US
(72) RELAN, Jatin, 33400 Bordeaux, FR
KIM, Steven, New York, New York 10012,
US
HAGFORS, Mark, North Oaks, Minnesota
55127, US
DENO, Don, Andover, Minnesota 55304, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **A61B 5/316** (11) **3 107 447 B1**
G06F 17/10 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/7203; A61B 5/0024;**
A61B 5/0205; A61B 5/316;
A61B 5/6805; A61B 5/7221;
A61B 5/7257; A61B 5/0245;
A61B 5/11; A61B 5/282

(25) En (26) En
(21) 15752496.8 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) CA 2015/000092 17.02.2015
(87) WO 2015/123753 2015/34 27.08.2015

- (30) 19.02.2014 US 201461941842 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES RAUSCHPEGELS EINES BIOSIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING A NOISE LEVEL OF A BIOSIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE NIVEAU DE BRUIT DE BIO-SIGNAL*
(73) Institut National De La Recherche Scientifique (INRS), 490 rue de la Couronne, Québec, QC G1K 9A9, CA
(72) FALK, Tiago Henrique, Saint-Hubert, Québec J3Y 6R9, CA
VALLEJO, Diana Patricia Tobon, Montréal, Québec G4E 3J2, CA
MAIER, Martin, Verdun, Québec H3E 0B3, CA
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

A61B 5/316 → (51) **A61B 5/369**

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/24**

A61B 5/339 → (51) **A61B 5/287**

- (51) **A61B 5/344** (11) **3 043 699 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
A61B 5/0255
(52) **A61B 5/02411; A61B 5/0255;**
A61B 5/344; A61B 5/4362;
A61B 5/7203; A61B 5/7253;
A61B 5/02405; A61B 5/327;
A61B 5/364; A61B 5/725
(25) En (26) En
(21) 14790305.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/063984 20.08.2014
(87) WO 2015/033244 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875209 P
20.12.2013 US 201361918960 P
(54) • *FETALE HERZFREQUENZEXTRAKTION AUS MATERNALEN ABDOMINALEN EKG-AUFZEICHNUNGEN*
• *FETAL HEART RATE EXTRACTION FROM MATERNAL ABDOMINAL ECG RECORDINGS*
• *EXTRACTION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE À PARTIR D'ENREGISTREMENTS D'EKG ABDOMINAUX MATERNELS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHENG, Limei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARLSON, Eric Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAIRAVAN, Srinivasan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Minnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/369** (11) **2 986 203 B1**
A61B 5/316 **A61B 5/00**

- (52) **A61B 5/7203; A61B 5/316;**
A61B 5/369; A61B 5/4064;
A61B 2576/026; G16H 30/40
(25) En (26) En
(21) 14727081.3 (22) 13.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016

- (86) IL 2014/050355 13.04.2014
(87) WO 2014/170897 2014/43 23.10.2014
(30) 14.04.2013 US 201361811784 P
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON EEG-SIGNALLEN ALS REAKTION AUF VISUELLE REIZE*
• *CLASSIFYING EEG SIGNALS IN RESPONSE TO VISUAL STIMULUS*
• *CLASSIFICATION DE SIGNAUX EEG EN RÉPONSE À UN STIMULUS VISUEL*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem, Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer-Sheva, IL
(72) DEQUELL, Leon, Y., 6326135 Tel-Aviv, IL
GEVA, Amir, B., 6962131 Tel-Aviv, IL
FUHRMANN ALPERT, Galit, 9139002 Jerusalem, IL
MANOR, Ran, El, 5690500 Savyon, IL
SHALGI, Shani, 4521934 Hod-HaSharon, IL
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61B 5/369 → (51) **A61B 5/24**

A61B 5/389 → (51) **A61B 5/24**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 552 547 B1**
(52) **A61B 6/583; A61B 6/032;**
A61B 6/482; A61B 6/50; A61N 5/103
(25) De (26) De
(21) 18167300.5 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONVERTIERUNGSINFORMATION ZU EINEM BILDDATENSATZ, RÖNTGEN-EINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR PROVIDING CONVERSION INFORMATION ABOUT AN IMAGING DATA SET, X-RAY DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONVERSION À UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE, DISPOSITIF À RAYONS X, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Ritter, André, 91054 Buckenhof, DE
Hofmann, Christian, 91052 Erlangen, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 565 472 B1**
A61B 6/00 **G01T 1/36**
G06T 11/00
(52) **A61B 6/4241; A61B 6/032;**
A61B 6/481; A61B 6/482;
A61B 6/5205; A61B 6/5217;
A61B 6/5282; A61B 6/585;
G01T 1/2985; G01V 5/0016;
G06T 11/006; G16H 50/30;
G06T 2211/408
(25) En (26) En
(21) 18709126.9 (22) 05.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) US 2018/012474 05.01.2018
(87) WO 2018/129243 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201715400798
(54) • *ENERGIEUNTERSCHIEDENDER PHOTONENZÄHLDETEKTOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *ENERGY-DISCRIMINATING PHOTON-COUNTING DETECTOR AND THE USE THEREOF*
• *DÉTECTEUR DE COMPTAGE DE PHOTONS À DISCRIMINATION D'ÉNERGIE ET SON UTILISATION*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JIN, Yannan, Niskayuna, NY 12309, US
EDIC, Peter, Michael, Niskayuna, NY 1230, US
RUI, Xue, Niskayuna, NY 12309, US
FU, Geng, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 6/04** (11) **3 522 785 B1**

- A61B 6/00** **A61B 5/053**
A61B 5/103 **A61B 5/107**
A61B 5/00 **A61B 5/0507**
(52) **A61B 6/502; A61B 5/0053;**
A61B 5/0064; A61B 5/0091;
A61B 5/0507; A61B 5/053;
A61B 5/1075; A61B 5/1077;
A61B 5/6843; A61B 5/708;
A61B 6/0414; A61B 5/1036;
A61B 2560/0406; A61B 2562/164;
A61B 2576/02; G16H 30/40
(25) En (26) En
(21) 17791179.9 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) NL 2017/050653 03.10.2017
(87) WO 2018/067005 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 NL 2017578
(54) • *MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONTAKTFLÄCHE ZWISCHEN EINER BRUST UND DER MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *MAMMOGRAPHY-APPARATUS OF MEASURING A CONTACT AREA BETWEEN A BREAST AND THE MAMMOGRAPHY-APPARATUS*
• *APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE DE MESURE D'UNE ZONE DE CONTACT ENTRE UN SEIN ET L'APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*
(73) SIGMASCREEING B.V., Hengelosestraat 500, 7521 AN Enschede, NL
(72) DEN HEETEN, Gerardus, Johannes, 1105 AZ Amsterdam, NL
GRIMBERGEN, Cornelis, Antonius, 1105 AZ Amsterdam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stijger B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A61B 6/06** (11) **3 364 878 B1**
H05G 1/02

- (52) **A61B 6/4405; A61B 6/00; A61B 6/06;**
A61B 6/105; A61B 6/405;
A61B 6/4458; A61B 6/4482;
A61B 6/467; A61B 6/56; F16G 13/16;
F16M 11/10; F16M 11/18;
F16M 11/2035; F16M 11/42;
G21K 1/04; A61B 6/4488;

F16M 2200/068; H02G 11/006;
H02G 11/02; H05G 1/025
(25) En (26) En
(21) 16856496.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) AU 2016/050993 21.10.2016
(87) WO 2017/066841 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 AU 2015904310
(54) • **MOBILE RÖNTGENBILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG MIT AUSGEGLICHENEM
SCHWENKARM**
• **MOBILE RADIOGRAPHIC IMAGING
APPARATUS HAVING COUNTERBA-
LANCED SLEWABLE ARM**
• **APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRA-
PHIQUE MOBILE DOTÉ D'UN BRAS
ORIENTABLE À CONTREPOIDS**
(73) Micro-X Limited, A14, 6 MAB Eastern
Promenade, Tonsley (Clovelly Park) SA
5042, AU
(72) ROWLAND, Peter, Tonsley (Clovelly Park)
SA 5042, AU
BYERS, Richard, Tonsley (Clovelly Park) SA
5042, AU
SKEATS, Anthony, Tonsley (Clovelly Park)
SA 5042, AU
YEAP, Chin Eng, Victoria 3104, AU
(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd &
Company Cardiff Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/02** (11) **3 958 746 B1**
A61B 8/08
(52) **A61B 8/02; A61B 8/0866;**
A61B 8/488; A61B 8/5223
(25) En (26) En
(21) 20719448.1 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) EP 2020/061113 22.04.2020
(87) WO 2020/216754 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170857
(54) • **FÖTALE ULTRASCHALLVERARBEI-
TUNGSEINHEIT ZUR TRENNUNG VON
HERZFREQUENZSIGNALEN**
• **FETAL ULTRASOUND PROCESSING UNIT
FOR SEPARATING HEART RATE
SIGNALS**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT ULTRASONORE
FOETAL POUR SÉPARER DES SIGNAUX
DE FRÉQUENCE CARDIAQUE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WOHLSCHLAGER, Markus, Silvester, 5656
AE Eindhoven, NL
FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 8/02** (11) **3 958 747 B1**
A61B 8/08
(52) **A61B 8/02; A61B 8/0866;**
A61B 8/4477; A61B 8/488;
A61B 8/5223
(25) En (26) En
(21) 20719449.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) EP 2020/061114 22.04.2020
(87) WO 2020/216755 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 EP 19170882
(54) • **FÖTALE ULTRASCHALLVERARBEI-
TUNGSEINHEIT ZUR TRENNUNG VON
HERZFREQUENZSIGNALEN**
• **FETAL ULTRASOUND PROCESSING UNIT
FOR SEPARATING HEART RATE
SIGNALS**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT FOETAL PAR
ULTRASON POUR SÉPARER DES
SIGNAUX DE FRÉQUENCE CARDIAQUE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
WOHLSCHLAGER, Markus, Silvester, 5656
AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 8/06** (11) **3 606 437 B1**
A61B 8/08 **A61B 5/026**
G06T 7/00 **G16H 50/30**
(52) **A61B 8/488; A61B 5/026; A61B 8/06;**
A61B 8/5223; A61B 8/5246;
G06T 7/0016; G16H 50/30;
A61B 8/0891; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10132; G06T 2207/30104

(25) En (26) En
(21) 18718719.0 (22) 02.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) EP 2018/058374 02.04.2018
(87) WO 2018/185038 2018/41 11.10.2018
(30) 05.04.2017 EP 17165053
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG PHYSIOLOGISCHER
FUNKTIONELLER PARAMETER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PHYSIOLOGICAL FUNCTIONAL
PARAMETER DETERMINATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION DE PARAMÈTRE FONCTIONNEL
PHYSIOLOGIQUE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 8/06** (11) **3 653 129 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
(52) **A61B 8/06; A61B 8/0883;**
A61B 8/465; A61B 8/467;
A61B 8/5223; A61B 8/54;
A61B 8/4405; A61B 8/4427;
A61B 8/464; A61B 8/469; A61B 8/488

(25) En (26) En
(21) 19203360.3 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 15.11.2018 KR 20180141134
(54) • **ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHT-
UNG UND BETRIEBSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **ULTRASOUND IMAGING APPARATUS
AND OPERATING METHOD THEREOF**

• **APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASON
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIÉ**
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do 25108, KR
(72) Kwon, Sora, Gyeonggi-do, KR
Ma, Hyemin, Gyeonggi-do, KR
Rhee, Daekyung, Gyeonggi-do, KR
Yang, Eunho, Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 689 250 B1**
A61N 7/00 **A61B 8/00**
G01S 7/52 **G01S 15/89**
H04R 17/00 **A61N 7/02**
H04J 4/00 **H04J 13/00**
(52) **A61B 8/4483; A61B 5/015;**
A61B 8/08; A61B 8/13; A61B 8/4209;
A61B 8/4245; A61B 8/4254;
A61B 8/4263; A61B 8/4477;
A61B 8/4488; A61B 8/4494;
A61B 8/483; A61B 8/5207; A61B 8/56;
A61N 7/00; A61N 7/02; A61B 8/565;
A61B 2017/320069; A61B 2090/378;
A61B 2562/164; A61N 2007/0078;
H04J 13/00

(25) En (26) En
(21) 20164163.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 17.10.2011 US 201161548047 P
(54) • **TRANSMISSIVE BILDGEBUNG SOWIE
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN**
• **TRANSMISSIVE IMAGING AND RELATED
APPARATUS AND METHODS**
• **IMAGERIE TRANSMISSIVE ET APPAREIL
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) BFLY Operations, Inc., 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US
(72) Rothberg, Jonathan M., Guilford,
Connecticut 06437, US
Sanchez, Nevada, Guilford, Connecticut
06437, US
Charvat, Gregory L., Guilford, Connecticut
06437, US
Ralston, Tyler, Clinton, Connecticut 06413,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(62) 12781542.1 / 2 768 396

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 763 296 B1**
A63H 27/10 **A61B 5/155**
A61B 5/15 **B65B 3/00**
(52) **A61B 5/1427; A61B 5/15003;**
A61B 5/150221; A61B 5/150366;
A61B 5/150992; A61B 5/155;
A61B 10/007; A63H 27/10;
B65B 3/003; A63H 2027/1033;
A63H 2027/1041; A63H 2027/1083

(25) En (26) En
(21) 20180804.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(30) 07.02.2014 US 201461937083 P

- 20.02.2014 US 201461942193 P
22.09.2014 US 201414492487
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS WITH FLUIDS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC DES FLUIDES*
(73) Tinnus Enterprises, LLC, 3429 18th Street, Plano, TX 75074, US
(72) MALONE, Joshua, Plano, TX 75074, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
(60) 22204873.8
(62) 18175805.3 / 3 431 010
15158482.8 / 3 005 948

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 533 397 B1**
A61B 17/34 **A61B 17/32**
(52) **A61B 17/320036; A61B 17/02;**
A61B 17/3417; A61B 2017/0023;
A61B 2017/320044;
A61B 2017/320052
(25) Zh (26) En
(21) 17863950.6 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) CN 2017/102006 18.09.2017
(87) WO 2018/076957 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 US 201662415477 P
(54) • *FÜHRUNG FÜR CHIRURGISCHE ZWECKE*
• *GUIDE FOR SURGICAL PURPOSE*
• *GUIDE À USAGE CHIRURGICAL*
(73) Kaohsiung Medical University, No. 100
Shihcyuan 1st Rd. Sanmin District,
Kaohsiung 80708, TW
(72) FU, Yin-Chih, Taiwan 813, CN
LEE, Tien-Ching, Taiwan 804, CN
WANG, Yan-Hsiung, Kaohsiung, Taiwan
802, CN
WANG, Chih-Kung, Kaohsiung, Taiwan 804,
CN
HSU, Ya-Chuan, Kaohsiung, Taiwan 807, CN
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A61B 17/04 → (51) **G06F 15/16**

A61B 17/06 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 644 110 B1**
(52) **A61B 17/07207; A61B 17/00491;**
A61B 17/064; A61B 17/0643;
A61B 17/0644; A61B 17/068;
A61B 17/072; A61B 17/07292;
A61B 17/1155; A61L 31/00;
A61L 31/04; A61L 31/145; A61L 31/16;
A61B 17/2909; A61B 2017/00004;
A61B 2017/00314; A61B 2017/00327;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00495;
A61B 2017/00526; A61B 2017/0053;
A61B 2017/00818; A61B 2017/00862;
A61B 2017/00884; A61B 2017/00889;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00898;
A61B 2017/07228; A61B 2017/07235;
A61B 2017/07242; A61B 2017/0725;
A61B 2017/07264; A61B 2017/07271;

- A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;**
A61B 2017/2908; A61B 2017/2919;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2933; A61B 2017/2936;
A61B 2017/2946; A61B 2017/320052;
F04C 2270/0421

- (25) En (26) En
(21) 13161397.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213433155

- (54) • *GEWEBEDICKENKOMPENSATOR MIT ELASTISCHEN ELEMENTEN*
• *TISSUE THICKNESS COMPENSATOR COMPRISING RESILIENT MEMBERS*
• *COMPENSATEUR D'ÉPAISSEUR DE TISSU COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

- (72) Aldridge, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, US
Yang, Chunlin, Belle Mead, NJ 08502, US
Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US
Vasudevan, Venkataraman Mandakolathur, 400016 Mumbai, IN
Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, US

- Contiliano, Joseph H., Stewartville, NJ 08886, US

- Cropper, Michael S., Edgewood, KY 41017, US

- Timperman, Eugene L., Cincinnati, OH 45240, US

- Henderson, Courtney E., Loveland, OH 45140, US

- Schmid, Katherine J., Cincinnati, OH 45241, US

- Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 613 364 B1**

- (52) **A61B 17/072; A61B 2017/00477;**
A61B 2017/07221; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07285; A61B 2017/320052;
A61B 2090/036

- (25) En (26) En
(21) 19203854.5 (22) 30.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2020
(30) 31.12.2015 US 201514985525

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT FESTEM SPANNBACKENSTÜTZSTIFT*
• *SURGICAL STAPLER WITH FIXED JAW SUPPORT PIN*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC TIGE DE SUPPORT FIXE POUR MÂCHOIRE*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (72) ADAMS, Thomas, Cincinnati, OH 45242, US
NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, US

- JAMISON, Barry T., Cincinnati, OH 45242, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 16207608.7 / 3 187 129

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 669 797 B1**

- (52) **A61B 17/0644; A61B 17/07207;**
A61B 17/07292; A61B 17/105;

- B29C 48/16; B32B 3/02; B32B 3/08;**
B32B 3/20; B32B 3/266; B32B 5/024;
B32B 5/026; B32B 5/10; B32B 5/12;
B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 5/26;
B32B 7/05; D04H 1/565;

- A61B 2017/00477; A61B 2017/00526;**
A61B 2017/00831; A61B 2017/00955;
A61B 2017/00964; A61B 2017/07221;
A61B 2017/07235; A61B 2017/07242;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; B29C 44/3453;

- B29C 44/358; B29C 48/0012;**
B29C 48/0022; B29C 48/05;
B29L 2031/753; B29L 2031/7546;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2307/50; B32B 2307/54;
B32B 2307/72; B32B 2307/732;
B32B 2307/736; B32B 2535/00

- (25) En (26) En
(21) 20157723.6 (22) 30.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2020
(30) 30.09.2015 US 201514871036

- (54) • *IMPLANTIERBARE SCHICHT MIT PLASTISCH VERFORMTEN FASERN*
• *IMPLANTABLE LAYER COMPRISING PLASTICALLY DEFORMED FIBERS*
• *COUCHE IMPLANTABLE COMPRENANT DES FIBRES DEFORMÉES PLASTIQUEMENT*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

- (72) Vendely, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US

- Harris, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 16191736.4 / 3 150 141

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 454 763 B1**

- A61N 1/05** **A61N 1/36**

- (52) **A61B 17/1204; A61B 17/12109;**
A61B 17/12172; A61B 17/12177;
A61B 17/12186; A61N 1/05;
A61N 1/36003; A61B 2017/003;

- A61B 2017/00561; A61B 2017/00867;**
A61B 2017/00929; A61B 2017/1205;
A61M 25/09

- (25) En (26) En
(21) 17729025.1 (22) 11.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2019
(86) EP 2017/061381 11.05.2017

- (87) WO 2017/194698 2017/46 16.11.2017

- (30) 13.05.2016 EP 16169535

- (54) • *NICHTIMPLANTATVORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN OKKLUSION VON BLUTGEFÄSSEN*

- *NON-IMPLANT DEVICE FOR TEMPORARY OCCLUSION OF BLOOD VESSELS*

- *DISPOSITIF NON IMPLANTABLE POUR L'OCCLUSION TEMPORAIRE DE VAISSEAUX SANGUINS*

- (73) Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH, Chaltenbodenstrasse 16, 8834 Schindellegi Gem. Feusisberg, CH

- (72) RAGG, Christof, 10789 Berlin, DE

- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

- (62) 16207608.7 / 3 187 129

- (51) **A61B 17/135** → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 370 628 B1**
(52) **A61B 17/1617; A61B 17/162;**
A61B 17/1637; A61B 17/1668;
A61B 17/1697
(25) En (26) En
(21) 16794015.4 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) GB 2016/053478 07.11.2016
(87) WO 2017/077344 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 GB 201519630
(54) • **ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG ZUR**
PRÄPARATION DES FEMURKNOCHENS
FÜR EIN OBERFLÄCHENERSATZ-HÜF-
TIMPLANTAT
• **ROTARY CUTTER FOR PREPARING THE**
FEMUR BONE FOR A RESURFACING HIP
IMPLANT
• **COUTEAU ROTATIF POUR PRÉPARER LE**
FÉMUR POUR UN IMPLANT DE HANCHE
DE RESURFAÇAGE
(73) Embody Orthopaedic Limited, C/o Imperial
Innovations Limited 52 Princes Gate, Exhi-
bition Road London SW7 2PG, GB
(72) WOZENCROFT, Robert, Epsom, Surrey KT19
8PQ, GB
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 570 760 B1**
(52) **A61B 17/1728; A61B 17/1778**
(25) En (26) En
(21) 18712722.0 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) US 2018/013897 16.01.2018
(87) WO 2018/136427 2018/30 26.07.2018
(30) 17.01.2017 US 201762447044 P
(54) • **KNOCHENPLATTENSYSTEM MIT EINER**
BOHRLEHRE MIT VERRIEGELUNGSELE-
MENTEN
• **BONE PLATING SYSTEM INCLUDING A**
DRILL JIG WITH LOCKING ELEMENTS
• **SYSTÈME DE PLACAGE OSSEUX**
COMPRENANT UN GABARIT DE
PERÇAGE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE
VERROUILLAGE
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) MEBARAK, Edward, Medley, Florida 33178,
US
ALVAREZ, Victor Jose, Miami, Florida
33175, US
BOURDA, Marcus, Miami, Florida 33131, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/20 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 720 370 B1**
A61B 17/225 A61B 34/20
A61N 7/00 A61B 17/00
A61B 90/00
(52) **A61B 17/22012; A61B 17/22004;**
A61N 7/00; A61B 17/225;
A61B 2017/00274; A61B 2017/00411;
A61B 2017/00557; A61B 2017/22014;
A61B 2017/22024; A61B 2017/22051;
A61B 2090/3966; A61N 2007/0052;
A61N 2007/006; A61N 2007/0069
(25) En (26) En
(21) 18887013.3 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2020
(86) IB 2018/059831 10.12.2018
(87) WO 2019/111239 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201762596200 P
(54) • **KOMBINIERTES TARGETING AUS NICH-**
TINVASIVER UND MINIMALINVASIVER
MECHANISCHER ENERGIE
• **COMBINED NON-INVASIVE AND**
MINIMALLY-INVASIVE MECHANICAL
ENERGY TARGETING
• **CIBLAGE D'ÉNERGIE MÉCANIQUE**
COMBINÉE NON INVASIVE ET MINIMA-
LEMENT INVASIVE
(73) Les Solutions Médicales Soundbite Inc.,
2300 boulevard Alfred-Nobel, Saint-Laurent,
Québec H4S 2A4, CA
(72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke Québec
J1J 4L4, CA
DION, Steven, Sherbrooke Québec J1M 2B6,
CA
RIEL, Louis-Philippe, Montréal Québec H2S
1J2, CA
ARLESS, Steven, Baie D'Urfé Québec H9X
1P7, CA
ABBOUD, Marwan, Pierrefonds Québec H9K
1S4, CA
ARLESS, Dustin, Vaudreuil-Dorion Québec
J7V 0C1, CA
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22
avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 851 056 B1**
A61B 17/221 A61B 17/12
A61M 25/10 A61M 25/00
(52) **A61B 17/22; A61B 17/221;**
A61M 25/003; A61M 25/0662;
A61M 25/104; A61M 31/005;
A61B 17/1204; A61B 17/12109;
A61B 17/12168; A61B 2017/22034;
A61B 2017/22035; A61B 2017/22051;
A61B 2017/22067; A61B 2017/22094;
A61B 2217/007; A61M 2025/0681;
A61M 2025/1052
(25) En (26) En
(21) 21161554.7 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 04.10.2018 US 201816152159
(54) • **RETROGRADE BLUTFLUSSOKKLUSIONS-**
SPÜLVORRICHTUNG
• **RETROGRADE BLOOD FLOW**
OCCLUSION FLUSHING DEVICE
• **DISPOSITIF DE RINÇAGE D'OCCLUSION**
DE FLUX SANGUIN RÉTROGRADE
(73) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business
Park, Galway H91 K5YD, IE
(72) MCCARTHY, Ray, Galway, H91 K5YD, IE
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19201293.8 / 3 632 352

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 632 353 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/221; A61B 2017/00477**
(25) En (26) En
(21) 19200781.3 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 02.10.2018 US 201816150024
(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE**
GEFÄSSOBSTRUKTIONERFASSUNGS-
VORRICHTUNG
• **JOINT ASSEMBLY FOR VASCULATURE**
OBSTRUCTION CAPTURE DEVICE

- **ENSEMBLE DE JOINT POUR DISPOSITIF**
DE CAPTURE D'OBSTRUCTION VASCU-
LAIRE
(73) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business
Park, Galway H91 K5YD, IE
(72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, IE
VALE, David, Galway, H91 K5YD, IE
HOLIAN, Maeve, Galway, H91 K5YD, IE
FAHY, Brian, Galway, H91 K5YD, IE
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/225 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/24** (11) **3 510 950 B1**
A61B 17/32
(52) **A61B 17/24; A61B 17/32;**
A61B 17/320016
(25) Ja (26) En
(21) 17860610.9 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) JP 2017/036786 11.10.2017
(87) WO 2018/070409 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 JP 2016201636
(54) • **NASENMESSER**
• **NOSE KNIFE**
• **COUTEAU À NEZ**
(73) Mani, Inc., 8-3, Kiyohara Industrial Park
Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) HARUNA, Shinichi, Shimotsuga-gun Tochigi
321-0293, JP
SUDA, Masato, Utsunomiya-shi Tochigi
321-3231, JP
MATSUTANI, Masaaki, Utsunomiya-shi
Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 941 367 B1**
A61B 17/3201 A61B 90/00
A61B 17/00
(52) **A61B 17/28; A61B 17/2812;**
A61B 17/3201; A61B 2017/00526;
A61B 2017/2845; A61B 2090/0813
(25) De (26) De
(21) 20708480.7 (22) 03.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) EP 2020/055486 03.03.2020
(87) WO 2020/187553 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 DE 102019106852
(54) • **VERFAHREN ZUR EINFACHEN HERSTEL-**
LUNG EINER REINIGUNGSOPTIMIERTEN
INSTRUMENTENFEDER
• **METHOD FOR SIMPLE PRODUCTION OF**
AN INSTRUMENT SPRING OPTIMIZED IN
TERMS OF CLEANING
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION**
SIMPLE D'UN RESSORT D'INSTRUMENT
OPTIMISÉ POUR LE NETTOYAGE
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) VOGTHER, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/295**

- (51) **A61B 17/295** (11) **3 281 588 B1**
A61B 17/29 A61B 17/32
A61B 90/00

(52) **A61B 17/320092; A61B 17/29; A61B 17/295; A61B 17/320068; A61B 90/03; A61B 2017/2825; A61B 2017/2912; A61B 2017/2917; A61B 2017/2919; A61B 2017/320074; A61B 2017/320094; A61B 2017/320095**

(25) En (26) En
(21) 17185855.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374115 P
07.08.2017 US 201715670101

(54) • **ENERGIEBASIERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE**
• **ENERGY-BASED SURGICAL INSTRUMENT FOR TREATING TISSUE**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL À BASE D'ÉNERGIE POUR TRAITER UN TISSU**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) CRAIG, Jason L., Loveland, CO 80538, US
ARTALE, Ryan C., Crested Butte, CO 81224, US

MEISER, Thomas W., Lakewood, CO 80228, US
WYATT, Roland Jeffrey, Bozeman, MT 59715, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/295**

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61B 17/322** (11) **3 531 939 B1**
(52) **A61B 17/322; A61B 2017/3225**

(25) En (26) En
(21) 17864294.8 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) US 2017/059035 30.10.2017

(87) WO 2018/081707 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 US 201662414405 P
29.03.2017 US 201762478207 P

(54) • **SYSTEME ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON GEWEBETRANSPANTATEN**
• **SYSTEMS FOR ASSEMBLING TISSUE GRAFTS**
• **SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE DE GREFFONS TISSULAIRES**

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston MA 02114, US
TAM, Joshua, Andover MA 01810, US
FRANCO, Walfre, Westborough MA 01581, US
FARINELLI, William, Danvers MA 01923, US
WANG, Ying, Winchester MA 01890, US
PURSCHKE, Martin, Boston MA 02122, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/42** (11) **3 628 248 B1**
(52) **A61B 17/4241; A61B 17/42**

(25) En (26) En

(21) 19208497.8 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 09.06.2016 US 201662347781 P

(54) • **UTERINER MANIPULATOR**
• **UTERINE MANIPULATOR**
• **MANIPULATEUR UTÉRIN**

(73) ConMed Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US

(72) FITZGERALD, Rachelle, D., Massepequa, New York 11758, US

HOLBROOKS, Ashley, New Haven, CT 06513, US

YANTSIDES, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US

HUGHES, David, Rome, New York 13440, US

ALI, Irtiza, New Haven, Connecticut 06511, US

WU, Xiao, North Chili, New York 14514, US

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(60) 22203376.3

(62) 17732660.0 / 3 468 490

A61B 17/68 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 676 620 B1**
(52) **A61B 17/7032; A61B 17/7037**

(25) En (26) En
(21) 13185119.8 (22) 28.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.12.2013
(30) 27.07.2006 US 493625

(54) • **MULTIPLANARE KEGELFIXIER-SCHRAUBE**
• **Multi-planar taper lock screw**
• **VIS D'OBTURATION ÉVASÉE MULTIPLANNAIRE**

(73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

(72) Barrus, Michael, Ashburn, VA 20147, US
Jones, Scott, A., McMurray, PA 15317, US

Strauss, Kevin, R., Columbia, MD 21044, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 06800408.4 / 2 046 246

(51) **A61B 17/70** (11) **3 570 766 B1**
(52) **A61B 17/80**
A61B 17/8085; A61B 17/7092

(25) En (26) En
(21) 18703494.7 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(86) EP 2018/051237 18.01.2018

(87) WO 2018/134319 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 IT 201700006369

(54) • **KNOCHENPLATTE MIT INNENFIXATIONSVORRICHTUNG**
• **BONE PLATE INTERNAL FIXATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION INTERNE DE PLAQUE VISSÉE**

(73) Orthofix S.R.L., Via delle Nazioni 9, 37012 Bussolengo (Verona), IT

(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona), IT

VICENZI, Federico, 38024 Peio (Trento), IT

(74) Zelioli, Giovanni, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(60) 22205035.3

(51) **A61B 17/80** (11) **3 398 545 B1**

(52) **A61B 17/8061; A61B 17/80; A61B 2017/0404; A61B 2017/044**

(25) En (26) En
(21) 18169251.8 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(30) 04.05.2017 US 201715586694

(54) • **IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON KNÖCHELSYNDENSMOSE**
• **IMPLANTS FOR ANKLE SYNDENSMOSIS TREATMENT**
• **IMPLANTS POUR LE TRAITEMENT DE LA SYNDENSMOSE DE LA CHEVILLE**

(73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

(72) ARMACOST, Scott A., Germantown, Tennessee 38138, US

COMBS, Sach, Salt Lake City, Utah, US
PENNER, Murray John, Vancouver, British Columbia V6Z 2A5, CA

COHEN, Bruce E., Charlotte, North Carolina 28209, US

DEN HARTOG, Bryan D., Urbandale, Iowa 50323, US

BERLET, Gregory C., Westerville, Ohio 43802, US

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 920 818 B1**
(52) **A61B 17/8061; A61B 17/8057; A61B 2090/3966**

(25) En (26) En
(21) 20709929.2 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(86) US 2020/017133 07.02.2020

(87) WO 2020/163669 2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019 US 201916270972

(54) • **TIBIAFIXIERPLATTE**
• **TIBIAL FIXATION PLATE**
• **PLAQUE DE FIXATION TIBIALE**

(73) Steris Instrument Management Services, Inc., 3316 2nd Avenue North, Birmingham, AL 35222, US

(72) WOTTON, Harold M. III, Woodstock, CT 06281, US

KAZANOVICZ, Andrew James, Kuna, ID 83634, US

BARNHART, Matthew Dubois, Columbus, OH 43221, US

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 476 343 B1**
(52) **G09B 23/28**

(52) **G09B 23/30; A61B 18/12**
(25) En (26) En
(21) 18207214.0 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(30) 14.05.2015 US 201562161322 P
20.11.2015 US 201562257877 P

(54) • **SYNTHETISCHE GEWEBESTRUKTUREN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHES TRAINING UND SIMULATION**

- *SYNTHETIC TISSUE STRUCTURES FOR ELECTROSURGICAL TRAINING AND SIMULATION*
 - *STRUCTURES DE TISSU SYNTHÉTIQUE D'APPRENTISSAGE ET DE SIMULATION ÉLECTROCHIRURGICAUX*
- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) FELSINGER, Natasha, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
CHEHAYEB, Sam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 16724246.0 / 3 253 315
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 573 557 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/16**
A61B 18/14
- (52) **A61B 18/1233; A61B 18/1492;**
A61B 18/16; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00166; A61B 2018/00214;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00511;
A61B 2018/00541; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00613; A61B 2018/00654;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00708;
A61B 2018/00821; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00898;
A61B 2018/1475
- (25) En (26) En
(21) 18704370.8 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) US 2018/015217 25.01.2018
(87) WO 2018/140593 2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 US 201715418217
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SICHERSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT EINES GEPULSTEN FELDABLATIONS-GENERATORSYSTEMS*
• *SYSTEMS FOR ENSURING PULSED FIELD ABLATION GENERATOR SYSTEM ELECTRICAL SAFETY*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ABLATION PAR CHAMP PULSÉ*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) FRAASCH, Steven J., Maple Grove, Minnesota 55311, US
CONDIE, Catherine R., Shoreview, Minnesota 55126, US
HOWARD, Brian T., Hugo, Minnesota 55038, US
JACOB, Louis, Laval, Québec H7H 2Y3, CA
LAM, Paul S., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
REHBERGER, Trenton J., Minneapolis, Minnesota 55418, US
STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
ZHANG, Qin, Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**
-
- A61B 18/16** → (51) **A61B 18/12**
-
- A61B 18/18** → (51) **A61B 18/24**
-
- A61B 18/22** → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61B 18/24** (11) **3 554 409 B1**
A61B 18/22 **A61B 18/00**
A61B 18/18 **A61N 5/06**
- (52) **A61B 18/24;** A61B 18/1477;
A61B 18/18; A61B 18/22;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00714; A61B 2018/00797;
A61B 2018/00815; A61B 2018/00821;
A61B 2018/2005; A61B 2018/2244;
A61B 2018/2261; A61N 5/0601;
A61N 2005/0612
- (25) En (26) En
(21) 17822244.4 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082942 14.12.2017
(87) WO 2018/109139 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 EP 16204195
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LASERTHERMOTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING LASER THERMOTHERAPY*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR THERMOTHERAPIE LASER*
- (73) Clinical Laserthermia Systems AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (72) DYMLING, Stephan, 216 22 Limhamn, SE
PANTALEONE, Cristina, 222 40 Lund, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- A61B 34/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- (51) **A61B 34/10** (11) **2 651 327 B1**
A61B 90/00
- (52) **A61F 2/4684; A61F 2/389**
- (25) En (26) En
(21) 11802835.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/064435 12.12.2011
(87) WO 2012/082628 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424222 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR CHIRURGISCHE PROVISORIUM*
• *USER INTERFACE RELATED TO A SURGICAL PROVISIONAL*
• *INTERFACE UTILISATEUR CONCERNANT UN DISPOSITIF CHIRURGICAL PROVISOIRE*
- (73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) CLAYPOOL, Jody, L., Warsaw, IN 46581, US
ZUHARS, Joel, F., Warsaw, IN 46582, US
SULLIVAN, Stuart, Peru, IN 46970, US
RICH, David, B., Warsaw, IN 46500, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
-
- A61B 34/10** → (51) **G16H 40/63**
-
- A61B 34/20** → (51) **G16H 40/63**
-
- (51) **A61B 34/30** (11) **3 666 211 B1**
A61B 34/00 **B25J 9/06**
- (52) **A61B 34/73; A61B 34/30;**
A61B 2017/00292; A61B 2017/00345;
A61B 2017/00469; A61B 2017/00473;
A61B 2017/00477; A61B 2034/301;
A61B 2034/303; A61B 2034/731
- (25) Ko (26) En
(21) 18843302.3 (22) 03.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) KR 2018/003910 03.04.2018
(87) WO 2019/031678 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 KR 20170102073
- (54) • *MAGNETISCHES ROBOTERSYSTEM*
• *MAGNETIC ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE MAGNÉTIQUE*
- (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (72) JANG, Gun Hee, Seoul 06276, KR
LEE, Won Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, KR
NAM, Jae Kwang, Goyang-si Gyeonggi-do 10468, KR
KIM, Jong Yul, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50848, KR
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/28**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/295**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 90/00** → (51) **A61M 5/32**
-
- (51) **A61C 1/00** (11) **3 784 163 B1**
A61C 5/42 **A61C 1/08**
A61C 1/14
- (52) **A61C 1/0015; A61C 1/08; A61C 1/14;**
A61C 5/42; A61C 1/003;
A61C 2204/005
- (25) En (26) En
(21) 19722392.8 (22) 19.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2019/028229 19.04.2019
(87) WO 2019/209637 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 US 201862662274 P
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG, ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK UND ZAHNÄRZTLICHES SYSTEM*
• *DENTAL TOOL, DENTAL HANDPIECE AND DENTAL SYSTEM*
• *OUTIL DENTAIRE, PIÈCE À MAIN DENTAIRE ET SYSTÈME DENTAIRE*
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W., York, PA 17401, US
- (72) PFLEIDERER, Martin, 2012 Auvernier, CH
MANDERSCHIED, Moritz, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Özer, Alpdeniz, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE
-
- (51) **A61C 1/08** (11) **3 673 861 B1**
A61C 1/16 **A61C 5/90**
A61B 1/24
- (52) **A61C 1/084; A61B 1/24; A61C 1/16;**
A61C 5/90
- (25) En (26) En
(21) 20156071.1 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2020
(30) 02.04.2008 US 41722 P
- (54) • *GEFÜHRTES ZAHNIMPLANTATIONSSYSTEM*

- GUIDED DENTAL IMPLANTATION SYSTEM
 - SYSTÈME D'IMPLANTATION DENTAIRE GUIDÉE
- (73) Neocis, Llc, 3737 S.W. 8th Street Suite 222, Miami, FL 33134, US
- (72) SALCEDO, Juan, Ricardo, Coral Gables, FL 33134, US
- GRANDE, Federico, Stuart, FL 34994, US
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
- (62) 09727058.1 / 2 259 746

A61C 1/08 → (51) **A61C 1/00**

A61C 1/08 → (51) **A61C 8/00**

A61C 1/14 → (51) **A61C 1/00**

A61C 1/16 → (51) **A61C 1/08**

A61C 1/18 → (51) **A61C 5/44**

A61C 5/40 → (51) **A61C 5/44**

A61C 5/42 → (51) **A61C 1/00**

A61C 5/42 → (51) **A61C 5/44**

- (51) **A61C 5/44** (11) **3 984 491 B1**
A61C 5/42 **A61C 5/40**
A61C 1/18 **A61C 19/04**
- (52) **A61C 5/44; A61C 1/186; A61C 5/40; A61C 5/42; A61C 19/041**
- (25) En (26) En
(21) 20201575.6 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (54) • ZAHNBEHANDLUNGSGERÄT
• DENTAL TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE
- (73) J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533, JP
- (72) KATO, Kyohei, Kyoto, 612-8533, JP
- MATOBA, Kazunari, Kyoto, 612-8533, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61C 5/50 → (51) **A61F 13/12**

A61C 5/90 → (51) **A61C 1/08**

A61C 7/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 263 064 B1**
A61B 17/68 **A61C 7/00**
A61C 13/225 **A61C 13/263**
- (52) **A61C 8/0096; A61B 17/686; A61C 8/0006**
- (25) Ja (26) En
(21) 16755657.0 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) JP 2016/055713 25.02.2016
(87) WO 2016/136913 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 JP 2015035844
- (54) • MEDIZINISCHE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG UND STRUKTUR EINER VORRICHTUNG FÜR ZAHNCHIRURGIE
• MEDICAL ORTHODONTIC DEVICE AND DEVICE STRUCTURE FOR DENTAL USE

- DISPOSITIF MÉDICAL ORTHODONTIQUE ET STRUCTURE DE DISPOSITIF À USAGE DENTAIRE
- (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (72) UEZONO, Masayoshi, Tokyo 113-8510, JP
TAKAKUDA, Kazuo, Tokyo 113-8510, JP
MORIYAMA, Keiji, Tokyo 113-8510, JP
SUZUKI, Shoichi, Tokyo 113-8510, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 324 877 B1**

(52) **A61C 8/0057; A61C 8/0059; A61C 8/006; A61C 8/0062; A61C 8/0063; A61C 8/0065; A61C 8/0068; A61C 8/0089**

- (25) En (26) En
(21) 16738801.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) EP 2016/066819 14.07.2016
(87) WO 2017/016893 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178182
- (54) • ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINER ERSTEN DENTALKOMPONENTE AN EINER ZWEITEN DENTALKOMPONENTE UND ZAHNANORDNUNG MIT DEM ADAPTER
• ADAPTER FOR ATTACHING A FIRST DENTAL COMPONENT TO A SECOND DENTAL COMPONENT AND DENTAL ASSEMBLY COMPRISING THE ADAPTER
• ADAPTATEUR PERMETTANT DE FIXER UNE PREMIÈRE STRUCTURE DENTAIRE SUR UNE DEUXIÈME STRUCTURE DENTAIRE ET ENSEMBLE DENTAIRE COMPRENANT CET ADAPTATEUR
- (73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
- (72) HAUS, Adrian, Mahwah, NJ 07430, US
- (74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 632 368 B1**

A61C 9/00
(52) **A61C 8/0001; A61C 9/004**

- (25) Es (26) En
(21) 19382825.8 (22) 25.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(30) 01.10.2018 ES 201831484 U
- (54) • PFOSTENSYSTEM ZUR DENTALEN ABTASTUNG
• POST SYSTEM FOR DENTAL SCANNING
• SYSTÈME DE PILIER POUR LE BALAYAGE DENTAIRE
- (73) Terrats Medical, S.L., Carrer de Mogoda, 75-99 Polígon Industrial Can Salvatella, 08210 Barberà del Vallès, ES
- (72) TERRATS BES, Jordi, 08026 BARCELONA, ES
- TERRATS BES, Ramon, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, ES
- GOMEZ COLLANTES, Manuel, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS, ES
- (74) Sugrañes, S.L.P., Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **3 749 248 B1**
A61C 13/01 **A61C 1/08**

- (52) **A61C 8/0048; A61C 13/01; A61C 1/084**
- (25) De (26) De
(21) 18762505.8 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(86) EP 2018/073400 30.08.2018
(87) WO 2019/154531 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 EP 18155606
- (54) • VERBESSERTE FIXIERSTIFTHALTERUNG FÜR ZAHNPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• IMPROVED FIXATION PIN SLEEVE FOR DENTAL PROSTHESES AND PRODUCTION METHOD
• DOUILLE AMÉLIORÉE POUR TIGE DE FIXATION POUR PROTHÈSES DENTAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4052 Basel, CH
- (72) MARKO, Rebic, 81737 München, DE
MAXIMILIAN, Sattler, 80339 München, DE
SÖREN, Dietz, 85457 Würth, DE
ERNST, Hudeczek, 85221 Dachau, DE
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 528 740 B1**
A61C 8/00
- (52) **A61C 13/0022; A61C 8/0066; A61C 8/0068; A61C 13/0006**
- (25) En (26) En
(21) 16823235.3 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) EP 2016/081580 16.12.2016
(87) WO 2018/108296 2018/25 21.06.2018
- (54) • DENTALER ABUTMENTROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE AUS SOLCH EINEM ROHLING
• DENTAL ABUTMENT BLANK AND METHOD OF MANUFACTURING A DENTAL PROsthESIS FROM SUCH A BLANK
• ÉBAUCHE DE PILIER DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE À PARTIR DE LADITE ÉBAUCHE
- (73) Neoss Limited, Floor 3 Windsor House Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB
- (72) JINTON, Lars, 431 44 Mölndal, SE
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61C 13/01 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/083 → (51) **C03C 3/097**

A61C 13/225 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/263 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 17/02** (11) **3 554 419 B1**
(52) **A61C 17/0202; A61C 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 17826098.0 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2019
(86) US 2017/066762 15.12.2017
(87) WO 2018/112387 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 US 201662434993 P
(54) • *MUNDDUSCHE MIT MAGNETISCHER BEFESTIGUNG*
• *ORAL IRRIGATOR WITH MAGNETIC ATTACHMENT*
• *IRRIGATEUR BUCCAL À FIXATION MAGNÉTIQUE*
- (73) Water Pik, Inc., 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001, US
(72) WAGNER, Robert, Firestone, Colorado 80504, US
MCCLARD, Christina, Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Lloyd, Robin Jonathan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 22185426.8 / 4 094 720

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/04 → (51) **A61C 5/44**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 911 611 B1**
A61F 2/24
(52) **A61F 2/04**; A61F 2/2412;
A61F 2002/044
(25) En (26) En
(21) 13783186.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/064780 14.10.2013
(87) WO 2014/066081 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261718078 P
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERNDE PROTHESE*
• *ANTI-REFLUX PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE ANTI-REFLUX*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCHUGO, Vincent, Birdhill County Tipperary, IE
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 895 110 B1**
A61F 2/06
(52) **A61F 2/07**; A61F 2/064;
A61F 2002/061; A61F 2002/067;
A61F 2240/002; A61F 2250/006;
A61F 2250/0062; Y10T 29/49826
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759766.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068834 11.09.2013
(87) WO 2014/041028 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 FR 1258524
(54) • *BEHANDLUNGSKIT, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TREATMENT KIT, TREATMENT DEVICE, AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION*
• *NÉCESSAIRE DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Université de Haute Alsace, 2, Rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex, FR

- Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS), 1, Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
(72) CHAKFÉ, Nabil, 67150 Hindisheim, FR
DURAND, Bernard, 68120 Pfastatt, FR
MARCHAND, Coralie, 68200 Mulhouse, FR
(74) Merckling, Norbert, Cabinet Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 600 148 B1**
(52) **A61F 2/07**; A61F 2/89;
A61F 2002/061; A61F 2002/065;
A61F 2220/0008; A61F 2250/0039;
A61F 2250/006

- (25) En (26) En
(21) 18715139.4 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) IL 2018/050325 21.03.2018
(87) WO 2018/173056 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 US 201762474391 P
(54) • *STENTTRANSPLANTATE ZUR ABDICHTUNG UM EXTERNE STÖRUNGEN*
• *STENT-GRAFTS FOR SEALING AROUND EXTERNAL DISTURBANCES*
• *STENT-GREFFONS POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ AUTOUR DE PERTURBATIONS EXTERNES*
- (73) Endospan Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzliya Pituach, IL
(72) ZIGELBOIM, Or, Ness Ziona, IL
MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava, IL
SHALEV, Alon, 4331513 Ra'anana, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 531 972 B1**
(52) **A61F 2/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17791173.2 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 04.09.2019
(86) IB 2017/056464 18.10.2017
(87) WO 2018/078489 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 FR 1670642
(54) • *IM KÖRPER EINER PERSON ZU IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES IMPLANTATS*
• *DEVICE TO BE IMPLANTED IN A SUBJECT'S BODY TO FORM AN IMPLANT*
• *DISPOSITIF APTE A ETRE IMPLANTE DANS LE CORPS D'UN SUJET POUR FORMER UN IMPLANT*
- (73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Payen, Julien, 28 domaine de chemin vert, 59134 Fournes en Weppes, FR
(72) DANZE, Pierre-Marie, 59037 Lille, FR
MARCHETTI, Philippe, 59037 Lille, FR
GUERRESCHI, Pierre, 59037 Lille, FR
PAYEN, Julien, 59134 Fournes en Weppes, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

A61F 2/14 → (51) **C09B 29/10**

A61F 2/16 → (51) **C09B 29/10**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 349 098 B1**
(52) **A61F 2/2403**; A61F 2002/30538;
A61F 2250/0002; A61F 2250/0006;
A61F 2250/0013
(25) En (26) En
(21) 09819514.2 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051153 12.10.2009
(87) WO 2010/042060 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 SE 0802150
12.05.2009 US 213155 P
(54) • *VERBESSERTE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE*
• *AN IMPROVED ARTIFICIAL VALVE*
• *VALVE ARTIFICIELLE AMÉLIORÉE*
- (73) MedicalTree Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, CH
(60) 22203643.6

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 948 103 B1**
(52) **A61F 2/2418**; **A61F 2/2409**;
A61F 2220/0016; A61F 2220/0025;
A61F 2220/0075; A61F 2250/0098
(25) En (26) En
(21) 14710060.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IL 2014/050087 23.01.2014
(87) WO 2014/115149 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 US 201361756049 P
24.01.2013 US 201361756034 P
(54) • *VENTRIKULÄR VERANKERTE KLAPPENPROTHESEN*
• *VENTRICULARLY-ANCHORED PROSTHETIC VALVES*
• *VALVES PROTHÉTIQUES À ANCRAGE VENTRICULAIRE*
- (73) Cardiovalve Ltd, 1 Yahadut Canada St., 6037501 Or Yehuda, IL
(72) HAMMER, Tal, 52370 Ramat Gan, IL
ZIPORY, Yuval, 71701 Modi'in, IL
REICH, Tal, Moshav Moledet 19130, IL
HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, IL
HACOHEN, Gil, 52960 Ramat Gan, IL
MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, IL
NEEMAN, Rotem, 4480500 Yeshuv Nirit, IL
KRUGLOVA, Natalia, 69700 Tel Aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(60) 22204764.9

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 758 651 B1**
(52) **A61F 2/2412**; A61F 2/2415;
A61F 2250/0098
(25) En (26) En
(21) 19710863.2 (22) 26.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) US 2019/019479 26.02.2019
(87) WO 2019/165394 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 US 201862635236 P
(54) • *EINGEBETTETER STRAHLENUN DURCHLÄSSIGER MARKER IN ADAPTIVER DICHTUNG*
• *EMBEDDED RADIOPAQUE MARKER IN ADAPTIVE SEAL*

- *MARQUEUR RADIO-OPAQUE INTÉGRÉ DANS UN JOINT ADAPTATIF*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) ADAMEK-BOWERS, Jasper Ellington, San Francisco, California 94112, US
- INO, Takashi H., San Jose, California 95123, US
- SALAHIEH, Ali, Saratoga, California 95070, US
- ZUNIGA, Leticia Marquez, Gilroy, California 95020, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/30** (11) **3 423 007 B1**
A61F 2/38
- (52) **A61F 2/3859**; A61F 2/3094;
A61F 2002/30879; A61F 2002/30892;
A61F 2002/30975
- (25) En (26) En
- (21) 17710032.8 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) GB 2017/050520 27.02.2017
- (87) WO 2017/149279 2017/36 08.09.2017
- (30) 02.03.2016 GB 201603606
- (54) • *PROTHESE*
• *PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE*
- (73) Invibio Knees Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (72) BRISCOE, Adam, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- JOHNS, Ian, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- (74) Thompson, Nicola Ruth, et al, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

(51) **A61F 2/34** (11) **3 482 721 B1**
A61F 2/32 *A61B 17/80*
A61F 2/30 *A61B 17/70*

- (52) **A61F 2/34**; A61B 17/7001;
A61B 17/7002; A61B 17/7032;
A61B 17/7041; A61B 17/7055;
A61B 17/8042; A61B 17/8066;
A61F 2/30734; A61F 2/30749;
A61F 2/30771; A61F 2002/30329;
A61F 2002/30392; A61F 2002/30393;
A61F 2002/30395; A61F 2002/30433;
A61F 2002/30471; A61F 2002/30494;
A61F 2002/30507; A61F 2002/30518;
A61F 2002/30528; A61F 2002/30537;
A61F 2002/30538; A61F 2002/3054;
A61F 2002/30578; A61F 2002/30772;
A61F 2002/30784; A61F 2002/30822;
A61F 2002/30985; A61F 2002/3408;
A61F 2220/0025; A61F 2220/0041;
A61F 2250/0004; A61F 2250/0006
- (25) Zh (26) En
- (21) 16907934.0 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (86) CN 2016/089488 08.07.2016
- (87) WO 2018/006430 2018/02 11.01.2018
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HÜFTKNOCHENREPARATUR*

- *HIPBONE REPAIR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE L'OS DE LA HANCHE*
- (73) Beijing AK Medical Co., Ltd., 2nd Floor Xingye Building No. 10, Baifuquan Road Changping Science Park, Beijing 102200, CN
- (72) GUO, Wei, Beijing 100044, CN
- WANG, Caimei, Beijing 102200, CN
- Ji, Tao, Beijing 100044, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 203 938 B1**
- (52) **A61F 2/4455**; A61F 2002/30136;
A61F 2002/30176; A61F 2002/30261;
A61F 2002/30331; A61F 2002/30383;
A61F 2002/30387; A61F 2002/30433;
A61F 2002/30448; A61F 2002/30565;
A61F 2002/30571; A61F 2002/30593;
A61F 2002/30604; A61F 2002/30787;
A61F 2002/30836; A61F 2002/30884;
A61F 2002/30904
- (25) En (26) En
- (21) 15848402.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) US 2015/054613 08.10.2015
- (87) WO 2016/057747 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201414509634
- (54) • *EIGENSTÄNDIGE ZWISCHENWIRBEL-KÖRPERIMPLANTATE*
• *STANDALONE INTERBODY IMPLANTS*
• *IMPLANTS INTERSOMATIQUES AUTONOMES*
- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, PA 19130, US
- HUNT, Michael, Austin, TX 78704, US
- MARTYNOVA, Veronika, Aston, PA 19014, US
- GRAY, Jason, East Greenville, PA 18041, US
- SEIFERT, Jody, Birdsboro, PA 19508, US
- HANSELL, Noah, King of Prussia, PA 19406, US
- PAUL, David, Phoenixville, PA 19460, US
- PADOVANI, Nick, Wynnewood, PA 19096, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/50** (11) **3 522 834 B1**
A61F 2/5046; **A61F 2/5044**;
A61F 2/60; A61F 2002/5052;
A61F 2002/5056

- (25) De (26) De
- (21) 17780374.9 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) EP 2017/074968 02.10.2017
- (87) WO 2018/065362 2018/15 12.04.2018
- (30) 04.10.2016 DE 102016118765
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES GIPSABDRUCKS EINES KÖRPERGLIEDSTUMPFS MIT VERBINDER*
• *DEVICE FOR FORMING A MOULD OF A STUMP COMPRISING A CONNECTOR*
• *DISPOSITIF POUR FORMER UN MOULE D'UN MOIGNON COMPRENANT UNE PARTIE DE LIAISON*

- (73) Romedis GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 5a, 83115 Neubeuern, DE
- (72) RADSPIELER, Andreas, 83115 Neubeuern, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/54** (11) **3 297 579 B1**
A61F 2/68 **A61H 1/02**
B25J 18/04
B25J 9/0006

- (25) En (26) En
- (21) 16797199.3 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) US 2016/033035 18.05.2016
- (87) WO 2016/187275 2016/47 24.11.2016
- (30) 18.05.2015 US 201562162871 P
- (54) • *ARMSTÜTZENDES EXOSKELETT*
• *ARM SUPPORTING EXOSKELETON*
• *EXOSQUELETTE DE SUPPORT DE BRAS*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) VAN ENGELHOVEN, Logan, Berkeley, California 94703, US
- KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, California 94705, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/64** (11) **3 793 486 B1**
A61F 2/64; **A61F 2/68**; **A61F 2/74**;
A61F 2/744; **A61F 2/748**;
A61F 2002/5075; A61F 2002/6818

- (25) De (26) De
- (21) 19724794.3 (22) 14.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (86) EP 2019/062366 14.05.2019
- (87) WO 2019/219697 2019/47 21.11.2019
- (30) 14.05.2018 DE 102018114441
- (54) • *VENTIL UND PROTHESENKIEGELLENK MIT EINEM SOLCHEN*
• *VALVE AND PROSTHETIC KNEE JOINT HAVING SUCH A VALVE*
• *SOUPAPE ET PROTHÈSE DE L'ARTICULATION DU GENOU COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE*
- (73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) BOITEN, Herman, 6715 LE Ede, NL
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/54**

(51) **A61F 2/90** (11) **3 189 816 B1**
A61F 2/95

- (52) **A61F 2/90**; **A61F 2/966**; A61F 2/95;
A61F 2210/0004
- (25) Ja (26) En
- (21) 15838355.4 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) JP 2015/074734 31.08.2015
- (87) WO 2016/035757 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 JP 2014177487
- (54) • *KUNSTHARZSTENT*
• *SYNTHETIC RESIN STENT*
• *ENDOPROTHÈSE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*

- (73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
(72) IDE, Junichi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
YAMAMOTO, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
FUKUTAKI, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
YAMASHINA, Yuka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

A61F 5/01 → (51) **A43B 7/20**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 212 138 B1**
(52) **A61F 9/00736**
(25) En (26) En
(21) 15778550.2 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/053151 30.09.2015
(87) WO 2016/069179 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201414526685
(54) • **VITREKTOMIESONDE MIT EINEM GLAS-FASERSCANNER**
• **VITRECTOMY PROBE WITH AN OPTICAL FIBER SCANNER**
• **SONDE DE VITRECTOMIE À DISPOSITIF DE BALAYAGE À FIBRES OPTIQUES**
(73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) FARLEY, Mark, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 367 983 B1**
A61N 5/06 **A61F 9/008**
(52) **A61F 9/0079; A61F 9/007;**
A61F 9/00825; A61F 2009/00872
(25) En (26) En
(21) 16860413.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) US 2016/029559 27.04.2016
(87) WO 2017/074500 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 PCT/US2015/057628
(54) • **SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN DURCH VERNETZUNG**
• **SYSTEMS FOR CROSS-LINKING TREATMENTS OF AN EYE**
• **SYSTÈMES DE TRAITEMENTS D'UN OEIL PAR RÉTICULATION**
(73) Avedro, Inc., 201 Jones Road, Waltham, MA 02451, US
(72) FRIEDMAN, Marc, D., Needham, MA 02494, US
KAMAEV, Pavel, Lexington, MA 02420, US
SMIRNOV, Mikhail, North Andover, MA 01845, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 22204234.3

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/007**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/12**

- (51) **A61F 13/12** (11) **3 638 176 B1**
A61F 13/00 **A61C 5/50**
(52) **A61F 13/122; A61C 5/50;**
A61F 13/00017; A61F 13/00987
(25) En (26) En

- (21) 18742620.0 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) US 2018/037428 13.06.2018
(87) WO 2018/232051 2018/51 20.12.2018
(30) 13.06.2017 US 201762519129 P
19.02.2018 US 201862632394 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABSORBIERENDEN EINSÄTZEN FÜR WURZELKANAL**
• **METHOD OF MAKING ABSORBENT INSERTS FOR ROOT CANAL**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'INSERTS ABSORBANTS POUR CANAL RADICULAIRE**
(73) Healthdent Technology International, Inc., 2747 Paradise Rd. Unit 903, Las Vegas, NV 89109, US
(72) LI, Nathan, Y., Las Vegas, NV 89109, US
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 338 745 B1**

- (52) **A61F 13/5323; A61F 13/539;**
Y10T 428/239; Y10T 428/24893
(25) En (26) En
(21) 18157590.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 13.10.2010 EP 10447024
13.10.2010 EP 10447023
13.10.2010 EP 10447022
13.10.2010 EP 10447021
13.10.2010 EP 10447020
03.02.2011 EP 11153268
(54) • **ABSORBIERENDE STRUKTUR**
• **ABSORBENT STRUCTURE**
• **STRUCTURE ABSORBANTE**
(73) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) Van De Maele, Marleen, 9255 Buggenhout, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 11773682.7 / 2 627 295

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/539**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/539**

- (51) **A61F 13/539** (11) **2 338 451 B1**
A61F 13/532 **A61F 13/53**
A61F 13/15 **A61F 13/472**
(52) **A61F 13/5323; A61F 13/1565;**
A61F 13/15658; A61F 13/15804;
A61F 13/539; A61F 2013/530554;
A61F 2013/530562; A61F 2013/53925;
A61F 2013/53958; Y10T 428/24132;
Y10T 428/24893
(25) En (26) En
(21) 09180425.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • **Saugkern mit Klebstoffmuster**
• **Absorbent core with pattern of adhesive**
• **Noyau absorbant doté d'un motif d'adhésif**
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Carlucci, Giovanni, 66100 CHIETI, IT
Tamburro, Maurizio, 66020 SAMBUCETO (CHIETI), IT
Toro, Evelina Sara, 66100 CHIETI, IT
(74) Parthey, Matthias, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, DE-65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/58** (11) **3 443 942 B1**
C09J 7/38

- (52) **A61F 13/58; C09J 7/38;**
C09J 2301/208; C09J 2301/21
(25) De (26) De
(21) 17186732.8 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(54) • **KLEBENDES HYGIENEARTIKELVER-SCHLUSSBAND, HALBZEUGBANDMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBENDEN HYGIENEARTIKELVER-SCHLUSSBANDS UND MIT EINEM HYGIENEARTIKELVER-SCHLUSSBAND VERSCHLOSSENER ODER VER-SCHLIESSBARER HYGIENEARTIKEL**
• **ADHESIVE HYGIENIC ITEM CLOSURE TAPE, SEMIFINISHED TAPE MATERIAL OF MANUFACTURING AN ADHESIVE HYGIENIC ITEM CLOSURE TAPE AND HYGIENIC ITEM WHICH CAN BE SEALED OR CLOSED WITH HYGIENIC ITEM CLOSURE TAPE**
• **BANDE DE FERMETURE ADHÉSIF POUR ARTICLE D'HYGIÈNE, MATÉRIAU DE BANDE SEMI-FINI DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE BANDE DE FERMETURE ADHÉSIF POUR ARTICLE D'HYGIÈNE ET ARTICLE D'HYGIÈNE POUVANT ÊTRE FERMÉ AU MOYEN D'UNE BANDE DE FERMETURE ADHÉSIF POUR ARTICLE D'HYGIÈNE**
(73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
(72) Schmidt, Dominik, 96146 Altendorf, DE
Neugebauer, Robert, 96146 Altendorf, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) **A61G 3/06** (11) **3 610 837 B1**
B60P 1/44

- (52) **A61G 3/062; A61G 2203/30;**
A61G 2203/34; B60P 1/4471;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/14
(25) En (26) En
(21) 18189342.1 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(54) • **ROLLSTUHLAUFZUG MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH**
• **WHEELCHAIR LIFT WITH LOW ENERGY CONSUMPTION**
• **ÉLÉVATEUR POUR FAUTEUIL ROULANT À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
(73) Autolift S.r.l., Via Ferri n° 3, 46020 Pegognaga (MN), IT
(72) Galligani, Marco, 42124 Reggio Emilia, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61G 7/08** (11) **3 534 860 B1**

- (52) **A61G 7/08; A61G 2203/22**
(25) En (26) En
(21) 17765119.7 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019

(86) EP 2017/071950 01.09.2017

(87) WO 2018/130315 2018/29 19.07.2018

(30) 13.01.2017 EP 17151426

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER DERARTIGEN TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE AND METHOD OF OPERATING SUCH TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSPORT*

(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) DIRAUF, Franz, 96231 Bad Staffelstein, DE
GECKS, Thorsten, 95448 Bayreuth, DE

(51) **A61H 1/00** (11) **3 967 288 B1**
A61H 23/02

(52) **A61H 1/001; A61H 1/005; A61H 23/0263; A61H 2023/0272; A61H 2201/1436**

(25) En (26) En

(21) 20201737.2 (22) 14.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022

(30) 09.09.2020 TW 109130983

- (54) • *FITNESSGERÄT MIT HARMONISCHEN SCHWINGUNGEN, DAS IN DER LAGE IST, EINEN BETRIEB MIT EINER EINZIGEN PLATTFORM UND DOPPELTER AMPLITUDE DURCHZUFÜHREN*
• *HARMONIC VIBRATION FITNESS MACHINE CAPABLE OF REALIZING SINGLE PLATFORM DOUBLE AMPLITUDE OPERATION*
• *MACHINE D'EXERCICE À VIBRATION HARMONIQUE POUVANT RÉALISER DES OPÉRATIONS À DOUBLE AMPLITUDE SUR UNE SEULE PLATE-FORME*

(73) B.Green Health Technology Co., Ltd., No. 762, Xiangxin S. Rd. Nantun Dist., Taichung City 408, TW

(72) KO, Yi-Ling, 504 CHANGHUA COUNTY, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

A61H 1/02 → (51) **A61F 2/54**

A61H 23/02 → (51) **A61H 1/00**

A61J 1/00 → (51) **B32B 27/30**

A61J 1/03 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 986 266 B1**

(52) **A61J 1/1406; A61J 1/1431; A61J 1/1475; A61J 1/1493**

(25) En (26) En

(21) 13718504.7 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) EP 2013/001149 18.04.2013

(87) WO 2014/169929 2014/43 23.10.2014

- (54) • *LAGERUNGS- ODER INFUSIONSFLASCHE*
• *STORAGE OR INFUSION BOTTLE*
• *BOUTEILLE DE PERFUSION OU DE STOCKAGE*

(73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, Talstraße 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

(72) BECKER, Bernd, 52074 Aachen, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

A61J 1/20 → (51) **G07F 17/00**

A61J 3/00 → (51) **B01D 29/03**

A61K 8/06 → (51) **A61L 2/07**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/362**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 658 109 B1**
A61K 8/37 **A61Q 11/00**

(52) **A61K 8/37; A61K 8/34; A61K 8/922; A61Q 11/00; A61K 2800/244**

(25) En (26) En

(21) 18826537.5 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(86) EP 2018/084467 12.12.2018

(87) WO 2019/121193 2019/26 27.06.2019

(30) 21.12.2017 PCT/CN2017/117692

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KÜHLUNG UND GESCHMACKSVERSTÄRKUNG*
• *COOLING AND FLAVOR BOOSTING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REFRROIDISSEMENT ET D'AMPLIFICATION D'ARÔME*

(73) Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH

(72) KIZILBASH, Muhammad A., Plainsboro, New Jersey 08536, US

OUYANG, Qingbo, Shanghai 201108, CN
YUAN, Wenji, Shanghai 201108, CN
HAINES, Jan Thomas, Singapore 118222, SG

(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61K 8/35 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 8/362** (11) **3 500 238 B1**
A61K 8/19 **A61Q 5/00**

(52) **A61K 8/362; A61K 8/19; A61Q 5/004**

(25) De (26) De

(21) 17734254.0 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(86) EP 2017/064495 14.06.2017

(87) WO 2018/033272 2018/08 22.02.2018

(30) 16.08.2016 DE 102016215200

- (54) • *FARBSCUTZ-HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT ERDALKALISALZEN VON DICARBONSAUREN*
• *COLOR PROTECTION HAIR TREATMENT AGENT WITH EARTH ALKALINE SALTS OF DICARBOXYLIC ACIDS*
• *PRODUITS DE SOIN CAPILLAIRE POUR CHEVEUX COLORÉS, CONTENANT DES SELS ALCALINO-TERREUX D'ACIDE DICARBOXYLIQUE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **C08G 65/332**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/84 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/86 → (51) **C08G 65/332**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 8/892** (11) **3 452 009 B1**
A61K 8/90 **A61Q 1/06**
A61Q 1/10 **A61Q 1/12**
A61Q 3/00

(52) **A61K 8/892; A61Q 1/06; A61Q 1/10; A61Q 1/12; A61Q 3/00**

(25) It (26) En

(21) 17733009.9 (22) 05.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019

(86) IB 2017/052620 05.05.2017

(87) WO 2017/191603 2017/45 09.11.2017

(30) 05.05.2016 IT UA20163193

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE COPOLYMERE ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG*
• *BIODEGRADABLE COPOLYMERS FOR COSMETIC USE*
• *COPOLYMÈRES BIODÉGRADABLES DESTINÉS À UNE UTILISATION COSMÉTIQUE*

(73) Intercos S.p.A., Piazza Diaz, 1, 20123 Milano, IT

(72) DISTEFANO, Gaetano, 24127 Bergamo, IT
VALSESIA, Patrizia, 23885 Calco LC, IT
CRUSCO, Claudia, 20863 Concorezzo (MB), IT

BETTINELLI, Sara, 20015 Parabiago MI, IT
DEPTA, Gabriele, 20900 Monza, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(60) 22159803.0 / 4 026 535

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/892**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 405 173 B1**
A61K 9/50 **A61K 31/40**
A61K 9/14

(52) **A61K 31/40; A61K 9/0075; A61K 9/008; A61K 9/14; A61K 9/145; A61K 9/5084; A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 17703932.8 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 28.11.2018

(86) EP 2017/051405 24.01.2017

(87) WO 2017/125611 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 EP 16152461

- (54) • *HERSTELLUNG VON MIKRONISIERTEN PARTIKELN AUS EINER ANTIMUSKARINISCHEN VERBINDUNG DURCH HYDRODYNAMISCHE KAVITATION*
• *PREPARATION OF MICRONIZED PARTICLES OF AN ANTIMUSCARINIC COMPOUND BY HYDRODYNAMIC CAVITATION*

• *PRÉPARATION DE PARTICULES MICRO-NISÉES D'UN COMPOSÉ ANTIMUSCARINIQUE PAR CAVITATION HYDRODYNAMIQUE*

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT

(72) DAVANZO, Stephen P, 43122 Parma, IT

- (74) NALL, Barry E, 43122 Parma, IT
ROUSE, Timothy J, 43122 Parma, IT
MIOZZI, Michele, 43122 Parma, IT
Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63,
20129 Milano, IT
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 773 495 B1**
A61K 31/465 **A24B 13/00**
A24B 15/10 **A24B 15/30**
A24B 15/38
- (52) **A61K 9/009; A24B 13/00;**
A24B 15/10; A24B 15/14; A24B 15/30;
A24B 15/302; A24B 15/385;
A61K 9/006; A61K 31/465
- (25) En (26) En
(21) 20732728.9 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) DK 2020/050160 05.06.2020
(87) WO 2020/244722 2020/50 10.12.2020
(30) 07.06.2019 DK PA201900698
30.09.2019 DK PA201970610
30.09.2019 DK PA201970612
30.09.2019 DK PA201970611
- (54) • **NIKOTINBEUTELZUSAMMENSETZUNG**
• **NICOTINE POUCH COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SACHET DE NICOTINE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanren-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) STAHL, My Ly Lao, 7120 Vejle Øst, DK
BRUUN, Heidi Ziegler, 7120 Vejle Øst, DK
NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7120 Vejle
Øst, DK
NEERGAARD, Jesper, 6200 Aabenraa, DK
JAKOBSEN, Bine Hare, 8680 Ry, DK
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
- A61K 9/00** → (51) **A24F 42/20**
- A61K 9/00** → (51) **A61M 37/00**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/51**
- A61K 9/06** → (51) **A61L 27/52**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/51**
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/51**
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/39**
- A61K 9/127** → (51) **C07C 219/06**
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 36/9066**
- A61K 9/48** → (51) **A61K 36/9066**
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 036 004 B1**
A61K 47/60 **A61K 31/05**
A61N 5/06 **A61K 9/127**
A61K 9/10 **A61K 9/06**
- (52) **A61K 31/05; A61K 9/0014;**
A61K 9/0053; A61K 9/06; A61K 9/10;
A61K 9/5146; A61K 47/595
- (25) En (26) En
(21) 14837985.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) US 2014/052105 21.08.2014
(87) WO 2015/027068 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361959344 P
(54) • **DENDRIMER-RESVERATROL-KOMPLEXE**
• **DENDRIMER-RESVERATROL COMPLEX**
• **COMPLEXE DENDRIMÈRE-RESVERA-**
TROL
- (73) Concordia University, School Of Pharmacy
12800 N. Lake Shore Drive, Mequon, WI
53097, US
(72) CHAUHAN, Abhay, Singh, Milwaukee, WI
53213, US
NEUENHOUSE, Eric, Andrew, Cedarburg,
WI 53012, US
GERHARDT, Armin, Henry, Mettawa, IL
60045, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- A61K 9/70** → (51) **A61M 37/00**
- A61K 31/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 31/00** → (51) **C08G 69/00**
- A61K 31/05** → (51) **A61K 9/51**
- A61K 31/12** → (51) **A61K 36/9066**
- A61K 31/335** → (51) **A61K 36/9066**
- A61K 31/40** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/415** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14**
- A61K 31/4245** → (51) **A61K 35/17**
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 271/08**
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/437** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/10**
- A61K 31/437** → (51) **C07D 513/22**
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10**
- A61K 31/4409** → (51) **C07D 213/72**
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/465** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 491/052**
- A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/505**
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/505**
- A61K 31/498** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **A61K 31/505** (11) **3 733 185 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61K 31/4965 **A61K 31/497**
A61K 31/555 **A61K 31/7048**
A61K 31/7068 **A61K 33/24**
A61N 5/10 **A61P 1/18**
A61P 43/00
- (52) **A61K 31/497; A61K 31/4965;**
A61K 31/555; A61K 31/7048;
A61K 31/7068; A61K 33/243;
A61P 1/18; A61P 35/00; A61P 43/00;
A61N 2005/1098
- (25) En (26) En
(21) 20180337.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(30) 30.09.2011 US 201161542084 P
(54) • **BEHANDLUNG VON NICHTKLEINZELLI-**
GEM LUNGENKREBS MIT ATR-HEM-
MERN
• **TREATING NON-SMALL CELL LUNG**
CANCER WITH ATR INHIBITORS
• **TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON**
NON À PETITES CELLULES AVEC DES
INHIBITEURS DE L'ATR
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) POLLARD, John, Robert, Abingdon,
Oxfordshire OX14 4RY, GB
REAPER, Philip, Michael, Abingdon,
Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 12772860.8 / 2 750 679
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/505**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 405/10**
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 804 724 B1**
A61K 31/506 **A61P 11/00**
A61P 9/12
- (52) **A61K 31/519; A61K 31/506;**
A61P 9/12; A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 20203847.7 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(30) 20.10.2016 US 201662410566 P
22.08.2017 US 201762548629 P
(54) • **CDK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG**
VON PAH
• **CDK INHIBITORS FOR TREATING PAH**
• **INHIBITEURS DE CDK POUR LE TRAITE-**
MENT DE LA HTAP
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) EVANS, Steve Martin, Bedford MA 01730,
US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
- (62) 17787029.2 / 3 528 812
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/14**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/7088**
- A61K 31/53** → (51) **C07F 9/6561**
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/04**
- A61K 31/5513** → (51) **C07D 498/04**
- A61K 31/553** → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/554 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/56 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 684 377 B1**
A61K 31/713 **A61P 1/16**
A61P 31/20 **C12N 15/113**
C12N 15/36 **A61K 47/60**
A61K 48/00 **A61K 31/522**
A61K 31/7105 **A61K 31/7125**
A61K 47/54

(52) **A61K 47/549; A61K 31/522;**
A61K 31/7105; A61K 31/7125;
A61K 31/713; C12N 15/1131;
A01K 2207/05; A01K 2227/105;
A01K 2267/0337; C12N 2310/14;
C12N 2310/315; C12N 2310/3231;
C12N 2310/351

(25) En (26) En
(21) 18868404.7 (22) 19.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 29.07.2020
(86) US 2018/056801 19.10.2018
(87) WO 2019/079781 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 US 201762575358 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-INFESTIONEN**
• **METHODS FOR TREATING HEPATITIS B INFECTION**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DES INFECTIONS DE TYPE HÉPATITE B**

(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 75 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) KOSER, Martin, Lexington MA 02421, US
ABRAMS, Marc, Lexington, MA 02421, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 22201680.0

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/737 → (51) **C08B 37/10**

(51) **A61K 31/74** (11) **3 431 094 B1**
A61P 1/00

(52) **A61K 31/78; A61K 31/7004;**
A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 3/00;
A61P 3/02; A61P 3/12; A61P 7/00;
A61P 7/08; A61P 9/04; A61P 9/10;
A61P 13/12; B01J 39/20; C08F 220/22;
C08F 212/36

(25) En (26) En
(21) 18188764.7 (22) 22.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 22.08.2008 US 91110 P
22.08.2008 US 9112508 P
22.08.2008 US 9109708 P
01.04.2009 US 165894 P
01.04.2009 US 16589909 P

02.04.2009 US 165905 P

(54) • **VERNETZTE KATIONENAUSTAUSCH-POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE**
• **CROSSLINKED CATION EXCHANGE POLYMERS, COMPOSITIONS AND USE IN TREATING HYPERKALEMIA**
• **POLYMÈRES D'ÉCHANGE DE CATIONS RÉTICULÉS, COMPOSITIONS ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIÉMIE**

(73) Vifor (International) Ltd., Rechenstraße 37, 9014 St. Gallen, CH
(72) CHANG, Han-Ting, Livermore, CA 94550, US
CHARMOT, Dominique, Campbell, CA 95008, US
LIU, Mingjun, Sewickley, PA 15143, US
STRUEVER, Werner, 51375 Leverkusen, DE
MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94110, US
ALBRECHT, Detlef, Saratoga, CA 95070, US
BURDICK, Michael, Los Altos, CA 94022, US
CONNOR, Eric, Los Gatos, CA 94560, US
HALFON, Sherin, Palo Alto, CA 94306, US
HUANG, I-Zu, Mountain View, CA 94040, US
CHIDAMBARAM, Ramakrishnan, Pleasanton, CA 94566, US
MILLS, Jonathan, San Jose, CA 95120, US

(74) Klemm, Martina, et al, Gille Hrabal Patent-anwälte Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(62) 15171701.4 / 2 957 286
09748557.7 / 2 365 988

A61K 31/785 → (51) **A61K 38/47**

(51) **A61K 33/08** (11) **3 137 094 B1**
A61P 25/28

(52) **A61K 33/06; A61K 33/08; A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 15720060.1 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059341 29.04.2015
(87) WO 2015/165968 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166388
29.04.2014 EP 14166355

(54) • **BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MORBUS ALZHEIMER**
• **TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE (AD)**
• **TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER (AD)**

(73) ADvantage Therapeutics, Inc., 215 N New River Drive E 4200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) MANDLER, Markus, A-1030 Vienna, AT
SCHNEEBERGER, Achim, A-1030 Vienna, AT
ZAUNER, Wolfgang, A-1030 Vienna, AT
VON BONIN, Arne, A-1030 Vienna, AT
MATTNER, Frank, A-1030 Vienna, AT
SCHMIDT, Walter, A-1030 Vienna, AT

(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/505**

A61K 35/12 → (51) **A61L 27/52**

A61K 35/13 → (51) **C12N 5/09**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 525 803 B1**
A61K 45/06 **A61K 48/00**
A61K 31/4245 **C07K 14/725**
C12Q 1/26 **C12N 5/0783**

G01N 33/574 **A61P 35/00**
C07K 14/705

(52) **A61K 35/17; A61K 31/4245;**
A61K 45/06; A61K 48/00; A61P 35/00;
C07K 14/705; C07K 14/7051;
C12N 5/0636; C12Y 113/11011;
C12Y 113/11052; C12Y 207/11001;
C12Y 207/11013; G01N 33/57496;
C07K 2319/03; C12N 2502/30;
C12N 2510/00; C12N 2740/16043

(25) En (26) En
(21) 17801797.6 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 21.08.2019
(86) US 2017/056680 13.10.2017
(87) WO 2018/071873 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662407776 P
02.06.2017 US 201762514767 P

(54) • **IMMUNOTHERAPIEVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRYPTOPHAN-STOFFWECHSELWEG-MODULATOREN**
• **IMMUNOTHERAPY METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING TRYPTOPHAN METABOLIC PATHWAY MODULATORS**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOTHÉRAPIE IMPLIQUANT DES MODULATEURS DE LA VOIE MÉTABOLIQUE DU TRYPTOPHANE**

(73) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
(72) PORTS, Michael, Seattle, WA 98109, US
THOMAS, Evan Paul, Seattle, WA 98109, US
LEVITSKY, Hyam I, Seattle, WA 98109, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/17 → (51) **C07K 16/24**

A61K 35/32 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/34 → (51) **C12N 5/077**

A61K 36/23 → (51) **A61K 38/07**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/67**

A61K 36/324 → (51) **A61K 36/67**

A61K 36/37 → (51) **A61K 36/67**

A61K 36/63 → (51) **A61K 38/07**

(51) **A61K 36/67** (11) **3 833 371 B1**
A61K 36/9068 **A61K 36/324**
A61K 36/37 **A61K 36/28**
A61P 19/02 **A61P 23/00**
A61P 43/00

(52) **A61P 23/00; A61K 36/28;**
A61K 36/324; A61K 36/37;
A61K 36/67; A61K 36/9068;
A61P 19/02; A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 19773914.7 (22) 07.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(86) IB 2019/056722 07.08.2019
(87) WO 2020/031108 2020/07 13.02.2020
(30) 10.08.2018 EP 18188413

- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT LIPOPHILEN EXTRAKTEN VON SCHARFEN ESSBAREN PFLANZEN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN*
• *FORMULATIONS CONTAINING LIPOPHILIC EXTRACTS OF SPICY EDIBLE PLANTS USEFUL IN CONTROLLING PAIN AND INFLAMMATION*
• *FORMULATIONS CONTENANT DES EXTRAITS LIPOPHILES DE PLANTES COMESTIBLES ÉPICÉES UTILES DANS LE CONTRÔLE DE LA DOULEUR ET DE L'INFLAMMATION*
- (73) Mehta, Raman, Flat 29F Tower 3 The Harbour Side 1 Austin Road West Tsim Sha Tsui, Kowloon, HK
- (72) Mehta, Raman, Kowloon, HK
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

A61K 36/74 → (51) **A24F 42/20**

A61K 36/746 → (51) **A61K 38/07**

A61K 36/87 → (51) **A61K 38/07**

- (51) **A61K 36/9066** (11) **3 981 418 B1**
A61K 31/335 **A61K 9/48**
A61K 9/20 **A61P 17/00**
A61K 8/35 **A61Q 17/04**
A61K 31/12 **A61K 8/97**
- (52) **A61K 31/12; A61K 8/35;**
A61K 8/9789; A61K 8/9794;
A61K 36/23; A61P 3/02; A61P 17/00;
A61P 17/02; A61P 17/16; A61P 29/00;
A61P 39/06; A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 21205715.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(30) 21.08.2012 US 201213590188
(54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN FÜR CURCUMA-EXTRAKTE*
• *NOVEL FORMULATIONS AND USES FOR CURCUMA EXTRACTS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS ET UTILISATIONS D'EXTRAITS DE CURCUMA*
- (73) California Northstate College Of Pharmacy, LLC, 9700 West Taron Drive, Elk Grove, CA 95757, US
- (72) PATHER, Indiran, Rancho Cordova, CA 95742, US
WOLDEMARIAM, Tibebe, Roseville, CA95678, US
- (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB
- (60) 22205174.0
(62) 19214450.9 / 3 636 273
13830806.9 / 2 887 950

A61K 36/9066 → (51) **A61K 38/07**

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/67**

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 442 556 B1**
A61K 36/746 **A61K 36/87**
A61K 36/9066 **A61K 38/08**
A61K 36/23 **A61K 36/63**
A61P 17/14
- (52) **C07K 7/06; A61K 31/047;**
A61K 31/194; A61K 31/197;
A61K 31/198; A61K 31/375;
A61K 31/401; A61K 31/4188;
A61K 31/4415; A61K 31/455;
A61K 31/51; A61K 31/519;
A61K 31/525; A61K 31/675;

- A61K 31/7076; A61K 33/06;**
A61K 33/14; A61K 33/26; A61K 33/30;
A61K 33/34; A61K 36/9066;
A61K 38/07; A61K 38/08; A61K 45/06;
A61P 17/14; C07K 5/1016
- (25) En (26) En
(21) 17715116.4 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/057711 31.03.2017
(87) WO 2017/178250 2017/42 19.10.2017
(30) 11.04.2016 EP 16164645
(54) • *PEPTIDE UND PHARMAZEUTISCHE, NUTRACEUTISCHE ODER TIERÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL*
• *PEPTIDES AND PHARMACEUTICAL, NUTRACEUTICAL OR VETERINARY COMPOSITIONS FOR HAIR LOSS PREVENTION AND/OR TREATMENT*
• *PEPTIDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, NUTRACEUTIQUES OU VÉTÉRINAIRES POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA PERTE DE CHEVEUX OU DE POILS*
- (73) Vytrus Biotech, S.L., C. Sant Gaietà, 121, 2°, 08221 Terrassa, ES
- (72) EXPOSITO TARRÉS, Oscar, 08221 TERRASSA, ES
JANÉ FONT, Albert, 08221 TERRASSA, ES
LAPLANA LASIERRA, Sara, 08221 TERRASSA, ES
MAS DUARTE, Maria, 08221 TERRASSA, ES
RUIZ MEDINA, Tarik, 08221 TERRASSA, ES
GALLEGO PALACIOS, Ana, 08221 TERRASSA, ES
SABATER JARA, Ana Belen, 08221 TERRASSA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

- (51) **A61K 38/07** (11) **3 513 800 B1**
A61P 43/00
- (52) **A61K 38/07; A61P 7/00; A61P 7/02;**
A61P 7/04; A61P 7/06; A61P 9/00;
A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 13/02;
A61P 15/02; A61P 15/08; A61P 17/00;
A61P 17/14; A61P 19/02; A61P 21/00;
A61P 25/00; A61P 37/06; A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 18207640.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(30) 23.02.2012 US 201261602418 P
(54) • *AROMATISCHES-KATIONISCHES PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DES ANTIPHOSPHOLIPID-SYNDROMS*
• *AROMATIC-CATIONIC PEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME*
• *PEPTIDE AROMATIQUE-CATIONIQUE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES ANTICORPS ANTIPHOSPHOLIPIDES*
- (73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) SZETO, Hazel H., New York, NY New York 10128, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (62) 13751525.0 / 2 817 021

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/07**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 419 646 B1**
C07K 16/06 **G01N 33/68**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
- (52) **G01N 33/57438; A61K 38/16;**
G01N 33/6854; C07K 2317/41
- (25) En (26) En
(21) 17757011.6 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) US 2017/018040 16.02.2017
(87) WO 2017/146971 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 US 201662300142 P
(54) • *FRÜHE ERKENNUNG VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM*
• *EARLY DETECTION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
- (73) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) BLOCK, Timothy, M., Doylestown, PA 18901, US
WANG, Mengjun, North Wales, PA 19454, US
MEHTA, Anand, Charleston ,SC 29425, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/19 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/36** (11) **3 458 085 B1**
- (52) **A61K 38/37; A61P 7/04;**
C07K 14/745; C07K 14/755;
C12N 15/62; A61K 38/00;
C07K 2319/00; C07K 2319/31
- (25) En (26) En
(21) 17724760.8 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) EP 2017/059976 26.04.2017
(87) WO 2017/198435 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170690
(54) • *GLYKOSYLIERTE VWF-FUSIONSPROTEINE MIT VERBESSERTER PHARMAKOKINETIK*
• *GLYCOSYLATED VWF FUSION PROTEINS WITH IMPROVED PHARMACOKINETICS*
• *PROTEINES DE FUSION VWF GLYCOSYLÉES À PHARMACOCINÉTIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (72) KANNICHT, Christoph, 10967 Berlin, DE
SOLECKA-WITULSKA, Barbara, 12167 Berlin, DE
WINGE, Stefan, 1250 Årsta, SE
SCHWIENTEK, Tilo, 41468 Neuss, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61K 38/44** (11) **3 873 511 B1**
A61P 25/28 **A61P 25/14**
C12N 15/861 **C12N 15/864**
- (52) **A61K 38/44; A61P 25/14;**
A61P 25/28; C12N 15/86;
C12Y 114/14; C12N 2750/14143;
C12N 2750/14171
- (25) En (26) En
(21) 19801491.2 (22) 28.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (86) EP 2019/079365 28.10.2019
- (87) WO 2020/089154 2020/19 07.05.2020
- (30) 29.10.2018 EP 18306411
- (54) • *EXPRESSIONSVEKTOR FÜR CHOLESTERIN-24-HYDROLASE IN DER THERAPIE VON AMYOTROPHER LATERALSKLE-ROSE*
• *EXPRESSION VECTOR FOR CHOLESTEROL 24-HYDROLASE IN THERAPY OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *VECTEUR D'EXPRESSION POUR LE CHOLESTÉROL 24-HYDROLASE DANS LA THÉRAPIE DE LA SCLÉROSE LATÉ-RALE AMYOTROPHIQUE*
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) PIGUET, Françoise, 92290 Chatenay Malabry, FR
CARTIER-LACAVE, Nathalie, 75012 PARIS, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 38/47** (11) **3 204 037 B1**
A61P 17/02 **A61L 26/00**
A61L 15/44 **A61L 15/38**
A61K 45/06 **A61K 38/54**
A61K 31/785

- (52) **A61K 38/54; A61K 31/785;**
A61K 38/47; A61K 45/06; A61L 15/38;
A61L 15/44; A61L 26/0047;
A61L 26/0066; A61P 17/02;
C12Y 302/01001; C12Y 302/01002;
C12Y 304/22032; C12Y 304/24007;
A61L 2300/206; A61L 2300/254;
A61L 2300/402; A61L 2300/404;
A61L 2300/45

- (25) En (26) En
(21) 15849558.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) US 2015/054682 08.10.2015
- (87) WO 2016/057788 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201414511912
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR ENZYMATISCHES DEBRIDEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS AND KITS FOR ENZYMATIC DEBRIDEMENT AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS ET KITS POUR LE DÉBRIDEMENT ENZYMATIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Rochal Technologies LLC, 1200 Summit Avenue, Suite 414, Fort Worth, TX 76102, US
- (72) SALAMONE, Joseph Charles, San Antonio, TX 78230, US
LEUNG, Kelly Xiaoyu-Chen, San Antonio, TX 78256, US
SALAMONE, Ann Beal, San Antonio, TX 78230, US
REILLY, Katelyn Elizabeth, San Antonio, TX 78230, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 38/48 → (51) **C07K 14/33**

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/47**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/40**

- (51) **A61K 39/39** (11) **4 066 856 B1**
A61K 9/127
- (52) **A61K 39/39; A61K 9/0019;**
A61K 9/10; A61K 9/1271; A61K 39/12;
A61K 39/155; A61P 31/00;
A61P 31/10; A61P 31/12; A61P 33/00;
A61P 37/04; C12N 15/88;
A61K 2039/53; A61K 2039/55505;
A61K 2039/55555; C12N 2710/16134;
C12N 2760/18534; C12N 2770/36143;
C12N 2770/36171
- (25) En (26) En
(21) 22174931.0 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 31.08.2010 US 37882610 P
- (54) • *PEGYLIERTE LIPOSOMEN ZUR AUSLIEFERUNG VON IMMUNOGEN-KODIERENDER RNS*
• *PEGYLATED LIPOSOMES FOR DELIVERY OF IMMUNOGEN-ENCODING RNA*
• *LIPOSOMES PEGYLÉS POUR LA DÉLIVRANCE D'ARN CODANT POUR UN IMMUNOGENÈNE*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) GEALL, Andrew, Emeryville, 94662-8097, US
VERMA, Ayush, Emeryville, 94662-8097, US
- (74) Shepherd, Jack, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 22192506.8
(62) 21205422.5 / 3 981 427
11758014.2 / 2 611 461

(51) **A61K 39/395** (11) **3 355 919 B1**
A61K 31/00 **C07K 16/22**
C07K 16/28 **G01N 33/574**
G01N 33/50

- (52) **A61K 39/3955; A61K 31/7105;**
A61K 31/713; A61K 45/06;
A61P 35/00; C07K 16/22;
C07K 16/2818; G01N 33/505;
G01N 33/5064; G01N 33/574;
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
A61K 2039/55; C07K 2317/34;
C07K 2317/76; G01N 2500/10
- (25) En (26) En
(21) 16778750.6 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 08.08.2018
- (86) EP 2016/073520 30.09.2016
- (87) WO 2017/055613 2017/14 06.04.2017
- (30) 02.10.2015 GB 201517531
29.04.2016 GB 201607801
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT INHIBITOREN DES MENSCHLICHEN WACHSTUMS- UND DIFFERENZIERUNGSFAKTORS 15 (GDF-15) UND IMMUNCHECKPOINT-BLOCKER*
• *COMBINATION THERAPY USING INHIBITORS OF HUMAN GROWTH AND DIFFERENTIATION FACTOR 15 (GDF-15) AND IMMUNE CHECKPOINT BLOCKERS*
• *POLYTHÉRAPIE UTILISANT DES INHIBITEURS DU FACTEUR DE DIFFÉRENCIATION ET DE CROISSANCE HUMAINE 15*

- (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) WISCHHUSEN, Jörg, 97082 Würzburg, DE
HAAKE, Markus, 97230 Estenfeld, DE
DUMMER, Reinhard, 8044 Zürich, CH
MEHLING, Matthias, 4052 Basel, CH
SCHÄFER, Tina, 97204 Hönchberg, DE
SELLE, Martina, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 22203233.6

(51) **A61K 39/395** (11) **3 717 011 B1**
C07K 16/28 **A61K 38/19**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61P 43/00

- (52) **A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 43/00;**
C07K 16/18; C07K 16/2866;
A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 18883859.3 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) AU 2018/051272 29.11.2018
- (87) WO 2019/104385 2019/23 06.06.2019
- (30) 29.11.2017 AU 2017904822
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONSLÄSIONEN*
• *METHOD OF TREATING OR PREVENTING ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE LÉSION LIÉE À L'ISCHÉMIE-REPERFUSION*
- (73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
- (72) VIKSTROM, Ingela, Parkville Victoria 3052, AU
BAZ MORELLI, Adriana, Parkville Victoria 3052, AU
PEARSE, Martin, Parkville Victoria 3052, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/06 → (51) **A61K 35/17**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/47**

A61K 47/18 → (51) **C07C 219/06**

A61K 47/50 → (51) **A61K 48/00**

A61K 47/50 → (51) **C08G 73/02**

A61K 47/54 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/55**

- (51) **A61K 47/55** (11) **3 565 603 B1**
C07J 41/00 **C12N 15/11**
C07J 51/00 **A61K 47/54**
C12N 15/113
- (52) **C12N 15/113; A61K 47/554;**
C07J 41/0072; C07J 51/00;
C12N 2310/14; C12N 2310/321;
C12N 2310/3515
- (25) En (26) En
(21) 18736287.6 (22) 09.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) IL 2018/050031 09.01.2018
(87) WO 2018/127927 2018/28 12.07.2018
(30) 09.01.2017 US 201762443822 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSMEMBRANABGABE VON MOLEKÜLEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TRANS-MEMBRANE DELIVERY OF MOLECULES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION TRANSMEMBRANAIRE DE MOLÉCULES*
- (73) Aposense Ltd., 5-7 Ha'Odem Street Kiryat Matalon, 49170 Petach-tikva, IL
(72) ZIV, Ilan, 4441805 Kfar Saba, IL
DUBROVSKY, Joseph, 6910201 Tel Aviv, IL
GRIMBERG, Hagit, 4636722 Herzliya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- A61K 47/60** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61K 47/60** → (51) **A61K 31/7088**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 125 946 B1**
A61K 31/56 **A61K 47/50**
C07C 22/02 **C07C 13/66**
- (52) **A61K 38/465; A61K 31/567;**
A61K 47/54; A61K 47/554; A61P 9/10;
A61P 17/02; A61P 21/00; A61P 25/00;
A61P 25/02; A61P 25/14; A61P 25/16;
A61P 25/28; A61P 31/00; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 39/02; A61P 43/00;
C07J 31/006; C07J 51/00; C12N 9/22;
C12N 9/96; C12N 15/111; C12N 15/87;
C07J 9/00; C07J 9/005; C12N 2310/14;
C12N 2310/351; C12N 2320/32;
C12Y 301/00
- (25) En (26) En
(21) 15770224.2 (22) 29.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) IL 2015/000019 29.03.2015
(87) WO 2015/145417 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971548 P
13.04.2014 US 201461978903 P
25.05.2014 US 201462002870 P
06.06.2014 US 201462008509 P
14.12.2014 US 201462091551 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSMEMBRANABGABE VON MOLEKÜLEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TRANS-MEMBRANE DELIVERY OF MOLECULES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION TRANSMEMBRANAIRE DE MOLÉCULES*
- (73) Aposense Ltd., 5-7 Ha'Odem Street Kiryat Matalon, 49170 Petach-tikva, IL
(72) ZIV, Ilan, Kfar Saba 4441805, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/17**

A61L 2/00 → (51) **A61L 2/07**

A61L 2/00 → (51) **A61L 9/14**

- (51) **A61L 2/07** (11) **2 731 629 B1**
A61L 2/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/06
- (52) **A61L 2/0023; A61K 8/064;**
A61L 2/07; A61Q 19/00;
A61K 2800/10; A61K 2800/805
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12733736.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063604 11.07.2012
(87) WO 2013/007755 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 FR 1156288
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINER DERMOKOSMETISCHEN EMULSION BEI ULTRAHOHER TEMPERATUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STERILIZING A DERMOCOSMETIC EMULSION AT ULTRAHIGH TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA STÉRILISATION À ULTRA-HAUTE TEMPÉRATURE D'UNE ÉMULSION DERMOCOSMÉTIQUE*
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELAUNAY, Jean-Claude, F-34800 Clermont L'Herault, FR
LEGENDRE, Franck, F-81300 Graulhet, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15152576.3 / 2 918 293
15193567.3 / 3 009 151

(51) **A61L 2/10** (11) **3 206 722 B1**
F21K 9/00

(52) **A61L 2/10; A61L 2202/11;**
A61L 2202/16

- (25) En (26) En
(21) 15850624.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) US 2015/056207 19.10.2015
(87) WO 2016/061572 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201462065198 P
(54) • *DEKONTAMINATIONSABDECKUNG ZUR DEKONTAMINATION EINES GEGENSTANDS*
• *DECONTAMINATION COVER FOR DECONTAMINATING AN OBJECT*
• *COUVERCLE DE DÉCONTAMINATION DESTINÉ À DÉCONTAMINER UN OBJET*
- (73) Diversey, Inc., 1300 Altura Road Suite 125, Fort Mill, SC 29708, US
(72) DAYTON, Roderick M., Strongsville, OH 44136, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **A61L 2/10** (11) **3 888 696 B1**
A61L 2/24 **A61L 9/20**
B01J 19/00 **G16H 40/20**

- (52) **A61L 2/24; A61L 2/10; A61L 9/20;**
G16H 40/20; A61L 2202/14;
A61L 2202/16; A61L 2202/25;
A61L 2209/111
- (25) En (26) En
(21) 20167743.2 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 31.03.2020 US 202016836153

- (54) • *VERFAHREN ZUM PLOTTEN VON ULTRAVIOLETTEN (UV) STRAHLUNG ZUR DESINFEKTION*
• *METHOD OF PLOTTING ULTRAVIOLET (UV) RADIATION FOR DISINFECTION*
• *PROCÉDÉ DE TRAÇAGE DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET (UV) POUR DÉSINFECTATION*
- (73) UVD Robots Aps, Niels Bohrs Allé 185, 5220 Odense SØ, DK
(72) LARSEN, Rune K, 5220 Odense SØ, DK
ØSTERGAARD, John Erland, 5220 Odense SØ, DK
RUBAEK, Thomas, 5220 Odense SØ, DK
VITZRABIN, Efraim, 5220 Odense SØ, DK
(74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

A61L 2/10 → (51) **A61L 9/14**

A61L 2/18 → (51) **A61L 9/14**

(51) **A61L 2/24** (11) **3 300 747 B1**
A61L 2/28 **C12Q 1/00**

- (52) **A61L 2/28; A61L 2/24; A61L 2202/14;**
A61L 2202/24
- (25) En (26) En
(21) 17191203.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 15.09.2016 US 201615265910
(54) • *BIOLOGISCHER INDIKATOR MIT VERÄNDERLICHEM WIDERSTAND UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *BIOLOGICAL INDICATOR WITH VARIABLE RESISTANCE AND RELATED METHOD*
• *INDICATEUR BIOLOGIQUE À RÉSISTANCE VARIABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) ASP Global Manufacturing GmbH, Im Majorenacker 10, 8207 Schaffhausen, CH
(72) FANG, Yan, Irvine, California 92618, US
ALTMANN, Griffith E., Irvine, California 92618, US
AMIN, Behnam, Irvine, California 92618, US
YARWOOD, Jeremy, Irvine, California 92618, US
MOK, Lawrence Y., Hacienda Heights, California 91745, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

A61L 2/24 → (51) **A61L 9/14**

- (51) **A61L 2/28** (11) **3 936 160 B1**
A61L 2/28; A61B 90/70;
A61B 2090/702; A61L 2202/122;
A61L 2202/24
- (25) En (26) En
(21) 21179948.1 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 01.07.2020 US 202063046940 P
13.04.2021 US 202117229378
(54) • *REINIGUNGSINDIKATOR*
• *CLEANING INDICATOR*
• *INDICATEUR DE NETTOYAGE*
- (73) Mesa Laboratories, Inc., 12100 W. 6th Avenue, Lakewood, CO 80228, US
(72) JUNG, Peter, Lakewood, CO 80228, US
MCLAUGHLIN, Charlie, Bozeman, MT 59718, US
SEIS, Toni, 81829 München-Riem, DE

- KASEMANN, Sven, 81829 München-Riem, DE
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
-
- A61L 2/28** → (51) **A61L 2/24**
-
- A61L 9/01** → (51) **A61L 9/12**
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **3 522 940 B1**
A61L 9/01 **A61M 21/02**
F04B 13/02 **A61M 11/02**
F04F 1/18 **A61M 15/08**
F04B 53/16 **F04B 45/047**
F04B 35/04 **F04B 23/02**
A61M 21/00
- (52) **A61M 11/02; A61L 9/12;**
A61M 15/08; A61M 21/02; F04B 13/02;
F04B 23/028; F04B 35/04;
F04B 45/047; F04B 53/16; F04F 1/18;
A61L 2209/11; A61L 2209/111;
A61L 2209/12; A61L 2209/132;
A61L 2209/133; A61M 2021/0022;
A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 17859293.7 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) US 2017/055643 06.10.2017
(87) WO 2018/068007 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 US 201615287733
- (54) • *STREUVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DIFFUSING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉS*
- (73) SPDI Holdings, Inc., 70 Pioneer Drive,
Alpine, UT 84004, US
- (72) PITCHER, Stephen, N., Alpine, UT 84004,
US
- (74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- (51) **A61L 9/14** (11) **3 490 621 B1**
B05B 7/00 **B05B 7/24**
- (52) **A61L 9/14; B05B 7/0012;**
B05B 7/2424; A61L 2209/133;
A61L 2209/134
- (25) En (26) En
(21) 17751172.2 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(86) US 2017/043794 25.07.2017
(87) WO 2018/022660 2018/05 01.02.2018
(30) 26.07.2016 US 201662366987 P
- (54) • *LUFTBEHANDLUNGSGERÄT*
• *AIR TREATMENT APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR*
- (73) Prolitec Inc., 6750 W. Washington St., West
Allis, WI 53214, US
- (72) ANSLEY, Matthew, Muskego, Wisconsin
53150, US
SWARD, Nathan, Milwaukee, Wisconsin
53214, US
WILLIAMS, Andrew, Elm Grove, Wisconsin
53122-1752, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61L 9/14** (11) **3 936 161 B1**
A61L 9/20 **B05B 15/70**
B60J 5/04 **A61L 2/10**
A61L 2/18 **A61L 2/24**
B61D 19/00 **A61L 2/00**
- (52) **B61D 19/02; A61L 2/10; A61L 2/18;**
A61L 2/22; A61L 2/24; B05B 1/205;
B05B 12/122; A61L 2202/14;
A61L 2202/25; B05B 9/035;
B05B 12/002; Y02T 30/00
- (25) En (26) En
(21) 20194287.7 (22) 03.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 06.07.2020 TW 109122742
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG*
VON EPIDEMIEN AN FAHRZEUGTÜREN
IN ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN
• *VEHICLE DOOR EPIDEMIC PREVENTION*
DEVICE APPLIED TO PUBLIC TRANS-
PORTATION VEHICLE
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'ÉPI-*
DÉMIE POUR PORTE DE VÉHICULE
APPLIQUÉ À UN VÉHICULE DE TRANS-
PORT PUBLIC
- (73) Sunnder Technology Co. Ltd., 1F., No.9, Aly.
10, Ln. 231, Dazhuang Rd., 540021 Nantou
City, Nantou County, TW
- (72) CHANG, CHENG-HSIEN, NANTOU CITY,
NANTOU COUNTY 540021, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539
München, DE
-
- A61L 9/20** → (51) **A61L 2/10**
-
- A61L 9/20** → (51) **A61L 9/14**
-
- (51) **A61L 12/14** (11) **3 417 885 B1**
A01N 43/36 **A01P 1/00**
- (52) **A01N 43/36; A01N 33/12; A61L 12/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 17753260.3 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) JP 2017/005636 16.02.2017
(87) WO 2017/142005 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 JP 2016027865
- (54) • *ANTI-ACANTHAMOEBA-LÖSUNGSMIT-*
TEL FÜR KONTAKTLINSEN
• *ANTI-ACANTHAMOEBA SOLVENT FOR*
CONTACT LENSES
• *SOLVANT ANTI-ACANTHAMOEBA POUR*
LENTILLES DE CONTACT
- (73) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, JP
- (72) OTAKE, Hideyuki, Tokyo 113-8402, JP
YANAGAWA, Yoshinori, Tokyo 113-8402, JP
NAWASE, Hiroyuki, Tokyo 113-8402, JP
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- A61L 15/24** → (51) **B01J 20/26**
-
- A61L 15/38** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61L 15/44** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61L 15/46** → (51) **C08K 5/00**
-
- A61L 15/60** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **A61L 26/00** (11) **3 558 401 B1**
(52) **A61L 26/0004; A61L 26/0019;**
A61L 26/0066; A61L 26/008;
A61L 26/0095; A61L 2300/104;
A61L 2300/404; A61L 2300/406;
A61L 2300/624
- (25) De (26) De
(21) 17826521.1 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/084410 22.12.2017
(87) WO 2018/115453 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 DE 102016125579
- (54) • *WASSERHALTIGE HYDROGELZUSAM-*
MENSSETZUNG, UMFASSEND ELEMEN-
TARE SILBERPARTIKEL
• *WATER-CONTAINING HYDROGEL*
COMPOSITION, COMPRISING
ELEMENTAL SILVER PARTICLES
• *COMPOSITION AQUEUSE D'HYDROGEL*
CONTENANT DES PARTICULES ÉLÉMEN-
TAIRES D'ARGENT
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KETTEL, Markus, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
-
- A61L 26/00** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61L 27/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **3 743 122 B1**
A61L 27/34 **A61L 27/54**
- (52) **A61L 27/18; A61L 27/34;**
A61L 27/54; A61L 2400/06;
A61L 2400/08; A61L 2420/08;
A61L 2430/02; A61L 2430/38
- (25) En (26) En
(21) 18804386.3 (22) 15.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) IB 2018/057985 15.10.2018
(87) WO 2019/073463 2019/16 18.04.2019
(30) 22.01.2018 EP 18152785
- (54) • *INJIZIERBARE UND EXPANDIERBARE*
ZUSAMMENSETZUNG, VORRICHTUN-
GEN, KITS, VERFAHREN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• *INJECTABLE AND EXPANDABLE COMPO-*
SITION, DEVICES, KITS, METHODS AND
USES THEREOF
• *COMPOSITION INJECTABLE ET EXPAN-*
SIBLE, DISPOSITIFS, KITS, MÉTHODES
ET UTILISATIONS DE CELLE-CI
- (73) Universidade do Minho, Largo do Paço,
4700-320 Braga, PT
ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF
TISSUE ENGINEERING CELL BASED TECH-
NOLOGIES & THERAPIES (A4TEC) - ASSO-
CIAÇÃO, Universidade Do Minho DEP- 3B's
Research Group Campos De Gualtar, 4710-
057 Braga, PT
- (72) CRUZ DUARTE, Ana Rita, 2820-266 Char-
neca Da Caparica, PT
REIS, Rui L., 4250-242 Porto, PT
NUNES CORREIA PINTO, Jorge Manuel,
4100-453 Porto, PT
FERNANDES DUARTE, Rui Miguel, 4715-
318 Braga, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT
-
- (51) **A61L 27/30** (11) **3 730 162 B1**
A61L 27/42 **A61L 31/08**
A61L 31/12
- (52) **A61L 27/306; A61L 27/427;**
A61L 31/088; A61L 31/124;
A61L 2300/104; A61L 2300/404;
A61L 2300/606; A61L 2420/02;
A61L 2420/04; A61L 2420/06
- (25) De (26) De
(21) 19171363.5 (22) 26.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
28.10.2020
- (43) (54) • *DUKTILE BESCHICHTUNG FÜR EINE IMPLANTATKOMPONENTE*
• *DUCTILE COATING FOR AN IMPLANT COMPONENT*
• *REVÊTEMENT DUCTILE POUR UN COMPOSANT D'IMPLANT*
- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
CSASZAR, Richard, 23795 Bad Segeberg, DE
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/42 → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 27/52** (11) **3 402 544 B1**
A61K 9/06 **A61K 35/12**
C08B 37/00
- (52) **A61L 27/52; A61L 27/54;**
A61L 27/58; A61L 27/60; A61P 1/02;
A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 9/00;
A61P 9/14; A61P 11/00; A61P 17/00;
A61P 17/02; A61P 19/00; A61P 19/04;
A61P 21/00; A61P 27/02; A61P 43/00;
C08B 37/0021; C08B 37/006;
C08L 5/00; C08L 5/02; A61L 2300/414
- (25) En (26) En
(21) 17739107.5 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
21.11.2018
- (86) US 2017/013568 13.01.2017
- (87) WO 2017/124040 2017/29 20.07.2017
- (30) 17.01.2016 US 201662279786 P
- (54) • *BIOKOMPATIBLE POLYSACCHARIDHYDROGELE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BIOKOMPATIBLE POLYSACCHARIDE HYDROGELS AND METHODS OF USAGE*
• *HYDROGELS DE POLYSACCHARIDE BIOKOMPATIBLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Sun, Guoming, Suite 2709 W Ridgely Rd., Lutherville Timonium, Maryland 21093, US
- (72) Sun, Guoming, Lutherville Timonium, Maryland 21093, US
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/58 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61L 29/14** (11) **3 793 626 B1**
A61M 25/00
- (52) **A61L 29/14; A61M 25/0009;**
A61M 25/002; A61M 25/0111;
A61L 2400/10
- (25) En (26) En
(21) 19729963.9 (22) 17.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
24.03.2021
- (86) US 2019/032892 17.05.2019
- (87) WO 2019/222644 2019/47 21.11.2019
- (30) 17.05.2018 US 201862672755 P
18.07.2018 US 201862699993 P
01.10.2018 US 201862739449 P
21.11.2018 US 201862770275 P
20.03.2019 US 201962821284 P

- 20.03.2019 US 201962821268 P
02.05.2019 US 201962842318 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN HYDROPHILEN KATHETERANORDNUNGEN*
• *METHODS OF MAKING SLEEVED HYDROPHILIC CATHETER ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ENSEMBLES DE CATHÉTERS HYDROPHILES À MANCHON*
- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville IL 60048, US
- (72) PANESAR, Satwinder S., Libertyville, IL 60048, US
FARRELL, David J., Libertyville, IL 60048, US
O'MALLEY, Shane, Libertyville, IL 60048, US
BOLAND, Patrick, Libertyville, IL 60048, US
HENEGHAN, Brendan J., Libertyville, IL 60048, US
MONTES DE OCA, Horacio, Libertyville, IL 60048, US
MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, US
MCDERMOTT, John Joe, Libertyville, IL 60048, US
BIGGINS, Damien, Libertyville, IL 60048, US
HUTCHINSON, Ryan, Libertyville, IL 60048, US
WEIR, Charlotte, Libertyville, IL 60048, US
GREYNOLDS, Robert A., Libertyville, IL 60048, US
AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, US
CISKO, George J., Libertyville, IL 60048, US
MEANEY, Richard, Libertyville, IL 60048, US
FOLEY, Adam J., Libertyville, IL 60048, US
BRUGGEMAN, Martin, Libertyville, IL 60048, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/30**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/30**

A61L 31/12 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 968 706 B1**
G16H 20/40; A61M 1/732;
A61M 1/74; A61M 1/96; A61M 1/98;
F16M 13/022; G16H 40/63;
A61M 1/982; A61M 2205/3553;
A61M 2205/42; A61M 2209/08
- (25) En (26) En
(21) 14729499.5 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
20.01.2016
- (86) US 2014/026692 13.03.2014
- (87) WO 2014/151930 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361785384 P
31.07.2013 US 201361860809 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON THERAPIEN MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING REDUCED PRESSURE THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER UNE THÉRAPIE PAR PRESSION RÉDUITE*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) BEGIN, Miles, New York, NY 10009, US
BJELOVUK, Brian P., Westerville, OH 43082, US
BLISS, Ethan R., New York, NY 10005, US

- CIMINELLO, Giacomo F., Cincinnati, OH 45206, US
DEUTSCH, Kealoha, Saint Petersburg, FL 33716, US
GREGORY, William W., Saint Petersburg, FL 33716, US
GUNNERSON, Kory A., Cincinnati, OH 45249, US
JAECKLEIN, William Joseph, Saint Petersburg, FL 33716, US
LEIGH, Kathryn Ann, Saint Petersburg, FL 33716, US
LI, Ke, East Islip, NY 11730, US
MCLEMORE, Chelsea F., Long Island, NY 11106, US
MILLER, Benjamin S., Brooklyn, NY 11211, US
MUSER, Andrew P., Saint Petersburg, FL 33716, US
RAINES, Jerad C., Newport, KY 41071, US
RATLIFF, Billy J., Commerce Township, MI 48382, US
ROLLER, Michael T., Covington, KY 41011, US
ROTH, Robert H., Cincinnati, OH 45236, US
SOPER, Vera N., Cincinnati, OH 45220, US
VANDERBEEK, Karl W., Cincinnati, OH 45230, US
WOODRICK, Lauren W., Covington, Kentucky 41011, US
ZENDER, Micah C., Camp Dennison, OH 45111, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 225 261 B1**

(52) **A61M 1/964; A61M 1/912;**
A61M 1/915; A61M 1/916; A61M 1/98;
A61M 2210/1021; Y10T 29/49;
Y10T 29/49826; Y10T 156/1052;
Y10T 156/1056; Y10T 156/1057;
Y10T 156/1062; Y10T 156/1304

- (25) En (26) En
(21) 17157217.5 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
04.10.2017
- (30) 29.10.2008 US 109486 P
29.10.2008 US 109390 P
29.10.2008 US 109410 P
29.10.2008 US 109448 P
- (54) • *VAKUUMSYSTEM ZUR BEHANDLUNG DES BAUCHRAUMS*
• *REDUCED-PRESSURE, ABDOMINAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ABDOMINAL SOUS PRESSION RÉDUITE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COWARD, Christopher Guy, Wareham, Dorset BH20 4SF, GB
BEARD, Mark Stephen James, Ferndown, Dorset BH22 0HE, GB
HALL, Colin John, Poole, Dorset BH15 3LD, GB
HARDMAN, Ian James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, GB
HEATON, Keith Patrick, Poole, Dorset BH14 1TY, GB
SEALY, James Joseph, New Milton, Hampshire BH25 5UE, GB
WHYTE, David, Wareham, Dorset BH20 4JL, GB
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 09789697.1 / 2 340 064

A61M 1/00 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61M 1/14** (11) **3 773 785 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
- (52) **A61M 1/14; A61M 1/34; A61M 1/36;**
A61M 2205/18; A61M 2205/3576;
A61M 2205/502; A61M 2230/30
- (25) En (26) En
(21) 19739773.0 (22) 14.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) US 2019/037300 14.06.2019
(87) WO 2019/245918 2019/52 26.12.2019
(30) 19.06.2018 US 201816012360
- (54) • **BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT
BLUTDRUCKMESSUNGSANKÜNDIGUNG**
• **BLOOD TREATMENT MACHINE WITH
BLOOD PRESSURE MEASUREMENT
NOTIFICATION**
• **MACHINE POUR LE TRAITEMENT DU
SANG AVEC NOTIFICATION DE MESURE
DE LA PRESSION SANGUINE**
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451-1457,
US
- (72) YUDES, David, Waltham, MA 02451-1457,
US
CRNKOVICH, Martin Joseph, Waltham, MA
02451-1457, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

A61M 1/16 → (51) **A61B 5/15**

A61M 1/16 → (51) **G16H 20/40**

A61M 1/28 → (51) **A61M 25/00**

A61M 1/28 → (51) **G16H 20/40**

A61M 1/34 → (51) **A61B 5/021**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/021**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/38 → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 884 973 B1**
- (52) **A61M 5/002; A61M 5/24;**
A61M 2205/18; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3327; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3561; A61M 2205/502;
A61M 2205/52; A61M 2205/583;
A61M 2205/587; A61M 2205/6072
- (25) En (26) En
(21) 21169372.6 (22) 23.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 24.02.2017 EP 17305211
- (54) • **VERPACKUNGSANORDNUNG FUER IN-
JEKTIONSGERAETE**
• **PACKAGING ASSEMBLY FOR INJECTION
DEVICES**
• **ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT
POUR DES DISPOSITIFS D'INJECTION**
- (73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 18707346.5 / 3 585 458

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 198 902 B1**
- (52) **A61M 5/14244; G16H 20/17;**
G16H 40/63; A61M 5/1723;
A61M 2005/14208; A61M 2205/50;
A61M 2205/52; A61M 2230/201
- (25) En (26) En
(21) 08022100.5 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (54) • **Zwischen zwei verschiedenen Verabrei-
chungsmodi umschaltbare tragbare Arz-
neimittelverabreichungsvorrichtung**
• **Portable drug administration device
switchable between two different admin-
istration modes**
• **Dispositif portable d'administration de
médicaments avec deux modes d'admin-
istration différents**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
straße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Bernini, Nicole, 3423 Ersigen, CH
Sigrist, Reto, 3207 Golaten, CH
Schütz, Andrea, 3150 Schwarzenburg, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach,
8034 Zürich, CH

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/158 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/158 → (51) **A61N 1/05**

A61M 5/168 → (51) **G16H 20/40**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 897 781 B1**
- (52) **A61M 5/34** **A61M 5/32**
A61M 5/3216; A61M 5/24;
A61M 5/3202; A61M 5/321;
A61M 5/3293; A61M 5/34;
A61M 5/344; A61M 2005/2474
- (25) De (26) De
(21) 19801703.0 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/079383 28.10.2019
(87) WO 2020/126176 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 DE 202018107232 U
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DAS NADELROHR
EINER SPRITZE**
• **DEVICE FOR THE NEEDLE PIPE OF A
SYRINGE**
• **DISPOSITIF POUR LE TUYAU D'AIGUILLE
D'UNE SERINGUE**
- (73) Fischer, Stephan, Auf der Brede 8, 32120
Hiddenhausen, DE
Wilke, Tobias, Heuwinkel 3, 49477 Ibbenbü-
ren, DE
Mohr, Bernd, Mühlenberg 2, 25355 Barm-
stedt, DE
- (72) Fischer, Stephan, 32120 Hiddenhausen, DE
Wilke, Tobias, 49477 Ibbenbüren, DE
Mohr, Bernd, 25355 Barmstedt, DE
- (74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wag-
ner Pellengahr Sroka Patent- & Rechts-

anwalts PartG mbB Gartenstraße 4, 33332
Gütersloh, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 331 593 B1**
A61M 25/06
- (52) **A61M 5/3273; A61M 5/32;**
A61M 2005/325
- (25) En (26) En
(21) 16835540.2 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(86) SE 2016/050731 27.07.2016
(87) WO 2017/026938 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 SE 1551060
- (54) • **NADELSCHUTZSYSTEM**
• **NEEDLE SHIELDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROTECTION D'AIGUILLE**
- (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Straße
32, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) KNUSSON, Per, 256 55 Helsingborg, SE
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 490 646 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/24**
- (52) **A61M 5/20; A61M 5/24;**
A61M 5/3202; A61M 5/3204;
A61M 2005/2407; A61M 2005/2437
- (25) En (26) En
(21) 17742670.7 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(86) EP 2017/067107 07.07.2017
(87) WO 2018/019548 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 US 201615220552
- (54) • **MEDIKAMENTENBEHÄLTERANORDNUNG
FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVOR-
RICHTUNG**
• **MEDICAMENT CONTAINER ASSEMBLY
FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE**
• **ENSEMBLE RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT
POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
DE MÉDICAMENT**
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6300 Zug, CH
- (72) MAXFIELD, Brian, Delray Beach, FL 33445,
US
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 581 225 B1**
A61B 90/00
- (52) **A61J 1/2096; A61J 1/201;**
A61J 1/2013; A61J 1/2051;
A61J 1/2055; A61J 1/2072
- (25) En (26) En
(21) 19170397.4 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(30) 05.03.2014 US 201461966872 P
12.09.2014 US 201462071040 P
- (54) • **PHIOLENADAPTER FÜR VORGEFÜLLTE
VERDÜNNUNGSMITTELSPRITZE**
• **PRE-FILLED DILUENT SYRINGE VIAL
ADAPTER**
• **ADAPTATEUR DE FLACON DE SERINGUE
DE DILUANT PRÉREMPLIE**
- (73) Yukon Medical, LLC, 4021 Stirrup Creek
Drive Suite 200, Durham, NC 27703, US
- (72) MOSLER, Theodore J., Durham, NC 27703,
US
FOSHEE, David L., Durham, NC 27703, US

KOROGI, Todd, Durham, North Carolina 27703, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 15759097.7 / 3 113 812

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61N 1/05**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/46 → (51) **A61N 1/05**

A61M 11/00 → (51) **A24F 42/20**

A61M 11/02 → (51) **A61L 9/12**

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/50**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 694 588 B1**
A61J 1/03 **B65D 83/04**
(52) **A61M 15/0003; A61J 1/035;**
A61M 15/0028; A61M 15/0043;
B65D 83/0463; A61M 2202/064
(25) It (26) En
(21) 18799840.6 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) IB 2018/057897 11.10.2018
(87) WO 2019/073438 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 IT 201700114214
(54) • **VERPACKUNG FÜR KOMPONENTEN VON**
AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUN-
GEN
• **PACKAGE FOR COMPONENTS OF**
AEROSOL GENERATING DEVICES
• **EMBALLAGE POUR COMPOSANTS DE**
DISPOSITIFS GÉNÉRATEURS D'É-
ROSOL
(73) G.D. Società per Azioni, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna, IT
(72) D'ALFONSO, Lorena, 45020 Lettomappello
(PE), IT
POLLONI, Roberto, 47015 Modigliana (FC),
IT
FEDERICI, Luca, deceased, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 15/00 → (51) **A24F 42/20**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 777 586 B1**
A24F 40/53
(52) **A24F 40/53;** A61M 11/042;
A61M 15/06; A61M 2205/3368;
A61M 2205/50; A61M 2205/502
(25) Zh (26) En
(21) 19926740.2 (22) 09.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/086103 09.05.2019
(87) WO 2020/223941 2020/46 12.11.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION DER AN-**
ZAHL VON ZÜGEN EINER ELEKTRO-
NISCHEN ZIGARETTE UND ELEKTRO-
NISCHE ZIGARETTE DAFÜR
• **METHOD FOR DETECTING NUMBER OF**
PUFFS OF ELECTRONIC CIGARETTE AND
ELECTRONIC CIGARETTE THEREFOR
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU NOMBRE**
DE BOUFFÉES D'UNE CIGARETTE ÉLEC-
TRONIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRO-
NIQUE ASSOCIÉE
(73) Dongguan Mysmok Electronic Technology
Co., Ltd, Floor 3-4, Building A, No.107,

Qingyu Road, Dali Village, Qingxi Town
Dongguan, Guangdong 523660, CN
(72) HE, Liqing, Dongguan Guangdong 523660,
CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanz-
lei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/50**

A61M 15/06 → (51) **A24F 42/20**

A61M 15/08 → (51) **A24F 42/20**

A61M 15/08 → (51) **A61L 9/12**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 528 874 B1**
F04D 25/08 **F04D 29/58**
(52) **A61M 16/0066; F04D 25/082;**
F04D 29/059; F04D 29/102;
F04D 29/5806; A61M 2205/3606;
A61M 2205/362
(25) Fr (26) Fr
(21) 17794679.5 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076532 18.10.2017
(87) WO 2018/073275 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 FR 1660113
(54) • **ATEMHILFEVORRICHTUNG MIT INTE-**
GRIERTEM KÜHLSYSTEM
• **RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE**
WITH INTEGRATED COOLING SYSTEM
• **APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRA-**
TOIRE A SYSTÈME DE REFRIGÉDISSE-
MENT INTÉGRÉ
(73) Airfan, ZI En Jacca 9 Chemin de la Salvetat,
31770 Colomiers, FR
(72) PRAT, Xavier, 31270 Villeneuve Tolosane,
FR
(74) Junca, Eric, Junca & Associés 1 Rond Point
Flotis, 31240 Saint Jean, FR

(51) **A61M 16/00** (11) **3 651 843 B1**
A61M 16/04 **A61M 16/08**
A61M 16/10 **A61M 16/12**
A61M 16/14
(52) **A61M 16/0808; A61M 16/0883;**
A61M 16/1095; A61M 2205/3653;
A61M 2205/7536

(25) En (26) En
(21) 18832429.7 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) US 2018/041200 09.07.2018
(87) WO 2019/014088 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 US 201762530631 P
(54) • **FEUCHTIGKEITSENTNAHME- SOWIE**
KONDENSATIONS- UND FEUCHTIG-
KEITSMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR
EINEN ATEMKREIS
• **MOISTURE REMOVAL AND CONDEN-**
SATION AND HUMIDITY MANAGEMENT
APPARATUS FOR A BREATHING CIRCUIT
• **APPAREIL D'ÉLIMINATION D'HUMIDITÉ**
ET DE GESTION DE CONDENSATION ET
D'HUMIDITÉ POUR UN CIRCUIT RESPI-
RATOIRE
(73) Medline Industries, LP, 801 Adlai Stevenson
Drive, Springfield IL 62703, US
(72) DWYER, Daniel P., Cary, North Carolina
27519, US
JACKSON, Christopher S., Knightdale, North
Carolina 27545, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/01** (11) **3 682 929 B1**
A61M 16/18
(52) **A61M 16/186;** A61M 16/01;
A61M 2205/276
(25) Zh (26) En
(21) 17929249.5 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) CN 2017/107132 20.10.2017
(87) WO 2019/075755 2019/17 25.04.2019
(54) • **VERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR AN-**
ÄSTHETIKUMVERDUNSTER UND AN-
ÄSTHESIEGERÄT
• **ANESTHETIC EVAPORATOR LOCKING**
STRUCTURE AND ANESTHESIA
MACHINE
• **STRUCTURE DE VERROUILLAGE D'ÉVA-**
PORATEUR D'ANESTHÉSIE ET
MACHINE D'ANESTHÉSIE
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road
South High-tech Industrial Park Nanshan
District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F,
Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang
Block Guangming District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Congquan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CHEN, Peitao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WANG, Sheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 209 360 B1**
C01B 21/24 **A61M 16/12**
A61M 16/00
(52) **A61M 16/12; C01B 21/24;**
A61M 16/107; A61M 2016/0027;
A61M 2016/003; A61M 2202/0275;
A61M 2205/12
(25) En (26) En
(21) 15853614.4 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) US 2015/056531 20.10.2015
(87) WO 2016/064928 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 US 201462066345 P
(54) • **SPEICHERKASSETTE FÜR STICKSTOFF-**
DIOXID
• **NITROGEN DIOXIDE STORAGE**
CASSETTE
• **CASSETTE DE STOCKAGE DE DIOXYDE**
D'AZOTE
(73) VERO Biotech LLC, 2941 Oxbow Circle,
Cocoa, FL 32926, US
(72) GELLMAN, Barry N., Melbourne, FL 32940,
US
TAJUDEEN, Eddie, Atlanta, GA 30308, US
GAMERO, Lucas, Oviedo, FL 32965, US
HOPKINS, Joshua, Casselberry, FL 32707,
US
BROMBERG, Ed, Orlando, FL 32836, US
DENTON, Ryan, Cocoa, FL 32927, US
JOHNSON, Brian J., Orlando, FL 32833, US
FINE, David H., Cocoa Beach, FL 32932, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 22201250.2

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/14 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/14 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 528 881 B1**
A61M 16/14 **B01F 23/10**
B01F 25/314

(52) **A61M 16/145; A61M 16/16;**
A61M 16/162; B01F 23/12;
B01F 25/31421

(25) En (26) En

(21) 17801131.8 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019

(86) US 2017/057096 18.10.2017

(87) WO 2018/075585 2018/17 26.04.2018

(20) 20.10.2016 US 201615298712

(54) • **DAMPFTRANSFERKASSETTE**
• **VAPOR TRANSFER CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE TRANSFERT DE VAPEUR**

(73) Vapotherm, Inc., 100 Domain Drive, Exeter, NH 03833, US

(72) SCOTT, Leonard, A., Bedford, NH 03110, US
WEBB, Michael, J., Hollis, NH 03049, US
STILLIG, Martin, 37127 Dransfeld, DE

(74) Larsen, Charles, McDermott Will Emery LLC
22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61M 16/18 → (51) **A61M 16/01**

A61M 21/00 → (51) **A24F 42/20**

A61M 21/00 → (51) **A61L 9/12**

A61M 21/02 → (51) **A24F 42/20**

A61M 21/02 → (51) **A61L 9/12**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 532 140 B1**
A61M 1/28 **A61M 25/02**

(52) **A61M 1/285; A61M 25/0017;**
A61M 25/003; A61M 2025/0031;
A61M 2025/0073; A61M 2025/0293

(25) En (26) En

(21) 17794502.9 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019

(86) US 2017/057362 19.10.2017

(87) WO 2018/080886 2018/18 03.05.2018

(30) 26.10.2016 US 201615335133

(54) • **MULTILUMENVERWEILKATHETER**
• **MULTI-LUMEN INDWELLING CATHETER**
• **CATHÉTER À DEMEURE À LUMIÈRES MULTIPLES**

(73) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) DOSHI, Palak, Chicago IL 60625, US
MASSI, Shayna, Palatine IL 60067, US
KRUEGER, John, A., Muskego WI 53150, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(60) 22176384.0 / 4 074 361

A61M 25/00 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/00 → (51) **A61L 29/14**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 270 999 B1**
A61M 25/10

(52) **A61M 25/0194; A61M 25/1002;**
A61M 2025/0197; A61M 2025/1065

(25) En (26) En

(21) 16713214.1 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018

(86) US 2016/022472 15.03.2016

(87) WO 2016/149272 2016/38 22.09.2016

(30) 19.03.2015 US 201562135529 P

(54) • **BALLONKATHETER FÜR SUBINTIMALEN WIEDEREINTRITT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SUBINTIMAL RE-ENTRY BALLOON CATHETER AND METHOD OF FORMING THEREOF**
• **CATHÉTER À BALLONNET À RENTRÉE SOUS-INTIMALE ET METHODE DE FABRICATION CORRESPONDANTE**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) SPENCER, Steven M., Minneapolis, MN 55406, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 308 823 B1**
A61M 25/00

(52) **A61M 25/0111; A61M 25/002;**
A61M 2210/1096

(25) En (26) En

(21) 16193874.1 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018

(54) • **KATHEREINFÜHRHILFE, KATHETERSET UND ANORDNUNG**
• **CATHETER INSERTION AID, CATHETER SET AND ASSEMBLY**
• **ASSISTANCE À L'INSERTION D'UN CATHÉTER, SET DE CATHÉTER ET ENSEMBLE**

(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) MADLUNG, Peter, 416 58 Göteborg, SE
LOVMAR, Martin, 431 69 Mölndal, SE
GUSTAVSSON, Evelina, 439 37 Onsala, SE

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 436 127 B1**
A61M 5/158

(52) **A61M 5/158; A61M 25/0618**

(25) En (26) En

(21) 17715308.7 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019

(86) US 2017/022934 17.03.2017

(87) WO 2017/172387 2017/40 05.10.2017

(30) 28.03.2016 US 201662314262 P

16.03.2017 US 201715461365

(54) • **ERFASSUNGSMECHANISMUS FÜR KANÜLE**
• **CANNULA CAPTURE MECHANISM**
• **MÉCANISME DE CAPTURE DE CANULE**

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City Utah 84108, US
SHEVGOOR, Siddarth K., Mission Viejo California 92692, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 22198177.2

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 209 364 B1**

(52) **A61M 25/09; A61M 2025/09075;**
A61M 2025/09108; A61M 2025/09133;
G01R 33/286; G01R 33/3685

(25) En (26) En

(21) 15787824.0 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) US 2015/056266 19.10.2015

(87) WO 2016/064753 2016/17 28.04.2016

(30) 20.10.2014 US 201462066167 P

(54) • **SEGMENTIERTE METALLISCHE FÜHRUNGSDRÄHTE**
• **SEGMENTED METALLIC GUIDEWIRES**
• **FILS-GUIDES MÉTALLIQUES SEGMENTÉS**

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US

(72) KOCATURK, Ozgur, Rockville, MD 20850, US

BASAR, Burcu, Washington, DC 20007, US
LEDERMAN, Robert, J., Chevy Chase, MD 20815, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

A61M 27/00 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 148 630 B1**
A61K 9/00

(52) **A61K 9/0021; A61M 37/0015;**
A61M 2037/0046; A61M 2037/0053

(25) En (26) En

(21) 14893532.3 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 05.04.2017

(86) SG 2014/000231 28.05.2014

(87) WO 2015/183179 2015/48 03.12.2015

(54) • **FLEXIBLES LÖSLICHES PFLASTER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **A FLEXIBLE DISSOLVABLE PATCH AND ITS METHOD OF FABRICATING**
• **TIMBRE SOLUBLE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) MDAPP S.R.L., Via Creta, 26, 25124 Brescia (BS), IT

(72) LIM, Chee Yen, Singapore 681683, SG
CHIA, Yong Wei, Singapore 542323, SG
LEE, Wei Siong, Singapore 730755, SG

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61M 37/00** (11) **3 495 015 B1**
A61M 5/158 **A61L 27/58**
A61K 9/00 **A61K 9/70**
A61L 27/00 **A61B 17/20**
A61L 31/12

(52) **A61B 17/205; A61K 9/0021;**
A61L 31/047; A61L 31/16;
A61M 5/158; A61M 37/0015;
A61P 43/00; A61M 2037/0046;
A61M 2037/0053

(25) En (26) En
(21) 18193586.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(30) 19.10.2010 US 39447910 P
(54) • **MIKRONADELN AUF SEIDENFIBROINBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SILK FIBROIN-BASED MICRONEEDLES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **MICRO-AIGUILLES À BASE DE FIBROÏNE DE SOIE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(73) Trustees Of Tufts College, Tufts University Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

(72) Kaplan, David L, Concord, Massachusetts 01742, US

Tsioris, Konstantinos, Somerville, Massachusetts 02155, US

Omenetto, Fiorenzo G, Wakefield, Massachusetts 01880, US

Pritchard, Eleanor M, New Orleans, Louisiana 70124, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 11835053.7 / 2 629 836

A61M 37/00 → (51) **A61N 1/05**

A61M 39/04 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 550 057 B1**
A61M 39/04 **A61M 39/22**

(52) **A61M 39/04; A61M 2039/1033;**
A61M 2039/1072; A61M 2039/2433;
A61M 2039/263; Y10T 29/49412;
Y10T 29/49826; Y10T 29/49876

(25) En (26) En
(21) 11759898.7 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) US 2011/027994 10.03.2011

(87) WO 2011/119347 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 730961

(54) • **NEUER NADELLOSER ZUGANGSKONNEKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NEW NEEDLELESS ACCESS CONNECTOR AND METHOD OF USE**
• **NOUVEAU CONNECTEUR D'ACCÈS SANS AIGUILLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) MANSOUR, George M., Pomona, California 91766, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(60) 22197053.6

A61M 39/10 → (51) **G16H 20/40**

A61M 39/20 → (51) **G16H 20/40**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/28 → (51) **G16H 20/40**

A61M 60/113 → (51) **A61B 5/021**

A61M 60/562 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 984 590 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/36**
A61N 1/40 **G16H 20/40**
G16H 40/63 **G16H 50/50**

(52) **A61N 1/0456; A61N 1/0476;**
A61N 1/08; A61N 1/36; A61N 1/36002;
A61N 1/36025; A61N 1/40;
G16H 20/40; G16H 40/63; G16H 50/50

(25) En (26) En
(21) 21205743.4 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(30) 15.10.2018 US 201862745689 P

(54) • **ERZEUGUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT HOHER GLEICHFORMIGKEIT IM GANZEN GEHIRN**

• **GENERATING TUMOR TREATING FIELDS (TTFIELDS) WITH HIGH UNIFORMITY THROUGHOUT THE BRAIN**

• **GÉNÉRATION DE CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (TTFIELDS) AVEC GRANDE UNIFORMITÉ DANS TOUT LE CERVEAU**

(73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH

(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL

NAEH, Ariel, 33131113 Haifa, IL

YESHARIM, Ofir, 74000 Nes Tziona, IL

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB

(62) 19797802.6 / 3 840 823

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 819 004 B1**

A61N 1/06 **A61N 1/36**
A61N 1/08 **A61M 5/32**
A61M 5/158 **A61M 37/00**
A61M 5/46

(52) **A61N 1/328; A61M 5/3298;**
A61M 37/0015; A61N 1/06;
A61B 18/1477; A61B 2018/0047;
A61B 2018/00994; A61B 2018/143;
A61M 2037/0007; A61M 2037/0023;
A61N 1/0502; A61N 1/322

(25) Ko (26) En
(21) 19829896.0 (22) 18.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021
(86) KR 2019/007319 18.06.2019

(87) WO 2020/009351 2020/02 09.01.2020

(30) 02.07.2018 KR 20180076601

04.12.2018 KR 20180154688

(54) • **WIRKSTOFFINJEKTIONSSPITZE, HANDSTÜCK UND HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**

• **DRUG INJECTION TIP, HANDPIECE, AND SKIN TREATING DEVICE**

• **POINTE D'INJECTION DE MÉDICAMENT, PIÈCE À MAIN ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU**

(73) Jeisys Medical Inc., No. 307, Daerung Techno Tower 8-cha 96, Gamasan-ro, Geumcheon-gu Seoul 08501, KR

(72) AN, Kyoung Ho, Seoul 07652, KR

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(60) 22201267.6

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/12**

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 877 040 B1**

(52) **A61N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 18836920.1 (22) 08.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(86) IT 2018/000145 08.11.2018

(87) WO 2020/095332 2020/20 14.05.2020

(54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR DEN HAUTALLERGIE TEST**

• **ELECTRIC DEVICE FOR THE SKIN ALLERGY TEST**

• **APPAREIL ELECTRIQUE POUR LE TEST D'ALLERGIE CUTANÉE**

(73) Mediform Italia S.r.l., Via Miracoli 41, 95024 Acireale (CT), IT

(72) MANCINI, Mario, 95024 Acireale (CT), IT

(51) **A61N 1/36** (11) **3 277 175 B1**
A61N 1/04 **A61B 5/24**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/4041; A61B 5/24;**
A61N 1/0456; A61N 1/36034

(25) En (26) En

(21) 16715204.0 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018

(86) US 2016/023910 24.03.2016

(87) WO 2016/160482 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201514678452

(54) • **SYSTEM FÜR OMNIDIREKTIONALE BIPOLARE STIMULATION VON NERVENGEWEBE EINES PATIENTEN MITTELS EINER BIPOLAREN STIMULATIONSSONDE**

• **SYSTEM FOR OMNI-DIRECTIONAL BIPOLAR STIMULATION OF NERVE TISSUE OF A PATIENT VIA A BIPOLAR STIMULATION PROBE**

• **SYSTÈME STIMULATION BIPOLAIRE OMNIDIRECTIONNELLE DE TISSUS NERVEUX D'UN PATIENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SONDE DE STIMULATION BIPOLAIRE**

(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US

(72) MCFARLIN, Kevin L., St. John's, Florida 32259, US

COURTNEY, Bryan L., Jacksonville, Florida 32246, US

HACKER, David C., Jacksonville, Florida 32207, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 573 703 B1**

(52) **A61N 1/36185; A61N 1/36062;**
A61N 1/36071; A61N 1/36189;
A61N 1/37247; A61N 1/0551;
A61N 1/0553

(25) En (26) En

(21) 18713420.0 (22) 29.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (86) US 2018/015681 29.01.2018
- (87) WO 2018/140852 2018/31 02.08.2018
- (30) 30.01.2017 US 201762451994 P
- (54) • **KALIBRIERUNG UNTER DER WAHRNEHMUNG MIT HILFE VON RAUM-DOMAIN-SKALIERUNG**
• **SUB-PERCEPTION CALIBRATION USING SPACE DOMAIN SCALING**
• **ÉTALONNAGE DE SOUS-PERCEPTION FAISANT APPEL À UNE MISE À L'ÉCHELLE DE DOMAINE SPATIAL**
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) ZHANG, Tianhe, Studio City California 91604, US
ZHU, Changfang, Valencia California 91355, US
DOAN, Que T., West Hills California 91304, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 925 662 B1**
A61B 5/24 **A61B 5/00**
A61N 1/05

(52) **A61N 1/36071; A61B 5/24;**
A61B 5/4041; A61B 5/407;
A61B 5/4824; A61B 5/4836;
A61N 1/36139; A61N 1/3615;
A61B 5/4821; A61N 1/0551

(25) En (26) En
(21) 21190435.4 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021
(30) 13.05.2011 AU 2011901829
13.05.2011 AU 2011901817
13.05.2011 AU 2011901821
13.05.2011 AU 2011901827

(54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NEURONALEN STIMULUS**
• **IMPLANTABLE DEVICE FOR CONTROLLING A NEURAL STIMULUS**
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR COMMANDER UN STIMULUS DE NEURONES**

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Level 1, 407 Pacific Highway, Artarmon, New South Wales 2064, AU

(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, AU

LAIRD, James Hamilton, Artarmon, New South Wales 2064, AU

KARANTONIS, Dean Michael, Artarmon, New South Wales 2064, AU

OBRADOVIC, Milan, Artarmon, New South Wales 2064, AU

GORMAN, Robert Bruce, Artarmon, New South Wales 2064, AU

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 18159680.0 / 3 357 533
12785483.4 / 2 707 087

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/24**

A61N 1/36 → (51) **A61B 17/12**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 988 162 B1**

(52) **A61N 1/362**

(25) En (26) En
(21) 20203668.7 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022

(54) • **TECHNIK ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BENUTZEREINSTELLBAREN HERZSCHRITTMACHERS ODER EINES SOFTWAREMODELLS DAVON IN EINEM TRAININGSMODUS**

• **TECHNIQUE FOR CONTROLLING OPERATION OF A USER-ADJUSTABLE CARDIAC PACEMAKER OR A SOFTWARE MODEL THEREOF IN A TRAINING MODE**
• **TECHNIQUE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE RÉGLABLE PAR L'UTILISATEUR OU D'UN MODÈLE LOGICIEL ASSOCIÉ EN MODE D'ENTRAÎNEMENT**

(73) Osyпка Medical GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 12489 Berlin, DE

(72) OSYPKA, Markus, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

STEINKE, Clemens, 12555 Berlin, DE

ZELMER, Dirk, 12557 Berlin, DE

SCHNABEL, Rainer, 15741 Bestensee, DE

ROSE, Marcus, 10179 Berlin, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/04**

A61N 5/00 → (51) **C07K 16/28**

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/24**

A61N 5/06 → (51) **A61F 9/007**

A61N 5/06 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 508 253 B1**

(52) **A61N 5/1067; A61N 5/1045;**
A61N 5/1039

(25) En (26) En
(21) 18210886.0 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(30) 07.12.2017 GB 201720403

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES STRAHLENTHERAPIESTRAHLS**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING THE SHAPE OF A RADIO-THERAPY BEAM**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER LA FORME D'UN FAISCEAU DE RADIOTHÉRAPIE**

(73) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB

(72) TOWE, Stephen, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB

VIVAS-MAIQUES, Begoña, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB

HARASIMOWICZ, Janusz, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB

ROBERTS, David, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 810 267 B1**

H05H 13/00 **H05H 13/04**
H05H 9/00 **H05H 7/04**
H05H 13/02

(52) **A61N 5/1043; H05H 7/001;**
H05H 7/04; A61N 2005/1087;
H05H 9/041; H05H 2007/002;
H05H 2007/046; H05H 2277/11

(25) It (26) En
(21) 19744855.8 (22) 19.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(86) IB 2019/055167 19.06.2019

(87) WO 2019/244073 2019/52 26.12.2019

(30) 19.06.2018 IT 20180006452

(54) • **STRAHLTRANSPORTLEITUNG FÜR STRAHLENTHERAPIESYSTEME UND STRAHLENTHERAPIESYSTEM MIT STRAHLTRANSPORTLEITUNG**
• **BEAM TRANSPORT LINE FOR RADIOTHERAPY SYSTEMS AND RADIOTHERAPY SYSTEM WITH BEAM TRANSPORT LINE**
• **LIGNE DE TRANSPORT DE FAISCEAU POUR SYSTÈMES DE RADIOTHÉRAPIE ET SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE ASSOCIÉ**

(73) Advanced Oncotherapy PLC, Level 17 Dashwood House 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(72) AMALDI, Ugo, 1223 Geneva, CH

(74) Di Bernardo, Antonio, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

A61N 5/10 → (51) **A61K 31/505**

A61N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/08**

A61N 7/02 → (51) **A61B 8/08**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/74**

A61P 1/14 → (51) **C07D 401/14**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/505**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/04 → (51) **C07D 495/04**

A61P 7/06 → (51) **C07D 471/10**

A61P 9/10 → (51) **A61K 39/395**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/519**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 11/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 11/00 → (51) **C07D 513/22**

A61P 13/12 → (51) **A61K 39/395**

A61P 15/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/9066**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/47**

A61P 17/14 → (51) **A61K 38/07**

A61P 19/02 → (51) **A61K 36/67**

A61P 19/08	→ (51) C07D 401/14
A61P 21/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 21/00	→ (51) C12N 5/077
A61P 23/00	→ (51) A61K 36/67
A61P 25/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 25/14	→ (51) A61K 38/44
A61P 25/14	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/22	→ (51) C07D 271/08
A61P 25/24	→ (51) C07D 213/72
A61P 25/24	→ (51) C07D 271/08
A61P 25/24	→ (51) C07D 405/10
A61P 25/28	→ (51) A61K 33/08
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/44
A61P 25/30	→ (51) A24F 42/20
A61P 27/12	→ (51) C07D 271/08
A61P 29/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 31/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 31/10	→ (51) C07D 495/04
A61P 31/14	→ (51) C07F 9/6561
A61P 31/20	→ (51) A61K 31/7088
A61P 33/14	→ (51) C07D 471/04
(51) A61P 35/00	(11) 3 142 764 B1
A61P 37/04	B03D 1/14
C12M 1/00	G01N 1/40
(52) B03D 1/14; A61P 35/00; A61P 37/04; C12M 47/04; B03D 2203/003; G01N 2001/4066	
(25) En	(26) En
(21) 15793428.2	(22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.03.2017	
(86) US 2015/029950 08.05.2015	
(87) WO 2015/175344 2015/46 19.11.2015	
(30) 10.05.2014 US 201461991502 P	
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG UND ANREICHERUNG VON WIRKSTOFFEN MITTELS FLOTATION • SYSTEM AND APPARATUS FOR ISOLATING OR ENRICHING AGENTS USING FLOATATION • SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER OU D'ENRICHIR DES AGENTS PAR FLOTTATION	
(73) Diagnologix, LLC, 15240 Cayenne Creek Ct., San Diego, CA 92127, US	
(72) SHI, Guixin, San Diego, CA 92126, US BENCHIMOL, Michael, San Diego, CA 92111, US WATSON, Tyler, San Diego, CA 92121, US	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/505

A61P 35/00	→ (51) A61K 35/17
A61P 35/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/052
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/40
A61P 37/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 37/02	→ (51) C07D 271/08
A61P 37/04	→ (51) A61P 35/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/505
A61P 43/00	→ (51) A61K 36/67
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/07
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 43/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 43/00	→ (51) C07D 491/052
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/892
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/892
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/892
A61Q 3/00	→ (51) A61K 8/892
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/362
(51) A61Q 5/06	(11) 3 621 697 B1
A61K 8/891	A61K 8/898
(52) A61Q 5/065; A61K 8/891; A61K 8/898	
(25) En	(26) En
(21) 18722524.8	(22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2020	
(86) EP 2018/061575 04.05.2018	
(87) WO 2018/206453 2018/46 15.11.2018	
(30) 12.05.2017 FR 1754194	
(54) • FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON COPOLYMEREN ERHÄLT- LICH DURCH POLYMERISATION VON MINDESTENS EINEM CROTONSÄURE- MONOMER ODER EINEM CROTONSÄU- RERERIVAT UND MINDESTENS VINYL- LESTERMONOMER UND AUF SILIKON, UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON FÄRBen VON KERATINFASERN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSET- ZUNG • DYE COMPOSITION BASED ON COPO- LYMERS DERIVED FROM THE POLY- MERIZATION OF AT LEAST ONE CROTONIC ACID MONOMER OR CROTONIC ACID DERIVATIVE AND OF AT LEAST ONE VINYL ESTER MONOMER AND ON SILICONE, AND PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBERS USING THE SAME • COMPOSITION TINCTORIALE À BASE DE COPOLYMERES ISSUES DE LA POLYME-	

RISATION D'AU MOINS UN MONOMÈRE D'ACIDE CROTONIQUE OU D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE CROTONIQUE ET D'AU MOINS UN MONOMÈRE D'ESTER VINYLIQUE ET DE SILICONE, ET PROCÉDÉ DE TEIN- TURE DES FIBRES KÉRATINIQUES LA METTANT EN OEUVRE	
(73) L'Oreal, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) SENECA, David, 93400 Saint-Ouen, FR CHARRIER, Delphine, 93400 Saint-Ouen, FR LASSALE, Melissa, 93400 Saint-Ouen, FR BODELIN, Sophie, 94152 Chevilly La Rue, FR	
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
(51) A61Q 5/08	(11) 3 238 784 B1
A61K 8/84	A61K 8/81
(52) A61Q 5/08; A61K 8/8117; A61K 8/84; A61K 2800/5424; A61K 2800/5426; A61K 2800/884	
(25) En	(26) En
(21) 16166944.5	(22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(54) • HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR • HAIR TREATMENT METHOD AND KIT THEREOF • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET KIT CORRESPONDANT	
(73) Wella Operations US, LLC, 4500 Park Granada, Suite 100, Calabasas, CA 91302, US	
(72) Dähne, Lars Siegfried, 12489 Berlin, DE Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Schäfer, Tatjana, 65824 Schwalbach, DE Schofield, Stephen Robert, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Üzümlü, Cagri, 12489 Berlin, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 17/04	→ (51) A61K 36/9066
A61Q 17/04	→ (51) C08G 65/332
A61Q 19/00	→ (51) A61L 2/07
A62C 3/08	→ (51) A62C 99/00
(51) A62C 37/48	(11) 2 308 567 B1
A62C 3/07	A62C 35/68
(52) A62C 37/48; A62C 3/07; A62C 35/68	
(25) En	(26) En
(21) 10251771.1	(22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 08.10.2009 GB 0917666	
(54) • Feuerbekämpfungssystem • Fire suppression system • Système de lutte contre les incendies	
(73) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US	
(72) Smith, Paul, Southwick, Brighton BN42 4QS, GB Rennie, Paul, Bracknell, Berkshire RG12 0TS, GB Dunster, Robert G., Slough, Berkshire SL1 6ER, GB Jones, Beth A., Hook, Hampshire RG27 9SU, GB	

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62C 99/00** (11) **3 248 655 B1**
A62C 3/08

(52) **A62C 3/08; A62C 99/0009;**
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 17172933.8 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(30) 26.05.2016 US 201615165392

(54) • **FEUERUNTERDRÜCKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR FEUERBEKÄMPFUNG MIT EINEM OBJEKT IM BEHÄLTER**
• **FIRE SUPPRESSION CONTAINER AND METHODS FOR SUPPRESSING A FIRE WITH AN OBJECT WITHIN THE CONTAINER**
• **CONTENEUR ET PROCÉDÉS D'EXTINGUITION D'INCENDIE PERMETTANT D'ÉTEINDRE UN INCENDIE D'UN OBJET DANS LE CONTENEUR**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) BASHAM, Richard, Chicago, IL 60606-2016, US
ROGERS, Thomas, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/008**

(51) **A63B 21/008** (11) **3 866 939 B1**
A63B 21/16 **A63B 21/02**
A63B 21/04 **A63B 21/22**
A63B 21/00 **A63B 23/035**
A63B 22/00

(52) **A63B 21/0084; A63B 21/025;**
A63B 21/0442; A63B 21/154;
A63B 21/169; A63B 21/22;
A63B 21/4034; A63B 21/4035;
A63B 21/4043; A63B 21/4047;
A63B 22/0087; A63B 23/03508;
A63B 2208/0209; A63B 2208/0233;
A63B 2208/0252; A63B 2208/03;
A63B 2225/09; A63B 2225/093;
A63B 2225/60

(25) It (26) En
(21) 18815009.8 (22) 17.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) IB 2018/058035 17.10.2018
(87) WO 2020/079471 2020/17 23.04.2020

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PILATESÜBUNGEN IN EINEM SCHWIMMBECKEN ODER ÄHNLICHEN ORTEN**
• **APPARATUS FOR PERFORMING PILATES EXERCISES IN A POOL OR SIMILAR PLACES**
• **APPAREIL POUR L'EXÉCUTION D'EXERCICES PILATES DANS UNE PISCINE OU UN LIEU SIMILAIRE**

(73) D'Onofrio, Diego, Via Cassoni 8, 20141 Milano, IT
Dradi, Letizia Maria, Viale Argonne 39, 20133 Milano, IT

(72) D'Onofrio, Diego, 20141 Milano, IT
Dradi, Letizia Maria, 20133 Milano, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/008**

A63B 21/04 → (51) **A63B 21/008**

A63B 21/16 → (51) **A63B 21/008**

A63B 21/22 → (51) **A63B 21/008**

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/008**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/008**

A63B 71/10 → (51) **A41D 13/05**

(51) **A63F 13/213** (11) **3 103 527 B1**
A63F 13/22 **A63F 13/235**
A63F 13/30 **A63F 13/79**
G06F 3/0489

(52) **A63F 13/79; A63F 13/213;**
A63F 13/22; A63F 13/235; A63F 13/35;
G06F 3/0489; G06F 21/30;
G06F 21/83; G06F 2221/2105;
G06F 2221/2109; G06F 2221/2117

(25) Ja (26) En
(21) 15746704.4 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/052371 28.01.2015
(87) WO 2015/119018 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019673

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG UND ZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR EINGABEVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND ASSIGNMENT METHOD FOR INPUT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION POUR DISPOSITIF D'ENTRÉE**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP

(72) TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, JP
SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP
ENOMOTO, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/22 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/235 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/79 → (51) **A63F 13/213**

(51) **A63G 27/02** (11) **3 862 063 B1**
A63G 27/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 21154461.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021
(30) 10.02.2020 FR 2001281

(54) • **MOBILE UNTERGRUPPE ZUR AUFNAHME UND BEFÖRDERUNG MINDESTENS EINES FAHRGASTES, ENTSPRECHENDE VERGNÜGUNGSANLAGE UND IHR STEUERUNGSVERFAHREN**
• **MOBILE SUB-ASSEMBLY FOR WELCOMING AND TRANSPORTING AT LEAST ONE PASSENGER, ASSOCIATED ENTERTAINMENT SYSTEM AND ITS CONTROL METHOD**

• **SOUS-ENSEMBLE MOBILE D'ACCUEIL ET DE CONVOYAGE D'AU MOINS UN PASSAGER, INSTALLATION D'ATTRACTION ASSOCIÉE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE**

(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) MUGNIER, Jean-François, 38340 Voreppe, FR

(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

(51) **A63H 5/00** (11) **3 848 103 B1**
A63H 33/22 **G06F 3/16**

(52) **A63H 5/00; A63H 33/22; G06F 3/165;**
H03K 17/9622; A63H 2200/00

(25) En (26) En
(21) 21159806.5 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021
(30) 08.01.2018 US 201862614683 P
23.08.2018 US 201862722082 P

(54) • **KINDERSPIELZEUGE MIT KAPAZITIVER BERÜHRUNGSINTERAKTION**
• **CHILDREN'S TOYS WITH CAPACITIVE TOUCH INTERACTIVITY**
• **JOUETS POUR ENFANTS À INTERACTIVITÉ TACTILE CAPACITIVE**

(73) Kids II Hape Joint Venture Limited, Units 903B-904, 9th Floor, Inter-Continental Plaza, 94 Granville Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) REESE, Bradford, Milton, GA 30004, US
JOHANSSON, Henrik, Ningbo (Beilun), 315800, CN
SHILLITO, Adam, Ningbo (Beilun), 315800, CN
HO, Tsz Kin, Sai Ying Pun HK Island, HK
NI, Neil, Ningbo (Beilun), 315800, CN
YEUNG, Chun Chung, Kwai Chung, N.T., HK
HE, Qi, Zhongshan City, Guangdong Province, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(62) 19702723.8 / 3 737 480

A63H 27/10 → (51) **A61B 10/00**

A63H 33/22 → (51) **A63H 5/00**

(51) **A63H 33/30** (11) **3 741 439 B1**
A63H 37/00

(52) **A63H 33/3055; A63H 37/005**

(25) En (26) En
(21) 20175736.6 (22) 20.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(30) 23.05.2019 JP 2019096645

(54) • **SPIELZEUGMODELL UND SPIELZEUGPFANNE**
• **MODEL TOY AND PAN TOY**
• **MODÈLE RÉDUIT ET JOUET SOUS FORME DE POËLE**

(73) Epoch Company, Ltd., 2-2, 2-chome, Komagata Taito-ku, Tokyo 111-8618, JP

(72) KAMIYAMA, Kei, Tokyo, 111-8618, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B01B 1/00 → (51) **H01M 8/12**

B01B 1/00 → (51) **H05B 3/26**

(51) **B01D 1/30** (11) **3 714 958 B1**
B01D 45/08 **F25B 39/02**
B01D 45/02 **F28C 3/08**
F28D 21/00

(52) **B01D 45/02; B01D 1/305;**
B01D 45/08; F25B 39/02; F28C 3/08;
F25B 2339/0242; F28D 2021/0064;
F28F 2265/02

(25) En (26) En
(21) 20165341.7 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(30) 28.03.2019 CN 201910242657

(54) • **VERDAMPFER UND ABLENKSTRUKTUR DAFÜR**
• **EVAPORATOR AND BAFFLE STRUCTURE THEREOF**
• **ÉVAPORATEUR ET SA STRUCTURE DE DÉFLECTEUR**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) WANG, Xuedong, Pudong District, Shanghai
201206, CN

WANG, Xueqin, Pudong District, Shanghai
201206, CN

YANG, Lihui, Pudong District, Shanghai
201206, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 15/20 → (51) **B01J 39/05**

B01D 15/36 → (51) **B01J 39/05**

(51) **B01D 29/03** (11) **3 755 448 B1**
A61J 3/00 **B01D 63/08**
B01D 39/16

(52) **A61J 1/2075; A61J 1/2086;**
A61J 1/2089; B01D 39/1623;
B01D 2239/0428

(25) De (26) De
(21) 19706417.3 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) EP 2019/053324 11.02.2019

(87) WO 2019/158480 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 DE 102018103634

(54) • **MEDIENFILTRATIONSVORRICHTUNG**
• **MEDIA FILTRATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES**

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) PFLANZ, Karl, 37085 Göttingen, DE

LINNE, Holger, 37075 Göttingen, DE

GRAUS, Andreas, 37176 Nörten-Harden-
berg, DE

SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, DE

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève,
CH

B01D 39/16 → (51) **B01D 29/03**

B01D 45/02 → (51) **B01D 1/30**

B01D 45/08 → (51) **B01D 1/30**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 573 737 B1**
B01D 46/44

(52) **B01D 46/0086; B01D 46/44**
(25) De (26) De
(21) 18700908.9 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/051169 18.01.2018

(87) WO 2018/137988 2018/31 02.08.2018

(30) 30.01.2017 DE 102017101695

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FIL-
TERVERSTOPFUNG**

• **METHOD FOR DETECTING FILTER
CLOGGING**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN COLMA-
TAGE DE FILTRE**

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, DE

HUMM, Markus, 74679 Weißbach, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

(60) 22194635.3

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 366 364 B1**
B01D 53/52 **B01D 53/62**
B01D 53/78

(52) **B01D 53/1493; B01D 53/1462;**
B01D 2252/20405; B01D 2252/20421;
B01D 2252/20426; B01D 2252/20431;
B01D 2252/20447; B01D 2252/20478;
Y02C 20/40

(25) Ja (26) En
(21) 16851353.9 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) JP 2016/077987 23.09.2016

(87) WO 2017/057179 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 JP 2015194102

(54) • **ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT ZUR CO2
UND/ODER H2S UND VORRICHTUNG
UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG
DAVON**

• **ABSORBENT LIQUID FOR CO2 AND/OR
H2S, AND APPARATUS AND METHOD
USING SAME**

• **LIQUIDE ABSORBANT POUR CO2 ET/OU
H2S, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ L'UTI-
LISANT**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering,
Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku
Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16
Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8270, JP

(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP

KONDO, Masami, Tokyo 108-8215, JP

KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP

TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(60) 20213454.0 / 3 827 893

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/85** (11) **3 204 146 B1**
(52) **B01D 53/1475; B01D 11/0203;**
B01D 11/0403; B01D 53/85;
C12N 9/88; C12Y 402/01001;
B01D 53/1425; B01D 53/1493;
B01D 53/62; B01D 53/96;
B01D 2252/20431; B01D 2252/20478;

(25) De (26) De
(21) 20700885.5 (22) 14.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B01D 2252/20489; B01D 2252/20494;
B01D 2252/602; B01D 2255/804;
B01D 2257/504; B03D 1/00;
B03D 1/1431; Y02A 50/20;
Y02C 20/40; Y02P 20/59; Y02P 70/10

(25) En (26) En
(21) 15787359.7 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(86) US 2015/054938 09.10.2015

(87) WO 2016/057918 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061977 P

(54) • **VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXID-
ABSCHIEDUNG MIT EINEM BIOKATALY-
SATORRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**

• **PROCESSES FOR CARBON DIOXIDE
CAPTURE WITH BIOCATALYST
RECOVERY SYSTEM**

• **PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE DE
DIOXYDE DE CARBONE AVEC UN
SYSTEME DE RÉCUPÉRATION BIOCATALY-
TYRIQUE**

(73) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,
20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) ZAKS, Aleksey, Québec, Québec G2C 1T9,
CA

REARDON, John, Québec, Québec G2C 1T9,
CA

BUCHOLZ, Tracy, Québec, Québec G2C 1T9,
CA

HULVEY, Matthew, Québec, Québec G2C
1T9, CA

(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.
p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B01D 63/08 → (51) **B01D 29/03**

B01F 23/10 → (51) **A61M 16/16**

(51) **B01F 23/53** (11) **3 887 029 B1**
B01F 27/271

(52) **B01F 23/53; B01F 27/2711**
(25) De (26) De
(21) 20700817.8 (22) 14.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(86) EP 2020/050824 14.01.2020

(87) WO 2020/156805 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 DE 102019102583

(54) • **ROTOR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM
MISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIG-
KEIT, UND VORRICHTUNG ZUM MI-
SCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT**

• **ROTOR FOR A DEVICE FOR MIXING
POWDER AND LIQUID, AND DEVICE FOR
MIXING POWDER AND LIQUID**

• **ROTOR POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À
MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU
LIQUIDE, ET DISPOSITIF POUR
MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU
LIQUIDE**

(73) Ystral GmbH Maschinenbau + Processtech-
nik, Wettelbrunner Str. 7, 79282 Ballre-
chten-Dottingen, DE

(72) WEBER, Bernd, 79295 Sulzburg-Laufen, DE

RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Post-
fach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **B01F 23/53** (11) **3 887 030 B1**
B01F 27/271

(52) **B01F 23/53; B01F 27/2711**
(25) De (26) De
(21) 20700885.5 (22) 14.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021
(86) EP 2020/050828 14.01.2020
(87) WO 2020/156806 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 DE 102019102585
(54) • ROTOR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT, UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT
• ROTOR FOR A DEVICE FOR MIXING POWDER AND LIQUID, AND DEVICE FOR MIXING POWDER AND LIQUID
• ROTOR POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU LIQUIDE, ET DISPOSITIF POUR MÉLANGER DE LA POUDRE ET DU LIQUIDE
- (73) Ystral GmbH Maschinenbau + Prozesstechnik, Wettelbrunner Str. 7, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
(72) MANKE, David, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
SEEGER, Hanspeter, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

B01F 25/314 → (51) **A61M 16/16**

B01F 27/271 → (51) **B01F 23/53**

- (51) **B01J 2/04** (11) **3 873 655 B1**
B01J 23/30 **B01J 29/40**
B01J 35/02 **B01J 37/02**
B01J 37/04 **B01J 37/34**
- (52) **B01J 2/04; B01J 23/30; B01J 29/40; B01J 35/0006; B01J 35/023; B01J 37/0232; B01J 37/04; B01J 37/343; B05B 17/0615**
- (25) En (26) En
(21) 19813993.3 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) US 2019/059045 31.10.2019
(87) WO 2020/092699 2020/19 07.05.2020
(30) 01.11.2018 US 201816177794
(54) • AEROSOLISIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN PRODUKTTEILCHEN MIT GEWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN AUS VORLÄUFERTEILCHEN
• AEROSOLIZATION METHOD FOR PRODUCING SOLID PRODUCT PARTICLES HAVING DESIRED CHARACTERISTICS FROM PRECURSOR PARTICLES
• PROCÉDÉ DE MISE EN AÉROSOL POUR PRODUIRE DES PARTICULES DE PRODUIT SOLIDES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES SOUHAITÉES À PARTIR DE PARTICULES DE PRÉCURSEUR
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) OSTRAT, Michele L., Dhahran, 31311, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01J 2/16** (11) **3 897 949 B1**
C05C 9/00
- (52) **B01J 2/16; C05C 9/005**
- (25) En (26) En
(21) 19831930.3 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) NL 2019/050848 18.12.2019
(87) WO 2020/130814 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213505

- (54) • HARNSTOFFGRANULATIONSVORRICHTUNG UND EIN IN DER VORRICHTUNG DURCHFÜHRTES VERFAHREN
• UREA GRANULATION DEVICE AND METHOD CARRIED OUT IN THE DEVICE
• DISPOSITIF DE GRANULATION D'URÉE ET PROCÉDÉ EFFECTUÉ DANS LE DISPOSITIF
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) SIMONS, Petrus Anna Maria Robertus, 6135 KW Sittard, NL
KURSTEN, Johannes Lambertus, 6135 KW Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 8/02 → (51) **C01B 3/16**

B01J 8/04 → (51) **C01B 3/16**

- (51) **B01J 8/12** (11) **3 932 534 B1**
B01J 8/18 **B01J 8/24**
- (52) **F23C 10/007; B01J 8/1809; B01J 8/24; B09B 3/40; F23C 10/30; F23G 5/30; B01J 2208/00504; F23G 2203/505; F23G 2204/103**
- (25) De (26) De
(21) 20183142.7 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON WERTMETALLHALTIGEN ABFALLSTOFFEN
• METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING WASTE CONTAINING VALUABLE METALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES DÉCHETS CONTENANT DES MÉTAUX NOBLES
- (73) AURA Technologie GmbH, Am Ernst-Schacht 3, 06311 Helbra, DE
(72) GÖRLITZ, Frank, 14532 Kleinmachnow, DE
WESTPHAL, Sebastian, 06120 Halle (Saale), DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01J 8/18 → (51) **B01J 8/12**

B01J 8/18 → (51) **C08F 10/14**

B01J 8/24 → (51) **B01J 8/12**

- (51) **B01J 10/00** (11) **3 362 429 B1**
C07C 51/363 **C07C 51/43**
C07C 51/44
- (52) **B01J 10/00; B01J 4/001; B01J 8/0457; B01J 19/24; C07C 51/43; C07C 51/44**
- (25) En (26) En
(21) 16779097.1 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074256 11.10.2016
(87) WO 2017/064015 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 EP 15189637
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOCHLORRESSIGSÄURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF MONOCHLOROACETIC ACID
• PROCESSUS DE PRÉPARATION D'ACIDE MONOCHLOROACÉTIQUE
- (73) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824BM Arnhem, NL

- (72) VOS, Hendrik Jan, 7313 GK Apeldoorn, NL
TOLLIN, Lars Magnus, 663 31 Skoghall, SE
KOOIJMAN, Cornelis, 7412 AC Deventer, NL
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **3 310 471 B1**
F25D 17/02

(52) **F28F 27/02; B01J 14/00; B01J 19/00; B01J 19/0013; F25D 17/02; F28D 21/00; B01J 2219/00047; B01J 2219/00063; B01J 2219/00076; B01J 2219/00081; B01J 2219/00083; B01J 2219/00085; B01J 2219/00103; B01J 2219/0011; B01J 2219/00202; B01J 2219/00211; B01J 2219/00238; F28D 2021/0022; F28F 2250/06**

- (25) En (26) En
(21) 16812162.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) US 2016/036405 08.06.2016
(87) WO 2016/205036 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 US 201562181531 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KÜHLFLÜSSIGKEIT
• PROCESSES AND SYSTEMS FOR CONTROLLING COOLING FLUID
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉGULATION DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT

- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SCHRAD, Gregory J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
HAGEN, James G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
MUELLER, Sean G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
PHAM, Trung, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
XU, Zhanping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulte Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01J 19/00 → (51) **A61L 2/10**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **B01J 20/26** (11) **3 706 900 B1**
B01J 20/02 **B01J 20/30**
B01J 20/32 **C08F 220/06**
A61L 15/24
- (52) **B01J 20/267; A61L 15/24; A61L 15/60; B01J 20/0248; B01J 20/0292; B01J 20/3007; B01J 20/3021; B01J 20/3078; B01J 20/321; B01J 20/3236; C08F 8/14; C08F 8/44; C08F 220/06; B01J 2220/68**

- (25) De (26) De
(21) 18795645.3 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/079858 31.10.2018
(87) WO 2019/091848 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 EP 17200963
(54) • SUPERABSORBER
• SUPER ABSORBER
• MATÉRIAU SUPERABSORBANT
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) HARTNAGEL, Kristine, 67056 Ludwigshafen, DE
POOMSUNWAN, Wanthip, Chonburi 20000, TH
HAMILTON, Patrick Neal, Freeport, Texas 77541, US
HERFERT, Norbert, Shanghai 200137, CN
DANIEL, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
HOELLER, Olaf, Charlotte, North Carolina 28273, US
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/26**

B01J 21/08 → (51) **B01J 35/10**

B01J 23/30 → (51) **B01J 2/04**

B01J 27/188 → (51) **B01J 37/02**

B01J 27/19 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/40 → (51) **B01J 2/04**

B01J 31/06 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 31/18** (11) **2 790 829 B1**
(52) **B01J 31/1805**; B01J 2231/323;
B01J 2531/0244; B01J 2531/72;
B01J 2531/842; B01J 2531/845;
B01J 2531/847

- (25) En (26) En
(21) 12808630.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069469 13.12.2012
(87) WO 2013/090548 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325250
(54) • **NICHT-EDELMETALL-BASIERTER HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOR**
• **NON-PRECIOUS METAL-BASED HYDROSILYLATION CATALYSTS**
• **CATALYSEUR DE HYDROSILYLATION PAS BASE DE METAL PRECIEUX**
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544, US
(72) WELLER, Keith, J., Rensselaer, NY 12144, US
ATIENZA, Crisita Carmen, H., Houston, TX 77008, US
BOYER, Julie, Watevliet, NY 12189, US
CHIRIK, Paul, Princeton, NJ 08540, US
DELIS, Johannes, G.P., NL-4617NJ Bergen Op Zoom, NL
LEWIS, Kenrick, Flushing, NY 11358, US
NYE, Susan, A., Feura Bush, NY 12067, US
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 35/02 → (51) **B01J 2/04**

- (51) **B01J 35/10** (11) **3 503 999 B1**
C07F 7/02 **B01J 21/08**
(52) **B01J 31/2278**; **B01J 31/181**;
B01J 31/1875; **B01J 31/2208**;
B01J 31/226; **B01J 31/2273**;
B01J 31/2404; **C07F 15/0046**;
B01J 2231/543; B01J 2531/821
(25) En (26) En
(21) 17844123.4 (22) 10.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/046283 10.08.2017
(87) WO 2018/038928 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 US 201662378791 P
(54) • **SYNTHESE UND CHARAKTERISIERUNG VON METATHESEKATALYSATOREN**
• **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF METATHESIS CATALYSTS**
• **SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE**
(73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) JOHNS, Adam, M., Claremont, CA 91711, US
(74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 906 344 B1**
B01J 27/188 **B01J 27/19**
C10G 45/08 **C10G 49/04**
B01J 38/52 **B01J 38/62**
B01J 31/06 **B01J 35/10**
B01J 37/20
(52) **B01J 31/06**; **B01J 27/188**;
B01J 27/19; **B01J 37/0203**;
B01J 37/0217; **B01J 37/0219**;
B01J 37/20; **B01J 38/52**; **B01J 38/62**;
C10G 45/08; B01J 35/1019
(25) En (26) En
(21) 13776996.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070826 07.10.2013
(87) WO 2014/056846 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201261712108 P
(54) • **GETRÄGERTER HYDROBEHANDLUNGS-KATALYSATOREN MIT VERSTÄRKTER AKTIVITÄT**
• **SUPPORTED HYDROTREATING CATALYSTS HAVING ENHANCED ACTIVITY**
• **CATALYSEURS SUPPORTÉS D'HYDRO-TRAITEMENT DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE**

- (73) Albemarle Europe Sprl., Parc Scientifique de LLN Rue du Bosquet 9, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) VOGELAAR, Bastiaan Maarten, NL-2135 CH Hoofddorp, NL
BERGWERFF, Jacob Arie, NL-1033 WX Amsterdam, NL
VAN OENE, Johan, NL-2041 VH Zandvoort, NL
TROMP, Henk Jan, NL-3512 AH Utrecht, NL
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 2/04**

B01J 37/04 → (51) **B01J 2/04**

B01J 37/20 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/34 → (51) **B01J 2/04**

B01J 38/52 → (51) **B01J 37/02**

B01J 38/62 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 39/05** (11) **3 539 659 B1**
B01J 39/07 **B01J 39/20**
B01J 39/26 **B01J 41/07**
B01J 47/02 **B01J 41/20**
B01D 15/20 **B01D 15/36**
(52) **B01D 15/206**; **B01D 15/362**;
B01J 39/05; **B01J 39/07**; **B01J 39/20**;
B01J 39/26; **B01J 41/07**; **B01J 41/20**;
B01J 47/02

- (25) En (26) En
(21) 19172227.1 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 19.06.2015 US 201514744348
(54) • **IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE-SÄULE, VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR**
• **ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY COLUMN, METHOD, AND SYSTEM THEREOF**
• **COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS**
(73) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) JAYARAMAN, Manikandan, Sunnyvale, CA 94085, US
POHL, Christopher A., Sunnyvale, CA 94085, US
SAINI, Charanjit, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 16174343.0 / 3 106 224

B01J 39/07 → (51) **B01J 39/05**

B01J 39/20 → (51) **B01J 39/05**

B01J 39/26 → (51) **B01J 39/05**

B01J 41/07 → (51) **B01J 39/05**

B01J 41/20 → (51) **B01J 39/05**

B01J 47/02 → (51) **B01J 39/05**

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 3/02 → (51) **G01N 1/32**

- (51) **B01L 7/00** (11) **3 325 152 B1**
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6869**
B01L 3/00
(52) **B01L 7/52**; **B01L 3/5027**;
C12Q 1/6806; **C12Q 1/6869**;
B01J 2219/00418; B01J 2219/00495;
B01J 2219/00547; B01J 2219/00722;
B01L 2200/10

- (25) En (26) En
(21) 16744343.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/067149 19.07.2016
(87) WO 2017/013103 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178158
(54) • **AUTOMATISCHE VORBEREITUNG VON PROBEN ZU NGS-BIBLIOTHEK**
• **AUTOMATED SAMPLE TO NGS LIBRARY PREPARATION**
• **PRÉPARATION AUTOMATISÉE DE BIBLIOTHÈQUES DE SÉQUENÇAGE À**

- HAUT DÉBIT À PARTIR D'ÉCHANTIL-
LONS*
- (73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
- (72) VERGAUWE, Nicolas, 2800 Mechelen, BE
- (74) MEERSSEMAN, Geert, 2800 Mechelen, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B01L 9/00** (11) **3 846 941 B1**
A01N 1/02 **B65D 81/00**
B65D 85/50 **C12M 1/00**
C12M 1/12 **B65D 77/04**

- (52) **B01L 9/52; A01N 1/0273;**
C12M 23/52; C12M 37/00;
B01L 2200/185; B65D 77/04
- (25) En (26) En
(21) 19762181.6 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) EP 2019/073757 05.09.2019
(87) WO 2020/049123 2020/11 12.03.2020
(30) 06.09.2018 EP 18192892
- (54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM INNENBEHÄLTER**
• **TRANSPORT DEVICE WITH AN INNER CONTAINER**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPRENANT UN RÉCIPIENT INTERNE**
- (73) InSphero AG, Wagistrasse 27, 8952 Schlieren, CH
- (72) LICHTENBERG, Jan, 8103 Unterengstringen, CH
- FREY, Olivier, 4104 Oberwil, CH
MORITZ, Wolfgang, 5454 Bellikon, CH
FLURI, David, 4125 Riehen, CH
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

B02C 7/04 → (51) **A23N 1/02**

B02C 7/14 → (51) **A23N 1/02**

B02C 13/06 → (51) **A23N 1/02**

B02C 13/28 → (51) **A23N 1/02**

B02C 13/284 → (51) **A23N 1/02**

B03C 3/017 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/08 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/12 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/36 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/41 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/47 → (51) **F24C 15/20**

B03D 1/14 → (51) **A61P 35/00**

B04C 3/00 → (51) **B04C 3/04**

(51) **B04C 3/04** (11) **3 917 678 B1**
B04C 3/06 **B04C 3/00**

- (52) **B04C 3/04; B04C 3/06;**
B04C 2003/003; B04C 2003/006
- (25) En (26) En
(21) 21701361.4 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) IB 2021/050393 20.01.2021

- (87) WO 2021/148945 2021/30 29.07.2021
- (30) 21.01.2020 ZA 202000390
- (54) • **ZYKLON-LUFTFILTRIERAUSRÜSTUNG**
• **CYCLONIC AIR FILTRATION EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT DE FILTRATION D'AIR CYCLONIQUE**
- (73) Bibby, Darren, Richard, 36A Elgin Road Bryanston, 2021 Johannesburg, ZA
- (72) Bibby, Darren, Richard, 2021 Johannesburg, ZA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B04C 3/06 → (51) **B04C 3/04**

(51) **B05B 7/00** (11) **3 352 905 B1**
B05B 12/00 **B05B 15/00**
B05B 7/2443; B05B 12/088;
B05B 15/63

- (25) En (26) En
(21) 16774607.2 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(86) US 2016/052927 21.09.2016
(87) WO 2017/053459 2017/13 30.03.2017
(30) 21.09.2015 US 201562221442 P
24.06.2016 US 201662354369 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND ABGEBEN**
• **SYSTEM FOR MIXING AND DISPENSING**
• **SYSTEME DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION**
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BATES, Julie L., Franklin, WI 53132, US
HELFF, Thomas A., New Berlin, WI 53151, US
CRAPSER, James R., Racine, WI 53406, US
BATTON, Richard A., Racine, WI 53406, US
CRULL, Jeffrey L., McFarland, WI 53558, US
CHENG, Cunjiang, Madison, WI 53716, US
ALSTAD, Elizabeth, Madison, WI 53703, US
FRETT, Casey, Cave Creek, AZ 85331, US
GARCIA, Katlyn, McFarland, WI 53558, US
SPARKS, Evan A., Madison, WI 53716, US
KRAMKA, Joel, Madison, WI 53704, US
SMITH, Shawn, Madison, WI 53718, US
SCHLUETER, James Michael, Defiance, MO 63341, US
RILEY, Joshua James, St. Louis, MO 63129, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05B 7/00 → (51) **A61L 9/14**

B05B 7/24 → (51) **A61L 9/14**

- (51) **B05B 9/00** (11) **3 789 122 B1**
B05B 9/0861; B05B 7/2481
- (25) En (26) En
(21) 20193420.5 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 30.08.2019 CN 201910813887
- (54) • **SPRITZPISTOLE**
• **SPRAY GUN**
• **PISTOLET PULVÉRISATEUR**
- (73) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Xiaoshun Town, Jinhua City, Zhejiang 321035, CN
- (72) YANG, Weiming, Xiaoshun Town, Jindong District Jinhua City, Zhejiang 321035, CN
- HAN, Ting, Xiaoshun Town, Jindong District Jinhua City., Zhejiang 321035, CN

- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 638 086 B1**
B65D 47/30 **A47K 5/12**

- (52) **A47K 5/16; B05B 11/0094;**
B05B 11/3059; B65D 47/305;
A47K 5/1205; B05B 7/0037;
B05B 11/3047; B05B 11/3087
- (25) En (26) En
(21) 18913642.7 (22) 09.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) US 2018/054935 09.10.2018
(87) WO 2019/194864 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 US 201815946436
02.10.2018 US 201816150147
- (54) • **SCHAUMPUMPENBETÄTIGER MIT FALTDÜSE FÜR ELEKTRONISCHEN HANDEL**
• **FOAM PUMP ACTUATOR WITH FOLDING NOZZLE SUITABLE FOR E-COMMERCE**
• **ACTIONNEUR DE POMPE À MOUSSE AVEC BUSE PLIANTE ADAPTÉE POUR L'E-COMMERCE**
- (73) Arminak, Armin, 2312 Kinclair Dr., Pasadena, CA 91107, US
- (72) Arminak, Armin, Pasadena, CA 91107, US
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 898 002 B1**
B05B 11/3033; B05B 11/0044;

- (52) **B05B 11/3035; B05B 11/3059;**
B05B 11/0089; B05B 11/3047
- (25) It (26) En
(21) 19794260.0 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) IB 2019/059165 25.10.2019
(87) WO 2020/128658 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 IT 201800020692
- (54) • **SPENDER ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT**
• **DISPENSER FOR DISPENSING A FLUID**
• **DISTRIBUTEUR DESTINÉ À DISTRIBUER UN FLUIDE**
- (73) Aptar Italia S.p.A. Via Po 49 Z.I. di Sambuceto, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (72) CARTA, Lamberto, 65125 Pescara, IT
- (74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Rome Office Via Sallustiana, 15, 00187 Roma, IT

B05B 12/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 12/00 → (51) **B65C 9/22**

B05B 12/08 → (51) **B65C 9/22**

B05B 12/10 → (51) **B65C 9/22**

B05B 15/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 15/70 → (51) **A61L 9/14**

B05C 1/08 → (51) **B65C 9/22**

(51) **B05C 11/10** (11) **3 052 248 B1**
B29B 13/02 **B67D 7/80**
B66F 9/00 **B05C 11/11**

- (52) **B05C 11/1042; B05C 11/1047;**
B29B 13/022; B66C 1/101;
B05C 11/11; Y10T 137/0391;
Y10T 137/6416

- (25) En (26) En
- (21) 14790892.5 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) US 2014/059121 03.10.2014
- (87) WO 2015/051290 2015/14 09.04.2015
- (30) 04.10.2013 US 201361887116 P
13.06.2014 US 201462011765 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN, SCHMELZEN UND ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER FLÜSSIGKEITSABGABE-VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR LOADING, MELTING AND DELIVERING FLUID FROM A FLUID DELIVERY DEVICE*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT, FUSION ET DISTRIBUTION DE FLUIDE À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ANGELINI, Joseph, Hendersonville, TN 37075, US
MCGUFFEY, Grant, Springfield, TN 37172, US
LESSLEY, Mel, Steven, Villa Hills, KY 41017, US
MERCER, Scott, Hendersonville, TN 37075, US
PINDROCK, Alan, Hendersonville, TN 37075, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 22176437.6 / 4 088 827

B05C 11/10 → (51) **B65C 9/22**

B05C 11/11 → (51) **B05C 11/10**

B05C 19/04 → (51) **B27N 3/06**

B05D 1/18 → (51) **C09D 5/08**

B05D 1/36 → (51) **B05D 5/02**

B05D 1/36 → (51) **C09D 17/00**

B05D 3/00 → (51) **C09D 17/00**

- (51) **B05D 5/02** (11) **3 526 043 B1**
B05D 1/36
- (52) **B05D 1/36; B05D 1/42; B05D 3/067; B29C 35/0894; B29C 37/0053; B32B 3/30; B32B 21/042; B32B 38/06; B29C 2035/0827; B29C 2059/023; B32B 2255/08; B32B 2255/26; B32B 2307/402; B32B 2307/554; B32B 2307/584; B32B 2307/75; B32B 2553/00**
- (25) It (26) En
- (21) 17797445.8 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (86) IB 2017/056343 13.10.2017
- (87) WO 2018/069874 2018/16 19.04.2018
- (30) 13.10.2016 IT 201600101385
27.03.2017 IT 201700033636
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER OBERFLÄCHLICHEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR GENERATING A SUPERFICIAL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE*
- (73) Macor, Giorgio, Piazza San Tommaso 2, 33030 Martignacco, IT

- (72) Macor, Giorgio, 33030 Martignacco, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B05D 5/06 → (51) **C09D 17/00**

B05D 7/14 → (51) **C09D 5/08**

B05D 7/16 → (51) **C09D 5/08**

B05D 7/24 → (51) **C09D 17/00**

B06B 1/04 → (51) **E21B 47/095**

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 405 294 B1**
B06B 1/0625
- (25) En (26) En
- (21) 17741797.9 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) US 2017/013657 16.01.2017
- (87) WO 2017/127328 2017/30 27.07.2017
- (30) 18.01.2016 US 201662280038 P
- (54) • *KOMPAKTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGER ULTRASCHALLANORDNUNG MIT PERIPHEREM ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS AN EINE FLEXIBLE LEITERPLATTE*
• *COMPACT ULTRASOUND DEVICE HAVING ANNULAR ULTRASOUND ARRAY PERIPHERALLY ELECTRICALLY CONNECTED TO FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF À ULTRASON COMPACT POSSÉDANT UN RÉSEAU À ULTRASON PÉRIPHÉRIQUE ANNULAIRE ÉLECTRIQUEMENT CONNECTÉ À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE*
- (73) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
- (72) BROWN, Jeremy, A., Mesa, AZ 85204, US
LEADBETTER, Jeffrey, R., Mesa, AZ 85204, US
EMERY, Charles, D., Mesa, AZ 85204, US
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwältin mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **B07B 1/18** (11) **3 723 916 B1**

B07B 1/46 **D21D 5/16**

(52) **B07B 1/18; B07B 1/46; B07B 1/4618; D21D 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 18789112.2 (22) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) EP 2018/078316 17.10.2018
- (87) WO 2019/115060 2019/25 20.06.2019
- (30) 13.12.2017 DE 102017129765
- (54) • *SIEBZYLINDER*
• *SCREEN CYLINDER*
• *TAMIS CYLINDRIQUE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BRETTSCHEIDER, Werner, 88287 Grünkraut, DE
KAUER, Ingo, 88422 Bad Buchau, DE
SCHÄDLER, Melanie, 89547 Gerstetten, DE
BURGER, Raif, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

B07B 1/40 → (51) **B07B 1/50**

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/18**

(51) **B07B 1/50** (11) **3 586 983 B1**
B07B 1/40 **B08B 7/02**
B07B 1/54

(52) **B07B 1/50; B07B 1/40; B08B 7/028; B07B 1/54; B07B 2230/04**

- (25) De (26) De
- (21) 19177875.2 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (30) 29.06.2018 DE 102018115831
- (54) • *SIEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SIEBEN VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL*
• *SIEVE MACHINE AND METHOD FOR SIEVING POWDER-FORM MATERIAL*
• *MACHINE DE CRIBLAGE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE LA MATIÈRE PULVÉRULENTE*
- (73) IB Verfahrens- und Anlagentechnik GmbH & Co KG, Grosser Kamp 10 - 12, 32791 Lage, DE
- (72) SCHOLZ, Frank, 32760 Detmold, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B07B 1/54 → (51) **B07B 1/50**

B07C 5/34 → (51) **B07C 5/36**

(51) **B07C 5/36** (11) **3 538 290 B1**
B07C 5/34

(52) **B07C 5/36; B07C 5/3412; B65G 47/244; B65G 47/96; B65C 1/021; B65C 9/36; B65C 9/40; B65G 2203/0225; B65G 2203/044**

- (25) En (26) En
- (21) 17817225.0 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (86) NL 2017/050724 08.11.2017
- (87) WO 2018/088899 2018/20 17.05.2018
- (30) 08.11.2016 NL 2017747
- (54) • *SORTIERVORRICHTUNG UND - VERFAHREN*
• *SORTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI*
- (73) Optimus Sorter Holding B.V., Platinawerf 18, 6641 TL Beuningen, NL
- (72) DE BRUIJN, Jacobus Johannes Adrianus, 6641 TL Beuningen, NL
STRONKHORST, Willem Dagobert, 6641 TL Beuningen, NL
- (74) Vernout, Robert, DOGIO Patents B.V. 's-Gravelandseweg 21, 1211 BN Hilversum, NL

(51) **B07C 5/36** (11) **3 592 476 B1**

B07C 5/36; B07C 2501/0063

- (25) De (26) De
- (21) 18714721.0 (22) 12.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) EP 2018/056108 12.03.2018
- (87) WO 2018/162762 2018/37 13.09.2018
- (30) 10.03.2017 DE 102017105132
- (54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON WAREN*
• *METHOD FOR SORTING GOODS*
• *PROCÉDÉ DE TRI D'ARTICLES*
- (73) Schmitt Prof. Möhlmann & Collegen Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter Aktien-

gesellschaft, Kopernikusstrasse 58, 08056
Zwickau, DE
(72) SCHMITT, Jens, 08056 Zwickau, DE
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße
23, 44787 Bochum, DE

B07C 5/38 → (51) **H01R 43/28**

(51) **B08B 1/00** (11) **3 565 674 B1**
B23Q 11/08 **B23Q 17/00**
B08B 13/00 **B23Q 11/00**
F16J 15/3296
(52) **B08B 1/005; B23Q 11/0875;**
B23Q 17/007; F16J 15/3296;
B08B 13/00; B23Q 11/0078
(25) De (26) De
(21) 18707013.1 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) EP 2018/054278 21.02.2018
(87) WO 2018/153916 2018/35 30.08.2018
(30) 21.02.2017 DE 102017103538
(54) • **ABSTREIFER ZUM ABSTREIFEN EINER**
OBERFLÄCHE EINER WERKZEUG-
MASCHINE MIT EINER VERSCHLEISS-
WARNEINRICHTUNG
• **SCRAPER FOR SCRAPING A SURFACE**
OF A MACHINE TOOL HAVING A WEAR-
INDICATING DEVICE
• **RACLOIR POUR RACLER UNE SURFACE**
D'UNE MACHINE-OUTIL, COMPRENANT
UN DISPOSITIF DE SIGNALLEMENT
D'USURE
(73) Thodacon Werkzeugmaschinenchutz
GmbH, Rosenheimer Str. 64, 83059 Kolber-
moor, DE
(72) VORPAHL, Vincent C., 85521 Ottobrunn, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 016 566 B1**
B08B 9/00 **B08B 9/032**
A47L 11/40 **A47L 9/24**
(52) **A47L 11/4086; A47L 9/248;**
A47L 11/4075; A47L 11/4083;
A47L 11/4094; B08B 3/026;
B08B 9/0321; B08B 2203/0229;
B08B 2230/01
(25) De (26) De
(21) 13732580.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2013/063920 02.07.2013
(87) WO 2015/000504 2015/01 08.01.2015
(54) • **DAMPFGERÄT UND VERFAHREN ZUM**
BETREIBEN EINES DAMPFGERÄTS
• **STEAM UNIT AND METHOD FOR**
OPERATING A STEAM UNIT
• **APPAREIL À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE**
FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À
VAPEUR
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HESS, Stefan, 71397 Leutenbach, DE
ECKSTEIN, Daniel, 71364 Winnenden, DE
HOLZWARTH, Günther, 71522 Backnang,
DE
STEINBACH, Jürgen, 54497 Morbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 062 938 B1**
B08B 5/02 **G01B 5/008**
G01B 21/04
(52) **G01B 5/008; B08B 3/022;**
B08B 3/024; B08B 5/023;
G01B 21/047; G01N 35/1004
(25) En (26) En
(21) 14799044.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) NL 2014/050749 29.10.2014
(87) WO 2015/065183 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 NL 2011710
(54) • **ANORDNUNG MIT EINER 3D NADEL-**
MESSSONDE UND EINER VORRICHTUNG
ZUR REINIGUNG DER NADEL
• **ASSEMBLY COMPRISING A 3D**
MEASURING PROBE STYLUS AND A
DEVICE FOR CLEANING THE STYLUS
• **ARRANGEMENT COMPRENANT UNE**
SONDE DE MESURE À STYLET ET UN
DISPOSITIF POUR NETTOYER LE STYLET
(73) F.G.J. Lammertink Beheer B.V., Eggerinks-
weg 7, 7556 AG Hengelo, NL
(72) SCHOPMAN, Gerhardus Hendrikus Albertus,
NL-7623 CT Borne, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B08B 5/02 → (51) **B08B 3/02**

B08B 7/00 → (51) **G01B 11/00**

B08B 7/02 → (51) **B07B 1/50**

B08B 9/00 → (51) **B08B 3/02**

B08B 9/032 → (51) **B08B 3/02**

B08B 13/00 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B21B 27/10** (11) **3 308 868 B1**
(52) **B21B 27/10; B21B 2027/103**
(25) De (26) De
(21) 16194099.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(54) • **KÜHLUNG EINER WALZE EINES WALZ-**
GERÜSTS
• **COOLING OF A ROLL OF A ROLL STAND**
• **REFROIDISSEMENT D'UN ROULEAU**
D'UNE CAGE DE LAMINOIR
(73) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
Opitz, Erich, 4040 Linz, AT
Pichler, Lukas, 4040 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Aus-
tria GmbH Intellectual Property Upstream IP
UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21B 45/02** (11) **2 956 250 B1**
(52) **B21B 45/0218**

(25) De (26) De
(21) 14705081.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052388 07.02.2014
(87) WO 2014/124868 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155337
(54) • **KÜHLSTRECKE MIT POWER COOLING**
UND LAMINARKÜHLUNG

• **COOLING SECTION WITH POWER**
COOLING AND LAMINAR COOLING
• **TUNNEL DE REFROIDISSEMENT AVEC**
POWER COOLING ET REFROIDISSEMENT
À FLUX LAMINAIRE
(73) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CHEN, Jian, A-4502 St. Marien, AT
EHGARTNER, Sieglinde, A-4020 Linz, AT
KARL, Reinhard, 3400 Klosterneuburg, AT
OPITZ, Erich, A-7123 Mönchhof, AT
PÖSCHL, Florian, A-4040 Linz, AT
SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
TRICKL, Thomas, A-5321 Koppl, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Aus-
tria GmbH Intellectual Property Upstream IP
UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 45/08 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21C 37/08** (11) **3 785 816 B1**
B21H 8/00 **B21D 5/12**
B23D 15/06 **C21D 9/46**
C21D 1/34
(52) **B21H 8/005; B21C 37/0818;**
B21C 37/0822; B21C 37/083;
B21C 37/158; B30B 3/005;
B44B 5/0047; B44B 5/024;
B44B 5/026; C21D 1/34; C21D 1/78;
C21D 8/105; C21D 9/08; B21D 13/04
(25) Ko (26) En
(21) 18933897.3 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) KR 2018/016609 26.12.2018
(87) WO 2020/059969 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 KR 20180112755
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-**
NES GEPRÄGTEN EDELSTAHLROHRS
UND DIESE VERWENDENDEN VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
PRÄGTEN EDELSTAHLROHRS
• **EMBOSSED STAINLESS PIPE MANUFAC-**
TURING APPARATUS AND EMBOSSED
STAINLESS PIPE MANUFACTURING
METHOD USING SAME
• **APPAREIL DE FABRICATION DE TUYAU**
INOXYDABLE GAUFRÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE TUYAU INOXYDABLE
GAUFRÉ L'UTILISANT
(73) Lee, Bohyun, 802Ho-101Dong, 159, Daeti-
Ro, Seo-Gu, Busan 49208, KR
Lee, Changyub, 4402Ho C-Dong,50,
Jungang-Daero 666Beon-Gil Busanjin-Gu,
Busan 47300, KR
(72) Lee, Bohyun, Busan 49208, KR
Lee, Changyub, Busan 47300, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B21D 5/12 → (51) **B21C 37/08**

B21H 8/00 → (51) **B21C 37/08**

(51) **B22C 1/18** (11) **2 950 943 B1**
(52) **B22C 1/00; B22C 1/16; B22C 1/18;**
B22C 1/181; B22C 3/00; B22C 9/00;
B22C 9/02; B22C 9/04; B22D 21/005;
B22D 41/00; Y10T 428/131;
Y10T 428/1317; Y10T 428/256;
Y10T 428/26
(25) En (26) En
(21) 14702418.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015

- (86) US 2014/012301 21.01.2014
- (87) WO 2014/120512 2014/32 07.08.2014
- (30) 29.01.2013 US 201313752880
- (54) • **CALCIUMHEXALUMINATHALTIGE FORM-UND OBERFLÄCHENSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM GIESSEN VON TITAN- UND TITANALUMINIDLEGIERUNGEN**
- **CALCIUM HEXALUMINATE-CONTAINING MOLD AND FACECOAT COMPOSITIONS AND METHODS FOR CASTING TITANIUM AND TITANIUM ALUMINIDE ALLOYS**
- **COMPOSITIONS DE MOULE ET DE REVÊTEMENT DE SURFACE CONTENANT DE L'HEXALUMINATE DE CALCIUM ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COULER DES ALLIAGES DE TITANE ET D'ALUMINURE DE TITANE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
- ELLIS, Brian, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
- BANCHERI, Stephen, Francis, Nishayuna, NY 12309, US
- WEIMER, Michael, James, Cincinnati, OH 45215-1988, US
- MCKIEVER, Joan, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

B22C 9/08 → (51) **C22B 7/00**

B22D 11/047 → (51) **B22D 41/58**

B22D 11/06 → (51) **B22D 41/58**

B22D 31/00 → (51) **B23B 5/28**

B22D 41/50 → (51) **B22D 41/58**

- (51) **B22D 41/58** (11) **3 643 427 B1**
- B22D 11/047** **B22D 11/06**
- B22D 41/50**
- (52) **B22D 11/047; B22D 41/502; B22D 41/58**

- (25) Ja (26) En
- (21) 18820162.8 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (86) JP 2018/023235 19.06.2018
- (87) WO 2018/235801 2018/52 27.12.2018
- (30) 20.06.2017 JP 2017120713
- 01.03.2018 JP 2018036756
- (54) • **GISSDÜSE**
- **CASTING NOZZLE**
- **BUSE DE COULÉE**
- (73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-hama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
- (72) HARADA, Takafumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- TACHIKAWA, Kouichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B22D 43/00 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 750 819 B1**
- B82B 1/00** **C22C 1/05**
- C22C 32/00** **B22F 3/02**
- B82Y 30/00**
- (52) **C22C 32/00; B22F 3/02; B82Y 30/00; Y10T 428/12028**
- (25) En (26) En

- (21) 12828903.0 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/052832 29.08.2012
- (87) WO 2013/033189 2013/10 07.03.2013
- (30) 30.08.2011 US 201113220832
- (54) • **NANOSTRUKTURIERTER PULVER-METALLPRESSKÖRPER**
- **NANOSTRUCTURED POWDER METAL COMPACT**
- **COMPACT MÉTALLIQUE EN POWDRE NANOSTRUCTURÉ**
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) XU, Zhiyue, Cypress, Texas 77433, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **B22F 3/10** (11) **3 860 783 B1**
- B22F 3/12** **B22F 3/105**
- B22F 5/00** **B22F 10/10**
- B28B 1/00** **B33Y 10/00**
- B33Y 80/00** **B28B 7/34**
- C04B 35/111** **C04B 35/486**
- B22F 3/14** **B22F 3/15**

- (52) **B22F 3/105; B22F 3/1216; B22F 3/125; B22F 5/007; B28B 1/001; B28B 7/346; B33Y 10/00; B33Y 80/00; C04B 35/111; C04B 35/486; B22F 3/14; B22F 3/15; C04B 2235/3217; C04B 2235/3225; C04B 2235/3244; C04B 2235/6026; C04B 2235/77; Y02P 10/25**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19774120.0 (22) 01.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) EP 2019/076605 01.10.2019
- (87) WO 2020/070133 2020/15 09.04.2020
- (30) 02.10.2018 FR 1859120
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEGENFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT EINER KOMPLEXEN FORM UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN GEGENFORM**
- **METHOD FOR PRODUCING A COUNTER-FORM AND METHOD FOR MANUFACTURING A PART HAVING A COMPLEX SHAPE USING SUCH A COUNTER-FORM**
- **PROCEDE DE REALISATION DE CONTRE-FORME ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECE DE FORME COMPLEXE UTILISANT UNE TELLE CONTRE-FORME**
- (73) NORIMAT, 59 Av. Etienne Billieres, 31300 Toulouse Occitanie, FR
- (72) BEYNET, Yannick, 31000 TOULOUSE OCCITANIE, FR
- EPHERRE, Romain, 31300 TOULOUSE OCCITANIE, FR
- (74) Junca, Eric, et al, Junca & Associés 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

B22F 3/10 → (51) **B22F 10/14**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 825 038 B1**
- G02B 27/10**
- (52) **B23K 37/0408; B22F 10/28; B22F 10/34; B22F 10/36; B22F 10/70; B22F 12/226; B22F 12/30; B22F 12/44; B22F 12/88; B22F 12/90; B23K 15/0006; B23K 15/0013; B23K 15/002; B23K 15/0026; B23K 15/0086; B23K 15/0093; B23K 15/06; B23K 26/0006; B23K 26/03; B23K 26/032;**

- B23K 26/082; B23K 26/083; B23K 26/1224; B23K 26/123; B23K 26/127; B23K 26/342; B23K 26/703; B23K 26/704; B28B 1/001; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/379; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02; B33Y 70/00; G02F 1/0136; B22F 10/32; B22F 10/47; B22F 10/50; B22F 10/64; B22F 10/73; B22F 12/17; B22F 12/20; B22F 12/222; B22F 12/41; B22F 12/45; B22F 12/53; B22F 2999/00; B23K 2101/008; B23K 2103/00; B23K 2103/42; B23K 2103/50; B29C 64/35; B29C 64/357; B29K 2105/251; B33Y 30/00; G02B 27/0905; G02B 27/283; G02B 27/286; G05B 2219/49023; G07C 3/146; Y02P 10/25; Y02P 80/40**

- (25) En (26) En
- (21) 20213632.1 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (30) 30.10.2015 US 201562248799 P
- 30.10.2015 US 201562248758 P
- 30.10.2015 US 201562248776 P
- 30.10.2015 US 201562248839 P
- 30.10.2015 US 201562248791 P
- 30.10.2015 US 201562248770 P
- 30.10.2015 US 201562248835 P
- 30.10.2015 US 201562248847 P
- 30.10.2015 US 201562248787 P
- 30.10.2015 US 201562248841 P
- 30.10.2015 US 201562248821 P
- 30.10.2015 US 201562248968 P
- 30.10.2015 US 201562248795 P
- 30.10.2015 US 201562248989 P
- 30.10.2015 US 201562248783 P
- 30.10.2015 US 201562248780 P
- 30.10.2015 US 201562248829 P
- 30.10.2015 US 201562248765 P
- 30.10.2015 US 201562248833 P
- 30.10.2015 US 201562248966 P
- 30.10.2015 US 201562248980 P
- 30.10.2015 US 201562248848 P
- 30.10.2015 US 201562248969 P

- (54) • **LICHT-RECYCLING ZUR OPTIMIERUNG DER GENERATIVEN FERTIGUNG**
- **LIGHT RECYCLING FOR ADDITIVE MANUFACTURING OPTIMIZATION**
- **RECYCLAGE DE LUMIÈRE POUR OPTIMISATION D'UNE FABRICATION ADDITIVE**
- (73) Seurat Technologies, Inc., 1060 La Avenida St., Mountain View, CA 94043, US
- (72) DEMUTH, James, A., Mountain View, California 94043, US
- TOOMRE, Erik, Mountain View, California 94043, US
- LEARD, Francis, L., Mountain View, California 94043, US
- KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, California 94043, US
- FEES, Heiner, Mountain View, California 94043, US
- BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 22197524.6
- (62) 16860878.4 / 3 368 236

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/10**

B22F 3/105	→ (51) B22F 10/14
B22F 3/105	→ (51) B29D 30/06
B22F 3/105	→ (51) B33Y 10/00
B22F 3/11	→ (51) B29D 30/06
B22F 3/12	→ (51) B22F 3/10
B22F 3/12	→ (51) B22F 10/14
B22F 3/24	→ (51) B33Y 10/00
B22F 5/00	→ (51) B22F 3/10
B22F 5/00	→ (51) B22F 10/14
B22F 5/00	→ (51) B29D 30/06
B22F 5/00	→ (51) B33Y 10/00
B22F 5/10	→ (51) B22F 10/14
B22F 7/08	→ (51) B29D 30/06
B22F 10/10	→ (51) B22F 3/10
B22F 10/10	→ (51) B22F 10/14
B22F 10/10	→ (51) B33Y 10/00
(51) B22F 10/14	(11) 3 860 785 B1
B22F 10/10	B22F 3/10
B22F 3/12	B22F 3/105
B22F 5/00	B22F 5/10
B28B 1/00	B28B 3/02
B28B 11/00	B29C 33/60
B33Y 10/00	B22F 3/14
B22F 3/15	
(52) B33Y 10/00; B22F 3/1021;	
B22F 3/105; B22F 3/1275; B22F 5/003;	
B22F 10/12; B22F 10/14; B22F 10/18;	
B28B 1/001; B28B 3/025;	
B28B 11/003; B29C 33/60; B22F 3/14;	
B22F 3/15; B22F 3/156; B22F 10/28;	
B22F 2005/103; B22F 2998/10;	
B22F 2999/00; Y02P 10/25	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19779486.0	(22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2021	
(86) EP 2019/076550	01.10.2019
(87) WO 2020/070107	2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018	FR 1859100
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES	
TEILES MIT KOMPLEXER FORM DURCH	
DRUCKSINTERN AUSGEHEND VON EINER	
VORFORM	
• METHOD FOR MANUFACTURING A PART	
OF COMPLEX SHAPE BY PRESSURE	
SINTERING STARTING FROM A	
PREFORM	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE DE	
FORME COMPLEXE PAR FRITTAGE SOUS	
PRESSION À PARTIR D'UNE PRÉFORME	
(73) NORIMAT, 59 Av. Etienne Billieres, 31300	
Toulouse Occitanie, FR	
(72) BEYNET, Yannick, 31000 Toulouse Occi-	
tanie, FR	
EPHERRE, Romain, 31300 Toulouse Occi-	
tanie, FR	
(74) Junca, Eric, et al, Junca & Associés 1 Rond	
Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR	
B22F 10/20	→ (51) B29C 64/371

B22F 10/20	→ (51) B29D 30/06
B22F 10/20	→ (51) B33Y 10/00
B22F 10/40	→ (51) B33Y 10/00
(51) B23B 5/28	(11) 3 476 506 B1
B22D 31/00	B24B 9/04
(52) B24B 9/04; B22D 31/002; B23B 5/28;	
B23B 2215/08; B23B 2220/08	
(25) Zh	(26) En
(21) 18203000.7	(22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 01.05.2019	
(30) 31.10.2017	CN 201711049081
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN	
ENTGRATEN EINER RADNABE	
• DEVICE FOR AUTOMATICALLY	
REMOVING BURRS FROM A WHEEL HUB	
SECTION	
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION AUTOMA-	
TIQUE DE BAVURES D'UN MOYEU DE	
ROUE	
(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave.	
Economic and Technological Development	
Zone, 066011 Quinhuangdao, Heibei, CN	
(72) Liu, Huiying, Qinhuangdao, Heibei 066011,	
CN	
Bi, Xinyu, Qinhuangdao, Heibei 066011, CN	
Yu, Zhiyuan, Qinhuangdao, Heibei 066011,	
CN	
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldeners-	
traße 56, 81929 München, DE	
(51) B23B 25/02	(11) 3 275 591 B1
B23Q 15/013	G05B 19/4093
(52) B23B 25/02; B23Q 15/013;	
G05B 19/4093	
(25) Ja	(26) En
(21) 16768672.4	(22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.01.2018	
(86) JP 2016/058671	18.03.2016
(87) WO 2016/152769	2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015	JP 2015064469
(54) • WERKZEUGMASCHINE UND STEUE-	
RUNGSVORRICHTUNG FÜR DIESE	
WERKZEUGMASCHINE	
• MACHINE TOOL AND CONTROL DEVICE	
FOR SAID MACHINE TOOL	
• MACHINE-OUTIL ET DISPOSITIF DE	
COMMANDE DESTINÉ À LADITE	
MACHINE-OUTIL	
(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tana-	
shicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-	
8511, JP	
(72) KITAKAZE, Ayako, Nishitokyo-shi Tokyo	
188-8511, JP	
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-	
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	
(51) B23B 27/04	(11) 3 357 611 B1
B23B 27/16	B23B 29/04
(52) B23B 27/1622; B23B 27/045;	
B23B 27/1614; B23B 29/043;	
B23B 2200/0457; B23B 2200/048;	
B23B 2200/121; B23B 2200/369;	
B23B 2205/10; B23B 2260/104;	
Y10T 29/49959; Y10T 407/2274;	
Y10T 407/2282; Y10T 407/23	
(25) En	(26) En
(21) 18157149.8	(22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2018	
(30) 14.12.2011	US 201161570369 P
(54) • INDIZIERBARER SCHNEIDEEINSATZ	
• INDEXABLE CUTTING INSERT	
• INSERT DE COUPE INDEXABLE	
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL	
(72) Hecht, Gil, 22443 Nahariya, IL	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-	
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-	
chen, DE	
(62) 12806167.8 / 2 790 859	
(51) B23B 27/08	(11) 3 188 868 B1
B23D 71/00	B23D 71/02
B23F 17/00	B23F 19/10
B23F 21/00	
(52) B23F 19/10; B23B 27/083;	
B23D 71/005; B23D 71/02;	
B23F 17/006; B23F 21/005;	
Y10T 29/5176; Y10T 407/1735;	
Y10T 407/1745; Y10T 407/1815;	
Y10T 409/101113; Y10T 409/108586	
(25) De	(26) De
(21) 15756554.0	(22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) EP 2015/001593	03.08.2015
(87) WO 2016/034260	2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014	DE 102014013230
(54) • VERZÄHNUNGSBEARBEITUNGSANORD-	
NUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEI-	
TEN EINER VERZÄHNUNG, BEARBEI-	
TUNGSWERKZEUG UND WERKZEUG-	
MASCHINE	
• TOOTHING MACHINING ARRANGEMENT,	
METHOD FOR MACHINING A TOOTHING,	
A TOOL FOR MACHINING AND A	
MACHINE TOOL	
• AGENCEMENT D'USINAGE DE	
DENTURES, PROCÉDÉ PERMETTANT DE	
FAIRE FONCTIONNER UNE DENTURE,	
OUTIL D'USINAGE ET MACHINE-OUTIL	
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH,	
Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE	
(72) HANUS, Elmar, 71282 Hemmingen, DE	
SCHMEZER, Ralf, 71634 Ludwigsburg, DE	
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-	
PartG mbB European Patent Attorneys Vik-	
tualienmarkt 8, 80331 München, DE	
B23B 27/16	→ (51) B23B 27/04
B23B 29/04	→ (51) B23B 27/04
B23B 31/14	→ (51) B23B 31/18
(51) B23B 31/18	(11) 3 528 985 B1
B23B 31/14	B24B 23/02
B24B 45/00	
(52) B24B 45/006; B23B 31/18;	
B24B 23/028; B23B 2270/04	
(25) De	(26) De
(21) 17778275.2	(22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2019	
(86) EP 2017/075106	04.10.2017
(87) WO 2018/072995	2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016	DE 102016220343
(54) • SCHNELLSPANNVORRICHTUNG FÜR	
EINE ZUMINDEST EINE ROTIEREND AN-	
TREIBBARE ABTRIEBSWELLE AUFWEI-	
SENDE TRAGBARE WERKZEUGMASCHI-	

- NE, INSBESONDERE WINKELSCHLEIF-
MASCHINE
- QUICK CLAMPING DEVICE FOR A PORTABLE POWER TOOL HAVING AT LEAST ONE ROTATABLY DRIVABLE OUTPUT SHAFT, IN PARTICULAR AN ANGLE GRINDER
 - DISPOSITIF DE FIXATION RAPIDE POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE, EN PARTICULIER UNE MEULEUSE D'ANGLE, DOTÉE D'AU MOINS UN ARBRE DE SORTIE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE ENTRAÎNÉ EN ROTATION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LUESCHER, Bruno, 4800 Zofingen, CH
ZURBRUEGG, Andreas, 4573 Lohn-Ammansegg, CH

B23B 45/00 → (51) **B23Q 11/00**

B23D 15/06 → (51) **B21C 37/08**

- (51) **B23D 47/04** (11) **3 639 958 B1**
B27B 31/08 **B27B 5/065**
- (52) **B27B 31/08; B23D 47/042; B27B 5/065**
- (25) It (26) En
(21) 19203690.3 (22) 16.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 16.10.2018 IT 201800009494
- (54) • MASCHINE ZUM AUFTHEILEN VON PLATTEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
• CUTTING MACHINE TO CUT PANELS MADE OF WOOD OR THE LIKE
• MACHINE POUR DÉCOUPER DES PANNEAUX DE BOIS OU ANALOGUE
- (73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61122 Pesaro, IT
- (72) ANDREANI, Lorenzo, 61012 GRADARA (PU), IT
CAMPANA, Marco, 61121 PESARO (PU), IT
SALVIA, Massimo Paolo, 61122 PESARO (PU), IT
SANTOLINI, Fernando, 61121 PESARO (PU), IT
- (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23D 71/00 → (51) **B23B 27/08**

B23D 71/02 → (51) **B23B 27/08**

B23F 17/00 → (51) **B23B 27/08**

B23F 19/10 → (51) **B23B 27/08**

B23F 21/00 → (51) **B23B 27/08**

B23H 5/08 → (51) **C25F 3/16**

B23H 5/12 → (51) **C25F 3/16**

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 790 700 B1**
B23K 9/296
- (25) En (26) En
(21) 19720137.9 (22) 16.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) FI 2019/050304 16.04.2019
(87) WO 2019/215382 2019/46 14.11.2019
(30) 07.05.2018 FI 20185416
- (54) • HANDGRIFF FÜR SCHWEISSBRENNER UND SCHWEISSBRENNER

- HANDLE FOR WELDING TORCH AND WELDING TORCH
 - POIGNÉE POUR CHALUMEAU DE SOUDAGE ET CHALUMEAU DE SOUDAGE
- (73) Kemppi Oy, Kempinkatu 1, 15810 Lahti, FI
- (72) SIVULA, Paavo, 17200 Vääksy, FI
NEUVONEN, Tommi, 00100 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

(51) **B23K 10/00** (11) **3 323 548 B1**

B23K 37/02
B23K 10/006; B23K 10/00;
B23K 37/0241; B23K 2101/32

- (25) En (26) En
(21) 17196799.5 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(30) 17.10.2016 US 201662409088 P
- (54) • PLASMASCHNEIDER FÜR VOR-
GESPANNTE KABEL
• PLASMA CUTTER FOR POST-TENSIONED CABLES
• DISPOSITIF DE DÉCOUPE AU PLASMA POUR CÂBLES POST-TENDUS
- (73) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US
- (72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 677 372 B1**

(52) **B23K 20/129; B23K 20/12;**
B23K 2103/04

- (25) Ja (26) En
(21) 18852081.1 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) JP 2018/031848 23.08.2018
(87) WO 2019/044862 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 JP 2017179523
- (54) • ROTATIONSREIBSCHWEISSEN
• ROTARY FRICTION WELDING
• SOUDAGE PAR FROTTEMENT ROTATIF
- (73) Ados Corporation, 3F Nichirin Bldg 149 ShimotobaHiroosa-cyo Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8473, JP
- (72) UETANI Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8017, JP
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck, Fleck & partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/044 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/064**

(51) **B23K 26/064** (11) **3 173 180 B1**

B23K 26/08 **B23K 26/10**
B23K 26/06 **B23K 101/00**
(52) **B23K 26/0643; B23K 26/0648;**
B23K 26/0665; B23K 26/0884;
B23K 26/0892; B23K 26/10;
B23K 2101/006

- (25) Ja (26) En
(21) 15824550.6 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) JP 2015/003462 09.07.2015
(87) WO 2016/013171 2016/04 28.01.2016

- (30) 23.07.2014 JP 2014149642
- (54) • LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
• LASER MACHINING SYSTEM AND LASER MACHINING METHOD
• SYSTÈME D'USINAGE AU LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B23K 26/067** (11) **3 572 179 B1**

B23K 26/044 **B23K 26/03**

(52) **B23K 26/0676; B23K 26/03;**
B23K 26/044; B23K 2101/006;
B23K 2101/185

- (25) De (26) De
(21) 19172964.9 (22) 07.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 23.05.2018 EP 18173891
- (54) • VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON BAUTEILEN UND EINE ANWENDUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR WELDING TOGETHER COMPONENTS AND AN APPLICATION OF SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE COMPOSANTS ET APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ
- (73) Andritz Soutec AG, Rotfarb 4, 8413 Neftenschach, CH
- (72) KRONTHALER, Michael, 8184 Bachenbühlach, CH
MEYER, Hanspeter, 8536 Hüttwilen, CH
CLERC, Jean-Frédéric, 8180 Bülach, CH
STÄUBLI, Daniel, 5430 Wettingen, CH
- (74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/064**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/064**

B23K 26/10 → (51) **F16L 59/065**

B23K 26/12 → (51) **F16L 59/065**

B23K 26/14 → (51) **F16L 59/065**

B23K 26/20 → (51) **F16L 59/065**

(51) **B23K 26/21** (11) **3 093 096 B1**

B23K 26/22 **B23K 26/082**

(52) **B23K 26/244; B23K 26/082;**
B23K 26/22; B23K 2101/006;
B23K 2101/34; B23K 2103/04;
B23K 2103/08

- (25) Ja (26) En
(21) 14878251.9 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) JP 2014/006453 25.12.2014

- (87) WO 2015/104781 2015/28 16.07.2015
- (30) 10.01.2014 JP 2014002891
- (54) • **LASERSCHWEISSVERFAHREN UND LASERSCHWEISSVORRICHTUNG**
• **LASER WELDING METHOD AND LASER WELDING DEVICE**
• **APPAREIL DE SOUDAGE AU LASER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B23K 26/22 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/28 → (51) **F16L 59/065**

B23K 26/32 → (51) **F16L 59/065**

B23K 26/34 → (51) **B29D 30/06**

B23K 26/342 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B23K 26/38** (11) **3 528 995 B1**
B23K 26/04
B23K 26/38; B23K 26/048
- (25) De (26) De
- (21) 17798107.3 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) EP 2017/076923 20.10.2017
- (87) WO 2018/077762 2018/18 03.05.2018
- (30) 24.10.2016 DE 102016220807
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINES LASERSTRAHLS**
• **LASER CUTTING METHOD**
• **MÉTHODE DE DÉCOUPE AU LASER**
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) MACH, Patrick, 71384 Weinstadt, DE
KRUTZKE, Michael, 71069 Sindelfingen, DE
WADEHN, Wolf, Plainville, CT 06062, US
BURDE, Yannic, 71277 Rutesheim, DE
KRAUS, Christoph, 71272 Renningen, DE
WEEBER, Julian, 74542 Braunsbach, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/60 → (51) **F16L 59/065**

B23K 37/02 → (51) **B23K 10/00**

B23K 37/04 → (51) **F16L 59/065**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 23/00 → (51) **F01N 3/022**

B23Q 1/00 → (51) **B25B 5/10**

- (51) **B23Q 1/38** (11) **3 683 010 B1**
B23Q 11/12 **F16C 33/10**
F16C 29/02

- (52) **F16C 29/025; B23Q 11/124; F16C 32/0644; F16C 32/0651; F16C 32/067; F16C 33/106; F16C 33/1065; F16C 33/1085; F16C 2322/39**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17924882.8 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) JP 2017/033575 15.09.2017
- (87) WO 2019/053895 2019/12 21.03.2019
- (54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER**
• **MOVING BODY GUIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CORPS MOBILE**
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) HOSHI, Yoshio, Kanagawa 243-0303, JP
KONO, Kazumasa, Kanagawa 243-0303, JP
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 493 947 B1**
B23B 45/00
B23Q 11/0071; B23Q 11/0046

- (25) En (26) En
- (21) 17749152.9 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (86) EP 2017/068597 24.07.2017
- (87) WO 2018/024523 2018/06 08.02.2018
- (30) 03.08.2016 US 201615227771
- (54) • **ELEKTRISCHES DREHWERKZEUG MIT STAUBSAMMELSYSTEM**
• **ROTARY POWER TOOL WITH A DUST COLLECTION SYSTEM**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE ROTATIF AVEC SYSTÈME DE COLLECTE DE POUSSIÈRE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PADGET, Bradley D., Huntley, Illinois 60142, US
BLYTHE, Daniel, Palatine, Illinois 60074, US

B23Q 11/00 → (51) **B08B 1/00**

B23Q 11/08 → (51) **B08B 1/00**

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 1/38**

B23Q 15/013 → (51) **B23B 25/02**

B23Q 17/00 → (51) **B08B 1/00**

- (51) **B24B 3/46** (11) **3 944 925 B1**
B24B 49/12 **G05B 19/4065**
B26D 7/12 **B26D 5/00**
B26D 1/16 **G05B 19/401**
G05B 19/418
- (52) **B24B 3/46; B24B 49/12; B26D 1/16; B26D 5/007; B26D 7/12; G05B 19/4065; G05B 19/41875; G05B 19/401; G05B 2219/32179; G05B 2219/45044; G05B 2219/45159; Y02P 90/02**
- (25) It (26) En
- (21) 21182055.0 (22) 28.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 29.07.2020 IT 202000018466

- (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER QUALITÄT VON AUSGEGEBENEN PRODUKTEN VON EINER SCHNEIDEMASCHINE**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE QUALITY OF PRODUCTS IN OUTPUT FROM A CUTTING MACHINE**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE PRODUITS DANS UNE SORTIE DE MACHINE DE COUPE**
- (73) Paper Converting Machine Company S.p.A, Via William Austin Chapman, 1, 55051 Barga (LU), IT
- (72) FRANCESCO, Gerardo, 55100 Lucca, IT
PELLEGRINI, Fabio, 55100 Lucca, MR
- (74) Mazzitelli, Maria, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B24B 7/06 → (51) **B24B 21/00**

B24B 7/22 → (51) **B24B 21/00**

B24B 9/04 → (51) **B23B 5/28**

- (51) **B24B 21/00** (11) **3 535 091 B1**
B24B 21/08 **B24B 21/20**
B24B 7/06 **B24B 7/22**
B24B 27/00
- (52) **B24B 21/008; B24B 7/06; B24B 7/22; B24B 21/08; B24B 21/20; B24B 27/0076; B24B 27/0084**
- (25) It (26) En
- (21) 17804942.5 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) IB 2017/056626 25.10.2017
- (87) WO 2018/083571 2018/19 11.05.2018
- (30) 04.11.2016 IT 201600111364
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNG VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN**
• **EQUIPMENT FOR SURFACE PROCESSING OF PLATE-SHAPED ELEMENTS**
• **ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SURFACE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE**
- (73) Infinititech Srl, Via Mazzini 178, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) MALVOLTI, Andrea, 42010 Toano (RE), IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

B24B 21/08 → (51) **B24B 21/00**

B24B 21/20 → (51) **B24B 21/00**

B24B 23/02 → (51) **B23B 31/18**

B24B 23/02 → (51) **B24D 9/08**

B24B 27/00 → (51) **B24B 21/00**

- (51) **B24B 37/04** (11) **3 263 277 B1**
H01L 21/304 **C09K 3/14**
C09G 1/02 **H01L 21/02**
H01L 29/16
- (52) **B24B 37/042; B24B 37/044; C09G 1/02; C09K 3/14; C09K 3/1463; H01L 21/02024; H01L 21/304; H01L 29/1608**
- (25) En (26) En
- (21) 17001211.6 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 07.11.2014 JP 2014227388

29.06.2015 JP 2015130438
29.06.2015 JP 2015130439

(54) • *POLIERVERFAHREN UND POLIER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING METHOD AND POLISHING COMPOSITION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*

(73) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) TAKAHASHI, Shuhei, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(74) TOMATSU, Masatoshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 22203611.3
(62) 15856847.7 / 3 216 562

B24B 45/00 → (51) **B23B 31/18**

B24B 49/12 → (51) **B24B 3/46**

(51) **B24D 9/08** (11) **4 063 069 B1**
B24B 23/02

(52) **B24D 9/08; B24B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 21164265.7 (22) 23.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2022

(54) • *ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINE HANDPOLIER- ODER -SCHLEIFWERKZEUGMASCHINE ANGEPAßTER, PLATTENARTIGER STÜTZTELLER*
• *PLATE-LIKE BACKING PAD ADAPTED FOR RELEASABLE ATTACHMENT TO A HAND-HELD POLISHING OR SANDING POWER TOOL*
• *TAMPON DE SUPPORT EN FORME DE PLAQUE ADAPTÉ POUR UNE FIXATION AMOVIBLE À UN OUTIL DE POLISSAGE OU DE SABLAGE À MAIN*

(73) Valentini, Andrea, Via Senofonte, 2, 20145 Milano, IT

(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, IT

(74) Würz, Volker Alfred, Herrmann Patent-anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B25B 5/10** (11) **3 911 475 B1**
B23Q 1/00
B25B 5/10; B23Q 1/0072

(25) De (26) De
(21) 20700482.1 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2021
(86) EP 2020/050515 10.01.2020
(87) WO 2020/148178 2020/30 23.07.2020
(30) 17.01.2019 AT 202019

(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(73) cutpack.com GmbH, Hirschenweg 13, 6972 Fussach, AT

(72) EGGGER, Remo, 6942 Langenegg, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

B25B 21/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 725 463 B1**
B25B 21/02

(25) En (26) En
(21) 20169651.5 (22) 15.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(30) 16.04.2019 TW 108204618 U

(54) • *PNEUMATISCHES WERKZEUG*
• *PNEUMATIC TOOL*
• *OUTIL PNEUMATIQUE*

(73) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW

(72) HUANG, Chi-Yung, 40768 TAICHUNG, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B25B 23/147 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 311 958 B1**
B25B 23/147 **B25B 21/00**
H02P 6/28

(52) **B25B 21/008; B25B 23/147; B25F 5/00; H02P 6/28**

(25) De (26) De
(21) 17195834.1 (22) 11.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 21.10.2016 DE 102016220716

(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN EINER DREHZAHLEINES ELEKTROMOTORS EINES ELEKTROWERKZEUGES*
• *METHOD FOR REGULATING A ROTATIONAL SPEED OF AN ELECTRIC MOTOR OF AN ELECTRIC TOOL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Koniakowsky, Joerg, 73760 Ostfildern, DE
Mock, Stefan, 73630 Remshalden, DE

B25F 5/00 → (51) **B60L 1/00**

B25J 5/04 → (51) **B25J 11/00**

B25J 9/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 9/00 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B25J 9/04** (11) **3 479 969 B1**
B25J 19/00 **B25J 17/02**

(52) **B25J 9/04; B25J 17/0283; B25J 19/0025**

(25) En (26) En
(21) 18204329.9 (22) 05.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(30) 06.11.2017 JP 2017213523

(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chōme, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Owa, Takuya, Nagano 392-8502, JP
Takahashi, Masaru, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B25J 9/06 → (51) **A61B 34/30**

B25J 9/06 → (51) **B25J 15/12**

B25J 9/14 → (51) **B25J 15/12**

B25J 9/16 → (51) **G01S 7/48**

B25J 9/16 → (51) **H04L 67/12**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 354 420 B1**
F16H 21/46 **B25J 5/04**
B25J 9/00

(52) **F16H 21/46; B25J 5/04; B25J 9/0018; B25J 9/0048; B25J 9/0087; Y10S 901/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16848627.2 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) JP 2016/077935 23.09.2016
(87) WO 2017/051839 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 JP 2015186659

(54) • *KOMBINIERTER VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBINATION TYPE LINK ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À BIELLE DE TYPE COMBINÉ*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chōme Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) KONAGAI, Naoya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MARUI, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
NOSE, Kenzou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 623 118 B1**
G06F 40/30 **G06K 9/00**
G10L 15/26 **G10L 25/63**
G06V 40/16

(52) **B25J 11/0005; G06F 40/30; G06V 40/174; G10L 15/26; G10L 25/63**

(25) En (26) En
(21) 19197164.7 (22) 13.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(30) 14.09.2018 KR 20180110500

(54) • *GEFÜHLSERKENNER, ROBOTER DAMIT UND SERVER DAMIT*
• *EMOTION RECOGNIZER, ROBOT INCLUDING THE SAME, AND SERVER INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ÉMOTIONS, ROBOT L'INCLUANT ET SERVEUR L'UTILISANT*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Yongkyoung, 06772 Seoul, KR
MOON, Yoonji, 06772 Seoul, KR
PARK, Joonwoo, 06772 Seoul, KR
CHO, Taegil, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B25J 15/00 → (51) **B25J 15/12**

(51) **B25J 15/04** (11) **3 416 787 B1**
F16B 2/02 **F16M 11/04**
F16M 13/02

(52) **B25J 15/0433; B25J 15/0475;
B25J 15/0491; F16B 2/02; F16B 2/185;
F16M 11/041; F16M 13/022;
F16B 2/06**

- (25) De (26) De
(21) 17705853.4 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(86) EP 2017/053442 15.02.2017
(87) WO 2017/140749 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 DE 102016001627
09.04.2016 DE 102016004087
(54) • **EFFEKTREINHEIT FÜR EINEN ROBO-
TER, ARBEITSVORRICHTUNG MIT EINEM
ROBOTER UND VERFAHREN ZUM
WECHSELN EINES EFFEKTORS BEI RO-
BOTERN**
• **EFFECTOR UNIT FOR A ROBOT, WORK
IMPLEMENT COMPRISING A ROBOT,
AND METHOD FOR REPLACING AN
EFFECTOR IN ROBOTS**
• **DISPOSITIF EFFECTEUR POUR UN
ROBOT, DISPOSITIF DE TRAVAIL
POUR UN ROBOT ET PROCÉDÉ DE
CHANGEMENT D'EFFECTEUR DANS DES
ROBOTS**
(73) Kastanienbaum GmbH, Reitmorstr. 5, 80538
München, DE
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelastraße 2, 81679 Mün-
chen, DE

B25J 15/06 → (51) **B65H 5/22**

B25J 15/06 → (51) **B66C 1/02**

B25J 15/08 → (51) **B25J 15/12**

- (51) **B25J 15/12** (11) **3 285 976 B1**
B25J 9/14 **B25J 15/08**
B25J 9/06 **B25J 15/00**
(52) **B25J 15/0023; B25J 9/142;
B25J 15/12**
(25) En (26) En
(21) 16784062.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/029131 25.04.2016
(87) WO 2016/172670 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151775 P
(54) • **ERWEITERUNG VON WEICHEN ROBOTI-
SCHEN GREIFERN DURCH INTEGRATION
STEIFER STRUKTUREN**
• **ENHANCEMENT OF SOFT ROBOTIC
GRIPPERS THROUGH INTEGRATION OF
STIFF STRUCTURES**
• **AMÉLIORATION D'OUTILS DE PRÉHEN-
SION ROBOTIQUES SOUPLES PAR L'IN-
TÉGRATION DE STRUCTURES RIGIDES**
(73) Soft Robotics, Inc., 51 Moulton Street,
Cambridge, MA 02138, US
(72) LESSING, Joshua, A., Cambridge, MA
02141, US
KNOPF, Ryan, R., Melrose, MA 02176, US
HARBURG, Daniel, V., 1015 XD Amsterdam,
NL
VAUSE, Carl, E., Concord, MA 01742, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/04**

B25J 18/02 → (51) **B66C 1/02**

B25J 18/04 → (51) **A61F 2/54**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/04**

B25J 19/00 → (51) **B25J 19/06**

- (51) **B25J 19/06** (11) **3 050 683 B1**
H02P 5/74 **B25J 19/00**
(52) **B25J 19/06; B25J 19/0004;
B25J 19/066**
(25) Ja (26) En
(21) 14849938.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/004664 10.09.2014
(87) WO 2015/045300 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197457
(54) • **STROMABSCHALTVOORRICHTUNG FÜR
EINEN MEHRACHSIGEN ROBOTER UND
MEHRACHSIGER ROBOTER**
• **MULTI-AXIS ROBOT POWER SHUT-OFF
DEVICE AND MULTI-AXIS ROBOT**
• **DISPOSITIF D'ARRÊT D'ALIMENTATION
DE ROBOT MULTI-AXES ET ROBOT
MULTI-AXES**
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 3-1-1,
Higashikawasaki-cho Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8670, JP
(72) TAGASHIRA, Tsuyoshi, Akashi-shi Hyogo
673-8666, JP
MUNETOU, Kouji, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B26B 5/00 → (51) **B26B 21/52**

- (51) **B26B 15/00** (11) **3 616 860 B1**
A01G 3/037
(52) **B26B 15/00; A01G 3/037**
(25) En (26) En
(21) 19192801.9 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(30) 31.08.2018 IT 201800008262
18.10.2018 IT 201800009554
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN
ELEKTRISCHES SCHNEIDWERKZEUG
UND ELEKTRISCHES SCHNEIDWERK-
ZEUG MIT DER SICHERHEITSVORRICH-
TUNG**
• **SAFETY DEVICE FOR ELECTRIC CUTTING
TOOL AND ELECTRIC CUTTING TOOL
WITH THE SAFETY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR OUTIL
DE COUPE ÉLECTRIQUE ET OUTIL DE
COUPE ÉLECTRIQUE COMPORTANT LE
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**
(73) Zanon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011
Campodarsego PD, IT
(72) ZANON, Franco, 35011 CAMPODARSEGO
PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B26B 19/18 → (51) **B26B 21/52**

B26B 21/32 → (51) **B26B 21/52**

B26B 21/50 → (51) **B26B 21/52**

- (51) **B26B 21/52** (11) **3 700 723 B1**
B26B 5/00 **B26B 19/18**
B26B 21/32 **B26B 21/50**

(52) **B26B 21/522; B26B 21/225;
B26B 21/4012; B26B 21/521;
B26B 21/527**

- (25) En (26) En
(21) 18871501.5 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) US 2018/053903 02.10.2018
(87) WO 2019/083696 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 US 201715794767
(54) • **RASIERAPPARAT**
• **SHAVING APPARATUS**
• **APPAREIL DE RASAGE**
(73) Headblade, Inc., 4660 North Avenue,
Oceanside, CA 92056, US
(72) GREENE, Todd, Santa Monica CA 90401, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

B26D 1/08 → (51) **B26D 5/08**

B26D 1/16 → (51) **B24B 3/46**

B26D 1/24 → (51) **B26D 7/27**

B26D 3/11 → (51) **A47J 43/25**

B26D 5/00 → (51) **B24B 3/46**

B26D 5/00 → (51) **B26D 5/08**

B26D 5/00 → (51) **D06H 7/16**

(51) **B26D 5/08** (11) **3 907 050 B1**
B26D 5/00 **B65B 13/18**
B65H 35/00 **B26D 1/08**
B65B 61/06 **B65B 13/16**
B65B 57/04

- (52) **B26D 1/085; B26D 5/00; B26D 5/08;
B65B 13/16; B65B 13/187;
B65B 57/04; B65H 35/006;
B65H 35/0066; B65H 35/0086;
B65H 2301/51532; B65H 2701/11332**
(25) En (26) En
(21) 20173237.7 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON
VERPACKUNGSBANDLÄNGEN**
• **PACKING STRAP LENGTH CUTTING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉCOUPE DE LONGUEUR
DE SANGLE D'EMBALLAGE**
(73) Yang Bey Industrial Co., Ltd., No. 50,
Fenggong S. Road Shengang Dist.,
Taichung City 42942, TW
(72) YU, Teng-Chi, 42942 Taichung City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539
München, DE

B26D 7/12 → (51) **B24B 3/46**

B26D 7/18 → (51) **B65H 5/22**

B26D 7/26 → (51) **B26D 7/27**

- (51) **B26D 7/27** (11) **3 867 030 B1**
B26D 7/26 **G05B 19/19**
B26D 1/24 **B65H 23/195**
(52) **B65H 23/1955; B26D 7/2635;
B26D 7/27; B26D 1/245;
B65H 2301/4148; B65H 2511/12;
B65H 2511/17; B65H 2553/412;**

B65H 2553/414; B65H 2553/42;
B65H 2553/51; B65H 2801/57

(25) En (26) En
(21) 19784085.3 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077897 15.10.2019
(87) WO 2020/078957 2020/17 23.04.2020
(30) 16.10.2018 IT 201800009482

(54) • *WICKELMASCHINE MIT VORRICHTUNG
ZUR BERECHNUNG DER POISSONZAHL
UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *WINDING MACHINE WITH DEVICE FOR
CALCULATING THE POISSON'S RATIO
AND RELATED METHOD*
• *ENROULEUSE AVEC DISPOSITIF POUR
CALCULER LE COEFFICIENT DE POISSON
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Italia Technology Alliance S.R.L., Via Luigi
Carlo Farini, 11, 40124 Bologna, IT
(72) ACCIARI, Giuseppe, 55016 Porcari (LU), IT
BARSACCHI, Fernando, 40124 Bologna, IT
GELLI, Filippo, 40124 Bologna, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT

B27B 5/065 → (51) **B23D 47/04**

B27B 31/08 → (51) **B23D 47/04**

B27M 3/04 → (51) **B27N 3/06**

B27N 1/00 → (51) **B27N 3/06**

B27N 1/02 → (51) **B27N 3/06**

B27N 3/04 → (51) **B27N 3/06**

(51) **B27N 3/06** (11) **3 725 482 B1**
B32B 21/12 **B05C 19/04**
B27M 3/04 **B44C 5/04**
E04F 15/10 **B27N 3/04**
B27N 7/00 **B27N 1/00**
B27N 3/14 **B27N 3/18**
B27N 1/02

(52) **B05C 19/04; B01F 33/26; B27N 1/00;**
B27N 1/02; B27N 1/0281; B27N 3/04;
B27N 3/14; B27N 3/18; B27N 7/005;
B32B 5/30; B32B 21/02; B32B 21/12;
B32B 2037/243; B32B 2260/021;
B32B 2260/025; B32B 2260/046;
B32B 2262/067; B32B 2264/102;
B32B 2307/4026; B32B 2317/16;
B32B 2479/00; B32B 2607/00;
E04F 15/102; E04F 15/107

(25) En (26) En
(21) 20163753.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(30) 09.08.2012 SE 1250920
09.08.2012 US 201261681279 P

(54) • *EINLAGIGE STREUUNG VON PULVER-
OBERFLÄCHEN*
• *SINGLE LAYER SCATTERING OF
POWDER SURFACES*
• *DISPERSION MONOCOUCHE DE
POUDRES DE SURFACE*

(73) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513,
263 64 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department
Prästävägen 513, 263 64 Viken, SE

(62) 13827653.0 / 2 882 577

B27N 3/14 → (51) **B27N 3/06**

B27N 3/18 → (51) **B27N 3/06**

(51) **B27N 5/00** (11) **3 272 480 B1**
B27N 5/00

(25) De (26) De
(21) 16001607.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FASERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A
FIBREBOARD PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PANNEAU DE FIBRES*

(73) Homann Holzwerkstoffe GmbH, Adalbert-
Stifter-Straße 39a, 81925 München, DE
(72) HOMANN, Fritz, 81925 München, DE
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düs-
seldorf, DE

B27N 7/00 → (51) **B27N 3/06**

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/10**

B28B 1/00 → (51) **B22F 10/14**

B28B 1/00 → (51) **E04G 11/22**

B28B 3/02 → (51) **B22F 10/14**

(51) **B28B 3/12** (11) **3 774 247 B1**
B28B 11/12 **B28B 13/02**
B30B 5/06 **B30B 15/30**

(52) **B28B 11/12; B28B 3/123;**
B28B 13/0215; B28B 13/022;
B30B 5/06; B30B 15/308

(25) It (26) En
(21) 19721072.7 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) IB 2019/052401 25.03.2019
(87) WO 2019/186365 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 IT 201800003939

(54) • *VERFAHREN ZUM PRESSEN VON KERA-
MISCHEN PLATTEN*
• *METHOD FOR PRESSING CERAMIC
SLABS*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE
DALLES EN CÉRAMIQUE*

(73) System Ceramics S.p.A., Via Ghiarola Vec-
chia 73, 41042 Fiorano Modenese MO, IT
(72) STEFANI, Franco, 41049 SASSUOLO (MO-
DENA), IT
GOZZI, Franco, 41043 FORMIGINE (MODE-
NA), IT
GHIRELLI, Ivan, 42014 CASTELLARANO
(REGGIO EMILIA), IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vel-
lani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B28B 7/34 → (51) **B22F 3/10**

B28B 11/00 → (51) **B22F 10/14**

B28B 11/12 → (51) **B28B 3/12**

B28B 13/02 → (51) **B28B 3/12**

B28B 23/00 → (51) **E04G 11/22**

(51) **B28D 1/18** (11) **3 434 433 B1**
E21C 35/193

(52) **B28D 1/188; E01C 23/088;**
E21C 35/1933

(25) En (26) En
(21) 18185767.3 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(30) 27.07.2017 TW 106211075 U

(54) • *SCHNEIDWERKZEUGHALTEVORRICHTUNG*
• *CUTTING TOOL HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OUTIL DE
COUPE*

(73) Everpads Co., Ltd., No. 83, 32nd Road,
Taichung Industrial Park, 40768 Taichung,
TW
(72) Chiang, Chun-Li, 40768 Taichung, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B29B 13/02 → (51) **B05C 11/10**

B29C 33/06 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/10 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/30 → (51) **B29C 70/44**

B29C 33/34 → (51) **B29C 70/44**

B29C 33/50 → (51) **A45D 40/16**

B29C 33/60 → (51) **B22F 10/14**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 573 805 B1**
C09J 4/00 **C08F 2/50**
C09J 4/00; B29C 35/0805; C08F 2/50;
B29C 2035/0833

(25) En (26) En
(21) 17704543.2 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) IB 2017/050373 25.01.2017
(87) WO 2018/138547 2018/31 02.08.2018

(54) • *SET MIT EINER PER STECKER VERBIND-
BARER LED UND EINER LICHTHÄRT-
BAREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *SET COMPRISING A PLUG
CONNECTABLE LED AND A PHOTO-
CURABLE COMPOSITION*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE DEL
POUVANT ÊTRE CONNECTÉE À UNE
FICHE ET UNE COMPOSITION PHOTO-
DURCISSABLE*

(73) Afinítica Technologies, S.L., Edif. Eureka
Campus UAB Bellaterra, 08193 Cerdanyola
del Vallès (Barcelona), ES
(72) ORIOL MARGARIT, Carles, 08193 Cerdan-
yola del Vallès, ES
MCARDLE, Ciaran, 08193 Cerdanyola del
Vallès, ES
LÓPEZ MAESO, Juan Andrés, 08193 Cer-
danyola del Vallès, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias
Creaciones, Signos e Invenciones S.L. Avda.
Diagonal 514, 1º 4º, 08006 Barcelona, ES

(51) **B29C 37/00** (11) **2 853 367 B1**
B29C 45/14 **B29L 9/00**

(52) **B29C 37/0032; B29C 45/14688;**
B29C 45/14811; B29C 45/14008;
B29C 2037/0042; B29C 2045/14704;
B29C 2995/002; B29L 2009/006

(25) En (26) En
(21) 14186512.1 (22) 26.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 30.09.2013 JP 2013204197
- (54) • *Formverfahren, geformtes Druckmaterial, Verfahren zur Herstellung eines In-Mold-Formartikels, In-Mold-Formartikel und dekorative Folie*
• *Molding process, molded printed material, process for producing in-mold molded article, in-mold molded article, and decorative sheet*
• *Processus de moulage, matériau imprimé moulé, procédé de production d'un article moulé, article moulé dans un moule et feuille décorative*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Araki, Kenjiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

B29C 43/04 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **B29C 43/22** (11) **3 820 663 B1**
B29C 43/28 **B29C 43/26**
B29C 48/00 **B29C 43/46**
B29C 48/08 **B29C 48/12**
B29C 48/156
- (52) **B29C 48/08; B29C 43/226;**
B29C 43/46; B29C 48/0011;
B29C 48/12; B29C 48/156;
B29C 43/26; B29C 43/28;
B29C 2043/462; B29C 2043/463;
B29C 2043/464
- (25) De (26) De
(21) 19739276.4 (22) 10.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) EP 2019/068608 10.07.2019
- (87) WO 2020/011882 2020/03 16.01.2020
- (30) 12.07.2018 DE 102018211667
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER KUNSTSTOFFDRÄNBahn UND KUNSTSTOFFDRÄNBahn*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC DRAINAGE SHEET AND PLASTIC DRAINAGE SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE DRAINAGE PLASTIQUE ET BANDE DE DRAINAGE PLASTIQUE*
- (73) SKZ - Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg, DE
- (72) ZANZINGER, Helmut, 74599 Wallhausen, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 43/26 → (51) **B29C 43/22**

B29C 43/28 → (51) **B29C 43/22**

B29C 43/36 → (51) **G02F 1/1333**

B29C 43/42 → (51) **G02F 1/1333**

B29C 43/46 → (51) **B29C 43/22**

- (51) **B29C 44/06** (11) **3 519 154 B1**
B29C 44/12 **B29C 44/24**
B29C 44/32 **B29C 70/50**
B32B 5/20 **B29K 75/00**
B29L 9/00
- (52) **B32B 5/20; B32B 5/022; B32B 5/245;**
B32B 7/08; B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/32; B29C 44/065;

- B29C 44/1214; B29C 44/24;
B29C 44/329; B29K 2075/00;
B29K 2995/0015; B29K 2995/0063;
B29L 2009/00; B32B 2262/0253;
B32B 2266/0278; B32B 2307/304;
B32B 2307/54; B32B 2307/724;
B32B 2307/7265; B32B 2419/04
- (25) En (26) En
(21) 16782199.0 (22) 03.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MD

- (43) 07.08.2019
- (86) EP 2016/073559 03.10.2016
- (87) WO 2018/065030 2018/15 12.04.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUMSTOFFPLATTE*
• *A PROCESS FOR MAKING A FOAM BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE EN MOUSSE*
- (73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE
- (72) TÖLGYI, Stefan, 300133 Timisoara, RO
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B29C 44/12 → (51) **B29C 44/06**

B29C 44/24 → (51) **B29C 44/06**

B29C 44/32 → (51) **B29C 44/06**

B29C 45/00 → (51) **H01R 13/405**

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 529 028 B1**
B29C 45/04 **B29C 70/08**
B29C 70/46 **B29C 33/06**
H05B 6/10 **B29C 45/73**
B29C 35/08
- (52) **B29C 70/086; B29C 33/06;**
B29C 45/04; B29C 45/1418;
B29C 45/14631; B29C 45/73;
B29C 70/46; H05B 6/105;
B29C 2035/0811; B29C 2045/14286;
B29C 2045/7368
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17793873.5 (22) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) EP 2017/076650 18.10.2017
- (87) WO 2018/073324 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 FR 1670612
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFESTIGEN EINER TEXTILEN VORFORM UND UMSPRITZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONSOLIDATING A TEXTILE PREFORM AND OVERMOULDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONSOLIDATION D'UNE PRÉFORME TEXTILE ET SURMOULAGE*
- (73) Roctool, BP 80341 Savoie Technolac 34 Allée du Lac d'Aiguebelette, Modul R, 73370 Le Bourget-du-Lac, FR
- (72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint-Paul, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B29C 45/14 → (51) **B29C 37/00**

B29C 45/14 → (51) **H01R 13/405**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 648 943 B1**
G01F 1/58
G01F 1/584; B29C 45/1671
- (25) De (26) De
(21) 18734491.6 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) EP 2018/066256 19.06.2018
- (87) WO 2019/007671 2019/02 10.01.2019
- (30) 06.07.2017 DE 102017115149
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFUSSMESSGERÄTS UND EIN MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFUSSMESSGERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER AND A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE ET DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach, CH
- (74) Waselikowski, Stefan, et al, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B29C 45/73 → (51) **B29C 45/14**

B29C 48/00 → (51) **B29C 43/22**

B29C 48/08 → (51) **B29C 43/22**

B29C 48/12 → (51) **B29C 43/22**

B29C 48/156 → (51) **B29C 43/22**

- (51) **B29C 49/12** (11) **3 743 259 B1**
B67C 3/16 **B29C 49/46**
B29C 49/42 **B29C 49/78**
B29L 31/00 **B29K 67/00**
- (52) **B29C 49/78; B29C 49/06;**
B29C 49/12; B29C 49/46; B65B 3/022;
B65B 3/10; B65B 3/18; B65B 3/22;
B65B 39/004; B29C 49/1212;
B29C 49/42; B29C 2049/4664;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158
- (25) En (26) En
(21) 18902678.4 (22) 24.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (86) US 2018/014939 24.01.2018
- (87) WO 2019/147222 2019/31 01.08.2019
- (54) • *SCHAUM- UND FÜLLSTANDSKONTROLLE DURCH STRECKSTANGE*
• *FOAMING AND FILL LEVEL CONTROL THROUGH STRETCH ROD*
• *RÉGULATION DU NIVEAU DE MOUSSAGE ET DE REPLESSAGE AU MOYEN D'UNE TIGE EXTENSIBLE*
- (73) LiquiForm Group LLC, 1300 Tefft Court, Suite 7, Saline, MI 48176, US
- (72) MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, US
- LISCH, G. David, Jackson, Michigan 49201, US
- KRZYZANIAK, Bradley Richard, Manitou Beach, Michigan 49253, US
- BROWN, Jessica T., Ypsilanti, Michigan 48198, US
- JANES, Corey Mitchell, Hillsdale, Michigan 49242, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/56** (11) **3 718 741 B1**
B29C 49/48 B29C 49/06
B29L 31/00

(52) **B29C 49/56**; B29C 49/06;
B29C 49/48; B29C 2049/4892;
B29C 2049/563; B29L 2031/7158

(25) Zh (26) En

(21) 18884140.7 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(86) CN 2018/079929 22.03.2018

(87) WO 2019/104910 2019/23 06.06.2019

(30) 01.12.2017 CN 201711247026

- (54) • *ÖFFENBARE/SCHLIESSBARE FORM- UND GRUNDFORMGESTÄNGEVORRICHTUNG EINER FLASCHENBLASMASCHINE*
- *OPENABLE/CLOSABLE MOLD AND BASE MOLD LINKAGE DEVICE OF BOTTLE-BLOWING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE LIAISON DE MOULE DE BASE ET DE MOULE POUVANT ÊTRE OUVERT/FERMÉ DE MACHINE DE SOUFFLAGE DE BOUTEILLE*

(73) Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd, East Xinjing Road South Dep. Economic & Technological Development Zone Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215618, CN

(72) CHEN, Zhongyun, Suzhou Jiangsu 215618, CN
YE, Peng, Suzhou Jiangsu 215618, CN
CHENG, Zhong, Suzhou Jiangsu 215618, CN

(74) Baker, Thomas Edward, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 63/42** (11) **3 549 745 B1**
B65C 3/06

(52) **B65C 3/065**; B29C 63/423

(25) De (26) De

(21) 19163992.1 (22) 20.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(30) 22.03.2018 DE 202018101592 U

- (54) • *VERBESSERTE SLEEVE-UMFALTKEIL*
- *IMPROVED SLEEVE FOLDING WEDGE*
- *CALE DE PLIAGE DE MANCHES AMÉLIORÉE*

(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Kupka, Martin, 93073 Neutraubling, DE
Krieger, Robert, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 64/106** (11) **3 538 354 B1**
C08L 83/04 B29C 64/295
B29C 64/264 B33Y 10/00
B33Y 30/00 C08G 77/12
C08G 77/20 B29C 64/209

(52) **B29C 64/106**; B29C 64/209;
B29C 64/264; B29C 64/295;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; C08L 83/04;
C08G 77/12; C08G 77/20; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 17801404.9 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019

(86) EP 2017/078895 10.11.2017

(87) WO 2018/087293 2018/20 17.05.2018

(30) 11.11.2016 EP 16198523

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMFREIEN DRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS IN SCHICHTEN*
- *A DEVICE FOR FORMFREE PRINTING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS*
- *DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL EN COUCHES*

(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
InnovatiQ GmbH + Co KG, Kapellenstraße 7, 85622 Feldkirchen, DE

(72) WOLF, Hans Peter, 65835 Liederbach, DE
BACKER, Michael, 55126 Mainz, DE
BAUMANN, Stephan, 56321 Rhens, DE
BAUTZ, Florian, 85659 Forstern, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **3 600 840 B1**
B29C 64/20 B29C 64/268
B29C 70/38 B33Y 10/00

(52) **B33Y 10/00**; B29C 64/118;
B29C 64/20; B29C 64/268;
B29C 70/384; B33Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 17771926.7 (22) 06.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) US 2017/050155 06.09.2017

(87) WO 2018/182773 2018/40 04.10.2018

(30) 28.03.2017 US 201715471786

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MITTELS FILAMENTFORMUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING USING FILAMENT SHAPING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE À L'AIDE DE FAÇONNAGE DE FILAMENT*

(73) Arevo, Inc., 2090 Duane Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) REESE, Riley, 1016 HC Amsterdam, NL
BHEDA, Hemant, Saratoga, CA 95070, US
NANDU, Sohil, Sunnyvale, CA 94087, US
MANTHA, Chandrashekar, Santa Clara, CA 95051, US

ARMIJO, Armando, San Diego, CA 92105, US
MONDESIR, Wiener, Oakland, CA 94605, US

(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/371**

B29C 64/153 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/259**

(51) **B29C 64/209** (11) **3 875 251 B1**

(52) **B29C 64/321**; B22F 10/18;
B22F 12/53; B22F 12/57; B29C 64/209;
B29C 64/393; B33Y 30/00;
B33Y 40/00; B33Y 50/02;

B22F 2999/00; B29C 64/118;
G05B 2219/49007; G05B 2219/49023;
Y02P 10/25

(25) Zh (26) En

(21) 18927232.1 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021

(86) CN 2018/113069 31.10.2018

(87) WO 2020/087359 2020/19 07.05.2020

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM 3D-DRUCKEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *APPARATUS FOR 3D PRINTING AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'IMPRESSION 3D ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Huang, Weidong, State Key Laboratory of Solidification Processing, Mailbox No. 543, Northwestern Polytechnical University 127 Youyixilu, Xi' an, Shaanxi 710072, CN

(72) Huang, Weidong, Xi' an, Shaanxi 710072, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/214 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/227** (11) **3 519 160 B1**
B29C 64/393 B33Y 50/02

(52) **B29C 64/393**; B29C 64/227;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02;
B33Y 40/10; B33Y 40/20; G05B 19/042

(25) En (26) En

(21) 17892424.7 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019

(86) US 2017/014124 19.01.2017

(87) WO 2018/136069 2018/30 26.07.2018

- (54) • *STEUERUNG FÜR GEBÄUDEINHEIT*
- *BUILD UNIT CONTROL*
- *COMMANDE D'UNITÉ DE CONSTRUCTION*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
SORIANO FOSAS, David, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
GRANADOS ASENSIO, Vicente, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B29C 64/227 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/232 → (51) **B29C 64/241**

B29C 64/236 → (51) **B29C 64/241**

(51) **B29C 64/241** (11) **3 533 587 B1**
B29C 64/232 B29C 64/236
B33Y 30/00 B33Y 50/02
B29C 64/245 B29C 64/118

(52) **B29C 64/245**; B29C 64/232;
B29C 64/236; B29C 64/241;
B33Y 30/00; B29C 64/118

(25) Ja (26) En

(21) 17864318.5 (22) 23.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2019
(86) JP 2017/038143 23.10.2017
(87) WO 2018/079467 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 JP 2016211263
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SONE, Katsunori, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/241**

B29C 64/245 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/259** (11) **3 710 231 B1**
B29C 64/20 **B33Y 30/00**
B29C 64/124
- (52) **B29C 64/259; B29C 64/20;**
B33Y 30/00; B29C 64/124
- (25) En (26) En
(21) 18795853.3 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) US 2018/054068 03.10.2018
(87) WO 2019/099112 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 US 201715816397
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE DREIDIMENSIONALE DRUCKMASCHINE*
• *LATCHING SYSTEMS FOR THREE DIMENSIONAL PRINT ENGINE*
• *SYSTÈMES DE VERROUILLAGE POUR MACHINE D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) MUNRO, Michael, W., San Diego, CA 92127, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/264 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/264 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/268 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/106**

B29C 64/30 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/364** (11) **3 390 008 B1**
B33Y 40/00
B29C 64/364; B33Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 16901837.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) US 2016/031971 12.05.2016
(87) WO 2017/196322 2017/46 16.11.2017
(54) • *LECKKONTROLLE FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*

- *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM LEAK CONTROL*
• *CONTRÔLE DE FUITES DE SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) CANO, Emilio Carlos, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
ALEJANDRE, Ignacio, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **B29C 64/371** (11) **3 599 082 B1**
B29C 64/153 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B22F 10/20

(52) **B29C 64/371; B22F 10/28;**
B22F 10/32; B22F 12/70; B29C 64/153;
B22F 10/38; B22F 12/90; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 18186172.5 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2020
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*

• *APPARATUS FOR ADDITIVELY MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

- (73) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Pröbstle, Martin, 96114 Hirschaid, DE
Appel, Peter, 96047 Bamberg, DE
Mahr, Jochen, 96215 Lichtenfels, DE
Ströbner, Johannes, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
Rommel, Daniel, 95447 Bayreuth, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/227**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 246 150 B1**
B33Y 30/00 **B29C 64/264**
H04N 1/13

(52) **B33Y 30/00; B29C 64/264;**
B29C 67/00; H04N 1/13

(25) Ko (26) En
(21) 16737495.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) KR 2016/000224 11.01.2016
(87) WO 2016/114531 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 KR 20150004141

- (54) • *KOPFVORRICHTUNG EINER AUSTRÜTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELIERUNG MIT MODELIERUNGS-LICHTQUELLENANORDNUNG UND POLYGONSPIEGEL UND VERFAHREN ZUM SCANNEN DER MODELIERUNGSEBENE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *HEAD DEVICE OF THREE-DIMENSIONAL MODELLING EQUIPMENT HAVING MODELING LIGHT SOURCE ARRAY AND POLYGON MIRROR, AND MODELLING PLANE SCANNING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE TÊTE D'UN ÉQUIPEMENT DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL*

PRÉSENTANT UN RÉSEAU DE SOURCES LUMINEUSES DE MODELAGE ET UN MIROIR POLYGONAL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE MODELAGE PLAN L'UTILISANT

- (73) Korea Institute Of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, KR
(72) KIM, Seung Taek, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, KR
PARK, Moon Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16962, KR
KIM, Jong Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15482, KR
KIM, Hyung Tae, Seoul 06190, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B29C 70/08 → (51) **B29C 45/14**

B29C 70/20 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/30 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/36 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 292 992 B1**
B25J 9/00

(52) **B29C 70/382;** Y02T 50/40
(25) En (26) En
(21) 17176947.4 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(86) 08.09.2016 US 201615260134
(54) • *DYNAMISCHE HEIZUNGSSTEUERUNG FÜR AUTOMATISIERTE FASERPOSITIONIERUNGSMASCHINEN*
• *DYNAMIC HEATER CONTROL FOR AUTOMATED FIBER PLACEMENT MACHINES*
• *COMMANDE DE CHAUFFAGE DYNAMIQUE POUR MACHINES DE PLACEMENT DE FIBRE AUTOMATISÉ*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MOORE, Jeron D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
JOHNSON, A. Brice, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

PEDIGO, Samuel F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
GHOSE, Sayata, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 70/38 → (51) **B29C 64/118**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 116 709 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/36**
B29C 33/34 **B29D 99/00**
B29C 33/30

(52) **B29C 33/485; B29C 33/301;**
B29C 33/308; B29C 70/36;
B29C 70/44; B29C 70/443;
B29C 70/544

(25) En (26) En
(21) 15762209.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) FI 2015/050165 13.03.2015
(87) WO 2015/136157 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 FI 20145237

- (54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTES HARZINFUSIONSFORMUNGSVERFAHREN UND FORM*
• *VACUUM ASSISTED RESIN INFUSION MOULDING METHOD AND MOULD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INFUSION DE RÉSINE ASSISTÉE PAR VIDE ET MOULE*

(73) Sironen, Antti, Lapinniemenranta 16 A 17, 33180 Tampere, FI

(72) Sironen, Antti, 33180 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B29C 70/46** (11) **3 691 879 B1**
B29C 70/20 **F02K 1/48**

(52) **B29C 70/462; B29C 70/205;**
F02K 1/48; F05D 2300/604;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 18804671.8 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020

(86) FR 2018/052395 28.09.2018

(87) WO 2019/068996 2019/15 11.04.2019

(30) 03.10.2017 FR 1759244

- (54) • *HERSTELLUNG EINER LAPPENSTRUKTUR EINES STRÖMUNGSMISCHERS AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *PRODUCTION IN COMPOSITE MATERIAL OF A LOBED STRUCTURE OF A FLOW MIXER*
• *REALISATION EN MATERIAU COMPOSITE D'UNE STRUCTURE A LOBES DE MELANGEUR DE FLUX*

(73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(72) BOUCHY, Gaël, 77550 Moissy-Cramayel, FR PHILIPPE, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/46 → (51) **B29C 45/14**

B29C 70/50 → (51) **B29C 44/06**

(51) **B29C 70/52** (11) **3 127 686 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/48**

F03D 1/06

(52) **B29C 70/547; B29C 70/525;**
B29C 70/48; F03D 1/0675; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 16173318.3 (22) 07.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(30) 19.06.2015 DE 102015007801

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE

(72) Petsche, Marc, 24809 Nübbel, DE

Eyb, Enno, 24116 Kiel, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) **B29C 70/52** (11) **3 630 467 B1**

(52) **B29C 70/526; B29C 70/52;**
B29C 70/523; B29C 70/527

(25) De (26) De

(21) 18724454.6 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(86) EP 2018/000238 03.05.2018

(87) WO 2018/215087 2018/48 29.11.2018

(30) 24.05.2017 DE 102017005296

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-PROFILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLASTIC PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PROFILÉ EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*

(73) Thomas Beteiligungs- und Vermögens-GmbH & Co. KG, Walkmühlenstraße 93, 27432 Bremervörde, DE

(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE

(74) Hoener, Matthias, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/52**

B29D 11/00 → (51) **C09B 29/10**

(51) **B29D 30/00** (11) **3 860 839 B1**
B29D 30/06

(52) **B29D 30/005; B29D 30/0603;**
B29D 2030/0022; B29D 2030/0055

(25) It (26) En

(21) 19795327.6 (22) 01.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(86) IB 2019/058327 01.10.2019

(87) WO 2020/070634 2020/15 09.04.2020

(30) 02.10.2018 IT 201800009080

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON REIFENROHLINGEN ZU AUSHÄRTUNGS-VORRICHTUNGEN UND VULKANISIERSTRASSE*
• *METHOD FOR FEEDING GREEN TYRES TO CURING APPARATUSES, AND CURING LINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTRODUIRE DES PNEUS CRUS DANS DES APPAREILS DE VULCANISATION, ET LIGNE DE VULCANISATION*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) PALA, Simone Francesco, 20126 Milano, IT NARDIN, Roberto, 20159 Milano, IT

PULICI, Lorenzo, 20126 Milano, IT

CERVETTI, Davide, 20126 Milano, IT

(74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51, 20121 Milano, IT

(51) **B29D 30/06** (11) **3 659 791 B1**
B29C 33/10 **B22F 3/105**

B22F 3/11 **B22F 5/00**

B22F 7/08 **B22F 10/20**

B23K 26/34 **B23K 26/342**

B33Y 10/00 **B33Y 80/00**

(52) **B29D 30/0606; B22F 3/11;**

B22F 5/007; B22F 7/08; B22F 10/28;

B22F 10/64; B22F 10/66; B23K 26/34;

B23K 26/342; B33Y 10/00;

B33Y 80/00; B22F 10/36;

B29D 2030/0614; Y02P 10/25

(25) De (26) De

(21) 19201588.1 (22) 07.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018220659

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSEGMENTES UND FORMSEGMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FORM SEGMENT AND FORM SEGMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE MOULE ET SEGMENT DE MOULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Hoppe, Nicholas, 30165 Hannover, DE

Dzick, Jürgen, 30165 Hannover, DE

Blömer, Fabian, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **3 670 163 B1**
B60C 19/12

(52) **B29D 30/0685; B60C 19/122;**
B29D 2030/0694

(25) En (26) En

(21) 19217307.8 (22) 18.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(30) 19.12.2018 US 201862781761 P

23.10.2019 US 201916661117

- (54) • *REIFEN MIT EINER SCHICHT AUS EINEM EINGEKAPSELTEN DICHTUNGSMITTEL-STREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TIRE WITH AN ENCAPSULATED SEALANT STRIP LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURE*
• *PNEUMATIQUE DOTÉ D'UNE COUCHE DE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ENCAPSULÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) CHEN, Hongbing, Broadview Heights OH 44147, US

DYRLUND, Christopher David, Canton OH 44705, US

BALDAN, Adam Mark, Akron OH 44303, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/06** (11) **3 670 164 B1**
B29D 30/0654; B29D 2030/0655

(25) En (26) En

(21) 19218327.5 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(30) 19.12.2018 US 201862781816 P

18.06.2019 US 201916444044

- (54) • *GEWELLTER REIFENBALG*
• *CORRUGATED TIRE BLADDER*
• *VESSIE DE PNEUMATIQUE ONDULÉE*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) STOILA, George Michael, Tallmadge, OH 44278, US

HOGAN, Michael James, Tallmadge, OH 44278, US

YAO, Minwu, Stow, OH 44224, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 670 166 B1**
B29D 30/16 **B60C 15/00**
B60C 15/05
- (52) **B29D 30/0606; B29D 30/0645;**
B29D 2030/0622; B29D 2030/0647;
B29D 2030/0659
- (25) En (26) En
(21) 19218342.4 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201862782474 P
04.06.2019 US 201916430794
- (54) • **REIFENSPANNVORRICHTUNG, REIFEN-
FORM UND VERFAHREN ZUM FORMEN
EINES REIFENS**
• **TIRE CLAMPING DEVICE, TIRE MOLD
AND METHOD OF MOLDING A TIRE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE DE PNEU,
MOULE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE
MOULAGE D'UN PNEU**
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) STOILA, George Michael, Tallmadge, OH
44278, US
ANDERSON, John Edward, Atwater, OH
44201, US
HOGAN, Michael James, Tallmadge, OH
44278, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU
-
- B29D 30/06** → (51) **B29D 30/00**
-
- B29D 30/16** → (51) **B29D 30/06**
-
- (51) **B29D 30/30** (11) **3 711 937 B1**
B29D 30/20
- (52) **B29D 30/3007; B29D 30/30;**
B29D 2030/205; B29D 2030/208
- (25) De (26) De
(21) 20153260.3 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 20.03.2019 DE 102019203835
- (54) • **REIFENAUFBAUANLAGE SOWIE VERFAH-
REN ZUM AUFWICKELN VON REIFEN-
BAUTEILEN**
• **TYRE ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD
FOR WINDING TYRE COMPONENTS**
• **INSTALLATION DE CONFECTON DU
PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ENROU-
LEMENT DE COMPOSANTS DE PNEUMA-
TIQUE**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Komischke, Ralf, 30419 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE
-
- (51) **B29D 30/52** (11) **3 670 168 B1**
B29D 30/60 **B60C 1/00**
B60C 7/24 **B60C 11/00**
B60C 11/04
- (52) **B29D 30/52; B29D 30/60; B60C 7/24;**
B60C 11/005; B60C 11/0058;
B60C 11/0075; B60C 11/04;
B60C 2011/0025
- (25) En (26) En
(21) 19217299.7 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020

- (30) 19.12.2018 US 201862781771 P
08.10.2019 US 201916595879
- (54) • **VERSTÄRKTE REIFENLAUFLÄCHE UND
VERFAHREN ZUR FORMUNG**
• **REINFORCED TIRE TREAD AND METHOD
OF FORMING**
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA-
TIQUE RENFORCÉE ET PROCÉDÉ DE
FORMATION**
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH
44147, US
DYRLUND, Christopher David, Canton, OH
44705, US
BALDAN, Adam Mark, Akron, OH 44303, US
ROGENSKI, Elizabeth Amelia, Atwater, OH
44201, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU
-
- B29D 30/60** → (51) **B29D 30/52**
-
- B29D 35/00** → (51) **A43B 5/04**
-
- (51) **B29D 99/00** (11) **3 482 923 B1**
B29C 70/30
- (52) **B29D 99/0005; B29D 99/0014;**
Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 18207660.4 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(30) 25.07.2014 US 201414340982
- (54) • **GEWEBEUMMANTELTE UNIDIREKTIO-
NALE NUDEL**
• **FABRIC JACKETED UNIDIRECTIONAL
NOODLE**
• **PÂTE DE TISSU UNIDIRECTIONNELLE
GAINÉE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) ZARFOS, Joshua, Chicago, IL 60606-2016,
US
ANDRYUKOV, Vladislav A, Chicago, IL
60606-2016, US
CAMPBELL, Darrell D, Chicago, IL 60606-
2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (62) 15165617.0 / 2 977 192
-
- B29D 99/00** → (51) **B29C 70/44**
-
- B29K 75/00** → (51) **B29C 44/06**
-
- B29L 9/00** → (51) **B29C 44/06**
-
- B30B 5/06** → (51) **B28B 3/12**
-
- B30B 11/16** → (51) **C21B 13/00**
-
- B30B 15/30** → (51) **B28B 3/12**
-
- B31B 50/25** → (51) **B65D 5/42**
-
- B31D 1/04** → (51) **B65H 45/24**
-
- (51) **B31F 1/07** (11) **3 038 822 B1**
- (52) **B31F 1/07; B31F 2201/0738;**
B31F 2201/0743; B31F 2201/0774
- (25) En (26) En
(21) 14786288.2 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(86) IB 2014/064069 26.08.2014
(87) WO 2015/028939 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 EP 13181978
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON VER-
PACKUNGSMATERIAL MIT EINEM SATZ
PRÄGEWALZEN DES PATRIZEN-MATRI-
ZENTYPES**
• **DEVICE FOR EMBOSSEING PACKAGING
MATERIAL WITH A SET OF EMBOSSEING
ROLLERS OF THE MALE-FEMALE DIE
TYPE**
• **DISPOSITIF POUR LE GAUFRAGE DE
MATÉRIAU D'EMBALLAGE À L'AIDE
D'UN JEU DE ROULEAUX DE GAUFRAGE
DU TYPE MÂLE-FEMELLE**
- (73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26,
2074 Marin-Epagnier, CH
- (72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier,
CH
STEFFEN, Werner, CH-9371 Stans, CH
DROZ, Alain, CH-2075 Thielle, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA P.O.
Box 352, 1000 Lausanne 22, CH
-
- B31F 1/08** → (51) **B65D 5/42**
-
- (51) **B32B 3/26** (11) **3 769 953 B1**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 15/08 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
- (52) **B32B 3/266; B32B 7/12; B32B 15/08;**
B32B 27/08; B32B 27/304;
B32B 27/36; B32B 27/40;
B32B 2307/402; B32B 2307/50;
B32B 2307/748; B32B 2437/00;
B32B 2451/00
- (25) En (26) En
(21) 20187540.8 (22) 23.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 24.07.2019 TW 108126252
- (54) • **FOLIENMATERIAL MIT SCHNEIDKORN**
• **FILM MATERIAL WITH CUTTING GRAIN**
• **MATÉRIAU DE FILM À GRAINS
COUPANTS**
- (73) Chance Line Industrial Co., Ltd., No. 107,
Jhonghua Rd., Siansi Township, Changhua
County, TW
- (72) YAO, Ming-Hsien, Siansi Township,
Changhua County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE
-
- B32B 3/26** → (51) **B32B 7/06**
-
- B32B 3/30** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 3/30** → (51) **B65D 5/42**
-
- B32B 5/02** → (51) **B32B 7/06**
-
- B32B 5/02** → (51) **H01L 23/373**
-
- B32B 5/20** → (51) **B29C 44/06**
-
- B32B 5/24** → (51) **H01L 23/373**
-
- B32B 7/022** → (51) **B32B 27/08**
-
- (51) **B32B 7/06** (11) **3 613 586 B1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
H04R 1/00 **B32B 3/26**
B32B 5/02 **B32B 7/12**
B32B 15/095 **B32B 15/18**
B32B 15/20 **B32B 27/08**

B32B 27/10 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 27/40

(52) **B32B 3/266; B32B 5/024; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 15/095; B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 27/00; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/281; B32B 27/283; B32B 27/30; B32B 27/304; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/322; B32B 27/36; B32B 27/365; B32B 27/40; H04R 1/00; B32B 2250/03; B32B 2307/10; B32B 2307/724; B32B 2307/7265; B32B 2439/40; B32B 2571/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18787665.1 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) JP 2018/015919 17.04.2018
(87) WO 2018/194073 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 JP 2017082341

(54) • *LAMINAT UND WUNDKÖRPER*
• *LAMINATE AND WOUND BODY*
• *STRATIFIÉ ET CORPS ENROULÉ*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) INOUE, Takeo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

FUKUSHIMA, Tamao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **3 455 067 B1**
E04B 1/74 **E04B 1/00**

(52) **B32B 5/12; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 15/14; B32B 19/04; B32B 19/041; C03C 25/26; C08L 5/12; C09J 101/286; C09J 103/02; C09J 105/00; C09J 105/04; C09J 105/06; C09J 105/12; C09J 189/06; D04H 1/4218; D04H 1/74; B32B 2250/40; B32B 2262/108; B32B 2307/304; B32B 2307/732; B32B 2419/06; C12Y 104/03013; C12Y 108/03002; C12Y 111/01007; C12Y 114/18001; C12Y 203/02013; C12Y 503/04001; E04B 2001/7683**

(25) En (26) En
(21) 17722473.0 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(86) EP 2017/061411 11.05.2017
(87) WO 2017/194718 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 EP 16169635
13.05.2016 EP 16169638
13.05.2016 EP 16169641

(54) • *BINDEMITTEL FUER MINERALWOLLE*
• *A METHOD OF BONDING TOGETHER SURFACES OF TWO OR MORE ELEMENTS AND A PRODUCT MADE BY SAID METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR LAINE MINERALE*

(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK

KARALLUS, Sascha, D-45665 Recklinghausen, DE

CHAPELLE, Lucie, 2100 Copenhagen Ø, DK

JØRGENSEN, Kristian Skovgaard, 4000 Roskilde, DK

(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/26**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/12 → (51) **F16F 9/30**

B32B 9/00 → (51) **H01L 23/373**

B32B 15/04 → (51) **F16F 9/30**

B32B 15/04 → (51) **H01L 23/373**

B32B 15/06 → (51) **F16F 9/30**

B32B 15/08 → (51) **B32B 3/26**

B32B 15/095 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/12 → (51) **B65D 5/42**

B32B 15/14 → (51) **H01L 23/373**

B32B 15/18 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/20 → (51) **B65D 5/42**

B32B 15/20 → (51) **F16F 9/30**

B32B 15/20 → (51) **H01L 23/373**

B32B 17/06 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 532 287 B1**
B32B 17/06 **B60J 1/17**
B60J 1/00

(52) **B60J 1/17; B32B 17/061; B32B 17/10036; B32B 17/10137; B32B 17/10293; B60J 1/008**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17804225.5 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 04.09.2019
(86) FR 2017/052936 24.10.2017
(87) WO 2018/078280 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 FR 1660486

(54) • *SCHIEBEVERBUNDGLASSCHEIBE MIT INNENSEITIGEM ÜBERHANG*
• *SLIDING LAMINATED GLAZING WITH INSIDE OVERHANG*
• *VITRAGE FEUILLETE COULISSANT A DEBORD INTERIEUR*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) SAUVINET, Vincent, 38000 Grenoble, FR
JAMET, Vincent, 93300 Aubervilliers, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 870 441 B1**
F41H 5/04

(52) **B32B 17/10045; B32B 17/10055; B32B 17/10091; B32B 17/10137; B32B 17/10311; B32B 17/10761; B32B 17/10777; B32B 17/10788; F41H 5/0407**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19787303.7 (22) 22.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078754 22.10.2019
(87) WO 2020/083928 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 EP 18202087

(54) • *SICHERHEITVERGLASUNG*
• *SAFETY GLAZING*
• *VITRAGE DE SECURITÉ*

(73) AGC Glass Europe, Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

(72) LESCOT, Thomas, 6210 Reves, BE
DELLIEU, Louis, 5310 Waret-La-Chaussée, BE
MATHY, Bertrand, 6041 Gosselies, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

B32B 21/12 → (51) **B27N 3/06**

B32B 25/04 → (51) **F16F 9/30**

(51) **B32B 25/10** (11) **3 023 247 B1**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40

(52) **B32B 5/022; B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/327; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/40; B32B 2250/03; B32B 2250/40; B32B 2262/0246; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0292; B32B 2262/04; B32B 2262/12; B32B 2262/14; B32B 2270/00; B32B 2307/51; B32B 2555/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14827117.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) JP 2014/066947 26.06.2014
(87) WO 2015/008595 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149237

(54) • *DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT*
• *STRETCHABLE LAMINATE AND ARTICLE CONTAINING SAME*
• *STRATIFIÉ EXTENSIBLE ET ARTICLE CONTENANT UN TEL STRATIFIÉ*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
AZUKIZAWA Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 25/16 → (51) **F16F 9/30**

B32B 25/18 → (51) **F16F 9/30**

B32B 25/20 → (51) **F16F 9/30**

B32B 27/00	→ (51)	B32B 7/06
(51) B32B 27/08	(11)	3 702 406 B1
B32B 27/16		B32B 27/30
C08L 25/06		C08J 5/18
(52) B32B 27/16; B32B 27/08;		B32B 27/302; B32B 27/306;
B32B 27/308; C08J 5/18; C08L 25/06;		B32B 2270/00; B32B 2439/46;
B32B 2439/70; C08J 2325/06;		C08J 2423/08; C08J 2451/04
(25) Es	(26) En	
(21) 18874741.4	(22) 24.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.09.2020		
(86) ES 2018/070691	24.10.2018	
(87) WO 2019/086734	2019/19 09.05.2019	
(30) 27.10.2017	ES 201731261	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • AKTIVE POLYSTYROLFOLIE • ACTIVE POLYSTYRENE FILM • FILM ACTIF DE POLYSTYRÈNE
(73) Viscofan, S.A., C/ Berroa n° 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa, 31192 Tajonar (Navarra), ES		
(72) GALLEGO CASTRO, Raúl, 47195 Arroyo De La Encienda (Valladolid), ES		
CORDERO CERRADA, Lluçia, 17003 Girona, ES		
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES		
(51) B32B 27/08	(11)	3 785 997 B1
B32B 3/30		B32B 7/022
B32B 7/12		B32B 27/30
B32B 27/32		B32B 27/36
B60R 13/02		
(52) B32B 3/30; B32B 3/28; B32B 7/022;		B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/285;
B32B 27/302; B32B 27/304;		B32B 27/308; B32B 27/32;
B32B 27/322; B32B 27/34;		B32B 27/36; B32B 27/365;
B32B 2250/02; B32B 2250/04;		B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2255/26; B32B 2270/00;		B32B 2307/31; B32B 2307/4023;
B32B 2307/4026; B32B 2307/412;		B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2307/734; B32B 2307/738;		B32B 2451/00; B32B 2605/003;
B32B 2605/08		
(25) Ja	(26) En	
(21) 19793213.0	(22) 24.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.03.2021		
(86) JP 2019/017429	24.04.2019	
(87) WO 2019/208632	2019/44 31.10.2019	
(30) 25.04.2018	JP 2018084414	
10.10.2018	JP 2018191838	
10.10.2018	JP 2018191839	
02.04.2019	JP 2019070717	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • DEKORATIVE FOLIE • DECORATIVE SHEET • FEUILLE DÉCORATIVE
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP		
(72) TAKAHASHI Ryosuke, Tokyo 110-0016, JP		
SANO Mamiko, Tokyo 110-0016, JP		
FUNAKI Hayato, Tokyo 110-0016, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(60) 21182665.6 / 3 909 763		
B32B 27/08	→ (51)	B32B 3/26

B32B 27/08	→ (51)	B32B 7/06
B32B 27/08	→ (51)	B32B 27/30
B32B 27/10	→ (51)	B32B 7/06
B32B 27/16	→ (51)	B32B 27/08
B32B 27/20	→ (51)	B32B 25/10
B32B 27/28	→ (51)	B32B 7/06
(51) B32B 27/30	(11)	3 272 530 B1
B32B 27/34		B65D 65/40
B65D 81/24		B32B 27/08
A61J 1/00		
(52) B32B 7/12; B32B 15/18; B32B 15/20;		B32B 27/08; B32B 27/304;
B32B 27/306; B32B 27/322;		B32B 27/34; B65D 65/40; B65D 81/24;
H01M 50/119; H01M 50/121;		H01M 50/129; H01M 50/133;
B32B 2255/06; B32B 2255/10;		B32B 2255/205; B32B 2255/24;
B32B 2307/306; B32B 2307/31;		B32B 2307/50; B32B 2307/5825;
B32B 2307/7244; B32B 2307/7246;		B32B 2307/7265; B32B 2439/46;
B32B 2439/80; B32B 2457/10;		Y02E 60/10
(25) Ja	(26) En	
(21) 16764901.1	(22) 11.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.01.2018		
(86) JP 2016/057820	11.03.2016	
(87) WO 2016/148071	2016/38 22.09.2016	
(30) 18.03.2015	JP 2015055091	
19.08.2015	JP 2015162054	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • MEHRSCICHTKÖRPER, BEUTEL UND LITHIUM-IONEN-ZELLE • LAYERED BODY, BAG, AND LITHIUM ION CELL • CORPS EN COUCHES, SAC, ET CELLULE LITHIUM-IONS
(73) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP		
(72) HIGUCHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8405, JP		
KOTERA, Seigo, Tokyo 100-8405, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
B32B 27/30	→ (51)	B32B 3/26
B32B 27/30	→ (51)	B32B 7/06
B32B 27/30	→ (51)	B32B 25/10
B32B 27/30	→ (51)	B32B 27/08
B32B 27/30	→ (51)	B65B 55/00
B32B 27/32	→ (51)	B32B 7/06
B32B 27/32	→ (51)	B32B 27/08
B32B 27/34	→ (51)	B32B 25/10
B32B 27/34	→ (51)	B32B 27/30
B32B 27/36	→ (51)	B32B 3/26
B32B 27/36	→ (51)	B32B 7/06
B32B 27/36	→ (51)	B32B 25/10

B32B 27/36	→ (51)	B32B 27/08
B32B 27/40	→ (51)	B32B 3/26
B32B 27/40	→ (51)	B32B 7/06
B32B 27/40	→ (51)	B32B 25/10
B32B 27/40	→ (51)	F16F 9/30
(51) B33Y 10/00	(11)	3 517 298 B1
B22F 3/105		B33Y 30/00
B33Y 40/00		B29C 64/153
B29C 64/214		B29C 64/30
B29C 64/245		B29C 64/264
B29C 64/227		
(52) B33Y 10/00; B22F 10/28;		B22F 10/50; B22F 12/67; B29C 64/153;
B29C 64/214; B29C 64/227;		B29C 64/245; B29C 64/264;
B29C 64/30; B33Y 30/00; B22F 10/14;		Y02P 10/25
(25) En	(26) En	
(21) 18153711.9	(22) 26.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 31.07.2019		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BAUMATERIALAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG • BUILD MATERIAL APPLICATION DEVICE • DISPOSITIF D'APPLICATION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE		
(72) Strößner, Johannes, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE		
Pröbstle, Martin, 96114 Hirschaid, DE		
Appel, Peter, 96047 Bamberg, DE		
Mahr, Jochen, 96215 Lichtenfels, DE		
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE		
(51) B33Y 10/00	(11)	3 677 363 B1
B22F 3/24		B22F 5/00
B22F 10/10		B22F 10/20
B22F 10/40		B29C 64/245
B33Y 40/20		B33Y 80/00
(52) B33Y 10/00; B22F 3/24; B22F 5/003;		B22F 10/14; B22F 10/28; B22F 10/47;
B29C 64/245; B33Y 40/20;		B33Y 80/00; B22F 2999/00;
Y02P 10/25		
(25) En	(26) En	
(21) 20150587.2	(22) 07.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.07.2020		
(30) 07.01.2019	US 201962789152 P	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • STÜTZRAHMEN • SUPPORT FRAME • CADRE DE SUPPORT
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US		
(72) HEARNE, Tommy, Hugginstown, Co. Kilkenny, IE		
KENNY, Mark, Loughrea, Co. Galway, IE		
ROBINSON, Joseph, Ridgewood, NJ 07450, US		
WESTNOTT, Kevin, Enniscorthy, Co. Wexford, IE		
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
B33Y 10/00	→ (51)	B22F 3/10
B33Y 10/00	→ (51)	B22F 10/14

B33Y 10/00 → (51) B29C 64/106	(51) B41J 2/14 (11) 3 771 566 B1	(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGS- VERFAHREN UND PROGRAMM</i>
B33Y 10/00 → (51) B29C 64/118	(52) B41J 2/14233 ; B41J 2002/14241; B41J 2002/14419; B41J 2202/12	• <i>PRINTING APPARATUS, CONTROL METHOD AND PROGRAM</i>
B33Y 10/00 → (51) B29C 64/371	(25) En (26) En	• <i>APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE</i>
B33Y 10/00 → (51) B29D 30/06	(21) 20188538.1 (22) 30.07.2020	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
B33Y 10/00 → (51) E04G 11/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) EZUMI, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP
B33Y 30/00 → (51) B29C 64/106	(43) 03.02.2021	NAKANO, Takatoshi, Tokyo, 146-8501, JP
B33Y 30/00 → (51) B29C 64/118	(30) 31.07.2019 JP 2019140487	ARAI, Atsushi, Tokyo, 146-8501, JP
B33Y 30/00 → (51) B29C 64/227	(54) • <i>FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG</i>	(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
B33Y 30/00 → (51) B29C 64/241	• <i>LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS</i>	
B33Y 30/00 → (51) B29C 64/259	• <i>TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPA- REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE</i>	
B33Y 30/00 → (51) B29C 64/371	(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
B33Y 30/00 → (51) B29C 67/00	(72) UCHIDA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392- 8502, JP	
B33Y 30/00 → (51) B33Y 10/00	(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B33Y 30/00 → (51) E04G 11/22	(51) B41J 2/165 (11) 3 694 722 B1	(51) B41J 2/185 (11) 3 455 078 B1
B33Y 40/00 → (51) B29C 64/364	(52) B41J 2/17546 ; B41J 2/16517 ; B41J 2/16588 ; B41J 2/175 ; B41J 2/17513 ; B41J 2/1752 ; B41J 2/1753 ; B41J 2/17553	(52) B41J 2/185
B33Y 40/00 → (51) B29C 64/371	(25) En (26) En	(25) En (26) En
B33Y 40/00 → (51) B33Y 10/00	(21) 18801071.4 (22) 11.10.2018	(21) 17724411.8 (22) 11.05.2017
B33Y 40/00 → (51) E04G 11/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B33Y 40/20 → (51) B33Y 10/00	(43) 19.08.2020	(43) 20.03.2019
B33Y 50/02 → (51) B29C 64/227	(86) JP 2018/038753 11.10.2018	(86) GB 2017/051318 11.05.2017
B33Y 50/02 → (51) B29C 64/241	(87) WO 2019/074132 2019/16 18.04.2019	(87) WO 2017/194952 2017/46 16.11.2017
B33Y 80/00 → (51) B22F 3/10	(30) 13.10.2017 JP 2017199622 05.10.2018 JP 2018190401	(30) 13.05.2016 GB 201608485
B33Y 80/00 → (51) B29D 30/06	(54) • <i>ELEMENT MIT PAD-ELEKTRODE, TIN- TENPATRONE, AUFEICHNUNGSGERÄT</i>	(54) • <i>VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU- SAMMENHANG MIT KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKERN</i>
B33Y 80/00 → (51) B33Y 10/00	• <i>MEMBER INCLUDING PAD ELECTRODE, INK CARTRIDGE, RECORDING APPARATUS</i>	• <i>IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTINUOUS INKJET PRINTERS</i>
B33Y 80/00 → (51) E04G 11/22	• <i>ÉLÉMENT COMPRENANT UNE ÉLEC- TRODE EN PASTILLE, CARTOUCHE D'ENCRE, APPAREIL D'ENREGISTRE- MENT</i>	• <i>PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT AUX IMPRIMANTES À JET D'ENCRE CONTINU</i>
B41C 1/10 → (51) G03F 7/027	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	(73) Domino UK Limited, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(51) B41J 2/045 (11) 3 715 131 B1	(72) INOUE, Ryoji, Tokyo 146-8501, JP	(72) WALKINGTON, Stuart Mark, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(52) B41J 2/04581 ; B41J 2/04573 ; B41J 2/0459 ; B41J 2/04596 ; B41J 2/04598	KOTAKI, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP	BRIDGES, Richard Thomas Calhoun, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(25) En (26) En	OHASHI, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP	PARTRIDGE, Colin Jon, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(21) 20162958.1 (22) 13.03.2020	FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP	CHASE, Justin, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MURAKAMI, Hironori, Tokyo 146-8501, JP	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(43) 30.09.2020	MİYASHITA, Takeho, Tokyo 146-8501, JP	
(30) 26.03.2019 JP 2019057723	NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG</i>	TOKISAWA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP	
• <i>LIQUID DISCHARGE APPARATUS</i>	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
• <i>APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE</i>	(60) 22199546.7	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP		
(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP	B41J 2/175 → (51) B41J 2/165	
ONO, Shunichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP	B41J 2/175 → (51) B41J 2/18	
HARADA, Sota, Shinagawa-ku, Tokyo 141- 8562, JP	B41J 2/175 → (51) B41J 2/21	
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR	(51) B41J 2/18 (11) 3 632 689 B1	
	(52) B41J 2/175	
	(25) En (26) En	
	(21) 19200820.9 (22) 01.10.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 08.04.2020	
	(30) 05.10.2018 JP 2018189645	
	(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
	(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392- 8502, JP	
	(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

B41J 2/32 → (51) B41J 2/325	(25) It (26) En (21) 17755568.7 (22) 25.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.06.2019 (86) IB 2017/054510 25.07.2017 (87) WO 2018/020420 2018/05 01.02.2018 (30) 27.07.2016 IT 201600078681 (54) • ANLAGE ZUM BEDRUCKEN EINES FASERMATERIALS UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN DIESER FASERMATERIALS • PLANT FOR PRINTING A FIBROUS MATERIAL AND PROCESS OF PRINTING SAID FIBROUS MATERIAL • INSTALLATION DESTINÉE À L'IMPRESION D'UNE MATIÈRE FIBREUSE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION DE LADITE MATIÈRE FIBREUSE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51) B41J 2/325 (11) 3 647 061 B1 B41J 2/32 B41J 2/36 B41J 35/00 B41J 35/16	(25) Ja (26) En (21) 18823757.2 (22) 28.06.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2020 (86) JP 2018/024546 28.06.2018 (87) WO 2019/004343 2019/01 03.01.2019 (30) 30.06.2017 JP 2017129282 (54) • THERMOTRANSFERDRUCKER UND THERMOTRANSFERDRUCKVERFAHREN • THERMAL TRANSFER PRINTING APPARATUS AND THERMAL TRANSFER PRINTING METHOD • APPAREIL D'IMPRESION PAR TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION PAR TRANSFERT THERMIQUE	(51) B42D 25/324 (11) 3 793 839 B1 B42D 25/324
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP (72) ODAKA, Tsuaki, Tokyo 162-8001, JP (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 10, 1214 Vernier, CH (72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno (VA), IT (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH	(25) De (26) De (21) 19726574.7 (22) 16.05.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.03.2021 (86) EP 2019/000149 16.05.2019 (87) WO 2019/219239 2019/47 21.11.2019 (30) 18.05.2018 DE 102018004062 (54) • SICHERHEITSELEMENT MIT MIKRORE-FLEKTOREN • SECURITY ELEMENT WITH MICRORE-FLECTORS • ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À MICRORÉ-FLECTEURS
(51) B41J 2/325 (11) 3 771 569 B1 B41J 29/13 B41J 15/04 B41J 32/00 B41J 3/407	(25) En (26) En (21) 20188278.4 (22) 29.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2021 (30) 31.07.2019 JP 2019141362 (54) • BANDKASSETTE • TAPE CASSETTE • CASSETTE DE BANDE	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE (72) SCHERER, Kai, Hermann, 81539 München, DE SCHERER, Maik, Rudolf, Johann, 82491 Grainau, DE DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, DE (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(51) B41J 29/13; B41J 2/325; B41J 3/4078; B41J 15/044; B41J 15/046; B41J 32/00	(25) En (26) En (21) 20188278.4 (22) 29.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2021 (30) 31.07.2019 JP 2019141362 (54) • BANDKASSETTE • TAPE CASSETTE • CASSETTE DE BANDE	(51) B42D 25/328 (11) 3 863 864 B1 B42D 25/328; B42D 25/351; B42D 25/355; G03H 1/0011; G03H 1/2249; G03H 1/265; G03H 2001/0016; G03H 2001/2236; G03H 2210/55
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP (72) IJIMA, Shota, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP HOKARI, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP ITO, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP FUJITA, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE	(73) IQ Structures S.r.o., Hlavní 130, 250 68 Husinec - Rez, CZ (72) SKEREN, Marek, 280 02 Nova Ves I, CZ RYZI, Zbynek, Littleton, Massachusetts 01460, US NAHÁLKA, Roman, 266 01 Beroun, CZ (74) Linn, Samuel Jonathan, 23 Bings Road, Whaley Bridge Derbyshire SK23 7ND, GB	
B41J 2/36 → (51) B41J 2/325	(51) B41N 1/14 (11) 3 409 499 B1 G03F 7/00 G03F 7/004 G03F 7/027 G03F 7/033 G03F 7/30 G03F 7/033; B41M 1/00; B41M 5/26; G03F 7/3035	(51) B42D 25/328 (11) 3 863 864 B1 B42D 25/328; B42D 25/351; B42D 25/355; G03H 1/0011; G03H 1/2249; G03H 1/265; G03H 2001/0016; G03H 2001/2236; G03H 2210/55
B41J 2/47 → (51) G02B 26/12	(25) Ja (26) En (21) 17759510.5 (22) 30.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.12.2018 (86) JP 2017/003242 30.01.2017 (87) WO 2017/150039 2017/36 08.09.2017 (30) 29.02.2016 JP 2016036966 (54) • LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCK-PLATTE UND VERFAHREN ZUR PLATENHERSTELLUNG FÜR LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTEN • LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND PLATE MAKING METHOD FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES • PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE POUR PLAQUES D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE	(25) En (26) En (21) 19795461.3 (22) 11.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.08.2021 (86) EP 2019/077602 11.10.2019 (87) WO 2020/074706 2020/16 16.04.2020 (30) 12.10.2018 GB 201816641 (54) • OPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG • OPTICAL SECURITY DEVICE • DISPOSITIF OPTIQUE DE SÉCURITÉ
(51) B41J 3/407 (11) 3 490 804 B1 D06B 11/00 D06M 23/04 D06B 21/00 B41J 15/04 B41J 11/00 B41M 5/00 D06B 1/14 D06B 1/16 D06B 19/00 D06P 5/30	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP (72) AIZU, Kohei, Shizuoka 421-0396, JP NAKAMURA, Ryo, Shizuoka 421-0396, JP IDE, Hiroaki, Shizuoka 421-0396, JP OCHIMIZU, Tomoki, Shizuoka 421-0396, JP	(51) B44C 5/04 → (51) B27N 3/06
(51) B41J 3/4078; B41J 11/0015; B41J 15/048; D06B 1/148; D06B 1/16; D06B 11/0059; D06B 11/0089; D06B 19/0094; D06P 5/30; B41J 11/00216; B41M 5/0011; B41M 5/0047; B41M 5/0064	(51) B60B 11/10 (11) 3 648 986 B1 B60B 15/26 B60B 19/00 B60B 11/10; B60B 15/263; B60B 19/00; B60B 2900/731	(25) De (26) De (21) 18745832.8 (22) 05.07.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.05.2020 (86) EP 2018/068295 05.07.2018 (87) WO 2019/008114 2019/02 10.01.2019 (30) 06.07.2017 DE 102017115182 (54) • NOTLAUFRAD MIT MONTAGEELEMENT • EMERGENCY WHEEL WITH MOUNTING ELEMENT • ROUE POUR ROULAGE À PLAT AVEC ÉLÉMENT DE MONTAGE

- (73) GV Engineering GmbH, Panoramastrasse 5, 71296 Heimsheim, DE
- (72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60B 15/26 → (51) **B60B 11/10**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 620 307 B1**
C08L 91/00 **C08L 15/00**
C08L 9/00 **C08L 7/00**
C08K 3/36
- (52) **B60C 1/0016; C08L 91/00;**
Y02T 10/86
- (25) En (26) En
(21) 19194442.0 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (30) 04.09.2018 US 201816120815
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE**
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) STEINER, Pascal Patrick, 9189 Vichten, LU NZULU, Frida, 7516 Rollingen, LU DELVILLE, Jerome Joel Daniel, 54430 Rehon, FR POMPEI, Manuela, 9768 Reuler, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 623 171 B1**
C08L 15/00 **C08L 65/00**
C08L 23/06 **C08L 23/16**
C08L 23/10 **C08L 23/26**
C08C 19/00 **C08C 19/44**
C08F 236/10
- (52) **B60C 1/0016; B60C 1/0025;**
C08C 19/22; C08C 19/25; C08C 19/44;
C08F 236/10; C08L 15/00;
C08F 236/06; Y02T 10/86
- (25) En (26) En
(21) 19190179.2 (22) 06.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 14.09.2018 JP 2018173054
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PRODUKT UND REIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED PRODUCT, AND TIRE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PRODUIT RÉTICULÉ ET PNEU**
- (73) ENEOS Materials Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) TANI, Koichiro, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP SUGIYAMA, Naoki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP KOBAYASHI, Kunpei, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP TANAKA, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/52**

B60C 7/24 → (51) **B29D 30/52**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 870 460 B1**
B60C 9/18 **B60C 9/20**
B60C 9/22
- (52) **B60C 9/1821; B60C 9/0028;**
B60C 9/0042; B60C 9/2009;
B60C 9/2204; B60C 2009/2019;
B60C 2009/2035; B60C 2009/2064;
B60C 2009/208; B60C 2009/2214
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19809535.8 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) FR 2019/052465 17.10.2019
- (87) WO 2020/084227 2020/18 30.04.2020
- (30) 22.10.2018 FR 1859731
- (54) • **REIFEN MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN IN FORM VON LAMINIERTEN STREIFEN**
• **TYRE COMPRISING REINFORCING ELEMENTS IN THE FORM OF LAMINATED STRIPS**
• **PNEUMATIQUE COMPRENANT DES ELEMENTS DE RENFORT SOUS FORME DE BANDETTES STRATIFIEES**
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR
- (74) Louret, Sylvain, M.F.P. MICHELIN Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux 23, place des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

B60C 11/00 → (51) **B29D 30/52**

B60C 11/04 → (51) **B29D 30/52**

- (51) **B60C 11/24** (11) **3 663 107 B1**
B60C 11/246
- (52) De (26) De
(21) 19203760.4 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 06.12.2018 DE 102018221081
- (54) • **SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN**
• **SYSTEM, VEHICLE AND METHOD**
• **SYSTÈME, VÉHICULE ET PROCÉDÉ**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Sahlmüller, Baldo, 30419 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **3 720 723 B1**
B60C 19/00

(52) **B60C 11/243; B60C 11/246;**
G01B 7/26

- (25) De (26) De
(21) 18778437.6 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) EP 2018/075719 24.09.2018
- (87) WO 2019/110158 2019/24 13.06.2019
- (30) 07.12.2017 DE 102017222118

- (54) • **REIFEN, INSBESONDERE FAHRZEUGREIFEN, MIT EINER SENSORANORDNUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER PROFILTIEFE DES REIFENS**
• **TIRE, ESPECIALLY VEHICLE TIRE COMPRISING A PROFILE DEPTH SENSOR**
• **PNEUMATIQUE, PARTICULIÈREMENT POUR VÉHICULE, COMPORTANT UN CAPTEUR DE PROFONDEUR DE PROFIL**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHÜRMANN, Oliver, 30149 Hannover, DE ROSTEK, Marian, 30149 Hannover, DE BUSCHE, Joachim, 30149 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/00 → (51) **B29D 30/06**

B60C 15/05 → (51) **B29D 30/06**

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/24**

B60C 19/12 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B60G 3/14** (11) **3 805 023 B1**
B60G 7/02 **B60G 11/22**

- (52) **B60G 3/145; B60G 7/02;**
B60G 11/225; B60G 2200/132;
B60G 2202/134; B60G 2202/1424;
B60G 2204/143; B60G 2204/41;
B60G 2204/418; B60G 2204/4302;
B60G 2204/4307; B60G 2206/11;
B60G 2206/601; B60G 2206/91;
B60G 2300/024; B60G 2300/04

- (25) De (26) De
(21) 20200040.2 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (30) 08.10.2019 DE 202019105547 U
- (54) • **FEDERACHSE**
• **SPRING AXLE**
• **AXE DE RESSORT**

- (73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötzing, DE
- (72) Mendle, Dominik, 89312 Günzburg, DE Rampp, Armin, 86513 Ursberg, DE
- (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B60G 7/02 → (51) **B60G 3/14**

B60G 11/22 → (51) **B60G 3/14**

B60G 11/28 → (51) **F16F 9/04**

B60H 1/00 → (51) **F25B 15/00**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/10**

B60J 1/17 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60J 3/00** (11) **3 802 175 B1**
B60R 1/00 **B60R 11/04**

- (52) **B60J 3/002; B60R 1/00; B60R 11/04;**
B60R 2011/004; B60R 2011/0085;
B60R 2300/802

- (25) En (26) En
(21) 18730709.5 (22) 06.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021

- (86) EP 2018/064860 06.06.2018
(87) WO 2019/233575 2019/50 12.12.2019
(54) • FAHRZEUG MIT EINER ÄUSSEREN SONNENBLLENDE UND EINER DARAN VERBUNDENEN SENSOREINHEIT
• VEHICLE WITH AN EXTERNAL SUN VISOR AND A SENSOR UNIT CONNECTED THERETO
• VÉHICULE DOTÉ D'UN PARE-SOLEIL EXTERNE ET D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION RACCORDÉE À CE DERNIER
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, FR
SAGNARD, Chris-Olivier, 69007 Lyon, FR
WALLIN, Björn, 41874 Göteborg, SE
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B60J 5/04 → (51) **A61L 9/14**

- (51) **B60J 5/06** (11) **4 005 839 B1**
(52) **B60P 7/0876; B60J 5/065**
(25) De (26) De
(21) 21000251.5 (22) 02.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(30) 02.09.2020 DE 102020005379
(54) • PLANE MIT JUSTIERBARER VORSPANNUNG UND HALTESTREIFEN ALS SICHERUNG GEGEN EINSCHNEIDEN UND MECHANISCHE ÜBERLASTUNG
• TARPAULIN WITH ADJUSTABLE PRE-TENSIONING AND HOLDING STRIPS AS PROTECTION AGAINST CUTTING AND MECHANICAL OVERLOAD
• BÂCHE À PRÉCONTRAINTÉ POUVANT ÊTRE AJUSTÉE ET BANDES DE MAINTIEN EN TANT QUE PROTECTION CONTRE LES COUPURES ET LES SURCHARGES MÉCANIQUES
(73) Keim, Thorald, Engelbertstr. 47, 57439 Attendorn, DE
(72) Thorald Keim, D-57439 Attendorn, DE
Thorald, Keim, D-57439 Attendorn, DE
(74) Kuschel, Martin, Kölner Straße 28, 57439 Attendorn, DE

- (51) **B60J 5/10** (11) **3 548 320 B1**
(52) **B60J 5/101; B60J 5/0481**
(25) En (26) En
(21) 17809262.3 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) EP 2017/081169 01.12.2017
(87) WO 2018/100146 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 EP 16201600
(54) • HYBRIDE VERBUNDSTOFFHECKKLAPPE
• HYBRID COMPOSITE TAILGATE
• HAYON COMPOSITE HYBRIDE
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GROND-SOONS, Ilona Maria Francois, 6160 GA Geleen, NL
BRANDS, Davy Wilhelmus Anna, 6160 GA Geleen, NL
DE VRIES, David, 6160 GA Geleen, NL
KULKARNI, Sandeep Chandrakant, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B60K 1/00 → (51) **F01P 11/16**

B60K 1/02 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 6/365** (11) **3 604 012 B1**
B60K 6/44 **B60K 6/445**
B60K 1/02 **B60K 6/36**
B60K 6/387 **B60K 6/38**
(52) **B60K 6/445; B60K 1/02; B60K 6/36; B60K 6/365; B60K 6/387; B60K 6/48; B60K 2006/381; B60K 2006/4808; B60K 2006/4816; B60K 2006/4833; Y02T 10/62**
(25) Zh (26) En
(21) 18777169.6 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) CN 2018/081131 29.03.2018
(87) WO 2018/177380 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 CN 201720363025 U
(54) • HYBRID ANGETRIEBENE GETRIEBEVORRICHTUNG UND ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENE GETRIEBEVORRICHTUNG
• HYBRID POWER TRANSMISSION DEVICE AND ELECTRIC MOTOR DRIVE TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION À PROPULSION HYBRIDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À PROPULSION À MACHINE ÉLECTRIQUE
(73) EKontrol Co., Ltd., South of Yingbin West Road Luzhi Town, Wuzhong Suzhou, Jiangsu 215127, CN
(72) HAO, Yun, Suzhou Jiangsu 215211, CN
(74) Niu, Lijiang, Hochalmstraße 5, 81825 München, DE

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/44 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 837 130 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/547**
F16H 3/66 **F16H 37/04**
F16H 61/04 **B60K 6/36**
(52) **B60K 6/48; B60K 6/36; B60K 6/365; B60K 6/547; F16H 61/0403; B60K 2006/4808; B60K 2006/4833; F16H 3/60; F16H 3/66; F16H 61/702; F16H 2037/049; F16H 2061/0474; F16H 2200/0047; F16H 2200/0052; F16H 2200/0078; F16H 2200/201; F16H 2200/2043; F16H 2200/2064; F16H 2200/2094; Y02T 10/62**
(25) De (26) De
(21) 19755830.7 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2019/070765 01.08.2019
(87) WO 2020/035323 2020/08 20.02.2020
(30) 13.08.2018 DE 102018213561
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI GLEICHWERTIGEN FAHRTRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
• DRIVE ASSEMBLY FOR A VEHICLE HAVING TWO EQUIVALENT DIRECTIONS OF TRAVEL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A VEHICLE

- ENSEMBLE DE PROPULSION POUR UN VÉHICULE AYANT DEUX SENS DE DÉPLACEMENT ÉQUIVALENTS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL VÉHICULE
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GEBHARD, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE
SCHOLZ, Nikolaus, 88138 Sigmarszell, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B60K 6/485 → (51) **F02D 41/00**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 842 270 B1**
B60K 17/04 **B62D 29/00**
B62D 59/04
(52) **B60K 7/0007; B60K 17/046; B62D 59/04; B60K 2007/0061; B60Y 2200/142; B60Y 2200/147**
(25) En (26) En
(21) 21158102.0 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(30) 03.07.2018 US 201862693599 P
01.11.2018 US 201862754353 P
(54) • ELEKTROFAHRZEUGACHSE
• ELECTRICAL VEHICLE AXLE
• ESSIEU DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(73) KA Group AG, Europaallee 39, 8004 Zurich, CH
(72) Haugum, Henrik, 3611 Kongsberg, NO
Bjorkgard, Sven, 3611 Kongsberg, NO
Oldeide, Christer Kobbevik, 3611 Kongsberg, NO
Bajay, Abel, 3611 Kongsberg, NO
Arahamsen, Sindre, 3611 Kongsberg, NO
Johnsen, Simen, 3611 Kongsberg, NO
Hall, Kent, 3611 Kongsberg, NO
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 19794633.8 / 3 817 941

(51) **B60K 15/01** (11) **3 883 803 B1**
B60K 15/03 **B60K 15/035**

- (52) **B60K 15/01; B60K 15/03177; B60K 15/03; B60K 2015/03032; B60K 2015/03453; B60K 2015/03523; B60K 2015/03528; B60Y 2410/115**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19806025.3 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) FR 2019/052447 16.10.2019
(87) WO 2020/104736 2020/22 28.05.2020
(30) 23.11.2018 FR 1871762
(54) • MODULARER KRAFTSTOFFTANK FÜR KRAFTFAHRZEUG
• MODULAR FUEL TANK FOR MOTOR VEHICLE
• RÉSERVOIR À CARBURANT MODULAIRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) CONVERS, Germain, 70290 Champagny, FR
DERUELLE, Romain, 25420 Berche, FR
JOLIVET, Frédéric, 68720 Eglingen, FR
SAILLARD, David, 39100 Dole, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/01**

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/01**

B60K 15/063 → (51) **B60T 11/22**

B60K 15/067 → (51) **B60T 11/22**

B60K 15/073 → (51) **B60T 11/22**

(51) **B60K 17/02** (11) **3 335 921 B1**
F16D 13/56

(52) **F16D 25/0638; B60K 17/02;**
F16D 25/10; F16D 25/12;
F16D 2021/0692

(25) Ko (26) En
(21) 16835437.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) KR 2016/008799 10.08.2016
(87) WO 2017/026797 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 KR 20150113997

(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
MIT ZWEI ODER MEHR KOLBEN**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE HAVING
TWO OR MORE PISTONS**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE AYANT DEUX OU PLUS DE
DEUX PISTONS**

(73) C-Stone Technologies Co., Ltd, 410 107
Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16229, KR

(72) PARK, Dong-Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do
13600, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 20/02** (11) **3 645 331 B1**
F16H 59/02 F16H 59/08
G05G 1/015 G05G 5/03
B60K 20/08

(52) **F16H 61/24; B60K 20/02;**
F16H 59/08; G05G 5/03; B60K 20/08;
F16H 2059/081; G05G 1/08

(25) En (26) En
(21) 18742853.7 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) JP 2018/024188 26.06.2018
(87) WO 2019/004210 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 US 201715634769

(54) • **EINGABEVORRICHTUNG**
• **INPUT DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE**

(73) Panasonic Holdings Corporation, 1006,
Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501,
JP
Fico Triad, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 5ª
planta, 08028 Barcelona, ES

(72) YAMANAKA Seigo, Osaka 540-6207, JP
TUSET DANIS, David, E08232 Viladecavalls
(Barcelona), ES
PALLARES MULLET Narcis, E08232 Viladecavalls
(Barcelona), ES

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B60K 20/08 → (51) **B60K 20/02**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 656 598 B1**
B60K 37/06 G09G 3/00

(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**
G06F 3/1446; B60K 2370/1438;
B60K 2370/1523; B60K 2370/1531;
B60K 2370/1533; G09G 3/3208;
G09G 3/36; G09G 2380/02;
G09G 2380/10; G09G 2380/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 19210749.8 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 FR 1871754

(54) • **ELEKTRONISCHES BILDANZEIGESYS-
TEM FÜR FÜHRERSTAND EINES FAHR-
ZEUGS, DER EINE WEITERENTWICKEL-
BARE ANZEIGEZONE UMFASST**
• **SYSTEM FOR ELECTRONIC DISPLAY OF
IMAGES FOR STATION FOR
CONTROLLING A VEHICLE HAVING A
DISPLAY AREA WITH DEVELOPABLE
SHAPE**
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE
D’IMAGES POUR POSTE DE PILOTAGE
DE VÉHICULE POSSÉDANT UNE ZONE
D’AFFICHAGE DE FORME DÉVELOP-
PABLE**

(73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) BECOUARN, Loïc, 33700 MERIGNAC, FR
MENNECHET, Florent, 33700 MERIGNAC,
FR

(74) BOTA, Valéry, 33700 MERIGNAC, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **3 489 067 B1**
G06F 3/048

(52) **B60K 37/06; G06F 3/048;**
B60K 2370/111; B60K 2370/115;
B60K 2370/117; B60K 2370/119;
B60K 2370/137; B60K 2370/151;
B60K 2370/61

(25) De (26) De
(21) 18198102.8 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(30) 22.11.2017 DE 102017127560

(54) • **BEDIENSYSTEM FÜR EINE LANDWIRT-
SCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE**
• **OPERATING SYSTEM FOR AN AGRI-
CULTURAL MACHINE**
• **SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT POUR
UN ENGIN AGRICOLE**

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Losch, Michael, 33775 Versmold, DE
Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, DE
Giesguth, Christian, 33165 Lichtenau, DE
Grove, Carsten, 48361 Beelen, DE
Kirchbeck, Alexander, 48317 Drensteinfurt,
DE

(74) Dierkes, Christoph, 49479 Ibbenbüren, DE
Lahmann, Dirk, 33790 Halle/Westf., DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **G05G 5/03**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 808 589 B1**
B25F 5/00 E01B 31/00
E01B 29/24 E01B 31/17

(52) **B60L 1/003; E01B 29/24;**
E01B 31/17; B60L 2200/40;
E01B 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 20202081.4 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(30) 15.10.2019 FR 1911482

(54) • **ELEKTRISCHES MOTORISIERUNGSSYS-
TEM FÜR BAUMASCHINE ODER TECH-
NISCHE WARTUNGSMASCHINE, INS-
BESONDERE FÜR SCHIENENVERKEHR**
• **ELECTRIC DRIVE SYSTEM FOR A
CONSTRUCTION OR TECHNICAL MAIN-
TENANCE MACHINE, IN PARTICULAR A
RAILWAY VEHICLE**
• **SYSTÈME DE MOTORISATION ÉLEC-
TRIQUE POUR MACHINE DE CONSTRUC-
TION OU MAINTENANCE TECHNIQUE,
NOTAMMENT FERROVIAIRE**

(73) GEISMAR ALPES, Route d'Italie, 38110
Saint Didier de la Tour, FR

(72) ARAVINDAKSHAN, Gérald, 38300 Serezin
de la Tour, FR
GASPARD, Olivier, 38490 Saint Ondras, FR
TAVERGNIER, Quentin, 69003 Lyon, FR
MORALES, Sylvain, 38730 Le Pin, FR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet
Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle,
92200 Neuilly sur Seine, FR

B60L 1/00 → (51) **H02M 7/483**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 078 536 B1**
B60L 50/61 B60L 58/10
H02J 7/34

(52) **B60L 58/10; B60L 3/0046;**
B60L 3/0084; B60L 50/61; H02J 7/345;
H02J 7/00712; H02J 2207/20;
Y02E 10/56; Y02T 10/62; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/92;
Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 16162903.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510148686

(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT REICH-
WEITENERWEITERER UND ENERGIE-
VERWALTUNGS- UND -STEUERUNGS-
VERFAHREN**
• **ENERGY STORAGE SYSTEM WITH
RANGE EXTENDER AND ENERGY
MANAGEMENT AND CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
AVEC PROLONGATEUR D'AUTONOMIE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE
GESTION D'ÉNERGIE**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LI, Fei, 201203 Shanghai, CN

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubo-
gen 1-3, 81373 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/12**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/12**

(51) **B60L 3/12** (11) **3 227 136 B1**
B60L 15/20

(52) **B60L 58/15; B60L 3/12; B60L 7/14;**
B60L 15/20; B60L 58/25;
B60L 2240/30; B60L 2240/32;
B60L 2240/421; B60L 2240/423;
B60L 2240/461; B60L 2260/22;

B60L 2260/24; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/72
(25) En (26) En
(21) 15793728.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/075070 29.10.2015
(87) WO 2016/087134 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 US 201414557652
(54) • ERKENNUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG
EINES ELEKTROFAHRZEUGS
• ELECTRIC VEHICLE MOVING DIRECTION
DETECTION
• DÉTECTION DE DIRECTION DE DÉPLACEMENT
DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) FRECH, Achim, 74232 Abstatt, DE
Li, Qingyuan, Ann Arbor, Michigan 48105,
US
SAYLOR, Aaron, Farmington, Michigan
48336, US
BHADANGE, Ravikumar, Novi, Michigan
48375, US
WU, Kevin, Novi, Michigan 48377, US

(51) **B60L 3/12** (11) **3 922 503 B1**
B60L 58/10 **G01R 31/00**
G01R 19/00 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **B60L 50/60**
H02J 7/00
(52) **B60L 3/0046; B60L 3/0069;**
B60L 3/04; B60L 50/66; H02J 7/00304;
H02J 7/0063; B60L 2240/547;
B60L 2240/549; Y02T 10/70

(25) Zh (26) En
(21) 20922484.9 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) CN 2020/133455 02.12.2020
(87) WO 2021/203722 2021/41 14.10.2021
(30) 09.04.2020 CN 202010274684
(54) • LASTZUGRIFFSDETEKTIONSVERFAHREN,
SCHALTKREIS UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
• LOAD ACCESS DETECTION METHOD,
SWITCH CIRCUIT AND BATTERY
MANAGEMENT SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACCÈS À LA
CHARGE, CIRCUIT DE COMMUTATION ET
SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE
(73) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) ZHANG, Xu, Ningde City, Fujian 352100, CN
MA, Hang, Ningde City, Fujian 352100, CN
WANG, Xingchang, Ningde City, Fujian
352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

B60L 7/10 → (51) **B60T 13/58**

B60L 7/14 → (51) **B60L 7/24**

B60L 7/14 → (51) **B60L 15/20**

B60L 7/18 → (51) **B60L 7/24**

B60L 7/18 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 7/24** (11) **3 342 625 B1**
B60L 7/14 **B60L 15/20**
B60L 7/18

(52) **B60L 7/18; B60L 7/14; B60L 7/24;**
B60L 15/20; B60L 15/2009;
B60L 2240/423; B60L 2240/425
(25) Ja (26) En
(21) 16839100.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) JP 2016/073644 10.08.2016
(87) WO 2017/033753 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 JP 2015167173
(54) • ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRIC VEHICLE CONTROL METHOD,
AND CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE
COMMANDE
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
ITOU, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123,
JP
NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KATSUMATA, Yuuji, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Hoeffler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 7/24 → (51) **B60T 13/58**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 738 816 B1**
B60L 7/14 **B60W 10/04**
B60W 10/08 **B60W 10/20**
B60W 30/045 **B60L 7/18**
B60W 20/00
(52) **B60L 15/2009; B60L 7/10;**
B60L 7/14; B60L 7/18; B60L 7/24;
B60L 15/20; B60W 10/08;
B60W 10/184; B60W 30/045;
B60W 30/18127; B60L 2240/14;
B60L 2240/24; B60W 2510/205;
B60W 2520/105; B60W 2540/12;
B60W 2540/165; B60W 2540/18;
B60W 2710/083; B60W 2710/182;
Y02T 10/64; Y02T 10/72

(25) Ja (26) En
(21) 19754876.1 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) JP 2019/005270 14.02.2019
(87) WO 2019/160010 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 JP 2018025657
(54) • FAHRZEUGSTEUERVERFAHREN UND
STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUGSYSTEM UND FAHRZEUG
• VEHICLE CONTROL METHOD, AND
CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
SYSTEM AND VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE,
ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
SYSTÈME DE VÉHICULE ET VÉHICULE
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
(72) UMETSU Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-
8670, JP
SUNAHARA Osamu, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

OGAWA Daisaku, Aki-gun, Hiroshima 730-
8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/12**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/24**

B60L 50/51 → (51) **H02M 7/483**

B60L 50/60 → (51) **B60L 3/12**

B60L 50/61 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 53/12** (11) **3 134 952 B1**
H02J 7/00 **H02J 50/12**
(52) **B60L 53/12; H02J 7/00302;**
H02J 50/12; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

(25) De (26) De
(21) 15708764.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/053875 25.02.2015
(87) WO 2015/161944 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 DE 102014207854
(54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR INDUKTIVEN LADUNG EINE
ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHR-
ZEUGS UND FAHRZEUGANORDNUNG
• TRANSMISSION SYSTEM, METHOD FOR
INDUCTIVELY CHARGING AN ELEC-
TRICALLY DRIVEN VEHICLE, AND
VEHICLE ASSEMBLY
• SYSTÈME DE TRANSMISSION ET
PROCÉDÉ DE CHARGE PAR INDUCTION
D'UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLEC-
TRIQUE, ET ENSEMBLE VÉHICULE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) DIEKHANS, Tobias, 70563 Stuttgart-Vaihing-
en, DE
BLUM, Oliver, 74193 Schwaigern, DE
SCHUMANN, Philipp, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60L 53/12** (11) **3 888 227 B1**
H02J 50/90 **B60L 53/38**
B60L 53/37

(52) **H02J 50/90; B60L 53/12;**
B60L 53/37; B60L 53/38; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 19823784.4 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) FR 2019/052378 08.10.2019
(87) WO 2020/109678 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 FR 1871811

(54) • VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN AUF-
LADEN EINER BATTERIE EINES GEPARK-
TEN FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG
EINES RELATIV ZU EINER REFERENZ
BEWEGBAREN GEHÄUSES
• METHOD FOR INDUCTIVELY
RECHARGING A BATTERY OF A PARKED
VEHICLE, USING A HOUSING THAT CAN
MOVE RELATIVE TO A REFERENCE
• PROCÉDÉ DE RECHARGE PAR INDUC-
TION D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE
GARÉ, VIA UN BOÎTIER SE DÉPLAÇANT
PAR RAPPORT À UNE RÉFÉRENCE

- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) DIMITROVA, Zlatina, 78000 Versailles, FR
- ALARCON OLIVEIRA, Anna Luara, 78140 Velizy Villacoublay, FR

B60L 53/14 → (51) **H02J 7/00**

B60L 53/20 → (51) **H02J 7/00**

B60L 53/22 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 53/302** (11) **3 771 592 B1**
H01B 7/42 **H01R 3/00**
H02G 3/03

(52) **B60L 53/302; H01R 24/28;**
H02G 3/03; H01B 7/426;
H01R 2103/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12

(25) En (26) En
(21) 20188830.2 (22) 31.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021
(30) 01.08.2019 FR 1908839

(54) • **PASSIVE VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG
EINES ELEKTRISCHEN KABELS**
• **PASSIVE DEVICE FOR COOLING ELEC-
TRICAL CABLE**
• **DISPOSITIF PASSIF DE REFROIDISSE-
MENT DE CÂBLE ÉLECTRIQUE**

(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

(72) ALBERTIN, Christian, 28000 Chartres, FR
MENEZ, Frédéric, 78125 Hermeray, FR
SOMASUNDARAM, Deenadhayalan, Kalla-
kurichi Taluk, Tamil Nadu, IN
BELLIARD, Frédéric, 28170 Tremblay les
Villages, FR
CHARVET, Sébastien, 28210 Senantes, FR
MADHAVA, Surya-Prakash, Sudhakar Nagar,
Tamil Nadu, IN

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

B60L 53/37 → (51) **B60L 53/12**

B60L 53/38 → (51) **B60L 53/12**

B60L 58/10 → (51) **B60L 3/00**

B60L 58/10 → (51) **B60L 3/12**

B60L 58/15 → (51) **G01R 31/36**

(51) **B60L 58/22** (11) **3 562 704 B1**
B60L 15/32; B60L 7/10; B60L 58/13;
B60L 58/22; B60L 2200/26;
B60L 2200/28; B60L 2220/42;
B60L 2260/52; B60L 2260/54;
Y02T 10/64; Y02T 10/70

(25) Fr (26) Fr
(21) 17828950.0 (22) 18.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) FR 2017/053630 18.12.2017

(87) WO 2018/122492 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 FR 1663445

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VER-
WALTEN DES LADEVORGANGS VON
MODULEN ZUM SPEICHERN ELEKTRI-
SCHER ENERGIE, WOBEI DIE MODULE
IN EINEM ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN
TRANSPORTSYSTEM VERWENDET
WERDEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING
THE CHARGING OF MODULES FOR
STORING ELECTRICAL POWER, SAID
MODULES BEING EMPLOYED IN AN
ELECTRICALLY POWERED TRANSPORT
SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE
LA CHARGE DE MODULES DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMPLOYÉS
DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT À
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Metalliance, Zone Industrielle de la Saule,
71230 Saint Vallier, FR

(72) LOPEZ, Yan, 38140 Renage, FR
DUBREUILLE, Patrick, 34070 Montpellier,
FR

FRANCHI, Romain, 38000 Grenoble, FR
MENIERE, Frédéric, 69007 Lyon, FR
PHLIPPOTEAU, Vincent, 38000 Grenoble,
FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **B60N 2/07** (11) **3 789 238 B1**
B60N 2/42 **B60N 2/427**
B60N 2/68

(52) **B60N 2/0722; B60N 2/4214;**
B60N 2/42709; B60N 2/682

(25) En (26) En
(21) 19195421.3 (22) 04.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(54) • **ENERGIEABSORBIERENDE BEFESTI-
GUNGSSTRUKTUR**

• **AN ENERGY ABSORBING MOUNTING
STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTAGE D'ABSORP-
TION D'ÉNERGIE**

(73) Ningbo Geely Automobile Research &
Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd
Road, Hangzhou Bay New District Ningbo
315336, CN

(72) HÖCKS, Johan, 418 77 GÖTEBORG, SE
GUSTAVSSON, Martin, 423 53 TORS-
LANDA, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötj-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60N 2/26** (11) **3 712 009 B1**
B60N 2/28

(52) **B60N 2/26; B60N 2/2821;**
B60N 2/2875; B60N 2/289;
B60N 2/2893

(25) En (26) En
(21) 20162430.1 (22) 11.03.2020

(84) AL AT BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IS IT LT LV MC NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(30) 13.03.2019 US 201962817715 P

(54) • **KINDERSICHERHEITSSITZ**
• **CHILD SAFETY SEAT**
• **SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT**

(73) Britax Child Safety Inc., 4140 Pleasant Road,
Fort Mill, SC 29708, US

(72) STACEY, Angela M., St. Johns,
Newfoundland and Labrador A1A 0A2, CA

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **3 792 104 B1**
B60N 2/90

(52) **B60N 2/2809; B60N 2/2821;**
B60N 2/2824; B60N 2/2827;
B60N 2/2851; B60N 2/2872;

B60N 2/2884; B60N 2/2887;
B60N 2/289; B60N 2/2893;
B60N 2002/2815; B60N 2002/981

(25) En (26) En
(21) 20195291.8 (22) 09.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(30) 10.09.2019 CN 201910855970

(54) • **KINDERSICHERHEITSSITZ**
• **CHILD SAFETY SEAT**
• **SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT**

(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof
5, 6312 Steinhausen, CH

(72) GUO, Zheng-Wen, Dongguan, Guangdong
523648, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 22203641.0

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/26**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/70** (11) **3 300 947 B1**
B60N 2/72

(52) **B60N 2/7094; B60N 2/62; B60N 2/66;**
B60N 2/7011; B60N 2/72

(25) En (26) En
(21) 17192732.0 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 03.10.2016 JP 2016196020

13.03.2017 JP 2017047878

(54) • **FAHRZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT**
• **SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8651, JP

(72) HIGASHIHARA, Shota, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

TODA, Keisuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8651, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B60N 2/72 → (51) **B60N 2/70**

(51) **B60N 2/75** (11) **3 956 172 B1**
B60P 7/08 **B60R 11/00**

(52) **B60N 2/757; B60R 2011/0071**

(25) En (26) En
(21) 20725942.5 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 23.02.2022

(86) IB 2020/054334 07.05.2020
(87) WO 2020/229963 2020/47 19.11.2020

(30) 10.05.2019 FR 1904853

(54) • **ARMLEHNE FÜR FAHRZEUGSITZ**
• **ARMREST FOR VEHICLE SEAT**
• **ACCOUDOIR POUR SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) Martur France Automotive Seating and
Interiors Sarl, Le Corosa 1-3 Rue Eugène et

Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PEREZ, Jean Claude, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/28**

B60P 1/44 → (51) **A61G 3/06**

(51) **B60P 1/64** (11) **3 597 480 B1**
G01G 19/08 **B62D 33/04**
(52) **B60P 1/6418; G01G 19/08;**
B62D 21/09; B62D 33/04

(25) De (26) De
(21) 19181909.3 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(30) 18.07.2018 DE 102018117352

(54) • **NUTZFAHRZEUG, VORZUGSWEISE LASTKRAFTWAGEN, MIT AUFBAU UND GEWICHTSMESSENSOREN**
• **COMMERCIAL VEHICLE, ESPECIALLY TRUCK, WITH STRUCTURE AND WEIGHT MEASUREMENT SENSORS**
• **VÉHICULE UTILITAIRE, DE PRÉFÉRENCE UN POIDS LOURD, POURVU DE CARROSSERIE ET DE CAPTEURS DE MESURE DE POIDS**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Peter, Andreas, 85375 Neufahrn, DE
Artmaier, Wolfgang, 80935 München, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(60) 22201329.4

B60P 7/08 → (51) **B60N 2/75**

(51) **B60P 7/15** (11) **3 838 669 B1**
(52) **B60P 7/15**

(25) De (26) De
(21) 19217134.6 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021

(54) • **SPERRBALKEN ZUR ANORDNUNG IN EINEM LADERAUM EINES FAHRZEUGS**
• **BLOCKING BAR FOR ASSEMBLY IN A CARGO AREA OF A VEHICLE**
• **BARRE DE VERROUILLAGE À INSTALLER DANS UN ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE**

(73) WISTRA GmbH Cargo Control, An der Trave 11, 23923 Selmsdorf, DE

(72) BIRENHEIDE, Christian, 23919 Berkenhthn, DE

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 900 980 B1**
B60Q 1/26 **F21S 43/14**
F21S 43/145 **F21S 43/19**
F21S 43/20 **F21S 43/31**
F21S 43/33 **F21S 43/40**
F21S 43/50

(52) **B60Q 1/0058; B60Q 1/2607;**
F21S 43/14; F21S 43/145;
F21S 43/195; F21S 43/255;
F21S 43/26; F21S 43/31; F21S 43/33;
F21S 43/40; F21S 43/50

(25) De (26) De
(21) 20171380.7 (22) 24.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(54) • **FAHRZEUGLEUCHTE**
• **VEHICLE LIGHT**
• **FEU DE VÉHICULE**

(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE

(72) VOLLMER, Marco, 73728 Esslingen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/26 → (51) **G09F 21/04**

B60Q 1/50 → (51) **G02B 3/00**

B60Q 1/50 → (51) **G09F 21/04**

B60Q 3/43 → (51) **B60Q 3/78**

B60Q 3/54 → (51) **B60Q 3/78**

B60Q 3/74 → (51) **B60Q 3/78**

(51) **B60Q 3/78** (11) **3 808 603 B1**
B60Q 3/43 **B60Q 3/54**
B60Q 3/74 **B64D 11/00**

(52) **B60Q 3/43; B60Q 3/47; B60Q 3/78;**
B60Q 2900/50; B64D 2011/0038;
B64D 2203/00

(25) En (26) En
(21) 20201030.2 (22) 09.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(30) 17.10.2019 US 201962916548 P

(54) • **VARIABLES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VARIABLE LIGHTING SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE VARIABLE POUR VÉHICULE**

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US

(72) WALLACE, Matthew, Savannah, Georgia 31402, US

SPENCER, Stephen, Savannah, Georgia 31402, US

O'HARA, Timothy, Savannah, Georgia 31402, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

B60R 1/00 → (51) **B60J 3/00**

B60R 1/06 → (51) **B60J 3/00**

(51) **B60R 3/02** (11) **3 838 674 B1**
(52) **B60R 3/02**

(25) De (26) De
(21) 20213978.8 (22) 15.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(30) 20.12.2019 DE 202019107144 U

(54) • **AUSFAHRBARE TRITTSSTUFE**
• **RETRACTABLE STEP**
• **MARCHE RÉTRACTABLE**

(73) GA Actuation Systems GmbH, Zellbergeben 38, 6277 Zellberg, AT

(72) Sailer, Wolfgang, 6290 Mayrhofen, AT
Hofer-Haas, Christoph, 6272 Kaltenbach, AT
Kainzner, Christoph, 6284 Ramsau, AT

Dornauer, Benedikt, 6292 Finkenberg, AT
(74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B60R 5/00 → (51) **B64D 11/00**

B60R 11/00 → (51) **B60N 2/75**

B60R 11/02 → (51) **G01N 29/14**

B60R 11/02 → (51) **G06F 3/0354**

B60R 11/04 → (51) **B60J 3/00**

B60R 13/00 → (51) **G02B 3/00**

B60R 13/02 → (51) **B32B 27/08**

B60R 21/0134 → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60R 21/16** (11) **3 854 640 B1**
B60R 21/215 **G01L 17/00**
G01M 17/00 **G01M 99/00**

(52) **B60R 21/16; B60R 21/215;**
G01M 99/008

(25) En (26) En
(21) 20178227.3 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 27.01.2020 EP 20153928

(54) • **PRÜFVORRICHTUNG FÜR EIN AIRBAG-MODUL**
• **TESTING DEVICE FOR AN AIRBAG MODULE**
• **DISPOSITIF D'ESSAI POUR UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ**

(73) Motherson Innovations Company Limited, 1 Bartholomew Lane, London EC2N 2AX, GB

(72) BAL, Erkan, 85290 Geisenfeld, DE

BADER, Alexander, 93346 Ihlerstein, DE

KÜGEL, Lukas, 85104 Pförring, DE

FORSTHOFER, Konrad, 93352 Rohr, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 21/215 → (51) **B60R 21/16**

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/239**

(51) **B60R 21/239** (11) **3 921 209 B1**
B60R 21/2338

(52) **B60R 21/239; B60R 21/2338;**
B60R 2021/23382; B60R 2021/2395

(25) De (26) De
(21) 20704472.8 (22) 05.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2021
(86) EP 2020/052807 05.02.2020

(87) WO 2020/161160 2020/33 13.08.2020

(30) 08.02.2019 DE 202019100719 U

(54) • **GASSACK FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM**
• **AIRBAG FOR A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINING SYSTEM**
• **AIRBAG POUR UN SYSTÈME DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE**

(73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES

Safelife Industria de Componentes de Seguranca Automovel S.A., Rua da Barreira 1319, 4990-645 Gemieira, PT

- (72) ROCHA, Diogo, 4900-749 Viano do Castelo, PT
(74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

B60R 25/06 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60R 25/104** (11) **3 565 744 B1**
(52) **B60R 13/10; G09F 21/048;**
G06Q 30/0265; G09F 2007/1895
(25) En (26) En
(21) 18736636.4 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) US 2018/012656 05.01.2018
(87) WO 2018/129371 2018/28 12.07.2018
(30) 05.01.2017 US 201762442727 P
18.08.2017 US 201762547594 P
(54) • **DIGITALES KENNZEICHENSCHILDSYSTEM MIT DIEBSTAHLSICHERUNG**
• **DIGITAL LICENSE PLATE SYSTEM WITH ANTITHEFT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PLAQUE D'IMMATICULATION NUMÉRIQUE AVEC SYSTÈME ANTIVOL**
(73) Revivermx, Inc., 4000 E 3rd Ave Suite 150, Foster City, CA 94404, US
(72) DUBAL, Prashant, Foster City CA 94404, US
KOPELMAN, Avi, Foster City CA 94404, US
ODENHEIMER, Zachary, Foster City CA 94404, US
BATTEN, Dean, Foster City CA 94404, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 416 859 B1**
B60S 1/40
(52) **B60S 1/4087; B60S 1/3849**
(25) En (26) En
(21) 16704254.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(86) EP 2016/053149 15.02.2016
(87) WO 2017/140339 2017/34 24.08.2017
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**
• **WINDSCREEN WIPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60T 7/04** (11) **3 877 224 B1**
B60T 13/66 **B60T 17/22**
B60W 30/08
(52) **B60T 7/042; B60T 8/17555;**
B60T 13/66; B60T 13/662; B60T 13/74;
B60T 17/18; B60T 17/221;
B60T 17/223; B60T 2270/402
(25) De (26) De
(21) 19800935.9 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) EP 2019/078852 23.10.2019
(87) WO 2020/094398 2020/20 14.05.2020
(30) 08.11.2018 DE 102018219008

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERÄNDERN EINER KENNLINIE EINES GASPEDALS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KENNLINIE-ENVERÄNDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR CHANGING A CHARACTERISTIC CURVE OF AN ACCELERATOR PEDAL OF A MOTOR VEHICLE AND CHARACTERISTIC-CURVE-CHANGING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR MODIFIER UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE D'UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION DE COURBE CARACTÉRISTIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARQUART, Martin, 78564 Reichenbach, DE
GERDES, Manfred, 71665 Vaihingen/Enz, DE
HAAG, Florian, 74248 Ellhofen, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/00**

B60T 7/12 → (51) **B60T 17/22**

B60T 7/12 → (51) **F16D 59/00**

- (51) **B60T 7/22** (11) **3 749 556 B1**
B60T 8/172
(52) **B60T 8/172; B60T 7/22;**
B60T 2201/02; B60T 2201/03;
B60T 2201/12; B60T 2270/413
(25) De (26) De
(21) 19701773.4 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/050333 08.01.2019
(87) WO 2019/154574 2019/33 15.08.2019
(30) 06.02.2018 DE 102018201835
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER BREMSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE HAVING A BRAKING DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHWINDL, Martin, 85375 Neufahrn bei Freising, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **3 738 845 B1**
B60R 21/0134 **B60T 7/12**
G08G 1/16 **B60T 8/32**
B60T 8/172 **B60W 30/085**
(52) **B60T 8/32; B60R 21/0134;**
B60T 7/12; B60T 8/00; B60T 8/172;
G08G 1/16; B60T 2201/022;
B60T 2201/03

- (25) Ja (26) En
(21) 19753893.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) JP 2019/002829 29.01.2019
(87) WO 2019/159675 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 JP 2018025811
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- (72) CHEN, Xi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
OHMURA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
NAKAGAMI, Takashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
KATAYAMA, Shota, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
TEZUKA, Rie, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B60T 8/172 → (51) **B60T 7/22**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/172 → (51) **G01N 29/14**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/36 → (51) **B60T 11/22**

- (51) **B60T 11/22** (11) **3 718 843 B1**
B60K 15/063 **B60K 15/067**
B60K 15/073 **B60T 11/26**
B60T 17/04 **B60T 8/36**
(52) **B60T 17/04; B60T 11/22;**
B60T 11/26; B60T 17/222
(25) En (26) En
(21) 20161588.7 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 03.04.2019 JP 2019071276
(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUJIMOTO, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
KONNO, Ikuru, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUBO, Takenori, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60T 11/26 → (51) **B60T 11/22**

- (51) **B60T 13/10** (11) **3 894 290 B1**
B60T 13/10
(25) En (26) En
(21) 19831626.7 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) EP 2019/085079 13.12.2019
(87) WO 2020/120738 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 IT 201800011116
(54) • **HYDRAULISCHE BREMSANORDNUNG FÜR GELÄNDEFahrzeuge**
• **HYDRAULIC BRAKING ARRANGEMENT FOR OFF-ROAD VEHICLES**
• **AGENCEMENT DES FREINS HYDRAULIQUES POUR VÉHICULE TOUT TERRAIN**
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
(72) FORTE, Michelantonio, 41100 Modena, IT
DIGESU, Pasquale, 41124 Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B60T 13/58** (11) **3 849 864 B1**
B60L 7/10 **B60L 7/24**
B60W 30/18

(52) **B60T 13/586; B60K 6/30; B60L 3/0076; B60L 7/18; B60L 7/26; B60L 15/2018; B60L 58/15; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/18; B60W 30/146; B60W 30/18127; B60W 30/18136; B60W 50/0097; F16D 61/00; B60L 2200/18; B60L 2200/36; B60L 2240/12; B60L 2240/62; B60L 2240/642; B60L 2260/50; B60L 2260/54; B60T 2270/604; B60W 2050/0037; B60W 2530/10; B60W 2552/20; B60W 2552/25; B60W 2556/50; B60W 2720/10; Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72; Y02T 90/16**

(25) En (26) En
(21) 18779236.1 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) EP 2018/074766 13.09.2018
(87) WO 2020/052764 2020/12 19.03.2020

- (54) • *BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM VERZÖGERUNGSSYSTEM*
• *OPERATING A VEHICLE COMPRISING VEHICLE RETARDING SUBSYSTEM*
• *UTILISATION D'UN VÉHICULE AVEC UN SYSTÈME DE RALENTISSEMENT*

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) TAGESSON, Kristoffer, 417 65 Göteborg, SE
HENDERSON, Leon, 413 25 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 15/02** (11) **3 835 153 B1**
B60T 15/12 **B60T 15/20**
B60T 15/46

(52) **B60T 15/02; B60T 15/027; B60T 15/041; B60T 15/12; B60T 15/20; B60T 15/22; B60T 15/44; B60T 15/46; B60T 17/04**

(25) En (26) En
(21) 19216049.7 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) CSOMA, Zsigmond, 2074 Perbal, HU
JAKAB, David, 6000 Kecskemet, HU
BIRKÁS, Balázs Viktor, 1115 Budapest, HU
UDVARDY, Oliver, 1118 Budapest, HU
SHANKAR, Katta Ravi, 411057 Pune, IN

B60T 15/12 → (51) **B60T 15/02**

B60T 15/20 → (51) **B60T 15/02**

B60T 15/46 → (51) **B60T 15/02**

B60T 17/04 → (51) **B60T 11/22**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 612 420 B1**
B60T 7/12
(52) **B60T 7/22; B60T 2201/10; B60T 2270/413**

(25) En (26) En
(21) 17732554.5 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) IB 2017/000707 20.04.2017

(87) WO 2019/008403 2019/02 10.01.2019

- (54) • *VORRICHTUNG/VERFAHREN FÜR FESTSTELLBREMSENUNTERSTÜTZUNG*
• *A DEVICE/METHOD FOR PARKING BRAKE ASSISTANCE*
• *DISPOSITIF/PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU FREINAGE DE STATIONNEMENT*

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) FARRÉS, Lionel, 38540 Heyrieux, FR
DUSSAPT, Fabrice, 69003 Lyon, FR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/04 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/04 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/00**

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/10**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **F02D 41/00**

B60W 10/08 → (51) **F02D 41/10**

B60W 10/20 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 969 689 B1**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/08

(52) **B60W 10/06; B60W 20/15; B60K 6/48; B60W 10/08; B60W 20/11; B60W 30/18127; B60K 2006/4825; B60W 50/0097; B60W 2050/0075; B60W 2556/10; Y02T 10/40; Y02T 10/62; Y02T 10/84; Y10S 903/93**

(25) En (26) En
(21) 14775950.0 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020532 05.03.2014
(87) WO 2014/158848 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201361782476 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING POWER CONSUMPTION IN A HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMALISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) RUNDE, Jeffrey, K., Fishers, IN 46037, US
WEST, Stephen, T., New Palestine, IN 46163, US

HYNES, William, J., Sheridan, IN 46069, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B60W 20/00 → (51) **B60L 15/20**

B60W 20/19 → (51) **F02D 41/00**

B60W 30/045 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/08 → (51) **B60T 7/04**

B60W 30/085 → (51) **B60T 8/00**

B60W 30/09 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/095 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 061 662 B1**
B60R 25/06 **A01B 71/00**
B60W 50/00

(52) **B60R 25/06; A01B 71/02; B60R 25/04; B60W 30/18054; B60K 2370/566; B60K 2370/573; B60R 2325/308; B60W 2050/0064; B60Y 2200/221**

(25) En (26) En
(21) 16157371.2 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038906

- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*

(73) ISEKI & CO., LTD., Umaki-cho 700, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP

(72) KAJINO, Yutaka, Ehime-ken, Ehime, JP
ISHIDA, Tomoyuki, Ehime-ken, Ehime, JP
SAWAKI, Hiroto, Ehime-ken, Ehime, JP

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **B60W 30/18** (11) **3 950 447 B1**
B60W 30/14 **B60W 30/10**

(52) **B60W 30/18163; B60W 30/143; B60W 2540/20; B60W 2720/106**

(25) Ja (26) En
(21) 19922368.6 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) IB 2019/000398 29.03.2019

(87) WO 2020/201797 2020/41 08.10.2020

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL METHOD AND VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

AOKI, Motonobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

KONDOH, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SAKUMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60T 13/58**
B60W 30/18 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **B60W 40/04** (11) **3 774 477 B1**
G01S 17/58 **G01S 17/42**
- (52) **B60W 40/04; G01S 7/4808; G01S 17/34; G01S 17/42; G01S 17/58; G01S 17/86; G01S 17/89; G01S 17/931; G06N 3/0454; G06N 3/084; B60W 2420/52; B60W 2754/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19722966.9 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) US 2019/024672 28.03.2019
- (87) WO 2019/199474 2019/42 17.10.2019
- (30) 11.04.2018 US 201862655965 P 29.10.2018 US 201816173660
- (54)
 - **STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS BASIEREND AUF BESTIMMTEN GIERPARAMETERN VON EINEM ZUSATZFAHRZEUG**
 - **CONTROL OF AUTONOMOUS VEHICLE BASED ON DETERMINED YAW PARAMETER(S) OF ADDITIONAL VEHICLE**
 - **COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTONOME EN FONCTION DE PARAMÈTRES DE LACET DÉTERMINÉS D'UN VÉHICULE SUPPLÉMENTAIRE**
- (73) Aurora Operations, Inc., 280 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SMITH, Warren, Palo Alto, California 94303, US
EADE, Ethan, Palo Alto, California 94303, US
ANDERSON, Sterling J., Palo Alto, California 94303, US
BAGNELL, James Andrew, Palo Alto, California 94303, US
NABBE, Bartholomeus C., Palo Alto, California 94303, US
URMSON, Christopher Paul, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

B60W 40/06 → (51) **G01N 29/14**

- (51) **B60W 60/00** (11) **3 564 086 B1**
G05D 1/00
- (52) **B60W 30/182; B60W 60/0051; B60W 60/0053; B60W 60/0057; B60W 2420/42; B60W 2420/52; B60W 2420/54; B60W 2556/65**
- (25) En (26) En
- (21) 19171992.1 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (30) 01.05.2018 IN 201811016407
- (54)
 - **VERWALTUNG DER FAHRMODI EINES FAHRZEUGS**
 - **MANAGING DRIVE MODES OF A VEHICLE**
 - **GESTION DES MODES D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE**
- (73) The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd, A-18, Infocity 1 Info Technology Park Sector 34 Haryana, 122001 Gurugram, IN
- (72) ANUJ, KAPURIA, 122001 Gurugram, IN
RITUKAR, VIJAY, 122001 Gurugram, IN
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

B61B 3/00 → (51) **B65G 63/04**
B61B 13/06 → (51) **B65G 63/04**

- (51) **B61D 3/06** (11) **3 912 879 B1**
B61D 15/00 **B61D 3/08**
B61D 3/18
- (52) **B61D 3/08; B61D 3/182; B61D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21174811.6 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (30) 20.05.2020 FR 2005342
- (54)
 - **EISENBAHNZUG MIT EINEM FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES ARBEITSGERÄTES UND KOMBINATION AUS EINEM SOLCHEN EISENBAHNZUG UND EINEM ARBEITSGERÄT**
 - **RAILWAY TRAIN WITH GUIDING SYSTEM FOR GUIDING WORK EQUIPMENT, AND A COMBINATION OF SUCH A RAILWAY TRAIN AND WORK EQUIPMENT**
 - **RAME FERROVIAIRE AVEC SYSTÈME DE GUIDAGE POUR GUIDER UN ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL, ET COMBINAISON D'UNE TELLE RAME FERROVIAIRE ET D'UN ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL**
- (73) Novium, 2 rue des Chavannes, 71230 Saint-Vallier, FR
- (72) CHATELET, David, 71230 Saint-Vallier, FR
MAES, Thomas, 71410 Sanvignes Les Mines, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B61D 3/08 → (51) **B61D 3/06**

B61D 3/18 → (51) **B61D 3/06**

B61D 15/00 → (51) **B61D 3/06**

B61D 19/00 → (51) **A61L 9/14**

B61D 37/00 → (51) **B64D 11/00**

B61D 47/00 → (51) **B65G 63/04**

- (51) **B61G 7/00** (11) **3 929 059 B1**
B61J 3/06 **B61G 7/04**
- (52) **B61G 7/04; B61J 3/06**
- (25) De (26) De
- (21) 20182317.6 (22) 25.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (54)
 - **FÖRDERWAGEN**
 - **CONVEYOR CARRIAGE**
 - **CHARIOT DE CONVOYAGE**
- (73) Salger, Philipp, Haid-Und-Neu-Str. 16, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Salger, Philipp, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B61G 7/04 → (51) **B61G 7/00**

B61J 3/06 → (51) **B61G 7/00**

B61L 15/00 → (51) **B61L 25/02**

B61L 23/34 → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 25/02** (11) **3 877 236 B1**
B61L 15/00 **B61L 23/34**

- (52) **B61L 25/026; B61L 15/0027; B61L 15/0036; B61L 23/34**
- (25) De (26) De
- (21) 19790143.2 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) EP 2019/025346 15.10.2019
- (87) WO 2020/094250 2020/20 14.05.2020
- (30) 07.11.2018 DE 102018008732
- (54)
 - **ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE MIT SCHIENE, STATIONÄRE EINHEIT, SCHIENENGEFÜHRTEN MOBILTEILEN UND SCHLITZHOHLWELLENLEITER**
 - **APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN APPARATUS HAVING A RAIL, A STATIONARY UNIT, RAIL-GUIDED MOBILE PARTS AND A SLOTTED HOLLOW SHAFT CONDUCTOR**
 - **INSTALLATION ET PROCÉDE SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION COMPRENANT UN RAIL, UNE UNITÉ STATIONNAIRE, DES PARTIES MOBILES GUIDÉES SUR RAILS ET GUIDE D'ONDE CREUX ENTAILLÉ**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
BÜRCEL, Jonas Felix, 76185 Karlsruhe, DE
LINDENFELSER, Michael, 76646 Bruchsal, DE
WANJEK, Andre-Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

B62B 1/00 → (51) **B62B 7/12**

B62B 3/06 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 3/14** (11) **3 378 729 B1**
B62B 7/06 **B62B 7/08**
- (52) **B62B 7/066; B62B 7/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18157267.8 (22) 16.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
- (30) 14.03.2017 FR 1752071
- (54)
 - **ZUSAMMENKLAPPBARES KINDERAUTO MIT VERSCHIEBBAREN GLEITSCHLITTEN**
 - **FOLDING TOY CAR WITH SLIDING CARRIAGES**
 - **VOITURE D'ENFANT PLIANTE À CHARIOTS COULISSANTS**
- (73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (72) LELAURE, Xavier, 85290 MORTAGNE SUR SEVRE, FR
NASLAIN, Yann, 49300 CHOLET, FR
WU, Tse-Chien, 80249 Kaohsiung City, TW
YANG, Bo-Wen, 600 Chiayi City, TW
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B62B 5/00 (11) **3 466 794 B1**
B62B 3/06

(52) **B62B 3/0618; B62B 3/0612; B62B 5/0043; B62B 2203/20; B62B 2203/26**

- (25) It (26) En
- (21) 17194825.0 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2019
(54) • *INDUSTRIELLER WAGEN, INSBESONDERE ZUM TRANSPORT VON LASTEN AUF PALETTEN*
• *INDUSTRIAL CARRIAGE, IN PARTICULAR FOR TRANSPORTING LOADS ON PALLET*
• *CHARIOT INDUSTRIEL, EN PARTICULIER POUR LE TRANSPORT DE CHARGES SUR PALETTE*
- (73) Ticam S.R.L., Via Primo Maggio, 24, 21011 Casorate Sempione (VA), IT
(72) NICORA, Marino, 21013 GALLARATE, IT
MAGHETTI, Andrea Pietro, 6839 SAGNO, CH
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

B62B 5/06 → (51) **B62B 7/12**

B62B 7/02 → (51) **B62B 7/12**

B62B 7/04 → (51) **B62B 7/12**

B62B 7/06 → (51) **B62B 3/14**

B62B 7/08 → (51) **B62B 3/14**

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/12**

- (51) **B62B 7/12** (11) **3 583 014 B1**
B62B 7/02 **B62B 1/00**
B62B 7/08 **B62B 9/20**
B62B 7/04 **B62B 5/06**
- (52) **B62B 7/02; B62B 1/002; B62B 5/068; B62B 7/044; B62B 7/08; B62B 7/126; B62B 9/20; B62B 2205/104; B62B 2205/14; B62B 2206/006; B62B 2301/10; B62B 2301/34**
- (25) En (26) En
(21) 18754315.2 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) CA 2018/050163 14.02.2018
(87) WO 2018/148826 2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 US 201762459465 P
(54) • *VON SCHIEBE- ZU ZUGMODUS UMWANDELBARER WAGEN*
• *PUSH-TO-PULL CONVERTIBLE CARRIAGE*
• *CHARIOT CONVERTIBLE "PRESSION-TRACTION"*
- (73) Runoceros Fitness Corporation, 1703 - 212 Davie St, Vancouver BC V6B 5Z4, CA
(72) JOHNSON, Jerry Richmond, New Westminster, British Columbia V3L 5P1, CA
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

B62B 9/20 → (51) **B62B 7/12**

- (51) **B62D 1/181** (11) **3 517 403 B1**
B62D 1/19
B62D 1/192; B62D 1/181
- (25) En (26) En
(21) 19153452.8 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(30) 25.01.2018 JP 2018010587
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) ISHIMURA, Shoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/181**

B62D 1/28 → (51) **G01V 3/165**

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 699 061 B1**
F16H 25/24
B62D 5/001; B62D 5/0448;
B62D 5/0427; F16H 19/04;
F16H 25/2204; F16H 25/24;
F16H 2025/2075
- (25) En (26) En
(21) 20156657.7 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 19.02.2019 JP 2019027146
05.04.2019 JP 2019072373
10.05.2019 JP 2019089443
(54) • *DREHVORRICHTUNG*
• *TURNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT*
- (73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) KONDO, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KISHIDA, Fumio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OGATA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAKAMURA, Keishi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SUZUKI, Hirohide, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 756 976 B1**
B62D 5/04 **B62D 15/02**
B62D 6/002; B62D 15/025;
B62D 5/0463; B62D 6/007
- (25) En (26) En
(21) 20181411.8 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(30) 24.06.2019 JP 2019116682
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT LENKWINKELBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL APPARATUS INCLUDING STEERING ANGLE CALCULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR COMPRENANT UN APPAREIL DE CALCUL D'ANGLE DE DIRECTION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YOSHIDA, Mitsuko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 643 586 B1**
B60W 30/09 **B60W 30/095**
B62D 15/0265; B60W 30/0956;
B60W 2420/42; B60W 2420/52;

- B60W 2554/4045; B60W 2554/801; B60W 2554/802**
- (25) En (26) En
(21) 18214289.3 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(30) 25.10.2018 KR 20180128009
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*
- (73) HL Klemove Corp., 10-74, 224, Harmony-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 22011, KR
(72) Kwan, Sun You, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/04**

B62D 29/00 → (51) **B60K 7/00**

B62D 33/04 → (51) **B60P 1/64**

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 867 129 B1**
B62D 35/00; B60K 11/08
- (25) It (26) En
(21) 19797151.8 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) IB 2019/058679 11.10.2019
(87) WO 2020/079545 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 IT 20180009561
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AERODYNAMISCHEN LAST EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR CONTROLLING THE AERODYNAMIC LOAD ON A MOTORCAR*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR COMMANDER LA CHARGE AÉRODYNAMIQUE SUR UNE AUTOMOBILE*
- (73) Automobili Lamborghini S.p.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), IT
(72) RICCIO, Ugo, 41125 Modena, IT
PARISI, Riccardo, 40019 Sant'Agata Bolognese (Bologna), IT
TORLUCCIO, Antonio, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B62D 55/24** (11) **3 323 700 B1**
B62D 55/26
B62D 55/24

- (25) Ko (26) En
(21) 16824673.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) KR 2016/007471 11.07.2016
(87) WO 2017/010756 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 KR 20150101165
(54) • *GUMMIRAUPENKETTE*
• *RUBBER TRACK*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC*
- (73) DRB Industrial Co., Ltd., 28 Gongdandong-ro 55beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46329, KR
(72) NAM, Yoon-Tae, Busan 47540, KR
PARK, Jung-Ho, Busan 47053, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B62D 55/26 → (51) **B62D 55/24**

B62H 1/12 → (51) **B62K 1/00**

(51) **B62J 1/28** (11) **3 800 114 B1**
B62J 7/04 **B62J 7/08**
B62J 11/00
(52) **B62J 7/08; B62J 1/28; B62J 7/04; B62J 11/00**

(25) De (26) De
(21) 20199582.6 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021
(30) 01.10.2019 DE 102019126483

(54) • FAHRRAD, GEPÄCKSTÜTZE UND TRANSPORTSYSTEM
• BICYCLE, LUGGAGE SUPPORT AND TRANSPORT SYSTEM
• BICYCLETTE, PORTE-BAGAGES ET SYSTÈME DE TRANSPORT

(73) Schreiber, Karl, Luckenwalder Strasse 31, 15838 Am Mellensee, DE

(72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

B62J 7/04 → (51) **B62J 1/28**

B62J 7/08 → (51) **B62J 1/28**

B62J 11/00 → (51) **B62J 1/28**

B62J 11/00 → (51) **B62K 19/38**

(51) **B62J 45/40** (11) **3 782 891 B1**
B62M 9/1242 **B62M 9/1284**
B62M 9/128

(52) **B62M 9/1244; B62J 45/40; B62M 9/1242; B62M 9/128**

(25) De (26) De
(21) 20000303.6 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(30) 23.08.2019 DE 102019005942
14.08.2020 DE 102020210354

(54) • FAHRRADSCHALTWERK MIT EINSTELL-ANZEIGE
• BICYCLE DERAILLEUR WITH ADJUSTMENT DISPLAY
• DÉRAILLEUR DE BICYCLETTE POURVU D'AFFICHAGE DE RÉGLAGE

(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE
Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE

(51) **B62K 1/00** (11) **3 847 087 B1**
B62K 11/00 **B62H 1/12**
B62K 5/10

(52) **B62K 1/00; B62H 1/12; B62K 5/10; B62K 11/007; Y02T 10/70; Y02T 10/72**

(25) En (26) En
(21) 19855186.3 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021

(86) IL 2019/050954 26.08.2019

(87) WO 2020/044333 2020/10 05.03.2020

(30) 02.09.2018 IL 26153418

(54) • EINRADFAHRZEUG
• A MONOWHEEL VEHICLE
• VÉHICULE MONO-ROUE

(73) Watt Car Industries Ltd., Micha St. 4, 6311108 Tel Aviv, IL

(72) CAHAN, Amos, 9973500 KFAR URIA, IL

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B62K 5/10 → (51) **B62K 1/00**

B62K 11/00 → (51) **B62K 1/00**

(51) **B62K 19/38** (11) **3 835 188 B1**
B62J 11/00 **B62K 19/40**
B62L 3/00

(52) **B62M 7/02; B62K 19/38; B62L 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19846655.9 (22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(86) JP 2019/019778 17.05.2019

(87) WO 2020/031456 2020/07 13.02.2020

(30) 09.08.2018 JP 2018150585

(54) • SATTELFahrZEUG
• SADDLE RIDING TYPE VEHICLE
• VÉHICULE DU TYPE À SELLE

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YAMADA, Shinichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

MAEDA, Kenichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 19/40 → (51) **B62K 19/38**

B62L 3/00 → (51) **B62K 19/38**

B62M 6/55 → (51) **B62M 11/18**

B62M 9/1242 → (51) **B62J 45/40**

B62M 9/1244 → (51) **B62J 45/40**

B62M 9/128 → (51) **B62J 45/40**

B62M 11/14 → (51) **B62M 11/18**

(51) **B62M 11/18** (11) **3 960 613 B1**
B62M 6/55 **B62M 11/14**
F16H 3/66

(52) **B62M 6/55; B62M 11/145; B62M 11/18; F16H 3/64; F16H 3/663; F16H 2200/0078; F16H 2200/2012; F16H 2200/2051**

(25) De (26) De
(21) 21187581.0 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022

(30) 31.08.2020 DE 102020210928

(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE FÜR EIN FAHRRAD ODER EIN PEDELEC
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANSMISSION FOR A BICYCLE OR A PEDELEC
• ENGRENAGE À PLUSIEURS ÉTAGES DE CONCEPTION PLANÉTAIRE POUR UNE BICYCLETTE OU UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Ziemer, Peter, 88069 Tett nang, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B63B 3/68 → (51) **E04B 1/61**

B63B 35/00 → (51) **F03D 13/40**

B63B 35/44 → (51) **F03D 13/40**

B63B 75/00 → (51) **F03D 13/40**

(51) **B63H 8/56** (11) **3 611 091 B1**
B63H 8/58; B63H 8/56

(25) De (26) De
(21) 19191803.6 (22) 14.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(30) 16.08.2018 DE 102018119901

(54) • TRAPEZVERSCHLUSS UND TRAPEZ-GURT
• TRAPEZE CLOSURE AND TRAPEZE STRAP
• VERROUILLAGE DE TRAPÈZE ET CEINTURE DE TRAPÈZE

(73) Boards & More GmbH, Rabach 1, 4591 Molln, AT

(72) MAY, Jürgen, 82041 Oberhaching, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B63H 25/04** (11) **3 763 618 B1**
B63H 25/04

(25) En (26) En
(21) 20182258.2 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(30) 05.07.2019 JP 2019125657

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES SCHIFFSKÖRPERS
• DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING SHIP BODY
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UNE COQUE DE BATEAU

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP

(72) UENO, Hideki, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B64C 1/06** (11) **2 660 142 B1**
B64D 45/00

(52) **B64D 11/0023; B64C 1/066; B64C 2001/009**

(25) En (26) En
(21) 13166144.9 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 01.05.2012 US 201261641102 P
21.02.2013 US 201313773049

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines umgebungs isolierten Volumens
• Method and apparatus for establishing an environmentally isolated volume
• Procédé et appareil pour établir un volume isolé de l'environnement

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Clos, William Robert, Mukilteo, WA 98275, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **3 156 322 B1**
(52) **B64C 1/067**
(25) En (26) En
(21) 16193739.6 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 US 201514885041
(54) • RAHMENISOLIERUNG MIT ERWEITERTEN ABLAUFFUNKTIONEN
• FRAME INSULATION PROVIDING ENHANCED DRAINAGE FEATURES
• ISOLATION DE CADRE OFFRANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DRAINAGE AMÉLIORÉES

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) DICKSON, Jennifer Lynn, Chicago, IL 60606-2016, US
TIBAYAN, Jesse Vitalez, Chicago, IL 60606-2016, US
ZAKHAROVA, Irina Alekseevna, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B64C 1/26 → (51) **B64F 5/10**

(51) **B64C 11/06** (11) **3 932 799 B1**
B64C 11/32 **B64C 27/48**
B64C 27/32 **B64C 27/45**
(52) **B64C 11/06; B64C 11/32;**
B64C 27/32; B64C 27/45; B64C 27/48;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 21162406.9 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202016916353
(54) • ROTORRÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM LAGER UND BLATTWINKELVERSTELLUNG
• ROTOR RETENTION FITTING WITH INTEGRAL BEARING AND PITCH CONTROL
• RACCORD DE RETENUE DE ROTOR AVEC PALIER INTÉGRÉ ET COMMANDE DE PAS

(73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US

- (72) THOMPSON, George Matthew, Lewisville, TX Texas 75077, US
CARPENTER, Joseph Richard, Jr., Burleson, TX Texas 76028, US
SHERRILL, Paul, Grapevine, TX Texas 76051, US
KNOLL, Jonathan Andrew, Burleson, TX Texas 76028, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 11/32 → (51) **B64C 11/06**

(51) **B64C 27/06** (11) **3 753 846 B1**
B64D 15/22 **B64D 31/06**
B64D 33/02 **F02C 7/057**
F02C 6/02 **B64D 35/08**
B64D 15/16 **F01D 25/02**

F02C 9/42 **F02C 9/54**
B64C 27/14 **B64D 27/14**

(52) **B64C 27/06; B64D 15/16;**
B64D 15/22; B64D 31/06; B64D 33/02;
B64D 35/08; F01D 25/02; F02C 6/02;
F02C 7/057; F02C 9/42; F02C 9/54;
B64C 27/14; B64D 27/14;
B64D 2033/0233; F05D 2220/329;
F05D 2260/80; F05D 2260/84

(25) En (26) En
(21) 20180624.7 (22) 17.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(30) 17.06.2019 US 201962862582 P
01.11.2019 US 201916671551

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRMOTORIGEN DREHFLÜGELFLUGZEUGS ZUM ABSTREIFEN VON EISABLAGERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MULTI-ENGINE ROTORCRAFT FOR ICE ACCRETION SHEDDING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GIRAVION MULTIMOTEURS POUR LE DÉCOLLEMENT DE L'ACCÉRETION DE GLACE

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CUNNINGHAM, Mark, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/32 → (51) **B64C 11/06**

B64C 27/45 → (51) **B64C 11/06**

B64C 27/48 → (51) **B64C 11/06**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 339 172 B1**
B61D 37/00 **B60R 5/00**
E05B 83/28 **E05B 77/54**
E05B 47/02

(52) **B64D 11/003; E05B 47/026;**
E05B 77/54; E05B 83/28; B60R 5/003;
E05B 81/90

(25) De (26) De
(21) 16205931.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2018
(54) • GEPÄCKABLAGESYSTEM, LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• LUGGAGE STORAGE SYSTEM, AIRCRAFT AND METHOD FOR ITS OPERATION
• SYSTÈME DE COFFRE À BAGAGES, AÉRONAVE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

- (72) BAUER, Dominik, 82110 Germering, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 437 995 B1**
G06F 1/16

(52) **B64D 11/0015; B64D 11/00151;**
G06F 1/1632; Y02T 50/40

(25) En (26) En
(21) 18275109.9 (22) 30.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2019
(30) 31.07.2017 GB 201712310
(54) • PASSAGIER-FAHRZEUG-SCHNITTSTELLENSYSTEM
• PASSENGER VEHICLE INTERFACE SYSTEM
• SYSTÈME D'INTERFACE DE VÉHICULE DE PASSAGERS

(73) IFPL Group Limited, Elm Lane, Calbourne, Isle of Wight PO30 4JY, GB

(72) Wright, John Michael, Newport, Hampshire PO30 4JY, GB

Underwood, Geoffrey Paul, Newport, Hampshire PO30 4JY, GB
Thomas, David, Newport, Hampshire PO30 4JY, GB

Blakeley, Sam, Newport, Hampshire PO30 4JY, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **3 632 798 B1**
(52) **B64D 11/003**

(25) En (26) En
(21) 19200867.0 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2020
(30) 01.10.2018 US 201816148666
(54) • ERGONOMISCH VERBESSERTE GEPÄCKFACHSYSTEME
• ERGONOMICALLY IMPROVED OVERHEAD BIN SYSTEMS
• SYSTÈME DE COMPARTIMENT À BAGAGES SUPÉRIEUR À ERGONOMIE AMÉLIORÉE

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Patel, Amar, Chicago, IL 60606-2016, US

Shivashankar, Amruthesh, Chicago, IL 60606-2016, US

Siddalingappa, Vinay, Chicago, IL 60606-2016, US

Kalavar, Ganeshprasad, Chicago, IL 60606-2016, US

Jayaraj, Rejo, Chicago, IL 60606-2016, US

Thomas, Tom, Chicago, IL 60606-2016, US

Kanthi, Premananda, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **3 854 687 B1**
(52) **B64D 11/0015**

(25) En (26) En
(21) 20153858.4 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.07.2021
(54) • AUDIOSYSTEM FÜR EINE PASSAGIERKABINE EINES FLUGZEUGS
• AUDIO SYSTEM FOR A PASSENGER CABIN OF AN AIRCRAFT
• SYSTÈME AUDIO POUR UNE CABINE DE PASSAGERS D'UN AVION

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Carmona-Puga, Guillermo, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B60Q 3/78**

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 802 319 B1**
B64D 11/00
- (52) **B64D 11/0606**; B64D 11/0023;
B64D 11/0691; B64D 2011/0046
- (25) En (26) En
(21) 18760038.2 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) IB 2018/055736 31.07.2018
(87) WO 2019/224591 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 US 201862676501 P
- (54) • **TEMPORÄRE UNKLEIDEKABINE MIT WIEDERVERWENDUNG DES FLUG-BEGLEITUNGSSITZBEREICHES**
• **TEMPORARY CHANGING ROOM REUSING FLIGHT ATTENDANT SEAT AREA**
• **CABINE DE CHANGEMENT TEMPORAIRE RÉUTILISANT LA ZONE DE SIÈGE DU PERSONNEL NAVIGANT**
- (73) Safran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) RUIZ LARA, Oscar, 78370 Plaisir, FR
GLAIN, Arthur, 78370 Plaisir, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **3 802 321 B1**

- (52) **B64D 11/0641; B64D 11/0604; B64D 11/0606**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19728070.4 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) EP 2019/064522 04.06.2019
(87) WO 2019/234041 2019/50 12.12.2019
(30) 05.06.2018 FR 1870648
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES RAUMES IN EINEM FLUGZEUG**
• **DEVICE FOR CLOSING A SPACE INSIDE AN AIRCRAFT**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN ESPACE À L'INTÉRIEUR D'UN AVION**
- (73) Safran Seats, 61 Rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (72) BONNEFOY, Bastien, 36100 ISSOUDUN, FR
LIGONNIERE, Laurent, 36100 ISSOUDUN, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B64D 15/16 → (51) **B64C 27/06**

B64D 15/22 → (51) **B64C 27/06**

- (51) **B64D 29/06** (11) **3 924 254 B1**
F02K 1/72 **F02K 1/76**
B64D 33/02
- (52) **B64D 29/06; F02K 1/72; F02K 1/763; F02K 1/766**; B64D 2033/0286
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20726187.6 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) FR 2020/050529 13.03.2020
(87) WO 2020/188200 2020/39 24.09.2020
(30) 19.03.2019 FR 1902796

- (54) • **GONDEL FÜR EINE BYPASS-TURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGS MIT EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG**
• **NACELLE FOR AN AIRCRAFT BYPASS TURBOMACHINE, COMPRISING A THRUST REVERSE**
• **NACELLE POUR TURBOMACHINE À DOUBLE FLUX D'AÉRONEF, COMPRENANT UN INVERSEUR DE POUSSÉE**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GLEMAREC, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GARNAUD, Quentin Matthias Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 31/06 → (51) **B64C 27/06**

B64D 33/02 → (51) **B64C 27/06**

B64D 33/02 → (51) **B64D 29/06**

B64D 35/08 → (51) **B64C 27/06**

B64D 45/00 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64F 5/10** (11) **3 636 554 B1**
B64C 1/26
- (52) **B64F 5/10; B64C 1/26**; Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 19201524.6 (22) 04.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 09.10.2018 US 201816155353
- (54) • **FLÜGELVERBINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE FLÜGELANORDNUNG**
• **WING JOIN SYSTEM AND METHOD FOR A WING ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE JONCTION D'AILE ET PROCÉDÉ POUR UN ENSEMBLE AILE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WATKINS, Jessica, Chicago, IL 60606-2016, US
STONE, Patrick B., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65B 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B65B 3/00 → (51) **G07F 17/00**

B65B 9/10 → (51) **B65D 5/42**

B65B 13/16 → (51) **B26D 5/08**

B65B 13/18 → (51) **B26D 5/08**

B65B 17/02 → (51) **B65C 9/22**

B65B 51/02 → (51) **B65C 9/22**

B65B 53/04 → (51) **B65B 53/06**

- (51) **B65B 53/06** (11) **3 831 730 B1**
B65B 53/04 **B65B 63/08**
- (52) **B65B 53/063; B65B 53/06; B65B 63/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 19848349.7 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021

- (86) JP 2019/030144 01.08.2019
(87) WO 2020/031824 2020/07 13.02.2020
(30) 06.08.2018 JP 2018147918
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER WÄRMESCHRUMPFBAREN FOLIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR HEAT TREATMENT OF HEAT SHRINKABLE FILM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FILM THERMORÉTRACTABLE**
- (73) FUJI SEAL INTERNATIONAL, INC., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) UETSUKI, Akira, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
KAWAUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **B65B 55/00** (11) **3 601 071 B1**

- B32B 27/30**
- (52) **B65D 75/008; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/30; B32B 27/302; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; B65D 75/26; B65D 77/2024**; B32B 2250/24; B32B 2307/308; B32B 2307/31; B32B 2307/514; B32B 2307/7244; B32B 2307/732; B32B 2307/738; B32B 2307/75; B32B 2439/06; B32B 2439/46; B32B 2439/62; B32B 2439/70
- (25) En (26) En
(21) 17903084.6 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2017/025496 31.03.2017
(87) WO 2018/182712 2018/40 04.10.2018
- (54) • **FILME MIT RETORTENSCHOCK-REGENERATION**
• **FILMS WITH RETORT-SHOCK RECOVERY**
• **FILM RÉCUPÉRANT APRÈS UNE STÉRILISATION EN AUTOCLAVE**
- (73) Amcor Flexibles North America, Inc., 2301 Industrial Drive, Neenah, WI 54956, US
- (72) SUDAN, Leticia, De La Vega, 86055-782 Londrina - PR, BR
KELLY, Scott, J, Kimberly, WI 54136, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65B 57/00 → (51) **B65D 5/42**

B65B 57/04 → (51) **B26D 5/08**

B65B 61/06 → (51) **B26D 5/08**

B65B 63/08 → (51) **B65B 53/06**

- (51) **B65C 3/06** (11) **3 526 126 B1**
- (52) **B65C 3/065**; B65C 2009/005
- (25) En (26) En
(21) 17791183.1 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) NL 2017/050669 12.10.2017
(87) WO 2018/070872 2018/16 19.04.2018
(30) 12.10.2016 NL 2017613
04.01.2017 NL 2018117

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON FALTEN IN FOLIENMATERIAL*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR ARRANGING FOLDS IN FOIL MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AGENCEMENT DE PLIS DANS UN MATÉRIAU EN FEUILLE*
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) VAN RIJSEWIJK, Lucas, 5282 XN Boxtel, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B65C 3/06 → (51) **B29C 63/42**

- (51) **B65C 9/22** (11) **3 672 882 B1**
B05C 1/08 **B65B 17/02**
B65C 9/40 **B05B 12/00**
B05B 12/08 **B05B 12/10**
B05C 11/10 **B65B 51/02**
- (52) **B65C 9/22; B05B 12/004; B05B 12/08; B05B 12/10; B05C 1/0873; B05C 11/10; B05C 11/1042; B65C 9/40; B05B 12/081; B65B 17/02; B65B 51/026**
- (25) De (26) De
(21) 18743491.5 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) EP 2018/069706 20.07.2018
(87) WO 2019/037970 2019/09 28.02.2019
(30) 24.08.2017 DE 102017119439
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER MENGE EINES AUF EINEN TRÄGER AUFZUBRINGENDEN KLEBMITTELS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF AN ADHESIVE TO BE APPLIED TO A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA QUANTITÉ D'UNE SUBSTANCE ADHÉSIVE À APPLIQUER SUR UN SUPPORT*
- (73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) SCHLICHTENBREDE, Christian, 47533 Kleve, DE
BRZOSKA, Joachim, 44867 Bochum, DE

B65C 9/40 → (51) **B65C 9/22**

- (51) **B65C 11/00** (11) **3 577 031 B1**
B65C 11/002
- (25) En (26) En
(21) 18703646.2 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) NL 2018/050067 31.01.2018
(87) WO 2018/143801 2018/32 09.08.2018
(30) 01.02.2017 NL 2018288
- (54) • *AUFKLEBERPLATZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STICKER PLACING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLACEMENT D'AUTO-COLLANTS*
- (73) Golad, Adar, Scherenenkweg 16, 8051 KH Hattem, NL
- (72) Golad, Adar, 8051 KH Hattem, NL
- (74) van Trier, Norbertus Henricus Gerardus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B65D 1/32 → (51) **B65D 47/18**

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 597 552 B1**
B32B 15/12 **B32B 15/20**
B31F 1/08 **B32B 3/30**
B65B 57/00 **B65B 9/10**
B65D 5/56 **B31B 50/25**
- (52) **B65D 5/4266; B31B 50/25; B31F 1/08; B32B 7/12; B32B 15/085; B32B 15/20; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B65B 9/10; B65B 57/00; B65D 5/563; B32B 2250/05; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2307/31; B32B 2307/514; B32B 2307/546; B32B 2307/72; B32B 2307/7244; B32B 2307/7265; B32B 2439/62; B32B 2439/70**
- (25) En (26) En
(21) 19185210.2 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(30) 16.07.2018 EP 18183770
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) RONCHETTI, Luca, 41012 Carpi, IT
GIAMPIERI, Andrea, 41121 Modena, IT
BARBIERI, Marcello, 41122 Modena, IT
MORCIANO, Davide, 41126 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/72**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/72**

B65D 5/56 → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 5/72** (11) **3 535 195 B1**
A47F 1/12 **B65D 5/52**
B65D 5/54
- (52) **B65D 5/724; B65D 5/52; B65D 5/5455**
- (25) En (26) En
(21) 17797509.1 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) US 2017/059300 31.10.2017
(87) WO 2018/085272 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 US 201662415726 P
- (54) • *INTEGRIERTES ZUGSYSTEM MIT RÜCKKLAPPE*
• *INTEGRATED PULLING SYSTEM WITH BACK FLAP*
• *SYSTÈME DE TRACTION INTÉGRÉ AVEC RABAT ARRIÈRE*
- (73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, Chollierstrasse 4, 6300 Zug, CH
- (72) BORTOS, Daniel, 79539 Loerrach, DE
PAWLAK, Maciej, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
KOWALEWSKI, Alain, 79539 Loerrach, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **B65D 33/25** (11) **3 860 928 B1**
B65D 33/2508; B65D 33/2541;
B65D 2215/04; B65D 2215/08
- (25) En (26) En
(21) 19795708.7 (22) 07.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) US 2019/054942 07.10.2019
(87) WO 2020/073038 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 US 201862741721 P
- (54) • *KINDERSICHERER VIERFLANSCHIGER REISSVERSCHLUSS UND BEUTEL*
• *FOUR-FLANGE CHILD-RESISTANT ZIPPER AND BAG*
• *SAÇ ET FERMETURE À GLISSIÈRE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS À QUATRE BRIDES*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) SEPTIEN ROJAS, Jose Manuel, Glenview, IL 60025, US
KNIGHT, Nigel, Glenview, IL 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/18**

- (51) **B65D 47/18** (11) **3 650 368 B1**
B65D 1/32 **B65D 47/06**
B65D 47/06; B65D 47/18
- (25) Zh (26) En
(21) 18911697.3 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) CN 2018/122109 19.12.2018
(87) WO 2019/184465 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 CN 201820433870 U
- (54) • *TROPFSCHLAUCH*
• *DRIP HOSE*
• *TUYAU GOUTTE-À-GOUTTE*
- (73) Shenzhen Beauty Star Co., Ltd, No. 1001, Longgang Road (Pingdi Section) Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Guangzhou Beauty Star Co., Ltd, High-Tech Industrial Base, Eastern District Zengjiang Street, Zengcheng GuangZhou, Guangdong 511300, CN
- (72) YAN, Debin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Shenzhou, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
OUYANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasesan LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

B65D 47/30 → (51) **B05B 11/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B65D 75/62** (11) **3 595 986 B1**
B65D 75/002; B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 17901304.0 (22) 27.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) US 2017/053671 27.09.2017
(87) WO 2018/169564 2018/38 20.09.2018
(30) 15.03.2017 US 201762471665 P
- (54) • *SCHRUMPFBEUTEL MIT REISSÖFFNUNG*
• *SHRINK BAG HAVING TEAR OPENING*

- *SAC RÉTRACTABLE À OUVERTURE PAR DÉCHIRURE*
- (73) Amcor Flexibles North America, Inc., 2301 Industrial Drive, Neenah, WI 54956, US
- (72) DOUGLAS, Michael, J., Neenah, WI 54957-0669, US
- THEOBALD, Tyler, J., Neenah, WI 54957-0669, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 81/00 → (51) **B01L 9/00**

B65D 81/24 → (51) **B32B 27/30**

B65D 83/04 → (51) **A61M 15/00**

B65D 85/50 → (51) **B01L 9/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 362 377 B1**
- (52) **B65D 85/8064; B65D 85/8046; B65D 85/8061**
- (25) En (26) En
- (21) 15784935.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (86) EP 2015/073720 13.10.2015
- (87) WO 2017/063680 2017/16 20.04.2017
- (54) • *KAPSEL UND APPARAT ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAPSELN*
- *CAPSULE AND DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES AND METHOD FOR MANUFACTURING A CAPSULE*
- *CAPSULE ET APPARAT POUR LA PREPARATION DES BOISSONS ET METHODE POUR LA PRODUCTION DES CAPSULES*
- (73) Advanced Technology Assets B.V., Nieuwe Haven 27 A, 1411 SG Naarden, NL
- (72) ZWEED, Sander Gordon, NL-1401 VJ Bussum, NL
- ANDREAE, Jan, NL-1261 XE Blaricum, NL
- KLEP, Mark Eric Anton Arthur, NL-4281 NJ Andel, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B65D 85/84 → (51) **C07C 407/00**

B65D 88/12 → (51) **F02B 63/04**

B65D 88/28 → (51) **B65G 47/19**

B65D 88/74 → (51) **F02B 63/04**

B65D 90/00 → (51) **F02B 63/04**

- (51) **B65F 1/00** (11) **3 967 627 B1**
- B65F 1/16**
- (52) **B65F 1/0046; B65F 1/1615; B65F 1/1646; B65F 1/02; B65F 2210/108; B65F 2210/1121; B65F 2210/128; B65F 2210/168**
- (25) It (26) En
- (21) 21185998.8 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
- (30) 11.09.2020 IT 202000021529
- (54) • *SELEKTIV FREIGESCHALTETER BEHÄLTNER FÜR DIE ABFALLENTSORGUNG*
- *SELECTIVELY ENABLED CONTAINER FOR THE DISPOSAL OF WASTE*
- *CONTENEUR À ACTIVATION SÉLECTIVE POUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS*

- (73) ID&A S.r.l., Via Fura, 47, 25125 Brescia BS, IT
- (72) BRAGADINA, Giovanni, 25060 COLLEBEATO (BRESCIA), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/00**

B65G 1/04 → (51) **A01K 67/033**

B65G 1/137 → (51) **B65G 17/48**

B65G 15/30 → (51) **B65G 15/42**

B65G 15/30 → (51) **B65G 15/56**

B65G 15/34 → (51) **B65G 15/42**

B65G 15/34 → (51) **B65G 15/56**

B65G 15/40 → (51) **B65G 15/42**

B65G 15/40 → (51) **B65G 15/56**

- (51) **B65G 15/42** (11) **3 356 262 B1**
- A01D 61/02** **B65G 15/30**
- B65G 15/34** **B65G 15/40**
- B65G 15/44**
- (52) **B65G 15/42; A01D 61/02; B65G 15/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16852296.9 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) US 2016/051218 12.09.2016
- (87) WO 2017/058498 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 US 201562235007 P
- (54) • *STRECKBAND MIT VERBESSERTEM STOLLENENTWURF*
- *DRAPER BELT HAVING IMPROVED CLEAT DESIGN*
- *COURROIE DE TULOTEUSE AYANT UNE CONFIGURATION DE TASSEAUX AMÉLIORÉE*
- (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- Johnson, David, Lincoln, Nebraska, US
- (72) JOHNSON, David W., Fairlawn, OH 44333-3023, US
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 15/42 → (51) **B65G 15/56**

B65G 15/44 → (51) **B65G 15/42**

- (51) **B65G 15/56** (11) **3 356 263 B1**
- A01D 61/02** **B65G 15/30**
- B65G 15/34** **B65G 15/40**
- B65G 15/42**
- (52) **B65G 15/56; A01D 57/20; A01D 61/002; A01D 61/02; B65G 15/34; B65G 15/42; B65G 2201/0211**

- (25) En (26) En
- (21) 16852648.1 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) US 2016/054564 30.09.2016
- (87) WO 2017/059150 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 US 201562234861 P
- (54) • *STRECKBAND MIT VERBESSERTER KANTENBESTÄNDIGKEIT*

- *DRAPER BELT HAVING IMPROVED EDGE DURABILITY*
- *COURROIE DE CONVOYEUR À TOILE AYANT UNE DURÉE DE VIE DE BORD AMÉLIORÉE*
- (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ECHTENKAMP, Alan, Waverly, Nebraska 68462, US
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B65G 17/06** (11) **3 621 901 B1**
B65G 17/34

- (52) **B65G 17/345; B65G 17/066**
- (25) De (26) De
- (21) 18743398.2 (22) 21.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (86) EP 2018/066550 21.06.2018
- (87) WO 2019/002079 2019/01 03.01.2019
- (30) 30.06.2017 DE 102017006213
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT ZWEI FÖRDERWAGEN UND ABDECKUNG ZUM ABDECKEN EINES ZWISCHENRAUMS ZWISCHEN DEN ZWEI FÖRDERWAGEN*
- *CONVEYING DEVICE HAVING TWO CONVEYING CARTS AND COVER FOR COVERING A SPACE BETWEEN THE TWO CONVEYING CARTS*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT AVEC DEUX CHARIOTS DE TRANSPORT ET CARÉPAGE POUR RECOUVRIRE UN ESPACE INTERMÉDIAIRE ENTRE LES CHARIOTS DE TRANSPORT*
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) KÄSER, Uwe, 74889 Sinsheim, DE
- DROSTE, Heinrich, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

(51) **B65G 17/32** (11) **3 418 223 B1**
B65G 47/96

- (52) **B65G 17/32; B65G 47/962**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17753119.1 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (86) JP 2017/005091 13.02.2017
- (87) WO 2017/141862 2017/34 24.08.2017
- (30) 19.02.2016 JP 2016029437
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
- *CONVEYOR APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR*
- (73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishi-yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- (72) FUJIO Yoshihiko, Gamo-gun, Shiga 529-1692, JP
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B65G 17/34 → (51) **B65G 17/06**

(51) **B65G 17/48** (11) **3 575 246 B1**
B65G 1/137

- (52) **B65G 17/485; B65G 1/1378; B65G 2201/0238; B65G 2203/0258**
- (25) En (26) En
- (21) 18174749.4 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2019
- (54) • *CLUSTERBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR E-COMMERCE-AUFTRAGS-ABWICKLUNG*
- *CLUSTER-BASED-SYSTEM AND METHOD FOR E-COMMERCE-ORDER FULFILLMENT*
- *SYSTÈME À BASE DE GROUPES ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE COMMANDE DE COMMERCE ELECTRONIQUE*
- (73) Schaefer Systems International Inc., 10021 Westlake Drive, Charlotte, NC 28273, US
SSI Schäfer Automation GmbH (DE), i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (72) Mause, Hartmut, Williamston, SC, 29697, US
Englert, Patrick, 97535 Wasserlosen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 21/06** (11) **3 476 774 B1**
B65G 21/10 **B65G 21/14**
(52) **B65G 21/06; B65G 21/10;**
B65G 21/14; B65G 22/07/26

- (25) De (26) De
- (21) 18202141.0 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (30) 26.10.2017 DE 102017125110
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
- *TRANSPORT DEVICE*
- *TRANSPORTEUR*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Jung-Sassmannshausen, Fabian, 35080 Bad Endbach, DE
Kuhmichel, Christoph, 57334 Bad Laasphe, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 21/10 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 21/14** (11) **3 348 498 B1**
B65G 23/22
(52) **B65G 23/22; B65G 21/14**

- (25) En (26) En
- (21) 17020465.5 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (30) 20.10.2016 US 201615299181
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEME FÜR AUSZIEHBARE FÖRDERER*
- *DRIVE SYSTEMS FOR EXTENDIBLE CONVEYORS*
- *SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT POUR CONVOYEURS EXTENSIBLES*
- (73) CALJAN A/S, Ved Milepaelen 6-8, 8361 Hasselager, DK
- (72) Bæk, Anders Stougaard, 8000 Aarhus C, DK
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

B65G 21/14 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 23/08** (11) **3 494 076 B1**
B65G 43/00 **H02K 1/27**
B65G 43/02 **H02K 7/11**
H02K 11/20 **H02K 11/28**
H02K 11/33

(52) **H02K 11/33; B65G 23/08;**
B65G 43/00; B65G 43/02;
H02K 1/2706; H02K 7/116;

H02K 11/20; H02K 11/28;
H02K 2207/03

- (25) De (26) De
- (21) 17751707.5 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (86) EP 2017/069977 07.08.2017
- (87) WO 2018/024916 2018/06 08.02.2018
- (30) 05.08.2016 DE 102016114524
- (54) • *TROMMELMOTOR MIT FREQUENZUMRICHTER UND OPTIONALEM BANDSPANNUNGSSENSOR*
- *DRUM MOTOR WITH FREQUENCY CONVERTER AND OPTIONAL BELT TENSION SENSOR*
- *MOTEUR À TAMBOUR AVEC CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ET CAPTEUR DE TENSION DE BANDE FACULTATIF*
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) HAMACHER, Stefan, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

B65G 23/22 → (51) **B65G 21/14**

(51) **B65G 33/26** (11) **3 511 270 B1**
(52) **B65G 33/265**

- (25) De (26) De
- (21) 19150967.8 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (30) 10.01.2018 AT 500072018
- (54) • *STEIGSCHNECKE*
- *ELEVATING SCREW*
- *VIS DE RELEVAGE*
- (73) Hargassner Ges mbH, Anton Hargassner Strasse 1, 4952 Weng/Innkreis, AT
- (72) HARGASSNER, Markus, 4952 Weng, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B65G 43/00 → (51) **B65G 23/08**

B65G 43/02 → (51) **B65G 23/08**

B65G 43/08 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/08** (11) **3 133 034 B1**
B65G 43/08
(52) **B65G 21/2072; B65G 43/08;**
B65G 47/082; B65G 2203/042;
B65G 2207/40

- (25) De (26) De
- (21) 16173356.3 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 12.08.2015 DE 102015215366
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING PRODUCTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE PRODUITS*
- (73) Demaurex S.A, Av. du Tir-Federal 44, 1024 Ecublens, CH
- (72) Vouillamoz, Christian, 1926 Fully, CH
Gaille, Fabrice, 1004 Lausanne, CH
- (74) Braun, André jr., Braunpat AG Peter Merian-Strasse 28, 4052 Basel, CH

(51) **B65G 47/14** (11) **3 898 468 B1**
B65G 47/256 **G01N 35/04**
(52) **B65G 47/256; B65G 47/1471;**
G01N 35/04; G01N 2035/0403;
G01N 2035/0406

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19835511.7 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) IB 2019/060904 17.12.2019
- (87) WO 2020/128819 2020/26 25.06.2020
- (30) 19.12.2018 CH 15642018
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON ROHREN*
- *DEVICE FOR POSITIONING TUBES*
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE TUBES*
- (73) Ciposa SA, Rouges-Terres 61, 2068 Haute-rive, CH
- (72) STAUFFER, Florian, 2052 Fontainemelon, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B65G 47/19** (11) **3 885 289 B1**
B65D 88/28 **B65G 47/44**
B65G 69/18

- (52) **B65G 69/185; B65G 47/44;**
B65G 2207/40
- (25) Pt (26) En
- (21) 19887034.7 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (86) BR 2019/000041 25.11.2019
- (87) WO 2020/102866 2020/22 28.05.2020
- (30) 23.11.2018 BR 102018074121
- (54) • *ENTLASTUNGSMODUL UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT*
- *RELIEF MODULE AND DEVICE FOR UNLOADING BULK MATERIAL*
- *MODULE DE DÉCHARGE ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MATIÈRE EN VRAC*
- (73) TMSA - Tecnologia Em Movimentacao S.A., Rua Bernardino Silveira Pastoriza 710, 91160-310 Porto Alegre - RS, BR
- (72) RÜDIGER LILIENTHAL, Klaus, 91160-310 PORTO ALEGRE RS, BR
KÜCHLE, Jefferson, 91160-310 PORTO ALEGRE RS, BR
- (74) Bompard, Marc, 781G route de Bévilard, 74370 Les Ollieres, FR

B65G 47/256 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/44 → (51) **B65G 47/19**

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/76**

(51) **B65G 47/76** (11) **3 650 380 B1**
B65G 47/82 **B65G 47/71**
(52) **B65G 47/766;** B65G 47/715;
B65G 47/82

- (25) It (26) En
- (21) 19202915.5 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (30) 07.11.2018 IT 201800010133
- (54) • *LAGERSYSTEM ZUM LAGERN VON BEHÄLTERN*
- *STORAGE SYSTEM FOR STORING CONTAINERS*
- *SYSTÈME POUR LE STOCKAGE DE CONTENEURS*

- (73) Silva S.r.l. Congegni Industriali, Via Ugo La Malfa 21 frazione Pilastro, 43010 Langhirano Parma, IT
- (72) SILVA, Mauro, 43010 Langhirano, IT
- (74) Monelli, Alberto, C/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA, IT

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/76**

B65G 47/91 → (51) **B65H 5/22**

B65G 47/91 → (51) **B66C 1/02**

B65G 47/96 → (51) **B65G 17/32**

- (51) **B65G 63/04** (11) **3 428 094 B1**
B61B 3/00 **B61B 13/06**
B61D 47/00
- (52) **G06Q 10/08355; B61B 3/00;**
B61B 13/06; B61D 47/00; B65G 63/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 17865533.8 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) CN 2017/094307 25.07.2017
- (87) WO 2018/076834 2018/18 03.05.2018
- (30) 24.10.2016 CN 201610937619
- 24.10.2016 CN 201621160102 U
- (54) • **MULTIMODALES TRANSPORTKOOPE-
RATIONSSYSTEM**
• **MULTIMODAL TRANSPORT INTER-
WORKING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INTERFONCTIONNEMENT
DE TRANSPORT MULTIMODAL**
- (73) CRRC Yangtze Co., Ltd., Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (72) HU, Haiping, Wuhan Hubei 430212, CN
SU, Lijie, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Lei, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Tao, Wuhan Hubei 430212, CN
HU, Haibin, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Fengwei, Wuhan Hubei 430212, CN
TANG, Chuqiang, Wuhan Hubei 430212, CN
WANG, Baolei, Wuhan Hubei 430212, CN
HU, Yueming, Wuhan Hubei 430212, CN
ZUO, Yunqing, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHU, Junqin, Wuhan Hubei 430212, CN
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

B65G 69/18 → (51) **B65G 47/19**

- (51) **B65H 5/22** (11) **3 941 866 B1**
B65H 29/24 **B26D 7/18**
B25J 15/06 **B65G 47/91**
- (52) **B65H 5/222; B25J 15/0616;**
B26D 7/1836; B26D 7/1863;
B65G 47/91; B65H 29/241;
B65H 2402/51; B65H 2406/343;
B65H 2555/30; B65H 2701/176
- (25) En (26) En
- (21) 20711503.1 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) EP 2020/025134 17.03.2020
- (87) WO 2020/187452 2020/39 24.09.2020
- (30) 18.03.2019 EP 19020133
- (54) • **VAKUUMGREIFER, VORRICHTUNG ZUR
RÜCKGEWINNUNG EINES LAYOUTS AUS
EINEM FOLIENMATERIAL UND VERFAH-
REN ZUM TRENNEN EINES LAYOUTS
VON ABFALL EINES FOLIENMATERIALS**

- **GRIPPER ASSEMBLY, APPARATUS FOR
RECOVERING A LAYOUT FROM A SHEET
MATERIAL AND METHOD FOR
SEPARATING A LAYOUT FROM WASTE
OF A SHEET MATERIAL**
- **DISPOSITIF DE PRÉHENSION SOUS
VIDE, APPAREIL DE RÉCUPÉRATION
D'UNE DISPOSITION À PARTIR D'UN
MATÉRIAU EN FEUILLE ET PROCÉDÉ DE
SÉPARATION D'UNE DISPOSITION À
PARTIR DES DÉCHETS D'UN MATÉRIAU
EN FEUILLE**
- (73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) HORNICK, Paul, 1134 Vufflens-le-Château, CH
- ROULIN, Yannick, 1304 Cossonay-Ville, CH
- VALTERIO, Roberto, 1867 Ollon, CH
- (74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 20/04 → (51) **D21F 9/00**

B65H 23/188 → (51) **D21F 9/00**

B65H 23/192 → (51) **D21F 9/00**

B65H 23/195 → (51) **B26D 7/27**

B65H 29/24 → (51) **B65H 5/22**

B65H 35/00 → (51) **B26D 5/08**

- (51) **B65H 45/24** (11) **3 475 204 B1**
B65H 45/28 **B31D 1/04**
- (52) **B31D 1/04; B65H 45/24; B65H 45/28;**
B65H 2301/17; B65H 2301/42172;
B65H 2701/1924
- (25) En (26) En
- (21) 17820898.9 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (86) US 2017/037491 14.06.2017
- (87) WO 2018/005099 2018/01 04.01.2018
- (30) 27.06.2016 US 201615194184
- (54) • **BAHNMATERIALVERARBEITUNGSSYS-
TEM MIT MEHREREN FALTANORDNUN-
GEN UND ZUFÜHRUNG DURCH EINE
EINZELNE BAHNMATERIALHAND-
HABUNGSANORDNUNG**
• **WEB PROCESSING SYSTEM WITH
MULTIPLE FOLDING ARRANGEMENTS
FED BY A SINGLE WEB HANDLING
ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BANDE
DOTÉ DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE
PLIAGE ALIMENTÉS PAR UN SEUL
DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
BANDE**
- (73) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US
- (72) BRETTEG, Richard D., Ashland Wisconsin 54806, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65H 45/28 → (51) **B65H 45/24**

- (51) **B66B 1/24** (11) **3 686 143 B1**
- (52) **B66B 1/2458; B66B 2201/222**
- (25) En (26) En
- (21) 19219272.2 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 28.01.2019 US 201916258836

- (54) • **AUFZUGSRUFREGISTRIERUNG BEI VOL-
LER KABINE**
- **ELEVATOR CALL REGISTRATION WHEN
A CAR IS FULL**
- **ENREGISTREMENT D'APPELS D'ASCEN-
SEUR LORSQU'UNE CABINE EST PLEINE**
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- SCOVILLE, Bradley, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 1/46** (11) **3 643 660 B1**
- (52) **B66B 1/468; B66B 2201/4653**
- (25) En (26) En
- (21) 19204373.5 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 19.10.2018 IN 201811039636
- (54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES
AUFZUGSDIENSTES**
• **SYSTEM FOR PROVIDING ELEVATOR
SERVICE**
• **SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICE
D'ASCENSEUR**
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, IN
PATTANAIAK, Biswaranjan, 500081 Telangana, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 141 513 B1**
D07B 5/08
- (52) **B66B 7/062; B29C 70/304;**
D07B 5/08; D07B 7/145; D07B 1/22;
D07B 2201/2002; D07B 2201/2007;
D07B 2201/2033; D07B 2201/2046;
D07B 2205/2007; D07B 2205/2039;
D07B 2205/2046; D07B 2205/205;
D07B 2205/3003; D07B 2205/3007;
D07B 2501/2007
- (25) En (26) En
- (21) 16187690.9 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 08.09.2015 US 201562215390 P
- (54) • **ZUGGLIED FÜR EINEN AUFZUG**
• **ELEVATOR TENSION MEMBER**
• **ÉLÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR**
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) GURVICH, Mark R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
ZHAO, Wenping, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
WESSON, John P., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 9/00** (11) **3 024 769 B1**
E04H 6/28
- (52) **E04H 6/424; E04H 6/285**
- (25) En (26) En
- (21) 13889789.7 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) US 2013/051590 23.07.2013

- (87) WO 2015/012802 2015/04 29.01.2015
(54) • *PASSAGIER- UND FAHRZEUGAUFGUGS-SYSTEM*
• *PASSENGER AND VEHICLE ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR POUR VÉHICULES ET POUR PASSAGERS*
(73) Dezer, Gil, 18001 Collins Avenue 31st Floor, Sunny Isles, Florida 33160, US
(72) Dezer, Gil, Sunny Isles, Florida 33160, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **B66B 9/08** (11) **3 697 715 B1**
(52) **B66B 9/0815; B66B 9/0846**
(25) It (26) En
(21) 18799850.5 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) IB 2018/057995 16.10.2018
(87) WO 2019/077479 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 IT 201700117273
(54) • *SCHLITTEN UND GLEITUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TREPPENAUFZUG*
• *A CARRIAGE AND A SLIDING SUPPORT APPARATUS FOR A STAIRLIFT*
• *CHARIOT ET APPAREIL DE SUPPORT COULISSANT POUR MONTE-ESCALIER*
(73) Extrema S.r.l., Via dell'Industria 2, 46031 Bagnolo San Vito (Mantova), IT
(72) LODI, Federico, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
(74) Persi, Patrizia, Bugnion S.p.A. Via Mario Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **B66B 11/04** (11) **3 746 389 B1**
H02K 41/03
(52) **B66B 11/04; B66B 11/0407; H02K 41/031**
(25) En (26) En
(21) 18770046.3 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) EP 2018/075902 25.09.2018
(87) WO 2019/149394 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154941
(54) • *ELEKTRISCHER LINEARMOTOR*
• *ELECTRIC LINEAR MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Herrmann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 19/00** (11) **3 904 267 B1**
(52) **B66B 19/007**
(25) En (26) En
(21) 20171548.9 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER AUFZUGSYSTEMS*
• *METHOD FOR MODERNIZING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA MODERNISATION D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, FI Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, FI Viita-aho, Tarvo, 00330 Helsinki, FI Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI

- Laine, Janne, 00330 Helsinki, FI
Österman, Jari, 00330 Helsinki, FI
Mustalahti, Jorma, 00330 Helsinki, FI
Venho, Anssi, 00330 Helsinki, FI
Hägg, Jori, 00330 Helsinki, FI
Lanz, Otto, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B66C 1/02** (11) **3 135 622 B1**
E02F 3/96 **E02F 3/36**
(52) **B66C 1/0256; B25B 11/005; B66C 1/02; B66C 1/0218; B66C 23/44; E01C 19/524; E02F 3/3654; E02F 3/3663; E02F 3/3681; E02F 3/963; E02F 9/264**
(25) En (26) En
(21) 16185639.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 26.08.2015 AU 2015903451
(54) • *VAKUUMHEBEVORRICHTUNG*
• *VACUUM LIFT ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE DE LEVAGE À VIDE*
(73) O'Brien, Gerard, 43 Boron Street, Sumner Park, BC Queensland 4074, AU
Dridan, Matthew Graeme, 43 Boron Street, Sumner Park, BC Queensland, AU
(72) O'Brien, Gerard, Sumner Park, BC Queensland 4074, AU
Dridan, Matthew Graeme, Sumner Park, BC Queensland, AU
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

- (51) **B66C 1/02** (11) **3 720 801 B1**
B25J 15/06 **B25J 18/02**
B66C 13/08 **B66C 23/02**
B65G 47/91
(52) **B66C 1/02; B25J 15/0683; B66C 13/08; B66C 23/02; B65G 47/91**
(25) En (26) En
(21) 18816037.8 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/084115 10.12.2018
(87) WO 2019/110843 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 DK PA201770923
(54) • *AUTOMATISCHE HEBEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE AUTOMATIQUE*
(73) Cobot Lift APS, Valbyvej 64, 4200 Slagelse, DK
(72) TRUELSEN, Flemming, Bischoff, 4200 Slagelse, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B66C 13/08 → (51) **B66C 1/02**

B66C 23/02 → (51) **B66C 1/02**

- (51) **B66C 23/80** (11) **3 769 048 B1**
B66C 23/88 **B66F 17/00**
G01D 21/00 **E02F 9/24**
E02F 9/08 **E04G 21/04**
(52) **G01D 21/00; B66C 23/80; B66C 23/88; B66F 17/006; E02F 9/085; E02F 9/24; E04G 21/0436**
(25) De (26) De
(21) 1912728.5 (22) 18.03.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) EP 2019/056689 18.03.2019
(87) WO 2019/179932 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 DE 102018204281
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GRUNDBRUCH-ÜBERWACHUNG UND SYSTEM*
• *DEVICE FOR BEARING CAPACITY FAILURE MONITORING AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE RUPTURES ET SYSTÈME*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) MAYER, Martin, 72768 Reutlingen, DE LUTZEYER, Christian, 70193 Stuttgart, DE PETRESCU, Marc, 73037 Göppingen, DE SCHLECHTER, Holger, 74182 Obersulm, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/80**

B66F 3/24 → (51) **F15B 15/20**

B66F 9/00 → (51) **B05C 11/10**

B66F 9/06 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **B66F 9/12** (11) **3 634 904 B1**
B66F 17/00 **G01G 19/08**
(52) **B66F 9/12; B66F 17/003; G01G 19/083**
(25) NI (26) En
(21) 18738013.4 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) NL 2018/050372 07.06.2018
(87) WO 2018/226099 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 NL 2019033
14.08.2017 NL 2019412
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER LAST UND HEBELEMMENT DAFÜR*
• *DEVICE FOR MOVING A LOAD AND A LIFTING MEMBER THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE CHARGE ET ÉLÉMENT DE LEVAGE ASSOCIÉ*
(73) Ravas Europe B.V., Toepadweg 7, 5301 KA Zaltbommel, NL
(72) VAN DEN BERG, Niels, 5213 HS Den Bosch, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

B66F 17/00 → (51) **B66C 23/80**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/12**

B67C 3/16 → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 674 255 B1**
B67D 1/08
(52) **B67D 1/0079; A23L 2/39; A23L 2/52; A23L 2/54; A47J 31/407; B65D 85/8055; B67D 1/0022; B67D 1/0043; B67D 1/0078; B67D 1/04; B67D 1/045; B67D 3/0012; B67D 3/0019; B67D 7/0227; B67D 7/0233; B67D 2001/0091; B67D 2001/0812**
(25) De (26) De
(21) 20157883.8 (22) 12.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (30) 12.01.2016 DE 102016200254
01.07.2016 DE 102016212012
01.07.2016 DE 102016212013
27.09.2016 DE 102016218509
27.09.2016 DE 102016218507
29.09.2016 DE 102016218884
- (54) • *DISPENSER MIT EINER KARTUSCHENHALTERUNG*
• *DISPENSER WITH A CARTRIDGE HOLDER*
• *DISTRIBUTEUR DOTÉ D'UNE FIXATION DE CARTOUCHE*
- (73) Freezio AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (62) 17700340.7 / 3 402 736

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/08**

B67D 1/00 → (51) **F25D 23/12**

- (51) **B67D 1/04** (11) **3 481 766 B1**
B67D 1/06 **B67D 1/08**
- (52) **B67D 1/0406; B67D 1/0462;**
B67D 1/06; B67D 1/0872; B67D 1/16;
B67D 2001/0814
- (25) En (26) En
(21) 17737916.1 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) NL 2017/050449 05.07.2017
(87) WO 2018/009065 2018/02 11.01.2018
(30) 05.07.2016 NL 2017109
- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE DISPENSING ASSEMBLY AND BEVERAGE CONTAINER*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET RÉCIPENT À BOISSONS*
- (73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) PAAUWE, Arie Maarten, 1017 ZD Amsterdam, NL
WITTE, Pieter Gerard, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B67D 1/06 → (51) **B67D 1/04**

- (51) **B67D 1/08** (11) **3 737 635 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/12**
B67D 1/14
- (52) **B67D 1/0014; B67D 1/0859;**
B67D 1/124; B67D 1/1405;
B67D 2001/1483; B67D 2210/0001;
B67D 2210/00065
- (25) En (26) En
(21) 19738470.4 (22) 10.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) KR 2019/000366 10.01.2019
(87) WO 2019/139359 2019/29 18.07.2019
(30) 11.01.2018 KR 20180004031

- (54) • *WASSERREINIGER UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
• *WATER PURIFIER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *PURIFICATEUR D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) KIM, Minho, Seoul 08592, KR
KIM, Youngseok, Seoul 08592, KR
YUN, Jongwon, Seoul 08592, KR
JANG, Hoon, Seoul 08592, KR
JEON, Jewook, Seoul 08592, KR
JUNG, Soonki, Seoul 08592, KR
JI, Jingyu, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/10 → (51) **F25D 23/12**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B67D 7/04** (11) **3 863 959 B1**
B67D 7/78 **B67D 7/34**
B67D 7/08 **B67D 7/36**
G05D 9/12
- (52) **B67D 7/04; B67D 7/08; B67D 7/34;**
B67D 7/362; B67D 7/78; G05D 9/12
- (25) En (26) En
(21) 19794802.9 (22) 07.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) US 2019/054993 07.10.2019
(87) WO 2020/076694 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 US 201816155542
- (54) • *STEUERUNG EINER ALTÖLPUMPE UND FÜLLSTANDSMONITOR*
• *WASTE OIL PUMP CONTROL AND TANK LEVEL MONITOR*
• *COMMANDE DE POMPE À HUILE USAGÉE ET MONITEUR DE NIVEAU DE RÉSERVOIR*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US
- (72) BAUCK, Mark L., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B67D 7/08 → (51) **B67D 7/04**

B67D 7/34 → (51) **B67D 7/04**

B67D 7/36 → (51) **B67D 7/04**

B67D 7/78 → (51) **B67D 7/04**

B67D 7/80 → (51) **B05C 11/10**

B82B 1/00 → (51) **B22F 1/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01S 5/00**

- (51) **C01B 3/00** (11) **3 567 664 B1**
H01M 8/065 **F17C 11/00**
F28F 7/02
- (52) **H01M 8/065; C01B 3/0026;**
F17C 11/005; F17C 2205/0142;
F17C 2270/0168; F28F 7/02;
Y02E 60/32; Y02E 60/50; Y02P 70/50;
Y02T 90/40
- (25) En (26) En
(21) 19170287.7 (22) 18.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (30) 26.04.2018 GB 201806840
- (54) • *METALLHYDRIDWASSERSTOFFSPEICHERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENNUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL HYDRIDE HYDROGEN STORAGE ARRANGEMENT FOR USE IN A FUEL CELL UTILITY VEHICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE À HYDRURE MÉTALLIQUE À UTILISER DANS UN VÉHICULE UTILITAIRE À PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) University Of The Western Cape, Robert Sobukwe Road Cape Town, 7530 Bellville, ZA
- (72) LOTOTSKYY, Mykhaylo Volodymyrovich, 7550 Durbanville, ZA
KLOCHKO, Yevgeniy, 7460 Goodwood, ZA
TOLJ, Ivan, bb 21 216 Kastel Stari, HR
DAVIDS, Moegamat Wafeeq, 7460 Goodwood, ZA
PARSONS, Adrian J, 8005 Three Anchor Bay, ZA
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C01B 3/16** (11) **3 927 654 B1**

C01B 3/48 **B01J 8/02**
B01J 8/04

- (52) **C01B 3/48; B01J 8/0285;**
B01J 8/0496; B01J 8/065; B01J 8/067;
C01B 3/16; B01J 2208/00309;
B01J 2208/00389; B01J 2208/00504;
B01J 2208/0053; C01B 2203/0244;
C01B 2203/0283; C01B 2203/0405;
C01B 2203/043; C01B 2203/0838;
C01B 2203/085; C01B 2203/0894
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20704904.0 (22) 19.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) EP 2020/054349 19.02.2020
(87) WO 2020/169663 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 FR 1901739
- (54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WASSERGASREAKTION UND KATALYTISCHE OXIDATION, SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND MARINEPLATTFORM MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
• *INTEGRATED DEVICE FOR CARRYING OUT A WATER GAS REACTION AND CATALYTIC OXIDATION, SYSTEM INCORPORATING SUCH A DEVICE AND NAVAL PLATFORM INCORPORATING SUCH A SYSTEM*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR RÉALISER UNE RÉACTION DU GAZ À L'EAU ET UNE OXYDATION CATALYTIQUE, INSTALLATION INTÉGRANT UN TEL DISPOSITIF ET PLATEFORME NAVALE INTÉGRANT UNE TELLE INSTALLATION*

- (73) Naval Group, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) BOULLAIRE, François-Xavier, 44620 LA MONTAGNE, FR
BOUHIER, Aurélien, 44620 LA MONTAGNE, FR
GUIHENEUF, Nicolas, 44620 LA MONTAGNE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/16**

- (51) **C01B 13/11** (11) **3 272 706 B1**
- (52) **C01B 13/11**; C01B 2201/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 16764594.4 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) JP 2016/053935 10.02.2016
- (87) WO 2016/147763 2016/38 22.09.2016
- (30) 18.03.2015 JP 2015054243
- (54) • **OZONGASGENERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OZONGAS-GENERATORS**
- **OZONE GAS GENERATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING OZONE GAS GENERATOR**
- **GÉNÉRATEUR D'OZONE GAZEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GÉNÉRATEUR D'OZONE GAZEUX**
- (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) MATSUNO, Takashi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **C01B 19/00** (11) **4 036 057 B1**
H01L 35/00 **H01L 35/16**
 (52) **C01B 19/002**; **H01L 35/16**;
 C01P 2006/40

- (25) En (26) En
- (21) 21461506.4 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PBTE-CDTE-BULK NANOKOMPOSIT**
- **A METHOD OF OBTAINING BULK PBTE-CDTE NANOCOMPOSITE**
- **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE NANOCOMPOSITE PBTE-CDTE EN VRAC**
- (73) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, al. Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL
- PUREMAT Technologies, Al. Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL
- (72) Szot, Michal, 02-668 Warszawa, PL
- Dybko, Krzysztof, 02-668 Warszawa, PL
- Story, Tomasz, 02-668 Warszawa, PL
- Mycielski, Andrzej, 02-668 Warszawa, PL
- (74) Bury & Bury, Ul. Przycozkowa 124, 02-968 Warszawa, PL

C01B 21/24 → (51) **A61M 16/10**

C01B 25/45 → (51) **C01G 51/00**

- (51) **C01B 32/174** (11) **3 858 787 B1**
H01L 51/05 **H01L 29/786**
H01L 51/30 **H01L 51/00**
H01L 51/40
- (52) **C01B 32/174**; **H01L 51/0036**;
H01L 51/0043; **H01L 51/0048**;
 B82Y 30/00; H01L 51/0566
- (25) Ja (26) En
- (21) 19864014.6 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) JP 2019/036330 17.09.2019

(87) WO 2020/066741 2020/14 02.04.2020

(30) 25.09.2018 JP 2018178711

- (54) • **KOHLNSTOFFNANORÖHRCHEN-VERBUNDKÖRPER, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG DESSELBEN, HALBLEITERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS, UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE PRODUKTETIKETT MIT JEWEILS EINEM HALBLEITERELEMENT**
- **CARBON NANOTUBE COMPOSITE BODY, DISPERSION LIQUID USING SAME, SEMICONDUCTOR ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND PRODUCT TAG EACH USING SEMICONDUCTOR ELEMENT**
- **CORPS COMPOSITE DE NANOTUBE DE CARBONE, LIQUIDE DE DISPERSION L'UTILISANT, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET ÉTIQUETTE DE PRODUIT UTILISANT CHACUNE UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuramachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) ISOGAI, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- MURASE, Seiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- TANAKA, Ryuichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- NISHINO, Hidekazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

C01B 32/182 → (51) **C04B 28/02**

C01B 32/182 → (51) **H01G 11/36**

- (51) **C01B 33/023** (11) **3 870 536 B1**
C01B 33/037 **C01F 7/16**
C01F 7/18
- (52) **C01B 33/023**; **C01B 33/037**;
C01F 7/142; **C01F 7/16**; **C01F 7/18**;
C01F 7/56
- (25) En (26) En
- (21) 19790538.3 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) EP 2019/078946 23.10.2019
- (87) WO 2020/084015 2020/18 30.04.2020
- (30) 23.10.2018 EP 18202168
- (54) • **GEKOPPELTE HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SILICIUM UND ALUMINIUMOXID**
- **COUPLED PRODUCTION OF HIGH PURITY SILICON AND ALUMINA**
- **PRODUCTION COUPLÉE DE SILICIUM ET D'ALUMINE DE GRANDE PURETÉ**
- (73) SiQAI UG (Haftungsbeschränkt), Bosestrasse 40, 12103 Berlin, DE
- (72) BARTEL, Til, 12103 Berlin, DE
- HEUER, Matthias, 12555 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C01B 33/037 → (51) **C01B 33/023**

C01B 33/20 → (51) **C01G 51/00**

C01B 33/32 → (51) **C01G 51/00**

C01B 35/12 → (51) **C01G 51/00**

C01B 37/00 → (51) **C01G 51/00**

C01B 37/02 → (51) **C01B 39/00**

- (51) **C01B 39/00** (11) **3 536 666 B1**
C01B 37/02
- (52) **C01B 37/02**; Y02P 20/582
- (25) De (26) De
- (21) 19164236.2 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2019
- (30) 12.10.2005 DE 102005049362
- (54) • **SCHICHTSILIKAT UND GERÜSTSILIKAT**
- **SILICATE AND TECTOSILICATE**
- **SILICATE ET TECTOSILICATE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- rubitec Gesellschaft für Innovation und Technologie der Ruhr-Universität Bochum mbH, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
- (72) Müller, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- Ruetz, Roger, 68163 Mannheim, DE
- Gies, Hermann, 44780 Bochum, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 13158384.1 / 2 634 145
 06794010.6 / 1 937 594

C01F 7/16 → (51) **C01B 33/023**

C01F 7/18 → (51) **C01B 33/023**

C01G 45/12 → (51) **C01G 51/00**

- (51) **C01G 51/00** (11) **2 356 069 B1**
C01G 45/12 **C01G 53/00**
C01B 25/45 **C01B 33/20**
C01B 35/12 **C01B 37/00**
C01B 33/32 **H01M 4/525**
H01M 4/485 **H01M 4/58**
- (52) **C01B 25/45**; **C01B 33/20**;
C01B 35/128; **C01G 45/1228**;
C01G 51/42; **C01G 51/50**; **C01G 53/50**;
H01M 4/525; **H01M 4/5825**;
 C01B 37/00; C01P 2002/52;
 C01P 2002/72; C01P 2002/76;
 C01P 2004/04; C01P 2006/12;
 C01P 2006/16; C01P 2006/40;
 Y02E 60/10
- (25) En (26) En
- (21) 09751955.7 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) GB 2009/002485 19.10.2009
- (87) WO 2010/046629 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 GB 0819144
 20.10.2008 GB 0819145
- (54) • **SYNTHESE VON METALLVERBINDUNGEN**
- **SYNTHESIS OF METAL COMPOUNDS**
- **SYNTHÈSE DE COMPOSÉS MÉTALLIQUES**
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) MEPSTED, Gary, Owen, Hampshire PO12 2AG, GB
- EWEKA, Emmanuel, Imasuen, Hampshire PO12 2AG, GB

(74) QINETIQ IP, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

C01G 53/00 → (51) **C01G 51/00**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/461**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 738 935 B1**
C02F 1/00 **C25B 1/04**
C02F 1/467 **C25B 15/08**
C02F 103/02

(52) **C02F 1/008; C02F 1/46104;**
C02F 1/4618; C02F 1/4676; C25B 1/04;
C25B 15/08; C02F 2001/4619;
C02F 2103/026; C02F 2201/46115;
C02F 2307/10; Y02E 60/36

(25) En (26) En
(21) 19216953.0 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 13.05.2019 KR 20190055936
10.07.2019 KR 20190083238

(54) • **WASSERSTOFFWASSERGENERATOR**
• **HYDROGEN WATER GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'EAU HYDROGÉNÉE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero,
Yeongdeungpogu, SEOUL, 07336, KR

(72) YOO, Hyun Sun, 07365 Seoul, KR
CHUN, Jae Hung, 07980 Seoul, KR
KIM, Joo Gyeom, 06213 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

C02F 3/06 → (51) **A01K 63/04**

C02F 11/121 → (51) **C02F 11/15**

C02F 11/14 → (51) **C02F 11/15**

(51) **C02F 11/15** (11) **3 539 932 B1**
C02F 11/121 **C02F 11/14**

(52) **C02F 11/121; C02F 11/14;**
C02F 11/15; C02F 11/147

(25) De (26) De
(21) 19163074.8 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(30) 16.03.2018 AT 502232018

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER**
ENTWÄSSERUNG VON SCHLAMM AUS
EINEM BIOLOGISCHEM REINIGUNGS-
PROZESS

• **METHOD FOR OPTIMIZING THE DEWA-**
TERING OF SLUDGE FROM A
BIOLOGICAL PURIFICATION PROCESS
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA**
DÉSHYDRATATION DE BOUE D'UN
PROCÉDÉ D'ÉPURATION BIOLOGIQUE

(73) Kubinger, Ulrich, Seelusweg 11, 4675 Wei-
bern, AT

(72) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C03B 5/20 → (51) **C03B 5/225**

(51) **C03B 5/225** (11) **3 828 146 B1**
C04B 38/00 **C04B 38/06**
C03B 5/20

(52) **C03B 5/225; C03B 5/207;**
C04B 38/0003; C04B 38/0006;
C04B 38/0038; C04B 38/0615;
Y02P 40/57

(25) En (26) En
(21) 21151543.2 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021

(30) 05.03.2014 US 201414198083

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
LÄUTERUNG VON GESCHMOLZENEM
GLAS

• **PROCESS AND APPARATUS FOR**
REFINING MOLTEN GLASS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFINAGE DE**
VERRE FONDU

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551,
US

(72) CLARK, Terence, J., Bowling Green, oh Ohio
43402, US

(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden,
DE

(62) 15710662.6 / 3 114 093

(51) **C03B 18/00** (11) **3 371 114 B1**
C03B 35/20 **C03B 35/14**
C03B 35/24 **C03B 23/03**
C03B 23/035

(52) **C03B 35/24; C03B 23/03;**
C03B 23/0355; C03B 23/0357;
C03B 35/145; C03B 35/202

(25) En (26) En
(21) 16862694.3 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018

(86) US 2016/057683 19.10.2016

(87) WO 2017/078934 2017/19 11.05.2017

(30) 02.11.2015 US 201514929799

(54) • **HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN GLASVER-**
ARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• **LIFT DEVICE FOR A GLASS PROCESSING**
SYSTEM AND METHOD
• **DISPOSITIF ÉLÉVATEUR POUR SYSTÈME**
DE TRAITEMENT DE VERRE ET
MÉTHODE

(73) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint
Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US

(72) NITSCHKE, Dean M., Maumee, Ohio 43537,
US

SNYDER, Stephen D., Whitehouse, Ohio
43571, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

C03B 23/03 → (51) **C03B 18/00**

C03B 23/035 → (51) **C03B 18/00**

C03B 35/14 → (51) **C03B 18/00**

C03B 35/20 → (51) **C03B 18/00**

C03B 35/24 → (51) **C03B 18/00**

C03C 1/00 → (51) **C03C 3/062**

(51) **C03C 3/062** (11) **3 766 852 B1**
C03C 12/00 **C03C 10/00**
C03C 1/00 **C03C 3/085**

(52) **C03C 3/085; C03B 19/102;**
C03C 10/0036; C03C 12/00;
C03C 1/00; C03C 3/062

(25) Ja (26) En

(21) 19766857.7 (22) 14.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(86) JP 2019/010603 14.03.2019

(87) WO 2019/177112 2019/38 19.09.2019

(30) 16.03.2018 JP 2018049498

31.10.2018 JP 2018205821

(54) • **PULVER UND GEMISCHTES PULVER**

• **POWDER AND MIXED POWDER**

• **POUDRE ET POUDRE MÉLANGÉE**

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) NOGAMI, Naotsugu, Machida-city, Tokyo
194-8560, JP

OKABE, Takuto, Machida-city, Tokyo 194-
8560, JP

FUKAZAWA, Motoharu, Machida-city, Tokyo
194-8560, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **C03C 3/078** (11) **3 728 150 B1**
C03C 3/095 **C03C 3/097**
C03C 10/00 **C25B 1/02**
H01M 8/0282

(52) **C03C 3/078; C03C 3/095;**
C03C 3/097; C03C 10/0009;
C25B 9/19; H01M 8/0282; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 18822065.1 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) EP 2018/085958 19.12.2018

(87) WO 2019/121992 2019/26 27.06.2019

(30) 19.12.2017 GB 201721319

(54) • **DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**

• **SEALING COMPOSITIONS**

• **COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ**

(73) Coorstek Membrane Sciences AS,
Forskningsparken Gaustadalléen 21, 0349
Oslo, NO

(72) BUDD, Michael Ian, 0349 Oslo, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/062**

(51) **C03C 3/091** (11) **3 038 982 B1**
C03C 3/097 **C03C 21/00**

(52) **C03C 3/097; C03C 3/091;**
C03C 21/002; Y10T 428/315

(25) En (26) En
(21) 14761536.3 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/052804 27.08.2014

(87) WO 2015/031420 2015/09 05.03.2015

(30) 29.08.2013 US 201361871471 P

(54) • **IONENAUSTAUSCHGLAS MIT BOR UND**
PHOSPHOR

• **ION EXCHANGEABLE GLASS**
CONTAINING BORON AND PHOS-
PHOROUS

• **VERRE À IONS ÉCHANGEABLES CONTE-**
NANT DU BORE ET DU PHOSPHORE

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
GUO, Xiaoju, Painted Post, New York 14870, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/093** (11) **3 898 540 B1**
C03C 3/097 **H05B 6/12**
(52) **C03C 3/093; C03C 3/097**

(25) En (26) En
(21) 19817787.5 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085579 17.12.2019
(87) WO 2020/127213 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 FR 1873528
(54) • KUPFERALUMOBOROSILIKATGLAS UND VERWENDUNGEN DAVON
• COPPER ALUMINOBOROSILICATE GLASS AND USES THEREOF
• VERRE ALUMINOBOROSILICATÉ AU CUIVRE ET SES UTILISATIONS
(73) EUROKERA, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR
(72) LEHUEDE, Philippe, 77190 DAMMARIE-LES-LYS, FR
COMTE, Marie, 92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/078**

(51) **C03C 3/097** (11) **3 053 886 B1**
C03C 4/00 **C03C 4/02**
C03C 4/20 **C03C 10/00**
C03C 21/00 **A61C 13/083**
(52) **C03C 21/002; A61C 13/083;**
C03B 32/005; C03B 32/02;
C03C 3/097; C03C 4/0021; C03C 4/02;
C03C 4/20; C03C 10/0027

(25) En (26) En
(21) 16153299.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 05.02.2015 DE 102015101691
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK BESTEHENDEN FORMKÖRPERS SOWIE FORMKÖRPER
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FORM BODY COMPRISING OR CONTAINING A LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC AS WELL AS FORM BODIES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CORPS DE COFFRAGE COMPRENANT OU CONTENANT UNE VITROCÉRAMIQUE À SILICATE DE LITHIUM AINSI QUE DES CORPS DE COFFRAGE

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) WONDRACZEK, Lothar, 07743 Jena, DE
FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
VOELKL, Lothar, 63773 Goldbach, DE
(74) Pichova, Vanda, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/078**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/091**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/093**

(51) **C03C 3/12** (11) **3 925 937 B1**
C03C 8/24 **C03C 27/06**
E06B 3/66 **C03C 3/14**
C03C 8/04 **C03C 8/14**
C03C 8/18

(52) **C03C 3/122; C03C 3/14; C03C 8/04;**
C03C 8/14; C03C 8/18; C03C 8/24;
C03C 27/06; E06B 3/6612

(25) En (26) En
(21) 21167030.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(30) 20.01.2012 US 201213354963
(54) • VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES WÄRME-AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN-FÜLLSTOFFS FÜR FRITTENMATERIALIEN
• PROCESS OF USING A COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION FILLER FOR FRIT MATERIALS
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN AGENT DE REMPLISSAGE À COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE POUR MATÉRIAUX FRITTÉS
(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
(72) DENNIS, Timothy A., Bloomdale, OH Ohio 44817, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 13701522.8 / 2 804 841

C03C 3/14 → (51) **C03C 3/12**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/097**

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/097**

C03C 8/04 → (51) **C03C 3/12**

C03C 8/04 → (51) **H01C 7/00**

C03C 8/14 → (51) **C03C 3/12**

C03C 8/18 → (51) **C03C 3/12**

C03C 8/18 → (51) **H01C 7/00**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/12**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/062**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 12/00 → (51) **C03C 3/062**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/091**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 27/06 → (51) **C03C 3/12**

C04B 2/12 → (51) **F27B 1/00**

C04B 14/02 → (51) **C04B 28/02**

C04B 20/06 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 713 893 B1**
C04B 14/02 **C04B 20/06**
C01B 32/182

(52) **C04B 14/024; C04B 20/068;**
C04B 28/02; Y02W 30/91

(25) En (26) En
(21) 19713136.0 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) GB 2019/050686 12.03.2019
(87) WO 2019/175564 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 GB 201804261
(54) • GRAPHENVERSTÄRKTER BETON
• GRAPHENE REINFORCED CONCRETE
• BÉTON RENFORCÉ PAR DU GRAPHÈNE
(73) University of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
(72) CRACIUN, Monica, Exeter, Devon EX4 4QF, GB
DIMOV, Dimitar, Exeter, Devon EX4 4QF, GB
RUSSO, Saverio, Exeter, Devon EX4 4QF, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C04B 35/111 → (51) **B22F 3/10**

C04B 35/486 → (51) **B22F 3/10**

C04B 35/636 → (51) **C08B 5/14**

C04B 38/00 → (51) **C03B 5/225**

C04B 38/06 → (51) **C03B 5/225**

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/89**

C04B 41/00 → (51) **H01L 23/373**

C04B 41/51 → (51) **H01L 23/373**

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/89**

C04B 41/88 → (51) **H01L 23/373**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 565 795 B1**
C04B 41/00 **C04B 41/52**
F01D 5/00 **F01D 5/28**

(52) **C04B 41/009; C04B 41/52;**
C04B 41/89; F01D 5/005; F01D 5/288;
F05D 2300/6033; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 17808208.7 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) US 2017/058932 30.10.2017
(87) WO 2018/128676 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 IN 201741000418
(54) • SCHLÄMMEBASIERTE VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER HAFTBESCHICHTUNG
• SLURRY-BASED METHODS FOR FORMING A BOND COAT
• PROCÉDÉS À BASE D'UNE SUSPENSION POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE DE LIAISON
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SAHA, Atanu, Bangalore 560066, IN
MANEPALLI, Satya, Kishore, Bangalore 560066, IN
ANTOLINO, Nicholas, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
LIPKIN, Don, Mark, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(60) 22203976.0

C05C 9/00 → (51) **B01J 2/16**

C07C 13/66 → (51) **A61K 48/00**

C07C 22/02 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07C 33/025** (11) **3 867 217 B1**
C07C 69/003 **C07C 69/007**
C07C 43/03 **C07C 43/15**
C11B 9/00 **C07C 43/04**
- (52) **C07C 43/15; C07C 43/046;**
C11B 9/0015; C11B 9/0019

- (25) En (26) En
(21) 19789668.1 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077992 15.10.2019
(87) WO 2020/079011 2020/17 23.04.2020
(30) 16.10.2018 EP 18200677

- (54) • **ETHER UND ESTER VON TERTIÄREN ALKANOLEN ZUR VERWENDUNG ALS AROMACHEMIKALIEN**
• **ETHERS AND ESTERS OF TERTIARY ALKANOLS FOR USE AS AROMA CHEMICALS**
• **ÉTERS ET ESTERS D'ALCANOLS TERTIAIRES À UTILISER COMME PRODUITS CHIMIQUES AROMATIQUES**

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STOCK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, DE
BRU ROIG, Miriam, 67056 Ludwigshafen, DE
PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, DE
GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, DE
DANZ, Manuel, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 41/09 → (51) **C08G 65/332**

C07C 43/03 → (51) **C07C 33/025**

C07C 43/04 → (51) **C07C 33/025**

C07C 43/15 → (51) **C07C 33/025**

C07C 51/363 → (51) **B01J 10/00**

C07C 51/43 → (51) **B01J 10/00**

C07C 51/44 → (51) **B01J 10/00**

C07C 69/003 → (51) **C07C 33/025**

C07C 69/007 → (51) **C07C 33/025**

- (51) **C07C 219/06** (11) **3 368 507 B1**
C07C 229/16 **C07C 233/18**
C07C 255/24 **A61K 9/127**
C12N 15/11 **A61K 47/18**
C12N 9/02

- (52) **A61K 9/127; A61K 47/18;**
C07C 219/06; C07C 229/16;
C07C 233/18; C07C 255/24;
C12N 9/0069; C12Y 113/12007

- (25) En (26) En
(21) 16794175.6 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) US 2016/059575 28.10.2016
(87) WO 2017/075531 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 US 201562247616 P

- 27.04.2016 US 201662328244 P
(54) • **NEUARTIGE LIPIDE UND LIPIDNANOPARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **NOVEL LIPIDS AND LIPID NANOPARTICLE FORMULATIONS FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS**
• **NOUVEAUX LIPIDES ET NOUVELLES FORMULATIONS DE NANOPARTICULES DE LIPIDES POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES**

- (73) Acuitas Therapeutics Inc., 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA
(72) ANSELL, Steven, M., Vancouver, British Columbia V6J 1W5, CA
DU, Xinyao, Richmond, British Columbia V7A 2M1, CA

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 229/16 → (51) **C07C 219/06**

C07C 233/18 → (51) **C07C 219/06**

- (51) **C07C 235/36** (11) **3 864 003 B1**
C07C 271/34 **C07C 303/34**
C07D 221/00 **C07F 9/09**
- (52) **C07C 235/36; C07C 271/34;**
C07C 303/34; C07D 213/80;
C07F 9/091; C07F 9/117; C07F 9/12;
C07F 9/58

- (25) En (26) En
(21) 19795413.4 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (43) 18.08.2021
(86) US 2019/055850 11.10.2019
(87) WO 2020/077217 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 US 201862744293 P
(54) • **PRODRUG-MODULATOREN DES INTEGRierten STRESSIGNALWEGS**
• **PRODRUG MODULATORS OF THE INTEGRATED STRESS PATHWAY**
• **MODULATEURS DE PROMÉDICAMENTS DE LA VOIE DE RÉPONSE INTÉGRÉE AU STRESS**

- (73) Calico Life Sciences LLC, 1170 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) MARTIN, Kathleen, Ann, San Francisco, CA 94118, US
SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga, CA 95070, US
DART, Michael, J., Highland Park, IL 60035, US
FROST, Jennifer, M., Gurnee, IL 60031, US
TONG, Yunsong, Libertyville, IL 60048, US
XU, Xiangdong, Buffalo Grove, IL 60089, US
SHI, Lei, Vernon Hills, IL 60061, US
MURAUSKI, Kathleen, Chicago, IL 60640, US
PLIUSHCHEV, Marina, Vernon Hills, IL 60061, US
BROWN, Brian, S., Evanston, IL 60202, US
VOIGHT, Eric, Pleasant Prairie, WI 53158, US
RANDOLPH, John, T., Libertyville, IL 60048, US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07C 255/24 → (51) **C07C 219/06**

C07C 271/34 → (51) **C07C 235/36**

C07C 303/34 → (51) **C07C 235/36**

- (51) **C07C 407/00** (11) **3 864 005 B1**
C08K 5/14 **C08K 3/01**
B65D 85/84 **C08J 3/22**

- (52) **C08K 5/14; C07C 407/006;**
C08K 3/01; C08K 3/26; C08K 3/346
- (25) En (26) En
(21) 19783346.0 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077671 11.10.2019
(87) WO 2020/074740 2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018 EP 18200136

- (54) • **FESTE ORGANISCHE PEROXIDZUSAMMENSETZUNG**
• **SOLID ORGANIC PEROXIDE COMPOSITION**
• **PRÉPARATION DE PEROXYDE ORGANIQUE SOLIDE**

- (73) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) FRIJLINK, Wilhelm, Klaas, 8017 BZ Zwolle, NL
WAANDERS, Petrus, Paulus, 7471 SL Goor, NL
NUYSINK, Johan, 7462 EV Rijssen, NL
KOERS, Rudy, 7418 AM Deventer, NL
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

- (51) **C07D 209/32** (11) **3 470 471 B1**
C08K 5/3417 **C08L 77/02**
C08L 77/06 **C09B 23/01**
D01F 1/04 **D01F 6/60**
C09B 23/10 **C08K 5/0041;**

- (52) **C09B 23/0091; C08K 5/0041;**
C09B 23/105; C07D 209/32;
C08K 5/3417; C08L 77/02; C08L 77/06;
D01F 1/04; D01F 6/60

- (25) De (26) De
(21) 18197061.7 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2019
(30) 13.10.2017 EP 17196373
(54) • **METHINFARBSTOFFE**
• **METHINE DYES**
• **COLORANTS MÉTHYNE**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) BÖRST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
LINKE, Frank, 51069 Köln, DE
MICHAELIS, Stephan, 51519 Odenthal, DE

C07D 213/26 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 213/72** (11) **3 842 420 B1**
A61K 31/4409 **A61P 25/24**

- (52) **C07D 213/72; A61K 31/435;**
A61K 31/44; A61K 31/4418;
A61K 31/496; A61K 31/505;
A61K 31/506; A61K 31/517;
A61K 31/519; A61K 31/53;
A61K 31/5377; A61K 31/69;
A61K 45/06; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 43/00; C07D 213/56;
C07D 213/74; C07D 221/04;
C07D 239/26; C07D 239/70;
C07D 251/22; C07D 251/30;
C07D 251/42; C07D 401/04;

- C07D 401/12; C07D 403/12;
C07D 405/04; C07D 409/04;
C07D 409/14; C07D 413/12;
C07D 413/14; C07D 495/04;
C07F 5/025**
- (25) En (26) En
(21) 21156065.1 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(30) 25.10.2012 US 201261718285 P
05.12.2012 US 201261733675 P
12.03.2013 US 201361776937 P
- (54) • *HETEROARYL-INHIBITOREN VON PDE4*
• *HETEROARYL INHIBITORS OF PDE4*
• *INHIBITEURS HÉTÉROARYLE DE LA PDE4*
- (73) Tetra Discovery Partners LLC, 301 Michigan Street NE, Grand Rapids, MI 49503, US
- (72) GURNEY, Mark, E., Grand Rapids, MI 49503, US
HAGEN, Timothy, J., Grand Rapids, MI 49503, US
MO, Xuesheng, Grand Rapids, MI 49503, US
VELLEKOOP, A., Grand Rapids, MI 49503, US
ROMERO, Donna, L., Grand Rapids, MI 49503, US
CAMPBELL, Robert, F., Grand Rapids, MI 49503, US
WALKER, Joel, R., Grand Rapids, MI 49503, US
ZHU, Lei, Grand Rapids, MI 49503, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
- (62) 13848739.2 / 2 912 019
-
- C07D 221/00 → (51) C07C 235/36**
-
- C07D 231/38 → (51) C07D 403/12**
-
- C07D 249/04 → (51) C07D 403/12**
-
- C07D 249/18 → (51) C08G 65/332**
-
- C07D 249/20 → (51) C08G 65/332**
-
- C07D 271/06 → (51) C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 271/08** (11) **3 747 875 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/4245**
A61P 25/00 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 27/12**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
- (52) **A61P 35/00; A61P 37/00;
A61P 37/02; C07D 271/08;
C07D 413/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 19746904.2 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) CN 2019/074274 31.01.2019
(87) WO 2019/149255 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810107237
- (54) • *INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *INDOLEAMINE-2,3-DIOXYGENASE INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR D'INDOLÉAMINE-2,3-DIOXYGÉNASE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

- (73) Hinova Pharmaceuticals Inc., No. 1 4th Floor RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (72) DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, CN
REN, Wen, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LV, Haibo, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LI, Haibo, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WEN, Kun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
HE, Jinyun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
QIN, Dekun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, CN
CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (74) Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- C07D 401/04 → (51) C07D 401/14**
-
- C07D 401/04 → (51) C09K 9/02**
-
- C07D 401/12 → (51) C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 903 978 B1**
C07D 401/04 **C07D 413/04**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 453/02 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **C07D 213/26**
A61P 1/14 **A61P 3/00**
A61P 15/00 **A61P 11/00**
A61P 43/00 **A61P 21/00**
A61P 19/08 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61K 31/498**
- (52) **C07D 401/04; A61P 1/14; A61P 3/00;
A61P 3/02; A61P 3/04; A61P 3/10;
A61P 5/18; A61P 5/24; A61P 5/26;
A61P 5/44; A61P 5/48; A61P 5/50;
A61P 11/00; A61P 15/00; A61P 19/08;
A61P 19/10; A61P 21/00; A61P 21/04;
A61P 43/00; C07D 213/26;
C07D 401/14; C07D 405/04;
C07D 405/14; C07D 413/04;
C07D 417/04; C07D 417/14;
C07D 453/02; C07D 471/04;
C07D 487/04; C07D 498/04;
C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 13780264.1 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/063585 04.10.2013
(87) WO 2014/055955 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710449 P
- (54) • *GDF-8-HEMMER*
• *GDF-8 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE GDF-8*
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, US
GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121, US
DING, Pingyu, Foster City, CA 94404, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, CA 94063, US
KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061, US
PAYAN, Donald, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- C07D 403/04 → (51) C07D 403/12**
-
- C07D 403/06 → (51) C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 911 645 B1**
C07D 231/38 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 249/04 **C07D 271/06**
A61P 35/00 **A61K 31/4192**
A61K 31/4245 **A61K 31/415**
A61K 31/4439
- (52) **C07D 249/04; A61P 35/00;
C07D 231/38; C07D 271/06;
C07D 401/12; C07D 403/04;
C07D 403/06; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 413/12**
- (25) En (26) En
(21) 20701927.4 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) EP 2020/051058 16.01.2020
(87) WO 2020/148403 2020/30 23.07.2020
(30) 17.01.2019 EP 19305058
- (54) • *5-GLIEDRIGE HETEROARYLVERBINDUNGEN MIT EINEM HYDROXAMATREST UND DEREN VERWENDUNG*
• *5-MEMBERED HETEROARYL COMPOUNDS CONTAINING A HYDROXAMATE MOIETY AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES À 5 CHAÎNES CONTENANT UNE FRACTION D'HYDROXAMATE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Pasteur de Lille, 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) DEPRez Poulain, Rebecca, 59000 Lille, FR
DEPREZ, Benoit, 59000 Lille, FR
LEROUX, Florence, 59175 Templemars, FR
BOSC, Damien, 59320 Haubourdin, FR
GEALAGEAS, Ronan, 59800 Lille, FR
JAKHLAL, Jouda, 08170 Fumay, FR
VAN ENDERT, Peter, 92160 Antony, FR
HENNUYER, Nathalie, 62112 Corbehem, FR
STAELS, Bart, 7850 Petit-Enghien, BE
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C07D 405/10** (11) **3 867 245 B1**
A61P 25/24 **A61K 31/506**
C07D 405/10; A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 19786344.2 (22) 16.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) EP 2019/078028 16.10.2019
(87) WO 2020/079040 2020/17 23.04.2020
(30) 17.10.2018 EP 18200975
- (54) • *4-PYRIMIDIN-5-YLMETHYLMORPHOLIN-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENT*
• *4-PYRIMIDIN-5-YLMETHYL-MORPHOLINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENT*

- *DÉRIVÉS DE 4-PYRIMIDIN-5-YLMÉ-THYL-MORPHOLINE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
CECI, Angelo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DORNER-CIOSSEK, Cornelia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PFAU, Roland, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 271/08**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 532 470 B1**
A61P 29/00 **A61K 31/422**
- (52) **C07D 413/14; A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 17797495.3 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) US 2017/058339 25.10.2017
(87) WO 2018/089199 2018/20 17.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201662413217 P
- *OXAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS IRAK-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 - *OXAZOLE DERIVATIVES FOR USE AS IRAK INHIBITORS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
 - *DÉRIVÉS D'OXAZOLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'IRAK ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LI, Hui, Santa Clara CA 95051, US
HECKRODT, Thilo, San Francisco CA 94116, US
CHEN, Yan, Foster City CA 94404, US
KELLEY, Ryan, Pacifica CA 94044, US
MCMURTRIE, Darren, Dale City CA 94014, US
TSO, Kin, San Francisco CA 94131, US
TAYLOR, Vanessa, San Francisco CA 94121, US
SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US
YEN, Rose, San Francisco CA 94110, US
MAUNG, Jack, Daly City CA 94014, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 453/02 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 497 102 B1**
C07D 519/00 **A01N 43/50**
- (52) **C07D 519/00; A01N 43/90; A01N 47/02; A61P 33/00; C07D 471/04**

- (25) De (26) De
(21) 17746526.7 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 19.06.2019
(86) EP 2017/070224 09.08.2017
(87) WO 2018/033455 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 EP 16184163
- (54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *CONDENSED BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES AS PESTICIDES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROCYCLÈNE BICYCLIQUES CONDENSÉS EN TANT QUE PESTICIDES*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE
WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, DE
WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
HERBERT, Anthony, Simon, 10249 Berlin, DE
LISHCHYNSKYI, Anton, 63225 Langen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
MILLET, Anthony, 69150 Décines-Charpieu, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strabe 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 653 624 B1**
A01N 43/90 **A01N 47/18**
A01N 47/40 **A01P 7/04**
A61K 31/437 **A61P 33/14**
C07D 471/14

(52) **C07D 471/04; A01N 43/90; A01N 47/18; A01N 47/40; A61K 31/437; A61P 33/14; C07D 471/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 18831154.2 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) JP 2018/026289 12.07.2018
(87) WO 2019/013273 2019/03 17.01.2019
(30) 13.07.2017 JP 2017136943

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLICHEN ARTHROPODEN, WELCHES DIESE ENTHÄLT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND HARMFUL-ARTHROPOD CONTROL AGENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, ET AGENT DE LUTTE CONTRE DES ARTHROPODES NUISIBLES COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

- OOHIRA, Daisuke, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
IKARI, Kaori, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
HIRAGURI, Natsuru, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 471/10**

C07D 471/04 → (51) **C07D 498/04**

C07D 471/04 → (51) **C09K 9/02**

- (51) **C07D 471/10** (11) **3 613 742 B1**
A61K 31/438 **A61P 7/06**
C07D 471/04 **C07D 491/20**
A61K 31/437
- (52) **A61P 7/06; A61K 31/437; A61K 31/438; A61K 31/444; A61P 1/16; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 15/10; A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 29/00; A61P 31/18; A61P 35/00; C07D 471/04; C07D 471/10; C07D 491/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 18798694.8 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) CN 2018/086025 08.05.2018
(87) WO 2018/205928 2018/46 15.11.2018
(30) 09.05.2017 CN 201710322377
- *INDOLIZINDERIVATE UND DEREN ANWENDUNG IN DER MEDIZIN*
 - *INDOLIZINE DERIVATIVES AND APPLICATION THEREOF IN MEDICINE*
 - *DÉRIVÉS D'INDOLIZINE ET LEUR APPLICATION EN MÉDECINE*
- (73) Kind Pharmaceutical, Floor 17 Building 4 Health Valley 1500 West Wenyi Road, Hangzhou, Zhejiang 311122, CN
- (72) LIU, Dong, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
CHEN, Dongdong, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
DENG, Biao, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
TU, Xiangyun, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
FANG, Zinan, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
WU, Haohao, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
GU, Danyan, Hangzhou Zhejiang 311122, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestrae 12, 81479 München, DE

(51) **C07D 471/14** (11) **3 421 472 B1**
C07D 471/22 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 37/00 **A61P 25/00**

(52) **C07D 471/14; A61K 31/519; A61P 35/00; C07D 471/22**

(25) Zh (26) En
(21) 17778637.3 (22) 01.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2019
(86) CN 2017/079371 01.04.2017
(87) WO 2017/173973 2017/41 12.10.2017

- (30) 05.04.2016 CN 201610207371
(54) • AZA-TRYPTANTHRIN-DERIVATE ALS IDO1- UND/ODER TDO-INHIBITOREN
• AZA-TRYPTANTHRIN DERIVATIVES AS IDO1 AND/OR TDO INHIBITORS
• DÉRIVÉS AZA-TRYPTANTHRINE COMME INHIBITEURS D'IDO1 ET/OU TDO
(73) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) MENG, Xiangbao, Haidian Beijing 100191, CN
CHEN, Yu, Haidian Beijing 100191, CN
LI, Zhongjun, Haidian Beijing 100191, CN
LU, Dongbo, Haidian Beijing 100191, CN
ZHANG, Meiqi, Haidian Beijing 100191, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04****C07D 471/14** → (51) **C09K 9/02****C07D 471/16** → (51) **C09K 9/02****C07D 471/22** → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 331 532 B1**
C07D 491/153 **A61P 25/14**
(52) **C07D 487/04; A61P 25/00;**
A61P 25/14; A61P 25/16;
C07D 491/153
(25) En (26) En
(21) 16824890.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) US 2016/040926 05.07.2016
(87) WO 2017/011214 2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015 PCT/CN2015/083777
(54) • SUBSTITUIERTE AMINOCHINAZOLIN-VERBINDUNGEN ALS A2A-ANTAGONIST
• SUBSTITUTED AMINOQUINAZOLINE COMPOUNDS AS A2A ANTAGONIST
• COMPOSÉS D'AMINOQUINAZOLINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES D'A2A
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUANG, Xianhai, Kenilworth, New Jersey 07033, US
KUANG, Rongze, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIM, Yeon-Hee, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WU, Heping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ANAND, Rajan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
METZGER, Edward, Beltsville, Maryland 20705, US
LO, Michael Man-Chu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TING, Pauline, New Providence, New Jersey 07974, US
STAMFORD, Andrew, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TEMPEST, Paul, Taipei City 106, TW
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 491/052** (11) **3 546 463 B1**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 43/00
(52) **C07D 491/052; A61P 35/00;**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 17874264.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) JP 2017/041944 22.11.2017
(87) WO 2018/097162 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 JP 2016227429
(54) • SULFONAMIDDERIVAT MIT CUMARIN-GERÜST
• SULFONAMIDE DERIVATIVE HAVING COUMARIN SKELETON
• DÉRIVÉ DE SULFONAMIDE AYANT UN SQUELETTE COUMARINE
(73) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) OTA, Masahiro, Tokyo 103-8426, JP
INOUE, Hidekazu, Tokyo 103-8426, JP
KAWAI, Junya, Tokyo 103-8426, JP
OHKI, Hitoshi, Tokyo 103-8426, JP
TOKI, Tadashi, Tokyo 103-8426, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 491/147 → (51) **C09K 9/02****C07D 491/153** → (51) **C07D 487/04****C07D 491/20** → (51) **C07D 471/10****C07D 493/04** → (51) **C11D 1/29**

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 380 479 B1**
A61K 31/519 **A61P 3/04**
A61P 31/10 **A01N 43/90**
(52) **C07D 495/04; A01N 43/90;**
A61P 3/04; A61P 31/04; A61P 31/10;
A61P 33/00; A61P 43/00; C12N 9/93;
C12Y 604/01002
(25) En (26) En
(21) 16809272.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) US 2016/063410 22.11.2016
(87) WO 2017/091617 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201562259966 P
(54) • TRIAZOL-ACC-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• TRIAZOLE ACC INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS D'ACC À BASE DE TRIAZOLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
(73) Gilead Apollo, LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
(72) GHOSH, Shomir, Foster City California 94404, US
GREENWOOD, Jeremy Robert, Foster City California 94404, US
HARRIMAN, Geraldine C., Foster City California 94404, US
LEIT DE MORADEI, Silvana Marcel, Foster City California 94404, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 495/14 → (51) **C09K 9/02**

- (51) **C07D 498/04** (11) **3 774 817 B1**
C07D 498/08 **C07D 498/20**
C07D 513/04 **C07D 471/04**

- A61K 31/5513** **A61K 31/553**
A61K 31/554 **A61K 31/5383**
A61P 35/00
(52) **C07D 498/04; A61P 35/00;**
C07D 471/04; C07D 498/08;
C07D 498/20; C07D 513/04
(25) En (26) En
(21) 19718834.5 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) GB 2019/051058 12.04.2019
(87) WO 2019/197842 2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018 GB 201806132
23.11.2018 GB 201819136
(54) • BCL6 INHIBITOREN
• BCL6 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE BCL6
(73) Cancer Research Technology Limited, 2 Redman Place, London E20 1JQ, GB
The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
(72) BELLENIE, Benjamin Richard, London SW7 3RP, GB
CHEUNG, Kwai Ming Jack, London SW7 3RP, GB
DAVIS, Owen Alexander, London SW7 3RP, GB
HOELDER, Swen, London SW7 3RP, GB
HUCKVALE, Rosemary, London SW7 3RP, GB
COLLIE, Gavin, London SW7 3RP, GB
MENICONI, Mirco, London SW7 3RP, GB
BRENNAN, Alfie, London SW7 3RP, GB
LLOYD, Matthew Garth, London SW7 3RP, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 498/08** → (51) **C07D 498/04****C07D 498/20** → (51) **C07D 498/04****C07D 513/04** → (51) **C07D 498/04**

- (51) **C07D 513/22** (11) **3 752 510 B1**
C07D 515/22 **A61P 11/00**
A61K 31/437
(52) **C07D 513/22; A61K 31/404;**
A61K 31/439; A61K 31/47;
A61P 11/00; C07D 515/22
(25) En (26) En
(21) 19707648.2 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 23.12.2020
(86) US 2019/018042 14.02.2019
(87) WO 2019/161078 2019/34 22.08.2019
(30) 15.02.2018 US 201862631453 P
(54) • MAKROCYCLEN ALS MODULATOREN DES TRANSMEMBRANLEITFÄHIGKEITS-REGLERS DER ZYSTISCHEN FIBROSE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON, DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MACROCYCLES AS MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF,

THEIR USE IN THE TREATMENT OF CYCSTIC FIBROSIS, AND PROCESS FOR MAKING THEM

- **MACROCYCLES UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE FIBROSE KYSTIQUE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI, LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) CLEMENS, Jeremy J., Boston, Massachusetts 02210, US

ABELA, Alexander Russell, Boston, Massachusetts 02210, US

ANDERSON, Corey Don, Boston, Massachusetts 02210, US

BUSCH, Brett B., Boston, Massachusetts 02210, US

CHEN, Weichao George, Boston, Massachusetts 02210, US

CLEVELAND, Thomas, Boston, Massachusetts 02210, US

COON, Timothy Richard, Boston, Massachusetts 02210, US

FRIEMAN, Bryan, Boston, Massachusetts 02210, US

GHIRMAI, Senait G., Boston, Massachusetts 02210, US

GROOTENHUIS, Peter, Boston, Massachusetts 02210, US

GULEVICH, Anton V., Boston, Massachusetts 02210, US

HADIDA RUAH, Sara Sabina, Boston, Massachusetts 02210, US

HSIA, Clara Kuang-Ju, Boston, Massachusetts 02210, US

KANG, Ping, Boston, Massachusetts 02210, US

KHATUYA, Haripada, Boston, Massachusetts 02210, US

MCCARTNEY, Jason, Boston, Massachusetts 02210, US

MILLER, Mark Thomas, Boston, Massachusetts 02210, US

PARASELLI, Prasuna, Boston, Massachusetts 02210, US

PIERRE, Fabrice, Boston, Massachusetts 02210, US

SWIFT, Sara E., Boston, Massachusetts 02210, US

TERMIN, Andreas, Boston, Massachusetts 02210, US

UY, Johnny, Boston, Massachusetts 02210, US

VOGEL, Carl V., Boston, Massachusetts 02210, US

ZHOU, Jinglan, Boston, Massachusetts 02210, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 2300/0025; Y02E 10/542; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 19828605.6 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021

(86) EP 2019/084720 11.12.2019

(87) WO 2020/120609 2020/25 18.06.2020

(30) 13.12.2018 DE 102018132156

(54) • **NEUARTIGE GALLIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG**

- **NOVEL GALLIUM COMPOUNDS AND THEIR USE**
- **NOUVEAUX COMPOSÉS DE GALLIUM ET LEUR UTILISATION**

(73) Universität Bielefeld, Universitätsstrasse 25, 33615 Bielefeld, DE

(72) HOGÉ, Berthold, 33604 Bielefeld, DE

NIEMANN, Mark, 32425 Minden, DE

PORATH, Sven, 33613 Bielefeld, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

C07F 5/02 → (51) **C09K 9/02**

C07F 7/02 → (51) **B01J 35/10**

C07F 9/09 → (51) **C07C 235/36**

C07F 9/146 → (51) **C09K 9/02**

C07F 9/24 → (51) **C07H 19/10**

C07F 9/576 → (51) **C09K 9/02**

(51) **C07F 9/6561** (11) **3 618 929 B1**
A61P 31/14 **A61K 31/53**

(52) **C07H 19/00; A61P 31/14; C07F 9/6561; Y02A 50/30**

(25) En (26) En

(21) 18724731.7 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020

(86) US 2018/029974 27.04.2018

(87) WO 2018/204198 2018/45 08.11.2018

(30) 01.05.2017 US 201762492364 P

(54) • **KRISTALLINE FORM VON (S)-2-ETHYL-BUTYL-2-(((S)-((2R,3S,4R,5R)-5-(4-AMINOPYRROLO[2,1-F]-[1,2,4]TRIAZIN-7-YL)-5-CYANO-3,4-DIHYDROXYTETRAHYDROFURAN-2-YL)METHOXY)(PHENOXY)-PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOAT**

- **A CRYSTALLINE FORM OF (S) 2 ETHYLBUTYL 2 (((S) (((2R,3S,4R,5R) 5 (4 AMINOPYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZIN-7-YL)-5-CYANO-3,4-DIHYDROXYTETRAHYDROFURAN-2 YL)METHOXY) (PHENOXY) PHOSPHORYL)AMINO) PROPANOATE**
- **FORME CRISTALLINE DE (S) 2 ÉTHYL-BUTYL 2 (((S) (((2R,3S,4R,5R) 5 (4 AMINOPYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE-7-YL)-5-CYANO-3,4-DIHYDROXYTETRAHYDROFURAN-2 YL)MÉTHOXY) (PHÉNOXY) PHOSPHORYL)AMINO) PROPANOATE**

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) BRAK, Katrien, Belmont, CA 94002, US

CARRA, Ernest A., Foster City, California 94404, US

HEUMANN, Lars V., Foster City, California 94404, US

LARSON, Nate, Saint George, Utah 84790, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07F 9/6584 → (51) **C09K 9/02**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 741 768 B1**
H01L 51/00 **H05B 33/14**

(52) **C07D 221/18; C07D 231/54; C07D 403/02; C07D 471/16; C07D 498/16; C07D 513/16; C07F 7/1804; C07F 15/0033; C07F 15/0086; C09K 11/025; C09K 11/06; H01L 51/0085; H01L 51/0087; C09K 2211/1007; C09K 2211/1011; C09K 2211/1014; C09K 2211/1022; C09K 2211/1044; C09K 2211/1088; C09K 2211/185; H01L 51/5016**

(25) En (26) En

(21) 20185966.7 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(30) 08.05.2014 US 201461990239 P
21.11.2014 US 201462082970 P

(54) • **STABILISIERTE IMIDAZOPHENANTHRIDINMATERIALIEN**

- **STABILIZED IMIDAZOPHENANTHRIDINE MATERIALS**
- **MATÉRIAUX D'IMIDAZOPHÉNANTHRIDINE STABILISÉS**

(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) JASON, Brooks, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

SZIGETHY, Geza, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

MORELLO, Glenn, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

DENG, Jun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

DJUROVICH, Peter I., Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 18211749.9 / 3 473 635
15788845.4 / 3 140 871

C07H 1/00 → (51) **C07H 19/10**

C07H 1/02 → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07H 19/10** (11) **3 351 551 B1**
C07H 1/00 **C07F 9/24**

(52) **C07H 19/10; A61P 35/00; C07F 9/24; C07H 1/02**

(25) Zh (26) En

(21) 16845696.0 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018

(86) CN 2016/098846 13.09.2016

(87) WO 2017/045582 2017/12 23.03.2017

(30) 16.09.2015 CN 201510588122

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUCLEOSID-PHOSPHORAMIDAT-PRODRUGS UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON**

- **PREPARATION METHOD OF NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE PRODRUGS AND INTERMEDIATES THEREOF**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROMÉDICAMENTS DE PHOSPHORAMI-**

C07D 515/22 → (51) **C07D 513/22**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 5/00** (11) **3 894 417 B1**
H01B 1/12 **H01G 9/20**
H01M 10/00 **H01L 51/00**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 4/587

(52) **C07F 5/00; H01B 1/12; H01G 9/2013; H01M 10/0525; H01M 10/0567; H01M 10/0568; H01L 51/0082; H01M 4/525; H01M 4/587;**

DATE DE NUCLÉOSIDE ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES CORRESPONDANTS

(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25 No. 218 Xinghu Street, BioBay, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN

(72) YUAN, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HUANG, Yangqing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MIAO, Linfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
GU, Jianing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LIANG, Chaohua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WANG, Zhengye, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SUN, Zhanli, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07J 1/00** (11) **3 877 395 B1**
(52) **C07J 1/007; A61K 31/565; A61K 31/585; C07J 1/0074; A61P 5/30; A61P 15/00; A61P 15/02; A61P 15/18; A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 37/06; Y02P 20/55**

(25) En (26) En
(21) 20768398.8 (22) 02.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(43) 15.09.2021
(86) IB 2020/058148 02.09.2020
(87) WO 2021/044302 2021/10 11.03.2021
(30) 03.09.2019 HU 1900315

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ESTETROL*
• *INDUSTRIAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH PURITY ESTETROL*
• *PROCÉDÉ INDUSTRIEL POUR LA PRÉPARATION D'ESTÉROL DE PURETÉ ÉLEVÉE*

(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) LOVAS, Róbert, 1144 Budapest, HU
MAHÓ, Sándor, 1183 Budapest, HU
BACSA, Ildikó, 6723 Szeged, HU
MAYER, Beatrix, 2721 Pilis, HU
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07J 41/00 → (51) **A61K 47/55**
C07J 51/00 → (51) **A61K 47/55**
C07K 1/04 → (51) **C07K 1/30**

(51) **C07K 1/30** (11) **3 914 605 B1**
(52) **C07K 1/04; C07K 1/30; C07K 1/04**

(25) En (26) En
(21) 20700941.6 (22) 23.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(86) EP 2020/051573 23.01.2020
(87) WO 2020/152246 2020/31 30.07.2020
(30) 24.01.2019 EP 19153416

(54) • *PEPTIDFÄLLUNGSVERFAHREN*
• *PEPTIDE PRECIPITATION METHOD*
• *MÉTHODE DE PRÉCIPITATION DES PEPTIDES*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, CH
SCHAERER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07K 14/33** (11) **3 481 852 B1**
(52) **A61K 38/48; C12N 5/00; C12N 9/52; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/14; A61P 1/18; A61P 3/04; A61P 7/00; A61P 13/10; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/14; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 37/08; C07K 14/33; C12Y 304/24069; A61K 38/00; C07K 2319/55**

(25) En (26) En
(21) 17742898.4 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) US 2017/041255 07.07.2017
(87) WO 2018/009903 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201662360239 P

(54) • *NEUARTIGES BOTULINUMNEUROTOXIN UND DESSEN DERIVATE*
• *A NOVEL BOTULINUM NEUROTOXIN AND ITS DERIVATIVES*
• *NOUVELLE NEUROTOXINE BOTULIQUE ET SES DÉRIVÉS*

(73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Stenmark, Paul, Svantearrheniusvag 16c, 10691 Stockholm, SE
(72) STENMARK, Paul, 10691 Stockholm, SE
DONG, Min, Weatogue, CT 06089, US
ZHANG, Sicai, Boston, MA, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**
C07K 14/705 → (51) **C07K 16/24**
C07K 14/705 → (51) **C12N 5/09**
C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**
C07K 14/725 → (51) **C07K 16/24**
C07K 16/06 → (51) **A61K 38/16**
C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 368 571 B1**
(52) **C07K 16/28; C07K 16/30; C07K 14/725; C12N 5/0783; A61P 35/00; C07K 16/22; A61K 39/0011; A61P 35/00; A61P 37/02; A61K 35/00; A61K 38/00; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; C07K 14/7051; C07K 2317/622; C07K 2319/02; C07K 2319/03; C07K 2319/33**

(25) En (26) En
(21) 16860930.3 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) US 2016/059444 28.10.2016
(87) WO 2017/075433 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201562248685 P

(54) • *AUF TRANSFORMIERENDEN WACHSTUMSFAKTOR-BETA ANSPRECHENDE*

POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG

- *TRANSFORMING GROWTH FACTOR-BETA-RESPONSIVE POLYPEPTIDES AND THEIR METHODS FOR USE*
- *POLYPEPTIDES SENSIBLES AU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BÊTA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CHEN, Yvonne Yu-Hsuan, Oakland, CA 94607-5200, US
CHANG, ZeNan Li, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 22199829.7

(51) **C07K 16/28** (11) **3 328 888 B1**
(52) **C07K 16/30; A61K 39/395; C07K 16/3069; A61P 35/00; C07K 16/2809; A61K 2039/505; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/73; C07K 2317/92**

(25) En (26) En
(21) 16748023.5 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(43) 06.06.2018
(86) US 2016/044732 29.07.2016
(87) WO 2017/023761 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199823 P
23.09.2015 US 201562222590 P
17.06.2016 US 201662351823 P

(54) • *ANTI-PSMA-ANTIKÖRPER, BISPEZI-FISCHE ANTIGEN-BINDEnde MOLEKÜLE, DIE PSMA UND CD3 BINDEN, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-PSMA ANTIBODIES, BISPECIFIC ANTIGEN-BINDING MOLECULES THAT BIND PSMA AND CD3, AND USES THEREOF*
• *ANTICORPUS ANTI-PSMA, MOLÉCULES LIANT L'ANTIGÈNE BISPÉCIFIQUES QUI SE LIENT À PSMA ET À CD3 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown, NY 10591-6707, US
CRAWFORD, Alison, Tarrytown, NY 10591-6707, US
THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591-6707, US
SMITH, Eric, Tarrytown, NY 10591, US
HABER, Lauric, Tarrytown, NY 10591, US
DUDGEON, Drew, Tarrytown, NY 10591, US
RAFIQUE, Ashique, Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 22203815.0

(51) **C07K 16/28** (11) **3 932 951 B1**
(52) **A61N 5/00; A61N 5/10; A61K 39/39541; A61K 47/6849; A61P 35/00; A61P 35/04; C07K 16/2818; C07K 16/2878; A61K 2039/505; A61K 2039/507; A61K 2039/545; A61N 2005/1098; C07K 2317/21; C07K 2317/76**

(25) En (26) En

(21) 21191931.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MD

(43) 05.01.2022
(30) 13.05.2016 US 201662335743 P
23.05.2016 US 201662340142 P
10.06.2016 US 201662348546 P
15.06.2016 US 201662350305 P
21.07.2016 US 201662364920 P
12.08.2016 US 201662374020 P
27.01.2017 US 201762451274 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HAUTKREBS DURCH VERABREICHUNG
EINES PD-1-INHIBITORS
• METHODS OF TREATING SKIN CANCER
BY ADMINISTERING A PD-1 INHIBITOR
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER
DE LA PEAU PAR L'ADMINISTRATION
D'UN INHIBITEUR PD-1
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
(72) LOWY, Israel, New York 10591, US
FURY, Matthew, G., New York 10591, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(60) 22203044.7
(62) 17726759.8 / 3 455 258

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/40**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 692 068 B1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C12N 9/14**
(52) **A61K 39/001154; A61P 35/00;**
C07K 16/2896; C07K 16/40;
C12N 9/14; A61K 2039/507;
A61K 2039/545; C07K 2317/565;
C07K 2317/74; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 18783458.5 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/077217 05.10.2018
(87) WO 2019/068907 2019/15 11.04.2019
(30) 06.10.2017 US 201762568812 P
18.06.2018 US 201862686143 P

(54) • HERSTELLUNG DER T-ZELLAKTIVITÄT
ÜBER DIE CD39 / CD73 - ACHSE
• RESTORATION OF T CELL ACTIVITY VIA
THE CD39/CD73 AXIS
• RESTAURATION DE L'ACTIVITÉ T
CELLULAIRE VIA L'AXE CD39 / CD73

(73) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR

(72) CHANTEUX, Stéphanie, 13009 Marseille, FR
GOURDIN, Nicolas, 13008 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
PERRROT, Ivan, 13260 Cassis, FR
ROSSI, Benjamin, 13008 Marseille, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C08B 3/06** (11) **3 055 334 B1**
C08B 31/04 **C08B 37/00**

(52) **C08B 3/06; C08B 31/04; C08B 37/00**

(25) En (26) En
(21) 14781564.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071573 08.10.2014
(87) WO 2015/052255 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 EP 13188120

(54) • ACYLIERUNGSVERFAHREN
• ACYLATION PROCESS
• PROCÉDÉ D'ACYLATION

(73) Cerdia International GmbH, St. Alban-Anlage
58, 4052 Basel, CH

(72) HUMMEL, Andreas, 79108 Freiburg, DE
EHRET, Hans-Juergen, 79104 Freiburg, DE

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **C08B 5/14** (11) **3 349 973 B1**
C08B 31/06 **C09D 11/08**
C09D 11/102 **C09D 11/14**
C09D 11/36 **C09D 101/16**
C09D 103/06 **C04B 35/636**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(52) **C04B 35/6365; B33Y 70/10;**
C08B 5/14; C08B 31/063; C09D 11/08;
C09D 11/102; C09D 11/14;
C09D 11/322; C09D 11/36;
C09D 11/38; C09D 101/16;
C09D 103/06; B29C 64/165;
B33Y 10/00; C04B 2235/6026

(25) En (26) En
(21) 16847360.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) US 2016/052074 16.09.2016
(87) WO 2017/049047 2017/12 23.03.2017
(30) 17.09.2015 US 201562219915 P

(54) • MATERIALSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG FEUERFESTER, MA-
TERIAL 3D BEDRUCKTE GEGENSTÄNDE
• MATERIAL SYSTEM AND METHOD FOR
FABRICATING REFRACTORY MATERIAL-
BASED 3D PRINTED OBJECTS
• SYSTÈME DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'OBJETS IMPRIMÉS
EN 3D À BASE DE MATÉRIAU RÉFRAC-
TAIRE

(73) 3DBOTICS, INC., 15162 S. Commerce Drive,
Dearborn, MI 48120, US

(72) BREDT, James F., Watertown, MA 02472,
US
STRAUSBAUGH, Kenneth R., London, OH
43140-1039, US

LIS, Michael Thomas Woods, North
Andover, MA 01845, US

(74) Kluin Patent, Patentanwälte Kluin Debelius
Weber PartG mbB Benrather Schlossallee
111, 40597 Düsseldorf, DE

C08B 31/04 → (51) **C08B 3/06**

C08B 31/06 → (51) **C08B 5/14**

C08B 37/00 → (51) **A61L 27/52**

C08B 37/00 → (51) **C08B 3/06**

(51) **C08B 37/10** (11) **2 464 668 B1**
A61K 31/737

(52) **A61K 31/737; A61P 7/02; C07H 1/00;**
C07H 13/04; C08B 37/0063

(25) En (26) En
(21) 10740809.8 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) US 2010/043946 30.07.2010

(87) WO 2011/014793 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230557 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FONDAPARINUXNATRIUM UND NÜTZLI-
CHE ZWISCHENPRODUKTE FÜR SEINE
SYNTHESE
• PROCESS FOR PREPARING FONDA-
PARINUX SODIUM AND INTERMEDIATES
USEFUL IN THE SYNTHESIS THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FONDA-
PARINUX SODIQUE ET INTERMÉDIAIRES
UTILÉS POUR SA SYNTHÈSE

(73) Reliable Biopharmaceutical Corporation,
1945 Walton Road, St. Louis, MO 63114,
US
(72) SOURENA, Nadji, Olivette, MO 63132, US
SMOOTH, James, T., Mt. Zion, IL 62549, US
VANARTSDALEN, Joseph, A., Saint Charles,
MO 63304, US

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

(60) 20153568.9 / 3 666 786

C08C 19/00 → (51) **B60C 1/00**

C08C 19/44 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08F 2/24** (11) **3 541 855 B1**
C08F 220/18 **C08F 265/06**
C09D 133/08 **C09D 133/12**
C09D 5/02 **C09J 133/08**
C08F 2/26 **C08F 2/30**

(52) **C08F 2/26; C08F 2/24; C08F 2/30;**
C08F 220/1808; C09D 5/022;
C09D 5/027; C09J 133/08

(25) En (26) En
(21) 17871018.2 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(86) US 2017/061513 14.11.2017
(87) WO 2018/093769 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 US 201662422216 P

(54) • EMULSION MIT ULTRAHOHEM FEST-
STOFFANTEIL UND ANWENDUNG
• ULTRA-HIGH SOLIDS EMULSION AND
APPLICATION
• ÉMULSION À TENEUR ULTRA-ÉLEVÉE
EN SOLIDES ET APPLICATION

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR

(72) TERNORUTSKY, Leo, East Longmeadow,
MA 01028, US
KILIAN, Lars, Powell, OH 43065, US

DUTTA, Sandipan, Hilliard, OH 43026, US
KANG, Lee, Walnut Cree, CA 94598, US

RAMSEY, Nathan K., Hilliard, OH 43026, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

C08F 2/26 → (51) **C08F 2/24**

C08F 2/30 → (51) **C08F 2/24**

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/14**

(51) **C08F 2/44** (11) **3 770 182 B1**
C08F 290/06 **C09K 9/02**
G02B 5/23 **G02C 7/00**
G02C 7/02 **G02C 7/10**
G02B 1/14

(52) **G02C 7/102; C08F 222/102;
C08F 290/061; C09K 9/02; G02B 5/23;
C08F 2/44; C08F 2/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19770521.3 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (86) JP 2019/011988 22.03.2019
- (87) WO 2019/182085 2019/39 26.09.2019
- (30) 23.03.2018 JP 2018056089
- (54) • **PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHOTOCHROMIC CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE PHOTOCHROMIQUE**
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) OHARA, Ayako, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
TAKENAKA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/50 → (51) B29C 35/08

(51) **C08F 10/14 (11) 2 900 700 B1
C08F 2/34 B01J 8/18**

- (52) **B01J 8/1809; B01J 2208/00539;
B01J 2208/00548; B01J 2208/00646;
B01J 2208/00716; C08F 2400/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13766304.3 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/069774 24.09.2013
- (87) WO 2014/048891 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 EP 12186516
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF POLYMER**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE**
- (73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
- (72) LAJUS, Guillaume, F-13500 Martigues, FR
BELL, Andrew David, F-13620 Carry-le-Rouet, FR
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(51) **C08F 120/54 (11) 3 635 020 B1
C09K 8/524 C09K 8/588
C08F 293/00 C10L 1/24
C10L 10/16**

- (52) **C08F 120/54; C08F 220/54;
C08F 293/005; C09K 8/524;
C10L 1/1963; C10L 1/2468;
C10L 10/16; C08F 2438/03;
C09K 2208/32; C10L 2200/0438**
- (25) En (26) En
- (21) 18728194.4 (22) 07.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) EP 2018/065049 07.06.2018
- (87) WO 2018/224599 2018/50 13.12.2018
- (30) 07.06.2017 EP 17305678

- (54) • **POLYMERDISPERSIONEN ZUR WACHSHEMMUNG**
• **POLYMER DISPERSIONS FOR WAX INHIBITION**
• **DISPERSIONS DE POLYMÈRES POUR LE DÉPARAFFINAGE D'HUILES BRUTES**

- (73) RHODIA OPERATIONS, 9 rue des Cuiras-siers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon, FR
- (72) DUFILS, Pierre-Emmanuel, 75018 Paris, FR
WILSON, David James, 60580 Coye-la-Forêt, FR
HATCHMAN, Kevan, Wolverhampton, West Midlands WV4 6GB, GB
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C08F 214/18 → (51) H01M 8/02

C08F 214/22 → (51) H01L 41/193

C08F 216/14 → (51) H01M 8/02

(51) **C08F 218/02 (11) 3 277 731 B1
C09D 129/04**

- (52) **C08F 4/04; C08F 216/06;
C08F 218/08; C08F 218/12;
C09D 129/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16773903.6 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) US 2016/024444 28.03.2016
- (87) WO 2016/160664 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 US 201562141336 P
- (54) • **LÖSUNG, BESTEHEND AUS COPOLYMEREN AUF DER BASIS VON POLY-VINYLLALKOHOLEN UND EINEM LÖSUNGSMITTELGEMISCH, DAS WASSER UND 50 GEW.-% BIS 95 GEW.-% NIEDERE ALKOHOLE ENTHÄLT**
• **SOLUTION COMPRISING COPOLYMERS BASED ON POLYVINYL ALCOHOLS AND A SOLVENT MIXTURE COMPRISING WATER AND 50 WT% TO 95 WT% LOWER ALCOHOLS**
• **SOLUTION COMPRENANT DES COPOLYMÈRES À BASE D'ALCOOLS POLYVINYLIQUES ET UN MÉLANGE DE SOLVANTS COMPRENANT DE L'EAU ET 50 % À 95 % EN POIDS D'ALCOOLS INFÉRIEURS**
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) KHAN, Safraz, London CR2 7JL, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08F 220/06 → (51) B01J 20/26

C08F 220/18 → (51) C08F 2/24

C08F 220/34 → (51) C11D 3/34

C08F 220/38 → (51) C11D 3/34

C08F 226/10 → (51) C11D 3/34

C08F 236/10 → (51) B60C 1/00

C08F 265/06 → (51) C08F 2/24

C08F 290/06 → (51) C08F 2/44

C08F 293/00 → (51) C08F 120/54

C08G 18/08 → (51) C08G 18/67

C08G 18/12 → (51) C08G 18/67

C08G 18/16 → (51) C08G 18/48

C08G 18/18 → (51) C08G 18/48

C08G 18/20 → (51) C08G 18/48

C08G 18/22 → (51) C08G 18/67

C08G 18/24 → (51) C08G 18/48

C08G 18/38 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/48 (11) 3 870 624 B1
C08G 18/63 C08G 18/76
C08G 18/16 C08G 18/18
C08G 18/20 C08G 18/24
C08G 18/38 C08G 101/00**

(52) **C08G 18/165; C08G 18/1825;
C08G 18/2027; C08G 18/242;
C08G 18/3844; C08G 18/4816;
C08G 18/4841; C08G 18/632;
C08G 18/7664; C08G 18/7671;
C08G 2110/0008; C08G 2110/005;
C08G 2110/0058; C08G 2110/0083**

- (25) De (26) De
- (21) 19790212.5 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) EP 2019/078914 23.10.2019
- (87) WO 2020/084003 2020/18 30.04.2020
- (30) 24.10.2018 EP 18202395
- (54) • **POLYURETHANSCHAUMSTOFFE MIT VERMINDERTEM GEHALT AN AROMATISCHEN AMINEN**
• **POLYURETHANE FOAMS WITH REDUCED CONTENT OF AROMATIC AMINES**
• **MOUSSES DE POLYURÉTHANE À TENEUR EN AMINES AROMATIQUES RÉDUITE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHUETTE, Markus, 49448 Lemfoerde, DE
LUTTER, Heinz-Dieter, 49448 Lemfoerde, DE
FAEHMEL, Manuela, 49448 Lemfoerde, DE
MARTIN, Marc Claude, 49448 Lemfoerde, DE
DEGLMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
DUWENHORST, Joern, 49448 Lemfoerde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/63 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/67 (11) 3 681 922 B1
C08G 18/75 C08G 18/08
C08G 18/12 C08G 18/22
C09D 175/16**

(52) **C08G 18/672; C08G 18/0823;
C08G 18/10; C08G 18/12;
C08G 18/227; C08G 18/348;
C08G 18/6659; C08G 18/755;
C09D 175/16**

- (25) En (26) En
- (21) 18765129.4 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) EP 2018/074388 11.09.2018
- (87) WO 2019/052981 2019/12 21.03.2019
- (30) 13.09.2017 EP 17190781
10.10.2017 US 201762570228 P

- (54) • *STRAHLENHÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURABLE AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DURCISSEBLES À RAYONNEMENT*
- (73) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (72) SALVIATO, Jean-Yves, 6210 Les Bons Villers, BE
DEPUYT, Lieven, 1850 Grimbergen, BE
SIBAND, Elodie, 1180 Bruxelles, BE
- (74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/67**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 59/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- (51) **C08G 59/02** (11) **3 024 871 B1**
C09J 5/06 **C09J 7/20**
C09J 163/00 **C09J 7/21**
C09J 7/35
- (52) **C09J 7/10; C09J 5/06; C09J 7/21; C09J 7/35; C09J 163/00; C09J 2400/263; C09J 2461/00; C09J 2463/00**
- (25) En (26) En
(21) 14750802.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) IB 2014/063428 25.07.2014
(87) WO 2015/011687 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 GB 201313328
24.02.2014 GB 201403160
24.02.2014 GB 201403163
- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE HAFTFOLIEN MIT EINEM FASERIGEN TRÄGER*
• *THERMOSETTING ADHESIVE FILMS INCLUDING A FIBROUS CARRIER*
• *FILMS ADHÉSIFS THERMODURCISSEBLES COMPRENANT UN SUPPORT FIBREUX*
- (73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) AWKAL, Michel, F-67129 Altorf Molsheim, FR
CHENE, Morgan, F-67129 Altorf Molsheim, FR
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **C08G 59/18** (11) **3 207 075 B1**
C08G 59/50
- (52) **C09D 7/65; C08G 59/184; C08G 59/50**
- (25) De (26) De
(21) 15791511.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) EP 2015/073705 13.10.2015
(87) WO 2016/059066 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 EP 14188894
- (54) • *EPOXY-AMIN-ADDUKTE ZUR DISPERSION VON FESTSTOFFEN*
• *EPOXY-AMIN-ADDUCTS FOR THE DISPERSION OF SOLIDS*
• *ADDITIFS ÉPOXY-AMINE DESTINÉS À LA DISPERSION DE SOLIDES*
- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
- (72) GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
-
- OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, DE
MEICHSNER, Marcus, 47475 Kamp-Lintfort, DE
RUDOLFI, Astrid, 47799 Krefeld, DE
- (74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
-
- C08G 59/18** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08G 59/24** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08G 59/40** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08G 59/42** → (51) **C08G 59/50**
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **3 526 271 B1**
C08G 59/00 **C08G 59/18**
C08G 59/40 **C08L 63/00**
C08G 59/24 **C08G 59/42**
C09D 163/00
- (52) **C08G 59/245; C08G 59/184; C08G 59/42; C09D 163/00**
- (25) En (26) En
(21) 16919518.7 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) US 2016/057328 17.10.2016
(87) WO 2018/074992 2018/17 26.04.2018
- (54) • *VERZÖGERT HÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *DELAYED CURING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À DURCISSEMENT RETARDÉ*
- (73) Warren, Danny, 18 Shaw Road, Carver, MA 02330, US
- (72) Warren, Danny, Carver, MA 02330, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- C08G 59/50** → (51) **C08G 59/18**
-
- C08G 63/183** → (51) **D01F 6/84**
-
- C08G 63/183** → (51) **D01F 6/92**
-
- C08G 63/682** → (51) **D01F 6/84**
-
- C08G 63/85** → (51) **D01F 6/84**
-
- C08G 63/86** → (51) **D01F 6/92**
-
- (51) **C08G 65/332** (11) **3 523 350 B1**
A61Q 17/04 **C07C 41/09**
C07D 249/18 **C07D 249/20**
C08G 65/333 **C08G 65/34**
C08K 5/3475 **A61K 8/49**
A61K 8/86
- (52) **C08G 65/34; A61K 8/496; A61K 8/4993; A61K 8/86; A61Q 17/04; C07D 249/20; C08G 65/332; C08G 65/33317; C09B 69/109; C08G 2650/54; C08K 5/005; C08K 5/3475**
- (25) En (26) En
(21) 17778260.4 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) EP 2017/074931 02.10.2017
(87) WO 2018/065341 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 EP 16192444
-
- (54) • *UV-STRAHLUNGSABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *ULTRAVIOLET RADIATION ABSORBING POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EHLIS, Thomas, 4002 Basel, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 65/333** → (51) **C08G 65/332**
-
- C08G 65/34** → (51) **C08G 65/332**
-
- (51) **C08G 69/00** (11) **2 970 586 B1**
A61K 31/00
- (52) **A61K 31/787; A61K 47/54; A61K 47/60; A61P 1/00; A61P 1/02; A61P 1/04; A61P 11/00; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 31/04; C07D 211/14; C07D 211/16; C08G 73/0273; C08G 73/028; C08G 73/0627**
- (25) En (26) En
(21) 14713737.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022984 11.03.2014
(87) WO 2014/150338 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790231 P
- (54) • *AMINFUNKTIONELLE POLYAMIDE*
• *AMINE FUNCTIONAL POLYAMIDES*
• *POLYAMIDES À FONCTION AMINE*
- (73) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) DHAL, Pradeep, Bridgewater, New Jersey 08807, US
YANG, Kanwen, Bridgewater, New Jersey 08807, US
MILLER, Robert J., Bridgewater, New Jersey 08807, US
HOLMS-FARLEY, Stephen Randall, Arlington, MA 02476, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C08G 73/02** (11) **2 995 318 B1**
A61K 47/50
- (52) **A61K 9/5146; A61K 47/6935; C08G 73/02**
- (25) En (26) En
(21) 14184166.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(54) • *SYNTHESE VON NANOPARTIKULÄREN GENTRÄGERSYSTEMEN AUF BASIS VON POLY(BETA-AMINOESTERN)*
• *SYNTHESIS OF NANOPARTICULAR GENE CARRIER SYSTEMS BASED ON POLY (BETA-AMINOESTERS)*
• *SYNTHÈSE DE SYSTÈMES NANOPARTICULAIRES PORTEURS DE GÈNES À BASE DE POLY (BÊTA-AMINOESTERS)*
- (73) Istanbul Üniversitesi Rektörlüğü, Istanbul Üniversitesi Merkez Kampüsü Beyazıt, 34452 Istanbul, TR
Gok, Mehmet Koray, Istanbul Üniversitesi, Mühendislik Fak, Kimya Müh. Bölümü Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Pabuccuoğlu, Saadet, Istanbul Üniversitesi Mühendislik Fak Kimya Müh. Bölümü

Kimyasal Teknolojiler ABD Avcilar, 34320 Istanbul, TR Cevher, Erdal, Istanbul Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 34116 Istanbul, TR Demir, Kamber, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Avcilar, 34320 Istanbul, TR Pabuccuoglu, Serhat, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Avcilar, 34320 Istanbul, TR	(30) 04.10.2017 EP 17194732 (54) • <i>PULVERMISCHUNG MIT ORGANISCHEM PEROXID</i> • <i>POWDER MIXTURE COMPRISING ORGANIC PEROXIDE</i> • <i>MÉLANGE DE POUDRE COMPRENANT UN PEROXYDE ORGANIQUE</i>	(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(72) Gok, Mehmet Koray, 34320 Istanbul, TR Pabuccuoglu, Saadet, 34320 Istanbul, TR Cevher, Erdal, 34116 Istanbul, TR Demir, Kamber, 34320 Istanbul, TR Pabuccuoglu, Serhat, 34320 Istanbul, TR Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR	(73) Nouryon Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL (72) SPIJKERMAN, Geesje Klasina, 7421 AS Deventer, NL JANSEN, Martin Hermanus Maria, 8131 GM Wijhe, NL TALMA, Auke Gerardus, 7437 PM Bathmen, NL DEN BRABER, Antonie, 6841 AT Arnhem, NL (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB	C08K 3/01 → (51) C07C 407/00 C08K 3/016 → (51) C08J 3/22 C08K 3/22 → (51) C08J 3/22 C08K 3/22 → (51) C08L 69/00 C08K 3/22 → (51) D01F 6/84 C08K 3/34 → (51) C08K 3/00 C08K 3/34 → (51) C08L 69/00 C08K 3/36 → (51) B60C 1/00 C08K 3/36 → (51) C08K 3/00
C08G 77/00 → (51) D21F 1/30 C08G 77/12 → (51) B29C 64/106 C08G 77/14 → (51) D21F 1/30 C08G 77/20 → (51) B29C 64/106 C08G 77/20 → (51) D21F 1/30 C08G 77/26 → (51) D21F 1/30 C08G 77/28 → (51) D21F 1/30 C08G 101/00 → (51) C08G 18/48	(51) C08J 5/04 (11) 3 613 797 B1 C08K 7/02 (52) C08K 7/02 ; C08K 2201/014; C08K 2201/016; Y02W 30/62 (25) En (26) En (21) 19193415.7 (22) 23.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.02.2020 (30) 24.08.2018 JP 2018157633 (54) • <i>VERBUNDHARZFORMKÖRPER</i> • <i>COMPOSITE RESIN MOLDED ARTICLE</i> • <i>ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE COMPOSITE</i> (73) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP (72) HAMABE, Masashi, Osaka, 540-6207, JP NAGINO, Toshifumi, Osaka, 540-6207, JP IMANISHI, Masayoshi, Osaka, 540-6207, JP NISHINO, Shouma, Osaka, 540-6207, JP (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	(51) C08K 5/00 (11) 3 102 632 B1 C08K 5/13 C08K 5/375 (52) C08K 5/375 ; C08K 5/13 ; C08K 5/134 ; C09D 5/00 (25) En (26) En (21) 15704241.7 (22) 02.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.12.2016 (86) EP 2015/052047 02.02.2015 (87) WO 2015/114131 2015/31 06.08.2015 (30) 03.02.2014 EP 14153646 (54) • <i>ANTIOXIDATIVER STABILISATOR FÜR POLYMERE</i> • <i>ANTIOXIDANT STABILISER FOR POLYMERS</i> • <i>STABILISATEUR D'ANTIOXYDANT POUR POLYMÈRES</i> (73) Aquaspersions Ltd., Beacon Hill Road, Halifax, Yorkshire HX3 6AQ, GB (72) BEWSHER, Alan, Ripponden West Yorkshire HX6 4JE, GB SMITH, Paul, Halifax West Yorkshire HX3 0QL, GB RICHARDSON, Michael, Elland West Yorkshire HX5 9GZ, GB (74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB (60) 22187959.6 22187969.5
(51) C08J 3/20 (11) 3 470 472 B1 C08K 5/3417 C08L 77/02 C08L 77/06 C09B 23/01 C08K 5/00 C09B 23/10 (52) C08K 5/0041 ; C08J 3/201 ; C08J 3/203 ; C08K 5/3417 ; C09B 23/0091 ; C09B 23/105 ; C08J 2377/00; C08J 2377/02; C08L 77/02; C08L 77/06 (25) De (26) De (21) 18197994.9 (22) 01.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.04.2019 (30) 13.10.2017 EP 17196369 (54) • <i>NEUE METHINFARBSTOFFE</i> • <i>NEW METHINE DYES</i> • <i>NOUVEAUX COLORANTS MÉTHYNE</i> (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE (72) BORST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE LINKE, Frank, 51069 Köln, DE SCHMAUSER, Sabine, 51371 Leverkusen, DE	C08J 5/04 → (51) C08K 7/14 C08J 5/18 → (51) B32B 27/08 C08J 5/18 → (51) H01M 8/02 C08J 5/22 → (51) H01M 8/02	(51) C08K 5/00 (11) 3 564 298 B1 C08K 5/544 C08K 5/09 C08K 5/20 A61L 15/46 A61L 15/60 C08L 101/06 (52) C08K 3/34 ; A61L 15/46 ; A61L 15/60 ; C08K 5/00 ; C08K 5/09 ; C08K 5/175 ; C08K 5/20 ; C08K 5/544 ; C08L 101/06 ; C08K 2201/003 (25) Ko (26) En (21) 18881922.1 (22) 19.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.11.2019 (86) KR 2018/012433 19.10.2018 (87) WO 2019/103316 2019/22 31.05.2019 (30) 27.11.2017 KR 20170159735 (54) • <i>SUPERABSORBIERENDE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>SUPERABSORBENT POLYMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE POLYMÈRE SUPER-ABSORBANTE</i> (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(51) C08J 3/22 (11) 3 692 092 B1 C08K 3/22 C08K 5/14 C08K 3/016 (52) C08K 5/14 ; C08J 3/223 ; C08K 3/016 ; C08K 3/22 ; C08K 2003/2224; C08K 2003/2227 (25) En (26) En (21) 18778928.4 (22) 02.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.08.2020 (86) EP 2018/076736 02.10.2018 (87) WO 2019/068683 2019/15 11.04.2019	(51) C08K 3/00 (11) 2 366 731 B1 C08K 3/34 C08K 3/36 C08K 7/00 C08L 33/06 (52) C08L 33/06 (25) It (26) En (21) 11158649.1 (22) 17.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2011 (30) 17.03.2010 IT B020100169 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITMATERIALS UND DRAUS ERHALTENER VERBUNDWERKSTOFF</i> • <i>A process for preparing a composite material and composite material obtained.</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE ET MATÉRIAU COMPOSITE OBTENU À &#xA; PARTIR DE CELUI-CI</i> (73) DELTA s.r.l., Via Grazia Deledda, 3, 62010 Montecassiano, IT (72) Guzzini, Mauro, 62019 RECANATI, IT	

- (72) LEE, Jin Woo, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jin Uk, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C08K 5/00** → (51) **C07D 209/32**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08K 5/09** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/13** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/134** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/14** → (51) **C07C 407/00**
-
- C08K 5/14** → (51) **C08J 3/22**
-
- C08K 5/20** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/3417** → (51) **C07D 209/32**
-
- C08K 5/3417** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08K 5/3475** → (51) **C08G 65/332**
-
- C08K 5/375** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/544** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 7/00** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08K 7/02** → (51) **C08J 5/04**
-
- (51) **C08K 7/14** (11) **3 870 643 B1**
C08L 77/06 **C08J 5/04**
- (52) **C08L 77/06; C08J 5/043; C08K 7/14;**
C08J 2377/06; C08K 3/013;
C08K 2201/016
- (25) En (26) En
(21) 19802082.8 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078709 22.10.2019
(87) WO 2020/083901 2020/18 30.04.2020
(30) 22.10.2018 EP 18306379
(54) • **POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT**
FLACHEN GLASFASERN (B) MIT VER-
BESSERTER ERMÜDUNGSBESTÄNDIG-
KEIT
• **POLYAMIDE COMPOSITION**
CONTAINING FLAT GLASS FIBRES (B)
WITH IMPROVED FATIGUE RESISTANCE
• **COMPOSITION DE POLYAMIDE CONTE-**
NANT DES FIBRES DE VERRE PLATES
(B) AYANT UNE RÉSISTANCE À LA
FATIGUE AMÉLIORÉE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ROBERT, Gilles, 69290 Craponne, FR
KIM, Tae-Kyun, Goyang-si Gyeonggi-do
10252, KR
WANG, Weibing, 69007 Lyon, FR
SPERONI, Franco, 20816 Ceriano Laghetto
(MB), IT
-
- C08K 9/02** → (51) **D01F 6/84**
-
- C08L 3/06** → (51) **C11D 3/34**
-
- C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 15/00** → (51) **B60C 1/00**

- C08L 23/06** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 23/10** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 23/16** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 23/26** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 25/06** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08L 25/12** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 27/12** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 33/02** → (51) **C11D 3/34**
-
- C08L 33/06** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08L 33/14** → (51) **C11D 3/34**
-
- C08L 33/20** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 39/00** → (51) **C11D 3/34**
-
- C08L 39/06** → (51) **C11D 3/34**
-
- C08L 51/08** → (51) **C08L 67/04**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08L 65/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 591 007 B1**
C08L 75/04 **C08L 77/12**
- (52) **C08L 77/12; C08K 3/013;**
C08K 5/053; C08L 3/02; C08L 67/02;
C08L 67/04; C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 19192025.5 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(30) 10.03.2016 DE 102016104379
(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSET-**
ZUNG
• **THERMOPLASTIC COMPOSITIONS**
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE**
- (73) FKuR Property GmbH, Siemensring 79,
47844 Willich, DE
- (72) KR PAN, Karel, 35135 Padova, IT
DOLFEN, Edmund, 47804 Krefeld, DE
NEUMANN, Frank-Martin, 79862 Höchen-
schwand, DE
MICHEL, Carmen, 47877 Willich, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Withers & Rogers
LLP Kaulbachstrasse 114, 80802 München,
DE
- (62) 17712930.1 / 3 426 728
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **3 864 090 B1**
C08L 51/08
- (52) **C08L 67/04; C08F 290/141**
- (25) En (26) En
(21) 19783312.2 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077087 07.10.2019
(87) WO 2020/074445 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 EP 18199292
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER GE-**
PFROPFTEN POLYMILCHSÄURE
• **A COMPOSITION COMPRISING A**
GRAFTED POLYLACTIC ACID
• **COMPOSITION COMPRENANT UN ACIDE**
POLYLACTIQUE GREFFÉ

- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483
Wesel, DE
BYK Netherlands B.V., Danzigweg 23, 7418
EN Deventer, NL
- (72) RAPTHEL, Inno, 46483 Wesel, DE
PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, DE
AALDERINK, Evert, Jan, 46483 Wesel, DE
BACHMANN, Lisa, 46483 Wesel, DE
GIESEN, Patricia, 46483 Wesel, DE
KRÖLLER, Thorsten, 46483 Wesel, DE
RAPTHEL, Andre, 46483 Wesel, DE
- (74) Altana IP Department, Altana Management
Services GmbH Abelstraße 45, 46483 We-
sel, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 775 043 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08L 27/12 **C08L 25/12**
C08L 33/20
- (52) **C08L 69/00; C08K 2201/006;**
C08L 25/12; C08L 2205/03
- (25) En (26) En
(21) 18914504.8 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2018/082306 09.04.2018
(87) WO 2019/195979 2019/42 17.10.2019
(54) • **POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG,**
DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖR-
PER UND VERWENDUNG DAVON
• **POLYCARBONATE COMPOSITION,**
MOLDED ARTICLE PREPARED FROM
SAME, AND USE THEREOF
• **COMPOSITION DE POLYCARBONATE,**
ARTICLE MOULÉ PRÉPARÉ À PARTIR DE
CELLE-CI ET SON UTILISATION
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Lever-
kusen, DE
- (72) LI, Shoujun, Shanghai 201100, CN
HUANG, Zhenyu, Shanghai 201208, CN
WANG, Xiaoxiang, Shanghai 200123, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 75/04** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08L 77/02** → (51) **C07D 209/32**
-
- C08L 77/02** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08L 77/06** → (51) **C07D 209/32**
-
- C08L 77/06** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08L 77/06** → (51) **C08K 7/14**
-
- C08L 77/12** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08L 83/04** → (51) **B29C 64/106**
-
- C08L 83/04** → (51) **D21F 1/30**
-
- C08L 83/06** → (51) **D21F 1/30**
-
- C08L 83/08** → (51) **D21F 1/30**
-
- C08L 91/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 101/06** → (51) **C08K 5/00**
-
- C09B 23/01** → (51) **C07D 209/32**
-
- C09B 23/01** → (51) **C08J 3/20**
-
- C09B 23/10** → (51) **C07D 209/32**

C09B 23/10 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C09B 29/10** (11) **2 657 304 B1**
C09B 29/15 **C09B 69/10**
C09B 29/22 **A61F 2/14**
A61F 2/16 **B29D 11/00**
G02B 1/04 **G02C 7/10**
G02C 7/04

(52) **C09B 69/106; A61F 2/1659;**
B29D 11/00894; C09B 29/10;
C09B 29/106; C09B 29/22;
G02B 1/043; G02C 7/04; G02C 7/108;
A61F 2/14; A61F 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 11836229.2 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/074471 24.10.2011
(87) WO 2012/057096 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 JP 2010239136

(54) • AZOFARBSTOFF, OKULARLINSEN-
MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES OKULARLINSEN MATERIALS UND
OKULARLINSE
• AZO DYE, OCULAR LENS MATERIAL,
METHOD FOR PRODUCING OCULAR
LENS MATERIAL, AND OCULAR LENS
• COLORANT AZOÏQUE, MATÉRIAU DE
LENTILLES OCULAIRES, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE MATÉRIAU DE
LENTILLES OCULAIRES ET LENTILLES
OCULAIRES

(73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co.,
Ltd., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi,
Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) WATANABE Tsuyoshi, Kasugai-shi Aichi
487-0032, JP
BABA Masaki, Kasugai-shi Aichi 487-0032,
JP
MOTOYAMA Yuya, Kasugai-shi Aichi 487-
0032, JP
KONO Hisao, Tokyo 103-8383, JP
KOMIYAMA Nakaji, Tokyo 103-8383, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09B 29/15 → (51) **C09B 29/10**

C09B 29/22 → (51) **C09B 29/10**

C09B 69/10 → (51) **C09B 29/10**

(51) **C09C 1/02** (11) **3 692 103 B1**
D21H 17/00 **D21H 19/00**

(52) **C09C 1/021; D21H 17/00;**
D21H 19/00; C01P 2004/61;
C01P 2006/12; C01P 2006/60

(25) En (26) En
(21) 18778474.9 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/076091 26.09.2018
(87) WO 2019/068532 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 EP 17194847
11.10.2017 US 201762570686 P

(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT GEMAHLENEM NATÜRLICHEM
CALCIUMCARBONAT

• COATING COMPOSITIONS COMPRISING
GROUND NATURAL CALCIUM
CARBONATE (GCC)
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
CONTENANT DU CARBONATE DE
CALCIUM NATUREL (GCC)

(73) Onya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH
ZINCHENKO, Maryna, 6440 Elnesvågen, NO
ORTEN, Rolf Endre, 6425 Molde, NO
GYSAU, Detlef, 5324 Full, CH
WERNER, Dennis, 40627 Düsseldorf, DE

(74) Glas, Holger, Maiwald GmbH Elisenhof Eli-
senstraße 3, 80335 München, DE

C09D 5/00 → (51) **D21F 1/30**

C09D 5/02 → (51) **C08F 2/24**

(51) **C09D 5/08** (11) **3 019 563 B1**
B05D 7/14 **B05D 7/16**
B05D 1/18

(52) **C09D 5/08; B05D 1/18; B05D 7/14;**
C09D 5/088; B05D 3/0254

(25) De (26) De
(21) 14739780.6 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064857 10.07.2014
(87) WO 2015/004256 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013213498

(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON
METALLISCHEN OBERFLÄCHEN VON
SUBSTRATEN UND NACH DIESEM VER-
FAHREN BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
• METHOD FOR COATING METAL
SURFACES OF SUBSTRATES AND
OBJECTS COATED IN ACCORDANCE
WITH SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE
SURFACES MÉTALLIQUES DE
SUBSTRATS ET OBJETS REVÊTUS PAR
LEDIT PROCÉDÉ

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3,
60487 Frankfurt am Main, DE

(72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
FRENKEL, Aliaksandr, 63067 Offenbach, DE
SOTKE, Vera, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE
BREMSE, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt, DE
GEROLD, Stephanie, 33102 Paderborn, DE
NIESEN, Evgenija, 59494 Soest, DE
SCHACHTSIEK, Lars, 33102 Paderborn, DE
TRAUT, Manuel, 59069 Hamm, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C09D 5/36 → (51) **C09D 17/00**

C09D 7/40 → (51) **C09D 17/00**

C09D 7/43 → (51) **C09D 17/00**

C09D 7/62 → (51) **C09D 17/00**

(51) **C09D 11/037** (11) **3 530 706 B1**
C09D 11/52 **H05K 3/00**

(52) **C09D 11/52; C09D 11/037**

(25) Es (26) En
(21) 18382115.6 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEITFÄHIGEN TINTE FÜR OFFSETDRUCK
UND SO HERGESTELLTE LEITFÄHIGE
TINTE
• METHOD FOR PRODUCING A
CONDUCTIVE INK FOR OFFSET
PRINTING AND CONDUCTIVE INK THUS
PRODUCED
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
ENCRE CONDUCTRICE POUR IMPRES-
SION OFFSET ET ENCRE CONDUCTRICE
AINSI PRODUITE

(73) Fundación I + D Automoción y Mecatrónica,
Polígono Mocholi Plaza Cein, 4, 31110
Noain (Navarra), ES

(72) LOS ARCOS TAPIZ, Saioa, 31110 NOAIN
(Navarra), ES
LASHERAS ZUBIATE, Maria, 31110 NOAIN
(Navarra), ES
ARESTI BARTOLOME, Maite, 31110 NOAIN
(Navarra), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(51) **C09D 11/06** (11) **3 517 582 B1**
C09D 11/10 **C09D 11/34**
C09D 11/40

(52) **C09D 11/101; C09D 11/06;**
C09D 11/34; C09D 11/40

(25) En (26) En
(21) 18154101.2 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-
STRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG
• RADIATION-CURABLE INKJET INK
COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE POUR JET
D'ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNE-
MENT

(73) Canon Production Printing Holding B.V.,
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL

(72) SCHAIK, Hermanus M., 5914 CA Venlo, NL
SUILEN, Frederik L.E.M., 5914 CA Venlo, NL
VAN DER LOOP, Gerardus C.W., 5914 CA
Venlo, NL
WILLEMSE, Robin X.E., 5914 CA Venlo, NL

(74) Canon Production Printing IP Department,
Canon Production Printing Netherlands B.V.
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL

C09D 11/08 → (51) **C08B 5/14**

(51) **C09D 11/101** (11) **3 299 425 B1**
C09D 11/322 **B41M 5/00**
C09D 11/36

(52) **C09D 11/322; C09D 11/101;**
C09D 11/36

(25) En (26) En
(21) 17202042.2 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(30) 25.04.2013 JP 2013092483

(54) • WEISSE TINTE FÜR TINTENSTRAHL-
DRUCK
• WHITE INK FOR INK-JET PRINTING
• ENCRE BLANCHE POUR IMPRESSION AU
JET D'ENCRE

- (73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
Toyocolor Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8381, JP
- (72) TAKAHASHI, Yukitoshi, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
- SUZUKI, Norio, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
14788180.9 / 2 990 448
-
- (51) **C09D 11/101** (11) **3 816 244 B1**
C09D 11/30
- (52) **C09D 11/101; C09D 11/30**
- (25) En (26) En
(21) 20203688.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 31.10.2019 JP 2019199021
26.12.2019 JP 2019236039
27.01.2020 JP 2020011003
- (54) • **TINTENSTRAHLTINTE, DECKSCHICHT-BESCHICHTUNGSMITTEL, AUFZEICHNUNGSBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, AUFGEZEICHNETES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BILDAUFZEICHNUNGSTINTE**
• **INJET INK, HIDING LAYER COATING AGENT, RECORDING SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, RECORDED PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND IMAGE RECORDING INK**
• **ENCRE POUR JET D'ENCRE, AGENT DE REVÊTEMENT DE COUCHE D'OCCULTATION, FEUILLE D'ENREGISTREMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PRODUIT ENREGISTRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ENCRE POUR L'ENREGISTREMENT D'IMAGES**
- (73) General Co., Ltd., 15-20, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005, JP
- (72) NAGAE, Kengo, Osaka-shi., Osaka 536-0005, JP
- UEMURA, Hideyuki, Osaka-shi., Osaka 536-0005, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- C09D 11/101** → (51) **C09D 11/06**
-
- C09D 11/102** → (51) **C08B 5/14**
-
- C09D 11/14** → (51) **C08B 5/14**
-
- (51) **C09D 11/30** (11) **3 421 554 B1**
C09D 11/101; C09D 11/30
- (52) **C09D 11/101; C09D 11/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 17756113.1 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) JP 2017/003457 31.01.2017
(87) WO 2017/145671 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016032395
- (54) • **PHOTOHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN TINTENSTRAHL-DRUCK**
• **PHOTOCURABLE INK COMPOSITION FOR INK-JET PRINTING**
• **COMPOSITION D'ENCRE PHOTODURCIS-SABLE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**
- (73) Sakata INX Corporation, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka 550-0002, JP
MYOSE, Takuya, Osaka 550-0002, JP
OKAMOTO, Takuya, Osaka 550-0002, JP
FUKE, Kazuhiro, Osaka 550-0002, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101**
-
- C09D 11/322** → (51) **C08B 5/14**
-
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**
-
- C09D 11/34** → (51) **C09D 11/06**
-
- C09D 11/36** → (51) **C08B 5/14**
-
- C09D 11/36** → (51) **C09D 11/101**
-
- C09D 11/38** → (51) **C08B 5/14**
-
- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/06**
-
- C09D 11/50** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/037**
-
- C09D 11/52** → (51) **H01B 1/22**
-
- (51) **C09D 17/00** (11) **3 486 291 B1**
B05D 1/36 **B05D 3/00**
B05D 5/06 **B05D 7/24**
C09D 5/36 **C09D 7/43**
C09D 7/62 **C09D 7/40**
- (52) **B05D 1/36; C09D 5/36; B05D 3/00; B05D 5/06; B05D 7/24; C09D 7/43; C09D 7/62; C09D 7/70; C09D 17/004; C08K 3/346; C08K 7/02; C08L 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 17827149.0 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) JP 2017/004265 06.02.2017
(87) WO 2018/012014 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 JP 2016138211
07.10.2016 JP 2016199314
- (54) • **EFFEKTPIGMENTDISPERSION**
• **EFFECT PIGMENT DISPERSION**
• **DISPERSION DE PIGMENT À EFFET**
- (73) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (72) OKAZAKI, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
- ITOH, Masayuki, Miyoshi-shi Aichi 470-0206, JP
- KURAMOCHI, Tatsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C09D 101/16** → (51) **C08B 5/14**
-
- C09D 103/06** → (51) **C08B 5/14**
-
- C09D 127/16** → (51) **H01L 41/193**
-
- C09D 129/04** → (51) **C08F 218/02**
-
- C09D 133/08** → (51) **C08F 2/24**
-
- C09D 133/12** → (51) **C08F 2/24**
-
- C09D 163/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C09D 175/16** → (51) **C08G 18/67**
-
- (51) **C09D 183/04** (11) **3 816 247 B1**
C08G 77/80; C08G 77/18; C08G 77/70; C08K 5/31; C08K 5/5415; C08K 5/544; C09D 183/04
- (52) **C08G 77/80; C08G 77/18; C08G 77/70; C08K 5/31; C08K 5/5415; C08K 5/544; C09D 183/04**
- (25) De (26) De
(21) 20201701.8 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 28.10.2019 EP 19205611
- (54) • **HÄRTERMISCHUNG**
• **CURING MIXTURE**
• **MÉLANGE DE DURCISSEUR**
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, DE
Seyfried, Mona, 45130 Essen, DE
de Gans, Berend-Jan, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Düllmann, Florian, 58099 Hagen, DE
Herrwerth, Sascha, 63579 Freigericht, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- C09D 183/04** → (51) **D21F 1/30**
-
- C09D 183/06** → (51) **D21F 1/30**
-
- C09D 183/08** → (51) **D21F 1/30**
-
- C09G 1/02** → (51) **B24B 37/04**
-
- C09G 1/02** → (51) **C25F 3/16**
-
- C09J 4/00** → (51) **B29C 35/08**
-
- C09J 4/02** → (51) **C09J 121/00**
-
- C09J 5/06** → (51) **C08G 59/02**
-
- C09J 7/00** → (51) **C09J 7/10**
-
- (51) **C09J 7/10** (11) **3 447 101 B1**
C09J 7/25 **C09J 7/00**
- (52) **C09J 7/10; C09J 2203/318; C09J 2203/326; C09J 2203/33; C09J 2301/18; C09J 2301/308; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 18174288.3 (22) 25.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(30) 24.08.2017 CN 2017110736323
24.08.2017 CN 201721073010 U
- (54) • **DEHNBARE KLEBEANORDNUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT**
• **STRETCH RELEASING ADHESIVE ASSEMBLY, HOUSING ASSEMBLY AND MOBILE TERMINAL**
• **ENSEMBLE ADHÉSIF À DÉCOLLEMENT PAR ÉTIREMENT, ENSEMBLE BOÎTIER ET TERMINAL MOBILE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZENG, Yuanqing, Guangdong, 523860, CN
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- C09J 7/20** → (51) **C08G 59/02**
-
- C09J 7/21** → (51) **C08G 59/02**

C09J 7/25	→ (51) C09J 7/10
C09J 7/28	→ (51) F16F 9/30
C09J 7/29	→ (51) F16F 9/30
C09J 7/35	→ (51) C08G 59/02
C09J 7/38	→ (51) A61F 13/58
C09J 11/04	→ (51) C09J 121/00
(51) C09J 103/02	(11) 2 943 548 B1
(52) C08L 3/02; C09J 103/02; C08L 2205/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14703124.9	(22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(86) FR 2014/050036 10.01.2014	
(87) WO 2014/108643 2014/29 17.07.2014	
(30) 14.01.2013 FR 1350287 13.09.2013 FR 1358822	
(54) • <i>VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS LEGUMINÖSER STÄRKE/KNOLLEN- STÄRKE ZUR REDUZIERUNG DES BOR- GEHALTS IN EINER KLEBSTOFFZUSAM- MENSETZUNG UND KLEBSTOFFZUSAM- MENSETZUNGEN MIT DIESER KOMBINATION</i> • <i>USE OF A LEGUMINOUS STARCH / TUBER STARCH COMBINATION TO REDUCE THE BORON CONTENT IN AN ADHESIVE COMPOSITION, AND ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING SUCH A COMBINATION</i> • <i>UTILISATION D'UNE COMBINAISON AMIDON DE LÉGUMINEUSE / AMIDON DE TUBERCULE POUR DIMINUER LA TENEUR EN BORE DANS UNE COMPOSI- TION ADHÉSIVE, ET COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPORTANT UNE TELLE COMBINAISON</i>	
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR	
(72) BOUXIN, Christian, F-59274 Marquillies, FR OBIN, Sylvie, F-27930 Le Boulay Morin, FR GOMBERT, Hervé, F-62530 Servins, FR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) C09J 121/00	(11) 3 712 222 B1
(52) C09J 4/02	C09J 11/04
(52) C09J 109/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 18878708.9	(22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2020	
(86) JP 2018/037236 04.10.2018	
(87) WO 2019/097886 2019/21 23.05.2019	
(30) 17.11.2017 JP 2017222101	
(54) • <i>RADIKALISCH HÄRTBARE KLEBSTOFF- ZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFF</i> • <i>RADICAL-CURABLE ADHESIVE COMPO- SITION, AND ADHESIVE</i> • <i>COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE PAR RADICAUX ET ADHÉSIF</i>	
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1- chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) ITO, Ryohei, Tokyo 105-8518, JP TAKAHASHI, Nobuyuki, Tokyo 105-8518, JP ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	

C09J 133/08	→ (51) C08F 2/24
C09J 163/00	→ (51) C08G 59/02
C09K 3/14	→ (51) B24B 37/04
C09K 5/04	→ (51) F04B 35/04
C09K 8/524	→ (51) C08F 120/54
C09K 8/588	→ (51) C08F 120/54
(51) C09K 9/02	(11) 3 839 007 B1
C07D 401/04	C07D 471/04
C07D 471/14	C07D 471/16
C07F 9/576	C07F 9/6584
C07D 491/147	C07D 495/14
C07F 5/02	C07F 9/146
(52) C09K 9/02; C07D 471/04; C07D 471/14; C07D 491/147; C07D 495/14; C07F 5/02; C07F 9/146	
(25) En	(26) En
(21) 20214287.3	(22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2021	
(30) 18.12.2019 JP 2019228157 22.07.2020 JP 2020124961	
(54) • <i>ORGANISCHE VERBINDUNG UND ELEK- TROCHROMES ELEMENT</i> • <i>ORGANIC COMPOUND AND ELECTRO- CHROMIC ELEMENT</i> • <i>COMPOSÉ ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO- MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146- 8501, JP	
(72) YAMADA, Kenji, Tokyo, 146-8501, JP IGAWA, Satoshi, Tokyo, 146-8501, JP SAEKI, Kazuho, Tokyo, 146-8501, JP	
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
C09K 9/02	→ (51) C08F 2/44
(51) C09K 11/02	(11) 3 630 920 B1
C09K 11/70	C09K 11/88
H01L 33/50	C09D 11/50
(52) C01F 7/30; B01J 13/14; B01J 13/18; B01J 13/22; C01B 19/007; C01G 9/02; C01G 11/006; C09D 11/322; C09D 11/36; C09D 11/50; C09K 11/02; C09K 11/025; C09K 11/06; C09K 11/565; C09K 11/70; C09K 11/703; C09K 11/883; C01B 33/12; C01P 2004/04; C01P 2004/24; C01P 2004/32; C01P 2004/80; H01L 33/502; H01L 2933/0041	
(25) En	(26) En
(21) 18727818.9	(22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(86) EP 2018/064442 01.06.2018	
(87) WO 2018/220168 2018/49 06.12.2018	
(30) 02.06.2017 US 201762514297 P 02.06.2017 US 201762514601 P 22.09.2017 EP 17306241 22.09.2017 EP 17306249 11.12.2017 EP 17206479 22.12.2017 US 201762609932 P 16.02.2018 US 201862710298 P 13.03.2018 US 201862642370 P	

(54) • <i>TINTE ENTHALTEND VERKAPSELTE NA- NOPARTIKEL</i> • <i>INK COMPRISING ENCAPSULATED NANOPARTICLES</i> • <i>ENCRE COMPRENANT DES NANOPARTI- CULES ENCAPSULÉES</i>	
(73) Nexdot, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur, 93230 Romainville, FR	
(72) POUSTHOMIS, Marc, 93230 Romainville, FR D'AMICO, Michele, 93230 Romainville, FR KUNTZMANN, Alexis, 93230 Romainville, FR LIN, Yu-Pu, 93230 Romainville, FR CAO, Edgar, 93230 Romainville, FR FAIDEAU, Robin, 93230 Romainville, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
(51) C09K 11/02	(11) 3 818 130 B1
C09K 11/70	C09K 11/88
(52) C09K 11/02; C09K 11/70; C09K 11/883	
(25) En	(26) En
(21) 19736650.3	(22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2021	
(86) EP 2019/067670 02.07.2019	
(87) WO 2020/007825 2020/02 09.01.2020	
(30) 05.07.2018 EP 18182015	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT HALBLEITEN- DEN LICHEMITTIERENDEN NANOP- ARTIKELN</i> • <i>COMPOSITION COMPRISING SEMICON- DUCTING LIGHT EMITTING NANOPAR- TICLES</i> • <i>COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES SEMI-CONDUCT- TRICES ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE</i>	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) GLOZMAN, Denis, 7176586 MODIIN, IL SHAVIV, Ehud, 7172515, MODIIN, IL HIRAYAMA, Yuki, TOKYO 194-0213, JP SUZUKI, Teruaki, SAGAMIHARA-SHI, KANAGAWA 252-0344, JP KUECHENTHAL, Christian-Hubertus, 9422618 JERUSALEM, IL	
(51) C09K 11/02	(11) 3 875 562 B1
C09K 11/88	C09K 11/56
C09K 11/58	C09K 11/62
(52) C09K 11/06	
(52) C09K 11/025; C09K 11/02; C09K 11/06; C09K 11/565; C09K 11/58; C09K 11/621; C09K 11/883; C09K 2211/1007; C09K 2211/1096	
(25) En	(26) En
(21) 20166450.5	(22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.09.2021	
(30) 02.03.2020 CN 202010135367	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT METALLNANOSCHALEN BESCHICH- TETEN FLUORESZENZKODIERTEN MI- KROKUGELN</i> • <i>METHOD FOR PREPARING FLUOR- ESCENT-ENCODED MICROSPHERES COATED WITH METAL NANOSHHELLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO- SPHÈRES CODÉES PAR FLUORESCENCE REVÊTUES DE NANO-ENVELOPPES MÉTALLIQUES</i>	
(73) Hangzhou ShineDo Biotech Co., Ltd., 5th Floor, Building 4 No.8-2, Keji Avenue Yuhang Sub-District Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN	

- (72) FANG, Jianqui, Anji Huzhou, Zhejiang 313300, CN
ZHONG, Chunmei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LI, Wanwan, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- C09K 11/06** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/58** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/62** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**
-
- C10G 45/08** → (51) **B01J 37/02**
-
- C10G 49/04** → (51) **B01J 37/02**
-
- C10L 1/24** → (51) **C08F 120/54**
-
- C10L 10/16** → (51) **C08F 120/54**
-
- C10M 103/02** → (51) **C10M 173/02**
- (51) **C10M 141/12** (11) **3 655 509 B1**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/04 **C10N 30/06**
C10N 30/10 **C10N 40/25**
C10N 60/14 **C10N 30/00**
- (52) **C10M 141/12**; C10M 2203/1025; C10M 2205/0285; C10M 2205/04; C10M 2207/262; C10M 2207/282; C10M 2207/289; C10M 2209/103; C10M 2215/064; C10M 2215/08; C10M 2215/086; C10M 2215/10; C10M 2215/28; C10M 2217/043; C10M 2219/022; C10M 2219/046; C10M 2219/089; C10M 2223/043; C10M 2223/045; C10M 2223/049; C10M 2223/06; C10M 2030/04; C10M 2030/06; C10M 2030/10; C10M 2030/36; C10M 2030/40; C10M 2030/42; C10M 2030/45; C10M 2030/52; C10M 2040/253
- (25) En (26) En
(21) 18749703.7 (22) 17.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) US 2018/042369 17.07.2018
(87) WO 2019/018326 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 US 201762533297 P
- (54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM ZINSGEHALT**
• **LOW ZINC LUBRICANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE LUBRIFIANT À FAIBLE TENEUR EN ZINC**
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) JONES, Joanne L., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
DAVIES, Mark C., Shanghai 201204, CN
SUTTON, Michael R., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C10M 171/00** → (51) **F04B 35/04**
- (51) **C10M 173/02** (11) **3 460 030 B1**
C10M 103/02 **C10N 30/06**
C10N 40/02
- (52) **C10M 173/02**; C10M 2201/02; C10M 2201/041; C10N 2020/06; C10N 2030/06; C10N 2040/22; C10N 2050/015
- (25) Ja (26) En
(21) 17798941.5 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(86) JP 2017/006331 21.02.2017
(87) WO 2017/199503 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097849
- (54) • **WASSERSCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND WASSERSCHMIERSYSTEM**
• **WATER LUBRICANT COMPOSITION AND WATER LUBRICATING SYSTEM**
• **COMPOSITION AQUEUSE LUBRIFIANTE ET SYSTÈME AQUEUX DE LUBRIFICATION**
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) KIMOTO, Norihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ITO, Hisayoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
LIU, Ming, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ADACHI, Koshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SATO, Hirotsuna, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C10N 10/02** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 10/04** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 20/04** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 30/04** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 173/02**
-
- C10N 30/06** → (51) **F04B 35/04**
-
- C10N 30/10** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 40/02** → (51) **C10M 173/02**
-
- C10N 40/25** → (51) **C10M 141/12**
-
- C10N 40/30** → (51) **F04B 35/04**
-
- C10N 60/14** → (51) **C10M 141/12**
-
- C11B 9/00** → (51) **C07C 33/025**
- (51) **C11D 1/29** (11) **3 676 269 B1**
C07D 493/04
- (52) **C07D 493/04**; C11D 1/26
- (25) De (26) De
(21) 18756429.9 (22) 20.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) EP 2018/072407 20.08.2018
(87) WO 2019/042803 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 DE 102017008072
- (54) • **NEUE ANIONISCHE TENSIDE UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL, WELCHE DIESE ENTHALTEN**
• **NEW ANIONIC SURFACTANTS AND DETERGENTS AND CLEANING AGENTS CONTAINING SAME**
• **NOUVEAUX TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET PRODUITS DÉTERGENTS ET NETTOYANTS LES CONTENANT**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, DE
BEDRUNKA, Danuta, 41541 Dormagen, DE
PALKOVITS, Regina, 52074 Aachen, DE
HAUSOUL, Peter, 6371 GE Landgraaf, NL
STOBBE, Carsten, 52068 Aachen, DE
-
- C11D 1/29** → (51) **C11D 1/83**
- (51) **C11D 1/65** (11) **3 623 455 B1**
C11D 3/04 **C11D 3/34**
C11D 3/37 **C11D 3/40**
C11D 1/22 **C11D 1/62**
- (52) **C11D 1/65**; **C11D 3/042**; **C11D 3/3418**; **C11D 3/3765**; **C11D 3/40**; C11D 1/22; C11D 1/62
- (25) It (26) En
(21) 19196827.0 (22) 11.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(30) 12.09.2018 IT 201800008545
- (54) • **ENTKALKUNGSFORMULIERUNG FÜR WCS**
• **DESCALING FORMULATION FOR WCS**
• **FORMULATION DÉTARTRANTE POUR TOILETTES**
- (73) Bolton Manitoba S.p.A., Via G. B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
- (72) RUSSO, Vincenzo, I-20125 Milan Milano, IT
BRIGNOLI, Cinzia, I-20135 Milano, IT
MARELLI, Roberta, I-22066 MARIANO COMENSE (CO), IT
OLIVA, Marco, I-50129 Firenze, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 1/72** → (51) **C14C 3/06**
- (51) **C11D 1/83** (11) **3 990 603 B1**
C11D 1/72 **C11D 1/29**
C11D 11/00
- (52) **C11D 1/83**; **C11D 11/0017**; C11D 1/29; C11D 1/72
- (25) En (26) En
(21) 20731872.6 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) EP 2020/066289 12.06.2020
(87) WO 2020/260038 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 EP 19183331
- (54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **DETERGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT**

- (73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- BEST, Jonathan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/65**

C11D 3/20 → (51) **C14C 3/06**

- (51) **C11D 3/34** (11) **3 569 682 B1**
C11D 3/37 **C11D 3/382**
C11D 7/34 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **C08L 3/06**
C08L 33/02 **C08L 39/00**
C08F 220/34 **C08F 220/38**
C08F 226/10 **C08L 33/14**
C08L 39/06
- (52) **C11D 17/0008; C08F 220/34; C08F 220/387; C08F 226/10; C08L 33/14; C08L 39/06; C11D 3/3418; C11D 3/3765; C11D 3/3773; C11D 3/3776; C11D 3/3796; C11D 3/382; C11D 11/0023; C11D 11/0094**
- (25) En (26) En
- (21) 19150943.9 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (30) 15.05.2018 EP 18172223
- (54) • **FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER VISKOSITÄT FÜR HARTE OBERFLÄCHEN**
• **LIQUID HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED VISCOSITY**
• **COMPOSITIONS LIQUIDES POUR LE NETTOYAGE DES SURFACES DURES PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ADRIAENSSENS, Kris, 1853 Strombeek-Bever, BE
- ASMANIDOU, Anna, 1853 Strombeek-Bever, BE
- EL KAH, Hayat, 1853 Strombeek-Bever, BE
- NAUDIN, Coralie Paule Jeannine, 1853 Strombeek-Bever, BE
- SCIALLA, Stefano, 1853 Strombeek-Bever, BE
- TASTENHOYE, Kim, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/34 → (51) **C11D 1/65**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/65**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/34**

C11D 3/382 → (51) **C11D 3/34**

C11D 3/40 → (51) **C11D 1/65**

C11D 7/34 → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C11D 9/00** (11) **3 931 295 B1**
C11D 9/44
- (52) **C11D 9/007; C11D 9/442**
- (25) En (26) En
- (21) 20705992.4 (22) 24.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (86) EP 2020/054755 24.02.2020
- (87) WO 2020/178056 2020/37 10.09.2020
- (30) 01.03.2019 EP 19160274
- (54) • **SEIFENSTÜCK MIT VERBESSERTER PARFÜMWIRKUNG UND ABLAGERUNG VON WIRKSTOFFEN**
• **A SOAP BAR WITH IMPROVED PERFUME IMPACT AND DEPOSITION OF ACTIVES**
• **BARRE DE SAVON AYANT DES PROPRIÉTÉS D'IMPACT DE PARFUM ET DE DÉPÔT D'ACTIFS**
- (73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Bangalore 560 066 Whitefield, IN
- CHANDAR, Prem, Trumbull, Connecticut 06611, US
- WALSH, Connor, Trumbull, Connecticut 06611, US
- KUMAR, Nitish, Mumbai, IN
- SHAFER, Georgia, L., Trumbull, Connecticut 06611, US
- WU, Guohui, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C11D 9/44 → (51) **C11D 9/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/34**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C12C 5/00** (11) **3 313 973 B1**
C12C 7/20 **C12C 12/00**
- (52) **C12C 5/008; C12C 7/20; C12C 7/205; C12C 12/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16738222.5 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) IB 2016/053730 23.06.2016
- (87) WO 2016/207820 2016/52 29.12.2016
- (30) 23.06.2015 CZ 20150422
- (54) • **BIER UND GETRÄNK AUF BIERBASIS MIT LIGNANEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **BEER AND BEER-BASED BEVERAGE CONTAINING LIGNANS, AND METHOD OF THEIR PRODUCTION**
• **BIÈRE ET BOISSON À BASE DE BIÈRE CONTENANT DES LIGNANES, ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE**

- (73) Mendelova Univerzita V Brne, Zahradnicka Fakulta, Ustav Poskliznove Technologie Zahradnickych Produktu, Valticka 337, 69144 Lednice, CZ
- Vyzkumny Ustav Potravinarsky Praha, V.V.I., Radiova 7, 10231 Praha 10, CZ
- Centrum Vyzkumu Globalni Zmeny AV Cr, V. V.I., Belidla 986/4A, 60300 Brno, CZ
- (72) HIC, Pavel, Devicany, SK
- BALIK, Josef, Lednice, CZ
- KULICHOVA, Jana, Trebic, CZ
- SNURKOVIC, Petr, Straznice, CZ
- HOUSKA, Milan, Praha 3, CZ
- STROHALM, Jan, Praha 3, CZ
- LANDFELD, Ales, Nesmen - Zasmuky, CZ
- TRISKA, Jan, Ceske Budejovice, CZ
- VRCHOTOVA, Nadezda, Ceske Budejovice, CZ
- (74) Novotny, Jaroslav, Rimska 45, 120 00 Praha 2, CZ

C12C 7/20 → (51) **C12C 5/00**

C12C 12/00 → (51) **C12C 5/00**

C12M 1/00 → (51) **A61P 35/00**

C12M 1/00 → (51) **B01L 9/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/36**

C12M 1/12 → (51) **B01L 9/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/36**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/36**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12M 1/36** (11) **2 625 264 B1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12M 1/12 **C12M 1/34**
G06F 8/38
- (52) **C12M 41/44; C12M 23/42; C12M 23/44; C12M 25/10; C12M 25/12; C12M 29/16; C12M 29/20; C12M 41/48; G06F 8/38**
- (25) En (26) En
- (21) 11773366.7 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) US 2011/055482 07.10.2011
- (87) WO 2012/048298 2012/15 12.04.2012
- (30) 20.01.2011 US 201161434726 P
08.10.2010 US 391152 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZÜCHTUNG UND ERNTE VON ZELLEN IN EINEM HOHLFASER-BIOREAKTORSYSTEM MIT STEUERUNGSBEDINGUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS OF GROWING AND HARVESTING CELLS IN A HOLLOW FIBER BIOREACTOR SYSTEM WITH CONTROL CONDITIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CULTURE ET DE RÉCOLTE DE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE BIORÉACTEUR À FIBRES CREUSES AVEC CONDITIONS DE RÉGULATION**
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (72) DILORENZO, Thomas G., Arvada CO 80003, US
- STANTON, Edward Allan IV, Lakewood CO 80215, US
- ANTWILER, Glen Delbert, Lakewood CO 80215, US
- KINZIE, Michael E., Lafayette CO 80026, US

NANKERVIS, Brian J., Thornton CO 80602, US
GIVENS, Monique, Westminster CO 80021, US
MEDINA, Casey V., Westminster CO 80021, US
DODD, Jon A., Littleton CO 80127, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C12M 1/38** (11) **3 030 645 B1**
C12Q 1/68
(52) **G01N 35/1097**; G01N 35/1002;
Y10T 436/2575
(25) En (26) En
(21) 14835196.8 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050052 07.08.2014
(87) WO 2015/021228 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863795 P
(54) • **FLUIDISCHES SYSTEM FÜR REAGEN-**
ZIENABGABE AN EINE DURCHFLUSS-
ZELLE
• **FLUIDIC SYSTEM FOR REAGENT**
DELIVERY TO A FLOW CELL
• **SYSTÈME FLUIDIQUE POUR L'APPORT**
DE RÉACTIF À UNE CUVE À CIRCULA-
TION
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) STONE, Michael, San Diego, CA 92109, US
VERKADE, Drew, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/36**

(51) **C12N 1/08** (11) **3 448 981 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/543**
G01N 33/552
(52) **C12M 47/04**; B01J 20/06;
B01J 20/10; B01J 20/103; B01J 20/24;
B01J 20/28007; B01J 20/28009;
B01J 20/28021; B01J 20/3204;
B01J 20/3217; B01J 20/3236;
B01J 20/328; B01J 20/3289;
B01J 20/3293; C12N 15/1013;
G01N 33/54326; G01N 33/54333;
G01N 33/54346; G01N 33/552
(25) En (26) En
(21) 17790625.2 (22) 30.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) US 2017/030317 30.04.2017
(87) WO 2017/190117 2017/44 02.11.2017
(30) 30.04.2016 US 201662330112 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MAG-
NETSCHWEBETRENNUNGEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
PERFORMING MAGNETIBUOYANT
SEPARATIONS
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR**
RÉALISER DES SÉPARATIONS MAGNÉ-
TIFLOTTANTES
(73) Biolegend, Inc., 9727 Pacific Heights Blvd.,
San Diego, CA 92121, US
(72) GOHEL, Dhanesh, San Diego CA 92121, US
ZHANG, Hong, San Diego CA 92121, US
RANSOM, John, San Diego CA 92121, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 22194754.2

(51) **C12N 1/19** (11) **3 556 846 B1**
C12N 15/81 **C12P 7/08**
C12R 1/72
(52) **C12N 15/815**; **C12N 9/2414**;
C12N 9/242; **C12N 9/2428**; **C12N 9/62**;
C12P 7/08; **C12Y 304/23018**;
C12N 2800/102; C12N 2800/22
(25) Zh (26) En
(21) 17884043.5 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) CN 2017/091532 03.07.2017
(87) WO 2018/113245 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 CN 201611176709
(54) • **GENETISCH VERÄNDERTE CANDIDA**
UTILIS MIT FÄHIGKEIT ZUM ABBAU UND
ZUR VERWENDUNG VON KÜCHEN-
ABFÄLLEN UND KONSTRUKTIONSVER-
FAHREN DAFÜR
• **GENETICALLY ENGINEERED CANDIDA**
UTILIS CAPABLE OF DEGRADING AND
UTILIZING KITCHEN WASTE AND
CONSTRUCTION METHOD THEREFOR
• **CANDIDA UTILIS GÉNÉTIQUEMENT**
MODIFIÉ POUVANT DÉGRADER ET
UTILISER LES DÉCHETS DE CUISINE ET
SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
(73) Guangdong Recyclean Low-Carbon Tech-
nology Co., Ltd, Room 501, No. 130,
Hongming Road Huangpu District,
Guangzhou, Guangdong 510660, CN
(72) LIU, Zehuan, Guangzhou Guangdong
510530, CN
LIN, Jianghai, Guangzhou Guangdong
510530, CN
LI, Shuai, Guangzhou Guangdong 510530,
CN
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring
21, 82041 Oberhaching, DE

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/33**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 702 445 B1**
A61K 35/32 **A61P 21/00**
A61K 35/34 **C12N 5/0775**
(52) **A61P 21/00**; **C12N 5/0662**;
A61K 35/34; C12N 2501/115;
C12N 2501/15; C12N 2501/155;
C12N 2501/16; C12N 2501/235;
C12N 2501/415; C12N 2501/727;
C12N 2506/02; C12N 2506/45;
C12N 2533/52; C12N 2533/54
(25) Ko (26) En
(21) 18871193.1 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) KR 2018/012664 24.10.2018
(87) WO 2019/083281 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 KR 20170139143
(54) • **NEUARTIGE MUSKELSKELETTSTAMM-**
ZELLE
• **NOVEL MUSCULOSKELETAL STEM CELL**
• **NOUVELLE CELLULE SOUCHE**
MUSCULO-SQUELETTIQUE
(73) Cellatoz Therapeutics, Inc., 16 Daewang-
pangyo-ro 712beon-gil 3th Floor Bundang-
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
(72) HAN, Myung-Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do
54955, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/09**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/24**

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/09**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/09**

(51) **C12N 5/09** (11) **3 438 250 B1**
C12N 5/0783 **C12N 5/0786**
C12N 5/078 **A61K 35/13**
C12N 15/11 **C07K 14/705**
A61K 35/12

(52) **A61P 37/04**; **A61K 35/12**;
A61K 35/13; **A61P 35/00**;
C07K 14/705; **C12N 5/0693**;
C12N 15/11; A61K 2035/122;
C12N 2501/65; C12N 2502/11;
C12N 2502/1157; C12N 2502/1164;
C12N 2502/1178; C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 17184033.3 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(54) • **ZELLENABGELEITETE EXTRAZELLULÄRE**
VESIKEL ZUR BEHANDLUNG VON
KRANKHEITEN
• **CELL DERIVED EXTRACELLULAR**
VESICLES FOR THE TREATMENT OF
DISEASES
• **VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ISSUES**
DE CELLULES POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Coch, Christoph, 53127 Bonn, DE
Dassler-Plenker, Juliane, 53129 Bonn, DE
Hartmann, Gunther, 53113 Bonn, DE
(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C12N 9/02 → (51) **C07C 219/06**

C12N 9/14 → (51) **C07K 16/40**

C12N 15/11 → (51) **A61K 47/55**

C12N 15/11 → (51) **C07C 219/06**

C12N 15/11 → (51) **C12N 5/09**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/113 → (51) **A61K 47/55**

C12N 15/36 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/81 → (51) **C12N 1/19**

C12N 15/861 → (51) **A61K 38/44**

C12N 15/864 → (51) **A61K 38/44**

C12P 7/08 → (51) **C12N 1/19**

C12Q 1/00 → (51) **A61L 2/24**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 617 319 B1**
C12M 1/34 **G01N 21/78**

(52) **C12Q 1/04**; **C12M 1/34**; **G01N 21/78**;
G01N 2333/37

(25) Ja (26) En

- (21) 18790194.7 (22) 02.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) JP 2018/014064 02.04.2018
(87) WO 2018/198681 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 JP 2017089340
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT VON PHYTOPATHOGENEN MIKROBEN IN EINER TESTPROBE
• METHOD FOR DETERMINING PRESENCE OR ABSENCE OF PHYTOPATHOGENIC MICROBE IN TEST SAMPLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UN MICROBE PHYTOPATHOGENE DANS UN ECHANTILLON DE TEST
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUSHIDA Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URIU Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KARIATUMARI Yosifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12Q 1/26 → (51) **A61K 35/17**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 839 061 B1**
G16B 15/00 **G16B 30/00**
G16B 50/00
(52) **G16B 15/00; G16B 30/00;**
G16B 50/00; C12Q 2600/158
(25) En (26) En
(21) 20213133.0 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 27.10.2014 US 201462068861 P
13.11.2014 US 201462079130 P
(54) • VERFAHREN UD SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LIGAND-PROTEIN BINDUNGSTELLEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING LIGAND-PROTEIN BINDING SITES
• METHODES ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION DE SITES DE LIAISON LIGAND-PROTEINE
(73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) GAO, Xin, 23955-6900 Thuwal, SA
NAVEED, Hammad, 23955-6900 Thuwal, SA
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(60) 22203361.5
(62) 15820585.6 / 3 213 240

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/38**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/08**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/6816**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 50/06**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/558**

C12Q 1/6806 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **C12Q 1/6816** (11) **3 529 373 B1**
C12Q 1/6825 **C12Q 1/68**

- (52) **C12Q 1/6825; C12Q 1/68;**
C12Q 1/6816
(25) En (26) En
(21) 17790830.8 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) GB 2017/053177 20.10.2017
(87) WO 2018/073604 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 GB 201617886
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENS, ABWESENEIS ODER DER MENGE VON ZWEI ODER MEHR ZIEL-POLYNUCLEOTIDEN
• METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE, ABSENCE OR AMOUNT OF TWO OR MORE TARGET POLYNUCLEOTIDES
• MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE, L'ABSENCE OU LA QUANTITÉ DE DEUX OU PLUS POLYNUCLEOTIDES CIBLES
(73) Oxford Nanopore Technologies plc, Gosling Building Edmund Halley Road, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB
(72) SMITH, Nicholas Antony, Oxford OX4 4DQ, GB
TURNER, Daniel John, Oxford OX4 4DQ, GB
FORDHAM, Daniel George, Oxford OX4 4DQ, GB
WHITE, James, Oxford OX4 4DQ, GB
(74) Ward, Siobhan, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB

C12Q 1/6825 → (51) **C12Q 1/6816**

C12Q 1/6869 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 369 826 B1**
G01N 33/574
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/112;**
C12Q 2600/158; C12Q 2600/178
(25) Ko (26) En
(21) 16860046.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) KR 2016/003941 15.04.2016
(87) WO 2017/073862 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 KR 20150152072
(54) • BIOMARKER-MIKRORNA ZUR VORHERSAGE DER PROGNOSE VON KOPF- UND HALSKREBS
• BIOMARKER MICRORNA FOR PREDICTION OF PROGNOSIS OF HEAD AND NECK CANCER
• MICROARN BIOMARQUEUR POUR LA PRÉDICTION DU PRONOSTIC D'UN CANCER DE LA TÊTE ET DU COU
(73) The Catholic University of Korea Industry-Academic Cooperation Foundation, 222 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 06591, KR
(72) KO, Yoon-Ho, Seoul 06602, KR
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

C12R 1/72 → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C14C 3/06** (11) **3 704 275 B1**
C11D 3/20 **C14C 9/02**
C14C 3/28 **C14C 3/10**
C11D 1/72
(52) **C14C 3/10; C14C 3/06; C14C 3/28;**
C14C 9/02
(25) En (26) En

- (21) 18734308.2 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) IN 2018/050347 30.05.2018
(87) WO 2019/102487 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 IN 201711042200
(54) • ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET FÜR VORBEHANDLUNG IN WASSERFREIEN GERBEN AND ENTSPRECHENDES GERB-VERFAHREN.
• A COMPOSITION USEFUL FOR PRE-TREATMENT IN WATERLESS TANNING AND CORRESPONDING TANNING PROCESS
• COMPOSITION CONVARIANT AU TRAITEMENT PRÉALABLE DE TANNAGE EXEMPT D'EAU ET PROCÉDÉ DE TANNAGE CORRESPONDANT
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) THANIKAVELAN, Palanisamy, Tamil Nadu 600020, IN
ARAVINDHAN, Rathinam, Tamil Nadu 600020, IN
MADHAN, Balaraman, Tamil Nadu 600020, IN
SARAVANAN, Palanivel, Tamil Nadu 600020, IN
RAO, Jonnalagadda Raghava, Tamil Nadu 600020, IN
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

C14C 3/10 → (51) **C14C 3/06**

C14C 3/28 → (51) **C14C 3/06**

C14C 9/02 → (51) **C14C 3/06**

- (51) **C21B 13/00** (11) **3 760 749 B1**
B30B 11/16 **C22B 1/24**
C22B 1/26 **B30B 15/32**
(52) **C21B 13/0086; B30B 11/16;**
C21B 13/0046; C22B 1/24; C22B 1/26;
B30B 15/32
(25) Ko (26) En
(21) 19906597.0 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) KR 2019/011238 02.09.2019
(87) WO 2020/226234 2020/46 12.11.2020
(30) 03.05.2019 KR 20190051899
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EISENERZBRIKETS
• APPARATUS FOR MANUFACTURING HOT BRIQUETTED IRON
• APPAREIL DE FABRICATION DE FER BRIQUETÉ À CHAUD
(73) Jeil Machinery Co., Ltd., 207-2, Cheolgang-sandan-ro 130beon-gil Ocheon-eup, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37876, KR
(72) PARK, Sang Kui, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37591, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C21C 5/46 → (51) **F27D 3/16**

C21C 5/52 → (51) **F27D 3/16**

C21C 7/00 → (51) **F27D 3/16**

(51) **C21D 1/18** (11) **3 279 352 B1**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/16**
C22C 38/22 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
C22C 38/58

(52) **C21D 9/46; C21D 1/18; C21D 6/001;**
C21D 6/002; C21D 6/005; C21D 6/008;
C21D 8/02; C21D 8/0205;
C21D 8/0263; C22C 38/00;
C22C 38/001; C22C 38/002;
C22C 38/005; C22C 38/02;
C22C 38/06; C22C 38/08; C22C 38/16;
C22C 38/22; C22C 38/26; C22C 38/28;
C22C 38/38; C22C 38/58;
C21D 2211/001; C21D 2211/002;
C21D 2211/008

(25) Ja (26) En
(21) 16771751.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(86) JP 2016/001744 25.03.2016
(87) WO 2016/157863 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071932
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOCHFESTEN/HOCHZÄHEN STAHL-
BLECHS**
• **METHOD FOR PRODUCING A HIGH
STRENGTH/HIGH TOUGHNESS STEEL
SHEET**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE
D'ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE/TÉNA-
CITÉ ÉLEVÉE**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
YASUDA, Kyono, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

C21D 1/34 → (51) **B21C 37/08**

(51) **C21D 1/68** (11) **3 947 753 B1**
C25D 5/10 **C25D 3/22**
C25D 3/20 **C23C 28/00**
C23C 2/40 **C23C 2/06**
C23C 2/04 **C23C 2/02**
C21D 6/00 **C21D 1/74**
C21D 1/70 **C23C 30/00**
C25D 5/50 **C25D 5/36**
C25D 7/06 **C25D 17/10**

(52) **C21D 1/68; C21D 1/70; C21D 1/74;**
C21D 6/005; C23C 2/02; C23C 2/04;
C23C 2/06; C23C 2/40; C23C 30/00;
C25D 5/10; C25D 5/50; C25D 7/0614;
C25D 3/20; C25D 5/36; C25D 17/10

(25) De (26) De
(21) 20715357.8 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058809 27.03.2020
(87) WO 2020/201136 2020/41 08.10.2020
(30) 01.04.2019 DE 102019108459
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STAHLBANDES MIT VERBESSERTER
HAFTUNG METALLISCHER SCHMELZ-
TAUCHÜBERZÜGE**
• **METHOD FOR PRODUCING A STEEL
SHEET WITH IMPROVED ADHESION OF
METALLIC HOT-DIP COATINGS**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE
D'ACIER AVEC UNE ADHÉRENCE
AMÉLIORÉE DE REVÊTEMENTS MÉTAL-
LIQUES À CHAUD**

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhütten-
strasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) KÖHLER, Kai, 47259 Duisburg, DE
KÖPPER, Nils, 47259 Duisburg, DE

LUTHER, Friedrich, 47259 Duisburg, DE
DEBEAUX, Marc, 47259 Duisburg, DE

(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **C21D 1/68** (11) **3 947 754 B1**
C25D 5/10 **C25D 3/22**
C23C 28/00 **C23C 2/40**
C23C 2/06 **C23C 2/04**
C23C 2/02 **C21D 6/00**
C21D 1/74 **C21D 1/70**
C22C 38/04 **C23C 28/02**
C21D 7/06 **C25D 5/50**
C25D 17/10 **C25D 3/20**
C25D 7/06

(52) **C23C 28/023; C21D 1/68; C21D 1/70;**
C21D 1/74; C21D 6/00; C21D 6/005;
C22C 38/04; C23C 2/02; C23C 2/04;
C23C 2/06; C23C 2/40; C23C 28/025;
C23C 28/028; C25D 5/50;
C25D 7/0614; C25D 3/20; C25D 17/10

(25) De (26) De
(21) 20715830.4 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058805 27.03.2020
(87) WO 2020/201133 2020/41 08.10.2020
(30) 01.04.2019 DE 102019108457

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STAHLBANDES MIT VERBESSERTER
HAFTUNG METALLISCHER SCHMELZ-
TAUCHÜBERZÜGE**
• **METHOD FOR PRODUCING A STEEL
SHEET WITH IMPROVED ADHESION OF
METALLIC HOT-DIP COATINGS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE
D'ACIER AVEC UNE ADHÉRENCE
AMÉLIORÉE DE REVÊTEMENTS MÉTAL-
LIQUES À CHAUD**

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhütten-
strasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) KÖHLER, Dr. Kai, 47259 Duisburg, DE
KÖPPER, Dr. Nils, 47259 Duisburg, DE

LUTHER, Dr.-Ing. Friedrich, 47259 Duis-
burg, DE

DEBEAUX, Dr. Marc, 47259 Duisburg, DE

(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C21D 1/70 → (51) **C21D 1/68**

C21D 1/74 → (51) **C21D 1/68**

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/18**

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/68**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 7/06 → (51) **C21D 1/68**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C21D 1/18**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **B21C 37/08**

C21D 9/46 → (51) **C21D 1/18**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C22B 1/24 → (51) **C21B 13/00**

C22B 1/26 → (51) **C21B 13/00**

(51) **C22B 3/26** (11) **3 833 789 B1**
C22B 59/00 **C22B 3/40**

(52) **C22B 59/00; C22B 3/402;**
C22B 3/409; Y02P 10/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 19795256.7 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 16.06.2021
(86) FR 2019/052238 24.09.2019
(87) WO 2020/065201 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 FR 1858788

(54) • **VERWENDUNG EINER SYNERGISTI-
SCHEN MISCHUNG VON EXTRAKTIONS-
MITTELN ZUR EXTRAKTION VON SEL-
TENERDEELEMENTEN AUS EINEM PHOS-
PHORSÄURE ENTHALTENDEN
WÄSSRIGEN MEDIUM**
• **USE OF A SYNERGISTIC MIXTURE OF
EXTRACTANTS FOR EXTRACTING RARE
EARTH ELEMENTS FROM AN AQUEOUS
MEDIUM COMPRISING PHOSPHORIC
ACID**
• **UTILISATION D'UN MÉLANGE SYNER-
GIQUE D'EXTRACTANTS POUR
EXTRAIRE DES TERRES RARES D'UN
MILIEU AQUEUX COMPRENANT DE
L'ACIDE PHOSPHORIQUE**

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
OCP S.A., 2-4, rue Al Abtal Hay Erraha, route
d'El Jadida, Casablanca, 20200, MA

(72) ANDREIADIS, Eugen, 84000 AVIGNON, FR
DUCHESNE, Marie-Thérèse, 84500
BOLLENE, FR
OUAATTOU, Abba, 20200, Casablanca, MA
MAZOUZ, Hamid, 20200, Casablanca, MA
DHIBA, Driss, 20200, Casablanca, MA

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

C22B 3/40 → (51) **C22B 3/26**

(51) **C22B 7/00** (11) **3 684 956 B1**

C22B 21/00 **C22B 21/06**
C22C 1/02 **C22C 21/06**
C22C 21/08 **C22C 21/10**
C22C 21/16 **C22C 21/18**
C22F 1/04 **C22F 1/057**
B22C 9/08 **B22D 43/00**

(52) **C22B 21/0007; B22C 9/086;**
B22D 43/00; C22B 21/0092;
C22B 21/066; C22C 1/02; C22C 21/06;
C22C 21/08; C22C 21/10; C22C 21/16;
C22C 21/18; C22F 1/04; C22F 1/057;
Y02P 10/20

(25) En (26) En
(21) 18859925.2 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) CN 2018/106424 19.09.2018
(87) WO 2019/057057 2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017 CN 201710855471

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2024- UND 7075-ALUMINIUMLEGIERUNGEN DURCH RECYCLING VON ABFALLALUMINIUMLEGIERUNGEN VON FLUGZEUGEN*
- *METHODS FOR PRODUCING 2024 AND 7075 ALUMINUM ALLOYS BY RECYCLING WASTE AIRCRAFT ALUMINUM ALLOYS*
- *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM 2024 ET 7075 PAR RECYCLAGE D'ALLIAGES D'ALUMINIUM D'AÉRONEFS USAGÉS*
- (73) Boeing (China) Co., Ltd., Tower A, 16 F Pacific Century Place No. 2A Workers Stadium Road North Chaoyang District, Beijing 100027, CN
- (72) ZHANG, Shengen, Beijing 100083, CN
LIU, Bo, Beijing 100083, CN
LIN, Rui, Beijing 100083, CN
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

<i>C22B 21/00</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22B 21/06</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22B 59/00</i>	→ (51)	<i>C22B 3/26</i>
<i>C22C 1/02</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22C 1/05</i>	→ (51)	<i>B22F 1/00</i>
<i>C22C 1/10</i>	→ (51)	<i>H01L 23/373</i>
<i>C22C 21/06</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22C 21/08</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22C 21/10</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22C 21/16</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22C 21/18</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22C 29/06</i>	→ (51)	<i>H01L 23/373</i>
<i>C22C 32/00</i>	→ (51)	<i>B22F 1/00</i>

- (51) *C22C 38/00* (11) **3 530 770 B1**
B21B 45/08 *C21D 8/12*
C22C 38/06 *C22C 38/60*
C21D 6/00 *C21D 8/00*
C21D 9/46 *C22C 38/04*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
C22C 38/16 *C22C 38/34*
C22C 38/40
- (52) **B21B 45/08; C21D 6/004; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/005; C21D 8/12; C21D 8/1222; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/008; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/14; C22C 38/16; C22C 38/34; C22C 38/40; C22C 38/60**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17862115.7 (22) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) JP 2017/037753 18.10.2017
- (87) WO 2018/074531 2018/17 26.04.2018
- (30) 18.10.2016 JP 2016204686
- (54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROBLECHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR ELECTRICAL STEEL SHEET PRODUCTION AND METHOD OF PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD DESTINÉE À LA FABRICATION D'UN TÔLE D'ACIER ELECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) EHASHI, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<i>C22C 38/00</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/02</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C22C 38/04</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/06</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/08</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/12</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/14</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/16</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/26</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/34</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51)	<i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/60</i>	→ (51)	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22F 1/04</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C22F 1/057</i>	→ (51)	<i>C22B 7/00</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C23C 2/04</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C23C 2/40</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C23C 14/04</i>	→ (51)	<i>H01L 27/32</i>

- (51) *C23C 14/06* (11) **2 893 052 B1**
C23C 14/32 *C23C 28/04*
C23C 28/00
- (52) **C23C 14/0641; C23C 14/325; C23C 28/042; C23C 28/044; C23C 28/42; Y10T 428/2495**
- (25) En (26) En
- (21) 13762063.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2013/002658 04.09.2013
- (87) WO 2014/037104 2014/11 13.03.2014
- (30) 08.09.2012 DE 102012017731
- (54) • *TI-AL-TA BASIERTE BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT*
- *TI-AL-TA-BASED COATING EXHIBITING ENHANCED THERMAL STABILITY*
- *REVÊTEMENT À BASE DE TI-AL-TA PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (72) RACHBAUER, Richard, A-6800 Feldkirch, AT
HOLLERWEGER, Robert, A-5302 Henndorf, AT
KOLLER, Christian, Martin, A-8793 Trois-sach, AT
MAYRHOFER, Paul, Heinz, A-7311 Neckenmarkt, AT
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

<i>C23C 14/32</i>	→ (51)	<i>C23C 14/06</i>
<i>C23C 16/02</i>	→ (51)	<i>C23C 16/04</i>
(51) <i>C23C 16/04</i>	(11) 3 282 037 B1	<i>C23C 16/56</i> <i>C23C 16/02</i> <i>C23C 16/34</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/532</i>
(52) <i>H01L 21/76843; C23C 16/0272; C23C 16/045; C23C 16/34; C23C 16/56; H01L 21/76814; H01L 21/76826; H01L 21/76831; H01L 21/76864; H01L 23/53238</i>		
(25) En (26) En		
(21) 16183450.2 (22) 09.08.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.02.2018		
(54) • <i>HERSTELLUNG VON ÜBERGANGS-METALLNITRID</i> • <i>FORMATION OF A TRANSITION METAL NITRIDE</i> • <i>FORMATION D'UN NITRURE DE MÉTAL DE TRANSITION</i> (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE (72) ARMINI, Silvia, 3001 Leuven, BE (74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE		

<i>C23C 16/34</i>	→ (51)	<i>C23C 16/04</i>
<i>C23C 16/56</i>	→ (51)	<i>C23C 16/04</i>
<i>C23C 28/00</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C23C 28/00</i>	→ (51)	<i>C23C 14/06</i>
<i>C23C 28/02</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C23C 28/04</i>	→ (51)	<i>C23C 14/06</i>
<i>C23C 30/00</i>	→ (51)	<i>C21D 1/68</i>
<i>C25B 1/02</i>	→ (51)	<i>C03C 3/078</i>
<i>C25B 1/04</i>	→ (51)	<i>C02F 1/461</i>
(51) <i>C25B 3/25</i> (11) 3 887 577 B1		<i>C25B 9/40</i> <i>C25B 15/08</i>
(52) C25B 15/08; C25B 3/25; C25B 9/40		
(25) En (26) En		
(21) 19817979.8 (22) 29.11.2019		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(86) EP 2019/083144 29.11.2019

(87) WO 2020/109583 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 CH 14812018

(54) • *ENTFERNUNG VON NEBENPRODUKTEN (VERUNREINIGUNGEN)*
• *BY-PRODUCTS (IMPURITY) REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DE SOUS-PRODUITS (IMPURETÉS)*

(73) Sedo Engineering SA, Rue du Village 7, 1908 Riddes, CH

(72) CRETENAND, David, 1908 Riddes, CH

CHAPPOT, Grégoire, 1965 Savièse, CH

CHAPPOT, Ludovic, 1906 Charrat, CH

GÜBELI, Herbert, 8638 Goldingen, CH

(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Marken-
wäite VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C25B 9/40 → (51) **C25B 3/25**

C25B 15/08 → (51) **C02F 1/461**

C25B 15/08 → (51) **C25B 3/25**

C25D 3/20 → (51) **C21D 1/68**

C25D 3/22 → (51) **C21D 1/68**

C25D 5/10 → (51) **C21D 1/68**

C25D 5/50 → (51) **C21D 1/68**

(51) **C25F 3/16** (11) **3 640 373 B1**

C25F 3/26 **C09G 1/02**

B23H 5/08 **B23H 5/12**

(52) **C25F 3/26; C09G 1/02; C25F 3/16;**
B23H 5/08; B23H 5/12

(25) Es (26) En

(21) 19744444.1 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(86) ES 2019/070027 21.01.2019

(87) WO 2019/145588 2019/31 01.08.2019

(30) 26.01.2018 ES 201830074

(54) • *VERWENDUNG VON H2SO4 ALS ELEK-
TROLYT IN VERFAHREN ZUM GLÄTTEN
UND POLIEREN VON METALLEN DURCH
IONENTRANSPORT ÜBER FREIE FEST-
STOFFE*

• *USE OF H2SO4 AS ELECTROLYTE IN
PROCESSES FOR SMOOTHING AND
POLISHING METALS BY ION
TRANSPORT VIA FREE SOLIDS*

• *UTILISATION DE H2SO4 COMME ÉLEC-
TROLYTE POUR DES PROCESSUS
D'APLANISSEMENT ET DE NETTOYAGE
DE MÉTAUX PAR TRANSPORT IONIQUE
AU MOYEN DE CORPS SOLIDES LIBRE*

(73) Drylyte, S.L., C/ Salvador Alarma nº 16,
08035 Barcelona, ES

(72) SANSANEDAS MILLET, Pau, 08035 BARCE-
LONA, ES

(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y
Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1º, 08010 Barce-
lona, ES

(60) 22205360.5

C25F 3/26 → (51) **C25F 3/16**

(51) **C30B 13/20** (11) **3 957 774 B1**

C30B 13/24 **C30B 29/06**

(52) **C30B 13/20; C30B 13/24; C30B 29/06**

(25) De (26) De

(21) 20191715.0 (22) 19.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ZIEHEN
EINES EINKRISTALLS NACH DEM FZ-
VERFAHREN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DRAWING A
SINGLE CRYSTAL USING THE FZ
METHOD*

• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TIRAGE
D'UN MONOCRISTAL SELON LE
PROCÉDÉ FZ*

(73) Siltronic AG, Einsteinstraße 172, 81677
München, DE

(72) Brenninger, Georg, 84564 Oberbergkirchen,
DE

Meisterernst, Götz, 84562 Mettenheim, DE

(74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intel-
lectual Property -LP 244 Johannes-Hess-
Str. 24, 84489 Burghausen, DE

C30B 13/24 → (51) **C30B 13/20**

C30B 29/06 → (51) **C30B 13/20**

(51) **C40B 50/06** (11) **3 642 400 B1**

C12Q 1/68

(52) **C40B 50/06; C12Q 1/6806**

(25) En (26) En

(21) 17914781.4 (22) 11.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(86) CN 2017/115378 11.12.2017

(87) WO 2018/233236 2018/52 27.12.2018

(30) 21.06.2017 CN 201710476884

(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR ERSTEL-
LUNG EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIO-
THEK ZUR VERWENDUNG BEIM NACH-
WEIS VON VARIATIONEN DER CHROMO-
SOMENKOPIENZAHL*

• *METHODS AND KITS OF CONSTRUCTING
SEQUENCING LIBRARY FOR USE IN
DETECTING CHROMOSOME COPY
NUMBER VARIATION*

• *PROCÉDÉS ET KITS DE CONSTRUCTION
D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE SÉQUENÇAGE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA
 DÉTECTION D'UNE VARIATION DE
NOMBRE DE COPIES DE CHROMO-
SOMES*

(73) Berry Genomics Co., Ltd, Room 801, Floor
8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan
Road Science Park Changping District,
Beijing 102206, CN

(72) SHANG, Ling, Beijing 102206, CN

LV, Meng, Beijing 102206, CN

CHEN, Xiangbin, Beijing 102206, CN

WANG, Tingting, Beijing 102206, CN

ZHANG, Jianguang, Beijing 102206, CN

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D01D 5/08 → (51) **D01F 6/84**

D01D 5/08 → (51) **D01F 6/92**

D01D 5/253 → (51) **D01F 6/84**

D01F 1/04 → (51) **C07D 209/32**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/84**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/92**

D01F 6/60 → (51) **C07D 209/32**

D01F 6/62 → (51) **D01F 6/92**

(51) **D01F 6/84** (11) **3 680 369 B1**

D01D 5/08 **D01D 5/253**

D01F 1/10 **C08G 63/183**

C08G 63/85

(52) **D01D 5/082; C08G 63/183;**

C08G 63/85; D01D 5/253; D01F 6/84;

D01F 1/10

(25) Zh (26) En

(21) 18889055.2 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(86) CN 2018/097504 27.07.2018

(87) WO 2019/114279 2019/25 20.06.2019

(30) 14.12.2017 CN 201711341958

(54) • *DOPPELPROFILFASER UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *DUAL PROFILE FIBER AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR*

• *FIBRE À DOUBLE PROFILÉ ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd.,
No.1 Hengli Road Economic Development
Zone of Nanma Shengze Town, Wujiang,
Jiangsu 215226, CN

(72) FAN, Hongwei, Wujiang, Jiangsu 215226,
CN

TANG, Fangming, Wujiang, Jiangsu 215226,
CN

YIN, Lixin, Wujiang, Jiangsu 215226, CN

WANG, Shanshui, Wujiang, Jiangsu 215226,
CN

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **D01F 6/84** (11) **3 842 577 B1**

D01F 1/10 **C08G 63/183**

C08G 63/682 **C08K 9/02**

C08K 3/22

(52) **D01F 6/84; C08G 63/183;**

C08G 63/6826; C08K 9/02; D01F 1/10;

C08K 2003/2244

(25) Zh (26) En

(21) 19905717.5 (22) 29.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(86) CN 2019/113873 29.10.2019

(87) WO 2020/134498 2020/27 02.07.2020

(30) 27.12.2018 CN 201811615787

(54) • *ABBAUBARE POLYESTERFASER UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *DEGRADABLE POLYESTER FIBER AND
PREPARATION METHOD THEREFOR*

• *FIBRE DE POLYESTER DÉGRADABLE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
ASSOCIÉ*

(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd.,
No.1 Road Economic Development Zone of
Nanma Shengze Town Wujiang, Suzhou,
Jiangsu 215226, CN

(72) ZHANG, Yuanhua, Wujiang, Jiangsu
215226, CN

DING, Zhujun, Wujiang, Jiangsu 215226, CN

WANG, Lili, Wujiang, Jiangsu 215226, CN

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **D01F 6/92** (11) **3 348 683 B1**

D01F 1/10 **C08G 63/183**

C08G 63/86 **D01D 5/08**

D06P 1/16 **D01F 6/62**

D02G 1/18

(52) **C08G 63/183; D02G 1/18;**

C08G 63/86; C25B 3/13; D01F 6/62;

D01D 5/08; D06P 1/16

- (25) Zh (26) En
(21) 16880745.1 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) CN 2016/103175 25.10.2016
(87) WO 2017/113954 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 CN 201511017991
(54) • **VERBUNDGARN MIT UNTERSCHIEDLICHER SCHRUMPFUNG AUS POLYESTER MIT GERINGEM FARBUNTERSCHIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LOW-COLOUR-DIFFERENCE POLYESTER DIFFERENTIAL SHRINKAGE COMPOSITE YARN AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **FIL COMPOSITE DE RETRAIT DIFFÉRENTIEL DE POLYESTER À FAIBLE DIFFÉRENCE DE COULEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town, Wujiang, Jiangsu 215226, CN
(72) JIN, Guanfan, Wujiang Jiangsu 215226, CN
SHAO, Yiwei, Wujiang Jiangsu 215226, CN
ZHANG, Ye, Wujiang Jiangsu 215226, CN
WANG, Lijun, Wujiang Jiangsu 215226, CN
ZHUO, Huaizhi, Wujiang City Suzhou Jiangsu 215226, CN
DING, Zhujun, Wujiang Jiangsu 215226, CN
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

- (51) **D01G 19/10** (11) **3 633 084 B1**
(52) **D01G 19/105**
(25) De (26) De
(21) 19200110.5 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 04.10.2018 CH 12132018
(54) • **RUNDKAMM FÜR EINE KÄMMMASCHINE**
• **CIRCULAR COMB FOR A COMBING MACHINE**
• **PEIGNE CIRCULAIRE POUR UNE PEIGNEUSE**
(73) Graf + Cie AG, Bildaustraße 6, 8640 Rapperswil, CH
(72) DRATVA, Christian, 8052 Zürich, CH
BURKHARD, Tobias, 8124 Maur, CH
KOCH, Manuel, 8052 Zürich, CH
REISSER, Johannes, 8037 Zürich, CH
STRÄSSLE, Markus, 8645 Jona, CH
(74) Hårdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

D02G 1/18 → (51) **D01F 6/92**

- (51) **D03D 47/40** (11) **3 847 300 B1**
(52) **D03D 47/40**
(25) En (26) En
(21) 18768847.8 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) EP 2018/074174 07.09.2018
(87) WO 2020/048614 2020/11 12.03.2020
(54) • **SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ABNORMALEN ZUSTANDES EINES ABFALLBANDDES**
• **SENSOR DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN ABNORMAL CONDITION OF A WASTE RIBBON**

- **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉTAT ANORMAL DE RUBAN EN SURPLUS**
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) VERREPT, Sebastiaan, 9000 Gent, BE
VANDECASTEELE, Koenraad, 8902 Zillebeke, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **D03J 1/14** (11) **3 754 075 B1**
(52) **D03J 1/14**
(25) En (26) En
(21) 19181281.7 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(54) • **BLATTÜBERWACHUNGSANORDNUNG, EINZIEHMASCHINE MIT SOLCH EINER BLATTÜBERWACHUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BLATTES MIT SOLCH EINER BLATTÜBERWACHUNGSANORDNUNG**
• **REED MONITORING ASSEMBLY, DRAWING-IN MACHINE INCORPORATING SUCH A REED MONITORING ASSEMBLY AND PROCESS FOR MONITORING A REED WITH SUCH A REED MONITORING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE SURVEILLANCE DE PEIGNE, MACHINE D'INSERTION INCORPORANT UN TEL ENSEMBLE DE SURVEILLANCE DE PEIGNE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PEIGNE À L'AIDE UN TEL ENSEMBLE DE SURVEILLANCE DE PEIGNE**
(73) Stäubli Sargans AG, Grossfeldstrasse 71, 7320 Sargans, CH
(72) ROMAGNA, Hanspeter, 7320 Sargans, CH
WOLF, Markus, 9494 Schaan, LI
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **D04B 1/10** (11) **3 502 331 B1**
(52) **D04B 1/24** **D04B 21/20**
D04B 21/06
(52) **D04B 1/102; D04B 1/246;**
D10B 2331/04; D10B 2401/041;
D10B 2403/023; D10B 2501/043
(25) En (26) En
(21) 18215000.3 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 22.12.2017 DE 102017223750
(54) • **GESTRICKTE KOMPONENTE UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG**
• **KNITTED COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSANT TRICOTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT**
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HYMAS, Jessica Dorothy Janine, 91074 Herzogenaurach, DE
BRAUN, Michael, 91074 Herzogenaurach, DE
PENG, Yu Ju, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D04B 1/24 → (51) **D04B 1/10**

D04B 21/06 → (51) **D04B 1/10**

D04B 21/20 → (51) **D04B 1/10**

- (51) **D05B 65/02** (11) **3 583 261 B1**
(52) **D05B 65/02**
(25) De (26) De
(21) 18709257.2 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/000062 15.02.2018
(87) WO 2018/149547 2018/34 23.08.2018
(30) 16.02.2017 DE 102017001537
(54) • **NÄHANLAGE UND NÄHVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ABNÄHERN**
• **SEWING SYSTEM AND SEWING PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF STITCHES**
• **SYSTÈME DE COUTURE ET PROCÉDÉ DE COUTURE POUR LA PRODUCTION DE POINTS DE COUTURE**
(73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH, Hans-Geiger-Strasse 12, 67661 Kaiserslautern, DE
(72) IMMETSBERGER, Markus, 67731 Otterbach, DE
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

D06B 1/14 → (51) **B41J 3/407**

D06B 1/16 → (51) **B41J 3/407**

D06B 11/00 → (51) **B41J 3/407**

D06B 19/00 → (51) **B41J 3/407**

D06B 21/00 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **D06F 34/18** (11) **3 701 080 B1**
G01N 27/04 **D06F 101/04**
D06F 101/06 **D06F 103/04**
D06F 103/06 **D06F 103/10**
D06F 105/56 **D06F 105/58**
(52) **G01N 27/048; D06F 34/18;**
D06F 58/46; D06F 2101/04;
D06F 2101/06; D06F 2103/04;
D06F 2103/06; D06F 2103/10;
D06F 2105/56; D06F 2105/58
(25) De (26) De
(21) 18795400.3 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/078938 23.10.2018
(87) WO 2019/081448 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 DE 102017219053
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WÄSCHEEIGENSCHAFTEN IN EINEM WÄSCHETROCKNER UND HIERFÜR GEEIGNETER WÄSCHETROCKNER**
• **METHOD FOR DETERMINING LAUNDRY PROPERTIES IN A TUMBLE DRYER AND TUMBLE DRYER SUITABLE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DU LINGE DANS UN SÈCHE-LINGE ET SÈCHE-LINGE APPROPRIÉ POUR LEDIT PROCÉDÉ**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BLANKEN, Maike, 13583 Berlin, DE
PRONOBIS, Wiktor, 14052 Berlin, DE
SCHLIECKER, Gudrun, 10967 Berlin, DE
VON DER WAYDBRINK, Ekkehard, 10627 Berlin, DE
(51) **D06F 37/40** (11) **3 674 469 B1**
D06F 23/02

- (52) **D06F 37/40**; D06F 23/02
(25) Zh (26) En
(21) 18905121.2 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/089334 31.05.2018
(87) WO 2019/153593 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 CN 201820221165 U
07.02.2018 CN 201810122495
- (54) • *UNTERBAUGRUPPE EINES PLANETEN-GETRIEBES FÜR TROMMELWASCHMASCHINE UND TROMMELWASCHMASCHINE*
• *PLANETARY GEAR SUB-ASSEMBLY FOR DRUM WASHING MACHINE AND DRUM WASHING MACHINE*
• *SOUS-ENSEMBLE D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE DESTINÉ À UNE MACHINE À LAVER À TAMBOUR, ET MACHINE À LAVER À TAMBOUR*
- (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (72) LIN, Guangfang, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LU, Song, Wuxi Jiangsu 214028, CN
MIAO, Yulai, Wuxi Jiangsu 214028, CN
QIAN, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHU, Chunyu, Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (74) Lam, Alvin, et al. Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **D06F 39/14** (11) **2 843 109 B1**
(52) **D06F 39/14**
(25) En (26) En
(21) 13182528.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry treatment machine*
• *Machine de traitement du linge*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Armstrong, Calum, 33080 Porcia (PN), IT
Gruppo, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
Pradal, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
Striato, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
Szabo, Levente, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 75/10** (11) **3 580 385 B1**
(52) **D06F 75/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18707081.8 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) FR 2018/050270 02.02.2018
(87) WO 2018/146402 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 FR 1751117
(54) • *BÜGELEISEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM RÜCKHALTEN VON DURCH DAMPF TRANSPORTIERTEN KALKPARTIKELN*
• *IRON INCLUDING A DEVICE FOR RETAINING SCALE PARTICLES TRANSPORTED BY THE STEAM*
• *FER A REPASSER COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉTENTION DES PARTICULES DE TARTRE TRANSPORTÉES PAR LA VAPEUR*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) GIOVALLE, Christian, 38440 Moidieu-Detourbe, FR
MAUDHUIT, Sylvain, 38270 Revel Tourdan, FR
BONIN, Jérôme, 38122 Monsteroux Milieu, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **D06F 89/00** (11) **3 533 922 B1**
(52) **D06F 89/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16919751.4 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) JP 2016/081887 27.10.2016
(87) WO 2018/078764 2018/18 03.05.2018
(54) • *GEWEBEFALTUNGSVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR BILDUNG MEHRERER ARTEN VON FALTUNGEN*
• *FABRIC FOLDING DEVICE CAPABLE OF MULTIPLE TYPES OF FOLDINGS*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE TISSU PERMETTANT PLUSIEURS TYPES DE PLIAGES*
- (73) Totofolder Manufacturing Co., Ltd., 32-24 Maekami-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0843, JP
- (72) MAESHIMA, Yusuke, Kawaguchi-shi Saitama 333-0843, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **D06H 7/16** (11) **3 929 350 B1**
B26D 5/00 **G06Q 10/04**
(52) **B26D 5/00**; **D06H 7/16**; **G06Q 10/043**; **B26D 2005/002**; **G05B 2219/49241**
(25) Zh (26) En
(21) 21154951.4 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(30) 22.06.2020 CN 202010571034
(54) • *INTELLIGENTES SETZVERFAHREN, INTELLIGENTES SETZSYSTEM UND INTELLIGENTES SCHNEIDSYSTEM FÜR SPITZENMATERIALIEN*
• *INTELLIGENT TYPESETTING METHOD, INTELLIGENT TYPESETTING SYSTEM AND INTELLIGENT CUTTING SYSTEM FOR LACE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE COMPOSITION INTELLIGENTE, SYSTÈME DE COMPOSITION INTELLIGENTE ET SYSTÈME DE COUPE INTELLIGENTE POUR MATÉRIAUX DE DENTELLE*
- (73) Guangdong Ruizhou Technology Co., Ltd., Room 102, No.5 Building, Section A Hantian Science Park No.17, Shenhai Road Guicheng, Nanhai, Foshan, Guangdong 528000, CN
- (72) GUO, Huazhong, Foshan, Guangdong 528000, CN
GUO, Ruizhou, Foshan, Guangdong 528000, CN
LAN, Meiqi, Foshan, Guangdong 528000, CN
QIN, Shaofeng, Foshan, Guangdong 528000, CN
ZHU, Chongjing, Foshan, Guangdong 528000, CN
XIE, Jian, Foshan, Guangdong 528000, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- D06M 13/51** → (51) **D21F 1/30**
-
- D06M 13/513** → (51) **D21F 1/30**
-
- D06M 15/643** → (51) **D21F 1/30**
-
- D06M 15/647** → (51) **D21F 1/30**
-
- D06M 23/04** → (51) **B41J 3/407**
-
- D06P 1/16** → (51) **D01F 6/92**
-
- D06P 5/30** → (51) **B41J 2/21**
-
- D06P 5/30** → (51) **B41J 3/407**
-
- (51) **D07B 1/06** (11) **3 701 083 B1**
D07B 1/14
(52) **D07B 1/0613**; **D07B 1/0673**; **D07B 1/145**; **D07B 1/0626**; **D07B 1/0633**; **D07B 1/148**; **D07B 1/24**; **D07B 2201/1048**; **D07B 2201/2007**; **D07B 2201/202**; **D07B 2201/2051**; **D07B 2201/2055**; **D07B 2205/2064**; **D07B 2205/305**; **D07B 2207/4045**; **D07B 2301/5536**; **D07B 2301/554**; **D07B 2301/555**; **D07B 2501/2007**; **D07B 2501/2046**; **D07B 2501/2076**
(25) En (26) En
(21) 18786364.2 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) EP 2018/078853 22.10.2018
(87) WO 2019/081411 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 EP 17198948
(54) • *STAHLSEIL ZUR ELASTOMERVERSTÄRKUNG*
• *STEEL CORD FOR ELASTOMER REINFORCEMENT*
• *CÂBLE D'ACIER POUR RENFORCEMENT ÉLASTOMÈRE*
- (73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, Léon Bekaertlaan 5, 9880 Aalter, BE
- (72) MORREN, Gerd, 1800 Vilvoorde, BE
VANREYTEN, Wouter, 33720 Tampere, FI
- (74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
-
- D07B 1/14** → (51) **D07B 1/06**
-
- D07B 5/08** → (51) **B66B 7/06**
-
- D21C 9/08** → (51) **D21F 1/30**
-
- D21D 5/16** → (51) **B07B 1/18**
-
- (51) **D21F 1/30** (11) **3 739 116 B1**
D21F 5/00 **D21C 9/08**
C08G 77/26 **C08G 77/28**
C08G 77/00 **C08L 83/04**
C08L 83/06 **C08L 83/08**
C09D 5/00 **C09D 183/04**
C09D 183/06 **C09D 183/08**
D06M 13/51 **D06M 15/643**
D21H 17/59 **D21H 21/02**
C08G 77/20 **C08G 77/14**
D06M 13/513 **D06M 15/647**
(52) **D21F 5/00**; **C08G 77/14**; **C08G 77/20**; **C08G 77/26**; **C08G 77/28**; **C08G 77/80**; **C08L 83/04**; **C08L 83/06**; **C08L 83/08**; **C09D 5/00**; **C09D 183/04**;

**C09D 183/06; C09D 183/08;
D06M 13/513; D06M 15/6436;
D06M 15/647; D21C 9/08; D21F 1/30;
D21H 17/59; D21H 21/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 20707340.4 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) JP 2020/001398 16.01.2020
(87) WO 2020/202704 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 JP 2019069260
(54) • **ANTIKONTAMINATIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **CONTAMINATION PREVENTING AGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AGENT DE PRÉVENTION DE CONTAMINATION**
(73) Maintech Co., Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
YUSA, Kazuyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D21F 5/00 → (51) **D21F 1/30**

(51) **D21F 9/00** (11) **3 647 489 B1**
D21G 1/00 **B65H 23/192**
B65H 23/188 **B65H 20/04**

- (52) **D21F 9/00; B65H 20/04;
B65H 23/1884; B65H 23/192;
D21G 1/00; B65H 2511/112;
B65H 2513/11; B65H 2701/177**
(25) En (26) En
(21) 19207144.7 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(30) 05.11.2018 JP 2018207919
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON FASRIGEM ROHSTOFF UND TRANSPORTVERFAHREN**
• **TRANSPORTING APPARATUS, FIBROUS FEEDSTOCK RECYCLING APPARATUS, AND TRANSPORTING METHOD**
• **APPAREIL DE TRANSPORT, APPAREIL DE RECYCLAGE DE MATIÈRES PREMIÈRES FIBREUSES ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT**
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAGAI, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21G 1/00 → (51) **D21F 9/00**

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/59 → (51) **D21F 1/30**

D21H 19/00 → (51) **C09C 1/02**

D21H 21/02 → (51) **D21F 1/30**

E01B 29/24 → (51) **B60L 1/00**

E01B 31/00 → (51) **B60L 1/00**

E01B 31/17 → (51) **B60L 1/00**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 933 109 B1**
(52) **E01C 23/088; E01C 2301/30**

- (25) De (26) De
(21) 21181280.5 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 30.06.2020 DE 102020117251
(54) • **BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT LÄNGENVERÄNDERLICHER STEIGERICHTUNG MIT MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN STEIGBEREITEN BETRIEBSSTELLUNGEN**
• **SOIL WORKING MACHINE WITH VARIABLE LENGTH RAISING DEVICE WITH SEVERAL DIFFERENT OPERATING POSITIONS**
• **MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL POURVUE DE DISPOSITIF D'ÉCHELLE MODIFIABLE EN LONGUEUR À PLUSIEURS RÉGLAGES DE FONCTIONNEMENT DE DIFFÉRENTES LARGEURS D'ÉCHELLE**
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Stinner, Tobias, 57645 Nister, DE
Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Prassel, Philipp, 53577 Neustadt/Wied, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

(51) **E02D 13/06** (11) **3 362 606 B1**
(52) **E02D 13/06; E02D 5/22; E02D 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 15906327.0 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) SG 2015/050385 12.10.2015
(87) WO 2017/065686 2017/16 20.04.2017
(54) • **STAPELSATZMESSVORRICHTUNG**
• **PILE SET MEASUREMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE DE RÉGLAGE DE PIEUX**
(73) Chin, Yeow Thium, 93 Cashew Road 13-04 Cashew Heights Condominium, Singapore 679664, SG
Chin, Jia Yi, 93 Cashew Road 13-04 Cashew Heights Condominium, Singapore 679664, SG
(72) Chin, Yeow Thium, Singapore 679664, SG
Chin, Jia Yi, Singapore 679664, SG
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **E02D 13/06** (11) **3 892 778 B1**
G01B 11/02

- (52) **G01B 11/026; E02D 13/06**
(25) Es (26) En
(21) 19893856.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) ES 2019/070813 28.11.2019
(87) WO 2020/115345 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 ES 201831172
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON RAMMARBEITEN**
• **OPTICAL DEVICE FOR THE VERIFICATION OF PILE-DRIVING**
• **DISPOSITIF OPTIQUE DE VÉRIFICATION D'ENFONCEMENT D'UN PIEU**
(73) Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) ESCOLANO SÁNCHEZ, Félix, 28040 Madrid, ES
(74) MAS LÓPEZ, María Isabel, 28040 Madrid, ES

- MAZARIEGOS DE LA SERNA, Alberto, 28040 Madrid, ES
SÁNCHEZ LAVIN, José Ramón, 28040 Madrid, ES
(74) Elizaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

(51) **E02D 25/00** (11) **3 246 471 B1**
E02D 27/42

- (52) **E02D 27/425; B63B 21/27;
E02D 25/00; E02B 2017/0078;
E02B 2017/0091**
(25) Ni (26) En
(21) 17171379.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 20.05.2016 BE 201605371
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER HOHLEN ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR IN ERRICHTETEM ZUSTAND MIT EINEM WERK EINER SCHWIMMENDEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A HOLLOW TUBULAR STRUCTURE IN ERECTED STATE TO A WORK OF A FLOATING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE CREUSE DANS UN ÉTAT DÉPLOYÉ À UN TRAVAIL D'UN DISPOSITIF FLOTTANT**
(73) DEME Offshore BE N.V., Haven 1025 Schel dedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) Rabaut, Dieter, B9000 Gent, BE
Nekeman, Sebastian, 4819 AM Breda, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02D 27/42 → (51) **E02D 25/00**

(51) **E02D 29/02** (11) **3 486 379 B1**
E02D 29/0208; E02D 29/0225

- (25) De (26) De
(21) 18207602.6 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(30) 21.11.2017 DE 202017006007 U
(54) • **WANDAUFBAU IM MONOLITHISCHEN VERBAU ZUM ABSCHLUSS EINES SYSTEMS KUNSTSTOFFBEWEHRTE ERDE (KBE) UND GITTERKONSTRUKTION HIERFÜR ALS FUNKTIONSFREI**
• **MONOLITHIC WALL STRUCTURE FOR COMPLETING A SYSTEM OF PLASTIC-REINFORCED SOIL AND GRID STRUCTURE FOR SAME AS FUNCTIONAL LOCATION**
• **STRUCTURE MURALE DANS UN BLINDAGE MONOLITHIQUE DESTINÉE À L'ACHÈVEMENT D'UN SYSTÈME DE TERRE ARMÉE DE PLASTIQUE ET CONSTRUCTION DE GRILLE CORRESPONDANTE EN TANT QUE PARTIE FONCTIONNELLE**
(73) Axel Friedhoff GmbH & Co. KG, Dr.-Oetker-Strasse 30, 54516 Wittlich, DE
(72) Friedhoff, Axel, 54518 Bergweiler, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E02D 29/14 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 165 682 B1**
E02F 9/26

(52) **E02F 3/3618; E02F 3/3627;
E02F 3/364; E02F 3/3659;
E02F 3/3668; E02F 3/3672; E02F 9/26;
E02F 9/267**

(25) En (26) En
(21) 16191790.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(30) 15.10.2015 GB 201518253

(54) • **SCHNELLKUPPLUNG**
• **QUICK HITCH**
• **ATTACHE RAPIDE**

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside
Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP,
GB

(72) ACKERMANN, Stephen Wilfred, Uttoxeter,
Staffordshire ST14 5JP, GB

BIGONEY, Paul Richard, Uttoxeter, Staf-
fordshire ST14 5JP, GB

NIERENHAUSEN, Christopher Joseph,
Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

McILWAIN, Douglas, Uttoxeter, Staf-
fordshire ST14 5JP, GB

WALTON, Ken, Uttoxeter, Staffordshire
ST14 5JP, GB

(74) McGeough, Gemma Ann, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

E02F 3/36 → (51) **B66C 1/02**

E02F 3/96 → (51) **B66C 1/02**

E02F 9/08 → (51) **B66C 23/80**

E02F 9/24 → (51) **B66C 23/80**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 368 725 B1**

E21C 35/193

(52) **E02F 9/2841; E02F 9/2866;
E21C 35/19; E21C 35/1936**

(25) En (26) En
(21) 16801860.4 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) NL 2016/050747 27.10.2016

(87) WO 2017/074187 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 NL 2015672

(54) • **ZAHNHALTE- UND VERRIEGELUNGS-
SYSTEM**

• **TOOTH RETAINING AND LOCKING
SYSTEM**

• **SYSTÈME DE RETENUE ET DE
VERROUILLAGE DE DENT**

(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Slidrecht, NL

(72) CLEOPHAS, Eugenius Petrus Elisabeth
Marie, 3011 ZX Rotterdam, NL

GRAAFF, Peter Cornelis, 3312 HT Dordrecht,
NL

BREKEN, Roelof, 4207 TD Gorinchem, NL

(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E03C 1/02** (11) **3 683 367 B1**

E03C 1/14 **E03C 1/322**

(52) **E03C 1/025; E03C 1/14; E03C 1/322**

(25) De (26) De
(21) 20151508.7 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(30) 18.01.2019 DE 102019000316

(54) • **WASCHBECKENMONTAGEANORDNUNG
SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMEN-
BAU EINER WASCHBECKENMONTA-
GEANORDNUNG**

• **WASHBASIN INSTALLATION ASSEMBLY
AND METHOD OF ASSEMBLING A
WASHBASIN INSTALLATION ASSEMBLY**

• **AGENCEMENT DE MONTAGE DE LAVABO
AINSI QUE PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
D'UN AGENCEMENT DE MONTAGE DE
LAVABO**

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, Zur
Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE

(72) BURKHARDT, Jürgen, 33415 Verl, DE

KOCH, Christian, 32457 Porta Westfalica,
DE

(74) Speck, Philip, Grohe Holding GmbH Post-
fach 1361, 58653 Hemer, DE

E03C 1/04 → (51) **A47K 3/28**

(51) **E03C 1/05** (11) **3 674 490 B1**

(52) **E03C 1/057**

(25) En (26) En
(21) 19219186.4 (22) 22.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 31.12.2018 US 201862786902 P

12.12.2019 US 201916711962

(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUE-
RUNG EINES WASSERHAHNS**

• **SYSTEM FOR AUTOMATICALLY
CONTROLLING A FAUCET**

• **SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMA-
TIQUE DE ROBINET**

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US

(72) SMITH, Joel, Cedarburg, WI Wisconsin
53012, US

DE SWARTE, Gregory, Sheboygan, WI
Wisconsin 53081, US

ESTIBAN, Marwan, Mequon, WI Wisconsin
53097, US

PODURU, Krishna, Sheboygan, WI
Wisconsin 53081, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E03C 1/14 → (51) **A47K 1/04**

E03C 1/14 → (51) **E03C 1/02**

E03C 1/18 → (51) **A47K 1/04**

E03C 1/182 → (51) **A47K 1/04**

E03C 1/322 → (51) **E03C 1/02**

(51) **E03D 9/00** (11) **3 485 102 B1**

E03D 13/00
E03D 9/002

(25) En (26) En
(21) 17828335.4 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) US 2017/041595 11.07.2017

(87) WO 2018/013608 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 US 201615209719

(54) • **AUTOMATISCHE BODENREINIGUNGS-
MASCHINE UND VERFAHREN**

• **AUTOMATIC FLOOR CLEANING MACHINE
AND PROCESS**

• **MACHINE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
AUTOMATIQUE DE SOL**

(73) Arnott, Brian, 621 Homestead Road, Brielle,
NJ 08730, US

Arnott, Melissa, 621 Homestead Road,
Brielle, NJ 08730, US

(72) Arnott, Brian, Brielle, NJ 08730, US

Arnott, Melissa, Brielle, NJ 08730, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **3 341 533 B1**

(52) **E03D 9/052; A47K 13/307;
A47K 17/00; C11D 11/0023;
E03D 9/031; E03D 9/033; E03D 9/038**

(25) En (26) En
(21) 16759936.4 (22) 24.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/048419 24.08.2016

(87) WO 2017/035246 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 US 201562209198 P

(54) • **TOILETTE MIT ABGABEVORRICHTUNG
FÜR CHEMISCHE LÖSUNG**

• **TOILET WITH DISPENSER FOR
CHEMICAL COMPOUND**

• **TOILETTE AVEC DISPOSITIF DE DISTRI-
BUTION D'UN COMPOSÉ CHIMIQUE**

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US

(72) GARRELS, Clayton, Sheboygan, Wisconsin
53081, US

LUETTGEN, Michael, Grafton, Wisconsin
53024, US

KURU, William, Plymouth, Wisconsin
53073, US

DENZIN, Peter, Glenbeulah, Wisconsin
53023, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 18168653.6 / 3 431 672

18168655.1 / 3 378 999

18168662.7 / 3 382 115

18168664.3 / 3 406 811

(51) **E03D 11/14** (11) **3 746 609 B1**

E03D 11/17

(52) **E03D 11/02; E03D 11/14; E03D 11/17**

(25) De (26) De
(21) 19702414.4 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052130 29.01.2019

(87) WO 2019/145568 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153793

29.01.2018 EP 18153796

29.01.2018 EP 18153795

29.01.2018 EP 18153797

(54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE
TOILETTENSCHÜSSEL**

• **COUPLING DEVICE FOR A TOILET BOWL**

• **DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UNE
CUVETTE DE TOILETTES**

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH

(72) DIETHELM, Alois, 8857 Vorderthal, CH

BRAULIO, Juanes, 8620 Wetzikon, CH

NIEDERBERGER, Martin, 8730 Uznach, CH

WEISS, Rolf, 8627 Grüningen, CH

ZWICKER, Maurus, 8733 Grüningen, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

E03D 11/17 → (51) **E03D 11/14**

E03D 13/00 → (51) **E03D 9/00**

- (51) **E03F 5/04** (11) **3 656 935 B1**
E02D 29/14
- (52) **E03F 5/0401; E02D 29/1409;**
E03F 2005/0414; Y02A 30/60
- (25) De (26) De
(21) 19210428.9 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 20.11.2018 DE 202018106592 U
- (54) • **OBERTEIL FÜR EINEN STRASSEN-
ABLAUF BESTIMMT, UND EIN STRAS-
SENABLAUF MIT EINEM SOLCHEN
OBERTEIL**
• **UPPER PART FOR A GULLY AND GULLY
WITH SUCH UPPER PART**
• **PARTIE SUPÉRIEURE POUR UN
AVALOIR AINSI QU'AVALOIR AVEC UNE
TELLE PARTIE SUPÉRIEURE**
- (73) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeck-
strasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Hans Günter, 48324 Sendenhorst,
DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE
-
- E04B 1/00** → (51) **B32B 7/12**
-
- E04B 1/16** → (51) **E04G 11/22**
-
- E04B 1/35** → (51) **E04G 11/22**
-
- (51) **E04B 1/61** (11) **3 865 635 B1**
B63B 3/68 F16B 5/00
- (52) **E04B 1/61; E04B 1/6179;**
F16B 5/0008; B63B 3/68; B63B 5/06;
B63B 2029/027; F16B 2001/0035
- (25) De (26) De
(21) 20157512.3 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG, SCHIFFS-
INNENWAND UND SCHIFFSINNENDECKE**
• **CONNECTING DEVICE, INTERIOR SHIP
WALL AND INTERIOR SHIP CEILING**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, PAROI
INTÉRIEURE DE NAVIRE ET PLAFOND
INTÉRIEUR DE NAVIRE**
- (73) Vedder GmbH, Industriestr. 3, 59348 Lü-
dinghausen, DE
(72) Füstmann, Michael, 59348 Lüdinghausen,
DE
Böcker, Sebastian, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Bourgeois, Christian, Dieselweg 29, 59379
Selm, DE
-
- E04B 1/74** → (51) **B32B 7/12**
-
- E04B 1/76** → (51) **E04F 13/14**
-
- E04B 1/86** → (51) **E04B 2/56**
-
- (51) **E04B 2/56** (11) **2 904 167 B1**
E04B 2/74 E04B 1/86
- (52) **E04B 2/7422; E04B 2/7409;**
E04B 2002/7487
- (25) En (26) En
(21) 13843375.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/063488 04.10.2013
(87) WO 2014/055883 2014/15 10.04.2014

- (30) 05.10.2012 US 201261710592 P
- (54) • **ZENTRAL MONTIERTE AKUSTISCHE
SUBSTRATE**
• **CENTER-MOUNTED ACOUSTICAL
SUBSTRATES**
• **SUBSTRATS ACOUSTIQUES À MONTAGE
CENTRAL**
- (73) DIRT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS,
LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C
1N6, CA
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, CA
SMED, Mogens, F., Dewinton, AB TOL 0X0,
CA
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- E04B 2/74** → (51) **E04B 2/56**
-
- E04B 2/86** → (51) **E04G 11/22**
-
- E04B 9/00** → (51) **E04F 13/14**
-
- E04B 9/04** → (51) **E04B 9/30**
-
- E04B 9/04** → (51) **E04F 15/02**
-
- E04B 9/06** → (51) **E04F 15/02**
-
- (51) **E04B 9/16** (11) **3 679 202 B1**
E04B 9/36 E04B 9/34
- (52) **E04B 9/183; E04B 9/16; E04B 9/366;**
E04B 9/34
- (25) En (26) En
(21) 18778715.5 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) US 2018/049542 05.09.2018
(87) WO 2019/050946 2019/11 14.03.2019
- (30) 06.09.2017 US 201715696597
- (54) • **METALLEITBLECHE**
• **METAL BAFFLES**
• **DÉFLECTEURS MÉTALLIQUES**
- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street,
Chicago, IL 60661-3676, US
(72) UNDERKOFER, Abraham M., Salem,
Wisconsin 53168, US
GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois
60503, US
PAULSEN, Mark R., Waukegan, Illinois
60087, US
CAROLLUS, Kyle S., Guelph, Ontario N1E
5K9, CA
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- E04B 9/18** → (51) **E04B 9/16**
-
- E04B 9/18** → (51) **E04F 13/14**
-
- E04B 9/24** → (51) **E04F 15/02**
-
- E04B 9/26** → (51) **E04F 15/02**
-
- (51) **E04B 9/30** (11) **3 043 003 B1**
E04B 9/04 G09F 15/02
G09F 15/00
- (52) **E04B 9/303; E04B 2009/0492**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16150418.8 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(30) 07.01.2015 FR 1550111

- (54) • **PFETTE FÜR DIE ERSTELLUNG EINES
PLATTENRAHMENS FÜR BLINDWAND,
DIE VOLLE ZONEN UMFASST, DIE DIE
VERSTÄRKUNGSZONEN DARSTELLEN**
• **STRINGER FOR PRODUCING A SLAB
FRAME FOR A FALSE WALL
COMPRISING SOLID AREAS DEFINING
REINFORCEMENT AREAS**
• **LISSE POUR LA RÉALISATION D'UN
CADRE DE DALLE POUR FAUSSE PAROI
COMPORTANT DES ZONES PLEINES
DÉFINISSANT DES ZONES DE RENFORT**
- (73) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 RIEDIS-
HEIM, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- E04B 9/34** → (51) **E04B 9/16**
-
- E04B 9/36** → (51) **E04B 9/16**
-
- (51) **E04C 2/54** (11) **3 428 363 B1**
E04C 2/543
- (25) NI (26) En
(21) 18183561.2 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(30) 13.07.2017 NL 2019243
- (54) • **MEHRWANDIGES PLATTENFÖRMIGES
MATERIAL UND FILTERBAND**
• **MULTI-WALLED PLATE MATERIAL AND
FILTER TAPE**
• **MATERIAU EN FORME DE PLAQUE À
PAROIS MULTIPLES ET BANDE
FILTRANTE**
- (73) Multifoil B.V., Laanackerweg 12, 4131 PA
Vianen, NL
(72) Hooft, Johannes Wilhelmus Gerardus, 4124
AV Hagestein, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-
marks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eind-
hoven, NL
-
- E04D 3/361** → (51) **E04D 3/362**
-
- (51) **E04D 3/362** (11) **4 012 133 B1**
E04D 3/361 E04D 3/365
E04D 3/362; E04D 3/361; E04D 3/365
- (25) It (26) En
(21) 21212885.4 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(30) 09.12.2020 IT 202000006791 U
- (54) • **GEWELLTES METALLBLECH ZUR HER-
STELLUNG VON HOCHSTABILEN WAS-
SERDICHTEN OBERFLÄCHEN UND BE-
SCHICHTUNGEN**
• **CORRUGATED SHEET METAL FOR
MAKING HIGH-STABILITY WATERPROOF
SURFACES AND COATINGS**
• **TÔLE ONDULÉE POUR FABRIQUER DES
SURFACES ET DES REVÊTEMENTS
ÉTANCHES ET À HAUTE STABILITÉ**
- (73) Profilumbra S.p.A., Zona Industriale, 06029
Valfabbrica (PG), IT
(72) BORGNIINI, Arsenio, 06029 Valfabbrica
(PG), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
-
- E04D 3/365** → (51) **E04D 3/362**
-
- E04D 12/00** → (51) **E04D 13/03**
-
- (51) **E04D 13/00** (11) **3 902 963 B1**
G01M 3/16 G01N 27/22
G01M 3/16; E04D 13/006

(25) En (26) En
(21) 21708172.8 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) EP 2021/054358 22.02.2021
(87) WO 2021/165547 2021/34 26.08.2021
(30) 23.07.2020 GB 202011387

(54) • *LECKDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LEAK DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE*

(73) Aquatrace Limited, Unit D5 M7 Business Park Newhall, Naas, County Kildare, IE
(72) JACKSON, Diarmuid, Bray, Co. Wicklow, IE SHORRT, Gerard, Naas, County Kildare, IE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E04D 13/03** (11) **3 578 728 B1**
E04D 12/00 **E04D 13/147**
(52) **E04D 13/031; E04D 12/002; E04D 13/1475**

(25) En (26) En
(21) 19178227.5 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 05.06.2018 DK PA201800257

(54) • *INSTALLATIONSEINHEIT ZUR ERMÖGLICHUNG DER INSTALLATION EINES FENSTERRAHMENS, DICHTUNGSKRAGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES FENSTERRAHMENS IN EINER ÖFFNUNG IN EINER DACHSTRUKTUR*
• *INSTALLATION UNIT FOR FACILITATING THE INSTALLATION OF A WINDOW FRAME, A SEALING COLLAR, AND A METHOD FOR INSTALLING A WINDOW FRAME IN AN OPEN-ING IN A ROOF STRUCTURE*
• *UNITÉ D'INSTALLATION POUR FACILITER L'INSTALLATION D'UN CADRE DE FENÊTRE, COLLIER D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CADRE DE FENÊTRE DANS UNE OUVERTURE D'UNE STRUCTURE DE TOIT*

(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) ØSTERGAARD, Leif Schack, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/03**

E04D 13/16 → (51) **E04F 13/14**

(51) **E04F 11/04** (11) **2 743 424 B1**
E04F 11/06
(52) **E04F 11/064**

(25) En (26) En
(21) 13197884.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 GB 201222754

(54) • *Bodentreppe Hilfsrahmen*
• *A loft ladder subframe assembly*
• *Ensemble sous-trame et échelle de meunier*

(73) Keystone Lintels Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown Tyrone BT80 9DG, GB
(72) Coyle, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E04F 11/06 → (51) **E04F 11/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 596 282 B1**
F16C 11/06
(52) **E04F 13/0855**

(25) De (26) De
(21) 17711651.4 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) EP 2017/056386 17.03.2017
(87) WO 2018/166623 2018/38 20.09.2018

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM GELENKELEMENT*
• *FASTENING SYSTEM COMPRISING AN ARTICULATED JOINT ELEMENT*
• *SYSTÈME DE FIXATION AVEC UN ÉLÉMENT D'ARTICULATION*

(73) EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) ACHENBACH, René, 57334 Bad Laasphe, DE SCHRÖDER, Andreas, 57339 Erndtebrück, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/14**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/10**

E04F 13/08 → (51) **E04F 21/00**

(51) **E04F 13/14** (11) **3 156 556 B1**
E04D 13/16 **E04B 1/76**
E04F 13/08 **E04B 9/18**
E04B 9/00

(52) **E04D 13/1637; E04B 1/7675; E04F 13/0805; E04F 13/141; E04B 9/001; E04B 9/183**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16193530.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 FR 1502185
(54) • *DÄMMSYSTEM*
• *INSULATING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ISOLATION*

(73) Knauf Insulation SAS, 124 rue de Reaumur, 75002 Paris, FR
(72) Camillato, Giuliano, 1435 Mont Saint Guibert, BE
Emon, Thierry, 1435 Mont Saint Guibert, BE
(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

E04F 13/18 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 555 387 B1**
E04F 15/02044; E04F 15/02183; E04F 2015/02094; E04F 2015/02122

(25) En (26) En
(21) 17881897.7 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) SE 2017/050384 18.04.2017
(87) WO 2018/111168 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 SE 1651663
(54) • *SATZ AUS TERRASSENPLATTEN MIT EINEM VERBINDUNGSSYSTEM*
• *A SET OF DECKING BOARDS PROVIDED WITH A CONNECTING SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE LATTES DE PLANCHER POURVUES D'UN SYSTÈME DE CONNEXION*

(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) BERGELIN, Marcus, SE-263 52 Lerberget, SE
ENGSTRÖM, Nils-Erik, SE-231 32 Trelleborg, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 581 732 B1**
E04F 15/10
(52) **E04F 15/02038; E04F 15/102; E04F 2201/0146**

(25) De (26) De
(21) 18178064.4 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(54) • *PANEEL MIT DICHTUNGSRILLE UND DICHTUNGSLASTE*
• *PANEL WITH SEALING CREASE AND SEALING RIDGE*
• *PANNEAU AVEC RAINURE ET BAGUETTE ÉTANCHÉIFIANTE*

(73) Akzentä Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Schäfers, Erich, 54552 Demerath, DE
Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 889 372 B1**
E04B 9/06 **E04F 13/08**
E04B 9/04 **E04B 9/26**
E04B 9/24

(52) **E04F 13/0826; E04B 9/0435; E04B 9/0464; E04B 9/245; E04B 9/26; E04F 15/02044; E04F 15/02183; E04B 9/0457; E04B 9/064; E04F 2015/02094**

(25) En (26) En
(21) 21170441.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 24.08.2015 SE 1551091
(54) • *SATZ AUS EINER STÜTZSTRUKTUR, EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND EINEM ERSTEN UND ZWEITEN PANEEL*
• *SET COMPRISING A SUPPORTING STRUCTURE, A FASTENING DEVICE AND FIRST AND SECOND PANELS*
• *JEU COMPRENANT UN STRUCTURE DE SUPPORT, UN DISPOSITIF DE FIXATION ET UN PREMIER ET DEUXIÈME PANNEAU*

(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) ENGSTRÖM, Nils-Erik, 231 32 Trelleborg, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(62) 16839698.4 / 3 341 540

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

E04F 15/02 → (51) **E04F 21/00**

(51) **E04F 15/10** (11) **3 762 564 B1**
E04F 13/08 **E04F 13/18**
E04F 15/02

(52) **E04F 15/105; E04F 13/0866;**
E04F 13/0894; E04F 13/18;
E04F 15/02038; E04F 15/107;
E04F 2201/0115; E04F 2201/04;
E04F 2201/042

(25) En (26) En
(21) 19709871.8 (22) 04.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055322 04.03.2019
(87) WO 2019/170605 2019/37 12.09.2019
(30) 05.03.2018 EP 18160025
(54) • **SATZ AUS FLIESEN ZUR ABDECKUNG**
EINER OBERFLÄCHE WIE ETWA EINEN
FUSSBODEN
• **SET OF TILES ADAPTED TO COVER A**
SURFACE SUCH AS A FLOOR
• **ENSEMBLE DE TUILES CONÇUES POUR**
RECOURVIR UNE SURFACE TELLE
QU'UN SOL

(73) Tarkett GDL S.A., Z.I Eselborn Lentzweiler 2
Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) BLADH, Jonas, L9559 Z.A. Salzbaach, LU
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

E04F 15/10 → (51) **B27N 3/06**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 21/00** (11) **3 695 073 B1**
E04F 21/18 **E04F 21/20**
E04F 21/22 **E04F 15/02**
E04F 13/08

(52) **E04F 15/02022; E04F 13/0892;**
E04F 21/0092; E04F 21/1877

(25) En (26) En
(21) 18865984.1 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) AU 2018/051096 10.10.2018
(87) WO 2019/071308 2019/16 18.04.2019
(30) 10.10.2017 AU 2017904087
(54) • **FLIESENABSTANDHALTER**
• **TILE SPACER**
• **DISPOSITIF D'ESPACEMENT DE**
CARREAUX

(73) ME Innovations Pty Ltd, 34 Barnett Avenue,
Glynde, South Australia 5070, AU
(72) NUDO, Enzo, Glynde South Australia 5070,
AU
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

E04F 21/18 → (51) **E04F 21/00**

E04F 21/20 → (51) **E04F 21/00**

E04F 21/22 → (51) **E04F 21/00**

E04G 1/14 → (51) **E04G 7/00**

E04G 1/15 → (51) **E04G 7/00**

(51) **E04G 7/00** (11) **3 344 829 B1**
E04G 1/14 **E04G 1/15**
E04G 7/32 **E04G 7/14**

(52) **E04G 1/14; E04G 1/15; E04G 7/14;**
E04G 7/32

(25) En (26) En
(21) 16843075.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/050127 02.09.2016
(87) WO 2017/040944 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213186 P
(54) • **GERÜSTSYSTEM**
• **SCAFFOLD SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE**

(73) Atlantic Pacific Equipment, Inc., 10904
Crabapple Road, Roswell, Georgia 30075,
US
(72) ROGERS, Peter, Xin Wu District, Wuxi,
Jiangsu China 214028, CN
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

E04G 7/14 → (51) **E04G 7/00**

E04G 7/32 → (51) **E04G 7/00**

(51) **E04G 11/22** (11) **3 680 422 B1**
E04G 17/06 **E04G 21/04**
B28B 23/00 **H02G 3/00**
E04B 1/16 **E04B 1/35**
B28B 1/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 80/00**
E04B 2/86 **B33Y 10/00**

(52) **E04G 21/0427; B33Y 10/00;**
B33Y 30/00; B33Y 80/00; E04B 1/35;
E04G 11/22; E04G 17/06;
E04G 21/0463; E04B 2002/8682

(25) En (26) En
(21) 19020728.2 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(54) • **CO-ROBOTER ZUM GIESSEN VON WÄN-**
DEN AN EINER STELLE
• **CO-ROBOT POURING WALLS INTO A**
PLACE
• **CO-ROBOT COULANT DES MURS DANS**
UN LIEU

(73) Naydenov, Nikolay Lyubomirov, Pozitano
Str. 24, Fl. 1, Ap.1, 1000 Sofia, BG
(72) Naydenov, Nikolay Lyubomirov, 1000 Sofia,
BG

E04G 17/06 → (51) **E04G 11/22**

E04G 21/04 → (51) **B66C 23/80**

E04G 21/04 → (51) **E04G 11/22**

E04H 1/12 → (51) **F02B 63/04**

E04H 6/28 → (51) **B66B 9/00**

(51) **E04H 12/22** (11) **3 931 413 B1**
A45B 25/00 **A45F 3/44**

(52) **E04H 12/2261; A45B 25/00;**
A45F 3/44; A45B 2025/003

(25) Fr (26) Fr
(21) 20706737.2 (22) 25.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) EP 2020/054926 25.02.2020
(87) WO 2020/173951 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 FR 1901953

(54) • **VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR**
VERANKERUNG EINES PFAHLS EINES
STRANDSONNENSCHIRMES IM SAND
ODER SANDIGEN BODEN
• **ANCHORING DEVICE FOR ANCHORING A**
STAKE OF A BEACH PARASOL IN SAND
OR SANDY SOIL
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE, DANS LE**
SABLE OU DANS UN SOL SABLONNEUX,
D'UN PIQUET DE PARASOL DE PLAGE

(73) Roibin, Jean-Eric, 1 Impasse du Clos
Malbois, 35400 Saint Malo, FR
(72) Roibin, Jean-Eric, 35400 Saint Malo, FR
(74) Cabinet Le Guen Mailliet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **E04H 17/14** (11) **3 945 187 B1**
E04H 17/161; E04H 17/1413;
E04H 17/164

(25) De (26) De
(21) 21000168.1 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 26.07.2020 DE 102020119666
(54) • **WINKELSCHIENE UND VORSATZANORD-**
NUNG HIERMIT
• **ANGLE RAIL AND ASSEMBLY USING THE**
SAME
• **RAIL ANGULAIRE ET AGENCEMENT DE**
FIXATION CORRESPONDANT

(73) Borgardt, Eugen, Herpersdorfer Str. 4c,
90469 Nürnberg, DE
Reis, Johann, Kopernikusring 65, 95447
Bayreuth, DE
(72) Borgardt, Eugen, 90469 Nürnberg, DE
Reis, Johann, 95447 Bayreuth, DE
(74) Dorn, Dietmar, c/o Merten Patentmanage-
ment Alexanderstrasse 1, 90547 Stein bei
Nürnberg, DE

(51) **E05B 15/00** (11) **3 870 782 B1**
E05B 55/00 **E05B 65/10**
E05B 65/1086; E05B 15/004;
E05B 55/00

(25) En (26) En
(21) 19794716.1 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) SE 2019/051024 18.10.2019
(87) WO 2020/085976 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 SE 1851309
(54) • **SPERRVORRICHTUNG**
• **A LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERRQUILLAGE**

(73) Stendals El AB, Signalistgatan 17, 721 31
Västerås, SE
(72) JENSEN, Lars, 735 37 Surahammar, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

(51) **E05B 15/06** (11) **3 789 569 B1**
E05B 19/18 **E05B 35/14**
E05B 19/04 **E05B 47/00**

(52) **E05B 15/06; E05B 19/04;**
E05B 19/18; E05B 35/14;
E05B 47/0045

(25) Ru (26) En
(21) 19795904.2 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (43) 10.03.2021
- (86) RU 2019/000247 15.04.2019
- (87) WO 2019/212383 2019/45 07.11.2019
- (30) 03.05.2018 RU 2018116428
- (54) • *SCHLÜSSEL, SCHLOSS, SCHLUSSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *KEY, LOCK, LOCKING DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *CLÉ, SERRURE, DISPOSITIF DE SERRURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Salimov, Ildar Ibragimovich, ul. Bolshaya Polyanka, 30-289, Moscow, 119180, RU
- (72) Salimov, Ildar Ibragimovich, Moscow, 119180, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E05B 19/04 → (51) **E05B 15/06**

E05B 19/18 → (51) **E05B 15/06**

E05B 35/14 → (51) **E05B 15/06**

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/06**

E05B 47/00 → (51) **G06F 21/32**

E05B 47/02 → (51) **B64D 11/00**

E05B 55/00 → (51) **E05B 15/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 15/00**

E05B 77/54 → (51) **B64D 11/00**

E05B 83/28 → (51) **B64D 11/00**

E05D 3/02 → (51) **E05D 7/10**

E05D 5/12 → (51) **E05D 7/10**

- (51) **E05D 7/10** (11) **3 068 963 B1**
- E05D 3/02** **E05D 5/12**
- (52) **E05D 7/10; E05D 3/02; E05D 5/128;**
E05D 7/1005; E05D 7/1022;
E05D 2003/025; E05D 2003/027;
E05D 2007/1027; E05D 2007/1038;
E05Y 2600/312; E05Y 2600/314;
E05Y 2600/52; E05Y 2600/528;
E05Y 2900/20
- (25) De (26) De
- (21) 14809269.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) AT 2014/000191 24.10.2014
- (87) WO 2015/070265 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 AT 8902013
- (54) • *SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR EIN MÖBELSTÜCK*
- *HINGE, IN PARTICULAR FOR A PIECE OF FURNITURE*
- *CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR MEUBLE*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) KOHLWEISS, Franz, A-6971 Hard, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
- (51) **E05F 1/12** (11) **3 853 433 B1**
- (52) **E05F 1/1276; E05Y 2201/21;**
E05Y 2201/26; E05Y 2900/30
- (25) En (26) En

- (21) 19768863.3 (22) 18.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (86) EP 2019/075074 18.09.2019
- (87) WO 2020/058366 2020/13 26.03.2020
- (30) 20.09.2018 IT 201800008772
- (54) • *GEDÄMPFTE UND KOMPAKTE SCHARNIERVORRICHTUNG*
- *DAMPED AND COMPACT HINGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE AMORTI ET COMPACT*
- (73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (72) TERENCE, Emanuele, 02100 Rieti, IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

E05F 11/06 → (51) **E05F 15/619**

- (51) **E05F 15/619** (11) **3 245 373 B1**
- E05F 11/06**
- (52) **E05F 15/619; E05F 11/06;**
E05Y 2201/656
- (25) De (26) De
- (21) 16702037.9 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (86) EP 2016/050537 13.01.2016
- (87) WO 2016/113286 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 DE 202015100105 U
- (54) • *KETTENSCHUBANTRIEB*
- *THRUST CHAIN ACTUATOR*
- *ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE EN POUSSÉE*
- (73) Aumüller Aumatic GmbH, Gemeindewald 11, 86672 Thierhaupten, DE
- (72) AUMÜLLER, Reiner, 86316 Friedberg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE
- (51) **E05F 15/73** (11) **3 859 115 B1**
- E05F 15/74** **E05G 5/00**
- G07C 9/15**
- (52) **G07C 9/00174; E05F 15/608;**
E05F 15/73; E05F 15/74; E05G 5/003;
E06B 3/90; G07C 9/15; E05F 2015/765;
E05Y 2400/00; E05Y 2400/20;
E05Y 2400/44; E05Y 2400/456;
E05Y 2900/132; G07C 2209/64
- (25) De (26) De
- (21) 21154870.6 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (30) 03.02.2020 DE 202020100583 U
- (54) • *KARUSSELLTÜR*
- *REVOLVING DOOR*
- *PORTE TOURNANTE*
- (73) KEMAS Gesellschaft für Elektronik, Elektromechanik, Mechanik und Systeme mbH, Wüstenbrander Str. 9, 09353 Oberlungwitz, DE
- (72) Jürgen, Rabe, 09116 Chemnitz, DE
- (74) Walosczyk, Ulrich, 09577 Niederwiesa, DE
Grämer, Björn, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (74) Wenzel Nemetzade Warthmüller Patentanwälte Part mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE

E05F 15/74 → (51) **E05F 15/73**

E05G 5/00 → (51) **E05F 15/73**

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/58**

- (51) **E06B 3/58** (11) **3 803 014 B1**
- E06B 3/263**
- (52) **E06B 3/5821; E06B 3/5828;**
E06B 3/26301
- (25) En (26) En
- (21) 19721359.8 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) GB 2019/051167 26.04.2019
- (87) WO 2019/234381 2019/50 12.12.2019
- (30) 05.06.2018 GB 201809168
- (54) • *EINE GLASLEISTE FÜR EIN RAHMEN-ELEMENT*
- *A BEAD FOR A FRAME MEMBER*
- *UNE PARCLOSE POUR UN ÉLÉMENT DE CHÂSSIS*
- (73) Aanco (UK) Limited, Wellington House Wynyard Avenue, Wynyard, Billingham, TS22 5TB, GB
- (72) FIELDING, Thomas Andrew, Billingham, TS22 5TB, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 22204189.9
- E06B 3/66** → (51) **C03C 3/12**
- (51) **E06B 3/984** (11) **3 597 852 B1**
- (52) **E06B 3/984; E06B 2003/403**
- (25) En (26) En
- (21) 19186077.4 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (30) 19.07.2018 EP 18184479
- (54) • *ECKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER ECKE EINES FENSTERRAHMENS*
- *CORNER ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLING A CORNER OF A FRAME FOR A WINDOW*
- *ENSEMBLE DE COIN ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN COIN D'UN CADRE DE FENÊTRE*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Lorentzen, Klaus, 2970 Hørsholm, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E06B 9/01 (11) **3 489 449 B1**

- (52) **E06B 9/01; E06B 2009/015**
- (25) De (26) De
- (21) 18199692.7 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (30) 22.11.2017 DE 202017006046 U
- (54) • *OBJEKTSCHUTZGITTER ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU IN WANDÖFFNUNGEN*
- *PROTECTIVE GRATING FOR BUILDING FOR SUBSEQUENT PLACEMENT IN WALL OPENINGS*
- *GRILLE DE PROTECTION D'OBJETS DESTINÉE À L'INSTALLATION ULTÉRIEURE DANS LES OUVERTURES MURALES*
- (73) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlah, DE
- (72) Sommer, Oliver, 95028 Hof, DE

Hofmann, Jürgen, 95182 Tauperlitz, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E06B 9/171** (11) **3 771 800 B1**
E06B 9/86

(52) **E06B 9/171; E06B 9/86**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20188817.9 (22) 31.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021

(30) 01.08.2019 FR 1908821

- (54) • **SYSTEM, DAS EIN AUFROLLROHR EINES ROLLADENS UND EINEN SPERRRIEGEL UMFASST, UND ROLLADENANLAGE, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST**
- **SYSTEM COMPRISING A WINDING TUBE OF A ROLLER SHUTTER AND A BOLT AND ROLLER SHUTTER INSTALLATION COMPRISING SUCH A SYSTEM**
- **SYSTÈME COMPRENANT UN TUBE D'ENROULEMENT D'UN VOLET ROULANT ET UN VERROU ET INSTALLATION DE VOLET ROULANT COMPRENANT UN TEL SYSTÈME**

(73) Zurfliuh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR

(72) BROGLY, Sébastien, 90850 ESSERT, FR JEUNOT, Alain, 90140 BOUROGNE, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/32**

(51) **E06B 9/32** (11) **2 971 429 B1**
E06B 9/34 **E06B 9/24**

(52) **E06B 9/262; E06B 9/32; E06B 9/34; E06B 2009/2435; E06B 2009/2627**

(25) En (26) En

(21) 13878101.8 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2013/030223 11.03.2013

(87) WO 2014/142790 2014/38 18.09.2014

- (54) • **ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG**
- **COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING**
- **COUVERTURE POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE**

(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US

(72) SMITH, Stephen P., Denver, Colorado 80209, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/34**

(51) **E06B 9/34** (11) **3 461 987 B1**
E06B 9/322 **E06B 9/42**
E06B 9/78 **E06B 9/24**
E06B 9/90

(52) **E06B 9/322; E06B 9/34; E06B 9/42; E06B 9/78; E06B 9/90; E06B 2009/2435; E06B 2009/785; E06B 2009/905**

(25) En (26) En

(21) 18196087.3 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2019

(30) 29.09.2017 US 201762565442 P

(30) 11.10.2017 US 201762570713 P

- (54) • **ABDECKUNG EINER ARCHITEKTONISCHEN STRUKTUR**
- **ARCHITECTURAL-STRUCTURE COVERING**
- **REVÊTEMENT DE STRUCTURE ARCHITECTURALE**

(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US

(72) Smith, Stephen P., 3008 AB Rotterdam, NL Buccola, Nicholas, 3008 AB Rotterdam, NL

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

E06B 9/34 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/34**

E06B 9/78 → (51) **E06B 9/34**

E06B 9/86 → (51) **E06B 9/171**

(51) **E21B 7/00** (11) **3 640 426 B1**
E21B 47/00 **E21B 47/024**

(52) **E21B 47/024; E21B 47/0228**

(25) En (26) En

(21) 19200812.6 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(30) 12.10.2012 US 201261713164 P

- (54) • **HALTUNGSREFERENZ ZUR VERARBEITUNG EINER ZUGBAND-ÜBERLAPPUNG**
- **ATTITUDE REFERENCE FOR TIEBACK/OVERLAP PROCESSING**
- **RÉFÉRENCE D'ATTITUDE POUR UN TRAITEMENT DE RACCORDEMENT/SUPERPOSITION**

(73) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US

(72) VANSTEENWYK, Brett, Houston, TX Texas 77060, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(62) 13844704.0 / 2 906 782

E21B 7/04 → (51) **E21B 44/00**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/024**

(51) **E21B 17/042** (11) **3 865 752 B1**
F16L 15/06

(52) **E21B 17/042; F16L 15/06; Y02C 20/40; Y02P 90/70**

(25) Ja (26) En

(21) 19870877.8 (22) 24.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) JP 2019/028958 24.07.2019

(87) WO 2020/075365 2020/16 16.04.2020

(30) 11.10.2018 JP 2018192229

- (54) • **GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR**
- **THREADED CONNECTION FOR STEEL PIPE**
- **RACCORD FILETÉ POUR TUYAU EN ACIER**

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, JP

DOUCHI, Sadao, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **E21B 17/042** (11) **3 865 753 B1**
F16L 5/06 **F16L 15/00**

(52) **F16L 15/001; E21B 17/042; F16L 5/06; F16L 15/04; Y02C 20/40; Y02P 90/70**

(25) Ja (26) En

(21) 19870342.3 (22) 24.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) JP 2019/028959 24.07.2019

(87) WO 2020/075366 2020/16 16.04.2020

(30) 11.10.2018 JP 2018192230

- (54) • **GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR**
- **THREADED COUPLING FOR STEEL PIPE**
- **RACCORD FILETÉ POUR TUYAU EN ACIER**

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, JP

DOUCHI, Sadao, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **E21B 17/10** (11) **3 781 779 B1**
E21B 17/1064; E21B 17/105

(25) En (26) En

(21) 19718841.0 (22) 15.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021

(86) GB 2019/051071 15.04.2019

(87) WO 2019/202301 2019/43 24.10.2019

(30) 16.04.2018 GB 201806175

- (54) • **MODIFIZIERTES ROHR**
- **MODIFIED TUBULAR**
- **STRUCTURE TUBULAIRE MODIFIÉE**

(73) X-Holding GmbH, Planckstr. 15, 32052 Herford, DE

(72) BAYNHAM, Richard Ronald, 48100 Marina Di Ravenna, IT

LEVIE, David Elrick Yule, 6047 Kastanienbaum, CH

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 21/00** (11) **3 619 391 B1**
E21B 29/00 **E21B 31/16**

(52) **E21B 21/00; E21B 29/00; E21B 31/005; E21B 31/16**

(25) En (26) En

(21) 18728938.4 (22) 03.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020

(86) GB 2018/051181 03.05.2018

(87) WO 2018/203063 2018/45 08.11.2018

(30) 04.05.2017 GB 201707135

04.05.2017 GB 201707131

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF DIE BOHRLOCHAUFGABE UND SLOTWIEDERHERSTELLUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WELL ABANDONMENT AND SLOT RECOVERY*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À L'ABANDON DE PUITES ET À LA RÉCUPÉRATION DE FENTES*
- (73) Ardyne Holdings Limited, 1 St. Swithin Row, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, GB
- (72) FAIRWEATHER, Alan, Aberdeenshire Aberdeenshire AB10 6DL, GB
- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse Wilsontown, By Forth, Lanark, ML11 8EP, GB

(51) **E21B 21/10** (11) **3 025 010 B1**
E21B 34/00

- (52) **E21B 21/106**; E21B 2200/04
- (25) En (26) En
- (21) 14725534.3 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) GB 2014/051527 19.05.2014
- (87) WO 2015/011434 2015/04 29.01.2015
- (30) 23.07.2013 GB 201313139
- (54) • *VENTILAKTUATOR*
• *VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE*
- (73) Grant Prideco, Inc., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston TX 77036, US
- (72) VOON, Ted Jee, Kuching Sarawak 94200, MY
WILLY, Andre, Singapore 734782, SG
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 23/00** (11) **3 837 419 B1**
E21B 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 19759243.9 (22) 13.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) US 2019/046272 13.08.2019
- (87) WO 2020/036915 2020/08 20.02.2020
- (30) 13.08.2018 US 201862718061 P
- (54) • *ROHRLEITUNGSDURCHGANGSOPERATIONEN*
• *THRU-TUBING OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS DE TUBE TRAVERSANT*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Wireless Instrumentation Systems AS, Nedre Ila 39, 7018 Trondheim, NO
- (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, SA
FELLINGHAUG, Jarl Andre, 7018 Trondheim, NO
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **E21B 23/04** (11) **3 619 392 B1**
E21B 31/00 **E21B 31/20**

- (52) **E21B 23/04**; **E21B 31/005**;
E21B 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 18728939.2 (22) 03.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
- (86) GB 2018/051182 03.05.2018
- (87) WO 2018/203064 2018/45 08.11.2018
- (30) 04.05.2017 GB 201707134

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF DIE BOHRLOCHAUFGABE UND SLOTWIEDERHERSTELLUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WELL ABANDONMENT AND SLOT RECOVERY*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À L'ABANDON DE PUITES ET À LA RÉCUPÉRATION DE FENTES*
- (73) Ardyne Holdings Limited, 1 St. Swithin Row, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, GB
- (72) WARDLEY, Michael, Aberdeenshire Aberdeenshire AB10 6DL, GB
HANSEN, Steffen, N-4016 Tananger, NO
LINKLATER, James, Aberdeenshire Aberdeenshire AB10 6DL, GB
- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse Wilsontown, By Forth, Lanark, ML11 8EP, GB

E21B 29/00 → (51) **E21B 21/00**

E21B 31/00 → (51) **E21B 21/00**

E21B 31/00 → (51) **E21B 23/04**

E21B 31/16 → (51) **E21B 21/00**

E21B 31/20 → (51) **E21B 23/04**

(51) **E21B 33/035** (11) **3 426 880 B1**
E21B 41/04 **E21B 33/038**

- (52) **E21B 33/0385**; **E21B 33/0355**;
E21B 41/04
- (25) En (26) En
- (21) 17709121.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) EP 2017/055686 10.03.2017
- (87) WO 2017/153580 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 EP 16159823
- (54) • *ELEKTRISCHES UNTERWASSER-STELLGLIEDSYSTEM*
• *SUBSEA ELECTRIC ACTUATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN*
- (73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) PHILIPPEIT-SPIESS, Volker, 29223 Celle, DE
MAHLER, Carsten, Celle 29227, DE
GLASER, Markus, 73460 Huttlingen, DE
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 33/038 → (51) **E21B 33/035**

E21B 34/00 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 34/06** (11) **3 542 026 B1**
F16K 1/36 **F16K 27/02**
E21B 34/10 **E21B 37/06**
E21B 41/02 **F16K 17/04**
F16K 17/16 **F16K 17/40**
F16K 47/04

- (52) **E21B 34/063**; **E21B 34/105**;
E21B 37/06; **E21B 41/02**;
F16K 17/0466; **F16K 17/162**;
F16K 17/403; **F16K 47/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17872556.0 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
- (86) US 2017/061086 10.11.2017
- (87) WO 2018/093678 2018/21 24.05.2018

- (30) 21.11.2016 US 201662424906 P
31.10.2017 US 201715799039
- (54) • *CHEMIKALIENEINSPRITZVENTIL MIT SPINDELBYPASS-STRÖMUNG*
• *CHEMICAL INJECTION VALVE WITH STEM BYPASS FLOW*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE PRODUIT CHIMIQUE À FLUX DE DÉRIVATION DE TIGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) SALIHBEGOVIC, Zlatko X., New Iberia, LA 70563, US
RACCA, Lance, Broussard, LA 70518, US
KING, Donald M., Lafayette, LA 70503, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 36/00** (11) **3 665 362 B1**
E21B 36/04 **E21B 43/24**

- (52) **E21B 36/04**; **E21B 36/005**;
E21B 43/2401
- (25) En (26) En
- (21) 18759503.8 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) US 2018/045532 07.08.2018
- (87) WO 2019/032530 2019/07 14.02.2019
- (30) 08.08.2017 US 201715671720
- (54) • *IN-SITU-HEIZUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *IN-SITU HEATING OF FLUIDS WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *CHAUFFAGE IN SITU DE FLUIDES AVEC UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
- (72) BATARSEH, Sameeh Issa, 31311 Dhahran, SA
NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, 31311 Dhahran, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

E21B 36/04 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 37/06** (11) **3 737 830 B1**
E21B 43/12

- (52) **E21B 37/06**; **E21B 43/12**
- (25) En (26) En
- (21) 18807162.5 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) US 2018/058234 30.10.2018
- (87) WO 2019/139664 2019/29 18.07.2019
- (30) 10.01.2018 US 201862615828 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG DER EXPANSION EINES BOHRLOCHRING-FLUIDS*
• *WELL ANNULUS FLUID EXPANSION STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'EXPANSION DE FLUIDE D'ESPACE ANNULAIRE DE PUITES*
- (73) Safe Marine Transfer, LLC, 526 Little John Lane, Houston, TX 77024, US
- (72) CHITWOOD, James E., Drive Spring, TX 77379, US
SCHROEDER, Art J., Jr., Houston, TX 77024, US

GAY, Tom A., Houston, TX 77024, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

E21B 37/06 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 971 494 B1**
G01V 11/00 **H01G 11/60**
(52) **E21B 41/0085; G01V 11/002;**
H01G 11/60; Y02E 60/13
(25) En (26) En
(21) 14764474.4 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029992 15.03.2014
(87) WO 2014/145259 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313843746
08.10.2013 US 201361888133 P

(54) • **MODULARE SIGNALSCHNITTSTELLEN-
VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE
BOHRLOCHSTROM- UND DATENSYS-
TEME**
• **MODULAR SIGNAL INTERFACE DEVICES
AND RELATED DOWNHOLE POWER AND
DATA SYSTEMS**
• **DISPOSITIFS MODULAIRES D'INTERFA-
ÇAGE DE SIGNAUX ET SYSTÈMES D'ALI-
MENTATION ÉLECTRIQUE ET DE
DONNÉES DE FOND DE TROU ASSOCIÉS**

(73) Fastcap Systems Corporation, 21 Drydock
Avenue 8th Floor, Boston, MA 02210, US

(72) COOLEY, John, J., Boston, MA 02129, US
SIGNORELLI, Riccardo, Boston, MA 02210,
US

GREEN, Morris, Cambridge, MA 02139, US
LANE, Joseph, Cambridge, MA 02139, US
KALABATHULA, Susheel, Somerville, MA
02145, US

DEANE, Christopher John, Sibbald, Boston,
MA 02127, US
EPSTEIN, James, Sharon, MA 02067, US
FLEMING, Kyle, Somerville, MA 02144, US
CAHILL, Tom, Cambridge, MA 02141, US

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/00**

E21B 41/02 → (51) **E21B 34/06**

E21B 41/04 → (51) **E21B 33/035**

(51) **E21B 43/00** (11) **3 625 431 B1**
E21B 41/00
(52) **E21B 43/00; E21B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 18725814.0 (22) 16.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) EP 2018/062714 16.05.2018
(87) WO 2018/210925 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762506844 P

(54) • **WERKZEUGE ZUR AUSWAHL UND SE-
QUENZIERUNG VON BETRIEBSPARA-
METERVERÄNDERUNGEN ZUR STEU-
ERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-
PRODUKTIONSSYSTEMS**
• **TOOLS FOR SELECTING AND
SEQUENCING OPERATING PARAMETER
CHANGES TO CONTROL A HYDRO-
CARBON PRODUCTION SYSTEM**
• **OUTILS POUR SÉLECTIONNER ET
SÉQUENCER DES CHANGEMENTS DE
PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT
POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE
PRODUCTION D'HYDROCARBURES**

(73) BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079, US
BP Exploration Operating Company Limited,
Chertsey Road, Sunbury on Thames,
Middlesex TW16 7BP, GB

(72) DUMENIL, Jean-Charles, Sunbury on
Thames Middlesex TW16 7BP, GB
HEDDLE, Richard, Sunbury on Thames
Middlesex TW16 7BP, GB

WANG, Shaojun, Wilmington, Delaware
19801, US

(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 37/06**

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/00**

E21B 43/26 → (51) **G01V 99/00**

(51) **E21B 44/00** (11) **3 240 939 B1**
E21B 7/04 **E21B 47/022**
(52) **E21B 7/04; E21B 44/00; E21B 47/022**

(25) En (26) En
(21) 15876169.2 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) US 2015/067865 29.12.2015
(87) WO 2016/109538 2016/27 07.07.2016

(30) 30.12.2014 US 201462097644 P
20.02.2015 US 201514627581

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG VON RICHTBOHREN FÜR
KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHER**
• **SYSTEMS AND METHODS TO CONTROL
DIRECTIONAL DRILLING FOR HYDRO-
CARBON WELLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
COMMANDE DE FORAGE DIRECTIONNEL
POUR Puits D'HYDROCARBURES**

(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) BANIRAZI-MOTLAGH, Reza, Houston, TX
77027, US

PENN, Mark, Charles, Katy, TX 77494, US
PINK, Anthony, Houston, TX 77018, US
SMITH, Joseph, Kyle, Cleveland, TX 77328,
US

(74) HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 201 433 B1**
(52) **E21B 49/003; E21B 47/01;**
G01V 1/50; G01V 2200/16;
G01V 2210/62

(25) En (26) En
(21) 15778568.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) US 2015/053405 01.10.2015
(87) WO 2016/054319 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 US 201414505335

(54) • **AUSWERTUNG VON GESTEINSGRENZEN
UND AKUSTISCHEN GESCHWINDIGKEI-
TEN MIT BOHRMEISSELSCHALL BEIM
VERTIKALEN BOHREN**
• **EVALUATION OF ROCK BOUNDARIES
AND ACOUSTIC VELOCITIES USING
DRILL BIT SOUND DURING VERTICAL
DRILLING**
• **ÉVALUATION DES LIMITES D'UNE
ROCHE ET DES VITESSES ACOUSTIQUES
AU MOYEN DU SON DU TRÉPAN AU
COURS D'UN FORAGE VERTICAL**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ALMARHOUN, Maher I., Dhahran 31311, SA
YANG, Yunlai, Dhahran 31311, SA

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

E21B 47/00 → (51) **E21B 7/00**

E21B 47/005 → (51) **E21B 47/095**

(51) **E21B 47/01** (11) **2 976 497 B1**
E21B 47/12

(52) **E21B 47/01; E21B 47/12**

(25) En (26) En
(21) 13720810.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) EP 2013/057417 09.04.2013
(87) WO 2014/146728 2014/39 25.09.2014

(30) 19.03.2013 GB 201305017

(54) • **MODIFIZIERTES ROHR**
• **MODIFIED TUBULAR**
• **TUBULURE MODIFIÉE**

(73) RSD2 Holding AG, Kreuzmattwald 2, 6047
Kastanienbaum, CH

(72) LEVIE, David E. Y., 6047 Kastanienbaum, CH
BAYNHAM, Richard Ronald, 48100 Marina
di Ravenna, IT

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

E21B 47/022 → (51) **E21B 7/00**

E21B 47/022 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 47/024** (11) **3 610 129 B1**
E21B 7/04

(52) **E21B 7/04; E21B 47/024**

(25) En (26) En
(21) 18720725.3 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) US 2018/026596 06.04.2018
(87) WO 2018/191127 2018/42 18.10.2018

(30) 13.04.2017 US 201715487214
(54) • **BESTIMMUNG DES WINKELVERSATZES
ZWISCHEN GEOMAGNETISCHEN UND
GRAVITATIONSFELDERN WÄHREND DES
BOHRENS EINES BOHRLOCHS**

• **DETERMINING ANGULAR OFFSET
BETWEEN GEOMAGNETIC AND GRAVI-
TATIONAL FIELDS WHILE DRILLING
WELLBORE**

• **DÉTERMINATION DE DÉCALAGE ANGU-
LAIRE ENTRE DES CHAMPS GÉOMA-
GNÉTIQUES ET GRAVITATIONNELS
PENDANT LE FORAGE D'UN Puits DE
FORAGE**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

(72) SULLIVAN, Daniel, Houston, Texas 77056,
US

LINES, Liam, Houston, Texas 77056, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E21B 47/024 → (51) **E21B 7/00**

(51) **E21B 47/095** (11) **3 523 643 B1**
B06B 1/04 **G01N 29/24**
G01V 1/52 **E21B 47/005**

- (52) **B06B 1/045; E21B 47/005; E21B 47/095; G01N 29/2412; G01V 1/52; G01N 2291/0421; G01N 2291/0422; G01N 2291/0423; G01N 2291/0427**
- (25) En (26) En
(21) 17859290.3 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) US 2017/055639 06.10.2017
(87) WO 2018/068003 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 US 201615288092
- (54) • *VERBESSERTE ELEKTROMAGNETISCHE AKUSTISCHE WANDLERSENSOREN IN EINEM BOHRLOCH*
• *IMPROVED DOWNHOLE ELECTRO-MAGNETIC ACOUSTIC TRANSDUCER SENSORS*
• *CAPTEURS DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FOND DE TROU AMÉLIORÉS*
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) KOUCHMESHKY, Babak, Kingwood, TX 77339, US
YAO, Xiaochu, State College, PA 16801, US
FORGANG, Stanislav, Houston, TX 77094-1429, US
MATUSZYK, Pawel J., Spring, TX 77386, US
RAMIREZ, Marc S., Missouri City, TX 77459, US
FANINI, Otto N., Houston, TX 77279, US
PATTERSON, Douglas J., Magnolia, TX 77355, US
SHAH, Vimal, Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/01**

- (51) **E21C 27/24** (11) **3 204 610 B1**
E21D 9/10
- (52) **E21C 27/24; C01B 33/035; E21D 9/1013; F16H 2057/0235**
- (25) En (26) En
(21) 15781887.3 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) EP 2015/072847 02.10.2015
(87) WO 2016/055382 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *CUTTING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING*
• *APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) EBNER, Bernhard, A-8720 Knittelfeld, AT
KARGL, Hubert, A-8731 Gaal, AT
- (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

E21C 27/24 → (51) **E21D 9/10**

E21C 31/08 → (51) **E21D 9/10**

E21C 35/193 → (51) **B28D 1/18**

E21C 35/193 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E21D 9/10** (11) **3 204 613 B1**
E21C 27/24 **E21C 31/08**

- (52) **E21C 27/24; C01B 33/035; E21D 9/1013; F16H 2057/0235**
- (25) En (26) En
(21) 15775185.0 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) EP 2015/072853 02.10.2015
(87) WO 2016/055384 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COUPE*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) EBNER, Bernhard, A-8720 Knittelfeld, AT
HABERER, Christoph, A-8753 Hetzendorf, AT
SCHERZ, Georg, A-8740 Zeltweg, AT
- (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

E21D 9/10 → (51) **E21C 27/24**

- (51) **E21D 11/10** (11) **2 534 338 B1**
E21D 11/152; E21D 11/107
- (25) En (26) En
(21) 10805626.8 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) GB 2010/052142 17.12.2010
(87) WO 2011/098748 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 GB 201002324
27.05.2010 PCT/GB2010/050878
- (54) • *STRUKTURVERSTÄRKUNG*
• *STRUCTURAL REINFORCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENFORT STRUCTUREL*
- (73) Innovative Support Systems Ltd, 42 Pitt Street, Barnsley South Yorkshire S70 1BB, GB
- (72) RICHARDSON, Charles Philip, Barnsley, Yorkshire S75 6RW, GB
SCOTT, Christopher, Barnsley, Yorkshire S75 5AH, GB
HINDLE, David, London W6 7LD, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 430 237 B1**
F01D 9/04 **B23P 6/00**

- (52) **B23P 6/005; F01D 5/005; F01D 5/187; F01D 9/041; F05D 2240/122**
- (25) En (26) En
(21) 17710923.8 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) EP 2017/056143 15.03.2017
(87) WO 2017/158037 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 IT UA20161718
- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG EINER GASTURBINE MIT EINEM REPARATURELEMENT UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER BESCHÄDIGTEN SCHAUFEL EINER SCHAUFELANORDNUNG EINER GASTURBINE*
• *VANE ASSEMBLY OF A GAS TURBINE COMPRISING A REPAIR MEMBER AND METHOD FOR REPAIRING A DAMAGED VANE OF A VANE ASSEMBLY OF A GAS TURBINE*

- *ENSEMBLE AUBE DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE AUBE ENDOMMAGÉE D'UN ENSEMBLE AUBE DE TURBINE À GAZ*
- (73) Nuovo Pignone Tecnologia Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) INNOCENTI, Mirco, 50127 Florence, IT
BONCINELLI, Marco, 50127 Florence, IT
STRAMARE, Stefania, 50127 Florence, IT
GIOLLI, Carlo, 50127 Florence, IT
LAZZARATO, Davide, 50127 Florence, IT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

F01D 5/00 → (51) **C04B 41/89**

- (51) **F01D 5/08** (11) **3 524 777 B1**
F04D 29/58
- (52) **F04D 29/584; F01D 5/082; F01D 5/085; F04D 19/02; F01D 25/125; F05D 2260/205; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 19155832.9 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(30) 07.02.2018 US 201815890866
- (54) • *HOCHDRUCKVERDICHTERROTORPAKET, ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM LEITEN EINES FLUIDS DURCH EIN HOCHDRUCKVERDICHTERROTORPAKET*
• *HIGH PRESSURE COMPRESSOR ROTOR STACK, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF DIRECTING FLUID THROUGH A HIGH PRESSURE COMPRESSOR ROTOR STACK*
• *EMPILEMENT DE ROTOR DE COMPRESSEUR HAUTE PRESSION, MOTEUR DE TURBINE À GAZ ASSOCIÉ ET MÉTHODE DE DIRIGER UN FLUIDE À TRAVERS UN EMPILEMENT DE ROTOR DE COMPRESSEUR HAUTE PRESSION*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PANAGIOTIS, Konstantinos, Middletown, CT Connecticut 06457, US
FRANK, William W., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 812 549 B1**
F01D 5/18 **F01D 5/28**
F01D 9/04 **F01D 9/06**
F01D 25/16

- (52) **F01D 5/147; F01D 5/186; F01D 5/188; F01D 5/282; F01D 5/284; F01D 9/042; F01D 9/065; F01D 25/162; F05D 2240/303; F05D 2260/202; F05D 2300/6033; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 20201248.0 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915418
- (54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE D'AUBE DIRECTRICE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Harding, Adrian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 11/14** (11) **3 726 010 B1**
F01D 11/24 **F02C 6/06**
F02C 9/20 **F02C 9/54**
F02K 3/075

- (52) **F02C 9/20; F01D 11/14; F01D 11/24; F02C 6/06; F02C 9/54; F02K 3/075**

- (25) En (26) En
(21) 20169684.6 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2020
(30) 18.04.2019 US 201916388227

- (54) • **AKTIVE MULTIEFFEKTORSALSTEUERUNG IN HOCHDRUCKTURBINEN**
• **ACTIVE MULTI-EFFECTOR CONTROL OF HIGH PRESSURE TURBINE CLEARANCES**
• **COMMANDE MULTI-EFFECTEURS ACTIVE D'ESPACEMENTS DE TURBINE HAUTE PRESSION**

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) KEHOE, Joseph, Vernon, CT 06066, US
MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT 06033, US
DHINGRA, Manuj, Glastonbury, CT 06033, US
COUTURE, Patrick D., Tolland, CT 06084, US
FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT 060119, US
LISITANO, Brenda J., Middletown, CT 06457, US

- HO, Christopher L., Hartford, CT 06103, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/24 → (51) **F01D 11/14**

F01D 25/02 → (51) **B64C 27/06**

F01D 25/16 → (51) **F01D 5/14**

F01K 21/04 → (51) **H01M 8/12**

F01K 23/06 → (51) **F02G 3/02**

F01K 23/10 → (51) **F02G 3/02**

F01K 23/14 → (51) **F02G 3/02**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 899 215 B1**
F01L 13/00

- (52) **F01L 1/181; F01L 13/0005; F01L 1/053; F01L 2001/186; F01L 2013/101; F01L 2013/105; F01L 2013/106; F01L 2305/00**

- (25) De (26) De
(21) 19827665.1 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/084778 12.12.2019
(87) WO 2020/126775 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 DE 102018132857

- (54) • **SCHALTBARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HUBVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **SWITCHABLE ACTUATION DEVICE FOR A POPPET VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMMUTABLE POUR UNE SOUPAPE DE LEVAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE À MOTEUR**
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) HOLLWECK, Johannes, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
BACHMANN, Thorsten, 90763 Fürth, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01M 1/06 → (51) **F02B 75/04**

- (51) **F01M 1/08** (11) **3 861 199 B1**
(52) **F01M 1/08; F16N 7/385; F16N 13/04; F16N 13/16; F16N 29/02; F02D 2400/11**

- (25) En (26) En
(21) 19783421.1 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.08.2021
(86) DK 2019/050288 01.10.2019
(87) WO 2020/069705 2020/15 09.04.2020
(30) 02.10.2018 DK PA201870647

- (54) • **DEFORMATION EINES VENTILSITZES ZUR VERBESSERUNG EINER SCHMIERÖLPUMPENEINHEIT UND SCHMIERSYSTEM EINES GROSSEN LANGSAM LAUFENDEN ZWEITAKTMOTORS**
• **DEFORMATION OF A VALVE SEAT FOR IMPROVING A LUBRICATOR PUMP UNIT AND LUBRICATION SYSTEM OF A LARGE SLOW-RUNNING TWO-STROKE ENGINE**
• **DÉFORMATION D'UN SIÈGE DE SOUPAPE POUR AMÉLIORER UNE UNITÉ DE POMPE DE LUBRIFICATION ET SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'UN GROS MOTEUR À DEUX TEMPS À BAS RÉGIME**

- (73) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK

- (72) BAK, Peer, 9300 Sæby, DK
FLODGAARD, Emil, 9632 Møldrup, DK

- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

F01M 1/16 → (51) **F02B 75/04**

F01M 1/16 → (51) **F02D 41/40**

F01M 1/18 → (51) **F02D 41/40**

F01M 1/20 → (51) **F16N 29/02**

F01M 11/10 → (51) **F02D 41/40**

F01N 1/06 → (51) **G10K 11/178**

- (51) **F01N 3/022** (11) **3 705 692 B1**
F01N 3/28 **B23P 23/00**

- (52) **F01N 3/2842; B21D 39/00; B21D 53/88; F01N 3/2853; B23P 2700/03; F01N 3/0222; F01N 3/2825; F01N 2330/06; F01N 2350/02**

- (25) De (26) De
(21) 20159677.2 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2020
(30) 04.03.2019 DE 102019105322

- (54) • **KOMPRIMIERBACKENBAUGRUPPE**
• **PRESS JAW ASSEMBLY**
• **GROUPE DE MÂCHOIRES DE COMPRESSION**

- (73) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE

- (72) Günther, Max, 01097 Dresden, DE
Rudolph, Karsten, 01259 Dresden, DE
Zschippang, Thomas, 01640 Coswig, DE
Peter, Sebastian, 09599 Freiberg, DE

- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

F01N 5/04 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F01P 11/16** (11) **3 947 933 B1**
B60K 1/00

- (52) **F01P 11/16; B60K 1/00; B60K 11/02; B60K 2001/003; B60K 2001/006; F01P 2050/24**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20708545.7 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.02.2022
(86) FR 2020/050229 10.02.2020

- (87) WO 2020/193886 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 FR 1903181

- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES SYSTEMS ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSCHALTUNG**
• **METHOD FOR DIAGNOSING A SYSTEM FOR COOLING AN ELECTRICAL PROPULSION CIRCUIT**
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE DE PROPULSION**

- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) MIQUEL, Claire, 95220 HERBLAY, FR
CHARDEL, Fabrice, 94550 CHEVILLY LARUE, FR

F02B 25/04 → (51) **F02B 75/04**

F02B 37/10 → (51) **F02D 41/00**

F02B 39/10 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 63/04** (11) **3 827 162 B1**
B65D 88/12 **B65D 88/74**

- (52) **B65D 90/00** **E04H 1/12**
F02B 63/044; E04H 2001/1283

- (25) En (26) En
(21) 19752107.3 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.06.2021

- (86) EP 2019/025236 15.07.2019
(87) WO 2020/020489 2020/05 30.01.2020
(30) 23.07.2018 GB 201812003
(54) • CONTAINERISIERTER GENERATORSATZ MIT EXTERNEM ABLUFTKANAL
• CONTAINERISED GENERATOR SET WITH EXTERNAL EXHAUST AIR DUCT
• ENSEMBLE GÉNÉRATEUR CONTENEURISÉ DOTÉ D'UN CONDUIT D'AIR D'ÉCHAPPEMENT EXTERNE
- (73) Caterpillar (NI) Limited, Old Glenarm Road, Larne Co. Antrim BT40 1EJ, GB
(72) JEWHRST, Graham, Belfast BT5 7LR, GB
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH
-
- (51) **F02B 75/04** (11) **3 722 574 B1**
F01M 1/06 F01M 1/16
F02D 15/02 F02B 25/04
- (52) **F02B 25/04; F01M 1/06; F01M 1/16; F02B 75/045; F02D 15/02; F16J 10/00; F16N 7/38; F01B 31/14; F02B 75/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 18885132.3 (22) 07.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) JP 2018/045081 07.12.2018
(87) WO 2019/112036 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 JP 2017235528
(54) • MOTORSYSTEM
• ENGINE SYSTEM
• SYSTÈME DE MOTEUR
- (73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MASUDA, Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
TERAMOTO, Jun, Tokyo 101-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F02C 6/02** → (51) **B64C 27/06**
-
- F02C 6/06** → (51) **F01D 11/14**
-
- (51) **F02C 6/08** (11) **3 232 032 B1**
F02C 7/18
- (52) **F02C 6/08; F02C 7/185; F05D 2260/213; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 17166056.6 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201615097782
(54) • KÜHLLUFT-SYSTEM KOMPAKTER GRÖSSE MIT LEISTUNGSVERBESSERUNG
• COOLING AIR ARCHITECTURE FOR COMPACT SIZE AND PERFORMANCE IMPROVEMENT
• ARCHITECTURE D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR AMÉLIORER LA TAILLE COMPACTE ET LES PERFORMANCES
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GOLAN, John W., Hebron, CT Connecticut 06231, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02C 7/045** (11) **3 635 229 B1**
G10K 11/172
- (52) **F02C 7/045; B64D 33/02; G10K 11/172; B64D 2033/0206; F05D 2260/96; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En
(21) 20162948.2 (22) 13.03.2020
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18782479.2 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) FR 2018/051899 25.07.2018
(87) WO 2019/020933 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 FR 1757051
(54) • AKUSTIKPLATTE UND ZUGEHÖRIGE ANTRIEBSEINHEIT
• ACOUSTIC PANEL AND ASSOCIATED PROPULSION UNIT
• PANNEAU ACOUSTIQUE ET ENSEMBLE PROPULSIF ASSOCIÉ
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
(72) RIOU, Georges Jean Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, FR
JODET, Norman Bruno André, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GONZALEZ, Jérémy Paul Francisco, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- F02C 7/057** → (51) **B64C 27/06**
-
- F02C 7/18** → (51) **F02C 6/08**
-
- F02C 9/20** → (51) **F01D 11/14**
-
- F02C 9/42** → (51) **B64C 27/06**
-
- F02C 9/54** → (51) **B64C 27/06**
-
- F02C 9/54** → (51) **F01D 11/14**
-
- F02D 3/02** → (51) **F17C 5/06**
-
- F02D 11/10** → (51) **F02D 41/10**
-
- F02D 11/10** → (51) **H02K 7/116**
-
- F02D 13/04** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 15/02** → (51) **F02B 75/04**
-
- F02D 21/08** → (51) **F02D 41/10**
-
- F02D 23/00** → (51) **F02D 41/10**
-
- F02D 33/00** → (51) **F17C 5/06**
-
- F02D 37/02** → (51) **F02D 41/14**
-
- (51) **F02D 41/00** (11) **3 708 816 B1**
F02D 41/06 F02D 41/10
F02D 41/12 F02D 41/10
B60W 30/18 B60W 20/19
F01N 5/04 F02N 11/04
F02B 39/10 F02B 37/10
B60W 10/08 F02D 13/04
B60K 6/485 B60W 10/06
- (52) **F02D 41/0005; B60K 6/485; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 20/19; B60W 30/18027; B60W 30/18127; B60W 30/18136; F01N 5/04; F02B 37/10; F02B 39/10; F02D 13/04; F02D 41/0007; F02D 41/065; F02D 41/10; F02D 41/12; B60W 2510/244; B60W 2710/0638; B60W 2710/083; F01N 3/02; F02D 2250/24; F02D 2250/34; F02N 19/00; Y02T 10/12; Y02T 10/40; Y02T 10/62**
- (25) En (26) En
(21) 20162948.2 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 15.03.2019 IT 20190003815
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES MOTORBREMSVORGANGS
• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING AN ENGINE BRAKE PROCEDURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER UNE PROCÉDURE DE FREINAGE DE MOTEUR
- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) ZIEGLER, Christian, 9230 FLAWIL, CH
COCOCCETTA, Fabio, 8006 ZURICH, CH
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F02D 41/00** → (51) **F02D 41/10**
-
- F02D 41/00** → (51) **F02D 41/14**
-
- F02D 41/06** → (51) **F02D 41/00**
-
- (51) **F02D 41/10** (11) **3 187 719 B1**
F02D 11/10 F02D 21/08
F02D 23/00 F02D 43/00
F02P 5/15 B60W 10/06
B60W 10/08 F02D 41/00
F02M 26/06
- (52) **B60W 10/06; F02D 41/10; B60W 10/08; F02D 11/10; F02D 21/08; F02D 23/00; F02D 41/005; F02D 43/00; F02M 26/06; F02P 5/15; F02D 41/0007; F02D 41/0077; F02D 2041/001; F02D 2041/0017; F02M 26/22; Y02T 10/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 15835339.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) JP 2015/072155 05.08.2015
(87) WO 2016/031507 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014174721
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KUMANO, Kengo, Tokyo 100-8280, JP
AKAGI, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- F02D 41/10** → (51) **F02D 41/00**
-
- (51) **F02D 41/12** (11) **2 400 133 B1**
F02D 41/126; F02D 2200/0402; F02D 2200/1004
- (25) En (26) En
(21) 11159700.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 JP 2010146032
(54) • Motorsteuerungsvorrichtung
• Engine controlling apparatus
• Appareil de contrôle de moteur

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Toda, Hitoshi, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
Ueda, Katsunori, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
Miyata, Toshiyuki, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
Shibata, Koji, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 899 234 B1**
F02D 41/24 **F02D 37/02**
F02D 41/00 **G05B 13/02**
F02P 5/15
(52) **F02D 41/1405; F02D 41/2432;**
F02P 5/1502; F02D 37/02;
F02D 2041/001; F02D 2200/04;
F02D 2200/101; F02P 5/152;
G05B 13/027; Y02T 10/40
(25) En (26) En
(21) 19839201.1 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) US 2019/066445 16.12.2019
(87) WO 2020/131657 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 US 201816224988
(54) • *VERWENDUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS ZUR VERBRENNUNGSPHASENREGELUNG IN EINEM FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *USING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR COMBUSTION PHASING CONTROL IN A SPARK IGNITED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UTILISATION D'UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL POUR LA COMMANDE DE MISE EN PHASE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE*
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) ATTARD, William, Brighton, Michigan 48116, US
WANG, Shu, Rochester Hills, Michigan 48307, US
XU, Shuonan, Troy, Michigan 48085, US
TUTTON, Tyler, Royal Oak, Michigan 48067, US
GOPINATH, Srinath, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
LAWRENCE, David, Lake Orion, Michigan 48360, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 902 990 B1**
F01M 1/18 **F01M 11/10**
F02D 41/22 **F01M 1/16**
(52) **F02D 41/405; F01M 11/10;**
F02D 41/22; F01M 2001/165;
F01M 2011/14; F02D 2200/0611;
F02D 2250/11; Y02T 10/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 19818176.0 (22) 18.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) EP 2019/085837 18.12.2019
(87) WO 2020/136047 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 FR 1874220
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESAMTVERDÜNNUNG DES ÖLS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE OVERALL DILUTION OF THE OIL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DILUTION GLOBALE DE L'HUILE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PEYRARD, Benoit, 91940 Les Ulis, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/10**

- (51) **F02F 3/24** (11) **3 699 418 B1**
F02F 3/24
(25) De (26) De
(21) 20167762.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN MIT SPÜLVORLAGE ARBEITENDEN ZWEITAKTMOTOR UND ZWEITAKTMOTOR*
• *TWO-STROKE ENGINE AND PISTON FOR A TWO-STROKE ENGINE WORKING WITH FLUSHING SYSTEM*
• *PISTON POUR UN MOTEUR À DEUX TEMPS FONCTIONNANT AVEC UN SYSTÈME À BALAYAGE STRATIFIÉ ET MOTEUR À DEUX TEMPS*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Loew, Birger, 73249 Wernau, DE
Lank, Jonas, 71364 Winnenden, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
(62) 16001825.5 / 3 284 939

- (51) **F02G 3/02** (11) **3 610 149 B1**
F02G 5/02 **F01K 23/10**
F01K 23/06 **F01K 23/14**
(52) **F01K 23/10; F01K 23/065;**
F01K 23/14; F02G 5/02; Y02T 10/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 18720313.8 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) FR 2018/000088 12.04.2018
(87) WO 2018/189435 2018/42 18.10.2018
(30) 14.04.2017 FR 1753271
(54) • *TURBOPUMPENANORDNUNG FÜR EINEN GESCHLOSSENEN KREISLAUF, INSBESONDERE EINES RANKINE-ZYKLUS-KREISLAUFS, DER EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUGEORDNET IST, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TURBOPUMP ASSEMBLY FOR A CLOSED CIRCUIT, PARTICULARLY OF THE RANKINE CYCLE TYPE, ASSOCIATED WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE TURBOPOMPE POUR UN CIRCUIT FERMÉ, EN PARTICULIER DE*

- TYPE À CYCLE DE RANKINE, ASSOCIÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Enogia, 19 Avenue Paul Héroult, 13015 Marseille, FR
(72) SMAGUE, Pascal, 92500 Rueil-Malmaison, FR
LEROUX, Arthur, 13001 Marseille, FR
HENRY, Gabriel, 13760 Saint-Cannat, FR
HOLAIND, Norman, 13090 Aix en Provence, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

F02G 5/02 → (51) **F02G 3/02**

F02K 1/48 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **F02K 1/64** (11) **3 633 172 B1**
F02K 1/76
(52) **F02K 1/766; F02K 1/64;**
F05D 2230/644; F05D 2260/52;
Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 19201347.2 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 03.10.2018 US 201816150832
(54) • *EINKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOMPRESSIONSSTANGE EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *THRUST REVERSER COMPRESSION ROD ENGAGEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENGAGEMENT DE TIGE DE COMPRESSION D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) LU, Jinqiu, Murrieta, CA 92563, US
MARSHALL, Scott L., San Diego, CA 92111, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/70 → (51) **F02K 1/76**

- (51) **F02K 1/72** (11) **3 205 869 B1**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 17155710.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 10.02.2016 US 201615040274
(54) • *VERSTEIFUNG FÜR EINE KASKADENANORDNUNG EINES SCHUBUMKEHRERS*
• *DEFLECTION LIMITER FOR A CASCADE ASSEMBLY OF A THRUST REVERSER*
• *LIMITEUR DE DÉFLEXION POUR CASCADE D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) CRAWFORD, Sara Christine, San Diego, CA 92104, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) **B64D 29/06**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/76**

- (51) **F02K 1/76** (11) **3 705 711 B1**
F02K 1/70 **F02K 1/72**
- (52) **F02K 1/70; F02K 1/72; F02K 1/763;**
F05D 2260/50; F05D 2260/53
- (25) En (26) En
(21) 19190622.1 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 13.09.2018 US 201816130759
- (54) • **SCHUBUMKEHRKLAPPE MIT VERSTECK-
TER VERBINDUNG**
• **HIDDEN LINK SYSTEM BLOCKER DOOR**
• **PORTE DE BLOCAGE DE SYSTÈME DE
LIAISON CACHÉ**
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
- (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California
91902, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 22204942.1

F02K 1/76 → (51) **B64D 29/06**

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/64**

- (51) **F02M 26/06** (11) **3 265 664 B1**
F02M 26/41 **F02M 26/19;**
F02M 35/10 **F02M 26/19;**
F02M 26/41; F02M 35/10222
- (25) En (26) En
(21) 16710554.3 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) US 2016/020003 29.02.2016
(87) WO 2016/140898 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 DE 102015203986
- (54) • **VERDICHTERSYSTEM FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG**
• **COMPRESSOR SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMPRESSEUR POUR
VÉHICULE À MOTEUR**
- (73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, Michigan 48326, US
- (72) DIETRICH, Konstantin, 55129 Mainz, DE
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE

F02M 26/06 → (51) **F02D 41/10**

F02M 26/19 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/41 → (51) **F02M 26/06**

F02M 35/10 → (51) **F02M 26/06**

- (51) **F02M 53/04** (11) **3 867 519 B1**
F02M 61/14
- (52) **F02M 53/04; F02M 61/14;**
F02M 2200/858; F02M 2700/077
- (25) De (26) De
(21) 19786771.6 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077453 10.10.2019
(87) WO 2020/078817 2020/17 23.04.2020
(30) 17.10.2018 DE 102018217768
- (54) • **INJEKTORANORDNUNG**
• **INJECTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'INJECTEUR**

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) WERGER, Heinrich, 5431 Kuchl, AT

F02M 61/14 → (51) **F02M 53/04**

- (51) **F02M 61/18** (11) **3 067 550 B1**
F02M 61/1813; F02M 61/1826
- (25) Ja (26) En
(21) 14861036.3 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) JP 2014/077283 14.10.2014
(87) WO 2015/068534 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013230779
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MIFUJI, Masanori, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
- OGURA, Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
- ISHII, Eiji, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

F02N 11/04 → (51) **F02D 41/00**

F02N 11/10 → (51) **H02H 5/04**

F02P 3/04 → (51) **F02P 15/10**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/10**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/14**

F02P 9/00 → (51) **F02P 15/10**

- (51) **F02P 15/10** (11) **2 917 560 B1**
F02P 9/00 **F02P 3/04**
F02P 23/04 **F02P 3/02**
F02P 3/06 **F02P 17/12**
- (52) **F02P 23/04; F02P 3/0407;**
F02P 9/007; F02P 15/10;
F02D 2400/18; F02P 3/02; F02P 3/06;
F02P 17/12
- (25) It (26) En
(21) 13818391.8 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059413 17.10.2013
(87) WO 2014/060979 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 IT T020120927
- (54) • **PLASMAZÜNDVORRICHTUNG FÜR
BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **PLASMA IGNITION DEVICE FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE DU PLASMA
POUR MOTEURS À COMBUSTION
INTERNE**
- (73) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo
Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
- (72) FORTE, Pasquale, I-53023 Castiglione D'Or-
cia (Siena), IT
- BONFANTI, Luca Franco, I-20852 Villasanta
(Monza Brianza), IT
- COLOMBOTTO, Amedeo, I-22063 Cantu'
(Como), IT
- (74) Penza, Giancarlo, et al, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F02P 23/04 → (51) **F02P 15/10**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/24**

- (51) **F03D 1/04** (11) **3 701 142 B1**
F03D 1/04; F05B 2240/13;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 18793209.0 (22) 24.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) EP 2018/079122 24.10.2018
(87) WO 2019/081563 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 DK PA201700601
- (54) • **WINDFÜHRUNGSSYSTEM FÜR WIND-
TURBINEN**
• **WIND GUIDE SYSTEM FOR WIND
TURBINES**
• **SYSTÈME DE GUIDAGE DE VENT POUR
ÉOLIENNE**
- (73) Winnowave SL, C. Macarena 33, 28016
Madrid, ES
- (72) NAVARRO, Sonsoles, 28016 Madrid, ES
- (74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird Inter-
national LLP Paseo de la Castellana 7, 7°
Planta, 28046 Madrid, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 721 076 B1**

- (52) **F03D 1/0658; F05B 2230/00;**
Y02E 10/72; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 18821698.0 (22) 07.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) DK 2018/050333 07.12.2018
(87) WO 2019/110070 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201762596255 P
11.01.2018 DK PA201870016
- (54) • **EINSATZ FÜR EINEN WINDTURBINEN-
SCHAUFELFUSS**
• **INSERT FOR A WIND TURBINE BLADE
ROOT**
• **INSERT POUR RACINE DE PALE D'ÉO-
LIENNE**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) SMITH, Jonathan, Burridge SO31 1BL, GB
- SMITH, James, Ryde PO33 3LQ, GB
- ERNST, Robert, 8000 Århus C, DK
- FOLSOM, Mark, Longmont 80501, US
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 788 256 B1**

- F03D 80/70** **F16C 19/38**
F16C 33/60 **F16C 43/04**
- (52) **F03D 1/0658; F03D 80/70;**
F16C 19/381; F16C 33/60;
F05B 2260/79; F16C 43/04;
F16C 2360/31; Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 19721983.5 (22) 26.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) DK 2019/050126 26.04.2019
(87) WO 2019/210919 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 DK PA201870251
- (54) • **ROTOR FÜR EINE WINDTURBINE MIT
PITCHLAGEREINHEIT**
• **A ROTOR FOR A WIND TURBINE WITH A
PITCH BEARING UNIT**
• **ROTOR POUR UNE ÉOLIENNE DOTÉE
D'UNE UNITÉ DE PALIER DE PAS**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

- (72) ANDERSEN, Lasse Køgs, 8530 Hjortshøj, DK
SCHANDEL, Peter Bækshøj, 8000 Århus C, DK
TEIDELT, Anna Elena, 8381 Tilst, DK
KABUS, Simon, 8800 Viborg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- Y02P 70/50; Y10T 279/1274;
Y10T 279/1291; Y10T 279/1986
(25) En (26) En
(21) 15848694.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- SYSTEM AND METHOD FOR LOADING AND TRANSPORTING OFFSHORE WIND TURBINES ON A SHIP
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMBARQUER ET TRANSPORTER DES ÉOLIENNES OFFSHORE SUR UN VAISSEAU

- (73) Wuhan University Of Technology, 122 Luoshi Road, Hongshan District Wuhan Hubei 430070, CN
(72) ZHU, Ling, Wuhan Hubei 430070, CN
CHEN, Mingsheng, Wuhan Hubei 430070, CN
ZOU, Meiyuan, Wuhan Hubei 430070, CN
WANG, Jiayue, Wuhan Hubei 430070, CN
DENG, Xu, Wuhan Hubei 430070, CN
DU, Huizi, Wuhan Hubei 430070, CN
CHEN, Tianxi, Wuhan Hubei 430070, CN
YU, Jinheng, Wuhan Hubei 430070, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 867 521 B1**
F03D 1/06
(52) **F03D 7/022; F03D 1/0675; F03D 7/0232; F05B 2240/3052; F05B 2240/3062; F05B 2260/64; F05B 2270/323; F05B 2270/605; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19801754.3 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/079817 31.10.2019
(87) WO 2020/120011 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 EP 18212368
(54) • WINDTURBINE
• WIND TURBINE
• ÉOLIENNE
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) KRISTENSEN, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

- MA
(43) 16.08.2017
(86) DK 2015/000040 06.10.2015
(87) WO 2016/055065 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DK 201400573
04.09.2015 DK 201500527
(54) • HAUPTWELLENFIXIERUNG
• MAIN SHAFT FIXTURE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'ARBRE PRINCIPAL
(73) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK
(72) FENGER, Per, E., 9575 Terndrup, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F03D 13/10 → (51) **F03D 13/00**

F03D 13/10 → (51) **F03D 13/40**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 870 844 B1**
F03D 17/00 **F03D 7/04**
(52) **F03D 7/0232; F03D 7/0224; F03D 7/043; F03D 17/00; F05B 2240/3052; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19801759.2 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) EP 2019/079833 31.10.2019
(87) WO 2020/120015 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 EP 18212378
(54) • WINDTURBINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• WIND TURBINE CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET SYSTÈME
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, DK
HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

- (51) **F03D 13/25** (11) **3 775 539 B1**
(52) **F03D 13/25; F03D 13/30; F05B 2240/93; Y02E 10/72; Y02E 10/727**
(25) De (26) De
(21) 19769848.3 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) IB 2019/000458 29.05.2019
(87) WO 2020/016643 2020/04 23.01.2020
(30) 20.07.2018 DE 102018117647
(54) • SINGLE-POINT-MOORING-WINDENERGIEANLAGE
• SINGLE-POINT MOORING WIND TURBINE
• ÉOLIENNE À SYSTÈME D'ANCRAGE À POINT UNIQUE
(73) aerodyn consulting Singapore pte ltd, 230 Victoria Street No. 11-03/04, Bugis Junction Towers, Singapore 188024, SG
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, c/o lbmr. Patent- und Markenrecht Holtener Strasse 57, 24105 Kiel, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 80/30** (11) **3 399 185 B1**
(52) **F03D 80/30; F05B 2240/14; Y02E 10/72**
(25) De (26) De
(21) 18170489.1 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(30) 04.05.2017 DE 102017004291
(54) • EINHAUSUNG FÜR EINE GONDEL EINER WINDENERGIEANLAGE
• HOUSING FOR A NACELLE OF A WIND TURBINE
• ENCEINTE POUR UNE NACELLE D'UNE ÉOLIENNE
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(72) Lieckfeldt, Nils, 24109 Melsdorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 13/00**

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/70 → (51) **F03D 13/00**

F03D 80/70 → (51) **F16N 29/02**

- F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**
(51) **F03D 13/00** (11) **3 204 639 B1**
F16C 32/00 **F03D 80/70**
F03D 13/10 **F03D 80/50**
(52) **F03D 80/50; F03D 13/10; F03D 80/70; F16C 35/062; F05B 2230/60; F05B 2230/61; F05B 2230/80; F05B 2240/60; F05B 2260/30; F05B 2260/31; F16C 2360/31; Y02E 10/72;**

- (51) **F03D 13/40** (11) **3 715 628 B1**
F03D 13/10 **B63B 35/00**
B63B 35/44 **B63B 75/00**
(52) **F03D 13/40; B63B 35/00; B63B 35/003; B63B 75/00; F03D 13/10; B60P 3/40; B63B 2035/446; Y02E 10/72; Y02E 10/727**
(25) Zh (26) En
(21) 18881100.4 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) CN 2018/112412 29.10.2018
(87) WO 2019/100909 2019/22 31.05.2019
(30) 23.11.2017 CN 201711182468
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN UND TRANSPORTIEREN VON OFFSHORE-WINDTURBINEN AUF EINEM SCHIFF

- (51) **F04B 1/20** (11) **3 698 044 B1**
F04B 1/2071 **F04B 1/2064**
F04B 1/2035
(52) **F04B 1/2071; F04B 1/2035; F04B 1/2064**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18779727.9 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) EP 2018/077337 08.10.2018
(87) WO 2019/076670 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 FR 1759897
(54) • PUMPE MIT ROTIERENDER ZYLINDER-TROMMEL MIT GETRENNTEN FÜHRUNGS- UND ZENTRIERMITTELN FÜR DIE TROMMEL
• ROTATING BARREL PUMP WITH DISTINCT BARREL GUIDING AND CENTERING MEANS

- *POMPE A BARILLET ROTATIF AVEC MOYENS DE GUIDAGE ET DE CENTRAGE DU BARILLET DISTINCTS*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) TRICARD, Jean, 91550 Paray Vieille Poste, FR
TROST, Julien, 75004 Paris, FR
PAGNIER, Philippe, 38370 Saint Clair du Rhone, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

F04B 1/2035 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/2064 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/2071 → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F04B 1/24** (11) **3 093 489 B1**
F03C 1/06
(52) **F04B 1/24; F03C 1/0642;**
F05C 2203/0808; F05C 2203/083;
F05C 2251/10; F05C 2251/14;
F05C 2253/12
(25) De (26) De
(21) 16167902.2 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 DE 102015107343
(54) • *HYDROSTATISCHE AXIALKOLBEN-
MASCHINE IN SCHRÄGACHSENBAU-
WEISE*
• *HYDROSTATIC AXIAL PISTON MACHINE
WITH INCLINED AXES*
• *MACHINE HYDROSTATIQUE À PISTONS
AXIAUX AYANT UNE CONSTRUCTION À
AXE OBLIQUE*
(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaaheim, DE
(74) Patentshop Patentanwaltsgesellschaft, Schert-
linstraße 29, 86159 Augsburg, DE

F04B 13/02 → (51) **A61L 9/12**

F04B 23/02 → (51) **A61L 9/12**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 348 831 B1**
F04B 39/00 **C09K 5/04**
F04B 39/02 **F25B 1/00**
C10N 30/06 **C10N 40/30**
C10M 171/00
(52) **C09K 5/041; C09K 5/04; C09K 5/042;**
C09K 5/045; C10M 171/008;
F04B 35/04; F04B 39/00; F04B 39/023;
F25B 1/00; C10M 2201/0623;
C10M 2201/1006; C10M 2203/065;
C10M 2203/1006; C10M 2207/2805;
C10M 2209/043; C10M 2209/1033;
C10N 2010/14; C10N 2020/06;
C10N 2020/101; C10N 2020/103;
C10N 2020/106; C10N 2030/06;
C10N 2040/30; C10N 2050/023
(25) Ja (26) En
(21) 16843906.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) JP 2016/003909 26.08.2016
(87) WO 2017/043036 2017/11 16.03.2017
(80) 07.09.2015 JP 2015175282

- (54) • *KÜHLMITTELVERDICHTER UND KÜHL-
VORRICHTUNG MIT KÜHLMITTELVER-
DICHTER*
• *COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT ET
DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
COMPRENANT UN COMPRESSEUR DE
RÉFRIGÉRANT*
• *COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT ET
DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION UTILI-
SANT CELUI-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISHIDA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
OYAGI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
FUKUHARA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
KAWABATA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F04B 35/04 → (51) **A61L 9/12**

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/04 → (51) **F16J 15/40**

F04B 43/00 → (51) **G16H 20/40**

F04B 43/02 → (51) **G16H 20/40**

F04B 43/073 → (51) **G16H 20/40**

F04B 43/08 → (51) **G16H 20/40**

F04B 45/047 → (51) **A61L 9/12**

F04B 53/16 → (51) **A61L 9/12**

F04B 53/16 → (51) **F16J 15/40**

F04B 53/22 → (51) **G16H 20/40**

F04C 18/32 → (51) **F04C 18/356**

- (51) **F04C 18/356** (11) **3 647 595 B1**
F04C 18/32 **F04C 23/00**
F04C 29/00
(52) **F04C 18/356; F04C 18/32;**
F04C 23/001; F04C 29/0057
(25) Ja (26) En
(21) 18843970.7 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) JP 2018/029259 03.08.2018
(87) WO 2019/031411 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 JP 2017154214
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SOTOJIMA Takazou, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
NISHIMURA Kousuke, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP
HIGASHI Hirofumi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/356**

- (51) **F04D 13/02** (11) **3 362 687 B1**
F04D 13/12 **F04D 25/16**
F04D 29/32 **F04D 29/38**
F04D 29/58 **F04D 31/00**
(52) **F04D 29/5806; F04D 13/06;**
F04D 29/281; F04D 29/588;
F04D 29/046
(25) En (26) En
(21) 16784706.0 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) US 2016/056377 11.10.2016
(87) WO 2017/066165 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 US 201562240983 P
(54) • *PUMPEN*
• *PUMPS*
• *POMPES*
(73) Zodiac Pool Systems LLC, 2882 Whiptail
Loop, No. 100, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BORG, Dustin, Poway, California 92064, US
HOHN, James, San Diego, California 92107,
US
BLACKBURN, Shawn, Anaheim, California
92808, US
BAUCKMAN, Mark, San Marcos, California
92078, US
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **F04D 13/06** (11) **3 667 087 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/42**
F04D 29/58

- (52) **F04D 13/0606; F04D 13/0686;**
F04D 29/026; F04D 29/426;
F04D 29/5806; F04D 29/5813
(25) En (26) En
(21) 18212317.4 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POMPE*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens
Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, DK
Jan Plougmann, 8850 Bjerringbro, DK
DAMM, Therkel, 8850 Bjerringbro, DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK
Klaus Vestergaard Kragelund, 8850 Bjerr-
ingbro, DK
Morten Liengaard Svarre, 8850 Bjerringbro,
DK
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

F04D 13/12 → (51) **F04D 13/02**

F04D 25/08 → (51) **A61M 16/00**

F04D 25/08 → (51) **H02K 9/06**

F04D 25/16 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/02 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/32 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/38 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/42 → (51) A47L 15/42					
F04D 29/42 → (51) F04D 13/06					
F04D 29/58 → (51) A47L 15/42					
F04D 29/58 → (51) A61M 16/00					
F04D 29/58 → (51) F01D 5/08					
F04D 29/58 → (51) F04D 13/02					
F04D 29/58 → (51) F04D 13/06					
F04D 29/58 → (51) H02K 9/06					
F04D 31/00 → (51) F04D 13/02					
F04F 1/18 → (51) A61L 9/12					
F15B 1/02 → (51) F15B 11/16					
(51) F15B 11/16 (11) 3 880 975 B1 F15B 1/02 B21D 24/14 B30B 15/16					
(52) F15B 11/16; F15B 1/02; B21D 24/14; B30B 15/16; F15B 2211/20515; F15B 2211/20546; F15B 2211/20561; F15B 2211/212; F15B 2211/27; F15B 2211/30505; F15B 2211/3059; F15B 2211/3138; F15B 2211/31523; F15B 2211/31541; F15B 2211/31552; F15B 2211/613; F15B 2211/625; F15B 2211/7053; F15B 2211/7128					
(25) De (26) De (21) 19790498.0 (22) 17.10.2019					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 22.09.2021					
(86) EP 2019/078273 17.10.2019					
(87) WO 2020/099060 2020/21 22.05.2020					
(30) 13.11.2018 DE 102018128318					
(54) • ELEKTROHYDROSTATISCHES AKTUATORSYSTEM • ELECTRO-HYDROSTATIC ACTUATOR SYSTEM • SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTROHYDROSTATIQUE					
(73) Moog Luxembourg Sàrl, 1, Zone d'Activités Economiques Krakelshaff, 3290 Bettembourg, LU					
(72) DANY, Sascha, 54340 Detzem, DE KOHLEHAAS, Rainer, 54317 Psburg, DE SCHLEMMER, Kristof, 66740 Saarlouis, DE					
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Withers & Rogers LLP Kaulbachstrasse 114, 80802 München, DE					
(51) F15B 15/20 (11) 3 480 475 B1 F16L 37/084 F16L 37/32 F16L 37/34 B66F 3/24					
(52) F15B 15/202; F03D 13/22; F03D 13/25; F05B 2230/61; Y02E 10/72; Y02P 70/50					
(25) En (26) En (21) 18200376.4 (22) 15.10.2018					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 08.05.2019					
(30) 13.10.2017 US 201762572198 P 29.11.2017 US 201762592139 P					
(54) • LEITUNGSFERNENTKOPPLUNGSVORRICHTUNG • REMOTE CONDUIT DE-COUPLING DEVICE					
• DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE DE CONDUITS À DISTANCE					
(73) Enerpac Tool Group Corp., N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US					
(72) VAN DER VELDEN, J.D., 905AX Veenendaal, NL BROERE, Jaap, 3925LG Scherpenzeel, NL WILLEMSSEN, Timo, 6851NS Huissen, NL					
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Murgitroyd & Company Newcastle 3 Collingwood Street, Newcastle NE1 1JW, GB					
F15B 19/00 → (51) F17D 5/02					
F16B 2/02 → (51) B25J 15/04					
(51) F16B 2/14 (11) 3 636 937 B1 F16B 5/06 F16B 2/14; F16B 5/0692					
(25) Nl (26) En (21) 19202604.5 (22) 10.10.2019					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 15.04.2020					
(30) 10.10.2018 NL 2021793					
(54) • KLEMMVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN AUF EIN TUCH, EINE FOLIE ODER EINE PLATTE • CLAMPING DEVICE FOR APPLICATION ON A CLOTH, FOIL OR PLATE • DISPOSITIF DE SERRAGE POUR APPLICATION SUR UN TISSU, UNE FEUILLE OU UNE PLAQUE					
(73) Iac B.V., Bloemendaallaan 84, 3771 HW Barneveld, NL Eureka P.D. & E., Sint-Kristoffelstraat 37, 2440 Geel, BE					
(72) Lieshout, van, Steven, 2440 Geel, BE					
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant's Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL					
F16B 5/00 → (51) E04B 1/61					
F16B 5/06 → (51) F16B 2/14					
F16B 13/08 → (51) F16B 35/04					
F16B 25/00 → (51) F16B 35/04					
(51) F16B 25/10 (11) 3 816 462 B1 F16B 25/00 F16B 25/103; F16B 25/0052					
(25) En (26) En (21) 19206007.7 (22) 29.10.2019					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 05.05.2021					
(54) • SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN • SELF-DRILLING SCREW • VIS AUTO-PERCEUSE					
(73) Bi-Mirth Corp., No. 29, Lane 460, Chenggong Rd. Gangshan District, Kaohsiung City, TW					
(72) SHIH, Yi-Chieh, Kaohsiung City, TW					
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE					
(51) F16B 35/04 (11) 3 966 460 B1 F16B 25/00 F16B 37/12 F16B 13/08					
(52) F16B 35/041; F16B 13/08; F16B 25/0026; F16B 25/0094; F16B 37/12; F16B 13/0875					
(25) En (26) En (21) 20722538.4 (22) 27.04.2020					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 16.03.2022					
(86) EP 2020/061593 27.04.2020					
(87) WO 2020/225004 2020/46 12.11.2020					
(30) 06.05.2019 EP 19172762					
(54) • EXPANDIERBARE SCHRAUBE MIT GETRENNTEN EXPANSIONSFINGERN • EXPANDABLE SCREW WITH SEPARATE EXPANSION FINGERS • VIS EXTENSIBLE COMPORTANT DES DOIGTS D'EXPANSION SÉPARÉS					
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI					
(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, AT					
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI					
F16B 35/06 → (51) H01R 4/30					
F16B 37/12 → (51) F16B 35/04					
F16B 39/282 → (51) H01R 4/30					
F16C 11/06 → (51) E04F 13/08					
F16C 19/06 → (51) F16C 19/16					
(51) F16C 19/16 (11) 3 947 994 B1 F16C 33/58 F16C 43/04 F16C 19/06					
(52) F16C 33/585; F16C 19/16; F16C 33/583; F16C 43/04; F16C 2240/30; F16C 2240/70					
(25) De (26) De (21) 20709482.2 (22) 25.02.2020					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 09.02.2022					
(86) DE 2020/100131 25.02.2020					
(87) WO 2020/192818 2020/40 01.10.2020					
(30) 25.03.2019 DE 102019107492					
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER KUGELLAGERS • METHOD FOR ASSEMBLING A BALL BEARING • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE ROULEMENT À BILLES					
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE					
(72) HELBIG, Robert, 97493 Bergtheinfeld, DE HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE BOHR, Andreas-Johann, 91074 Herzogenaurach, DE PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn, DE EIDLOTH, Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE					
F16C 19/38 → (51) F03D 1/06					
F16C 29/02 → (51) B23Q 1/38					
F16C 32/00 → (51) F03D 13/00					
F16C 33/10 → (51) B23Q 1/38					
F16C 33/58 → (51) F16C 19/16					
F16C 33/60 → (51) F03D 1/06					
F16C 43/04 → (51) F16C 19/16					
(51) F16D 3/18 (11) 3 762 625 B1 F16D 3/50 F16D 3/78					

(52) **F16D 3/78; F16D 3/185; F16D 3/50; F16D 3/72**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19715166.5 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021
(86) FR 2019/050512 07.03.2019
(87) WO 2019/171008 2019/37 12.09.2019
(30) 09.03.2018 FR 1852049

(54) • **FLEXIBLE KUPPLUNG MIT BALG UND DREHMOMENT-RÜCKSTELLZÄHNEN**
• **FLEXIBLE COUPLING COMPRISING BELLOW AND TORQUE RECOVERY TEETH**
• **ACCOUPLLEMENT FLEXIBLE COMPRENANT DES SOUFFLETS ET DES DENTS DE REPRISE DE COUPLE**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ROUSSELIN, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
SEZEUR, Mathieu, Raymond, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
RENAULT, Frédéric, Raymond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16D 3/50 → (51) **F16D 3/18**

F16D 3/78 → (51) **F16D 3/18**

F16D 11/10 → (51) **F16D 13/52**

(51) **F16D 13/52** (11) **3 677 805 B1**
F16D 11/10 **F16D 43/10**
F16D 43/12 **F16D 43/21**
F16D 43/22 **F16D 23/12**

(52) **F16D 43/12; F16D 13/52; F16D 43/216; F16D 43/22;**
F16D 2023/123; F16D 2300/24

(25) Ja (26) En
(21) 18850089.6 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020
(86) JP 2018/032062 30.08.2018
(87) WO 2019/044951 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 JP 2017168795

(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP

(72) OZAWA, Yoshihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
CHEN, Han Hiong, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP

KATAOKA, Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
MURAI, Masataka, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP

AONO, Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
KINE, Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP

YOKOMICHI, Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 13/56 → (51) **B60K 17/02**

F16D 43/10 → (51) **F16D 13/52**

F16D 43/12 → (51) **F16D 13/52**

F16D 43/21 → (51) **F16D 13/52**

F16D 43/22 → (51) **F16D 13/52**

F16D 51/22 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 59/00** (11) **3 581 823 B1**
B60T 7/12

(52) **F16D 59/00; B60T 7/12**

(25) De (26) De
(21) 19174676.7 (22) 15.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(30) 18.05.2018 DE 102018112042

(54) • **BREMSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **BRAKING SYSTEM FOR A WORK VEHICLE AND METHOD FOR SAME**
• **SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Hörsching, AT

(72) Farthofer, Dieter, 4052 Ansfelden, AT
Rohatsch, Stefan, 4540 Bad Hall, AT

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **3 805 590 B1**
F16D 121/04 **F16D 121/24**

(52) **F16D 55/227; B60T 13/588; F16D 65/18; F16D 65/183;**
F16D 2055/0016; F16D 2055/0066;
F16D 2066/003; F16D 2121/04;
F16D 2125/10; F16D 2125/24;
F16D 2125/40

(25) Ja (26) En
(21) 19815193.8 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) JP 2019/022074 04.06.2019
(87) WO 2019/235453 2019/50 12.12.2019

(30) 08.06.2018 JP 2018109959
26.09.2018 JP 2018180889

(54) • **BREMSSATTEL**
• **BRAKE CALIPER**
• **ÉTRIER DE FREIN**

(73) Matsushita, Fujito, Via Grado 19, 20125 Milan, IT

(72) Matsushita, Fujito, 20125 Milan, IT

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16D 65/22 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 65/56** (11) **3 587 850 B1**
F16D 51/22 **F16D 65/22**

(52) **F16D 65/563; F16D 51/22; F16D 51/24; F16D 65/22;**
F16D 2121/04

(25) Ja (26) En
(21) 18756737.5 (22) 23.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) JP 2018/006822 23.02.2018
(87) WO 2018/155657 2018/35 30.08.2018

(30) 23.02.2017 JP 2017032280

(54) • **TROMMELBREMSVORRICHTUNG**
• **DRUM BRAKE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREIN À TAMBOUR**

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 103-8534, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 121/04 → (51) **F16D 65/18**

F16D 121/24 → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16F 1/18** (11) **3 237 775 B1**
F16F 1/368

(52) **F16F 1/185; F16F 1/368**

(25) De (26) De
(21) 15820540.1 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/081300 28.12.2015

(87) WO 2016/134810 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 AT 982015

(54) • **FEDER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SPRING FOR A VEHICLE**
• **RESSORT POUR UN VÉHICULE**

(73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, Gußstahlwerkstrasse 21, 8750 Judenburg, AT

(72) MARTEAU-LORANT, Séverin, 25200 Grand-Charmont, FR

(74) BEOGLY, Sébastien, 90850 Essert, FR
Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F16F 1/368 → (51) **F16F 1/18**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 704 396 B1**
F16F 7/123; Y02T 50/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 18789140.3 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020
(86) EP 2018/078605 18.10.2018

(87) WO 2019/086264 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 FR 1771148

(54) • **ENERGIEABSORBER FÜR EINEN LUFTFAHRZEUGSITZ**
• **ENERGY ABSORBER FOR AN AIRCRAFT SEAT**
• **ABSORBEUR D'ÉNERGIE POUR SIÈGE D'AÉRONEF**

(73) Safran Seats, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir, FR

(72) DHERMAND, Julien, 36100 Issoudun, FR

(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **F16F 9/04** (11) **3 499 081 B1**
B60G 11/28 **F16F 9/54**

(52) **F16F 9/05; B60G 11/27; F16F 9/54;**
B60G 2206/424; F16F 2226/045

(25) De (26) De
(21) 18199025.0 (22) 08.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(30) 13.12.2017 DE 102017222588

(54) • **LUFTFEDER**
• **PNEUMATIC SPRING**

- *RESSORT PNEUMATIQUE*
- (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Stahmer, Reinhard, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
Balachonzew, Boris, 30823 Garbsen, DE
Einhorn, Henrik, 30163 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 9/05 → (51) **F16F 9/04****F16F 9/18** → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/30** (11) **3 516 261 B1**
B32B 7/12 **B32B 15/04**
B32B 15/20 **B32B 25/16**
B32B 25/18 **B32B 25/20**
B32B 27/40 **B32B 25/04**
B32B 15/06 **C09J 7/28**
C09J 7/29
- (52) **F16F 9/306; B32B 7/12; B32B 15/04;**
B32B 15/06; B32B 15/20; B32B 25/04;
B32B 25/16; B32B 25/18; B32B 25/20;
B32B 27/40; C09J 7/28; C09J 7/29;
C09J 2301/302; C09J 2400/163
- (25) En (26) En
- (21) 17778065.7 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) US 2017/052419 20.09.2017
- (87) WO 2018/057570 2018/13 29.03.2018
- (30) 20.09.2016 US 201662397073 P
- (54) • *MEHRSCHICHTIGES BAND*
• *MULTILAYER TAPE*
• *RUBAN MULTICOUCHE*
- (73) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) MECKLER, Joseph L, Cleveland Ohio 44106, US
MILLIMAN, Henry W, Willoughby Ohio 44094, US
GANESAN, Mahesh, Beachwood Ohio 44122, US
JOHNSON, Luke N, Painesville Ohio 44077, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 19219986.7 / 3 670 622

F16F 9/32 (11) **3 236 105 B1****F16F 9/18**

- (52) **F16F 9/185; F16F 9/3242;**
F16F 9/3257; F16F 9/062
- (25) En (26) En
- (21) 17161981.0 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (30) 31.03.2016 JP 2016073440
- (54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MATSUMOTO, Koji, Fukuroi-shi, Shizuoka, 437-1194, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **3 578 847 B1**
- (52) **F16F 9/3264; B64C 25/60;**
B64F 5/40; F16F 9/063; F16F 9/3271;
F16F 9/486; F16F 2230/46
- (25) En (26) En
- (21) 19179037.7 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (30) 08.06.2018 US 201862682636 P
05.12.2018 US 201816210662
- (54) • *WARTUNG VON ZWEISTUFIGEM FEDERBEIN MIT GAS/FLÜSSIGKEIT-GEMISCH*
• *DUAL-STAGE, MIXED GAS/FLUID SHOCK STRUT SERVICING*
• *ENTRETIEN D'UN AMORTISSEUR À FLUIDE/GAZ MÉLANGÉ À DEUX ÉTAGES*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) FAZELI, Amir M., Milton, Ontario L9T 8M7, CA
GOMEZ, Matthew, San Diego, CA California 92102, US
CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA
REBER, Susanne M., Middleburg Heights, OH Ohio 44130, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16F 9/54 → (51) **F16F 9/04****F16H 1/10** (11) **3 208 493 B1****F16H 57/00**

- (52) **F16H 1/10; F16H 57/0025;**
F03D 7/0224; F05B 2260/79;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
- (21) 17155976.8 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (30) 19.02.2016 JP 2016029976
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER STROMGENERATORVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR DRIVING POWER GENERATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE*
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) HOSODA, Shigeru, Fuwa-gun Gifu 503-2121, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 3/66 → (51) **B60K 6/48****F16H 3/66** → (51) **B62M 11/18****F16H 21/46** → (51) **B25J 11/00****F16H 25/20** → (51) **H02K 7/06****F16H 25/24** → (51) **B62D 5/00****F16H 25/24** → (51) **H02K 7/06****F16H 37/04** → (51) **B60K 6/48****F16H 41/04** → (51) **F16H 41/26****F16H 41/26** (11) **3 880 989 B1**
F16H 45/02 **F16H 41/04****F16H 41/26**

- (25) De (26) De
- (21) 19794424.2 (22) 09.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (86) EP 2019/077274 09.10.2019
- (87) WO 2020/099031 2020/21 22.05.2020
- (30) 14.11.2018 DE 102018128470
- (54) • *HYDRODYNAMISCHER WANDLER*
• *HYDRODYNAMIC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR HYDRODYNAMIQUE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KERNCHEN, Reinhard, 74589 Satteldorf, DE
- (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

F16H 45/02 → (51) **F16H 41/26****F16H 57/00** → (51) **F16H 1/10****F16H 59/02** → (51) **B60K 20/02****F16H 59/08** → (51) **B60K 20/02****F16H 61/04** → (51) **B60K 6/48****F16J 15/00** → (51) **F16J 15/40****F16J 15/02** → (51) **H01R 13/52****F16J 15/3296** → (51) **B08B 1/00****F16J 15/40** (11) **3 695 120 B1****F16J 15/447****F04B 39/04****F16J 15/00****F16J 15/56****F04B 53/164;****F16J 15/002; F16J 15/406;****F16J 15/447; F16J 15/56**

- (25) En (26) En
- (21) 18780122.0 (22) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (86) EP 2018/076905 03.10.2018
- (87) WO 2019/072663 2019/16 18.04.2019
- (30) 10.10.2017 FR 1759480
- (54) • *KOLBENSTANGENDICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE KOLBENMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN SOLCH EINER KOLBENSTANGE*
• *A PISTON ROD SEALING SYSTEM FOR A RECIPROCATING MACHINE AND METHOD FOR SEALING SUCH PISTON ROD*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE DE PISTON POUR UNE MACHINE À MOUVEMENT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ D'UNE TELLE TIGE DE PISTON*
- (73) Atlas Copco Crepelle SAS, 2 place Guy Dampierre, 59008 Lille Cedex, FR
- (72) CALOONE, Vincent, Paul, 59008 Lille Cedex, FR
- (74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/40****F16J 15/56** → (51) **F16J 15/40****F16K 1/36** → (51) **E21B 34/06**

F16K 17/04 → (51) E21B 34/06	RICO RUBIO, Antonio, 48160 Derio, Bizkaia, ES	F16L 23/16 → (51) F16L 23/026
F16K 17/16 → (51) E21B 34/06	SELLNER, Jan, 48160 Derio, Bizkaia, ES	(51) F16L 25/00 (11) 3 726 114 B1
F16K 17/40 → (51) E21B 34/06	NAVA, Vincenzo, 48009 Bilbao, País Vasco, ES	F16L 33/207 F16L 33/22
F16K 27/02 → (51) E21B 34/06	VILLATE MARTÍNEZ, José Luis, 48160 Derio, Bizkaia, ES	F16L 13/08 F16L 13/14
F16K 31/04 → (51) G08B 21/18	(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	F16L 33/26 F16L 5/02
F16K 31/06 → (51) H01F 7/128		F16L 5/12 F16L 58/18
(51) F16K 31/50 (11) 3 696 453 B1	F16L 5/06 → (51) E21B 17/042	F16L 13/02 F16L 33/24
H02K 7/06 F25B 41/35	F16L 11/15 → (51) F16L 53/38	(52) F16L 25/0036; F16L 13/08; F16L 13/141; F16L 33/2071; F16L 33/226; F16L 33/26; F16L 58/181; F16L 5/022; F16L 5/12; F16L 13/0209; F16L 13/0227; F16L 13/0236; F16L 33/24
(52) H02K 7/06; F16K 31/508; F25B 41/35; H02K 2213/03; Y02B 30/70	(51) F16L 13/02 (11) 3 935 301 B1	(25) De (26) De
(25) En (26) En	F16L 58/08 F16L 58/10	(21) 19169250.8 (22) 15.04.2019
(21) 20156915.9 (22) 12.02.2020	F16L 58/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) F16L 13/0263; F16L 58/08; F16L 58/1027; F16L 58/181	(43) 21.10.2020
(43) 19.08.2020	(25) De (26) De	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIWALDICHTEN VERBINDUNG
(30) 14.02.2019 JP 2019024319	(21) 20724022.7 (22) 29.04.2020	• METHOD FOR PRODUCING AN HERMETICALLY SEALED CONNECTION
26.04.2019 JP 2019086043	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORDEMENT ÉTANCHE
26.04.2019 JP 2019086044	(43) 12.01.2022	(73) Mahmutovic, Nedzib, Schönberggasse 2, 4060 Leonding, AT
14.06.2019 JP 2019111263	(86) EP 2020/061935 29.04.2020	(72) Mahmutovic, Nedzib, 4060 Leonding, AT
(54) • MOTORBETRIEBENES VENTIL	(87) WO 2020/221819 2020/45 05.11.2020	(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
• MOTOR OPERATED VALVE	(30) 29.04.2019 DE 102019206093	
• VANNE MOTORISÉE	(54) • METALLISCHES ROHR ZUM BEFÖRDERN VON ÖL UND GAS, MIT EINER METALLISCHEN BESCHICHTUNG IN EINEM ÜBERGANGSBEREICH	
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP	• METAL PIPE FOR CONVEYING OIL AND GAS, COMPRISING A METAL COATING IN A TRANSITION REGION	
(72) MATSUMOTO, Michio, Tokyo, 193-0942, JP	• TUYAU MÉTALLIQUE POUR LE TRANSPORT DE PÉTROLE ET DE GAZ, COMPRENANT UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE DANS UNE ZONE DE TRANSITION	
SAEKI, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP		
MIURA, Youichi, Tokyo, 193-0942, JP	(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE	F16L 25/00 → (51) F16L 53/38
YUASA, Tomohiro, Tokyo, 193-0942, JP	(72) VOCHSEN, Jochen, 41812 Erkelenz, DE	F16L 33/01 → (51) F16L 53/38
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE	F16L 33/207 → (51) F16L 25/00
		F16L 33/22 → (51) F16L 25/00
F16K 47/04 → (51) E21B 34/06		F16L 33/22 → (51) F16L 37/08
(51) F16L 1/12 (11) 3 730 824 B1	F16L 13/08 → (51) F16L 25/00	F16L 33/26 → (51) F16L 25/00
H02G 1/10 F16L 5/00	F16L 13/14 → (51) F16L 25/00	F16L 33/30 → (51) F16L 37/08
F16L 5/02 F16L 57/00	F16L 15/00 → (51) E21B 17/042	
(52) F16L 1/123; H02G 1/10; E02B 2017/0095; F03D 80/85; F05B 2240/95; F16L 5/00; F16L 5/027; F16L 57/00	F16L 15/04 → (51) E21B 17/042	(51) F16L 33/34 (11) 2 545 315 B1
(25) Es (26) En	F16L 15/06 → (51) E21B 17/042	(52) F16L 33/34
(21) 18852775.8 (22) 18.12.2018	(51) F16L 23/026 (11) 3 746 691 B1	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F17D 5/02 G01M 3/00	(21) 11707807.1 (22) 08.03.2011
(43) 28.10.2020	F16L 23/16 G01M 3/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2018/070812 18.12.2018	(52) F16L 23/026; F16L 23/167; G01M 3/2853; F16L 2201/30	(43) 16.01.2013
(87) WO 2019/122482 2019/26 27.06.2019	(25) En (26) En	(86) EP 2011/001129 08.03.2011
(30) 20.12.2017 EP 17382872	(21) 18704457.3 (22) 29.01.2018	(87) WO 2011/110326 2011/37 15.09.2011
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER LEITUNG IN EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER LEITUNG BEIM EINFÜHREN DER LEITUNG DURCH EINE ÖFFNUNG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 09.03.2010 DE 102010010765
• DEVICE FOR PROTECTING A LINE IN AN OPENING AND METHOD FOR PROTECTING A LINE WHEN INTRODUCING THE LINE THROUGH AN OPENING	(43) 09.12.2020	(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER EIN FLUID FÜHRENDEN LEITUNG MIT EINEM BENACHBARTEN BAUTEIL
• DISPOSITIF POUR PROTÉGER UNE LIGNE DANS UNE OUVERTURE ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UNE LIGNE LORS DE SON INTRODUCTION DANS UNE OUVERTURE	(86) EP 2018/052094 29.01.2018	• DEVICE FOR CONNECTING A FLUID-CONDUCTING CHANNEL TO AN ADJACENT COMPONENT
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia - San Sebastián, ES	(87) WO 2019/145050 2019/31 01.08.2019	• DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE CONDUITE TRANSPORTANT UN FLUIDE À UNE PIÈCE ADJACENTE
(72) BERQUE, Joannes, 48160 Derio, Bizkaia, ES	(54) • FLANSCHANORDNUNG	(73) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 784549 Spaichingen, DE
	• A FLANGE ASSEMBLY	(72) CHALOUPKA, Thomas, 78549 Spaichingen, DE
	• ENSEMBLE BRIDE	BRANDT, Thomas, 78549 Spaichingen, DE
	(73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI	(74) Keller Schneider Patentanwalts-gesellschaft mbH, Linprunstraße 10, 80335 München, DE
	(72) SANDBERG, Juho, 65380 Vaasa, FI	
	ERONEN, Olli, 65380 Vaasa, FI	(51) F16L 37/08 (11) 3 521 675 B1
	(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI	F16L 33/22 F16L 33/30
		(52) F16L 33/227; F16L 33/30

(25) Zh (26) En
(21) 17921978.7 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) CN 2017/099578 30.08.2017
(87) WO 2019/033462 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 CN 201710696636
(54) • VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROHRVERBINDUNG
• PIPE FITTING CONNECTING METHOD
• PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN RACCORD DE TUYAU
(73) Rifeng Enterprise Group Co., Ltd., 8/f Rifeng Building No.16 Zumiao Road, Foshan, Guangdong 528000, CN
Rifeng Technology Co., Ltd., Building 2 No. 19 D Zone Sanshui Industrial Park, Foshan, Guangdong 528000, CN
(72) CAO, Huijian, Foshan Guangdong 528000, CN
DIAO, Zhenbin, Foshan Guangdong 528000, CN
LIN, Xiyong, Foshan Guangdong 528000, CN
CHENG, Jijia, Foshan Guangdong 528000, CN
WANG, Hui, Foshan Guangdong 528000, CN
HE, Wangzhi, Foshan Guangdong 528000, CN
SUN, Shiyu, Foshan Guangdong 528000, CN
FU, Xiuli, Foshan Guangdong 528000, CN
XIE, Yong, Foshan Guangdong 528000, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16L 37/084 → (51) **F15B 15/20**

F16L 37/098 → (51) **F16L 53/38**

F16L 37/32 → (51) **F15B 15/20**

F16L 37/34 → (51) **F15B 15/20**

(51) **F16L 53/38** (11) **3 737 885 B1**
F16L 37/098 **F16L 33/01**
F16L 11/15 **F16L 25/00**
(52) **F16L 53/38; F16L 11/15; F16L 33/01; F16L 37/0985; F16L 25/0036**
(25) De (26) De
(21) 18830835.7 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) EP 2018/086662 21.12.2018
(87) WO 2019/137807 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 DE 202018100115 U
(54) • KONFEKTIONIERTE FLUIDLEITUNG
• PREASSEMBLED FLUID LINE
• CONDUITE DE FLUIDE PRÉASSEMBLÉE
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) BAENSCH, Andreas, 50259 Pulheim, DE
MITTERER, Reiner, 51688 Wipperfürth, DE
RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, DE
SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **F16L 55/163** (11) **3 951 232 B1**
(52) **F16L 55/163**
(25) De (26) De
(21) 21192811.4 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(30) 25.10.2019 DE 102019128835
(54) • SCHLOSSSTÜCK FÜR EIN INNEN-ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR ROHRLEITUNGEN
• LOCK SECTION FOR AN INTERNAL SEALING SYSTEM FOR PIPES
• PARTIE SERRURE POUR UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ INTERNE POUR TUYAUX-TERIES
(73) Amex Sanivar AG, Neustraße 19, 4623 Neudorf, CH
(72) VOLLENBROICH, Maximilian, 40239 Düsseldorf, DE
HELFGEN, Darvin, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
(62) 20193652.3 / 3 812 639

F16L 58/08 → (51) **F16L 13/02**

F16L 58/10 → (51) **F16L 13/02**

F16L 58/18 → (51) **F16L 13/02**

(51) **F16L 59/065** (11) **3 460 309 B1**
B23K 37/04 **B23K 26/10**
B23K 26/20 **B23K 26/28**
B23K 26/32 **B23K 26/60**
B23K 26/12 **B23K 26/14**
F25D 23/06 **B23K 101/18**
B23K 103/16
(52) **B23K 37/0408; B23K 26/103; B23K 26/1224; B23K 26/123; B23K 26/1476; B23K 26/206; B23K 26/28; B23K 26/32; B23K 26/60; B23K 37/0443; F16L 59/065; F25D 23/06; B23K 2101/18; B23K 2103/172; F25D 2201/14**
(25) Ja (26) En
(21) 17813134.8 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) JP 2017/020286 31.05.2017
(87) WO 2017/217232 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 JP 2016117304
(54) • VAKUUMDÄMMPLATTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• VACUUM INSULATION PANEL MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PANNEAU ISOLANT SOUS VIDE
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(72) AZUMA, Tsutomu, Tokyo 100-8366, JP
MISHIMA, Hirohisa, Tokyo 100-8366, JP
NAKAKO, Takefumi, Tokyo 100-8366, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

F16M 11/04 → (51) **B25J 15/04**

(51) **F16M 11/10** (11) **3 992 518 B1**
F16M 11/18 **F16M 11/22**
(52) **F16M 11/18; F16M 11/105; F16M 11/22**
(25) En (26) En
(21) 21208884.3 (22) 28.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(30) 25.04.2019 KR 20190048675
05.09.2019 KR 20190110360

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Hyun Yong, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji Su, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hun Sung, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung Yong, 16677 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jin Soo, 16677 Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae Sik, 16677 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Yong Yeon, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 19200311.9 / 3 730 830

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/10**

F16M 11/22 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/02 → (51) **B25J 15/04**

(51) **F16N 29/02** (11) **3 810 977 B1**
F03D 80/70 **F01M 1/20**
(52) **F01M 1/20; F03D 80/70; F16N 29/02; F05B 2240/50; F05B 2260/98; F16N 2210/025; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19728576.0 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) DK 2019/050171 29.05.2019
(87) WO 2019/242820 2019/52 26.12.2019
(30) 22.06.2018 DK PA201870429
(54) • FLUIDSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
• FLUID SYSTEM FOR A WIND TURBINE
• SYSTÈME DE FLUIDE POUR ÉOLIENNE
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) PEDERSEN, Jan Hove, 8240 Risskov, DK
NIELSEN, Thomas Korsgaard, 7100 Vejle, DK
KRISTENSEN, Morten Aalbæk, 7560 Hjerm, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F16P 3/14 → (51) **G01S 7/48**

F17C 5/02 → (51) **F17C 5/06**

(51) **F17C 5/06** (11) **2 932 148 B1**
F17C 5/02 **F17C 6/00**
F17C 9/00 **F17C 13/02**
F02D 3/02 **F02D 33/00**
(52) **F02M 21/0218; F01N 5/02; F17C 5/02; F17C 5/06; F17C 6/00; F17C 9/00; F17C 13/021; F17C 13/025; F17C 13/026; F02M 21/0212; F02M 21/0239; F02M 21/06; F17C 2205/0326; F17C 2221/033; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2223/035; F17C 2223/046; F17C 2225/0123; F17C 2225/0161; F17C 2225/033; F17C 2225/035; F17C 2225/043; F17C 2225/044; F17C 2225/047; F17C 2227/0107; F17C 2227/0323; F17C 2227/0393; F17C 2250/032; F17C 2250/0408; F17C 2250/043; F17C 2250/0439; F17C 2250/0473; F17C 2250/0491; F17C 2250/0626; F17C 2250/0636; F17C 2260/046; F17C 2265/05;**

- F17C 2265/065; F17C 2265/066;
F17C 2270/0105; Y02T 10/12;
Y02T 10/30
- (25) En (26) En
(21) 12820863.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) FI 2012/051245 14.12.2012
(87) WO 2014/091061 2014/25 19.06.2014
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER GAS-
ZUFUHR AUS EINEM FLÜSSIGGAS-
BRENNSTOFFSYSTEM AN EINEN GASBE-
TRIEBENEN MOTOR
• METHOD OF STARTING GAS DELIVERY
FROM A LIQUEFIED GAS FUEL SYSTEM
TO A GAS OPERATED ENGINE
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DU TRANS-
FERT DE GAZ D'UN SYSTÈME DE
CARBURANT GAZ LIQUÉFIÉ À UN
MOTEUR FONCTIONNANT AU GAZ
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100
Vaasa, FI
(72) JANSSON, Mathias, FI-65280 Vaasa, FI
KARLSSON, Sören, FI-65450 Solf, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F17C 5/06** (11) **3 604 893 B1**

- (52) **F17C 5/06**; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2225/0123; F17C 2225/036;
F17C 2227/0355; F17C 2227/0388;
F17C 2250/032; F17C 2250/034;
F17C 2250/0439; F17C 2250/0636;
F17C 2260/02; F17C 2260/023;
F17C 2265/065; F17C 2270/0139;
Y02E 60/32

- (25) En (26) En
(21) 18306047.4 (22) 01.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN MIT
DRUCKGAS
• DEVICE AND PROCESS FOR REFUELLING
CONTAINERS WITH PRESSURIZED GAS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RAVI-
TAILLER DES RÉCIPIENTS AVEC DU GAZ
SOUS PRESSION
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BUCK, Marcus, 65195 WIESBADEN, DE
WERLEN, Etienne, 75007 PARIS, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 6/00 → (51) **F17C 5/06****F17C 9/00** → (51) **F17C 5/06****F17C 11/00** → (51) **C01B 3/00****F17C 13/02** → (51) **F17C 5/06**(51) **F17C 13/04** (11) **3 488 140 B1**

- (52) **F17C 13/04**; F17C 2201/0109;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2205/0126; F17C 2205/013;
F17C 2205/0308; F17C 2205/0326;
F17C 2205/0329; F17C 2205/0338;
F17C 2205/0385; F17C 2205/0394;
F17C 2205/058; F17C 2250/032;

- F17C 2250/034; F17C 2250/036;
F17C 2250/0478; F17C 2265/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17745786.8 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) FR 2017/051625 20.06.2017
(87) WO 2018/015623 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656909
(54) • DRUCKFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG
SOWIE VENTIL UND VERFAHREN ZUR
IDENTIFIZIERUNG
• PRESSURIZED FLUID DEVICE AND
VALVE AND METHOD OF IDENTIFI-
CATION
• ROBINET ET DISPOSITIF DE FLUIDE
SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ D'IDEN-
TIFICATION
- (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
LIGONESCHE, Renaud, 95220 Herblay, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/08** (11) **3 892 912 B1**

- (52) **F17C 13/084**; F17C 2201/0109;
F17C 2201/032; F17C 2201/035;
F17C 2201/058; F17C 2203/0639;
F17C 2203/0646; F17C 2203/0648;
F17C 2203/0663; F17C 2205/0126;
F17C 2205/0165; F17C 2205/018;
F17C 2205/0308; F17C 2205/0329;
F17C 2205/0338; F17C 2205/0394;
F17C 2221/011; F17C 2221/014;
F17C 2221/017; F17C 2221/03;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2250/043; F17C 2250/0636;
F17C 2270/025

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21162161.0 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(30) 10.04.2020 FR 2003656
(54) • DRUCKFLUIDBEHÄLTER MIT EINER
SCHUTZABDECKUNG, DIE EINE STABI-
LISIERENDE STRUKTUR ENTHÄLT
• CONTAINER FOR PRESSURIZED FLUID
WITH PROTECTIVE COVER INCLUDING A
STABILISING STRUCTURE
• RÉCIPIENT DE FLUIDE SOUS PRESSION
À CAPOTAGE DE PROTECTION
INCLUANT UNE STRUCTURE STABILISA-
TRICE
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BELLINGERI, Federica, 94250 Gentilly, FR
BONAMARTE, Maximilien, 92160 Antony,
FR
POPOVIC, Stéphane, 94250 Gentilly, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17D 5/02** (11) **3 903 018 B1**

- (52) **F15B 19/00** **G01M 3/26**
F15B 19/005; **F15B 19/007**;
F15B 20/005; **F17D 5/02**; **F17D 5/06**;
G01M 3/26; F15B 19/002;
F15B 2211/20576; F15B 2211/615;
F15B 2211/6303; F15B 2211/6306;

- F15B 2211/6309; F15B 2211/6313;
F15B 2211/632; F15B 2211/6323;
F15B 2211/6326; F15B 2211/6336;
F15B 2211/6343; F15B 2211/857;
F15B 2211/8636; F15B 2211/87;
F15B 2211/8855
- (25) NI (26) En
(21) 19832194.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) IB 2019/060290 28.11.2019
(87) WO 2020/136475 2020/27 02.07.2020
(30) 27.12.2018 US 201862785254 P
26.11.2019 BE 201905838
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
LECKS IN EINEM GASNETZ UNTER
DRUCK ODER UNTER VAKUUM UND
GASNETZ
• METHOD FOR DETECTING LEAKS IN A
GAS NETWORK UNDER PRESSURE OR
UNDER VACUUM AND GAS NETWORK
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES
DANS UN RÉSEAU DE GAZ SOUS PRES-
SION OU SOUS VIDE ET RÉSEAU DE GAZ
- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze
vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE
(72) GEUENS, Philippe, 2610 Wilrijk, BE
LOUAROUDI, Ebrahim, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes,
Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division
P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE

F17D 5/02 → (51) **F16L 23/026****F21K 9/00** → (51) **A61L 2/10****F21K 9/00** → (51) **G02B 6/42****F21K 9/20** → (51) **F21V 3/02**(51) **F21L 4/02** (11) **3 692 298 B1**

- F21V 29/70** **F21V 21/40**
F21Y 115/10 **F21V 21/08**
- (52) **F21L 4/02**; **F21L 4/08**; **F21V 21/0832**;
F21V 21/406; F21W 2131/402;
F21Y 2115/10

- (25) En (26) En
(21) 18863965.2 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) US 2018/054362 04.10.2018
(87) WO 2019/070972 2019/15 11.04.2019
(30) 06.10.2017 US 201762569319 P
(54) • AUFGABENBEREICHSLICHT
• TASK-AREA LIGHT
• LAMPE DE CHANTIER
- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) DOBERSTEIN, Emily, C., Brookfield, WI
53005, US
ADAMS, Josh, Milwaukee WI 53222, US
AMUNDSON, Alan, Milwaukee WI 53226,
US
GALL, Benjamin, D., Milwaukee Wisconsin
53220, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

(51) **F21S 41/141** (11) **3 201 519 B1**

- F21S 41/16** **F21S 41/663**
F21S 41/141; **F21S 41/16**;
F21S 41/18; **F21S 41/663**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771975.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072858 02.10.2015
(87) WO 2016/050971 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 FR 1459454
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT OPTIMIERTEM INTENSITÄTSPROFIL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **LIGHTING SYSTEM WITH OPTIMISED INTENSITY PROFILE FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT**
• **SYSTEME D'ECLAIRAGE A PROFIL D'INTENSITE OPTIMISE POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) COURCIER, Marine, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
SANCHEZ, Vanesa, 92270 Bois Colombes, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/141**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/141**

- (51) **F21S 43/14** (11) **3 643 965 B1**
F21S 43/237 **F21S 43/239**
F21S 43/241 **F21S 43/245**
F21S 43/247 **F21S 43/249**
F21S 43/40
- (52) **F21S 43/14; F21S 43/237; F21S 43/239; F21S 43/241; F21S 43/245; F21S 43/247; F21S 43/249; F21S 43/40**
- (25) En (26) En
(21) 19204742.1 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(30) 24.10.2018 JP 2018199975
(54) • **FAHRZEUGLEUCHTE**
• **VEHICULAR LAMP FITTING**
• **FEU DE VEHICULE**
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) MATSUSHITA, Kazuteru, Tokyo, 153-8636, JP
TAKAMOTO, Yuki, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 43/14 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/145 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/19 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/20 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/20 → (51) **G02B 3/00**

F21S 43/237 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/239 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/241 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/245 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/247 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/31 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/33 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/40 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 43/40 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/50 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21V 3/02** (11) **3 583 349 B1**
F21V 23/04 **F21K 9/20**
F21Y 115/10

(52) **F21K 9/20; F21V 3/02; F21V 23/0471; F21V 23/0478; F21Y 2115/10**

- (25) De (26) De
(21) 17847752.7 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) EP 2017/083970 21.12.2017
(87) WO 2018/149542 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 DE 102017103344
(54) • **BEWEGUNGSGESTEUERTE LEUCHTEN-VORRICHTUNG MIT IM LAMPENSCHIRM INTEGRIERTEN LINSENBEREICHEN**
• **A MOTION SENSOR CONTROLLED LIGHTING DEVICE AND A LAMP COVER IN WHICH THE SENSOR IS INTEGRATED**
• **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMMANDÉ PAR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET COUVERCLE DE LAMPE DANS LEQUEL LE DÉTECTEUR EST INTÉGRÉ**

(73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzbrock, DE

(72) MÖLLER, Thomas, 32049 Herford, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(73) Steinell GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzbrock, DE

(72) MÖLLER, Thomas, 32049 Herford, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 21/08 → (51) **F21L 4/02**

F21V 21/40 → (51) **F21L 4/02**

F21V 23/04 → (51) **F21V 3/02**

F21V 29/70 → (51) **F21L 4/02**

F21Y 115/10 → (51) **F21L 4/02**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 3/02**

F22B 1/18 → (51) **H01M 8/12**

(51) **F22B 1/28** (11) **3 572 727 B1**

(52) **F22B 1/282**

- (25) En (26) En
(21) 18189339.7 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(30) 23.05.2018 KR 20180058303
(54) • **DAMPFERZEUGER**
• **STEAM GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE VAPEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Hakjoo, 08592 Seoul, KR
YANG, Jaekyung, 08592 Seoul, KR

LEE, Suyong, 08592 Seoul, KR
LEE, Soochan, 08592 Seoul, KR

- LEE, Yongsoo, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F23D 14/02 → (51) **F23Q 9/00**

F23G 5/04 → (51) **F23G 5/16**

- (51) **F23G 5/16** (11) **3 636 998 B1**
F23G 5/04 **F23J 13/08**
(52) **F23G 5/165; F23G 5/04; F23J 13/08; F23G 2202/30; F23G 2900/50001; F23G 2900/55003; F23J 2215/301; F23J 2219/80; Y02E 20/12**

(25) En (26) En
(21) 18200029.9 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON ABFALL**
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR COMBUSTION OF WASTE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE DÉCHETS**

(73) Digital Concepts Company Limited, 1806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wan Chai, HK

(72) ESENIN, Sergey, 119071 Moscow, RU
DAUER, Olaf, 26441 Jever, DE

SAMOILOV, Valentin, 141900 Dubna, Moscow region, RU
VASILIV, Sergei, 129281 Moscow, RU

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F23J 13/08 → (51) **F23G 5/16**

F23Q 3/00 → (51) **F23Q 9/00**

(51) **F23Q 9/00** (11) **3 647 660 B1**
F23Q 3/00 **F23D 14/02**
F23Q 9/02

(52) **F23Q 9/02; F23D 14/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17929220.6 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) JP 2017/037645 18.10.2017
(87) WO 2019/07691 2019/17 25.04.2019

(54) • **VORMISCHBRENNER UND WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE FÜR BLEICHE**
• **PREMIX BURNER AND HEAT TREATMENT FACILITY FOR METAL PLATE**
• **BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE ET UNITÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR PLAQUE MÉTALLIQUE**

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

(72) NAGAI, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F23Q 9/02 → (51) **F23Q 9/00**

(51) **F23R 3/14** (11) **3 674 608 B1**
F23R 3/28

(52) **F23R 3/14; F23R 3/28; F23C 2900/07001**

(25) En (26) En
(21) 19219662.4 (22) 24.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 25.12.2018 RU 2018146134
(54) • *EINSPRITZKOPF FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *INJECTION HEAD FOR A GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *TÊTE D'INJECTION POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Haselstrasse 18, 5400 Baden, CH
(72) HEYNEN, Fridolin, 5303 WÜRENLINGEN, CH MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SACKINGEN, DE
MYATLEV, Alexander Sergeevich, 446112 CHAPAYEVSK, SAMARA REGION, RU
GAUPP, Christoph, 8050 ZÜRICH, CH
BENZ, Urs, 5073 GIPF-ÖBERFRICK, AARGAU, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/28** (11) **3 584 501 B1**

F23R 3/34

(52) **F23R 3/286; F23R 3/343;**

F23R 2900/03282; F23R 2900/03342

- (25) De (26) De
(21) 19179795.0 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(30) 20.06.2018 DE 102018114870
(54) • *BRENNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HEISSGAS IN EINER GASTURBINENANLAGE*
• *BURNER SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING HOT GAS IN A GAS TURBINE PLANT*
• *SYSTÈME DE BRÛLEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ CHAUD DANS UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Zornek, Timo, 70565 Stuttgart, DE
Schwärzle, Andreas, 70182 Stuttgart, DE
Setzwein, Florian, 70199 Stuttgart, DE
Grimm, Felix, 70184 Stuttgart, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck, Fleck & partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F24C 14/00** (11) **3 683 504 B1**

(52) **F24C 14/005**

- (25) Es (26) En
(21) 19382028.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(54) • *OFEN MIT SYSTEM ZUM DISPERGIEREN VON CHEMISCHEN MITTELN*
• *OVEN COMPRISING SYSTEM FOR DISPERSING CHEMICAL AGENTS*
• *FOUR AVEC SYSTÈME DE DISPERSION D'AGENTS CHIMIQUES*
- (73) Inmobles del Segria, S.L., P.I. Torrefarrera Cami de les Comes s/n, 25123 Torrefarrera (Lleida), ES
(72) TORNÉ PICAPAL, Albert, 25123 TORREFARRERA (Lleida), ES
SANTALLUSIA CASTELLS, Josep, 25123 TORREFARRERA (Lleida), ES

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **F24C 15/20** (11) **3 631 302 B1**

B03C 3/017

B03C 3/12

B03C 3/41

B03C 3/41

(52) **F24C 15/20; B03C 3/017; B03C 3/08;**

B03C 3/12; B03C 3/366; B03C 3/368;

B03C 3/41; B03C 3/47; B03C 2201/04;

F24C 15/2057

- (25) En (26) En
(21) 18726293.6 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/030836 03.05.2018
(87) WO 2018/222336 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 US 201715611192
(54) • *LÜFTERSYSTEM FÜR DUNSTABZUGSHAUBE*
• *COOKING EXHAUST HOOD VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION DE HOTTE À ÉVACUATION DE CUISSON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ROBISON, Russell, Glenview IL 60025, US
KWOK, Kui-Chiu, Glenview IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F24C 15/20** (11) **3 899 374 B1**

A21B 3/04

F28B 9/08

F28D 1/02

F28F 1/12

(52) **F24C 15/2007; F28B 1/06;**

F28B 9/08; F28D 1/024; F28D 1/04;

F28D 1/0472; F28F 1/12; F28F 1/36;

A21B 3/04

- (25) Pl (26) En
(21) 19845728.5 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) PL 2019/050070 02.12.2019
(87) WO 2020/130861 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 PL 42822918
(54) • *HAUBE MIT KONDENSATOR FÜR EINEN HANDELSÜBLICHEN OFEN, INSBESONDERE EINEN DAMPFKONVEKTIONSOFEN*
• *HOOD WITH CONDENSER FOR COMMERCIAL OVEN, PARTICULARLY COMBINATION STEAM-CONVECTION OVEN*
• *HOTTE À CONDENSEUR POUR FOUR COMMERCIAL, EN PARTICULIER POUR FOUR À CONVECTION À VAPEUR COMBINÉ*
- (73) Retch Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Wojska Polskiego 6A, 39-300 Mielec, PL
(72) ZIARKO, Andrzej, 39-300 Mielec, PL
ZIARKO, Boguslaw, 82418 Murnau, DE
ZIARKO, Krzysztof, 39-300 Mielec, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

F24F 1/00 → (51) **H05K 7/20**

F24F 1/0014 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/0047 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/0071 → (51) **F24F 9/00**

(51) **F24F 1/01** (11) **2 584 275 B1**

F24F 13/14

(52) **F24F 1/01; F24F 13/14**

- (25) De (26) De
(21) 12005892.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011117091
(54) • *Lufttechnisches Induktionsgerät sowie Verfahren zur Belüftung und/oder Klimatisierung eines Raumes mit dem Induktionsgerät*
• *Ventilation induction device and method for venting and/or air conditioning a room with the induction device*
• *Appareil d'aération à induction ainsi que procédé de ventilation et/ou de climatisation d'une pièce avec l'appareil à induction*
- (73) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wagner, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kenner, Florian, 73728 Esslingen, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F24F 1/26** (11) **2 708 826 B1**

F24F 1/32

F25B 1/00

F25B 43/00

(52) **F24F 1/26; F24F 1/32; F25B 13/00;**

F25B 43/006; F25B 45/00;

F25B 2400/0415; F25B 2400/16;

F25B 2400/23; F25B 2600/2501;

F25B 2600/2523

- (25) En (26) En
(21) 13178649.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 02.08.2012 KR 20120084718
(54) • *Systemklimaanlage*
• *System airconditioner*
• *Système climatiseur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Song, Chiwoo, 153-802 Seoul, KR
Sa, Yongcheol, 153-802 Seoul, KR
Jeong, Hojong, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/26 → (51) **F25B 41/00**

F24F 1/32 → (51) **F24F 1/26**

F24F 1/32 → (51) **F25B 41/00**

F24F 1/34 → (51) **F25B 41/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **3 712 519 B1**

F24F 11/56

F24F 8/10

(52) **F24F 11/56; F24F 8/10; F24F 11/64;**

F24F 2110/50; Y02B 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20160853.6 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020

- (30) 19.03.2019 KR 20190031462
29.07.2019 KR 20190091557
- (54) • **LUFTREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFTREINIGUNGSSYSTEMS**
• **AIR PURIFYING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE AIR PURIFYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR**
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR
Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
- (72) LEE, David Kangseong, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Haeyoong, 08592 Seoul, KR
JEON, Jongkeon, 08592 Seoul, KR
KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, KR
KWAK, Daeyoung, 06904 Seoul, KR
PARK, Sohee, 06985 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 3/163	→ (51) F24F 9/00
F24F 5/00	→ (51) H05K 7/20
F24F 7/06	→ (51) F24F 9/00
F24F 8/10	→ (51) F24F 3/16
F24F 8/10	→ (51) F24F 9/00
F24F 8/108	→ (51) F24F 9/00

- (51) **F24F 9/00** (11) **2 759 777 B1**
F24F 13/28 **F24F 13/06**
F24F 13/08 **F24F 1/0071**
F24F 3/163 **F24F 8/10**
F24F 8/108 **F24F 7/06**
- (52) **F24F 9/00; F24F 1/0071; F24F 3/163; F24F 8/10; F24F 8/108; F24F 13/28; F24F 2009/007; F24F 2013/0608; F24F 2013/088**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12837874.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) JP 2012/066033 22.06.2012
- (87) WO 2013/051311 2013/15 11.04.2013
- (30) 03.10.2011 JP 2011219659
22.05.2012 JP 2012116855

- (54) • **AUSLASSVORRICHTUNG FÜR GERÄTIGTE LUFT UND EINE UMGEBUNGSWAND**
• **PURIFIED AIR DISCHARGE DEVICE AND A SURROUNDING WALL**
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'AIR PURIFIÉ ET MUR ADJOINT**
- (73) Koken Ltd., 7 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8459, JP
- (72) SUZUKI Taketo, Tokyo 102-8459, JP
KAKINUMA Tomoyuki, Tokyo 102-8459, JP
NITTA Kozo, Tokyo 102-8459, JP
FUJISHIRO Yuki, Tokyo 102-8459, JP
FUKIURA Kazuma, Tokyo 102-8459, JP
SATO Takahiro, Tokyo 102-8459, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **F24F 11/30** (11) **2 966 373 B1**
G08C 17/02
- (52) **G08C 17/02; F24F 11/30; F24F 11/52**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13876911.2 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) JP 2013/056136 06.03.2013
- (87) WO 2014/136218 2014/37 12.09.2014
- (54) • **KLIMAAANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSSTATUSANZEIGE**
• **AIR CONDITIONER AND OPERATIONAL STATUS DISPLAY DEVICE**
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASHIMOTO, Takayasu, Tokyo 100-8310, JP
IIZAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/30** (11) **3 056 831 B1**
F24F 11/62
- (52) **F24F 11/62; F24F 11/30; F24F 11/523; F24F 11/59; F24F 11/63; F24F 11/52; F24F 11/56**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13895440.9 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016
- (86) JP 2013/077422 09.10.2013
- (87) WO 2015/052786 2015/15 16.04.2015
- (54) • **FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **REMOTE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF À TÉLÉCOMMANDE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAIKI, Nobuyuki, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
INO, Masaoki, Tokyo 100-8310, JP
KAWAMURA, Masatoshi, Tokyo 100-8310, JP
HANAEDA, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/30	→ (51) F24F 11/62
F24F 11/30	→ (51) H05K 7/20
F24F 11/56	→ (51) F24F 3/16
F24F 11/56	→ (51) F24F 11/62
F24F 11/61	→ (51) F24F 11/62

- (51) **F24F 11/62** (11) **3 809 059 B1**
F24F 11/56 **F24F 11/61**
G01J 5/00 **F24F 11/30**
- (52) **F24F 11/56; F24F 11/30; F24F 11/61; F24F 11/62; F24F 11/64; F24F 2120/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19857399.0 (22) 14.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) CN 2019/086870 14.05.2019
- (87) WO 2020/048151 2020/11 12.03.2020
- (30) 06.09.2018 CN 201811038797

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER CONTROL METHOD AND DEVICE AND AIR CONDITIONER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR**
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) WU, Xuewei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
YANG, Huasheng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
XIE, Jin'gui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
MAO, Yuanchang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (74) Nevelt, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F24F 11/62	→ (51) F24F 11/30
F24F 11/83	→ (51) H05K 7/20
F24F 11/89	→ (51) F25B 49/02
F24F 13/06	→ (51) F24F 9/00
F24F 13/08	→ (51) F24F 9/00
F24F 13/08	→ (51) F24F 13/20
F24F 13/14	→ (51) F24F 1/01
F24F 13/14	→ (51) F24F 13/20

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 076 099 B1**
F24F 13/14 **F24F 13/08**
F24F 1/0014 **F24F 1/0047**
- (52) **F24F 1/0014; F24F 1/0047; F24F 13/08; F24F 13/1413; F24F 13/20**

- (25) En (26) En
- (21) 16163017.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015070932

- (54) • **IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAAANLAGE**
• **CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER**
• **CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ AU PLAFOND**
- (73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (72) OGURA, Taku, Kawasaki-shi., Kanagawa, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F24F 13/28	→ (51) F24F 9/00
F24F 110/50	→ (51) F24F 3/16
F24H 1/50	→ (51) H05B 3/26
F24S 20/66	→ (51) F24S 70/20
F24S 20/80	→ (51) F24S 30/425
F24S 23/74	→ (51) F24S 30/425
F24S 25/13	→ (51) F24S 30/425

(51) **F24S 30/425** (11) **3 213 009 B1**
F24S 25/13 **F24S 23/74**
F24S 20/80 **F24S 30/00**
(52) **F24S 23/745; F24S 20/80;**
F24S 25/13; F24S 30/425;
F24S 2030/14; Y02E 10/47;
Y02E 10/50
(25) De (26) De
(21) 15788012.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/075206 30.10.2015
(87) WO 2016/066783 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191240
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION**
VON SONNENSTRAHLUNG MIT AUF-
BLASBAREM KONZENTRATORKISSEN
• **DEVICE FOR THE CONCENTRATION OF**
SOLAR RADIATION WITH INFLATABLE
CONCENTRATOR CUSHION
• **DISPOSITIF DE CONCENTRATION DU**
RAYONNEMENT SOLAIRE AVEC
COUSSIN GONFLABLE DE CONCENTRA-
TION
(73) Heliovis AG, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße
2d., 2351 Wiener Neudorf, AT
(72) STÖGER, Elmar, A-2351 Wiener Neu-
dorf, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

(51) **F24S 70/20** (11) **3 988 859 B1**
F24S 70/225 **F24S 70/25**
F24S 70/30 **F24S 20/66**
(52) **F24S 20/66; F24S 70/20;**
F24S 70/225; F24S 70/25; F24S 70/30;
Y02B 10/20; Y02E 10/40
(25) En (26) En
(21) 20203830.3 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
(54) • **VERFORMBARES VERBUNDMATERIAL**
FÜR FREILIEGENDE SONNENERGIE-
ABSORBIERENDE KOLLEKTORPLATTEN
MIT NIEDRIGEN INFRAROTSTRAH-
LUNGSVERLUSTEN
• **DEFORMABLE COMPOSITE MATERIAL**
FOR UNCOVERED SOLAR ENERGY
ABSORBENT COLLECTOR PANELS WITH
LOW INFRARED RADIATION LOSSES
• **MATÉRIAU COMPOSITE DÉFORMABLE**
POUR PANNEAUX COLLECTEURS
ABSORBANT L'ÉNERGIE SOLAIRE NON
COUVERTS ET PRÉSENTANT DE FAIBLES
PERTES DE RAYONNEMENT INFRA-
ROUGE
(73) Almeco GmbH, Claude-Breda-Straße 3,
06406 Bernburg, DE
(72) Dasbach, Reinhard, 06406 Bernburg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

F24S 70/225 → (51) **F24S 70/20**
F24S 70/25 → (51) **F24S 70/20**
F24S 70/30 → (51) **F24S 70/20**
F25B 1/00 → (51) **F04B 35/04**
F25B 1/00 → (51) **F24F 1/26**

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**
(51) **F25B 1/10** (11) **3 196 568 B1**
F25B 5/02 **F25B 40/00**
F25B 9/00
(52) **F25B 9/008; F25B 1/10; F25B 5/02;**
F25B 40/00; F25B 41/39;
F25B 2400/054; F25B 2400/13;
F25B 2400/16; F25B 2500/28
(25) En (26) En
(21) 17151860.8 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000817
(54) • **KÜHLSYSTEM MIT NIEDRIGER TEM-**
PERATURBELASTUNG
• **COOLING SYSTEM WITH LOW**
TEMPERATURE LOAD
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À**
FAIBLE CHARGE DE TEMPÉRATURE
(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175
West Park Place Boulevard, Stone Mountain,
GA 30087, US
(72) ALI, Masood, Hatchechubbee, AL Alabama
36858, US
ZIMMERMANN, Augusto J. Pereira, Lilburn,
GA Georgia 30047, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F25B 1/10 → (51) **F25B 49/02**
F25B 5/02 → (51) **F25B 1/10**
F25B 9/00 → (51) **F25B 1/10**
F25B 9/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 679 309 B1**
(52) **F25B 13/00; F25B 2400/16;**
F25B 2400/19
(25) En (26) En
(21) 18766526.0 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) US 2018/048507 29.08.2018
(87) WO 2019/050736 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 CN 201721146528 U
(54) • **EMPFÄNGERANORDNUNG UND WÄR-**
MEPUMPENSYSTEM DAMIT
• **RECEIVER ASSEMBLY AND HEAT PUMP**
SYSTEM HAVING THE SAME
• **ENSEMBLE RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE**
POMPE À CHALEUR AYANT LEDIT
ENSEMBLE
(73) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33478, US
(72) SHEN, Guangyu, Shanghai 201206, CN
WENG, Jingkai, Shanghai 201206, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/26**

(51) **F25B 15/00** (11) **3 690 353 B1**
B60H 1/00 **F25B 49/04**
F28D 20/00 **F25B 17/08**
F25B 15/09 F25B 17/12
(52) **F25B 17/08; B60H 1/00385;**
B60H 1/00499; B60H 1/143;
F25B 41/28; F25B 49/046; F25B 17/12;
F25B 2600/01; F25B 2600/23;
F25B 2600/2507
(25) De (26) De

(21) 20154222.2 (22) 29.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 30.01.2019 DE 102019102270
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER**
THERMOREGULIERUNGSANORDNUNG,
THERMOREGULIERUNGSANORDNUNG
UND FAHRZEUG
• **METHOD FOR OPERATING A THERMO-**
REGULATING DEVICE, THERMOREG-
ULATING ASSEMBLY AND VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
AGENCEMENT DE RÉGULATION THER-
MIQUE, AGENCEMENT DE RÉGULATION
THERMIQUE ET VÉHICULE
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) WECKERLE, Christoph, 73326 Deggingen,
DE
BÜRGER, Inga, 70563 Stuttgart, DE
LINDER, Marc Philipp, 70199 Stuttgart, DE
KURZ, Christoph, 70619 Stuttgart, DE
HEGNER, Robert, 70771 Leinfelden-Echter-
dingen, DE
DITTUS, Holger, 75397 Simmozheim, DE
(74) Fleck, Julia Maria, Jeck, Fleck & partner
mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665
Vaihingen/Enz, DE

F25B 17/08 → (51) **F25B 15/00**
F25B 25/00 → (51) **H05K 7/20**
F25B 39/00 → (51) **H01M 8/12**
F25B 39/02 → (51) **B01D 1/30**
F25B 40/00 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 41/00** (11) **2 402 667 B1**
F24F 1/26 **F24F 1/32**
F24F 1/34
(52) **F24F 1/32; F24F 1/26; F24F 1/34;**
F25B 41/42; Y10T 137/8376
(25) En (26) En
(21) 11171257.6 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010148522
(54) • **Kühlmittelverteilungseinheit für eine Kli-**
maanlage
• **Refrigerant distribution unit for air condi-**
tioner
• **Unité de distribution de réfrigérant pour**
climatiseur
(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8502, JP
(72) Matsuura, Shun, Kawasaki, Kanagawa 213-
8502, JP
Yamashita, Haruki, Kawasaki, Kanagawa
213-8502, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA Chemin de l'E-
cho 3, 1213 Onex, CH

F25B 41/20 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 41/30** (11) **3 693 685 B1**
(52) **F25B 49/00; F25B 1/10; F25B 40/00;**
F25B 40/04; F25B 41/385; F25B 43/02;
F25B 2400/0401; F25B 2400/075;
F25B 2400/13; F25B 2400/23;
F25B 2500/06; F25B 2500/26;
F25B 2600/0251; F25B 2600/21;

- F25B 2600/2507; F25B 2600/2509;
F25B 2600/2513
- (25) En (26) En
(21) 20153741.2 (22) 24.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 US 201916270148
(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT*
- (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175
West Park Place Boulevard, Stone Mountain,
GA 30087, US
(72) ZHA, Shitong, Stone Mountain, GA Georgia
30078, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F25B 41/35 → (51) **F16K 31/50**

- (51) **F25B 41/37** (11) **3 055 628 B1**
(52) **F25B 41/37**; F25B 2500/12;
F25B 2500/13
- (25) En (26) En
(21) 14821892.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) TR 2014/000352 01.10.2014
(87) WO 2015/050514 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 TR 201311631
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT DURCHFLUSS-
REGLER*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A
FLOW REGULATOR*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT
COMPRENANT UN RÉGULATEUR
D'ÉCOULEMENT*
- (73) Arçelik Anonim Şirketi, Sutluce Karaagac
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,
TR
(72) SIMSEK, Caner, 34950 Istanbul, TR
KUYUMCUOGLU, Aleks, 34950 Istanbul, TR
SAKALLI, Ozgun, 34950 Istanbul, TR

F25B 41/39 → (51) **F25B 49/02**

F25B 41/40 → (51) **F25B 49/02**

F25B 43/00 → (51) **F24F 1/26**

F25B 45/00 → (51) **F24F 1/26**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 798 538 B1**
F25B 1/00 **F25B 41/20**
F25B 41/39 **F25B 41/40**
H05K 7/20 **F24F 11/89**
F25B 1/10
- (52) **F25B 1/00**; **F25B 41/20**; **F25B 41/39**;
F25B 41/40; **F25B 49/02**;
H05K 7/20945; F25B 1/10;
F25B 2400/0411; F25B 2500/14;
F25B 2600/021; F25B 2600/2501;
F25B 2600/2519; F25B 2700/21153;
F25B 2700/21154; Y02B 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 18927268.5 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(86) CN 2018/121888 19.12.2018
(87) WO 2020/019641 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 CN 201810845984
(54) • *KÜHLSYSTEM UND STEUERUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*

- *COOLING SYSTEM AND CONTROL
METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN
(72) LIU, Hua, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHANG, Zhiping, Zhuhai, Guangdong
519070, CN
LI, Hongbo, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LIANG, Hu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LIU, Xianquan, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **3 928 041 B1**
F25D 29/00

- (52) **F25B 49/022**; **G06N 3/0454**;
G06N 3/088; F25B 2500/19;
F25B 2600/0251; F25B 2700/2104;
F25B 2700/2106; G06N 3/0481
- (25) It (26) En
(21) 20710276.5 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) IB 2020/051075 11.02.2020
(87) WO 2020/170073 2020/35 27.08.2020
(30) 18.02.2019 IT 201900002315
(54) • *EINSTELLVERFAHREN UND EINSTELL-
GRUPPE FÜR EIN KÜHLSYSTEM*
• *ADJUSTMENT METHOD AND
ADJUSTMENT GROUP FOR A REFRIG-
ERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ET GROUPE DE
RÉGLAGE POUR UN SYSTÈME DE
RÉFRIGÉRATION*
- (73) Università Degli Studi Di Salerno, Via Gio-
vanni Paolo II 132, 84084 Fisciano (SA), IT
(72) MAIORINO, Angelo, 84084 Fisciano, IT
APREA, Ciro, 84084 Fisciano, IT
(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

F25B 49/04 → (51) **F25B 15/00**

F25D 16/00 → (51) **H05K 7/20**

F25D 17/02 → (51) **B01J 19/00**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 816 547 B1**
F25D 17/06 **F25D 21/14**

- (52) **F25D 21/14**; **F25D 17/045**;
F25D 17/065; F25D 2317/0683
- (25) Zh (26) En
(21) 18925040.0 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) CN 2018/121314 14.12.2018
(87) WO 2020/000929 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 CN 201810680804
(54) • *LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK*
• *AIR-COOLED REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR À REFRROIDISSEMENT
PAR AIR*
- (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial
Park No. 1 Haier Road Laoshan District,
Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan
District Qingdao Shandong 266101, CN
(72) CHENG, Xueli, Qingdao, Shandong 266101,
CN
(74) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN

- LI, Dengqiang, Qingdao, Shandong 266101,
CN
LI, Chunyang, Qingdao, Shandong 266101,
CN
JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101,
CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property At-
torneys Patentanwaltskanzlei
PartGmbB, Leipziger Straße 49, 10117 Ber-
lin, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 17/04**

F25D 21/14 → (51) **F25D 17/04**

F25D 23/06 → (51) **F16L 59/065**

(51) **F25D 23/08** (11) **3 910 270 B1**

- (52) **F25D 23/085**; F25D 2201/14;
Y02A 30/242; Y02B 80/10
- (25) En (26) En
(21) 21168729.8 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(30) 15.05.2020 US 202016875973
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
VACUUM INSULATED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE ISOLÉE SOUS VIDE*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Shannigrahi, Subrata, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F25D 23/12** (11) **3 730 878 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/10**

- (52) **B67D 1/103**; **B67D 1/0014**;
B67D 1/104; **F25D 23/126**;
B67D 2210/00036; **F25D 2323/122**
- (25) Zh (26) En
(21) 18891547.4 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) CN 2018/115569 15.11.2018
(87) WO 2019/120009 2019/26 27.06.2019
(30) 23.12.2017 CN 201711409540
(54) • *WASSERAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *WATER STORAGE DEVICE AND REFRIG-
ERATOR HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'EAU ET
RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ DE CELUI-CI*
- (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Haier Industry Park
Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao,
Shandong 266101, CN
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101,
CN
ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong
266101, CN
XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101,
CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 505 855 B1**

- (52) **F25D 25/025**; A47B 88/75;
F25B 2500/26; F25B 2600/0251;
F25D 25/022
- (25) En (26) En
(21) 19156885.6 (22) 10.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (30) 10.04.2012 KR 20120037499
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hong, Young Bae, Gwangju, KR
Park, Sung Cheul, Gwangju, KR
Shin, Youn Tae, Gwangju, KR
Lee, Oun Gu, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 17197912.3 / 3 296 674
13163050.1 / 2 650 630
-
- F25D 29/00** → (51) **F25B 49/02**
-
- (51) **F27B 1/00** (11) **3 935 332 B1**
C04B 2/12 **F27D 7/02**
F27D 99/00 **F27B 1/10**
- (52) **F27B 1/10; C04B 2/12; F27D 7/02; F27D 99/0033; Y02E 20/34; Y02P 40/40**
- (25) De (26) De
(21) 20707129.1 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/055742 04.03.2020
(87) WO 2020/182584 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 DE 102019203210
08.03.2019 BE 201905148
- (54) • *VERFAHREN UND SCHACHTOFEN ZUM BRENNEN VON KARBONHALTIGEM MATERIAL IN EINEM SCHACHTOFEN*
• *METHOD AND SHAFT FURNACE FOR BURNING CARBON-CONTAINING MATERIAL IN A SHAFT FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET FOUR À CUVE POUR LA COMBUSTION DE MATIÈRES CONTENANT DU CARBONE DANS UN FOUR À CUVE*
- (73) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8002 Zürich, CH
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwil am See, CH
BUCHER, Patrick, 5012 Schönenwerd, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- F27B 1/10** → (51) **F27B 1/00**
-
- F27B 1/24** → (51) **F27B 3/24**
-
- (51) **F27B 3/24** (11) **3 612 649 B1**
F27D 1/12 **F27D 9/00**
F27D 1/18 **F27B 1/24**
- (52) **F27D 1/12; F27B 1/24; F27B 3/24; F27D 1/1816; F27D 9/00; F27D 2009/0016**
- (25) En (26) En
(21) 18787201.5 (22) 18.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) US 2018/028203 18.04.2018
(87) WO 2018/195223 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 US 201715490472
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINE OBERFLÄCHE EINES METALLURGISCHEN OFENS*
• *COOLING SYSTEM FOR A SURFACE OF A METALLURGICAL FURNACE*
• *SYSTÈME DE REFFROIDISSEMENT DE SURFACE DE FOUR MÉTALLURGIQUE*
- (73) Systems Spray-Cooled, Inc., 877 Seven Oaks Blvd. Suite 500, Smyrna, Tennessee 37167, US
- (72) FERGUSON, Scott A., Smyrna Tennessee 37167, US
TEMKINA, Marina K., Smyrna Tennessee 37167, US
WARD, Troy D., Smyrna Tennessee 37167, US
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **F27B 9/06** (11) **3 803 243 B1**
F27B 9/24 **F27D 3/08**
F27D 11/02 **F27D 1/04**
- (52) **F27B 9/065; F27B 9/24; F27D 3/08; F27D 11/02; F27B 2009/2484; F27D 2001/047**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19714696.2 (22) 08.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) EP 2019/058815 08.04.2019
(87) WO 2019/228696 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 FR 1854773
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FEUERFESTER HÜLLE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT DEVICE COMPRISING A REFRACTORY ENVELOPE AND USE OF SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE A ENVELOPPE REFRACTAIRE ET SON UTILISATION*
- (73) E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingénierie et Applications, Carrefour Jean Monnet Chemin Départemental 200, 60201 Compiègne, FR
- (72) LEPEZ, Olivier, 60260 LAMORLAYE, FR
SAJET, Philippe, 60610 LACROIX SAINT-OUEN, FR
- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- (51) **F27B 9/20** (11) **3 615 875 B1**
F27B 9/30
- (52) **F27B 9/3005; F27B 9/20; Y02P 40/60**
- (25) It (26) En
(21) 18728957.4 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) IB 2018/052902 26.04.2018
(87) WO 2018/198064 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 IT 201700045246
- (54) • *OFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON BASISCHEN KERAMISCHEN ARTIKELN*
• *KILN AND METHOD FOR FIRING OF BASIC CERAMIC ARTICLES*
• *FOUR ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'ARTICLES CÉRAMIQUES DE BASE*
- (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) VACCARI, Pier Francesco, 40026 Imola, IT
RICCI, Claudio, 40026 Imola, IT
ACERBI, Pierugo, 40026 Imola, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F27B 9/24** → (51) **F27B 9/06**
-
- F27B 9/30** → (51) **F27B 9/20**
-
- F27D 1/12** → (51) **F27B 3/24**
-
- F27D 1/18** → (51) **F27B 3/24**
-
- F27D 3/08** → (51) **F27B 9/06**
-
- (51) **F27D 3/16** (11) **3 887 740 B1**
C21C 5/46 **C21C 5/52**
C21C 7/00 **F27D 3/18**
F27D 99/00
- (52) **F27D 3/18; C21C 5/4606; C21C 5/4613; C21C 5/5217; C21C 7/0037; F27D 3/16; F27D 99/0033; F27D 2003/168; F27D 2003/169; F27D 2003/185; Y02P 10/20**
- (25) De (26) De
(21) 19789940.4 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) EP 2019/077970 15.10.2019
(87) WO 2020/108841 2020/23 04.06.2020
(30) 26.11.2018 DE 102018220217
- (54) • *INJEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBLASEN VON FESTSTOFFEN IN EIN METALLURGISCHES AGGREGAT*
• *INJECTOR APPARATUS AND METHOD FOR BLOWING SOLIDS INTO A METALLURGICAL ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'INJECTEUR ET MÉTHODE POUR L'INSUFFLATION DE SOLIDES DANS UN AGRÉGAT MÉTALLURGIQUE*
- (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) NIEKAMP, Mark, 42699 Solingen, DE
MELLINGHOFF, Ben, 41068 Mönchengladbach, DE
STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- F27D 3/18** → (51) **F27D 3/16**
-
- F27D 7/02** → (51) **F27B 1/00**
-
- F27D 9/00** → (51) **F27B 3/24**
-
- F27D 11/02** → (51) **F27B 9/06**
-
- (51) **F27D 15/02** (11) **3 894 772 B1**
F27D 15/0213; F27D 15/022; F27D 2015/026
- (25) En (26) En
(21) 19816677.9 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) EP 2019/083996 06.12.2019
(87) WO 2020/120319 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 EP 18211742
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU ODER NACHRÜSTEN EINES SINTERKÜHLERS*
• *METHOD FOR FITTING OR RETROFITTING A SINTER COOLER*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE OU DE RÉAMÉNAGEMENT D'UN REFFROIDISSEUR DE FRITTAGE*

- (73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
Paul Wurth Deutschland GmbH, Hagenauer Strasse 47, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) SCHMIDT, Eugen, 64331 Weiterstadt, DE
SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65270 Wiesbaden, DE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F27D 99/00 → (51) **F27B 1/00**

F27D 99/00 → (51) **F27D 3/16**

F28B 1/06 → (51) **F24C 15/20**

F28B 9/08 → (51) **F24C 15/20**

F28B 9/08 → (51) **H01M 8/12**

F28C 3/08 → (51) **B01D 1/30**

F28D 1/02 → (51) **F24C 15/20**

F28D 1/04 → (51) **F24C 15/20**

F28D 1/047 → (51) **F24C 15/20**

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 640 575 B1**
F28F 9/00 **F28F 9/22**
- (52) **F28D 7/16; F28D 7/1646; F28F 9/00;**
F28F 2009/226

- (25) It (26) En
(21) 18200487.9 (22) 15.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020

- (54) • **VERTIKALER WÄRMETAUSCHER**
• **VERTICAL HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR VERTICAL**

- (73) Wieland Provides S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina (LT), IT

- (72) PROVENZIANI, Franco, 04100 Latina, IT
PITRELLI, Paolo, 04100 Latina, IT
DONELLO, Paolo, 04100 B.go Podgora Latina, IT

- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F28D 20/00 → (51) **F25B 15/00**

F28D 21/00 → (51) **B01D 1/30**

F28D 21/00 → (51) **F28F 1/42**

F28F 1/12 → (51) **F24C 15/20**

F28F 1/36 → (51) **F24C 15/20**

- (51) **F28F 1/42** (11) **3 526 536 B1**
F28F 13/12 **F28D 21/00**
- (52) **F28F 1/426; F28D 21/0007;**
F28F 13/12; F24H 9/0026;
F28F 2215/04

- (25) En (26) En
(21) 17792221.8 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2019
(86) PL 2017/000100 10.10.2017
(87) WO 2018/070889 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 PL 41909716

- (54) • **FLAMMROHR EINES BRENNKAMMER-
WÄRMETAUSCHERS**
• **FLAME PIPE OF A FIRED HEAT
EXCHANGER**

- **TUBE DE FLAMME D'UN ÉCHANGEUR
THERMIQUE À COMBUSTION**
- (73) AIC Spółka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL
- (72) KUZMA, Mariusz, 81-757 Sopot, PL
- (74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

(51) **F28F 3/10** (11) **3 901 552 B1**

(52) **F28F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 20170989.6 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021

- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGS-
ANORDNUNG UND ANORDNUNG**
• **GASKET ARRANGEMENT, METHOD OF
MANUFACTURING A GASKET
ARRANGEMENT AND ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGEN-
CEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET
ENSEMBLE**

- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

- (72) NYANDER, Anders, 245 91 STAFFANSTORP, SE
GUSTAFSSON, Helén, 245 37 STAFFANSTORP, SE
BERTILSSON, Klas, 241 93 ESLÖV, SE

- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 9/00 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/02 → (51) **H01M 10/6568**

F28F 9/22 → (51) **F28D 7/16**

F28F 13/12 → (51) **F28F 1/42**

(51) **F28F 17/00** (11) **3 926 287 B1**

(52) **F28D 1/05366; F02B 29/0468;**
F28F 17/005; F02B 29/0456;
F02B 29/0462; F28D 2021/0082;
F28F 2265/22; Y02T 10/12

- (25) En (26) En
(21) 20180317.8 (22) 16.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.12.2021
- (54) • **LADELFTKÜHLER FÜR EINEN KRAFT-
STOFFMOTOR**
• **A CHARGE AIR COOLER FOR FUEL
ENGINE**
• **REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMEN-
TATION POUR MOTEUR À CARBURANT**

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

- (72) SARTRE, Vincent, 69500 BRON, FR
LALLICH, Sylvain, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F41F 3/052 → (51) **F41F 3/08**

(51) **F41F 3/08** (11) **3 420 298 B1**

(52) **F41F 3/052**

- (52) **F41F 3/08; F41F 3/052**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17707274.1 (22) 24.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2019
(86) EP 2017/054295 24.02.2017
(87) WO 2017/144646 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 FR 1600320

- (54) • **WAFFENROHR UND INSBESONDERE
TORPEDOROHRSTRUKTUR**
• **WEAPON TUBE AND PARTICULARLY
TORPEDO TUBE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE TUBE LANCE-ARME ET
NOTAMMENT DE TUBE LANCE-TORPILLE**

- (73) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

- (72) LAMOTTE, Arnaud, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
RAFFOUX, Johan, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
NIOT, Stéphane, 16600 Ruelle sur Touvre, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F41H 5/04 → (51) **B32B 17/10**

G01B 5/008 → (51) **B08B 3/02**

G01B 7/00 → (51) **H02K 7/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 959 263 B1**

H01L 21/027 **G03F 7/20**
B08B 7/00 **G03F 1/84**

(52) **B08B 7/0057; G03F 7/70925;**
G03F 1/84

- (25) En (26) En
(21) 14754678.2 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/017963 24.02.2014
(87) WO 2014/130926 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361768904 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REINIGEN VON OBJEKTEN IN EINER
KAMMER EINES OPTISCHEN INSTRU-
MENTS DURCH ERZEUGUNG REAKTIVER
IONEN MITTELS PHOTONENSTRAHLUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
CLEANING OBJECTS IN A CHAMBER OF
AN OPTICAL INSTRUMENT BY
GENERATING REACTIVE IONS USING
PHOTON RADIATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
NETTOYER DES OBJETS DANS UNE
CHAMBRE D'INSTRUMENT OPTIQUE
PAR GÉNÉRATION D'IONS RÉACTIFS AU
MOYEN D'UN RAYONNEMENT PHOTO-
NIQUE**

- (73) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
Sandia Corporation, P.O. Box 5800, MS-0161, Albuquerque, NM 87185-0161, US

- (72) KLEBANOFF, Leonard, E., Dublin, CA 94568, US
DELGADO, Gildardo, R., Livermore, CA 94550, US
HOLLENSHEAD, Jeromy, T., Albuquerque, NM 87113, US

- (74) UMSTADTER, Karl, R., Livermore, CA 94550, US
STARODUB, Elena, Sunnyvale, CA 94085, US

- ZHUANG, Guorong, V., San Jose, CA 95134, US

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01B 11/02 → (51) **E02D 13/06**

G01B 11/26 → (51) **G01N 11/04**

G01B 21/04 → (51) **B08B 3/02**

G01C 11/04 → (51) **A01G 7/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 462 131 B1**
G01S 17/42 **G01S 7/481**
G01S 17/86

(52) **G01C 15/002; G01S 7/4817;**
G01S 17/42; G01S 17/86

(25) En (26) En
(21) 18194575.9 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017191218
(54) • **ABTASTUNGSBEREICHSEINSTELLVER-**
FAHREN UND VERMESSUNGSSYSTEM
FÜR DAS VERFAHREN
• **SCANNING RANGE SETTING METHOD**
AND SURVEY SYSTEM FOR THE
METHOD
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PLAGE DE**
BALAYAGE ET SYSTÈME D'ÉTUDE POUR
LE PROCÉDÉ

(73) Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) KOJI, Tetsutaro, Itabashi-ku, Tokyo 174-
8580, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01C 19/58** (11) **3 736 532 B1**
G01N 24/00 **G01P 15/093**
G01R 33/032 **G01R 33/26**
G01V 8/20 **G21K 1/00**

(52) **G01C 19/58; G01N 24/006;**
G01P 15/093; G01R 33/032;
G01R 33/26; G01V 8/20; G21K 1/006

(25) En (26) En
(21) 20173399.5 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(30) 08.05.2019 US 201962845110 P
(54) • **ATOMARES INTERFEROMETERSYSTEM**
• **ATOMIC INTERFEROMETER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INTERFÉROMÈTRE**
ATOMIQUE

(73) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
(72) LARSEN, Michael S., Woodland Hills, CA
91367, US
WALKER, Thad G., Middleton, WI 53562, US
BROWN, Justin M., Harvard, MA 01451, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 521 754 B1**
G01C 21/32 **G09B 29/00**
G01C 21/36

(52) **G01C 21/32; G01C 21/3863;**
G09B 29/007; G01C 21/3673

(25) Zh (26) En
(21) 17854985.3 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) CN 2017/104264 29.09.2017
(87) WO 2018/059535 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 CN 201610866750

27.09.2017 CN 201710895340
(54) • **SYSTEM ZUR MARKIERUNG VON STEL-**
LEN ENTLANG VON STRASSEN AUF EI-
NER KARTE UND VERFAHREN DAFÜR
• **SYSTEM FOR MARKING LOCATIONS**
ALONG ROADS IN MAP AND METHOD
THEREFOR
• **SYSTÈME DE MARQUAGE D'EMPLACE-**
MENTS LE LONG DE ROUTES SUR UNE
CARTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Tang, Xiaoqing, 14A Building 1 Nanwang
Nanling Harmonious Home No. 2291
Shenhui Road Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) Tang, Xiaoqing, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G01C 21/00 → (51) **A01G 7/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 640 595 B1**
G05D 1/10
G01C 21/20; G05D 1/101

(25) En (26) En
(21) 19202806.6 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(30) 12.10.2018 US 201816158987
(54) • **BAHNPLANER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **TRAJECTORY PLANNER FOR A VEHICLE**
• **PLANIFICATEUR DE TRAJECTOIRE D'UN**
VÉHICULE

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950
Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, VA Virginia
20110, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
22201949.9

G01C 21/26 → (51) **G11B 27/034**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/00**

G01D 5/12 → (51) **H02K 7/06**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 874 233 B1**
G01D 5/2086; B60L 13/08;
B60L 13/10; G01B 7/004

(25) De (26) De
(21) 19782563.1 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) EP 2019/076535 01.10.2019
(87) WO 2020/088869 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 DE 102018218666
(54) • **BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT POSI-**
TIONSBESTIMMUNGSSYSTEM
• **MOVEMENT DEVICE HAVING A**
POSITION DETERMINATION SYSTEM
• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT POURVU**
D'UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE
POSITION

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) OSHINUBI, Dayo, 71277 Rutesheim, DE
FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE
SEIZ, Daniel, 71106 Magstadt, DE

G01D 5/40 → (51) **G03G 15/20**

G01D 21/00 → (51) **B66C 23/80**

G01D 21/02 → (51) **H01F 38/14**

G01F 1/38 → (51) **G01F 1/44**

(51) **G01F 1/44** (11) **2 581 714 B1**
G01F 1/50 **G01F 1/38**
G01F 15/02 **G01F 25/10**

(52) **G01F 1/383; G01F 1/44; G01F 1/50;**
G01F 15/028; G01F 25/15

(25) De (26) De
(21) 12187952.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 102011115708
(54) • **Verfahren und Messanordnung zum Er-**
mitteln einer absoluten Strömungs-
geschwindigkeit eines Volumen- oder
Massenstroms
• **Method and measuring device for deter-**
mining an absolute flow velocity of a
volume or mass flow
• **Procédé et dispositif de détermination**
d'une vitesse d'écoulement absolue d'un
flux massique ou volumique

(73) Systec Automotive GmbH, Lindberghstr. 4,
82178 Puchheim, DE
(72) Bäbler, Stefan, 85238 Peterhausen, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues
Pannen Emmerling Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB Platz der Ideen 2,
40476 Düsseldorf, DE

G01F 1/50 → (51) **G01F 1/44**

G01F 1/58 → (51) **B29C 45/16**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 568 672 B1**
G01F 1/708
G01F 1/667; G01F 1/66;
G01F 1/7082; G01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 18701889.0 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) US 2018/013086 10.01.2018
(87) WO 2018/132418 2018/29 19.07.2018
(30) 10.01.2017 US 201715402533
(54) • **ERFASSUNG DER DURCHFLUSSRATE**
ÜBER EINEN DYNAMIKBEREICH
• **DETECTION OF FLOW RATE OVER**
DYNAMIC RANGE
• **DÉTECTION DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT**
SUR PLAGE DYNAMIQUE

(73) Expro Meters, Inc., 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US
(72) LU, Minfu, Wallingford, Connecticut 06492,
US
SAPACK, Michael, Southbury, Connecticut
06488, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

G01F 1/708 → (51) **G01F 1/66**

G01F 1/84 → (51) **G01F 25/10**

(51) **G01F 3/10** (11) **3 658 864 B1**
G01F 15/075 **G01F 25/10**
G01F 15/02

(52) **G01F 15/024; G01F 3/10;**
G01F 15/0755; G01F 25/10

(25) En (26) En
(21) 18752960.7 (22) 25.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) US 2018/043706 25.07.2018
(87) WO 2019/023349 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 US 201762536503 P
(54) • DURCHFLUSSMESSER MIT VISKOSITÄTSKORREKTUR
• FLUID FLOW METER WITH VISCOSITY CORRECTION
• DÉBITMÈTRE DE FLUIDE À CORRECTION DE VISCOSITÉ
(73) Ecolab Usa Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth Minnesota 55812, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G01F 11/02** (11) **3 372 962 B1**
A47K 5/12
(52) **G01F 11/025; G01F 11/023;**
A47K 5/1204
(25) En (26) En
(21) 18161060.1 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(30) 10.03.2017 GB 201703888
(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER
• LIQUID DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
(73) Hydro Systems Europe Ltd., Unit 8, Granary Court Business Centre Alton Rd South Warnborough, Hook RG29 1RP, GB
(72) HOPKIN, Christopher, Bracknell, Berkshire RG12 2PW, GB
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G01F 15/00** (11) **3 715 798 B1**
G01F 15/12
(52) **G01F 15/005; G01F 15/12**
(25) En (26) En
(21) 19165909.3 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(54) • SPÜLSYSTEM FÜR SENSOREN AN EINER ARBEITSFAHRZEUG
• FLUSH SYSTEM FOR SENSORS ON A WORK VEHICLE
• SYSTÈME DE RINÇAGE POUR CAPTEURS SUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) De Smedt, Bart I.D., 9050 Ledeborg, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/44**

G01F 15/02 → (51) **G01F 3/10**

G01F 15/075 → (51) **G01F 3/10**

G01F 15/12 → (51) **G01F 15/00**

G01F 23/00 → (51) **G01F 25/20**

G01F 23/26 → (51) **A47K 10/48**

- (51) **G01F 25/10** (11) **2 724 125 B1**
G01F 1/84
(52) **G01F 1/8436; G01F 1/8472;**
G01F 25/10
(25) En (26) En
(21) 11741710.5 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2011/042032 27.06.2011
(87) WO 2013/002759 2013/01 03.01.2013
(54) • VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER UND NULLKONTROLLVERFAHREN
• VIBRATORY FLOW METER AND ZERO CHECK METHOD
• DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE ZÉRO
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, Colorado 80302, US
HAYS, Paul J., Lafayette, Colorado 80026, US
LANE, Stephanie A., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01F 25/10 → (51) **G01F 1/44**

G01F 25/10 → (51) **G01F 3/10**

- (51) **G01F 25/20** (11) **3 191 806 B1**
G01F 23/00
(52) **G01F 23/0023; G01F 25/20**
(25) De (26) De
(21) 15756872.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/069047 19.08.2015
(87) WO 2016/037815 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113081
(54) • KALIBRIERUNG EINES SENKLOT-FÜLLSTANDSMESSGERÄTS
• CALIBRATION OF A FILLING LEVEL SENSOR OF THE PLUMB LINE TYPE
• CALIBRATION D'UN CAPTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE DU TYPE FIL À PLOMB
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SANO, Masashi, Ise Kofu, Yamanashi 400-0856, JP
KAISER, Andreas, 79674 Todtnau, DE
KAMEI, Yoichi, Yamanashi, Yamanashi 400-0805, JP
(74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress +Hauser Group Services (Deutschland) AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01G 19/08** (11) **3 526 558 B1**
G01G 23/00

(52) **G01G 19/08; G01G 23/005**

- (25) En (26) En
(21) 17788340.2 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/053577 27.09.2017
(87) WO 2018/071173 2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 US 201615290540

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES HÖCHSTGEWICHTS
• METHOD AND APPARATUS FOR PEAK WEIGHT DETECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POIDS DE VALEUR MAXIMALE
(73) Digi-Star, LLC, W5527 State Hwy 106, Fort Atkinson, WI 53538, US
(72) JOHANSEN, Steven L., Whitewater, WI 53190, US
BUMP, Jerome A., Fort Atkinson, WI 53538, US
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01G 19/08 → (51) **B60P 1/64**

G01G 19/08 → (51) **B66F 9/12**

G01G 23/00 → (51) **G01G 19/08**

G01H 17/00 → (51) **A47K 17/00**

- (51) **G01J 1/02** (11) **2 567 202 B1**
G01J 1/22
G01J 1/04
(52) **G01J 1/4257; G01J 1/02;**
G01J 1/0214; G01J 1/04; G01J 1/0422
(25) En (26) En
(21) 11760139.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/029610 23.03.2011
(87) WO 2011/119721 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 340786 P
(54) • MESSGERÄT ZUR MESSUNG VON LASERSTRAHLEN MIT STRAHLSTREUUNG
• BEAM SCATTERING LASER MONITORING APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE DE FAISCEAUX LASER DIFFUSÉS
(73) Ophir Optronics Solutions Ltd., 6 Hartom Street P.O. Box 45021, 9145001 Jerusalem, IL
(72) GUTTMAN, Jeffrey L., Los Gatos, CA 95033, US
FLEISCHER, John M., San Jose, CA 95160, US
MINSHALL, Mark E., San Jose, CA 95126, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/22 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/02**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/06 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/08 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01J 3/28** (11) **3 276 336 B1**
G01J 3/02
G01J 3/08
G02B 21/00
G01J 3/44
G01N 21/59
G01N 21/65; G02B 21/0064;
G01J 3/0208; G01J 3/027; G01J 3/06;
G01J 3/2823; G02B 21/0036

- (25) Ja (26) En
(21) 16768726.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
(86) JP 2016/058889 22.03.2016
(87) WO 2016/152823 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 JP 2015062307
(54) • *MIKROSPEKTROSKOP*
• *MICROSPECTROSCOPE*
• *MICROSPECTROSCOPE*
- (73) Jasco Corporation, 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
(72) AIZAWA, Kento, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
INOUE, Tsutomu, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
USUKI, Masateru, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- G01J 3/44** → (51) **G01J 3/28**
-
- G01J 5/00** → (51) **F24F 11/62**
-
- G01J 5/04** → (51) **H04N 5/33**
-
- G01J 5/06** → (51) **H04N 5/33**
-
- G01J 5/061** → (51) **H04N 5/33**
-
- G01J 5/59** → (51) **H04N 5/33**
-
- (51) **G01J 9/00** (11) **3 499 201 B1**
G01N 21/17 **G03H 1/04**
G03H 1/08 **H03M 7/30**
- (52) **G01J 9/00; G03H 1/0443;**
G01N 21/17; G03H 1/0465;
G03H 1/0866; G03H 2001/0454;
G03H 2222/44; H03M 7/3062
- (25) Ja (26) En
(21) 17841464.5 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) JP 2017/029156 10.08.2017
(87) WO 2018/034241 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 JP 2016159312
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN/AMPLITUDEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN/AMPLITUDEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLENPHASEN/AMPLITUDEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE PHASE/AMPLITUDE GENERATION DEVICE, ELECTROMAGNETIC WAVE PHASE/AMPLITUDE GENERATION METHOD, AND ELECTROMAGNETIC WAVE PHASE/AMPLITUDE GENERATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PHASE/D'AMPLITUDE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PHASE/D'AMPLITUDE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE PHASE/D'AMPLITUDE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) HORISAKI Ryoichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TANIDA Jun, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
EGAMI Riki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 22203951.3
- (51) **G01K 7/42** (11) **3 488 205 B1**
(52) **G01K 7/42; G01K 7/427;**
G01K 2207/06; G01K 2207/08
- (25) De (26) De
(21) 17751651.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) EP 2017/068337 20.07.2017
(87) WO 2018/015485 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016113494
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER ZEITLICH VERÄNDERBAREN MESSGRÖSSE EINES SYSTEMS*
• *METHOD FOR ESTIMATING A TIME-VARIABLE MEASUREMENT VARIABLE OF A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE GRANDEUR DE MESURE D'UN SYSTÈME VARIANT AVEC LE TEMPS*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
(72) YAN, Wenjie, 40476 Düsseldorf, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
-
- G01L 17/00** → (51) **B60R 21/16**
-
- G01M 3/00** → (51) **F16L 23/026**
-
- G01M 3/16** → (51) **E04D 13/00**
-
- G01M 3/26** → (51) **F17D 5/02**
-
- G01M 3/28** → (51) **F16L 23/026**
-
- (51) **G01M 11/02** (11) **3 679 340 B1**
G01N 21/958
- (52) **G01M 11/0257; G01M 11/0221;**
G01N 21/958; G01N 2021/9583
- (25) En (26) En
(21) 18779768.3 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) IB 2018/056813 06.09.2018
(87) WO 2019/049066 2019/11 14.03.2019
(30) 07.09.2017 US 201762555123 P
(54) • *KONTAKTLINENINSPEKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *CONTACT LENS INSPECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE LENTILLE DE CONTACT*
- (73) ALCON INC., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Friebourg, CH
(72) PAULEKUHN, Steffen, 63868 Grosswallstadt, DE
FECHNER, Susanne, D-63868 Grosswallstadt, DE
UNTERKOFLEDER, Sarah, D-63868 Grosswallstadt, DE
KESSLER, Daniel, 63868 Grosswallstadt, DE
SCHUMM, Evgeni, 78465 Konstanz, DE
SCHWAB, Matthias, 63868 Grosswallstadt, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- (51) **G01M 13/023** (11) **3 290 894 B1**
G01R 31/34
- (52) **G01M 13/023; G01R 31/343**
- (25) En (26) En
(21) 16187384.9 (22) 06.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(54) • *PRÜFSONDE*
• *INSPECTION PROBE*
• *SONDE D'INSPECTION*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) FISCHER, Reinhard, 5400 Baden, CH
LUMLEY, Andrew, Stafford, Staffordshire ST17 4UJ, GB
LOOSLI, Dominik, 8046 Zürich, CH
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH
-
- G01M 17/00** → (51) **B60R 21/16**
-
- G01M 17/02** → (51) **G01N 29/14**
-
- G01M 99/00** → (51) **B60R 21/16**
-
- G01N 1/22** → (51) **G01N 21/53**
-
- (51) **G01N 1/28** (11) **3 101 406 B1**
H01J 37/20 **G01N 1/32**
- (52) **G01N 1/286; H01J 37/20; G01N 1/32;**
H01J 2237/204; H01J 2237/31745;
H01J 2237/31749
- (25) De (26) De
(21) 15170876.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARATION EINER PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK SOWIE PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK*
• *METHOD FOR PREPARING A SAMPLE FOR THE MICROSTRUCTURE DIAGNOSIS AND SAMPLE FOR MICRO STRUCTURE DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON POUR LE DIAGNOSTIC DE MICROSTRUCTURE ET ÉCHANTILLON POUR LE DIAGNOSTIC DE MICROSTRUCTURE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Krause, Michael, 06108 Halle, DE
Schusser, Georg, 06198 Salzatal, DE
Höche, Thomas, 06120 Halle, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 1/32** (11) **3 686 580 B1**
B01L 3/02 **G01N 23/2202**
G01N 23/2204 **G01N 23/223**
H01L 21/67
- (52) **B01L 3/0241; G01N 1/32;**
G01N 23/2202; G01N 23/2204;
G01N 23/223; G01N 2223/61;
H01L 21/67253
- (25) Ja (26) En
(21) 18858939.4 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) JP 2018/025256 03.07.2018
(87) WO 2019/058706 2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017 JP 2017179706
(54) • *SUBSTRATKONTAMINATIONSANALYSE-SYSTEM*
• *SUBSTRATE CONTAMINATION ANALYSIS SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ANALYSE DE CONTAMINATION DE SUBSTRAT*
- (73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
 (72) YAMAGAMI, Motoyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP
 (74) Lambacher, Michael, et al. V. Fünser Ebbringhaus Finck Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 1/40 → (51) A61P 35/00

- (51) **G01N 3/04** (11) **3 543 677 B1**
 (52) **G01N 3/04**; G01N 2203/0017; G01N 2203/0268; G01N 2203/027; G01N 2203/0405; G01N 2203/0447
 (25) It (26) En
 (21) 19164065.5 (22) 20.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.09.2019
 (30) 21.03.2018 IT 201800003851
 (54) • *EINSPANNELEMENT ZUM EINSPANNEN EINER PROBE FÜR EINE MASCHINE ZUR MECHANISCHEN PRÜFUNG EINES MATERIALS*
 • *A CLAMPING ELEMENT FOR CLAMPING A TEST PIECE FOR A MACHINE FOR THE MECHANICAL CHARACTERISATION OF A MATERIAL*
 • *ELEMENT D'ETEAU POUR UNE MACHINE DE CHARACTERISATION MECHANIQUE D'UN MATERIAL*
- (73) MaCh3D srl, Viale Duca Alessandro 42, 43123 Parma (PR), IT
 (72) VETTORI, Matteo, 43123 PARMA, IT
 BERGONZI, Lorenzo, 26100 CREMONA, IT
 (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

G01N 11/00 → (51) G01N 11/04

- (51) **G01N 11/04** (11) **3 080 581 B1**
G01B 11/26 **G06T 7/00**
G01N 11/06 **G06T 7/20**
G01N 11/00
 (52) **G01N 11/04**; **G01N 11/06**; G01N 2011/008
 (25) En (26) En
 (21) 14869207.2 (22) 09.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2016
 (86) US 2014/069204 09.12.2014
 (87) WO 2015/089004 2015/24 18.06.2015
 (30) 09.12.2013 US 201361913607 P
 (54) • *AUF SMARTPHONE BASIERENDE MULTIPLEXVISKOSIMETER ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
 • *SMART PHONE BASED MULTIPLEXED VISCOMETER FOR HIGH THROUGHPUT ANALYSIS OF FLUIDS*
 • *VISCOSIMÈTRE MULTIPLEXE UTILISANT UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT POUR L'ANALYSE À HAUT DÉBIT DE FLUIDES*
- (73) Texas Tech University System, Office of Technology Transfer and Intellectual Property Box 42007, Lubbock, Texas 79409-2007, US
 (72) VANAPALLI, Siva A., Lubbock, Texas 79413, US
 SOLOMON, Deepak E., Lubbock, Texas 79415, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 11/06 → (51) G01N 11/04

G01N 15/02 → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 15/06** (11) **3 436 800 B1**
G01N 15/065; G01N 2015/0046; G01N 2035/00653
 (25) En (26) En
 (21) 17776785.2 (22) 31.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2019
 (86) US 2017/025403 31.03.2017
 (87) WO 2017/173285 2017/40 05.10.2017
 (30) 01.04.2016 US 201662317102 P
 (54) • *VERRINGERUNG VON FALSCHZÄHLUNGEN BEI KONDENSATIONSPARTIKELZÄHLERN*
 • *REDUCING FALSE COUNTS IN CONDENSATION PARTICLE COUNTERS*
 • *RÉDUCTION DE FAUX DÉCOMPTES DANS DES COMPTEURS DE PARTICULES À CONDENSATION*
- (73) TSI Incorporated, 500 Cardigan Road, Shoreview, Minnesota 55126, US
 (72) REMIARZ, Richard, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
 FARMER, Kenneth, Lake Elmo, Minnesota 55042, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 15/06** (11) **3 819 627 B1**
G01N 15/02 **G01N 15/10**
G01N 15/14 **G01N 33/00**
G01N 15/00

- (52) **G01N 15/0211**; **G01N 15/1012**; **G01N 15/1429**; G01N 15/0266; G01N 15/1459; G01N 33/0027; G01N 2015/0046; G01N 2015/0693
 (25) Zh (26) En
 (21) 18932599.6 (22) 05.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.05.2021
 (86) CN 2018/098076 05.09.2018
 (87) WO 2020/047689 2020/11 12.03.2020
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG VON MASENKONZENTRATIONEN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL MIT UNTERSCHIEDLICHEN PARTIKELGRÖSSEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY MEASURING MASS CONCENTRATIONS OF PARTICULATE MATTER WITH DIFFERENT PARTICLE SIZES*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE SIMULTANÉE DE CONCENTRATIONS MASSIQUES DE MATIÈRE PARTICULAIRE À DIFFÉRENTES TAILLES DE PARTICULES*
- (73) Cubic Sensor and Instrument Co., Ltd., Fenghuang Yuan No. 3 Road Fenghuang Industrial Park East Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430205, CN
 (72) XIONG, Youhui, Wuhan, Hubei 430205, CN
 LIU, Zhiqiang, Wuhan, Hubei 430205, CN
 HE, Tao, Wuhan, Hubei 430205, CN
 YANG, Wei, Wuhan, Hubei 430205, CN
 (74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

G01N 15/10 → (51) G01N 15/06

G01N 15/14 → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 662 256 B1**
G01N 33/18 **G01N 21/31**
G01N 21/05 **G01N 21/85**
G01N 21/25
 (52) **G01N 21/8507**; **G01N 21/05**; **G01N 21/255**; **G01N 33/1886**; G01N 2021/3129
 (25) Tr (26) En
 (21) 18874857.8 (22) 20.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2020
 (86) TR 2018/050389 20.07.2018
 (87) WO 2019/088953 2019/19 09.05.2019
 (30) 03.08.2017 TR 201711450
 (54) • *UNTERWASSERANALYSEVORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER ABSORPTIONSFÄHIGKEIT VON WASSER*
 • *AN UNDERWATER ANALYSIS DEVICE FOR ANALYZING ABSORPTION CAPACITY OF WATER*
 • *DISPOSITIF D'ANALYSE SOUS-MARIN POUR ANALYSER LA CAPACITÉ D'ABSORPTION DE L'EAU*
- (73) Bahçesehir Üniversitesi, Yıldız Mh. Çiragan Cd. Osmanpaşa Sok. No:4/6, 34349 Besiktas/Istanbul, TR
 (72) OZYURT, Selcuk, Atasehir/Istanbul, TR
 AYDIN, Bulent, Basaksehir/Istanbul, TR
 GIRGIN, Nil, Besiktas/Istanbul, TR
 ALPER, Kaan, Cekmekoy/Istanbul, TR
 SEMSIOGLU, Suleyman, Pendik/Istanbul, TR
 KARALI, Sena, Pendik/Istanbul, TR
 COKOL, Cansin, Pendik/Istanbul, TR
 (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

G01N 21/00 → (51) A01G 7/00

G01N 21/05 → (51) G01N 21/00

G01N 21/17 → (51) G01J 9/00

G01N 21/25 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 428 620 B1**
G01N 21/3504
 (52) **G01N 21/3504**; **G01N 21/274**; G01N 2021/3595
 (25) En (26) En
 (21) 18181618.2 (22) 04.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2019
 (30) 14.07.2017 JP 2017138276
 (54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR DIE GASANALYSEVORRICHTUNG UND GASANALYSEVERFAHREN*
 • *GAS ANALYSIS APPARATUS, PROGRAM FOR GAS ANALYSIS APPARATUS, AND GAS ANALYSIS METHOD*
 • *APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ, PROGRAMME POUR APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ*
- (73) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
 (72) TAKAHASHI, Motonobu, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 516 372 B1**
G01N 21/84 **G01N 33/72**

(52) **G01N 21/274; G01N 21/8483;**
G01N 33/728; G01N 2021/8488

(25) It (26) En

(21) 17785003.9 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(86) IB 2017/055657 19.09.2017

(87) WO 2018/055510 2018/13 29.03.2018

(30) 20.09.2016 IT 201600094056

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER BIOLOGISCHEN VERBINDUNG**

• **METHOD FOR CALIBRATING AN ELECTRONIC DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A BIOLOGICAL COMPOUND**

• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF SERVANT À MESURER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSÉ BIOLOGIQUE**

(73) Bilimetrix S.R.L., Strada Statale 14 Basovizza, 34149 Trieste, IT

(72) MOTTICA, Matteo, 34151 Trieste, IT

TIRIBELLI, Claudio, 34134 Trieste, IT
CODA ZABETTA, Carlos Daniel, 34128 Trieste, IT

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/53**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/39** (11) **3 572 796 B1**
G01N 21/77 **G02B 6/122**
G01N 33/483 **G02B 6/124**

(52) **G01N 21/7746; G01N 21/39;**
G02B 6/29338; G02B 2006/12097;
G02B 2006/12138

(25) En (26) En

(21) 19171652.1 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(30) 27.10.2008 US 108862 P

(54) • **BIOSENSOREN BASIEREND AUF OPTISCHER SONDIERUNG UND ABTASTUNG**
• **BIOSENSORS BASED ON OPTICAL PROBING AND SENSING**
• **BIOCAPTEURS BASÉS SUR LE SONDAGE ET LA DÉTECTION OPTIQUES**

(73) Genalyte, Inc., 10520 Wateridge Cir, San Diego, California 92121, US

(72) GUNN III, Lawrence Cary, Encinitas, CA California 92024, US

IQBAL, Muzammil, San Diego, CA California 92121, US

SPAUGH, Brad, San Diego, CA California 92121, US

TYBOR, Frank, San Diego, CA California 92121, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(62) 09829607.2 / 2 347 247

(51) **G01N 21/53** (11) **2 584 341 B1**
G08B 17/107 **G08B 17/103**
G01N 1/22 **G01N 21/27**
G08B 17/113 **G08B 29/20**

(52) **G01N 21/534; G08B 17/103;**

G01N 21/274; G08B 17/113;

G08B 29/20

(25) En (26) En

(21) 12188126.2 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201113275575

(54) • **Erkennung von Luftunreinheiten**

• **Airborne impurities detection**

• **Détection des impuretés en suspension dans l'air**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Wu, Tateh, Seattle, WA 98124, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G01N 21/552** (11) **2 867 663 B1**
G01N 21/552

(25) En (26) En

(21) 13760113.4 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) IB 2013/055072 20.06.2013

(87) WO 2014/001982 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201261665922 P

(54) • **VERARBEITUNG GEBUNDENER UND UNGEBUNDENER MAGNETISCHER PARTIKEL**

• **PROCESSING OF BOUND AND UNBOUND MAGNETIC PARTICLES**

• **TRAITEMENT DE PARTICULES MAGNÉTIQUES LIÉES ET NON LIÉES**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/552** (11) **3 906 402 B1**
G01N 21/77

(52) **G01N 21/553; G01N 33/0031;**
G01N 33/0073; G01N 2021/7793

(25) Fr (26) Fr

(21) 19850815.2 (22) 28.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021

(86) FR 2019/053312 28.12.2019

(87) WO 2020/141281 2020/28 09.07.2020

(30) 31.12.2018 FR 1874420

(54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ZIEL-VERBINDUNGEN**

• **METHOD FOR CHARACTERISING TARGET COMPOUNDS**

• **PROCEDE DE CARACTERISATION DE COMPOSES CIBLES**

(73) Anyballe, 7 Rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR

(72) CARITU, Yanis, 38000 GRENOBLE, FR

ARKHIPOV, Kirill, 38000 Grenoble Cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/59 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/64 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/39**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/958 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 853 886 B1**
G01N 23/085

(52) **G01N 23/04; G01N 23/085;**
G01N 2223/405

(25) En (26) En

(21) 14186380.3 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 25.09.2013 JP 2013198163

(54) • **Magnetisches Messverfahren und System**
• **Magnetic measurement method and system**

• **Procédé et système de mesure magnétique**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0801, JP

(72) Yano, Masao, Aichi-Ken 471-8571, JP

Ono, Kanta, Ibaraki 305-0801, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 23/04** (11) **3 761 014 B1**
G01N 23/04; G01N 2223/1013;

G01N 2223/423; G01N 2223/629;
G01N 2223/646

(25) En (26) En

(21) 19290048.8 (22) 02.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG**
• **RADIOGRAPHIC INSPECTION ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE**

(73) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR

(72) Peterzol-Parmentier, Angela, 71000 Macon, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 23/085 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01N 23/20** (11) **3 428 629 B1**
G01N 23/223 **G01N 23/2252**

(52) **G01N 23/2252; G01N 23/223;**
G01N 2223/051

(25) En (26) En

- (21) 18183199.1 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(30) 14.07.2017 EP 17181512
(54) • *ANALYSE VON RÖNTGENSPEKTREN MITTELS KURVENANPASSUNG*
• *ANALYSIS OF X-RAY SPECTRA USING CURVE FITTING*
• *ANALYSE DE SPECTRES DE RAYONS X EN UTILISANT L'AJUSTEMENT DE COURBE*
- (73) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
(72) ZARKADAS, Charalampos, 7602 EA Almelo, NL
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/2202 → (51) **G01N 1/32****G01N 23/2204** → (51) **G01N 1/32****G01N 23/2209** → (51) **G01N 23/223**

- (51) **G01N 23/223** (11) **3 521 813 B1**
G01N 23/2209
(52) **G01N 23/223; G01N 23/2209;**
G01N 2223/076; G01N 2223/315
- (25) Ja (26) En
(21) 17855565.2 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) JP 2017/031494 31.08.2017
(87) WO 2018/061607 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016194356
(54) • *WELLENLÄNGENDISPERSIVES RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETER*
• *WAVELENGTH DISPERSIVE X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUORESCENCE X À DISPERSION EN LONGUEUR D'ONDE*
- (73) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(72) KATO, Shuichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
YAMADA, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

G01N 23/223 → (51) **G01N 1/32****G01N 23/223** → (51) **G01N 23/20****G01N 23/2252** → (51) **G01N 23/20****G01N 24/00** → (51) **G01C 19/58****G01N 27/04** → (51) **D06F 34/18****G01N 27/22** → (51) **E04D 13/00**

- (51) **G01N 29/14** (11) **3 602 032 B1**
G10K 11/16 **G01N 29/22**
G01M 17/02 **B60W 40/06**
B60R 11/02 **B60T 8/172**
G10K 11/00
- (52) **G01N 29/14; B60R 11/0247;**
B60T 8/1725; G01N 29/221;
G01N 29/223; G10K 11/004;

- B60T 2210/10; B60T 2210/13;
G01N 2291/2692
(25) Fr (26) Fr
(21) 18715783.9 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) FR 2018/050697 22.03.2018
(87) WO 2018/172706 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 FR 1752484
(54) • *SCHALLMESSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SOUND MEASUREMENT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MESURE PHONIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LINDA, Jean-Louis, 63530 Sayat, FR
AUGUET, Thierry, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GRANDJEAN, Sylvain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/JPI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/14****G01N 29/24** → (51) **E21B 47/095****G01N 30/06** → (51) **G01N 35/00****G01N 30/72** → (51) **G01N 35/00****G01N 30/86** → (51) **G01N 35/00****G01N 30/88** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 048 971 B1**
A61B 5/08 **G01N 33/497**
(52) **A61B 5/082; G01N 33/4972;**
G01N 33/0075
- (25) En (26) En
(21) 14849496.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/052465 25.08.2014
(87) WO 2015/047618 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201314038448
(54) • *ENTFERNTE ATEMALKOHOLÜBERWACHUNG*
• *REMOTE BREATH ALCOHOL MONITORING*
• *SURVEILLANCE À DISTANCE D'ALCOOL DANS L'AIR EXPIRÉ*
- (73) Alcohol Monitoring Systems, Inc., 1241 West Mineral Ave. Suite 200, Littleton, CO 80120, US
(72) WOJCIK, Mark Henry, Littleton, CO 80127, US
SHOFFNER, Gary Alan, Centennial, CO 80122, US
MURRAY, Gordon William, Lone Tree, CO 80124, US
TUBB, Glenn Charles, Denver, CO 80210, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/00**

- (51) **G01N 33/34** (11) **3 608 662 B1**
G01N 33/36 **G01N 27/02**
G01N 27/12 **G01N 27/22**
G01N 33/00
- (52) **G01N 33/34; G01N 33/36;**
G01N 27/121; G01N 27/223;
G01N 2033/0081
- (25) En (26) En
(21) 19188310.7 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(30) 07.08.2018 US 201816057227
(54) • *FLÜSSIGKEITSEXPOSITIONSMESSVORRICHTUNG ENTHALTEND EIN STEUERGERÄT*
• *LIQUID EXPOSURE SENSING DEVICE COMPRISING A CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EXPOSITION LIQUIDE COMPRENANT UNE ORGANE DE COMMANDE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NACKAERTS, Axel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01N 33/36 → (51) **G01N 33/34****G01N 33/487** → (51) **G01N 33/66****G01N 33/49** → (51) **G01N 33/66****G01N 33/49** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/497** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 523 653 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/564**
(52) **G01N 33/53; G01N 33/502;**
G01N 33/564; G01N 2800/285
- (25) En (26) En
(21) 17791958.6 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) EP 2017/075774 10.10.2017
(87) WO 2018/069296 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 EP 16193119
(54) • *REP-PROTEIN ALS PROTEINANTIGEN ZUR VERWENDUNG IN DIAGNOSTISCHEN TESTS*
• *REP PROTEIN AS PROTEIN ANTIGEN FOR USE IN DIAGNOSTIC ASSAYS*
• *PROTÉINE REP COMME PROTÉINE ANTIGÈNE POUR UTILISATION DANS DES DOSAGES DIAGNOSTIQUES*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg Stiftung des öffentlichen Rechts (DKFZ), Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Waldmichelbach, DE
DE VILLIERS, Ethel-Michele, 69483 Waldmichelbach, DE
BUND, Timo, 69221 Dossenheim, DE
EILEBRECHT, Sebastian, 59889 Eslohe, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395****G01N 33/53** → (51) **A61K 38/16**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**
G01N 33/53 → (51) **G01N 33/558**
G01N 33/53 → (51) **G01N 35/02**
G01N 33/543 → (51) **C12N 1/08**
G01N 33/543 → (51) **G01N 33/558**
G01N 33/552 → (51) **C12N 1/08**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 469 365 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/53**
C12Q 1/68
(52) **G01N 33/558; C12Q 1/6813;**
C12Q 1/6844; G01N 33/5432
(25) En (26) En
(21) 17810966.6 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/036418 07.06.2017
(87) WO 2017/214315 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 US 201662348038 P
(54) • **BIOMARKERKONZENTRATION UND SIG-**
NALVERSTÄRKUNG ZUR VERWENDUNG
BEI IMMUNOASSAYS AUF PAPIERBASIS
• **BIOMARKER CONCENTRATION AND**
SIGNAL AMPLIFICATION FOR USE IN
PAPER-BASED IMMUNOASSAYS
• **CONCENTRATION DE BIOMARQUEURS**
ET AMPLIFICATION DE SIGNAUX POUR
UTILISATION DANS DES DOSAGES
IMMUNOLOGIQUES À BASE DE PAPIER
(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US
(72) KAMEI, Daniel Takashi, Monterey Park Cali-
fornia 91755, US
WU, Benjamin Ming, San Marino California
91108, US
BRADBURY, Daniel William, Los Angeles
California 90024, US
CHEUNG, Shin Ting Sherine Frieda, Hercules
California 94547, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 729 094 B1**
G01N 33/68
(52) **G01N 33/569; G01N 33/56972;**
G01N 33/6866
(25) En (26) En
(21) 18836615.7 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) GB 2018/053757 21.12.2018
(87) WO 2019/122929 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 GB 201721761
(54) • **METHODEN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR NACHWEIS VON DER LATEN-
TEN INFEKTIONS PHASE EINES TUBER-
KULOSE INFEKTIONS
• **METHODS AND MATERIALS FOR THE**
DETECTION OF LATENT TUBERCULOSIS
INFECTION
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS DE**
DETECTION DE LA PHASE LATENTE
D'INFECTION DE LA TUBERCULOSE
(73) MJO Innovation Ltd, 22 Chancery Lane,
London WC2A 1LS, GB
(72) LALVANI, Ajit, London W2 1PZ, GB
HALLIDAY, Alice, Bristol BS8 1TD, GB

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 35/17**

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/16**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **G01N 33/66** (11) **3 757 574 B1**
A61B 5/00 **G01N 33/487**
G01N 33/49

(52) **A61B 5/0002; A61B 5/14532;**
A61B 5/1486; G01N 33/66;
A61B 2562/0295

(25) En (26) En
(21) 20191523.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 02.11.2012 US 201213667154
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE**
ANALYSE MEHRERER ANALYTEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
MULTIPLE ANALYTE ANALYSIS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANA-**
LYSE D'ANALYTES MULTIPLES
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DIEBOLD, Erica Rose, Fishers, IN 46038, US
GERBER, Martin T., 69198 Schriesheim, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
(60) 22204336.6
(62) 13783947.8 / 2 914 963

(51) **G01N 33/68** (11) **3 602 071 B1**
G01N 33/70 **G01N 33/74**
G01N 33/49

(52) **G01N 33/492; G01N 33/6848;**
G01N 33/74; G01N 2333/62;
G01N 2800/042

(25) En (26) En
(21) 18777247.0 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/025575 30.03.2018
(87) WO 2018/183966 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201762480029 P
16.03.2018 US 201862644378 P
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG**
VON INSULIN UND C-PEPTID
• **METHODS FOR QUANTIFICATION OF**
INSULIN AND C-PEPTIDE
• **MÉTHODES DE QUANTIFICATION DE**
L'INSULINE ET DU PEPTIDE C
(73) Quest Diagnostics Investments LLC, 3
Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940,
US
(72) SHIFFMAN, Dov, Palo Alto California 94303,
US
TONG, Carmen, Dublin California 94303, US
DEVLIN, James J., Lafayette California
94549, US
MCPHAUL, Michael J., Capistrano Beach
California 92624, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/16**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/70 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/72 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/86 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 106 876 B1**
G01N 35/04 **G01N 35/10**

(52) **G01N 35/00; G01N 35/04;**
G01N 35/10; G01N 2035/00277

(25) En (26) En
(21) 15172874.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54) • **FESTSTOFFABFALLENTSORGUNG**
• **SOLID WASTE REMOVAL**
• **ÉLIMINATION DE DÉCHETS SOLIDES**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Peter, André, 6045 Meggen, CH
Troxler, Markus, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics Inter-
national AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz,
CH

(51) **G01N 35/00** (11) **3 683 583 B1**
G01N 30/06 **G01N 30/72**
G01N 30/86 **G01N 35/08**
G01N 30/88 **H01J 49/00**
G01N 35/02

(52) **G01N 30/7233; G01N 27/62;**
G01N 30/06; G01N 30/8658;
G01N 35/00871; G01N 35/0092;
G01N 35/026; G01N 35/08;
G01N 2030/8804; H01J 49/00;
Y10T 436/24

(25) En (26) En
(21) 19209596.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 29.10.2010 US 40818010 P
(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR PRO-**
BENVORBEREITUNG UND MASSEN-
SPEKTROMETRISCHER ANALYSE
• **AUTOMATED SYSTEM FOR SAMPLE**
PREPARATION AND MASS SPEC-
TROMETRY ANALYSIS
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PRÉPARA-**
TION ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS
PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
(73) Thermo Fisher Scientific OY, Ratastie 2 P.O.
Box 100, 01621 Vantaa, FI
(72) DEWITTE, Robert, Burlington, Ontario L7L
1G8, CA
SIIDOROV, Juhani, 01600 Vantaa, FI
NUOTIO, Vesa, FI-02970 Espoo, FI
SAUKKONEN, Jukka, FI-FL-02360 Espoo, FI
BRANN, John, Edward, Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US

OLNEY, Terry, N., Tracy, California 95377, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
(62) 11784851.5 / 2 633 327

(51) **G01N 35/02** (11) **2 972 403 B1**
G01N 35/04

(52) **G01N 35/025; G01N 35/04;**
Y10T 436/11; Y10T 436/119163

(25) En (26) En
(21) 14716197.0 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029138 14.03.2014

(87) WO 2014/144640 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794060 P

(54) • **AUTOMATISIERTE DIAGNOSTISCHE ANALYSEVORRICHTUNGEN MIT VERTIKAL ANGEORDNETEN KARUSSELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **AUTOMATED DIAGNOSTIC ANALYZERS HAVING VERTICALLY ARRANGED CAROUSELS AND RELATED METHODS**
• **ANALYSEURS DE DIAGNOSTIC AUTOMATISÉS AYANT DES CORBELLES AGENCÉES VERTICALEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi, JP

(72) OCHRANEK, Brian, L., Abbott Park, Illinois 60064, US
ARNQUIST, David, C., Abbott Park, Illinois 60064, US

OONUMA, Takehiko, Otawara-shi TI 324-8550, JP
TAHARA, Hiroto, Otawara-shi TI 324-8550, JP

(74) SATO, Naoto, Otawara-shi TI 324-8550, JP
Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 22189751.5

(51) **G01N 35/02** (11) **3 432 003 B1**
G01N 33/86 **G01N 33/53**
G01N 35/04 **G01N 35/10**

(52) **G01N 33/5304; G01N 33/86;**
G01N 35/02; G01N 35/04;
G01N 35/1002

(25) Ja (26) En
(21) 17766362.2 (22) 01.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) JP 2017/008046 01.03.2017

(87) WO 2017/159359 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016051814

(54) • **AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG**
• **AUTOMATED ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ**

(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409, JP
MURATA, Sumiko, Tokyo 105-6409, JP
MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **B65G 47/14**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01P 15/093 → (51) **G01C 19/58**

(51) **G01R 1/067** (11) **3 552 028 B1**
G01R 31/00

(52) **G01R 1/06777; G01R 1/06722**

(25) En (26) En
(21) 16923597.5 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(86) CN 2016/109232 09.12.2016

(87) WO 2018/103074 2018/24 14.06.2018

(54) • **ELEKTRISCHE PRÜFSONDE UND PRÜF-SYSTEM DAMIT**
• **ELECTRICAL TEST PROBE AND TESTING SYSTEM USING THE SAME**
• **SONDE DE TEST ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE TEST UTILISANT CELLE-CI**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) HUANG, Jun, Shanghai 201818, CN
HE, Minghai, Shanghai 201818, CN

JIANG, Xuegang, Shanghai 201818, CN
TANG, Canglong, Shanghai 201818, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G01R 15/14 → (51) **H02B 13/035**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 948 309 B1**
G01R 15/20

(52) **G01R 15/183; G01R 15/202**

(25) En (26) En
(21) 20714943.6 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/057495 18.03.2020

(87) WO 2020/200795 2020/41 08.10.2020
(30) 30.03.2019 EP 19166430

12.09.2019 EP 19197136
(54) • **STROMWANDLER MIT EINRICHTUNG ZUM AUSFORMEN EINER SPULE**
• **CURRENT TRANSDUCER WITH COIL FORMER**
• **TRANSDUCTEUR DE COURANT AVEC UNITÉ DE FORMATION DE BOBINE**

(73) LEM International SA, Chemin des Aulx 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) BUHLMANN, Félix, 1010 LAUSANNE, CH

MOREL, Pascal, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 167 295 B1**
G01R 19/0092; H03F 3/2173;

H03F 3/45475; H02M 1/0009;
H03F 2200/129; H03F 2200/351;
H03F 2203/45156; H03F 2203/45528

(25) En (26) En
(21) 14897419.9 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) US 2014/058197 30.09.2014

(87) WO 2016/007184 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201414327331

(54) • **ERFASSUNG VON STROM DURCH EINEN KONDENSATOR**

• **SENSING CURRENT FLOWING THROUGH A CAPACITOR**

• **DÉTECTION D'UN COURANT S'ÉCOULANT À TRAVERS UN CONDENSATEUR**

(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) SEEMAN, Michael D., San Jose, CA 95126, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01R 19/00 → (51) **B60L 3/12**

(51) **G01R 19/165** (11) **3 783 372 B1**
G01R 31/40 **G06F 1/28**

G01R 31/317 **G06F 21/75**
G06F 119/06

(52) **G06F 21/755; G01R 31/31719;**
G01R 31/40; G06F 1/28

(25) Zh (26) En
(21) 19919571.0 (22) 24.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) CN 2019/092499 24.06.2019

(87) WO 2020/257958 2020/53 30.12.2020

(54) • **STROMSTÖRUNGSSIGNALDETEKTIONS-SCHALTUNG, SICHERHEITSCHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **GLITCH SIGNAL DETECTION CIRCUIT, SECURITY CHIP, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION DE SIGNAL D'IMPULSION TRANSITOIRE, PUCÉ DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) XUE, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

YANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G01R 27/02** (11) **3 696 557 B1**
G01R 27/025

(25) De (26) De
(21) 20150831.4 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(30) 12.02.2019 DE 102019103396

(54) • **VERFAHREN UND GERÄTE ZUR BESTIMMUNG DER ELEMENTE EINES DIELEKTRISCHEN ERSATZSCHALTBILDES FÜR EINE ISOLIERUNG EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS**

• **METHOD AND EQUIPMENT FOR DETERMINING THE ELEMENTS OF A DIELECTRIC REPLACEMENT CIRCUIT FOR INSULATING AN ELECTRICAL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREILS DE DÉTERMINATION DES ÉLÉMENTS D'UN SCHÉMA ÉQUIVALENT DIÉLECTRIQUE POUR UN ISOLEMENT D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

(73) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE

(72) REITZ, Julian, 35305 Grünberg, DE

BRÖCKMANN, Eckhard, 35396 Gießen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspar-
nerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-
Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **G01R 29/10** (11) **3 519 838 B1**
H04B 17/10

(52) **H04B 17/102; G01R 29/10**

(25) En (26) En

(21) 17755150.4 (22) 16.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019

(86) EP 2017/070744 16.08.2017

(87) WO 2018/059821 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 US 201662402944 P

(54) • **REDUZIERTES GITTER ZUR MESSUNG
DER GESAMTSTRAHLUNGSLEISTUNG**
• **REDUCED GRID FOR MEASUREMENT OF
TOTAL RADIATED POWER**
• **GRILLE RÉDUITE POUR UNE MESURE
DE LA PUISSANCE TOTALE RAYONNÉE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, SE
SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa K1Y 1E8, CA
ELFSTRÖM, Torbjörn, 439 74 Fjärås, SE
CHAPMAN, Thomas, 171 50 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01R 31/00 → (51) **B60L 3/12**

G01R 31/00 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 757 583 B1**
G01R 31/08; G01R 31/088;
Y04S 10/52

(25) En (26) En

(21) 19182247.7 (22) 25.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ELEK-
TRISCHEN PARAMETER EINES STROM-
NETZES**
• **SYSTEM FOR DETERMINING ELECTRIC
PARAMETERS OF AN ELECTRIC POWER
GRID**
• **SYSTÈME POUR DÉTERMINER LES
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES D'UN
RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(73) Reactive Technologies Limited, 9400
Garsington Road Oxford Business Park,
Oxford, OX4 2HN, GB

(72) Berry, Brian, Oxford, OX4 2HN, GB
Ventola, Mika, Oxford, OX4 2HN, GB
Gheorghe, Daniel, Oxford, OX4 2HN, GB
Peltola, Timo, Oxford, OX4 2HN, GB
Alakontiola, Jukka, Oxford, OX4 2HN, GB

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01R 31/317 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/319 → (51) **H04L 7/027**

G01R 31/34 → (51) **G01M 13/023**

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/032**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 246 719 B1**
G01R 31/396 **B60L 58/15**
G01R 19/165

(52) **B60L 58/15; G01R 31/3648;**
G01R 31/396; G01R 19/16542;
Y02T 10/70

(25) En (26) En

(21) 17164013.9 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201615157871

(54) • **BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
MIT BATTERIEEMULATOR**
• **BATTERY MONITORING DEVICE WITH
BATTERY EMULATOR**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
BATTERIE AVEC ÉMULATEUR DE
BATTERIE**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) LUPU, Savino Luigi, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/40 → (51) **G01R 19/165**

(51) **G01R 31/69** (11) **3 526 616 B1**

(52) **G01R 31/69; G01R 31/54;**
H01R 13/7036; H01R 24/22

(25) De (26) De

(21) 17780759.1 (22) 09.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) EP 2017/075666 09.10.2017

(87) WO 2018/069245 2018/16 19.04.2018

(30) 13.10.2016 DE 102016219975

(54) • **HAUSGERÄT MIT EINER STECKVERBIN-
DUNG ZU EINEM NETZKABEL**
• **DOMESTIC APPLIANCE HAVING A PLUG-
IN CONNECTION TO A MAINS CABLE**
• **APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UNE
CONNEXION ENFICHABLE À UN CÂBLE
D'ALIMENTATION**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) KÖPPL, Magnus, 93093 Donaustauf, DE
HELMSCHEMIDT, Holger, 93047 Regens-
burg, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **3 686 619 B1**
G01R 33/07

(52) **G01R 33/0029; G01R 33/075**

(25) En (26) En

(21) 19154065.7 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020

(54) • **MAGNETISCHER BRÜCKENSSENSOR MIT
EINER SCHEINWIDERSTANDSSTRUK-
TUR**
• **BRIDGE MAGNETIC SENSOR WITH
DUMMY RESISTOR STRUCTURE**
• **CAPTEUR MAGNETIQUE EN PONT AVEC
STRUCTURE DE RÉSISTANCE FACTICE**

(73) Melexis Technologies SA, Chemin de Bu-
chaux 38, 2022 Bevaix, CH

(72) VAN DEN MEERSSCHAUT, Daan, 8900
leper, BE

(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **G01R 33/00** (11) **3 918 356 B1**
G01R 33/09

(52) **G01R 33/0052; G01R 33/093;**
G01R 33/098; G01R 33/007

(25) De (26) De

(21) 20703957.9 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021

(86) EP 2020/052461 31.01.2020

(87) WO 2020/157293 2020/32 06.08.2020

(30) 01.02.2019 DE 102019102618

26.03.2019 DE 102019107689

(54) • **ANORDNUNG BENACHBARTER
SCHICHTSTRUKTUREN FÜR EINEN
MAGNETORESISTIVEN MAGNETFELD-
SENSOR, MAGNETORESISTIVER MAG-
NETFELDSSENSOR UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG**

• **ARRANGEMENT OF ADJACENT LAYER
STRUCTURES FOR A MAGNETORE-
SISTIVE MAGNETIC FIELD SENSOR,
MAGNETORESISTIVE MAGNETIC FIELD
SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING
SAME**

• **ENSEMBLE DE STRUCTURES STRATI-
FIÉES ADJACENTES POUR UN CAPTEUR
DE CHAMP MAGNÉTIQUE MAGNÉTO-
RÉSISTIF, CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉ-
TIQUE MAGNÉTORÉSISTIF ET PROCÉDÉ
POUR LEUR FABRICATION**

(73) Sensitec GmbH, Schanzenfeldstr. 2, 35578
Wetzlar, DE

(72) WAHRHUSEN, Jürgen, 55437 Nieder-Hil-
bersheim, DE

PAUL, Johannes, 55128 Mainz, DE

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stutt-
gart, DE

G01R 33/032 → (51) **G01C 19/58**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/24** (11) **3 407 079 B1**
A61B 5/0536 **A61B 5/055**
G01R 33/48 **G01R 33/483**
A61B 18/00

(52) **G01R 33/243; A61B 5/0536;**
A61B 5/055; G01R 33/4808;
G01R 33/4833

(25) En (26) En

(21) 18163817.2 (22) 25.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(30) 22.05.2017 TR 201707410

(54) • **AUF MONOPOLAREN SCHICHTSELEKTI-
ONSGRADIENTENIMPULSEN BASIE-
RENDE PULSSEQUENZ FÜR INDUKTI-
ONSSTROM-MAGNETRESONANZ-ELEK-
TROIMPEDANZ-TOMOGRAPHIE**

• **AN INDUCED CURRENT MAGNETIC
RESONANCE ELECTRICAL IMPEDANCE
TOMOGRAPHY (ICMREIT) PULSE
SEQUENCE BASED ON MONOPOLAR
SLICE SELECTION GRADIENT PULSES**
• **SÉQUENCE D'IMPULSIONS DE TOMO-
GRAPHIE PAR IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE
À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET À
COURANT INDUIT (ICMREIT) BASÉE SUR
DES IMPULSIONS MONOPOLAIRES DE
GRADIENT DE SÉLECTION DE TRAN-
CHES**

(73) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI,
Universiteler Mahallesi Dumlupinar Bulvari
No:1 Cankaya, 06800 Ankara, TR

(72) EYUBOGLU, Behcet Murat, 06800 Ankara,
TR

EROLGU, Hasan Huseyin, 06800 Ankara, TR
SADIGHI, Mehdi, 06800 Ankara, TR

(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus
Caddesi 85/3-4 Kavaklidere, Ankara, TR

G01R 33/26 → (51) **G01C 19/58**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/24**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 690 470 B1**

G01S 13/76

(52) **G01S 5/0242; G01S 5/0249;**
G01S 13/765

(25) En (26) En

(21) 19155330.4 (22) 04.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020

(54) • *BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN, DIE EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUGEORDNET SIND*
• *DETERMINING MOTION INFORMATION ASSOCIATED WITH A MOBILE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF MOBILE*

(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) WIROLA, Lauri, 33100 Tampere, FI

LUOMI, Marko, 33880 Lempäälä, FI

RAUHALA, Petri, 33100 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01S 7/48** (11) **4 030 188 B1**

B25J 9/16

F16P 3/14

G01S 13/93

G01S 17/34

G01S 17/42

G01S 17/58

(52) **G01S 7/4802; B25J 9/1676;**
F16P 3/144; F16P 3/147; G01S 13/93;
G01S 17/34; G01S 17/42; G01S 17/58;
G05B 2219/40202; G05B 2219/40203

(25) De (26) De

(21) 21151747.9 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2022

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES*
• *DEVICE AND METHOD FOR SECURING A SURVEILLANCE AREA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Ruh, Dominic, 79102 Freiburg, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **3 617 742 B1**

G01S 17/93

(52) **G01S 7/4813; G01S 7/027;**
G01S 17/931; G01S 2013/93271;
G01S 2013/93272; G01S 2013/93274;
G01S 2013/93275

(25) En (26) En

(21) 19186452.9 (22) 16.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(30) 28.08.2018 JP 2018159175

(54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR NÄHENINFORMATIONDETEKTIONSSENSOR*
• *INSTALLATION STRUCTURE FOR VICINITY INFORMATION DETECTION SENSOR*

• *STRUCTURE D'INSTALLATION POUR CAPTEUR DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE VOISINAGE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) ASO, Shuichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01S 7/481 → (51) **G01C 15/00**

G01S 7/481 → (51) **G02B 6/42**

G01S 7/497 → (51) **H05B 45/30**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01S 11/02** (11) **3 796 037 B1**

H04W 4/023; H04B 17/27;

H04B 17/309; G01S 13/003;

G01S 13/52; H04B 17/318;

H04B 17/345

(25) En (26) En

(21) 20207649.3 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(30) 11.05.2016 US 201615151571

(54) • *ERKENNUNG VON BEWEGUNG BASIEREND AUF REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGEN*

• *DETECTING MOTION BASED ON REFERENCE SIGNAL TRANSMISSIONS*

• *DÉTECTION DE MOUVEMENT BASÉ SUR DES TRANSMISSIONS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*

(73) Cognitive Systems Corp., 560 Westmount Road North, Waterloo, ON N2L 0A9, CA

(72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2K 2T4, CA

PIAO, Yunfeng, Kitchener, Ontario N2M 4T1, CA

ZAKHAROV, Mikhail Alexand, Guelph, Ontario N1E 4Y5, CA

NOGUEIRA, Marco Paula Dos Santos, Cambridge, Ontario N3H 1A6, CA

DEVISON, Stephen Arnold, Kitchener, Ontario N2P 2S8, CA

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 16901181.4 / 3 455 646

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/88 → (51) **G01V 8/00**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/48**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 17/10 → (51) **H05B 45/30**

G01S 17/34 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/42 → (51) **B60W 40/04**

G01S 17/42 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/58 → (51) **B60W 40/04**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/86 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 19/44** (11) **3 356 856 B1**

G01S 19/07

(52) **G01S 19/44; G01S 19/073**

(25) En (26) En

(21) 15877290.5 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018

(86) US 2015/057239 23.10.2015

(87) WO 2016/111738 2016/28 14.07.2016

(54) • *ÜBERWACHUNG BASIEREND AUF MEHRDEUTIGKEITSÜBERPRÜFUNG FÜR VERBESSERTE FÜHRUNGSQUALITÄT*

• *MONITOR BASED AMBIGUITY VERIFICATION FOR ENHANCED GUIDANCE QUALITY*

• *VÉRIFICATION D'AMBIGUÏTÉ BASÉE SUR UN MONITEUR ET DESTINÉE À UNE QUALITÉ DE NAVIGATION AMÉLIORÉE*

(73) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US

(72) HANSEN, JR., Joseph Henry, Sparks, Nevada 89434, US

WRIGHT, William Gerald, Sparks, Nevada 89434, US

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

G01T 1/36 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 581 765 B1**

(52) **G01V 1/3861; G01V 2210/20**

(25) En (26) En

(21) 12187860.7 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(30) 10.10.2011 US 201113269991

(54) • *Untergrund-Abbildungssystem und Methode mit Mehrquellen-Komponenten Trennung und Neuermittlung*

• *Subsurface imaging system and method with multi-source survey component segregation and redetermination*

• *Dispositif et méthode d'imagerie souterraine avec séparation des composantes de source multiple et redétermination*

(73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O. BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(72) Aaron, Peter, Katy, TX 77494, US

Hegna, Stian, Hovik, NO

Parkes, Gregory Ernest, Corsham, SN13 9TX, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/52 → (51) **E21B 47/095**

(51) **G01V 3/165** (11) **3 413 095 B1**

G01V 3/38

(52) **G01V 3/165; G01V 3/082; G01V 3/38;**
Y02A 90/30

(25) Ja (26) En

(21) 16889360.0 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(86) JP 2016/081915 27.10.2016

(87) WO 2017/134877 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 JP 2016020642

(54) • *RESSOURCENSCHÄTZSYSTEM UND RESSOURCENSCHÄTZVERFAHREN*

• *RESOURCE ESTIMATION SYSTEM AND RESOURCE ESTIMATION METHOD*

• *SYSTÈME D'ESTIMATION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RESSOURCES*

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(72) KASAYA Takafumi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
KAWADA Yoshifumi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
GOTO Tadanori, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01V 3/165** (11) **3 640 683 B1**
G05D 1/02 **B62D 1/28**
G01V 3/38 **G08G 1/02**
G08G 1/042 **G01R 33/02**

(52) **G01V 3/165; B62D 1/28; G01V 3/38; G05D 1/0261; G01R 33/02; G05D 2201/0213; G08G 1/02; G08G 1/042**

(25) Ja (26) En
(21) 18817135.9 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(86) JP 2018/021791 07.06.2018
(87) WO 2018/230422 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 JP 2017116977

(54) • *MARKIERUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND FAHRZEUGSYSTEM*
• *MARKER DETECTION METHOD AND VEHICLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MARQUEUR ET SYSTÈME POUR VÉHICULE*

(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP

(72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/165**

(51) **G01V 8/00** (11) **3 677 932 B1**
G01S 13/88

(52) **G01V 8/005; G01S 13/887**

(25) En (26) En
(21) 19219848.9 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201811631615

(54) • *MILLIMETERWELLEN-SICHERHEITS-INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON MENSCHEN ODER GEGENSTÄNDEN*
• *MILLIMETER WAVE SECURITY INSPECTION APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING HUMAN OR ARTICLE*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SÉCURITÉ À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN HUMAIN OU D'UN ARTICLE*

(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) ZHAO, Ziran, BEIJING, 100084, CN
JIN, Yingkang, BEIJING, 100084, CN

QIAO, Lingbo, BEIJING, 100084, CN
ZHENG, Zhimin, BEIJING, 100084, CN
XU, Ming, BEIJING, 100084, CN
LUO, Xilei, BEIJING, 100084, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01V 8/20 → (51) **G01C 19/58**

G01V 11/00 → (51) **E21B 41/00**

(51) **G01V 99/00** (11) **3 338 116 B1**
E21B 43/26

(52) **G01V 99/005; E21B 43/26**

(25) En (26) En
(21) 16837511.1 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(86) US 2016/046181 09.08.2016
(87) WO 2017/030838 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 US 201514831254

(54) • *AUF MECHANISMEN BASIERENDES BRUCHMODELL FÜR GEOMATERIALIEN*
• *MECHANISMS-BASED FRACTURE MODEL FOR GEOMATERIALS*
• *MODÈLE DE FRACTURE FONDÉ SUR DES MÉCANISMES POUR Géo-MATÉRIAUX*

(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) HOEINK, Tobias, Houston, TX 77027, US
ZUBELEWICZ, Aleksander, Houston, TX 77019-2118, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G02B 1/04 → (51) **C09B 29/10**

G02B 1/11 → (51) **G02C 7/10**

G02B 1/14 → (51) **C08F 2/44**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 864 444 B1**
B60Q 1/50 **B60R 13/00**
G09F 21/04 **F21S 43/20**

(52) **G02B 3/0056; F21S 43/239; F21S 43/245; F21S 43/26; G02B 30/27; G09F 19/12; G09F 21/048; F21W 2104/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19782621.7 (22) 08.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077245 08.10.2019
(87) WO 2020/074530 2020/16 16.04.2020
(30) 08.10.2018 FR 1859310

(54) • *KAROSSERIETEIL MIT EINER LINSEN-FÖRMIGEN FOLIE ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES*
• *BODYWORK PART COMPRISING A LENTICULAR SHEET FOR FORMING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *PIECE DE CARROSSERIE COMPRENANT UNE PAROI LENTICULAIRE POUR FORMER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) KHAYAT, Issam, 01150 Sainte-Julie, FR
SCHOTT, Vivien, 01150 Sainte-Julie, FR
BOISSON, Damien, 01150 Sainte-Julie, FR
TORRES, Olivier, 01150 Sainte-Julie, FR

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G02B 3/00 → (51) **G02F 1/13**

G02B 3/00 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 3/06 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/13**

G02B 5/02 → (51) **G03B 21/20**

G02B 5/18 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 5/23 → (51) **C08F 2/44**

G02B 5/26 → (51) **G02C 7/10**

G02B 5/28 → (51) **G02C 7/10**

G02B 6/10 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 6/122 → (51) **G01N 21/39**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 920 339 B1**
H01R 13/516 **H01R 13/625**

(52) **H01R 13/516; G02B 6/3891; G02B 6/3897; H01R 13/625**

(25) En (26) En
(21) 21163564.4 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(30) 05.06.2020 US 202063035065 P
10.09.2020 CN 202010948195

(54) • *STECKVERBINDERUMMANTELUNG*
• *CONNECTOR SHROUD*
• *ENVELOPPE DE CONNECTEUR*

(73) Acsuper Technologies Inc., 4F, No.174, Fu-Der Rd., Chu-Nan Town, Myau-Li County 358, TW

(72) TSENG, CHUNG-MING, 358 Chu-Nan Town, Myau-Li County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 710 877 B1**
F21K 9/00 **G01S 7/481**

(52) **G01S 7/4811; G01S 7/4813; G02B 6/4245; G02B 6/4244**

(25) En (26) En
(21) 19861712.8 (22) 10.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) US 2019/050408 10.09.2019
(87) WO 2020/060802 2020/13 26.03.2020
(30) 17.09.2018 US 201816133452
08.05.2019 US 201916406322

(54) • *SENDEVORRICHTUNGEN MIT BRÜCKEN-STRUKTUREN*
• *TRANSMITTER DEVICES HAVING BRIDGE STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS ÉMETTEURS PRÉSENTANT DES STRUCTURES DE PONT*

(73) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, US
SCHLEUNING, David, Mountain View, CA 94043, US
TAZZOLI, Augusto, Mountain View, CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 22204231.9

(51) **G02B 6/44** (11) **3 039 469 B1**
(52) **G02B 6/4453; G02B 6/4471**
(25) En (26) En
(21) 14761506.6 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/052456 25.08.2014

(87) WO 2015/031230 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 US 201361870897 P

(54) • **KASSETTE FÜR OPTISCHE KABEL MIT FLEXIBLER RADIUSSTEUERUNG**
• **OPTICAL CABLE CASSETTE WITH FLEXIBLE RADIUS CONTROLLER**
• **CASSETTE A FIBRE OPTIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE RAYON FLEXIBLE**

(73) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US

(72) BEAMON, Hubert Blair, Watauga, Texas 76148, US

GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US

RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(60) 22204411.7

(51) **G02B 6/44** (11) **3 732 518 B1**
(52) **G02B 6/4446; G02B 6/4471; G02B 6/4453**

(25) En (26) En

(21) 17821939.0 (22) 27.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) EP 2017/084645 27.12.2017

(87) WO 2019/129345 2019/27 04.07.2019

(54) • **OPTISCHE ABSCHLUSSDOSE UND OPTISCHE ABSCHLUSSANORDNUNG**
• **OPTICAL TERMINATION BOX AND OPTICAL TERMINATION ASSEMBLY**
• **BOÎTE DE TERMINAISON OPTIQUE ET ENSEMBLE DE TERMINAISON OPTIQUE**

(73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT

(72) ABBIATI, Fabio, 20126 Milano MI, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G02B 7/00 → (51) **H04N 17/00**

G02B 7/04 → (51) **G02B 27/40**

G02B 7/182 → (51) **G02B 26/12**

G02B 13/16 → (51) **H04N 17/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 295 235 B1**
G02B 21/06 **G02B 21/32**
G21K 1/00

(52) **G02B 21/32; G02B 21/0032; G02B 21/0076; G02B 21/06**

(25) En (26) En

(21) 16721910.4 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(86) GB 2016/051317 09.05.2016

(87) WO 2016/185170 2016/47 24.11.2016

(30) 15.05.2015 GB 201508376

(54) • **LICHTSCHNITT-BILDGEBUNGSMIKROSKOPIE UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN FALLE**

• **LIGHT SHEET IMAGING MICROSCOPY USING AN OPTICAL TRAP**
• **MICROSCOPIE À FEUILLET DE LUMIÈRE POUR APPLICATIONS D'IMAGERIE UTILISANT UN PIÈGE OPTIQUE**

(73) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB

(72) YANG, Zhengyi, St. Andrews Fife KY16 9SS, GB

DHOLAKIA, Kishan, St. Andrews Fife KY16 9SS, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G02B 21/00 → (51) **G01J 3/28**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/32 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/34** (11) **3 671 311 B1**
(52) **G02B 21/34**

(25) De (26) De

(21) 19000506.6 (22) 07.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(30) 18.12.2018 DE 102018009799

(54) • **HALTERUNG FÜR OBJEKTRÄGER UND ABDECKPLATTE ZUR AUFNAHME VON OBJEKTEN FÜR DIE UNTERSUCHUNG MIT HILFE DER MIKROSKOPIE**
• **BRACKET FOR OBJECT HOLDER AND COVER PLATE FOR RECEIVING OBJECTS FOR EXAMINATION USING MICROSCOPY**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN SUPPORT D'OBJET ET PLAQUE DE COUVERTURE PERMETTANT DE RECEVOIR DES OBJETS POUR L'ANALYSE À L'AIDE DU MICROSCOPIE**

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) Weckbecker, Marcel, 50354 Hürth, DE
Nork, René, 52353 Düren, DE

G02B 21/36 → (51) **G06K 9/00**

G02B 21/36 → (51) **H04N 5/243**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/00 → (51) **G02F 1/13**

G02B 26/00 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G02B 26/12** (11) **3 444 652 B1**
B41J 2/47 **H04N 1/113**
G02B 7/182 **G06K 15/12**
H04N 1/024 **H04N 1/23**
G02B 7/00

(52) **B41J 2/473; G02B 7/1821; G02B 26/12; H04N 1/113; H04N 1/23; G02B 7/003; G02B 26/121**

(25) Ja (26) En

(21) 17782148.5 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(86) JP 2017/008031 28.02.2017

(87) WO 2017/179330 2017/42 19.10.2017

(30) 14.04.2016 JP 2016081532

(54) • **OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHER ABTASTVORRICHTUNG**
• **OPTICAL SCANNING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE PROVIDED WITH OPTICAL SCANNING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE POUR DU DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE**

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) KURIHARA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 809 186 B1**
(52) **G02B 27/0176**

(25) Zh (26) En

(21) 20202264.6 (22) 16.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(30) 18.10.2019 US 201962916804 P

(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND JUSTIERVERFAHREN**
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE AND ADJUSTING METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ À LA TÊTE ET MÉTHODE D'AJUSTAGE**

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Tseng, Jian-Zhi, 330 Taoyuan City, TW

Chen, ShengWen, 330 Taoyuan City, TW

Tseng, Mong-Yu, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/40**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/0487**

G02B 27/10 → (51) **B22F 3/105**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/40**

G02B 27/16 → (51) **G02B 27/40**

G02B 27/18 → (51) **G03B 21/14**

G02B 27/18 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G02B 27/28** (11) **3 564 759 B1**
H01S 5/02208 **G04F 5/14**
H01S 3/00 **H01S 5/00**

(52) **H01S 5/005; G04F 5/145;**

G02B 27/283; G04F 5/14;

H01S 3/0014; H01S 5/02208

(25) Ko (26) En

(21) 17887502.7 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) KR 2017/000339 10.01.2017

(87) WO 2018/124361 2018/27 05.07.2018

(30) 02.01.2017 KR 20170000424

(54) • **PHYSIKALISCHES MODUL EINER ATOM-UHR IN CHIPGRÖSSE**
• **PHYSICS MODULE OF CHIP-SCALE ATOMIC CLOCK**
• **MODULE PHYSIQUE D'HORLOGE ATOMIQUE À L'ÉCHELLE D'UNE PUCE**

(73) Korea Research Institute of Standards and Science, 267, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34113, KR

(72) HONG, Hyun Gue, Seoul 04093, KR

KWON, Taeg Yong, Daejeon 34048, KR

PARK, Sang Eon, Daejeon 35210, KR

LEE, Sang Bum, Daejeon 34094, KR

HEO, Myoung Sun, Daejeon 34139, KR
 (74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G02B 27/40** (11) **3 394 663 B1**
G02B 7/04 **G02B 27/01**
G02B 27/10 **G02B 27/16**
G02B 5/10 **G02B 26/00**

(52) **G02B 27/0172**; **G02B 3/14**;
G02B 5/10; **G02B 26/004**;
G02B 26/005; **G02B 2027/0181**;
G02B 2027/0185

(25) En (26) En
 (21) 16879586.2 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
 (86) US 2016/059346 28.10.2016
 (87) WO 2017/112084 2017/26 29.06.2017
 (30) 22.12.2015 US 201562270896 P
 (54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT DYNAMISCHE FOKUSSIERUNG**
 • **DYNAMIC FOCUSING HEAD MOUNTED DISPLAY**
 • **VISIOCASQUE À MISE AU POINT DYNAMIQUE**

(73) e-Vision Smart Optics, Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
 (72) VAN HEUGTEN, Anthony, Sarasota Florida 34243, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 27/48 → (51) **G03B 21/20**

G02B 27/62 → (51) **H04N 17/00**

G02B 27/64 → (51) **G03B 5/00**

G02C 7/00 → (51) **C08F 2/44**

G02C 7/02 → (51) **C08F 2/44**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/10**

G02C 7/04 → (51) **C09B 29/10**

(51) **G02C 7/10** (11) **2 850 485 B1**
G02B 5/28 **G02B 5/26**
G02B 1/11 **G02C 7/02**

(52) **G02C 7/107**; **G02B 1/11**; **G02B 5/26**;
G02B 5/283; **G02C 7/02**; **G02C 7/104**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13729973.1 (22) 16.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
 (86) FR 2013/051075 16.05.2013
 (87) WO 2013/171435 2013/47 21.11.2013
 (30) 16.05.2012 FR 1254529
 11.10.2012 FR 1259713
 (54) • **BRILLENGLAS**
 • **OPHTHALMIC LENS**
 • **LENTILLE OPHTHALMIQUE**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
 (72) DE AYGUAVIVES, Francisco, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
 MAURY, Hélène, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02C 7/10 → (51) **C08F 2/44**

G02C 7/10 → (51) **C09B 29/10**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 674 781 B1**
G02F 1/165 **G02B 5/02**
G02B 3/00 **G02B 26/00**
H04N 13/32 **H04N 13/30**
H04N 13/351 **H04N 13/356**

(52) **G02F 1/1323**; **G02B 3/005**;
G02B 5/0215; **G02B 5/0252**;
G02B 5/0294; **G02B 26/005**;
G02F 1/165; **H04N 13/32**;
H04N 13/351; **H04N 13/356**;
G02F 2203/62; **H04N 2013/403**

(25) En (26) En
 (21) 19217992.7 (22) 19.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
 (30) 31.12.2018 US 201862786725 P
 14.03.2019 US 201916354057
 18.11.2019 KR 20190148091

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHR SICHTANZEIGE UND VERFAHREN DAFÜR**
 • **APPARATUS FOR PROVIDING MULTI-VIEW DISPLAY AND METHOD THEREOF**
 • **APPAREIL DE FOURNITURE D'UN AFFICHAGE À VUES MULTIPLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Clarke, Nigel A., Mountain View, CA California 94043, US
 Perdices-Gonzalez, Sergio, Mountain View, CA California 94043, US
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 761 386 B1**
G02F 1/13 **B29C 43/36**
B29C 43/04 **B29C 43/42**
B29C 43/20 **B29C 33/34**
B29L 31/34 **B29L 9/00**
B29C 51/14 **B29C 51/08**

(52) **B29C 43/361**; **B29C 43/04**;
B29C 43/42; **G02F 1/1303**;
G02F 1/133305; **B29C 33/34**;
B29C 43/203; **B29C 51/087**;
B29C 51/14; **B29C 2043/046**;
B29C 2043/3605; **B29C 2043/3623**;
B29C 2043/425; **B29L 2009/00**;
B29L 2031/3475

(25) En (26) En
 (21) 20176397.6 (22) 26.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021
 (30) 13.06.2019 KR 20190070066

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPLAYS**
 • **APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING A DISPLAY DEVICE**
 • **APPAREIL ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉCRAN**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) Ryu, Dohyung, 17113 Gyeonggi-do, KR
 Ryu, Yonggil, 14454 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Wonju, 17113 Gyeonggi-do, KR
 Jung, Wuhyeon, 17113 Gyeonggi-do, KR
 Hwang, Daehyun, 17113 Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 25/075**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 454 114 B1**
G02F 1/1347 **G02F 1/1333**

(52) **G02F 1/133528**; **G02F 1/13475**;
G02F 1/133305; **G02F 1/133308**;
G02F 1/133331; **G02F 1/133533**;
G02F 2201/38; **G02F 2203/64**

(25) En (26) En
 (21) 18193867.1 (22) 11.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
 (30) 11.09.2017 US 201715700924

(54) • **ELEKTRONISCHE ANZEIGE MIT MEHREREN POLARISATORSCHICHTEN**
 • **ELECTRONIC DISPLAY WITH MULTIPLE POLARIZER LAYERS**
 • **AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT PLUSIEURS COUCHES DE POLARISEUR**

(73) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111-5711, US
 (72) Weindorf, Paul Fredrick Luther, Novi, MI Michigan 48377, US
 Hayden, Brian John, Royal Oak, MI Michigan 48073, US
 Sharif, Qais, Northville, MI Michigan 48168, US
 (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 447 572 B1**

(52) **G02F 1/133617**; **G02F 2202/36**;
G02F 2203/023

(25) En (26) En
 (21) 18190540.7 (22) 23.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
 (30) 23.08.2017 KR 20170106824

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 • **DISPLAY DEVICE**
 • **AFFICHEUR**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
 (72) KIM, Young Gu, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Taek Joon, Gyeonggi-do, KR
 JANG, Hye Lim, Gyeonggi-do, KR
 JEON, Baek Kyun, Gyeonggi-do, KR
 JUNG, Jin-Soo, Gyeonggi-do, KR
 CHO, Young Bong, Gyeonggi-do, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 742 223 B1**

G02B 6/10 **F21V 8/00**
G02B 5/18 **G02B 3/00**
G02B 3/06

(52) **G02B 6/0046**; **G02B 5/1819**;
G02B 6/0018; **G02B 6/002**;
G02B 6/003; **G02B 6/0031**;
G02B 6/0038; **G02B 3/005**; **G02B 3/06**;
G02B 6/0068

(25) Zh (26) En
 (21) 18900933.5 (22) 28.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2020
(86) CN 2018/108198 28.09.2018
(87) WO 2019/140949 2019/30 25.07.2019
(30) 18.01.2018 CN 201810048974
(54) • LICHTQUELLENMODUL UND ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNG
• LIGHT SOURCE MODULE AND ELEC-
TRONIC DEVICE
• MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
(72) TAN, Jifeng, Beijing 100176, CN
WANG, Wei, Beijing 100176, CN
MENG, Xiandong, Beijing 100176, CN
MENG, Xianqin, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 770 676 B1**
(52) **G02F 1/133603; G02F 1/133605**
(25) En (26) En
(21) 20180831.8 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 22.07.2019 KR 20190088277
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Daesik, Gyeonggi-do 16677, KR
MUKHTAROV, Farid, Gyeonggi-do 16677,
KR
NISHIDA, Yasuhiro, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G02F 1/1343** (11) **3 401 729 B1**
(52) **G02F 1/134309; G02F 1/134318;**
G02F 1/134363; G02F 1/134372
(25) Zh (26) En
(21) 16856454.0 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) CN 2016/102992 24.10.2016
(87) WO 2017/113950 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511032316
(54) • ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGETADEL UND
ANZEIGEVORRICHTUNG
• ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL
AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT MATRICIEL, PANNEAU D'AF-
FICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) LI, Hui, Beijing 100176, CN
IM, Yun Sik, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, CN
PENG, Kuanjun, Beijing 100176, CN
JIA, Yu'e, Beijing 100176, CN
ZHANG, Hui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/165 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **G02F 1/35** (11) **3 255 489 B1**
(52) **G02F 1/353; G02F 1/3507;**
G02F 1/354; G02F 1/3542
(25) En (26) En
(21) 17174643.1 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 08.06.2016 US 201615177140
(54) • ERZEUGUNG VON KASKADIERTEN OPTI-
SCHEN OBERWELLEN
• CASCADED OPTICAL HARMONIC
GENERATION
• PRODUCTION D'HARMONIQUES OPTI-
QUES EN CASCADE
(73) Lumentum Operations LLC, 400 North
McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035,
US
(72) MOREHEAD, James J., Milpitas, CA 95035,
US
EYRES, Loren A., Milpitas, CA 95035, US
JOHNSON, Bertram C., Milpitas, CA 95035,
US
MUENDEL, Martin H., Milpitas, CA 95035,
US
TUCKER, Derek A., Milpitas, CA 95035, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G02F 1/39 → (51) **G06E 3/00**

G02F 3/00 → (51) **G06E 3/00**

G03B 3/10 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 5/00** (11) **3 928 156 B1**
G02B 27/64 **H04N 5/232**
(52) **G03B 5/00; G02B 27/64;**
H04N 5/2253; H04N 5/2254;
H04N 5/23287; G03B 2205/0069
(25) En (26) En
(21) 20721921.3 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) US 2020/025410 27.03.2020
(87) WO 2020/198653 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 US 201962825720 P
25.03.2020 US 202016830083
(54) • MEHRSCICHTIGES BIEGELEMENT
ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEWEGT-
BILDSSENSORS
• MULTIPLE LAYER FLEXURE FOR
SUPPORTING A MOVING IMAGE
SENSOR
• FLEXION MULTICOUCHE POUR
SUPPORTER UN CAPTEUR D'IMAGE
MOBILE
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) MILLER, Scott W., Cupertino, California
95014, US
JOHNSON, Brad V., Cupertino, California
95014, US
ZHENG, Hao, Cupertino, California 95014,
US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 13/32 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/02** (11) **3 445 035 B1**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
(52) **G03B 17/561; G03B 17/02;**
H04N 5/2251
(25) En (26) En
(21) 18170548.4 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 16.08.2017 CN 201721025602 U
(54) • IP-KAMERA MIT ABDECKUNG ZUM BLO-
CKIEREN DES EINTRITTSSTRAHLES IN DEN
SPEICHERKARTENAUFNAHMESCHLITZ
• IP CAMERA HAVING COVER FOR
BLOCKING ENTRANCE PATH TO
MEMORY CARD RECEIVING SLOT
• CAMÉRA IP AVEC COUVERCLE DE
BLOCAGE DE VOIE D'ENTRÉE À FENTE
DE RÉCEPTION DE CARTE MÉMOIRE
(73) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu
St. Nankang, Taipei 115, TW
(72) Chen, Chia-An, 115 Taipei City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G03B 17/14** (11) **3 712 698 B1**
H04N 5/232

(52) **H04N 5/23209; G03B 17/14;**
H04N 5/23241; G03B 2206/00

- (25) En (26) En
(21) 20164314.5 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(30) 31.03.2016 JP 2016072984
(54) • ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG UND KOM-
MUNIKATIONSSTEUERUNGSPRO-
GRAMM
• ACCESSORY DEVICE, IMAGING
APPARATUS, AND COMMUNICATION
CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF ACCESSOIRE, APPAREIL
D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE
COMMANDE DE COMMUNICATION
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) KAWADA, Kazutoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 4 Roundwood Avenue
Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
(62) 17774923.1 / 3 438 738

G03B 17/28 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/02**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 712 700 B1**
G03B 21/00 **G02B 27/18**
H04N 9/31
(52) **G03B 21/001; G03B 21/005;**
G03B 21/147; H04N 9/3147;
H04N 9/3185

- (25) De (26) De
(21) 20164410.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(30) 18.05.2011 DE 102011076083

- (54) • *PROJEKTIONSDISPLAY UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES GESAMTBILDS FÜR PROJEKTIONSFREIFORMFLÄCHEN ODER VERKIPPT PROJEKTIONSFLÄCHEN*
 - *PROJECTION DISPLAY AND METHOD FOR DISPLAYING AN OVERALL IMAGE FOR FREE-FORM PROJECTION SURFACES OR TILTED PROJECTION SURFACES*
 - *AFFICHAGE PAR PROJECTION ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UNE IMAGE TOTALE POUR SURFACES DE PROJECTION DE FORME LIBRE OU SURFACES DE PROJECTION INCLINÉES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) Sieler, Marcel, 07745 Jena, DE
Schreiber, Peter, 07745 Jena, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 12719751.5 / 2 710 429

(51) **G03B 21/20** (11) **3 306 391 B1**
G02B 27/18 **H04N 9/31**
G02B 5/02 **G02B 26/00**
G02B 27/48 **G03B 33/08**

(52) **G03B 21/208; G02B 5/0263; G02B 5/0278; G02B 26/008; G02B 27/48; G03B 21/2013; G03B 21/204; G03B 33/08; H04N 9/3114; H04N 9/3158; H04N 9/3161; G03B 21/2066**

- (25) Zh (26) En
(21) 15893879.5 (22) 06.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) CN 2015/088942 06.09.2015
- (87) WO 2016/192223 2016/49 08.12.2016
- (30) 03.06.2015 CN 201510298364
- (54) • *LASERLICHTQUELLE UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LASER LIGHT SOURCE AND PROJECTION DISPLAY DEVICE*
 - *SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE PROJECTION*
- (73) Hisense Co., Ltd., Hisense Plaza No. 17 Donghaixi Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266071, CN
- (72) TIAN, Youliang, Qingdao Shandong 266071, CN
LIU, Xianrong, Qingdao Shandong 266071, CN
LI, Wei, Qingdao Shandong 266071, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G03B 33/08 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 867 704 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/029**
G03F 7/031 **G03F 7/038**

(52) **G03F 7/0037; G03F 7/027; G03F 7/029; G03F 7/031; G03F 7/0388**

(25) It (26) En
(21) 18815336.5 (22) 16.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021

(86) IB 2018/057998 16.10.2018

(87) WO 2020/079470 2020/17 23.04.2020

(54) • *LICHTEMPFFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM 3D-DRUCKEN*

- *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION FOR 3D PRINTING*
 - *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE POUR IMPRESSION 3D*
- (73) Università Degli Studi Di Pavia, Corso Strada Nuova, 65, 27100 Pavia, IT
- (72) DONDI, Daniele, 27100 Pavia, IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

- (51) **G03F 7/027** (11) **3 474 073 B1**
B41C 1/10 **G03F 7/09**
G03F 7/38
- (52) **G03F 7/092; B41C 1/1016; G03F 7/027; G03F 7/38; B41C 2201/02; B41C 2210/04; B41C 2210/08**
- (25) En (26) En
(21) 17196803.5 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE*
- *A METHOD FOR MAKING A PRINTING PLATE*
 - *METHODE POUR LA FABRICATION D’UNE PLAQUE D’IMPRESSION*
- (73) AGFA OFFSET BV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, BE
HIMSCHOOT, Katleen, 2640 Mortsel, BE
- (74) Vanderstede, Els, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G03F 7/027 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/033 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/20 → (51) **G01B 11/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/683**

G03F 7/30 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 567 434 B1**
G01D 5/40
- (52) **G03G 15/2053; G03G 15/2021; G03G 15/2042**

- (25) En (26) En
(21) 19171681.0 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (30) 20.06.2016 JP 2016121403
16.05.2017 JP 2017097322
- (54) • *HEIZER UND HEIZVORRICHTUNG ZUR AUFTEILUNG VON RESISTIVEN ELEMENTEN IN BLÖCKE UND ZUM BLOCKWEISEN ERZEUGEN VON WÄRME DURCH RESISTIVE ELEMENTE*

- *HEATER AND HEATING DEVICE FOR DIVIDING RESISTIVE MEMBERS INTO BLOCKS AND CAUSING RESISTIVE MEMBERS TO GENERATE HEAT BY BLOCK*
 - *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET DISPOSITIF CHAUFFANT POUR ÉLÉMENTS RESISTIFS DIVISES EN BLOCS ET
:POUR PROVOQUER LA PRODUCTION DE CHALEUR PAR BLOCS DES ÉLÉMENTS RESISTIFS*
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
- (72) TAKAGI, Osamu, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
KIKUCHI, Kazuhiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
MIYAUCHI, Chie, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
- (62) 17176319.6 / 3 260 929

G03H 1/04 → (51) **G01J 9/00**

G03H 1/08 → (51) **G01J 9/00**

G04B 17/06 → (51) **G04C 3/06**

G04B 18/00 → (51) **G04C 3/06**

G04C 1/06 → (51) **G04D 7/00**

- (51) **G04C 3/00** (11) **3 333 647 B1**
G04C 3/001; G04C 3/004
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17196387.9 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (30) 06.12.2016 EP 16202476

- (54) • *TRAGBARER GEGENSTAND, DER EINEN DREHBAREN STEUERSTAB UMFASST, DESSEN BETÄTIGUNG DURCH DIE MESSUNG EINER MAGNETISCHEN INDUKTION ERFASST WIRD*
- *PORTABLE OBJECT INCLUDING A ROTATABLE DRIVE SHAFT IN WHICH ACTUATION IS DETECTED BY MEASURING MAGNETIC INDUCTION*
 - *OBJET PORTABLE COMPRENANT UNE TIGE DE COMMANDE ROTATIVE DONT L’ACTIONNEMENT EST DETECTE PAR MESURE D’UNE INDUCTION MAGNETIQUE*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) ZANESCO, Vittorio, 2000 Neuchâtel, CH
LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, CH
MEYER, Pascal, 2000 Neuchâtel, CH
SCHMUTZ, Damien, 1585 Salavaux, CH
BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l’Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/06** (11) **3 120 199 B1**
G04B 17/06 **G04B 18/00**
G04B 17/063; G04B 18/006

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711739.1 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) EP 2015/056015 20.03.2015
- (87) WO 2015/140332 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 EP 14161204
11.06.2014 CH 883142014
- (54) • *UHRENOSZILLATOR*

- *CLOCK OSCILLATOR*
 - *OSCILLATEUR HORLOGER*
- (73) Hublot S.A., Genève, 30, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH
- (72) BUTTET, Mathias, CH-1125 Monnaz, CH
BLUMENTHAL, Jean-Michel, CH-1290 Chavannes-des-Bois, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **G04C 3/14** (11) **4 018 269 B1**
H02K 3/52 **H02K 7/116**

(52) **G04C 3/146; H02K 3/524; H02K 7/116; H02K 16/02; H02K 2203/09**

- (25) En (26) En
(21) 20729699.7 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(86) EP 2020/064849 28.05.2020
(87) WO 2021/239229 2021/48 02.12.2021
- (54) • *ANALOGES ANZEIGEMODUL FÜR UHREN*
• *ANALOGUE DISPLAY MODULE FOR WATCHES*
• *MODULE D’AFFICHAGE ANALOGIQUE POUR MONTRES*
- (73) Soprod SA, Rue de la Blancherie 63, 1950 Sion, CH
- (72) PIQUEREZ, Denis, 1920 Martigny, CH
CLIVAZ, Romain, 3979 Grône, CH
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G04C 10/04** (11) **3 904 966 B1**
G04G 19/00
G04C 10/04; G04G 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20172418.4 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (54) • *LEISTUNGSANZEIGEVORRICHTUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN GENERATORS EINER ARMBANDUHR*
• *DEVICE FOR INDICATING THE POWER OF A THERMOELECTRIC GENERATOR OF A WATCH*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE PUISSANCE D’UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE D’UNE MONTRE*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, CH
JORNOD, Alain, 2000 Neuchâtel, CH
HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 7/00** (11) **3 935 450 B1**
G04C 1/06
G04D 7/009; G04C 1/065

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20702664.2 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/053033 06.02.2020
(87) WO 2020/182381 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 EP 19161582
- (54) • *MASCHINE ZUM AUFGIEHEN EINER ARMBANDUHR UND/ODER EINER UHRWERKS*
• *MACHINE FOR WINDING WATCH AND/OR CLOCK MOVEMENT*

- *MACHINE DE REMONTAGE DE MONTRE ET/OU DE MOUVEMENT D’HORLOGERIE*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
DECOSTERD, Cédric, 2504 Bienne, CH
LOETSCHER, Nicolas, 25600 Nidau, CH
SCHNEIDER, Philipp, 3008 Bern, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 5/14 → (51) **G02B 27/28**

G04G 19/00 → (51) **G04C 10/04**

(51) **G05B 9/02** (11) **3 588 210 B1**
G05D 3/12 **H02P 29/024**
G05B 9/02; H02P 29/024

- (25) Ja (26) En
(21) 18757931.3 (22) 21.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) JP 2018/006290 21.02.2018
(87) WO 2018/155510 2018/35 30.08.2018
(30) 21.02.2017 JP 2017030334
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) HASHIMOTO, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
AKAGI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
JIMBO, Ryuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G05B 9/02 → (51) **G08C 19/00**

G05B 13/02 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 602 212 B1**
G05B 19/0428; G05B 2219/21065; G05B 2219/25187; G05B 2219/37008

- (25) Fi (26) En
(21) 18723045.3 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) FI 2018/050205 20.03.2018
(87) WO 2018/172611 2018/39 27.09.2018
(30) 20.03.2017 FI 20175252
- (54) • *AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINER MESSSCHALTUNG*
• *AUTOMATIC CALIBRATION OF A MEASURING CIRCUIT*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D’UN CIRCUIT DE MESURE*
- (73) Beamex Oy Ab, Ristisuonraitti 10, 68600 Pietarsaari, FI
- (72) RAY, Mathias, 66900 Uusikaarlepyy, FI
NYMAN, Anders, 68570 Luoto, FI
LAURILA, Heikki, 68600 Pietarsaari, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G05B 19/042** (11) **3 726 311 B1**
G05B 19/414 **G06F 13/12**
G05B 19/042; G05B 19/4148; G06F 13/124; G05B 2219/1196; G05B 2219/15074; G05B 2219/15078; G05B 2219/21021; G05B 2219/25314;

- (52) **G05B 19/042; G05B 19/4148; G06F 13/124; G05B 2219/1196; G05B 2219/15074; G05B 2219/15078; G05B 2219/21021; G05B 2219/25314;**

- G05B 2219/25323; G05B 2219/25333; G05B 2219/33105; G05B 2219/33333; G05B 2219/33338; G05B 2219/34401
- (25) En (26) En
(21) 20178957.5 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 11.04.2011 US 201161474042 P
11.04.2011 US 201161474027 P
11.04.2011 US 201161474073 P
11.04.2011 US 201161474054 P

(54) • *EINGANGSMODUL FÜR EIN INDUSTRIE-STEUERGERÄT*
• *INPUT MODULE FOR AN INDUSTRIAL CONTROLLER*
• *MODULE D’ENTRÉE POUR CONTRÔLEUR INDUSTRIEL*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Hildebran, Bret S., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
Decker, Eric C., Macedonia, Ohio 44058, US
Pasela, David A., Seven Hills, Ohio 44131, US
Mulhall, Duwayne D., Geneva, Ohio 44041, US
Kolat, John J., Mentor, Ohio 44060, US
Van Minnen, Charmaine J., Aurora, Ohio 44202, US
Delic, Peter M., Willoughby, Ohio 44094, US
Kretschmann, Robert J., Bay Village, Ohio 44140, US
Hall, Kenwood, Hudson, Ohio 44236, US
Ruggeri, Richard O., Novelty, Ohio 44072, US
Shah, Harsh, 380015 Ahmedabad, IN
Frischknecht, Andreas P., Singapore, 596288, US
Gibart, Anthony G., New Berlin, Wisconsin 53151, US
Chaffee, Mark, Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Pierce, Scott A., Concord Township, Ohio 44077-9399, US
Sichner, Gregg, Mentor, Ohio 44060, US
Tenorio, Terence S., Solon, Ohio 44139, US
Svetina, Gregory J., Streetsboro, Ohio 44241, US
Zuponic, Steven A., Solon, Ohio 44139, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
12163732.6 / 2 511 778

(51) **G05B 19/042** (11) **3 739 403 B1**
G05B 23/02
G05B 19/042; G05B 23/0283

- (25) En (26) En
(21) 20168733.2 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(30) 15.05.2019 DE 102019112745
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR PRÄDIKTIVEN ÜBERWACHUNG EINES FELDDERÄTES*
• *METHOD OF OPERATING AND OF PREDICTIVE MONITORING OF A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE SURVEILLANCE PRÉDICTIVE D’UN DISPOSITIF DE TERRAIN*
- (73) Endress+Hauser Group Services AG, Kägenstr. 2, 4153 Reinach, CH
- (72) Vaissiere, Dimitri, 68170 Rixheim, FR

(74) Trenkle, Dennis, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/19 → (51) **B26D 7/27**
G05B 19/401 → (51) **B24B 3/46**

(51) **G05B 19/4065** (11) **3 690 572 B1**
(52) **G05B 19/4065**; G05B 2219/31467
(25) En (26) En
(21) 20154612.4 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 30.01.2019 JP 2019014798
(54) • **BETRIEBSBEDINGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, BETRIEBSBEDINGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSBEDINGUNGSVERWALTUNGSCOMPUTERPROGRAMM**
• **OPERATING CONDITION MANAGEMENT SYSTEM, OPERATING CONDITION MANAGEMENT METHOD, AND OPERATING CONDITION MANAGEMENT COMPUTER PROGRAM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE GESTION DE CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION DE CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**
(73) DGS SHAPE Corporation, 1-6-4, Shin-miyakoda Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) ASAHINA, Yoshimitsu, Shizuoka, 431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/4065 → (51) **B24B 3/46**
G05B 19/4069 → (51) **G05B 19/416**
G05B 19/4093 → (51) **B23B 25/02**
G05B 19/414 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/416** (11) **3 213 161 B1**
G05B 19/4069
(52) **G05B 19/4069**; **G05B 19/4163**; G05B 2219/35508; G05B 2219/43057; G05B 2219/49067; G05B 2219/49369
(25) En (26) En
(21) 15804670.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) CH 2015/000158 30.10.2015
(87) WO 2016/065491 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073435 P
31.10.2014 US 201462073461 P
31.10.2014 US 201462073350 P
31.10.2014 US 201462073381 P
31.10.2014 US 201462073398 P
(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PRODUKTIVITÄT EINES BEARBEITUNGSVERFAHRENS EINER CNC-MASCHINE**
• **METHOD FOR OPTIMIZING THE PRODUCTIVITY OF A MACHINING PROCESS OF A CNC MACHINE**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA PRODUCTIVITÉ D'UN PROCESSUS D'USINAGE D'UNE MACHINE À CNC**
(73) Big Data in Manufacturing GmbH, Schloss Lindich 1, 72379 Hechingen, DE
(72) KREIDLER, Volker, 72379 Hechingen, DE

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Giesshübelstrasse 62, 8045 Zürich, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **3 722 899 B1**
(52) **G05B 19/4185**; Y02P 90/02
(25) De (26) De
(21) 19168778.9 (22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TECHNISCHEN GERÄTS**
• **METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TECHNICAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL TECHNIQUE**
(73) ETM professional control GmbH, Marktstrasse 3, 7000 Eisenstadt, AT
(72) Högerl, Daniel, 7053 Hornstein, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B24B 3/46**
G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**
G05B 19/418 → (51) **H04L 67/12**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 754 906 B1**
G05B 19/418 H04L 41/0631
H04L 41/142
(52) **G05B 19/4184**; **G05B 23/0281**; **H04L 67/12**; H04L 41/0631; H04L 41/065; H04L 41/142; Y02P 90/02
(25) En (26) En
(21) 20180395.4 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 21.06.2019 US 201916448273
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG AUTOMATISIERTER URSACHENANALYSEN VON ANOMALIE-EREGNISSEN IN HOCHDIMENSIONALEN SENSORDATEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING AUTOMATED ROOT CAUSE ANALYSIS OF ANOMALY EVENTS IN HIGH-DIMENSIONAL SENSOR DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE AUTOMATIQUE DES CAUSES PROFONDES D'ÉVÉNEMENTS D'ANOMALIE DANS DES DONNÉES DE CAPTEUR DE GRANDE DIMENSION**
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) JUNG, Deokwoo, Mountain View, CA 94040, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**
G05B 23/02 → (51) **G06F 11/34**
G05B 23/02 → (51) **G08B 21/18**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 495 908 B1**
B66F 9/06 G05D 1/02

(52) **G05D 1/0088**; **B66F 9/063**; G05D 1/0274; G05D 2201/0216
(25) En (26) En
(21) 18201052.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 29.08.2011 US 201161528499 P
(54) • **MULTIMODALE FAHRZEUGNAVIGATIONSSTEUERUNG**
• **MULTIMODE VEHICULAR NAVIGATION CONTROL**
• **COMMANDE DE NAVIGATION DE VÉHICULE MULTIMODE**
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) WALTZ, Lucas, B., New Bremen, OH 45869, US
ZHENG, Bing, New Bremen, OH 45869, US
MALLAK, Thomas, L., New Bremen, OH 45869, US
MANGETTE, Steve, New Bremen, OH 45869, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12780557.0 / 2 751 631

G05D 1/00 → (51) **B60W 60/00**
G05D 1/00 → (51) **G05D 1/10**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 822 730 B1**
(52) **G05D 1/0274**; G05D 2201/0203
(25) De (26) De
(21) 20200113.7 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BODENREINIGUNGSGERÄTES UND BODENREINIGUNGSGERÄT**
• **METHOD FOR OPERATING A FLOOR-CLEANING DEVICE AND FLOOR-CLEANING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL**
(73) robart GmbH, Friedhofstrasse 4, 4020 Linz, AT
(72) Dünne, Markus, 48691 Vreden, DE
Schahpar, Michael, 4030 Linz, AT
Artes, Harold, 4100 Ottensheim, AT
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
(62) 13747828.5 / 3 030 943

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/64**
G05D 1/02 → (51) **G01V 3/165**
G05D 1/02 → (51) **G05D 1/10**
G05D 1/02 → (51) **G08G 1/04**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 467 609 B1**
G05D 1/00 **G05D 1/02**
(52) **G05D 1/0044**; **G05D 1/0202**
(25) Zh (26) En
(21) 17802227.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) CN 2017/086183 26.05.2017
(87) WO 2017/202381 2017/48 30.11.2017

(30) 27.05.2016 CN 201610368832

(54) • *FLUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND FERNSTEUERUNG*
• *FLIGHT CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE, AND REMOTE CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VOL POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*

(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(72) CHEN, Jiaxiang, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
XIE, Anping, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
XIAO, Yanqiang, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/20**

G05D 3/12 → (51) **G05B 9/02**

G05D 7/06 → (51) **A24C 5/18**

G05D 9/12 → (51) **B67D 7/04**

G05G 1/015 → (51) **B60K 20/02**

G05G 1/08 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G05G 1/12** (11) **3 493 016 B1**
G05G 1/12

(25) De (26) De
(21) 18200594.2 (22) 16.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(30) 13.11.2017 DE 102017220150

(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Huber, Ernst, 83301 Traunreut, DE
Wild, Maximilian, 83022 Rosenheim, DE

(51) **G05G 5/03** (11) **3 770 717 B1**
G05G 1/08 **G05G 25/00**
G06F 3/01 **B60K 37/06**

(52) **B60K 37/06; G05G 5/03; G06F 3/01; B60K 2370/126; B60K 2370/158; G05G 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 19771980.0 (22) 13.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(86) JP 2019/005116 13.02.2019
(87) WO 2019/181287 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 JP 2018051381

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) OGAWA, Toshio, Tokyo 145-8501, JP
UENOMACHI, Takashi, Tokyo 145-8501, JP
MUTO, Shinya, Tokyo 145-8501, JP
WAKITA, Yoshitsugu, Tokyo 145-8501, JP
MIYAKO, Ikuyasu, Tokyo 145-8501, JP

KIMURA, Wataru, Tokyo 145-0067, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkonvenstraße 143, 80992 München, DE

G05G 5/03 → (51) **B60K 20/02**

G05G 25/00 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G06E 3/00** (11) **3 699 721 B1**
G02F 1/39 **G02F 3/00**
G06G 7/12 **G06G 7/60**
G06N 3/04 **G06N 3/067**

(52) **G06N 5/003; G06N 10/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18869243.8 (22) 19.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) JP 2018/038997 19.10.2018
(87) WO 2019/078355 2019/17 25.04.2019
(30) 19.10.2017 JP 2017202986

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER POTTS-MODELLS*
• *POTTS MODEL CALCULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE MODÈLE DE PORT*

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) INABA Kensuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKESUE Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HONJO Toshimori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
INAGAKI Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 475 781 B1**
G06K 19/077 **G06F 13/16**
G06F 13/38 **G06F 13/42**
H01R 13/717 **H01R 13/66**

(52) **G06F 13/385; G06F 1/1632; G06F 13/1668; G06F 13/4282; G06K 19/07732; H01R 13/6658; H01R 13/7175**

(25) En (26) En
(21) 17739699.1 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(86) IB 2017/053813 26.06.2017
(87) WO 2017/221220 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354664 P

(54) • *SPEICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBINDERINTERNE DATEN*
• *IN-CONNECTOR DATA STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES INTRA-CONNECTEUR*

(73) Kuster, Martin, Hoerndlirain 5, 6318 Walchwil, CH

(72) Kuster, Martin, 6318 Walchwil, CH

(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 491 484 B1**
G06F 1/1618; G06F 1/1677

(25) En (26) En
(21) 17780936.5 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(86) US 2017/052691 21.09.2017
(87) WO 2018/111369 2018/25 21.06.2018

(51) **G06F 1/16** (11) **3 491 484 B1**
G06F 1/1618; G06F 1/1677

(25) En (26) En
(21) 17780936.5 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(86) US 2017/052691 21.09.2017
(87) WO 2018/111369 2018/25 21.06.2018

(30) 14.12.2016 US 201615379051

(54) • *PERIPHERIEMODUS FÜR UMWANDELBARE LAPTOPS*
• *PERIPHERAL MODE FOR CONVERTIBLE LAPTOPS*
• *MODE PÉRIPHÉRIQUE POUR ORDINATEURS PORTATIFS CONVERTIBLES*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEONG, Jian Wei, Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/16 → (51) **B64D 11/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/042**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 1/16 → (51) **G06F 21/32**

G06F 1/16 → (51) **H01H 9/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 286 925 B1**
H05K 7/14 **H05K 13/04**
H01Q 1/12 **H01Q 1/00**
H01Q 1/22 **H01Q 1/28**
H01Q 21/28 **H04B 1/08**

(52) **H04B 1/08; G06F 1/181; G06F 1/183; H01Q 1/007; H01Q 1/1214; H01Q 1/22; H01Q 21/28**

(25) En (26) En
(21) 15890146.2 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) US 2015/050610 17.09.2015
(87) WO 2016/171752 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150079 P

(54) • *ANTENNENMONTAGE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ANTENNA MOUNTING IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *MONTAGE D'ANTENNE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **G06F 1/20** (11) **3 504 606 B1**
G06F 1/3206 **G06F 1/3234**
H05K 7/20

(52) **G06F 1/206; G06F 1/3206; G06F 1/325; H05K 7/20209; H05K 7/20836; G06F 2200/201; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 17762017.6 (22) 25.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048640 25.08.2017
(87) WO 2018/039576 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 US 201662379688 P
24.08.2017 US 201715685719

(54) • *PRÄDIKTIVE WÄRMEREGELUNGSVERWALTUNG ANHAND VON TEMPERATUR- UND LEISTUNGSSENSOREN*
• *PREDICTIVE THERMAL CONTROL MANAGEMENT USING TEMPERATURE AND POWER SENSORS*

(51) **G06F 1/20** (11) **3 504 606 B1**
G06F 1/3206 **G06F 1/3234**
H05K 7/20

(52) **G06F 1/206; G06F 1/3206; G06F 1/325; H05K 7/20209; H05K 7/20836; G06F 2200/201; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 17762017.6 (22) 25.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048640 25.08.2017
(87) WO 2018/039576 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 US 201662379688 P
24.08.2017 US 201715685719

(54) • *PRÄDIKTIVE WÄRMEREGELUNGSVERWALTUNG ANHAND VON TEMPERATUR- UND LEISTUNGSSENSOREN*
• *PREDICTIVE THERMAL CONTROL MANAGEMENT USING TEMPERATURE AND POWER SENSORS*

- *GESTION PRÉDICTIVE DE LA RÉGULATION THERMIQUE À L'AIDE DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET DE PUISSANCE*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
 (72) PFEIFER, Erick, Austin, Texas 78714, US
 GAEDE, Kyle, Austin, Texas 78750, US
 (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

G06F 1/28 → (51) **G01R 19/165**

G06F 1/3206 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 644 160 B1**
G06F 9/46 **G06F 9/445**
G06F 9/54 **G06F 8/61**
G06F 9/451

- (52) **G06F 9/44526; G06F 9/451;**
G06F 8/61

- (25) En (26) En
 (21) 19216964.7 (22) 27.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2020
 (30) 28.09.2010 US 38745110 P
 23.08.2011 US 201113216006

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON ANWENDUNGSDIENSTEN*
 • *APPARATUS AND METHODS OF EXTENDING APPLICATION SERVICES*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'EXTENSION DE SERVICES D'APPLICATION*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, CA 92121-1714, US
 MABBUTT, Paul Jason, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (62) 11767123.0 / 2 622 430

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 311 539 B1**
G06F 3/048 **A63F 13/22**

- (52) **A63F 13/22; A63F 13/335;**
A63F 13/42; A63F 13/49; A63F 13/61;
G06F 3/017; A63F 13/211;
A63F 13/213; A63F 13/2145;
A63F 13/215; A63F 13/493;
A63F 13/79; A63F 2300/1018;
A63F 2300/1025; A63F 2300/1075;
A63F 2300/1093; A63F 2300/308;
A63F 2300/407; A63F 2300/552;
A63F 2300/554; A63F 2300/6045;
A63F 2300/636

- (25) En (26) En
 (21) 10186518.6 (22) 05.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
 (30) 14.10.2009 US 579343

- (54) • *Spielbrowser-basierte Spiel mit alternativen Steuergeräten und Schnittstellen*
 • *Playing browser based games with alternative controls and interfaces*
 • *Système de jeu à base de navigateur avec commandes et interfaces alternatives*

- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

- (72) Zalewski, Gary M, Foster City California 94404-2175, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 635 685 B1**
G06T 7/246 **G06T 7/579**
G06V 20/00 **G06F 3/03**
G06F 3/0346 **G06F 3/038**

- (52) **G06F 3/0304; G06F 3/011;**
G06F 3/0346; G06F 3/038;
G06T 7/246; G06T 7/579; G06V 20/00;
G06T 2207/30244

- (25) En (26) En
 (21) 18827748.7 (22) 06.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2020
 (86) KR 2018/007719 06.07.2018

- (87) WO 2019/009676 2019/02 10.01.2019
 (30) 07.07.2017 US 201762529833 P
 26.12.2017 US 201715854620

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSVERFOLGUNG*
 • *SYSTEM AND METHODS FOR DEVICE TRACKING*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE DISPOSITIF*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) PERI, Christopher A., Mountain View, California 94043, US

- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/01 → (51) **G05G 5/03**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/04886**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/147**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/147**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 553 549 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
B60R 11/02

- (52) **G06F 3/044; G06F 3/03547;**
G06F 3/0412

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11730343.8 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
 (86) FR 2011/000187 30.03.2011

- (87) WO 2011/124783 2011/41 13.10.2011
 (30) 31.03.2010 FR 1001313

- (54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE MIT GLATTER OBERSEITE*
 • *MAN-MACHINE INTERFACE WITH SMOOTH UPPER SURFACE*
 • *INTERFACE HOMME-MACHINE A SURFACE SUPERIEURE LISSE*

- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (72) AUTRAN, Frédéric, 75018 Paris, FR

- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 21/36**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/147**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 489 808 B1**
G06F 3/044
G06F 3/0447; G06F 3/0445

- (25) Ko (26) En
 (21) 17839652.9 (22) 23.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2019
 (86) KR 2017/006643 23.06.2017

- (87) WO 2018/030634 2018/07 15.02.2018
 (30) 09.08.2016 KR 20160101140

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKSENSOR*
 • *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING PRESSURE SENSOR*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) PARK, Kyungwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR

- KANG, Han-Vit, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR

- KANG, Ho-Kyung, Daegu 41974, KR

- KIM, Byeong-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, KR

- KIM, Jung Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR

- JEONG, Jeongsik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, KR

- KIM, Kwang-Tai, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, KR

- BYEON, Hyungsup, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, KR

- HONG, Hyun-Ju, Osan-si Gyeonggi-do 18111, KR

- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 531 255 B1**
G06F 3/045
G06F 3/045; G06F 3/0414;
G06F 3/0416; G06F 2203/04104

- (25) Ja (26) En
 (21) 17861960.7 (22) 07.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2019
 (86) JP 2017/032314 07.09.2017

- (87) WO 2018/074092 2018/17 26.04.2018
 (30) 21.10.2016 JP 2016207273

- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG*
 • *TOUCH PANEL DEVICE*
 • *DISPOSITIF À PANNEAU TACTILE*

- (73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

- (72) FUJITA, Kenichi, Tokyo 140-0002, JP

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 736 727 B1**
G06F 1/16 **G06V 40/13**
G09F 9/00

(52) **G06F 3/0421; G06F 1/16;**
G06V 40/1318; G09F 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 18903576.9 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020
(86) CN 2018/112063 26.10.2018
(87) WO 2019/148905 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089596

(54) • **BILDSCHIRMMODUL UND DAMIT VER-
SEHENE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG**
• **SCREEN MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE PROVIDED WITH SAME**
• **MODULE D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Honghai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WEI, Wenxiong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SHEN, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

HU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/04817** (11) **3 709 145 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/041**
G06F 3/048 **G06F 3/0484**

(52) **G06F 3/041; G06F 3/0414;**
G06F 3/04186; G06F 3/048;
G06F 3/04817; G06F 3/0484;
G06F 3/0488

(25) Zh (26) En
(21) 17936349.4 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) CN 2017/119297 28.12.2017
(87) WO 2019/127195 2019/27 04.07.2019

(54) • **BERÜHRUNGSVERFAHREN UND -END-
GERÄT**
• **TOUCH METHOD AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ TACTILE ET TERMINAL**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/0487** (11) **3 470 969 B1**
G02B 27/01 **G06F 1/16**
G09G 5/00

(52) **G02B 27/01; G06F 3/0487;**
G02B 27/0179; G02B 2027/014;
G06F 1/1694

(25) En (26) En
(21) 18198125.9 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019
(30) 11.10.2017 US 201715730558

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON AN-
GEZEIGTEN INHALTEN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
PROJECTION OF DISPLAYED CONTENT**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE PROJECTION DE
CONTENUS AFFICHÉS**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 012 728 B1**
G06F 3/0484

(52) **G06F 3/04847; F24C 7/086;**
G06F 3/0488; D06F 34/32;
D06F 2101/00; D06F 2105/58

(25) En (26) En
(21) 14190187.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(54) • **Grafische Benutzeroberfläche**
• **Graphical user interface**
• **Interface utilisateur graphique**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Brasseur, Jerome, 105 45 Stockholm, SE
Karlsson, Petter, 120 65 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 474 127 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**

G06F 3/01 **G06F 3/041**
G06F 3/0482 **G06F 3/0354**
G06F 3/04886 **G06F 3/04842**
G06F 3/04883 **G06F 40/166**

(52) **G06F 3/0481; G06F 3/017;**
G06F 3/03547; G06F 3/0482;
G06F 3/04842; G06F 3/04883;
G06F 3/04886; G06F 40/166;
G06F 2203/04808

(25) Ko (26) En
(21) 17824419.0 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019

(86) KR 2017/006164 14.06.2017

(87) WO 2018/008863 2018/02 11.01.2018

(30) 05.07.2016 KR 20160085020

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DES CUR-
SORS EINER TRAGBAREN VORRICH-
TUNG**
• **PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING CURSOR OF PORTABLE
DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE CURSEUR D'UN DISPO-
SITIF PORTABLE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YANG, Seul-Ae, Seoul 03904, KR
BAEK, Ji-Won, Yongin-si Gyeonggi-do
16853, KR

KIM, Chul-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do
16534, KR
MOON, Min-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do
17088, KR

JEON, Ha-Young, Seoul 06784, KR
JUNG, Won-Heui, Seoul 06245, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS1
9DX, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 685 254 B1**
G06F 3/0354 **G06F 3/038**
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**
G06F 3/14

(52) **G06F 3/0488; G06F 3/03545;**
G06F 3/04845; G06F 3/1454;
G09G 2354/00; G09G 2370/16

(25) En (26) En
(21) 19753943.0 (22) 02.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020

(86) KR 2019/000019 02.01.2019

(87) WO 2019/160238 2019/34 22.08.2019

(30) 13.02.2018 KR 20180018059

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC APPARATUS AND
OPERATING METHOD OF THE SAME**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Sangjin, Suwon-Si, Gyeonggi-do
16677, KR
KANG, Jeannie, Suwon-Si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/04817**

(51) **G06F 3/04883** (11) **3 901 756 B1**
G06F 3/04817

(52) **G06F 3/04883; G06F 3/04817;**
G06F 2203/04803

(25) En (26) En
(21) 21179439.1 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(30) 28.08.2014 KR 20140113373

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH SENSITIVE DISPLAY AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Daesik, Suwon-si, 16677, KR
JEONG, Hyesoon, Suwon-si, 16677, KR
KIM, Jihun, Suwon-si, 16677, KR
SON, Jaegyun, Suwon-si, 16677, KR
KIM, Dongjeon, Suwon-si, 16677, KR
AN, Jinwan, Suwon-si, 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 19171019.3 / 3 553 645
15182913.2 / 2 993 568

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G06F 3/04886** (11) **3 783 462 B1**
G06F 3/023 **H04M 1/72436**
H04M 1/72454 **H04L 51/02**
- (52) **G06F 3/04886; G06F 3/023;**
H04L 51/02; H04M 1/72436;
H04M 1/72454; H04L 51/42
- (25) Zh (26) En
(21) 18917690.2 (22) 17.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) CN 2018/096031 17.07.2018
(87) WO 2019/214072 2019/46 14.11.2019
(30) 10.05.2018 PCT/CN2018/086401
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VIRTUELLEN TASTATUR EINES EINGABEVERFAHRENS UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR DISPLAYING VIRTUAL KEYBOARD OF INPUT METHOD, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN CLAVIER VIRTUEL D'UNE MÉTHODE DE SAISIE, ET TERMINAL*
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) WU, Haiteng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0489 → (51) **A63F 13/213**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 766 803 B1**
- (52) **G06F 3/0647; G06F 3/0607;**
G06F 3/0626; G06F 3/0631;
G06F 3/0644; G06F 3/067;
G06F 3/0685; G06F 3/0689
- (25) En (26) En
(21) 12851934.5 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) IN 2012/000677 11.10.2012

- (87) WO 2013/076736 2013/22 30.05.2013
- (30) 12.10.2011 IN 2884MU2011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSOLIDIERUNG EINER VIELZAHL VON HETEROGENEN SPEICHERSYSTEMEN IN EINEM DATENZENTRUM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CONSOLIDATING A PLURALITY OF HETEROGENEOUS STORAGE SYSTEMS IN A DATA CENTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REGROUPER UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE STOCKAGE HÉTÉROLOGUES DANS UN CENTRE DE TRAITEMENT*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman, Point, Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) MISRA, Prateep, 700091 Kolkata, IN
NASKAR, Soumitra, 700091 Kolkata, IN
GHOSH, Sumanta, 700091 Kolkata, IN
CHAKRABORTY, Ankur, 700091 Kolkata, IN
ROY, Nilanjan, 700091 Kolkata, IN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 3/06** (11) **3 540 587 B1**
G06F 16/22

- (52) **G06F 3/0644; G06F 3/0616;**
G06F 3/0619; G06F 3/0676;
G06F 16/14
- (25) Zh (26) En
(21) 17870483.9 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) CN 2017/101628 13.09.2017
(87) WO 2018/086409 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 CN 201610979543
- (54) • *PLATTENDATENLESE-/SCHREIBVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DISK DATA READING/WRITING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE/D'ÉCRITURE DE DONNÉES DE DISQUE*
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
YE, Min, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LIN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 3/06 → (51) **H04L 9/40**

G06F 3/06 → (51) **H04N 21/466**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 564 810 B1**
- (52) **G06F 3/1284; G06F 3/1205;**
G06F 3/1211; G06F 3/1255
- (25) En (26) En
(21) 19174376.4 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(30) 22.10.2010 JP 2010237099
- (54) • *DRUCKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG- STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*

- *PRINT PROCESSING APPARATUS, PRINT PROCESSING APPARATUS CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMPRESIONS, PROCÉDÉ D'ORGANE DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMPRESIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-cho, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TOKURA, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
- (62) 11185829.6 / 2 444 889

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/147** (11) **3 698 236 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/038**
G06F 3/033
- (52) **G06F 3/023; G06F 3/033;**
G06F 3/038; G06F 3/147;
G06F 2203/0382
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18793394.0 (22) 19.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

- (43) 26.08.2020
(86) EP 2018/078792 19.10.2018
(87) WO 2019/077142 2019/17 25.04.2019
(30) 19.10.2017 FR 1759852
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON DESIGNATIONSPERIPHERIEGERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY MANAGING A PLURALITY OF DESIGNATION PERIPHERALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ DE PÉRIPHÉRIQUES DE DESIGNATION*
- (73) Immersion, 3 Rue Raymond Lavigne, 33100 Bordeaux, FR
- (72) CASTET, Julien, 33130 Begles, FR
SEMELLE, Loïc, 33450 Saint Loubes, FR
KERVEGANT, Cédric, 33700 Merignac, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **G06F 3/16** (11) **3 622 383 B1**
G06F 3/0485 **G06F 9/451**
G06F 3/0483

- (52) **G06F 3/167; G06F 3/0483;**
G06F 3/0485; G06F 9/451
- (25) En (26) En
(21) 17787294.2 (22) 03.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) US 2017/054914 03.10.2017
(87) WO 2019/070242 2019/15 11.04.2019
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM SPEICHER ZUR VERWALTUNG DER LATENZ EINER GRAFISCHEN AUSGABE*
• *DATA TRANSFERS FROM MEMORY TO MANAGE GRAPHICAL OUTPUT LATENCY*
• *TRANSFERTS DE DONNÉES À PARTIR D'UNE MÉMOIRE POUR GÉRER UNE LATENCE DE SORTIE GRAPHIQUE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEONG, Jian Wei, Mountain View, California 94043, US
BAGHDASSARIAN, Leo, Mountain View, California 94043, US
HIRATA, Lucas Hiroshi De Carvalho, Mountain View, California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

KAXIRAS, Stefanos, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 519 955 B1**
(52) **G06Q 10/02; G06F 3/167; G06F 9/4843**

G06F 3/16 → (51) **A63H 5/00**
G06F 3/16 → (51) **G11B 27/031**
G06F 3/16 → (51) **H04S 7/00**
G06F 7/58 → (51) **H03M 1/10**
G06F 8/61 → (51) **G06F 3/00**

G06F 9/44 → (51) **H04Q 9/00**
G06F 9/445 → (51) **G06F 3/00**
G06F 9/445 → (51) **H04N 7/18**

(25) En (26) En
(21) 18749665.8 (22) 03.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2018/040808 03.07.2018
(87) WO 2019/010236 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 US 201715644157
(54) • **AUFRUFEN EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER AUFGABEN DURCH EINEN INDIVIDUELLEN BEFEHL**
• **INVOKING AN AUTOMATED ASSISTANT TO PERFORM MULTIPLE TASKS THROUGH AN INDIVIDUAL COMMAND**
• **INVOCATION D'ASSISTANT AUTOMATISÉ POUR EFFECTUER DE MULTIPLES TÂCHES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMANDE INDIVIDUELLE**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NI, Yuzhao, Mountain View California 94043, US
SCHAIRER, David, Mountain View California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 22203942.2

(51) **G06F 8/65** (11) **3 926 464 B1**
G06F 8/658
(52) **G06F 8/65; G06F 8/658**
(25) En (26) En
(21) 21179238.7 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(30) 18.06.2020 JP 2020105410
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG, MASTER, NETZWERKSYSTEM, VERFAHREN, NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM, ZENTRUM UND FAHRZEUG**
• **SOFTWARE UPDATE APPARATUS, MASTER, NETWORK SYSTEM, METHOD, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM, CENTER, AND VEHICLE**
• **APPAREIL DE MISE À JOUR DE LOGICIEL, MAÎTRE, SYSTÈME DE RÉSEAU, MÉTHODE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE, CENTRE ET VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, 471-8571, JP
SATO, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571, JP
FUKUYO, Satoru, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 22204072.7

(51) **G06F 9/451** (11) **2 923 267 B1**
G06F 40/14
(52) **G06F 40/14; G06F 9/451**
(25) En (26) En
(21) 13856192.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/067831 31.10.2013
(87) WO 2014/081546 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213684774
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZEFFEKTPLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG UND KORREKTUR VON BILDSCHIRMPARSER-SKRIPTE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A NET EFFECT PLATFORM FOR DEVELOPING AND CORRECTING SCREEN SCRAPING PARSER SCRIPTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE PLATEFORME D'EFFET NET POUR DÉVELOPPER ET CORRIGER DES SCRIPTS D'ANALYSE DE CAPTURE DE DONNÉES D'ÉCRAN**
(73) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) MURTHY, Vinay BV, Mountain View, California 94043, US
SINGH, Servesh Pratap, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/48 → (51) **G06N 7/00**

G06F 8/658 → (51) **G06F 8/65**
G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**
(51) **G06F 9/38** (11) **3 812 892 B1**
G06F 9/30
(52) **G06F 9/3824; G06F 9/30181; G06F 9/3834; G06F 9/3859**
(25) En (26) En
(21) 19386044.2 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SPEICHERLADENANFRAGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING MEMORY LOAD REQUESTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES DEMANDES DE CHARGE DE MEMOIRE**
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) EYOLE, Mbou, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/00**
G06F 9/451 → (51) **G06F 3/16**
(51) **G06F 9/455** (11) **3 534 591 B1**
H04L 41/0803 H04L 41/0895
H04L 67/568
(52) **H04L 41/0895; H04L 41/0803; H04L 67/568; G06F 9/45533**
(25) Zh (26) En
(21) 17865562.7 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) CN 2017/107299 23.10.2017
(87) WO 2018/077132 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 CN 201610940380
(54) • **INFORMATIONSERFASSUNG**
• **INFORMATION ACQUISITION**
• **ACQUISITION D'INFORMATIONS**
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
(72) SHEN, Zhipeng, Beijing 100085, CN
WANG, Hai, Beijing 100085, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 532 930 B1**
G06F 9/54 G06Q 40/04
(52) **G06F 9/5011; G06Q 40/04**
(25) En (26) En
(21) 17793770.3 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) US 2017/056858 17.10.2017
(87) WO 2018/080832 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 US 201615339160
(54) • **RESSOURCENZUWEISUNG BASIEREND AUF DER KLASSIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONSPROZESSOREN**
• **RESOURCE ALLOCATION BASED ON TRANSACTION PROCESSOR CLASSIFICATION**
• **ATTRIBUTION DE RESSOURCES BASÉE SUR UNE CLASSIFICATION DE PROCESSEUR DE TRANSACTION**
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive, Chicago IL 60606, US
(72) KAVANAGH, Kyle, D., Chicago IL 60606, US
ACUNA-ROHTER, Jose, Antonio, Chicago IL 60606, US
SONI, Viren, Chicago IL 60606, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 591 524 B1**
(52) **G06F 9/5016**
(25) Zh (26) En
(21) 17905150.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) CN 2017/103528 26.09.2017
(87) WO 2018/188278 2018/42 18.10.2018
(30) 10.04.2017 CN 201710230248

- (54) • *SPEICHERRESSOURCENZUWEISUNGS-VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *MEMORY RESOURCE ALLOCATION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) GUO, Ziqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHOU, Haitao, Dongguan Guangdong 523860, CN
WANG, Lizhong, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) G06F 12/10

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 399 418 B1**
G06N 3/063 *G06N 3/08*
- (52) **G06F 9/54; G06N 3/063; G06N 3/084**
- (25) En (26) En
(21) 18170151.7 (22) 30.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(30) 05.05.2017 US 201762502453 P
12.01.2018 US 201815869502
- (54) • *FEINKÖRNIGE RECHENKOMMUNIKATIONS-AUSFÜHRUNG FÜR TIEFENLERN-RAHMEN*
• *FINE-GRAIN COMPUTE COMMUNICATION EXECUTION FOR DEEP LEARNING FRAMEWORKS*
• *EXÉCUTION DE COMMUNICATION INFORMATIQUE À GRAINS FINS POUR DES CADRES D'APPRENTISSAGE PROFONDS*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SRIDHARAN, Srinivas, 560008 Bangalore, IN
MUDIGERE, Dheevatsa, 560103 Bangalore, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 22181956.8 / 4 089 537

G06F 9/54 → (51) G06F 3/00

G06F 9/54 → (51) G06F 9/50

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 972 866 B1**
G06F 21/56 *G06F 21/57*
- (52) **G06F 21/577; G06F 21/563; G06F 21/564**
- (25) En (26) En
(21) 14773337.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/020811 05.03.2014
(87) WO 2014/158902 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830312
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORRELATION VON SCHWACHSTELLEN IN EINER ENTWICKELTEN CODEBASE*
• *TECHNIQUES FOR CORRELATING VULNERABILITIES ACROSS AN EVOLVING CODEBASE*

- *TECHNIQUES DE CORRÉLATION DE VULNÉRABILITÉS D'UN BOUT À L'AUTRE D'UNE BASE DE CODE D'ÉVOLUTION*
- (73) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHERIDAN, Eric, Santa Clara, California 95054, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 22204561.9

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 734 456 B1**
G06Q 10/06 *H04W 24/04*
G06Q 10/00 *G06Q 30/00*
H04L 41/18 *H04L 41/5074*
H04L 41/069 *H04L 41/5061*
H04L 41/0253 *H04L 41/22*
H04L 41/08

- (52) **G06F 11/0793; G06F 11/0742; G06F 11/0748; G06Q 10/20; G06Q 30/016; H04L 41/5064; G06Q 40/08; H04L 41/0253; H04L 41/069; H04L 41/0883; H04L 41/18; H04L 41/22; H04L 41/5074; H04L 67/535; H04L 67/54; H04M 2250/56; H04W 4/60; H04W 24/04**
- (25) En (26) En
(21) 20179465.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(30) 05.04.2012 US 201261620795 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNGSDIENSTEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING MOBILE DEVICE SUPPORT SERVICES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FOURNIR DES SERVICES DE SUPPORT DE DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Assurant, Inc., 28 Liberty Street, New York, NY 10005, US
- (72) HURST, Cameron E., Asheville North Carolina 28803, US
CONRAD, Cassandra G., Naples Florida 34109, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (60) 22204825.8
(62) 13772924.0 / 2 835 007

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 861 445 B1**
G06F 21/64
- (52) **G06F 11/079; G06F 11/0709; G06F 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 18783422.1 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) EP 2018/076885 03.10.2018
(87) WO 2020/069735 2020/15 09.04.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SICHERES UND ÜBERPRÜFBARES MEHRKOMPONENTENDIENSTLEISTUNGSABLAUFES UND BLOCKCHAIN BASIERTE FEHLERVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE AND VERIFIABLE COMPOSITE SERVICE*

- EXECUTION AND FAULT MANAGEMENT ON BLOCKCHAIN*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR UNE EXCÉCUTION DE SERVICE COMPOSÉ SÛRE ET VERIFIABLE AINSI QUE POUR UNE GESTION DE FAUTE SE BASANT SUR LA TECHNIQUE BLOCKCHAIN*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NARENDRA, Nanjangud, Chandrasekhara, Swamy, Bangalore 560003, IN
SHUKLA, Anshu, Bangalore 560037, IN
NAYAK, Sambit, Bhubaneswar, Orissa 751018, IN
KEMPF, James, Mountain View, 94041, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, SE-164 80 Stockholm, SE

G06F 11/07 → (51) G06F 11/34

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 479 242 B1**
- (52) **G06F 11/1048; G11C 29/50; G11C 29/52; G11C 16/0408; G11C 2029/0411; G11C 2029/5004; G11C 2029/5006**
- (25) En (26) En
(21) 17820873.2 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) US 2017/036194 06.06.2017
(87) WO 2018/005022 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201615197446
- (54) • *ERKENNUNG VON FEHLERKORREKTUR-CODEEREIGNISSEN*
• *ERROR CORRECTION CODE EVENT DETECTION*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT DE CODE DE CORRECTION D'ERREUR*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) ZHANG, Yihua, Boise Idaho 83716-9632, US
MANGALINDAN, Paolo E., Boise Idaho 83716-9632, US
LEI, Jianfei, Boise Idaho 83716-9632, US
PROESCHOLDT, Andrew D., Boise Idaho 83716-9632, US
KREIFELS, Gerard A., Boise Idaho 83716-9632, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 11/10 → (51) G06F 12/02

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 356 941 B1**
- (52) **G06F 11/1456; G06F 11/1469**
- (25) En (26) En
(21) 16781243.7 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(86) US 2016/053848 26.09.2016
(87) WO 2017/058736 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 IN 3107DE2015
30.09.2015 IN 3148DE2015
10.12.2015 US 201514965249
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN AUS OPAKEN DATENSICHERUNGSSTRÖMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RESTORING DATA FROM OPAQUE DATA BACKUP STREAMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RESTAURER DES DONNÉES À PARTIR DE FLUX DE SAUVEGARDE DE DONNÉES OPAQUES*

- (73) Veritas Technologies LLC, 500 East Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
- (72) PAULZAGADE, Sudhakar, Pune Maharashtra 411045, IN
ANAND, Nitin, Pune Maharashtra 411014, IN
JAIN, Saurabh, Jabalpur Madhya Pradesh 482002, IN
- (74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **G06F 11/22** (11) **3 382 562 B1**
G06F 13/16 **G06F 13/24**
(52) **G06F 13/1663; G06F 11/2242;**
G06F 13/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 16868313.4 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (86) JP 2016/081655 26.10.2016
- (87) WO 2017/090364 2017/22 01.06.2017
- (30) 25.11.2015 JP 2015229375
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) TSUKIDATE Tsunamichi, Tokyo 100-8280, JP
ABE Yusuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
FUKUDA Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
EBINA Tomohito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NARISAWA Fumio, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/30 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/30 → (51) **G06F 12/0862**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 511 832 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/30**
G05B 23/02
(52) **G06F 11/3476; G06F 11/3006;**
G06F 11/3051; G06F 11/3055;
G05B 23/0264; G06F 11/0709;
G06F 11/0778; G06F 11/0784;
G06F 11/0793; G06F 2201/86

- (25) Ja (26) En
- (21) 17848345.9 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (86) JP 2017/015517 18.04.2017
- (87) WO 2018/047398 2018/11 15.03.2018
- (30) 12.09.2016 JP 2016177323
- (54) • PROTOKOLLÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PROTOKOLLSAMMELSYSTEM
• LOG TRANSMISSION DEVICE AND LOG COLLECTION SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE JOURNAUX ET SYSTÈME DE COLLECTE DE JOURNAUX
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) SEKIGUCHI, Takaaki, Tokyo 100-8280, JP
TSUCHIYAMA, Megumi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

- NAGAI, Yasushi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/34 → (51) **G06F 12/0862**

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 306 477 B1**
G06F 3/06 **G06F 11/20**
(52) **G06F 3/0619; G06F 3/061;**
G06F 3/064; G06F 3/0644;
G06F 3/0673

- (25) Zh (26) En
- (21) 15894018.9 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) CN 2015/097582 16.12.2015
- (87) WO 2016/192375 2016/49 08.12.2016
- (30) 03.06.2015 CN 201510299026
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND BLOCK-SPEICHERVERFAHREN BASIEREND AUF DER SPEICHERVORRICHTUNG
• STORAGE DEVICE AND BLOCK STORAGE METHOD BASED ON THE STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE BLOC BASÉ SUR LE DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) ZENG, Fanli, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
LIN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G06F 12/02** (11) **3 405 873 B1**
G06F 11/10 **G11C 11/00**
G11C 29/00

(52) **G06F 11/1068; G06F 12/0246;**
G11C 5/04; G11C 5/141; G11C 7/10;
G11C 7/22; G11C 11/005; G11C 16/32;
G11C 29/883; G06F 2212/1032;
G06F 2212/7202; G11C 2029/0409;
G11C 2029/0411; G11C 2207/2245;
Y02D 10/00

- (25) En (26) En
- (21) 17741826.6 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) US 2017/013859 18.01.2017
- (87) WO 2017/127386 2017/30 27.07.2017
- (30) 19.01.2016 US 201615000812
- (54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERMODULAR-ARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SPEICHERFEHLERKORREKTUR
• NON-VOLATILE MEMORY MODULE ARCHITECTURE TO SUPPORT MEMORY ERROR CORRECTION
• ARCHITECTURE DE MODULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE POUR PRENDRE EN CHARGE UNE CORRECTION D'ERREURS DE MÉMOIRE
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) PAX, George, Boise Idaho 83716, US

- PARRY, Jonathan, Boise Idaho 83709, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 662 375 B1**
G06F 12/1009

- (52) **G06F 12/0246; G06F 2212/7201;**
G06F 2212/7203
- (25) En (26) En
- (21) 18841046.8 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) US 2018/044036 27.07.2018
- (87) WO 2019/027823 2019/06 07.02.2019
- (30) 31.07.2017 US 201715664352
- (54) • CHIPADRESSIERUNG
• DIE ADDRESSING
• ADDRESSAGE DE PUCES
- (73) Micron Technology, Inc., Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6, Boise, Idaho 83707-0006, US
- (72) HASWELL, Jonathan M., San Jose, California 95120, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/0873**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 572 946 B1**
G06F 12/12 **G06F 11/34**
G06F 12/0811 **G06F 12/126**
G06F 12/128 **G06F 11/30**

(52) **G06F 11/3037; G06F 12/08;**
G06F 12/0811; G06F 12/12;
G06F 12/126; G06F 12/128;
G06F 2201/885

- (25) Zh (26) En
- (21) 17899829.0 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) CN 2017/075952 08.03.2017
- (87) WO 2018/161272 2018/37 13.09.2018
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERSATZ EINES CACHESPEICHERS
• CACHE REPLACEMENT METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT EN CACHE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Jiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Weiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **3 910 482 B1**

(52) **G06F 12/084; G06F 12/0862;**
G06F 2212/1016; G06F 2212/6028;
Y02D 10/00

- (25) En (26) En
- (21) 21181619.4 (22) 07.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021

(30) 30.03.2018 US 201815941958

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EFFIZIENTEN MULTICAST-BETRIEBS
- APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING EFFICIENT MULTICAST OPERATION
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE OPÉRATION DE MULTIDIFFUSION EFFICACE

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA 95051, US

Baum, Dan, Haifa OT 34354, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 19161446.0 / 3 547 118

G06F 12/0811 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/0811 → (51) **G06F 21/54**

(51) **G06F 12/0862** (11) **3 507 699 B1**
G06F 11/30 **G06F 11/34**

(52) **G06F 12/0862; G06F 11/3034; G06F 11/3452; G06F 11/3471; G06F 2201/80; G06F 2212/1016; G06F 2212/465; G06F 2212/507; G06F 2212/6026; G06F 2212/6042**

(25) En (26) En

(21) 17762289.1 (22) 24.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) US 2017/048377 24.08.2017

(87) WO 2018/044674 2018/10 08.03.2018

(30) 30.08.2016 US 201615252076

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MASTER-HERSTELLUNG MIT EINER DIENST-BASIERTEN STATISTIK
- METHOD AND SYSTEMS FOR MASTER ESTABLISHMENT USING SERVICE-BASED STATISTICS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈMES D'ÉTABLISSEMENT DE MAÎTRES À L'AIDE DE STATISTIQUES BASÉES SUR UN SERVICE

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) CHOUDHARY, Dungara Ram, Redwood Shores, CA 94065, US

HO, Yu Kin, Redwood Shores, CA 94065, US
CHAN, Wilson Wai Shun, Redwood Shores, CA 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 12/0873** (11) **3 516 525 B1**
G06F 12/0888 **G06F 12/02**
G06F 11/30 **G06F 11/34**

(52) **G06F 12/0246; G06F 12/0888; G06F 11/3037; G06F 11/348; G06F 2201/88; G06F 2201/885; G06F 2212/1016; G06F 2212/1044; G06F 2212/222; G06F 2212/502; G06F 2212/601; G06F 2212/7205**

(25) En (26) En

(21) 17851296.8 (22) 25.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(86) US 2017/048671 25.08.2017

(87) WO 2018/052690 2018/12 22.03.2018

(30) 19.09.2016 US 201615269518

- (54) • SPEICHERVORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE SYSTEME MIT EINEM HYBRIDEN CACHE-SPEICHER MIT STATISCHEN UND DYNAMISCHEN ZELLEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- MEMORY DEVICES AND ELECTRONIC SYSTEMS HAVING A HYBRID CACHE WITH STATIC AND DYNAMIC CELLS, AND RELATED METHODS
- DISPOSITIFS DE MÉMOIRE ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES POSSÉDANT UNE MÉMOIRE CACHE HYBRIDE AVEC DES CELLULES STATIQUES ET DYNAMIQUES, ET PROCÉDÉS CONNEXES

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707, US

(72) MUCHHERLA, Kishore K., Fremont California 94539, US

MALSHE, Ashutosh, Fremont CA 94536-3948, US

RATNAM, Sampath K., Boise Idaho 83716, US

FEELEY, Peter, Boise Idaho 83716, US

MILLER, Michael G., Boise Idaho 83709, US

HALE, Christopher S., Boise Idaho 83709, US

PADILLA, Renato C., Folsom, CA 95630, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 12/0888 → (51) **G06F 12/0873**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 338 194 B1**

G06F 13/28 **G06F 12/02**
G06F 12/06 **G06F 9/50**
H04L 12/28 **H04L 12/54**
H04L 12/66

(52) **G06F 12/0292; G06F 9/45558; G06F 9/5077; G06F 12/0223; G06F 12/0284; G06F 12/0653; G06F 13/28; H04L 12/56; H04L 45/586; H04L 45/60; H04L 49/70; G06F 2009/45579; G06F 2009/45595; G06F 2212/154; H04L 69/22**

(25) En (26) En

(21) 17807160.1 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(86) US 2017/028965 21.04.2017

(87) WO 2017/209856 2017/49 07.12.2017

(30) 31.05.2016 US 201662343728 P

31.05.2016 US 201662343811 P

- (54) • MEHRKANALIGE EINGABE-/AUSGABE-VIRTUALISIERUNG
- MULTICHANNEL INPUT/OUTPUT VIRTUALIZATION
- VIRTUALISATION D'ENTRÉES/SORTIES MULTICANAUX

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) HE, Changbai, San Jose, California 95131, US

DUTTA, Rajib, San Jose, California 95014, US

LI, Michael, San Jose, California 95136, US

BHATTACHARYA, Samir, Pleasanton, California 94588, US

TITUS, Tony Devadason, Milipitas, California 95035, US

(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

G06F 12/1009 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/12 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/126 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/128 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/54**

G06F 13/12 → (51) **G05B 19/042**

G06F 13/16 → (51) **G06F 1/16**

G06F 13/16 → (51) **G06F 11/22**

G06F 13/24 → (51) **G06F 11/22**

G06F 13/28 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 575 975 B1**
G06F 13/385

(25) En (26) En

(21) 19167504.0 (22) 05.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(30) 31.05.2018 CN 201810551833

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER INTELLIGENTEN NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE
- METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING SMART NETWORK INTERFACE CARD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DOMAINE TECHNIQUE DE CARTE D'INTERFACE DE RÉSEAU INTELLIGENT

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Li, Deiguo, Haidian District, Beijing 100085, CN

Wang, Fengqian, Haidian District, Beijing 100085, CN

Wu, Jiaoren, Haidian District, Beijing 100085, CN

Zhang, Jian, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/16**

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 644 194 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61B 17/00

(52) **A61B 17/0483; A61B 17/0469; A61B 17/0482; A61B 17/06004; A61B 17/06066; A61B 2017/00243; A61B 2017/00575; A61B 2017/00663; A61B 2017/00783; A61B 2017/0406; A61B 2017/047; A61B 2017/0472; A61B 2017/0496**

(25) En (26) En

(21) 19197610.9 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(30) 15.04.2011 US 201161476236 P

- (54) • *NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN KLAPPE*
• *SUTURING DEVICES FOR SUTURING AN ANATOMIC VALVE*
• *DISPOSITIFS DE SUTURE D'UNE VALVULE ANATOMIQUE*
- (73) Heartstitch, Inc., 17074 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US
- (72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, CA 92708, US
BROSCH, Benjamin, G., Mission Viego, CA 92692, US
COHN, William, Ettlinger, Bellaire, TX 77401, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (62) 12770888.1 / 2 697 721
-
- (51) **G06F 16/185** (11) **3 449 397 B1**
(52) **G06F 16/1858; H04L 12/1881; H04L 67/06; H04L 67/1095; H04L 67/1097; H04L 67/2876; H04L 67/568**
- (25) En (26) En
(21) 17788882.3 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(86) IB 2017/000557 26.04.2017
(87) WO 2017/187263 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 US 201662327911 P
26.04.2016 US 201662327907 P
26.04.2016 US 201662327846 P
- (54) • *SCHLINGENROUTING-LOGIK UND LAST-AUSGLEICH*
• *SLING-ROUTING LOGIC AND LOAD BALANCING*
• *LOGIQUE D'ACHEMINEMENT PAR SLINGSHOT ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
- (73) Umbra Technologies Ltd., Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central, Hong Kong 100015, CN
- (72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **G06F 16/22** (11) **3 649 532 B1**
(52) **G06F 16/2272; G06F 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 17916710.1 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) SE 2017/051009 13.10.2017
(87) WO 2019/009773 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 US 201762529658 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME, DATENBANKEN UND NETZWERKNOTEN VON DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN ZUR HANDHABUNG VON DATENPOSTS*
• *METHODS, SYSTEMS, DATABASES AND NETWORK NODES OF DATA COMMUNICATION NETWORKS FOR HANDLING DATA POSTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, BASES DE DONNÉES ET N UDS DE RÉSEAU DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION DE DONNÉES DESTINÉES À GÉRER DES PUBLICATIONS DE DONNÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) HÅKANSSON, Jim, 371 51 Karlskrona, SE
KASPERSSON, Mikael, 371 34 Karlskrona, SE
- GERDOVCI, Petrit, 371 63 Karlskrona, SE
MARINESCU, Teodor, 371 41 Karlskrona, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- G06F 16/22** → (51) **G06F 3/06**
-
- G06F 16/22** → (51) **H04L 9/32**
-
- G06F 16/23** → (51) **G06F 16/2458**
-
- G06F 16/2453** → (51) **G06F 16/2458**
-
- G06F 16/2455** → (51) **G06F 16/2458**
-
- (51) **G06F 16/2458** (11) **2 261 821 B1**
G06F 16/28 **G06F 16/25**
G06F 16/23 **G06F 16/2455**
G06F 16/2453
- (52) **G06F 16/2365; G06F 16/2465; G06F 16/24544; G06F 16/24554; G06F 16/24556; G06F 16/252; G06F 16/258; G06F 16/285**
- (25) En (26) En
(21) 10009234.5 (22) 15.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 15.09.2003 US 502908 P
20.10.2003 US 513038 P
22.12.2003 US 532956 P
- (54) • *ERSTELLEN VON DATENPROFILEN*
• *DATA PROFILING*
• *INTERCONNEXION DE DONNEES*
- (73) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
- (72) Gould, Joel, Winchester, MA 01890, US
Feynman, Carl, Waban, MA 02468, US
Bay, Paul, Arlington, MA 02474-1417, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 04784113.5 / 1 676 217
-
- G06F 16/25** → (51) **G06F 16/2458**
-
- G06F 16/28** → (51) **G06F 16/2458**
-
- G06F 16/28** → (51) **G06F 21/62**
-
- (51) **G06F 16/29** (11) **3 410 315 B1**
G06F 16/31
- (52) **G06F 16/29; G06F 16/322**
- (25) En (26) En
(21) 18174764.3 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(30) 30.05.2017 US 201762512640 P
01.08.2017 US 201715666368
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FLIESENARTIGEN DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING TILED DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DONNÉES TESSELÉES*
- (73) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
- (72) Wilczynski, Peter, Palo Alto, CA California 94301, US
Cervelli, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, US
Freiberg, Stephen, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
-
- G06F 16/31** → (51) **G06F 16/29**
-
- G06F 16/532** → (51) **G06F 16/901**
-
- G06F 16/735** → (51) **G06Q 10/06**
-
- (51) **G06F 16/901** (11) **3 555 769 B1**
G06F 16/532
- (52) **G06F 16/532; G06F 16/9024**
- (25) En (26) En
(21) 17823279.9 (22) 08.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) US 2017/065214 08.12.2017
(87) WO 2018/111699 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 US 201662435068 P
06.01.2017 US 201715399989
- (54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG VON SUBGRAPHEN UND INTEGRATION VON ZWISCHENSPEICHERTEN SUBGRAPHEN IN GRAPHABFRAGEERGEBNISSE*
• *CACHING OF SUBGRAPHS AND INTEGRATION OF CACHED SUBGRAPHS INTO GRAPH QUERY RESULTS*
• *MISE EN CACHE DE SOUS-GRAPHIQUES ET INTÉGRATION DE SOUS-GRAPHIQUES MIS EN CACHE DANS DES RÉSULTATS D'INTERROGATION DE GRAPHIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) KREUTZER, Tor, Redmond, Washington 98052-6399, US
KVALNES, Åge, Redmond, Washington 98052-6399, US
VIKEN VALVÅG, Steffen, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHANSEN, Amund Kronen, Redmond, Washington 98052-6399, US
EIDENSEN, Dag Steinnes, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEEN, Peter Dahle, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARLBERG, Jan-Ove Almlí, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 16/903** → (51) **H04W 12/37**
-
- (51) **G06F 16/907** (11) **3 420 469 B1**
G06F 16/907
- (52) **G06F 16/907**
- (25) En (26) En
(21) 16890819.2 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) US 2016/018161 17.02.2016
(87) WO 2017/142519 2017/34 24.08.2017
- (54) • *INHALTSKLASSEN FÜR OBJEKTSPEICHER-INDEXIERUNGSSYSTEME*
• *CONTENT CLASSES FOR OBJECT STORAGE INDEXING SYSTEMS*
• *CLASSES DE CONTENU POUR DES SYSTÈMES D'INDEXAGE DE STOCKAGE D'OBJETS*
- (73) Hitachi Vantara LLC, 2535 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ISHERWOOD, Benjamin, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
CHARUBINI, David, Woburn, Massachusetts 01801, US

BRYANT, Alan, East Walpole, Massachusetts 02032, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 16/93** (11) **3 465 574 B1**
G06F 40/166 **G06Q 10/10**
(52) **G06F 16/94; G06F 40/166;**
G06Q 10/101

(25) En (26) En
(21) 17728017.9 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) US 2017/034097 24.05.2017
(87) WO 2017/210032 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 US 201615172058
(54) • **AUTOMATISCHE GEMEINSAME NUTZUNG EINES DOKUMENTS MIT BENUTZERZUGRIFFSRECHTEN**
• **AUTOMATICALLY SHARING A DOCUMENT WITH USER ACCESS PERMISSIONS**
• **PARTAGE AUTOMATIQUE D'UN DOCUMENT AU MOYEN D'AUTORISATIONS D'ACCÈS UTILISATEUR**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WEAVER, Joan Catharine, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILDE, Benjamin Gustav, Redmond, Washington 98052-6399, US

GAN, Patrick Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

KESSLER, Jade, Redmond, Washington 98052-6399, US

O'CONNELL, Erin M., Redmond, Washington 98052-6399, US

MARASHI, Suzan, Redmond, Washington 98052-6399, US

STENERSON, Derik, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/958 → (51) **G06F 21/56**

G06F 17/10 → (51) **A61B 5/316**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 688 635 B1**
E05B 47/00 **G06F 1/16**
(52) **G06F 1/1679; G06F 21/32**

(25) En (26) En
(21) 17926692.9 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) US 2017/054070 28.09.2017
(87) WO 2019/066864 2019/14 04.04.2019

(54) • **MAGNETSCHALTER**
• **MAGNETIC SWITCH**
• **COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, TW

CHEN, Wei-Chung, Taipei 11568, TW

SHI, Xuan-Fang, Taipei 11568, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 770 780 B1**
G06T 7/00
(52) **G06F 21/32; G06T 7/90**

(25) Ja (26) En

(21) 19793952.3 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(43) 27.01.2021
(86) JP 2019/011002 15.03.2019
(87) WO 2019/208020 2019/44 31.10.2019
(30) 24.04.2018 JP 2018083479

(54) • **IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **IDENTIFICATION SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**

(73) Cyberware Inc., 42, Kagurazaka 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825, JP

(72) HIRAKA Takafumi, Tokyo 162-0825, JP
GOTOH Masamichi, Tokyo 162-0825, JP
NAGAKUBO Kosuke, Tokyo 162-0825, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 21/34 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 092 593 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/04883**
G06F 3/0354

(52) **G06F 3/0416; G06F 3/03545;**
G06F 3/04883; G06F 21/36;
G06F 2200/1632; G06F 2203/04101;
G06F 2203/04106

(25) En (26) En
(21) 15735086.9 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(86) KR 2015/000134 07.01.2015

(87) WO 2015/105326 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 KR 20140002079

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINER VORRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD OF UNLOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Seong-Taek, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-707, KR

KIM, Chang-Yeong, Seoul 135-795, KR

PARK, Jeong-Hoon, Seoul 137-772, KR

KWON, Dong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 21/41 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/51** (11) **3 652 670 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/78**
H04L 9/32 **G06F 21/64**
G06F 21/62 **H04L 9/08**

(52) **H04L 9/3247; G06F 21/51;**
G06F 21/602; G06F 21/6218;
G06F 21/64; G06F 21/78;
H04L 9/0861; H04L 9/0894

(25) En (26) En
(21) 18832539.3 (22) 21.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) US 2018/038752 21.06.2018
(87) WO 2019/013944 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 US 201715645694

(54) • **SICHERE VERWALTUNG VON SPEICHERAUSZÜGEN FÜR DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN**
• **SECURE SNAPSHOT MANAGEMENT FOR DATA STORAGE DEVICES**
• **GESTION D'INSTANTANÉ SÉCURISÉE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) STRONG, Robert W., Boise, ID 83707-0006, US

DANIELSON, Michael B., Boise, ID 83707-0006, US

(74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/54** (11) **3 757 833 B1**
G06F 21/64 **G06F 21/60**
G06F 12/0811 **G06F 12/14**
G06F 21/78 **H04L 9/06**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
G06F 12/0897 **G06F 21/55**

(52) **H04L 9/32; G06F 12/0811;**
G06F 12/1408; G06F 21/54;
G06F 21/602; G06F 21/64;
G06F 21/78; H04L 9/0631;
H04L 9/0637; H04L 9/0822;
H04L 9/0836; H04L 9/0894;
H04L 9/3242; G06F 12/0897;
G06F 21/556; G06F 2212/1032;
G06F 2212/1041; G06F 2212/1052;
G06F 2212/402; G06F 2221/2107;
Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20163095.1 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(30) 29.06.2019 US 201962868884 P
10.12.2019 US 201916709612

(54) • **IMPLIZITE INTEGRITÄT FÜR KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG**
• **IMPLICIT INTEGRITY FOR CRYPTOGRAPHIC COMPUTING**
• **INTÉGRITÉ IMPLICITE POUR CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR Oregon 97124, US

DEUTSCH, Sergej, Hillsboro, OR Oregon 97123, US

DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, US

KOUNAVIS, Michael, Portland, OR Oregon 97229, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 340 099 B1**
G06F 21/53
(52) **G06F 21/53**

(25) Ja (26) En
(21) 17718713.5 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(86) JP 2017/007900 28.02.2017

(87) WO 2018/078902 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 JP 2016212993

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROGRAMMBETRIEBS, VERTEILTE OBJEKTERZEUGUNGS- UND -VERWALTUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROGRAMMBETRIEBS*
- *PROGRAM OPERATION MONITORING CONTROL DEVICE, DISTRIBUTED OBJECT GENERATION AND MANAGEMENT DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM OPERATION MONITORING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SURVEILLANCE D'OPÉRATION DE PROGRAMME, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION ET DE GESTION D'OBJET DISTRIBUÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'OPÉRATION DE PROGRAMME*
- (73) Soliton Systems K.K., 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (72) YAMADA, Tomoaki, Tokyo 160-0022, JP
- TAKAHAGI, Sumiko, Tokyo 160-0022, JP
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

G06F 21/55 → (51) G06F 21/56

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 428 829 B1**
H04L 9/40
- (52) **G06F 21/56; H04L 63/0428; H04L 63/1441**
- (25) En (26) En
- (21) 18188663.1 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (30) 31.03.2015 US 201514674262
- (54) • *ANALYSE EINER KENNWORTGESCHÜTZTEN DATEI AUF SCHADPROGRAMME*
- *ANALYZING A PASSWORD-PROTECTED FILE FOR MALWARE*
- *ANALYSE D'UN FICHIER PROTÉGÉ PAR MOT DE PASSE POUR LOGICIEL MALVEILLANT*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Adams, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US
- Langton, Jacob Asher, Oakland, CA California 94611, US
- Quinlan, Daniel J., San Francisco, CA California 94107, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15187074.8 / 3 076 327

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 705 974 B1**
G06F 21/55 **G06F 16/958**
- (52) **G06F 21/556; G06F 16/958; G06F 21/563**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18891675.3 (22) 27.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) JP 2018/035987 27.09.2018
- (87) WO 2019/123757 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 JP 2017243914
- (54) • *KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KLASSIFIZIERUNGSPROGRAMM*
- *CLASSIFICATION DEVICE, CLASSIFICATION METHOD, AND CLASSIFICATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CLASSIFICATION*

- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TAKATA, Yuta, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- AKIYAMA, Mitsuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- YAGI, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/56 → (51) G06F 11/00

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 605 375 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/40**
H04W 12/082 **H04W 12/37**
H04W 4/50
- (52) **H04L 63/102; G06F 21/577; G06F 21/6218; H04W 4/50; H04W 12/082; H04W 12/37; G06F 2221/2141**
- (25) En (26) En
- (21) 19199678.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (30) 28.10.2011 US 201113284475
- (54) • *RICHTLINIENDURCHSETZUNG VON CLIENT-VORRICHTUNGEN*
- *POLICY ENFORCEMENT OF CLIENT DEVICES*
- *APPLICATION D'UNE POLITIQUE DE DISPOSITIFS CLIENTS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YIN, Li, Redmond, WA Washington 98052, US
- REDDAPPAGARI, Param, Redmond, WA Washington 98052, US
- KAMAT, Mayur, Bothell, WA Washington 98021, US
- ZUO, Zhengping, Medina, WA Washington 98039, US
- ZHANG, Hong, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 12778587.1 / 2 771 835

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 915 029 B1**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/3604; G06F 21/577**
- (25) En (26) En
- (21) 19845683.2 (22) 31.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (86) US 2019/069105 31.12.2019
- (87) WO 2020/154073 2020/31 30.07.2020
- (30) 22.01.2019 US 201916253957
- (54) • *SKALIERBARE INKREMENTELLE ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON ZUSAMMENFASSUNGEN VON ANRUFERN UND ANGERUFENEN*
- *SCALABLE INCREMENTAL ANALYSIS USING CALLER AND CALLEE SUMMARIES*
- *ANALYSE INCRÉMENTIELLE ÉVOLUTIVE À L'AIDE DE RÉSUMÉS D'APPELANT ET D'APPELÉ*
- (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) KRISHNAN, Padmanabhan, Brisbane, QLD 4000, AU

- O'DONOGHUE, Rebecca Jane, Brisbane, QLD 4000, AU
- ALLEN, Nicholas John, Westlake, QLD 4074, AU
- LU, Yi, Toowong, QLD 4066, AU
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/57 → (51) G06F 11/00

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 477 526 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/40**
- (52) **G06F 21/604; G06F 21/6245; H04L 63/102**
- (25) En (26) En
- (21) 17198019.6 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY CONTROLLING ACCESS TO DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER EN TOUTE SÉCURITÉ UN ACCÈS À DES DONNÉES*
- (73) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street Purchase, New York, NY 10577, US
- (72) AHMAD, Syed A., London, NW1 6EN, GB
- SINHA, Advait, London, W9 1TH, GB
- MALIK, Raghav, London, NW6 6AA, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 794 482 B1**
H04L 9/08
- (52) **G06F 21/602; H04L 9/085; H04L 9/0863**
- (25) En (26) En
- (21) 19736842.6 (22) 16.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (86) US 2019/032668 16.05.2019
- (87) WO 2019/222501 2019/47 21.11.2019
- (30) 18.05.2018 US 201815983233
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES AUTOMATISIERTEN SYSTEMS*
- *METHOD FOR SECURING AN AUTOMATED SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME AUTOMATIQUE*
- (73) THALES DIS CPL USA, INC., 4690 Millennium Drive, Belcamp, MD 21017, US
- THALES DIS CPL CANADA, INC., 20 Colonnade Road North, Suite 200, Ottawa, ON K2M 7M6, CA
- (72) LU, HongQian Karen, Austin, Texas 78750, US
- GARDINER, Michael, Carleton Place, Ontario K7C 4L9, CA
- (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

G06F 21/60 → (51) G06F 21/51

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 417 397 B1**
H04L 9/08 **G06F 16/28**
H04L 9/00

(52) **G06F 21/6227; G06F 16/284; G06F 21/6218; H04L 9/008; H04L 9/0894; G06F 2221/2107**

(25) En (26) En
(21) 17706628.9 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018
(86) US 2017/017085 09.02.2017
(87) WO 2017/142769 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 US 201615045251

(54) • **VERSCHLÜSSELT SUCHE FÜR KONJUNKTIV SQL ANFRAGEN**
• **SEARCHABLE ENCRYPTION OF CONJUNCTIVE SQL STATEMENTS**
• **RECHERCHES CHIFFRÉES DE REQUÊTES SQL CONJONCTIVES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KAMARA, Seny, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOATAZ, Tarik, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 933 645 B1 H04L 9/32**

(52) **G06F 21/64; H04L 9/3239; H04L 9/50**

(25) Zh (26) En
(21) 21181539.4 (22) 24.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(30) 03.07.2020 CN 202010630013

(54) • **BLOCKCHAINKONSENSVERFAHREN, KNOTEN UND SYSTEM AUF DER BASIS EINES HONEY-BADGER-BYZANTINE-FAULT-TOLERANCE-KONSENSMECHANISMUS**
• **BLOCKCHAIN CONSENSUS METHOD, NODE, AND SYSTEM BASED ON HONEY BADGER BYZANTINE FAULT TOLERANCE CONSENSUS MECHANISM**
• **PROCÉDÉ, NOEUD ET SYSTÈME DE CONSENSUS DE CHAÎNE DE BLOCS BASÉS SUR UN MÉCANISME DE CONSENSUS DE TOLÉRANCE AUX DÉFAILLANCES ARBITRAIRES HONEY BADGER**

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) LIAO, Xiaojun, Hangzhou 310000, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 11/07**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/75 → (51) **G01R 19/165**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/79 → (51) **H04L 9/40**

G06F 30/30 → (51) **H04Q 9/00**

G06F 40/14 → (51) **G06F 9/451**

G06F 40/166 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 40/166 → (51) **G06F 16/93**

G06F 40/30 → (51) **B25J 11/00**

G06F 119/06 → (51) **G01R 19/165**

G06G 7/12 → (51) **G06E 3/00**

G06G 7/60 → (51) **G06E 3/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 869 384 B1**

(52) **G06K 7/10752**

(25) En (26) En
(21) 21157631.9 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(30) 18.02.2020 US 202016794012

(54) • **VIRTUELLE RAHMENVORBEREITUNG FÜR OPTISCHE ABTASTUNG**
• **VIRTUAL-FRAME PREPROCESSING FOR OPTICAL SCANNING**
• **PRÉ-TRAITEMENT DE CADRE VIRTUEL POUR LA NUMÉRISATION OPTIQUE**

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT

(72) CANINI, Federico, 40069 Zola Predosa (BO), IT
BRUNI, Davide, 40133 Bologna, IT
PERUGINI, Luca, 40141 Bologna, IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 564 851 B1 G02B 21/36**

(52) **G02B 21/008; G02B 21/367; G06T 3/4038; G06T 7/32; G06T 2207/30004**

(25) En (26) En
(21) 19174591.8 (22) 01.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.11.2019

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERWALTUNG IN EINEM LINEAREN ARRAY-BASIERTEN MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERSCANNER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DATA MANAGEMENT IN A LINEAR-ARRAY-BASED MICROSCOPE SLIDE SCANNER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DANS UN SCANNER COULISSANT DE MICROSCOPE BASÉ SUR RÉSEAU LINÉAIRE**

(73) Leica Biosystems Imaging Inc., 1360 Park Center Drive, Vista CA 92081, US

(72) CRANDALL, Greg J., San Marcos, California 92069, US
EICHHORN, Ole, Westlake Village, CA California 91362, US
OLSON, Allen H., San Diego, CA California 92122, US

SOENKSEN, Dirk G., Carlsbad, CA California 92009, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 04782757.1 / 1 784 763

G06K 9/00 → (51) **A01G 7/00**

G06K 9/00 → (51) **B25J 11/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/00 → (51) **G11B 27/034**

G06K 9/62 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G06K 15/10** (11) **3 692 472 B1 B41M 5/00 H04N 1/405**

(52) **H04N 1/405; G06K 15/105; B41J 3/407; B41M 5/0047**

(25) En (26) En
(21) 18793360.1 (22) 01.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/076658 01.10.2018
(87) WO 2019/068646 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 EP 17194351

(54) • **VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DEKORATIVER PANEELLE**
• **METHOD OF MANUFACTURING DECORATIVE PANELS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DÉCORATIFS**

(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) BOUWENS, Luc, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G06K 15/12 → (51) **G02B 26/12**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 627 395 B1**

(52) **G06K 19/0723; G06K 19/0718; G06K 19/072**

(25) En (26) En
(21) 19195335.5 (22) 04.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 JP 2018174904

(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) Arai, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 542 316 B1**

(52) **G06N 3/0454**

(25) En (26) En
(21) 18739661.9 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

- (86) US 2018/034224 23.05.2018
- (87) WO 2018/217948 2018/48 29.11.2018
- (30) 23.05.2017 US 201762510256 P
04.08.2017 US 201762541594 P
- (54) • *NEURONALE NETZWERKE MIT AUF-MERKSAMKEITSBASIERTER SEQUENZ-TRANSDUKTION*
• *ATTENTION-BASED SEQUENCE TRANSDUCTION NEURAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX NEURONAUX DE TRANSDUCTION DE SÉQUENCE BASÉS SUR L'ATTENTION*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHAZEER, Noam M., Mountain View CA 94043, US
GOMEZ, Aidan Nicholas, Mountain View California 94043, US
KAISER, Lukasz Mieczyslaw, Mountain View California 94043, US
USZKOREIT, Jakob D., Mountain View California 94043, US
JONES, Llion Owen, Mountain View California 94043, US
PARMAR, Niki J., Mountain View California 94043, US
POLOSUKHIN, Illia, Mountain View CA 94043, US
VASWANI, Ashish Teku, Mountain View California 94043, US
- (74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
- (60) 22204636.9
22204640.1
22204647.6
22204654.2
22204659.1
22204664.1

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 782 081 B1**
G06N 3/08
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/0445;**
G06N 3/08
- (25) De (26) De
(21) 19727883.1 (22) 17.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (86) EP 2019/062774 17.05.2019
- (87) WO 2019/242955 2019/52 26.12.2019
- (30) 20.06.2018 EP 18178772
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TESTDATENSATZES, VERFAHREN ZUM TESTEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS, VORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES MEDIUM, ERZEUGUNG UND VERWENDUNG*
• *METHOD FOR GENERATING A TEST DATA SET, METHOD FOR TESTING, METHOD FOR OPERATING A SYSTEM, DEVICE, CONTROL SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER READABLE MEDIUM, GENERATION AND USE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'ESSAI, PROCÉDÉ D'ESSAI, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME, DISPOSITIF, SYSTÈME DE COMMANDE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, PRODUCTION ET UTILISATION*
- (73) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
- (72) BOTERO HALBLAUB, Andrés, 85614 Kirchseeon, DE

- GÖTZ, Jan, 91054 Buckenhof, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- G06N 3/04** → (51) **G06E 3/00**

- G06N 3/063** → (51) **G06F 9/54**

- G06N 3/067** → (51) **G06E 3/00**

- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06N 7/00** (11) **3 690 650 B1**
G06N 20/00 **G06F 9/48**
- (52) **G06N 7/005; G06F 9/485;**
G06N 20/00
- (25) Zh (26) En
(21) 18860046.4 (22) 30.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) CN 2018/103254 30.08.2018
- (87) WO 2019/062460 2019/14 04.04.2019
- (30) 30.09.2017 CN 201710940349
- (54) • *ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *APPLICATION CONTROL METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'APPLICATION, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- G06N 20/00** → (51) **G06N 7/00**

- G06N 20/00** → (51) **H04L 12/28**

- G06Q 10/04** → (51) **D06H 7/16**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 729 350 B1**
G06Q 10/10
G06Q 10/109; G06Q 10/0631
- (25) En (26) En
(21) 18833864.4 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/086031 19.12.2018
- (87) WO 2019/122044 2019/26 27.06.2019
- (30) 20.12.2017 EP 17209164
- (54) • *BATTERIEBETRIEBENE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *A BATTERY-OPERATED MONITORING DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE FONCTIONNANT SUR BATTERIE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (73) Roomz SA, Passage du Cardinal 11, 1700 Fribourg, CH
- (72) MEIER, Roger, 1763 Granges-Paccot, CH
TERRAUX, Patrick, 1630 Bulle, CH
- (74) Omnis-IP, Omnis-IP SA Rue Galilée 4, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 742 364 B1**
G06Q 10/10 **G06Q 30/00**
H04N 21/462 **G06F 16/735**

- (52) **G06F 16/78; G06F 16/735;**
G06Q 10/06; G06Q 10/10; G06Q 30/01;
H04N 21/251; H04N 21/25891;
H04N 21/4622
- (25) En (26) En
(21) 20183106.2 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (30) 20.06.2014 US 201414311204
20.06.2014 US 201414311218
20.06.2014 US 201414311211
- (54) • *ANZEIGE VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT AUF EINER VORRICHTUNG WIEDERGEgebenEM INHALT*
• *DISPLAYING INFORMATION RELATED TO CONTENT PLAYING ON A DEVICE*
• *AFFICHAGE D'INFORMATIONS RELATIVES À LA LECTURE DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OZTASKENT, Ant, Sutton, Surrey SM2 5TL, GB
VOLOVICH, Yaroslav, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DH, GB
TROLLOPE, Ingrid McAulay, London, TW10 6PL, GB
- (74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 15733981.3 / 3 158 476

- G06Q 10/06** → (51) **G06F 11/07**

- G06Q 10/10** → (51) **G06F 16/93**

- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 701 465 B1**
G06Q 20/32 **G07F 7/06**
G07F 17/00 **H04W 4/021**
- (52) **G07F 7/0618; G06Q 20/00;**
G06Q 20/3224; G06Q 20/3278;
G07F 17/0057; H04W 4/021
- (25) De (26) De
(21) 18795480.5 (22) 24.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) EP 2018/079220 24.10.2018
- (87) WO 2019/081613 2019/18 02.05.2019
- (30) 26.10.2017 DE 102017125074
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCH GEREGLTEN RÜCKGABESYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONICALLY CONTROLLED RETURN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE RESTITUTION À RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
- (72) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
Filosi, Andreas, 82178 Puchheim, DE
- (74) Braun-Dullaes Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/00**

- G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/32**

- G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 40/04	→ (51) G06F 9/50
G06Q 40/04	→ (51) H04L 9/32
G06Q 50/00	→ (51) G07C 5/00
G06T 1/00	→ (51) A01G 7/00
G06T 3/00	→ (51) H04N 5/232
G06T 5/00	→ (51) G09G 5/10
G06T 5/00	→ (51) H04N 5/232
G06T 5/00	→ (51) H04N 5/243
G06T 7/00	→ (51) A61B 8/06
G06T 7/00	→ (51) G01N 11/04
G06T 7/00	→ (51) G06F 21/32
G06T 7/00	→ (51) G08G 1/16
G06T 7/00	→ (51) H05K 13/08
G06T 7/20	→ (51) A61B 5/021
G06T 7/20	→ (51) G01N 11/04
(51) G06T 7/215	(11) 3 007 099 B1
G06T 7/269	G06V 20/56
(52) G06V 20/588; G06T 7/215;	G06T 7/269; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20061; G06T 2207/30256	
(25) En	(26) En
(21) 14188398.3	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(54) • <i>Bildererkennungssystem für ein Fahrzeug und entsprechendes Verfahren</i> • <i>Image recognition system for a vehicle and corresponding method</i> • <i>Système de reconnaissance d'image pour véhicule et procédé correspondant</i>	
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringerlerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE	
(72) Sibiryakov, Alexander, Lewes, Sussex BN7 1DD, GB	
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE	
G06T 7/246	→ (51) G06F 3/01
G06T 7/246	→ (51) G06T 7/73
G06T 7/269	→ (51) G06T 7/215
(51) G06T 7/30	(11) 3 044 756 B1
G06T 7/33	G06T 7/38
(52) G06T 7/30; G06T 7/33; G06T 7/38;	G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;
G06T 2207/10104; G06T 2207/20072;	G06T 2207/30004
(25) En	(26) En
(21) 14728997.9	(22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) EP 2014/062040	10.06.2014
(87) WO 2014/206722	2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013	GB 201311186

(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDAUSRICHTUNGS-DATEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING IMAGE ALIGNMENT DATA</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES DONNÉES D'ALIGNEMENT D'IMAGES</i>	
(73) Mirada Medical Limited, New Barclay House 234 Botley Road, Oxford OX2 0HP, GB	
(72) KADIR, Timor, Oxford Oxfordshire OX1 4RJ, GB	
GOODING, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 5QU, GB	
BROWN, Ian, Warwick Warwickshire CV34 6BJ, GB	
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB	
G06T 7/33	→ (51) G06T 7/30
G06T 7/38	→ (51) G06T 7/30
(51) G06T 7/55	(11) 3 567 550 B1
(52) G06T 7/55; G06T 2207/30228	
(25) En	(26) En
(21) 19170006.1	(22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2019	
(30) 07.05.2018	JP 2018089465
(54) • <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHER-MEDIUM</i> • <i>IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD OF IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM</i> • <i>APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) TAKAMA, Yasufumi, Tokyo, 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
G06T 7/579	→ (51) G06F 3/01
G06T 7/579	→ (51) G06T 7/73
G06T 7/70	→ (51) A01G 7/00
G06T 7/70	→ (51) H05K 13/08
(51) G06T 7/73	(11) 3 800 618 B1
G06T 7/579	G06T 7/246
(52) G06T 7/579; G06T 7/246; G06T 7/73;	G06T 2207/10016; G06T 2207/30241;
G06T 2207/30244	
(25) En	(26) En
(21) 20210578.9	(22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.04.2021	
(30) 30.08.2016	US 201662381036 P
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN LOKALISIERUNG UND ABBILDUNG</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING</i>	

• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CARTOGRAPHIE ET LOCALISATION SIMULTANÉES</i>	
(73) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US	
(72) EZRA, David, Ben, California, 90405, US	
ZAK, Eyal, California, 90405, US	
EGRI, Ozi, California, 90405, US	
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(62) 17768296.0 / 3 507 772	
(51) G06T 7/80	(11) 3 806 041 B1
(52) G06T 7/85; G06T 2207/30204;	G06T 2207/30244
(25) En	(26) En
(21) 20177981.6	(22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(30) 09.10.2019	CN 201910955707
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN KALIBRIERUNG VON EXTERNEN PARAMETERN MEHRERER KAMERAS, VORRICHTUNG UND MEDIUM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR JOINTLY CALIBRATING EXTERNAL PARAMETERS OF MULTIPLE CAMERAS, DEVICE AND MEDIUM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER CONJOINTEMENT DES PARAMÈTRES EXTERNES DE PLUSIEURS CAMÉRAS, DISPOSITIF ET SUPPORT</i>	
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN	
(72) Jia, Jinrang, Beijing, Beijing 100085, CN	
Shi, Yifeng, Beijing, Beijing 100085, CN	
Hu, Xing, Beijing, Beijing 100085, CN	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
G06T 9/00	→ (51) H04N 5/232
G06T 11/00	→ (51) A61B 6/03
G06T 15/10	→ (51) G09G 5/02
G06T 15/50	→ (51) H04N 5/232
(51) G06T 17/00	(11) 3 692 509 B1
(52) G06T 17/00; G06T 2210/56	
(25) En	(26) En
(21) 18786924.3	(22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2020	
(86) US 2018/054057	03.10.2018
(87) WO 2019/070778	2019/15 11.04.2019
(30) 06.10.2017	EP 17306345
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON PUNKTEN EINER 3D-SCENE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR GENERATING POINTS OF A 3D SCENE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE POINTS D'UNE SCÈNE EN 3D</i>	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US	
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
RICARD, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
JULLIAN, Remi, 35576 Cesson-Sévigné, FR	

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

G06T 17/10 → (51) **G09G 5/02**

G06V 10/145 → (51) **G06V 40/16**

(51) **G06V 10/44** (11) **3 783 565 B1**
G06V 10/82 **G06V 20/40**

(52) **G06K 9/629; G06N 3/04; G06T 7/00; G06V 10/454; G06V 10/764; G06V 10/806; G06V 10/82; G06V 20/40**

(25) Ja (26) En
(21) 19815731.5 (22) 07.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) JP 2019/018276 07.05.2019
(87) WO 2019/235116 2019/50 12.12.2019
(30) 04.06.2018 JP 2018107057

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BEWEGUNGSZUSTANDS, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BEWEGUNGSZUSTANDS UND PROGRAMM**
• **MOVING STATE ANALYSIS DEVICE, MOVING STATE ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉTAT DE DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉTAT DE DÉPLACEMENT ET PROGRAMME**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) YAMAMOTO, Shuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TODA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Vinsome, Rex Martin, Murgitroyd & Company Newcastle 3 Collingwood Street, Newcastle NE1 1JW, GB

G06V 10/46 → (51) **H04N 5/232**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/44**

G06V 20/00 → (51) **G06F 3/01**

G06V 20/10 → (51) **A01G 7/00**

G06V 20/40 → (51) **G06V 10/44**

G06V 20/56 → (51) **G06T 7/215**

G06V 20/58 → (51) **G08G 1/04**

G06V 40/12 → (51) **G06V 40/13**

(51) **G06V 40/13** (11) **3 809 315 B1**
G06V 40/12

(52) **G06V 40/1324; G06V 40/1335**

(25) Zh (26) En
(21) 19928297.1 (22) 23.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(86) CN 2019/102366 23.08.2019
(87) WO 2021/035451 2021/09 04.03.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR FINGERABDRUCK-ERKENNUNG**
• **FINGERPRINT DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE**

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
MA, Ming, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06V 40/13 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06V 40/16** (11) **3 788 545 B1**
G06V 10/145

(52) **G06V 40/166; G06V 10/143; G06V 10/145**

(25) En (26) En
(21) 20779284.7 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021
(86) CN 2020/078010 05.03.2020
(87) WO 2020/192384 2020/40 01.10.2020
(30) 26.03.2019 US 201962824226 P

(54) • **MEHRZONENBELEUCHTUNG ZUR OPTISCHEN GESICHTSIDENTIFIKATION**
• **MULTIZONE ILLUMINATION FOR OPTICAL FACE IDENTIFICATION**
• **ÉCLAIRAGE MULTIZONE POUR IDENTIFICATION DE VISAGE OPTIQUE**

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) YE, Jianhui, San Diego, CA 92121, US
PI, Bo, San Diego, CA 92130, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G06V 40/16 → (51) **B25J 11/00**

G06V 40/16 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 267 400 B1**
G07C 5/08 **G06Q 50/00**
G08G 1/00

(52) **G07C 5/008; G07C 5/0808; G07C 5/0825**

(25) En (26) En
(21) 17179483.7 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(30) 27.10.2011 US 201113283340

(54) • **CLIENT-SERVER-SYSTEM FÜR FAHRZEUGDIAGNOSE**
• **VEHICLE-DIAGNOSTIC CLIENT-SERVER SYSTEM**
• **SYSTÈME CLIENT-SERVEUR POUR DIAGNOSTIQUER DES VÉHICULES**

(73) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US

(72) MERG, Patrick S., San Jose, CA 95138, US
O'MAHONY, Brendan J., Mallow, IE
BROZOVICH, R. Steven, Campbell, CA 95008, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 12808529.7 / 2 771 866

G07C 5/00 → (51) **G11B 27/034**

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 591 628 B1**
G07C 9/00944; G07C 2009/00984

(25) En (26) En
(21) 19182044.8 (22) 24.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 03.07.2018 KR 20180076926

(54) • **STRUKTUR EINES ANHÄNGERSCHLÜSSELS ZUR ERHÖHUNG DER BETÄTIGUNGSKRAFT EINER TASTE**
• **THE STRUCTURE OF FOB KEY FOR INCREASING THE OPERATING FORCE OF BUTTON**
• **STRUCTURE DE PORTE-CLÉS POUR AUGMENTER LA FORCE DE FONCTIONNEMENT D'UN BOUTON**

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Mun, JaeHo, 15823 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

G07C 9/15 → (51) **E05F 15/73**

(51) **G07D 5/08** (11) **3 579 202 B1**
G07D 11/28

(52) **G07D 5/08; G07D 11/28**

(25) En (26) En
(21) 19159812.7 (22) 27.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(30) 06.04.2018 JP 2018074227

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR MÜNZUNTERSCHIEDUNG**
• **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR COIN DISCRIMINATION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DISCRIMINATION DE PIÈCES DE MONNAIE**

(73) ASAHİ SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP

(72) OHTOMO, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama, JP
SANO, Koji, Saitama-shi, Saitama, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07D 11/12 → (51) **G07F 19/00**

G07D 11/13 → (51) **G07F 19/00**

G07D 11/18 → (51) **G07F 19/00**

G07D 11/237 → (51) **G07F 19/00**

G07D 11/28 → (51) **G07D 5/08**

G07D 11/50 → (51) **G07F 19/00**

G07F 7/06 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **3 427 238 B1**
B65B 3/00 **A61J 1/20**

(52) **B65B 3/003; A61J 1/20; A61J 3/002; G07F 17/0092**

(25) It (26) En
(21) 17719320.8 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2019
(86) IB 2017/051316 07.03.2017
(87) WO 2017/153905 2017/37 14.09.2017
(30) 07.03.2016 IT UA20161408
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTRAVENÖSER MEDIKAMENTE*
• *MACHINE AND PROCESS FOR PREPARING INTRAVENOUS MEDICAMENTS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS INTRAVEINEUX*
- (73) Swisslog Italia S.p.A., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano (MI), IT
(72) ESTE, Flavio, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
MINISINI, Michele, 20124 Milano, IT
(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S. r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

G07F 17/00 → (51) **A23P 30/30****G07F 17/00** → (51) **G06Q 20/00**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 540 702 B1**
G07D 11/00 **G07D 11/12**
G07D 11/13 **G07D 11/18**
G07D 11/237 **G07D 11/50**
- (52) **G07D 11/12; G07D 11/13; G07D 11/18; G07D 11/237; G07D 11/50; G07F 19/00; G07F 19/20; G07F 19/201; G07F 19/205**
- (25) En (26) En
(21) 19163388.2 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 16.06.2015 US 201562180402 P
(54) • *GELDAUTOMATKASSETTE UND KASSETTENMODUL*
• *AUTOMATED BANKING MACHINE CASSETTE AND CASSETTE MODULE*
• *CASSETTE DE GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE ET MODULE DE CASSETTE*
- (73) Diebold Nixdorf Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US
(72) HARTY, Michael, J., Canton, OH Ohio 44718, US
BESKITT, William, D., Canton, OH Ohio 44709, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 16738580.6 / 3 172 725

G08B 5/38 → (51) **G08B 17/00**

- (51) **G08B 13/04** (11) **3 667 629 B1**
G08B 29/14
G08B 29/14; G08B 13/04
- (52) **G08B 29/14; G08B 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 18461642.3 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES GLASBRUCHDETEKTIONSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A GLASS BREAK DETECTION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE RUPTURE DE VERRE*
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) MANSFELD, Sebastian, 80-771 Gdansk, PL

- SZCZEPANSKI, Pawel, 80-771 Gdansk, PL
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G08B 17/00** (11) **3 312 814 B1**
G08B 17/117 **G08B 29/14**
G08B 5/38

- (52) **G08B 29/145; G08B 5/38; G08B 17/103; G08B 17/117**
- (25) Ja (26) En
(21) 15895627.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) JP 2015/067585 18.06.2015
(87) WO 2016/203607 2016/51 22.12.2016
(54) • *FEUERALARMSYSTEM UND TESTVERFAHREN DAFÜR*
• *FIRE ALARM SYSTEM AND TESTING METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ALERTE INCENDIE ET SON PROCÉDÉ DE TEST*
- (73) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
(72) BROWN, David, Gillingham Kent ME8 OSA, GB
DOHI, Manabu, Tokyo 141-8660, JP
KOYAMA, Kiyooki, Tokyo 141-8660, JP
TATSUNO, Hiroyuki, Tokyo 141-8660, JP
KASE, Hiroyuki, Tokyo 141-8660, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 17/103 → (51) **G01N 21/53****G08B 17/107** → (51) **G01N 21/53****G08B 17/113** → (51) **G01N 21/53****G08B 17/117** → (51) **G08B 17/00**(51) **G08B 21/18** (11) **3 867 890 B1**
H02P 25/032 **F16K 31/04**
G05B 23/02

- (52) **G08B 3/10; G05B 23/027**
- (25) En (26) En
(21) 19873509.4 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) US 2019/055203 08.10.2019
(87) WO 2020/081290 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 US 201816165049
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE, MOTORBETRIEBENE VORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT FÜR AKUSTISCHEN VIBRATIONSLARM*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED MOTOR-DRIVEN DEVICE WITH VIBRATIONAL ACOUSTIC ALERT CAPABILITY*
• *DISPOSITIF À MOTEUR À COMMANDE ÉLECTRONIQUE DOUÉ D'UNE CAPACITÉ D'ALERTE ACOUSTIQUE VIBRATOIRE*
- (73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) OLLANDER, Mark D., Irving, Texas 75039, US
CARLSON, Daniel E., Irving, Texas 75039, US
RUMORE, Michael Adam, Irving, Texas 75039, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G08B 29/14** (11) **3 690 842 B1**
G08B 29/145

(25) En (26) En
(21) 19382080.0 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2020
(54) • *RAUCHMELDER MIT INTEGRIERTEM VERDAMPFER UND METHODE ZUR AUSFÜHRUNG EINER SELBSTPRÜFUNG*
• *SMOKE DETECTOR WITH INTEGRATED VAPORIZER AND METHOD FOR EXECUTING SELF-TESTING*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉE AVEC VAPORISATEUR INTÉGRÉ ET MÉTHODE POUR EXÉCUTER DES AUTOTESTS*
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) MUÑOZ RODRIGUEZ, Jairo, 8950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 29/14 → (51) **G08B 13/04****G08B 29/14** → (51) **G08B 17/00**(51) **G08B 29/20** (11) **3 651 136 B1**
G01N 33/0031; F24F 11/30;
F24F 11/33; F24F 11/58; G01N 27/02;
G01N 27/121; G01N 33/004;
G08B 17/10; G08B 21/14;
G08B 25/012; G08B 29/185;
H04L 12/2803; H04L 12/2818;
H05B 45/20; H05B 47/19; F24F 11/46;
F24F 21/20/10; G08B 25/08;
Y02A 50/20

- (25) En (26) En
(21) 19216551.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(30) 07.10.2013 US 201361887963 P
07.10.2013 US 201361887969 P
(54) • *SMART-HOME-GEFAHRENMELDER MIT NICHTALARMSSTATUSSIGNALEN ZU PASSENDEN MOMENTEN*
• *SMART-HOME HAZARD DETECTOR PROVIDING NON-ALARM STATUS SIGNALS AT OPPORTUNE MOMENTS*
• *DÉTECTEUR DE DANGERS DE MAISON INTELLIGENTE FOURNISSANT DES SIGNAUX D'ÉTAT HORS ALARME AUX MOMENTS OPPORTUNS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FADELL, Anthony M., Mountain View, CA 94043, US
ROGERS, Matthew L., Mountain View, CA 94043, US
SLOO, David, Mountain View, CA 94043, US
VERON, Maxime, Mountain View, CA 94043, US
LE GUEN, Sophie, Mountain View, CA 94043, US
MATSUOKA, Yoky, Mountain View, CA 94043, US
BOYD, Jeffery A., Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 14851785.7 / 3 055 842

G08B 29/20 → (51) **G01N 21/53****G08C 17/02** → (51) **F24F 11/30**

(51) **G08C 19/00** (11) **3 948 819 B1**
G08C 19/02 **H01Q 13/18**
G05B 9/02 **H01Q 1/00**
H01Q 1/32

(52) **G08C 19/02; H01Q 13/18; G05B 9/02;**
H01Q 1/002; H01Q 1/3233

(25) De (26) De
(21) 20714541.8 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/058190 24.03.2020
(87) WO 2020/200926 2020/41 08.10.2020
(30) 30.03.2019 DE 102019108359

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALLEN AUS EINEM ZUMINDEST TEILWEISE METALLISCHEN FÜR DEN EINSATZ IN EINEM EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICH AUSGEBILDETEN GEHÄUSE**
• **DEVICE FOR TRANSFERRING SIGNALS FROM AN AT LEAST PARTIALLY METAL HOUSING DESIGNED FOR USE IN AN EXPLOSION-PRONE REGION**
• **DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX À PARTIR D'UN BOÎTIER AU MOINS PARTIELLEMENT MÉTALLIQUE CONÇU POUR L'UTILISATION DANS UNE ZONE À RISQUE D'EXPLOSIONS**

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, DE
SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, DE
LILL, Dirk, 79100 Freiburg, DE
KAISER, Andreas, 4334 Sisseln, DE
BÄNNINGER, Fabian, 8545 Rickenbach, CH
(74) Laufer, Michael, et al, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G08C 19/02 → (51) **G08C 19/00**

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/00**

G08G 1/00 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G08G 1/04** (11) **3 545 507 B1**
G08G 1/0967 **G05D 1/02**
B62D 15/02 **G06V 20/58**

(52) **G08G 1/04; G06V 20/586;**
G08G 1/096725; G08G 1/096758;
G08G 1/096775

(25) De (26) De
(21) 17781104.9 (22) 09.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/075634 09.10.2017
(87) WO 2018/095641 2018/22 31.05.2018
(30) 23.11.2016 DE 102016223171

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DETEKTIEREN EINES SICH INNERHALB EINES PARKPLATZES BEFINDENDEN ERHABENEN OBJEKTS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE DETECTION OF A RAISED OBJECT LOCATED WITHIN A PARKING AREA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET SAILLANT SE TROUVANT À L'INTÉRIEUR D'UN PARC DE STATIONNEMENT**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
HESS, Felix, 71642 Ludwigsburg, DE

LEHN, Andreas, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **G08G 1/083** (11) **2 831 861 B1**
G08G 1/083

(52) En (26) En
(21) 12721186.0 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) EP 2012/055910 30.03.2012
(87) WO 2013/143621 2013/40 03.10.2013

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES FAHRZEUGVERKEHRSFLUSSES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING VEHICULAR TRAFFIC FLOW**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTER DES FLUX DE TRAFIC DE VÉHICULES**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ALESIANI, Francesco, 69120 Heidelberg, DE
BALDESSARI, Roberto, 69121 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/04**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 136 367 B1**
G08G 1/0962 **G06K 9/00**
G06T 7/00

(52) **G08G 1/166; G06V 20/582;**
G08G 1/09623

(25) De (26) De
(21) 15465534.4 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(54) • **FAHRZEUGKAMERAVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES VORAUSLIEGENDEN UMGEBUNGSBEREICHS EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **VEHICLE CAMERA DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AN AREA AHEAD OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CAMERA DE VEHICULE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE ZONE ENVIRONNANTE ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE
(72) Miklos, Mihai, 300736 Timisoara, RO
Pahontu, Nicolae, 405100 Campia Turzii, RO
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

G08G 1/16 → (51) **B60T 8/00**

G09B 21/00 → (51) **H04N 21/84**

G09B 23/28 → (51) **A61B 18/12**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/00**

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/042**

G09F 9/30 → (51) **G09F 21/04**

G09F 15/00 → (51) **E04B 9/30**

G09F 15/02 → (51) **E04B 9/30**

(51) **G09F 21/04** (11) **3 438 959 B1**
G09F 9/30 **G09F 27/00**
B60Q 1/26 **B60Q 1/50**

(52) **G09F 21/04; B60Q 1/2611;**
B60Q 1/50; B60Q 1/503; F21S 45/37;
G09F 9/30; G09F 21/042;
G09F 27/005; G09F 2027/002

(25) De (26) De
(21) 18183926.7 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(30) 01.08.2017 DE 102017213283

(54) • **DACHWERBETRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **ROOF ADVERTISING HOLDER FOR A VEHICLE**
• **PORTE-PUBLICITÉ SUR TOIT POUR UN VÉHICULE**

(73) TAXI-AD GmbH, Kieler Str. 464-470, 22525 Hamburg, DE
(72) Wellner, Henning, 22767 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G09F 21/04 → (51) **G02B 3/00**

G09F 27/00 → (51) **G09F 21/04**

G09G 3/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 285 249 B1**
G09G 3/3233; G09G 2300/0426;
G09G 2310/0251; G09G 2320/0223;
G09G 2320/0233; G09G 2320/0295

(25) En (26) En
(21) 17186524.9 (22) 16.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 17.08.2016 KR 20160104456

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) BAE, Hanjin, 10845 Gyeonggi-do, KR
YU, Sangho, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/0487**

(51) **G09G 5/02** (11) **3 430 610 B1**
G09G 5/04 **H04N 13/00**
G06T 17/10 **G06T 15/10**

(52) **G06T 15/506; G06T 11/001;**
G06T 19/006; G06T 19/20;
G06T 2215/16; G06T 2219/2012

(25) En (26) En
(21) 17767470.2 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) US 2017/022578 15.03.2017
(87) WO 2017/161039 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 US 201662308433 P

(54) • **DIREKTE LICHTKOMPENSATIONSTECHNIK FÜR SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
• **DIRECT LIGHT COMPENSATION TECHNIQUE FOR AUGMENTED REALITY SYSTEM**

- *TECHNIQUE DE COMPENSATION DE LUMIÈRE DIRECTE POUR SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
 (72) KASS, Michael, Cupertino, California 95014, US
 (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
 (60) 22204618.7

G09G 5/04 → (51) **G09G 5/02**

- (51) **G09G 5/10** (11) **3 734 588 B1**
H04N 19/30 **H04N 19/186**
H04N 19/40 **G06T 5/00**
- (52) **G09G 5/10; G06T 5/009; H04N 19/186; H04N 19/33; H04N 19/46; G06T 2207/10024; G06T 2207/20208; G09G 2320/0242; G09G 2320/0276; G09G 2320/0686; G09G 2340/0428; G09G 2360/16; G09G 2370/04**
- (25) En (26) En
 (21) 20171990.3 (22) 29.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2020
 (30) 30.04.2019 US 201962840690 P 30.04.2019 EP 19172000
- (54) • *KONSERVIERUNG DER FARBWIRKUNG IN VIDEO-CODECS*
 • *COLOR APPEARANCE PRESERVATION IN VIDEO CODECS*
 • *PRÉSERVATION D'APPARENCE DES COULEURS DANS DES CODECS VIDÉO*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 (72) LEE, Yoon Yung, San Jose, CA 95120, US
 GADGIL, Neeraj j., Sunnyvale, CA 94086, US
 SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085-4703, US
 (74) Herre, Peter, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

- (51) **G10H 1/00** (11) **3 559 940 B1**
 (52) **G10H 1/0008; G10H 1/0066; G10H 2220/201; G10H 2220/321; G10H 2220/395; G10H 2240/165; G10H 2240/211; G10H 2240/285; G10H 2240/321; G10H 2250/371**
- (25) En (26) En
 (21) 17835683.8 (22) 22.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2019
 (86) EP 2017/084490 22.12.2017
 (87) WO 2018/115488 2018/26 28.06.2018
 (30) 25.12.2016 CH 17422016
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON MINDESTENS EINEM ERFASTEN KRAFT AUS DER BEWEGUNG EINER SENSOREINHEIT IN EIN HÖRBARES SIGNAL*
 • *ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE CONVERSION OF AT LEAST ONE DETECTED FORCE FROM THE MOVEMENT OF A SENSING UNIT INTO AN AUDITORY SIGNAL*
 • *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'AU MOINS UNE FORCE DÉTECTÉE DU MOUVEMENT D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION EN SIGNAL AUDITIF*
- (73) MICTIC AG, Badenerstrasse 18, 8004 Zürich, CH
 (72) NAUER, Roger, 8855 Wangen, CH

- RUPP, Thomas, 8634 Hombrechtikon, CH
 HELLAT, Rolf, 8004 Zürich, CH
 SCHAUB, Markus, 8004 Zürich, CH
 (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

- (51) **G10H 1/00** (11) **3 759 706 B1**
G10L 13/033
- (52) **G10H 1/0025; G10L 13/033; G10H 2210/031; G10H 2210/125; G10H 2220/351; G10H 2240/085; G10H 2240/091; G10H 2240/121**
- (25) En (26) En
 (21) 19710072.0 (22) 26.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2021
 (86) GB 2019/050524 26.02.2019
 (87) WO 2019/162703 2019/35 29.08.2019
 (30) 26.02.2018 GB 201803072
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTER-PROGRAMM UND -SYSTEM ZUM KOMBINIEREN VON AUDIOSIGNALLEN*
 • *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR COMBINING AUDIO SIGNALS*
 • *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME D'ORDINATEUR POUR LA COMBINAISON DE SIGNAUX AUDIO*
- (73) AI MUSIC LIMITED, 1st Floor, Buckhurst House 42/44 Buckhurst Avenue, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB
 (72) MAHDAVI, Siavash Haroun, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB
 RONAN, David Michael, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB
 KHAVAD, Andrew Shayan, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB
 (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G10K 11/00 → (51) **G01N 29/14**

G10K 11/16 → (51) **G01N 29/14**

G10K 11/172 → (51) **F02C 7/045**

- (51) **G10K 11/175** (11) **3 757 987 B1**
G10K 11/26 **H04R 1/10**
H04R 5/02 **H04R 1/28**
H04R 1/02 **H04R 1/34**
- (52) **H04R 1/2811; G10K 11/175; G10K 11/26; H04R 1/1008; H04R 5/02; G10K 2210/1081; G10K 2210/3219; H04R 1/028; H04R 1/347**
- (25) De (26) De
 (21) 20192303.4 (22) 08.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.12.2020
 (30) 26.02.2016 DE 102016103477
- (54) • *AUDIOSYSTEM MIT STRAHLFORMENDEN LAUTSPRECHERN SOWIE BRILLE MIT EINEM DERARTIGEN AUDIOSYSTEM*
 • *AUDIO SYSTEM WITH BEAMFORMING LOUDSPEAKERS AND SPECTACLES WITH SUCH AN AUDIO SYSTEM*
 • *SYSTÈME AUDIO POURVU DE HAUT-PARLEURS FORMANT UN FAISCEAU ET PAIR DE LUNETTES DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME AUDIO*
- (73) Usound GmbH, Kratkystrasse 2, 8020 Graz, AT
 (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, AT
 BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, AT

- SONTACCHI, Alois, 8112 Gratwein-Strassengel, AT
 POMBERGER, Hannes, 8010 Graz, AT
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 80505 Ingolstadt, DE
 (62) 17704440.1 / 3 420 554

G10K 11/175 → (51) **H04K 3/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 437 090 B1**
F01N 1/06
- (52) **F01N 1/065; G10K 11/17817; G10K 11/17825; G10K 11/17833; G10K 11/17854; G10K 11/17857; G10K 11/17881**
- (25) En (26) En
 (21) 17716715.2 (22) 28.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2019
 (86) US 2017/024547 28.03.2017
 (87) WO 2017/172774 2017/40 05.10.2017
 (30) 30.03.2016 US 201615085204
- (54) • *ADAPTIVE MODELIERUNG EINES SEKUNDÄREN PFADS IN EINEM SYSTEM ZUR AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
 • *ADAPTIVE MODELING OF SECONDARY PATH IN AN ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM*
 • *MODÉLISATION ADAPTATIVE DE TRAJET SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE BRUIT ACTIF*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
 (72) KU, Emery M., Somerville, MA 02143, US
 (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

G10K 11/26 → (51) **G10K 11/175**

G10L 13/00 → (51) **H04N 21/84**

G10L 13/02 → (51) **H04N 21/84**

G10L 13/027 → (51) **H04N 21/84**

G10L 13/033 → (51) **G10H 1/00**

G10L 13/04 → (51) **H04N 21/84**

G10L 15/26 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 754 654 B1**
G10K 11/178
- (52) **G10L 21/0208; G10K 11/17853; G10K 11/17883; G10K 11/17885; G10K 2210/12821; G10L 2021/02082**
- (25) En (26) En
 (21) 20170449.1 (22) 20.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2020
 (30) 17.06.2019 US 201916443248
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON STRASSEN-GERÄUSCHEN IN EINEM MIKROFONSIGNALE*
 • *CANCELLATION OF ROAD-NOISE IN A MICROPHONE SIGNAL*
 • *ANNULATION DU BRUIT DE LA ROUTE DANS UN SIGNAL DE MICROPHONE*
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
 (72) Hera, Christian M., Lancaster, MA 01523, US

Bou Daher, Elie, Marlborough, MA 01752, US
Kathavarayan, Vigneish, Framingham, MA 01702, US
Jain, Ankita D., Watertown, MA 02472, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/0216**

(51) **G10L 21/0216** (11) **3 557 576 B1**
G10L 21/0208 **G10L 21/0264**
G10L 21/0232

(52) **G10L 21/0232**; G10L 21/0264;
G10L 2021/02082; G10L 2021/02165

(25) Ja (26) En
(21) 17881038.8 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019

(86) JP 2017/032866 12.09.2017

(87) WO 2018/110008 2018/25 21.06.2018

(30) 16.12.2016 JP 2016244169

(54) • **ZIELSCHALLHERVORHEBUNGSVORRICHTUNG, RAUSCHSCHÄTZUNGS-PARAMETERLERNVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERVORHEBUNG VON ZIELSCHALL, VERFAHREN ZUM LERNEN VON RAUSCHSCHÄTZUNGSPARAMETERN UND PROGRAMM**

• **TARGET SOUND EMPHASIS DEVICE, NOISE ESTIMATION PARAMETER LEARNING DEVICE, METHOD FOR EMPHASIZING TARGET SOUND, METHOD FOR LEARNING NOISE ESTIMATION PARAMETER, AND PROGRAM**

• **DISPOSITIF D'ACCENTUATION DE SON CIBLE, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRE D'ESTIMATION DE BRUIT, PROCÉDÉ D'ACCENTUATION DE SON CIBLE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRE D'ESTIMATION DE BRUIT ET PROGRAMME**

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) KOIZUMI, Yuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SAITO, Shoichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

OHMURO, Hitoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 21/0232 → (51) **G10L 21/0216**

G10L 21/0264 → (51) **G10L 21/0216**

G10L 21/034 → (51) **G11B 27/031**

G10L 21/0364 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G10L 21/10** (11) **3 970 143 B1**
G10L 25/60 **H05B 47/12**
H04R 29/00

(52) **G10L 21/10**; **G10L 25/60**;
H05B 47/12; H04R 29/008; Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 20271648.2 (22) 04.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022

(86) EP 2020/062241 04.05.2020

(87) WO 2020/229205 2020/47 19.11.2020

(30) 13.05.2019 US 201962846803 P
21.05.2019 EP 19175619

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **A LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FUHRMANN, Peter, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL

DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Özcan, Evren, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G10L 25/60 → (51) **G10L 21/10**

G10L 25/63 → (51) **B25J 11/00**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 935 636 B1**
H04N 21/439 **G10L 21/0364**
G10L 21/034 **G06F 3/16**
H04R 3/00

(52) **G11B 27/031**; **G06F 3/165**;
H04N 21/439; **H04R 3/005**;
G10L 19/008; G10L 21/0364;
H04N 21/4318; H04R 2430/01

(25) En (26) En
(21) 21723875.7 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(86) EP 2021/062619 12.05.2021

(87) WO 2021/228935 2021/46 18.11.2021

(30) 15.05.2020 US 202063025479 P
15.05.2020 EP 20174974

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT DES DIALOGS WÄHREND DER WIEDERGABE VON AUDIODATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING DIALOGUE INTELLIGIBILITY DURING PLAYBACK OF AUDIO DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE L'INTELLIGIBILITÉ DE DIALOGUE AU COURS DE LA LECTURE DE DONNÉES AUDIO**

(73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE

(72) SCHINDLER, Christian, 90429 Nuremberg, DE

SCHMIDT, Malte, 90429 Nurember, DE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G11B 27/031 → (51) **H04N 21/8549**

(51) **G11B 27/034** (11) **3 734 556 B1**
G11B 27/28 **G07C 5/00**
G01C 21/26 **G08G 1/00**
G06K 9/00

(52) **G11B 27/034**; **G06Q 10/10**;
G06Q 50/30; **G06V 20/40**; **G06V 20/56**;
G07C 5/0866; **G08G 1/0112**;
G08G 1/0129; **G08G 1/04**; **G11B 27/28**;
G01C 21/26; **G01C 21/36**; **G06V 20/44**

(25) Ja (26) En
(21) 18895279.0 (22) 03.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) JP 2018/037109 03.10.2018

(87) WO 2019/130706 2019/27 04.07.2019

(30) 27.12.2017 JP 2017251094

(54) • **AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGS-**
VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGS-
STEUERUNGSPROGRAMM

TUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGS-
VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGS-
STEUERUNGSPROGRAMM

• **RECORDING CONTROL DEVICE, RECORDING DEVICE, RECORDING CONTROL METHOD, AND RECORDING CONTROL PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT**

(73) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) YAMADA Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

MURATA Toshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/32 → (51) **H04N 21/8549**

G11C 7/10 → (51) **H03M 5/20**

G11C 8/10 → (51) **H03M 5/20**

G11C 11/00 → (51) **G06F 12/02**

G11C 29/00 → (51) **G06F 12/02**

G16B 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 30/00 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 50/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G16H 10/40** (11) **4 004 931 B1**
G16H 30/40 **G16H 50/20**

(52) **G16H 50/20**; **G16H 10/40**;
G16H 30/40

(25) En (26) En
(21) 20740643.0 (22) 22.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022

(86) EP 2020/070604 22.07.2020

(87) WO 2021/013858 2021/04 28.01.2021

(30) 22.07.2019 EP 19187572

(54) • **RADIOLOGIEBASIERTE RISIKOBEWERTUNG FÜR BIOPSIEBASIERTE ERGEBNISSE**

• **RADIOLOGY-BASED RISK ASSESSMENT FOR BIOPSY-BASED SCORES**

• **ÉVALUATION DES RISQUES À BASE DE RADIOLOGIE POUR LES RÉSULTATS OBTENUS PAR BIOPSIE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL

DA SILVA RODRIGUES, Pedro, Jorge, 5656 AE Eindhoven, NL

VITTORINO DE ALMEIDA, Vanda, Lucia, De, Carvalho, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G16H 20/40** (11) **3 761 316 B1**
G16H 40/63 **A61M 1/28**
A61M 1/16 **A61M 5/168**

A61M 39/10 **A61M 39/20**

A61M 39/28 **F04B 43/08**

F04B 43/00 **F04B 43/02**

F04B 43/073 **F04B 53/22**

(52) **A61M 1/28; A61M 1/166; A61M 1/288; A61M 5/16813; A61M 39/1011; A61M 39/105; A61M 39/28; A61M 39/281; F04B 43/0054; F04B 43/08; F04B 43/086; G16H 20/40; G16H 40/63; A61M 1/281; A61M 39/20; A61M 2205/12; A61M 2205/128; A61M 2205/3331; A61M 2205/3334; A61M 2205/3379; A61M 2205/36; A61M 2205/502; A61M 2205/6036; A61M 2209/08; F04B 43/02; F04B 43/073; F04B 53/22; Y02A 90/10**

(25) En (26) En
(21) 20178703.3 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2021
(30) 23.01.2008 US 11967 P
03.06.2008 US 58469 P

(54) • **PUMPENKASSETTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEMEN MIT MEHRE- REN FLÜSSIGKEITSLICHTLEITUNGEN**
• **PUMP CASSETTE AND METHODS FOR USE IN MEDICAL TREATMENT SYSTEM USING A PLURALITY OF FLUID LINES**
• **CASSETTE DE POMPE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE FLUIDE**

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US

(72) McGill, David W., Woodstock, GA Georgia 30188, US

Dale, James D., Milton, Florida 32570, US
Helmore, Simon C., Cambridge, MA 02139, US

Lanigan, Richard J., Concord, NH 03311, US
Demers, Jason A., Manchester, NH 03104, US

Kamen, Dean, Bedford, NH 03110, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 16177497.1 / 3 100 750
09703798.0 / 2 254 616

G16H 20/40 → (51) **A61N 1/04**

G16H 20/40 → (51) **G16H 40/63**

G16H 30/40 → (51) **G16H 10/40**

G16H 40/20 → (51) **A61L 2/10**

(51) **G16H 40/63** (11) **2 847 700 B1**
A61B 34/10 **A61B 34/20**
G16H 20/40 **G16Z 99/00**
A61B 90/00

(52) **G16H 40/63; A61B 34/20; G16H 20/40; G16Z 99/00;**
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2061; A61B 2034/2068;
A61B 2090/376

(25) En (26) En
(21) 13735413.0 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053751 09.05.2013
(87) WO 2013/168117 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644489 P

(54) • **MEDIZINISCHE VERFOLGUNGSSCHNITT- STELLE MIT INFORMATIONSVERMIT- LUNG FÜR EINGRIFFE**
• **INTERVENTIONAL INFORMATION BROKERING MEDICAL TRACKING INTERFACE**
• **INTERFACE DE SUIVI MÉDICAL DE COURTAGÉ D'INFORMATIONS INTER- VENTIONNELLES**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DALAL, Sandeep, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALL, Christopher, Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(60) 22166795.9

G16H 40/63 → (51) **A61N 1/04**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/40**

G16H 50/30 → (51) **A61B 8/06**

G16H 50/50 → (51) **A61N 1/04**

G16Z 99/00 → (51) **G16H 40/63**

G21K 1/00 → (51) **G02B 21/00**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 1/12 → (51) **C07F 5/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 526 801 B1**
C09D 11/52

(52) **C09D 5/24; C09D 5/002; C09D 7/61; C09D 7/70; C09D 11/52; H01B 1/22; H01L 31/1884**

(25) En (26) En
(21) 17861111.7 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) US 2017/056134 11.10.2017
(87) WO 2018/071538 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201662408371 P
29.11.2016 US 201662427348 P

(54) • **STABILISIERTE SPÄRLICHE METALLI- SCHE LEITFÄHIGE FILME UND LÖSUN- GEN ZUR ABGABE VON STABILISIEREN- DEN VERBINDUNGEN**
• **STABILIZED SPARSE METAL CONDUCTIVE FILMS AND SOLUTIONS FOR DELIVERY OF STABILIZING COMPOUNDS**
• **FILMS CONDUCTEURS STABILISÉS EN MÉTAL ÉPARS ET SOLUTIONS POUR OBTENTION DE COMPOSÉS STABI- LISANTS**

(73) C3Nano Inc., 3988 Trust Way, Hayward, CA 94545, US

(72) YANG, Xiqiang, Hayward CA 94542, US
HU, Yongxing, Fremont CA 94536, US
VIRKAR, Ajay, San Mateo CA 94403, US
CHENG, Arthur Yung-Chi, Newark CA 94560, US
MANZOUR, Faraz, Azadi, Berkeley CA 94702, US

LI, Ying-Syi, Fremont CA 94539, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01B 1/22 → (51) **H01C 7/00**

H01B 7/42 → (51) **B60L 53/302**

(51) **H01B 12/10** (11) **3 420 565 B1**
H01L 39/24

(52) **B21C 37/047; C22C 9/02; C22C 27/02; C22F 1/08; C22F 1/18; H01B 1/026; H01B 12/10**

(25) En (26) En
(21) 17750561.7 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) US 2017/015096 26.01.2017

(87) WO 2017/139104 2017/33 17.08.2017

(30) 29.01.2016 US 201662288555 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIFILAMENT-NB3SN-SUPRALEITEN- DEN DRAHTS**

• **A METHOD FOR PRODUCING A MULTI- FILAMENT NB3SN SUPERCONDUCTING WIRE**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL SUPRACONDUCTEUR NB3SN À PLUSIEURS FILAMENTS**

(73) Bruker OST LLC, 600 Milik Street, Carteret, NJ 07008-0429, US

(72) FIELD, Michael, Hoboken NJ 07030, US
SANABRIA, Carlos, Berkeley, CA 94708, US
PARRELL, Jeffrey, Mountainside NJ 07092, US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part- nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(60) 22190304.0

H01B 13/012 → (51) **H01R 43/28**

(51) **H01C 7/00** (11) **3 496 112 B1**
H01G 4/008 **H01G 4/232**
H01C 17/065 **C03C 8/04**
C03C 8/18 **H01B 1/22**

(52) **C03C 8/04; H01C 17/06553; C03C 8/18; H01B 1/22; H01C 7/003; H01G 4/0085; H01G 4/2325; H01C 17/065; H01C 17/06506**

(25) Ja (26) En
(21) 17836733.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) JP 2017/025950 18.07.2017

(87) WO 2018/025627 2018/06 08.02.2018

(30) 03.08.2016 JP 2016152945

(54) • **LEITPASTE**
• **CONDUCTIVE PASTE**
• **PÂTE CONDUCTRICE**

(73) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2- chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
(72) TATENO Hayato, Tosu-shi Saga 841-0048, JP

IKUNO Junichi, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
MASHIMA Hiroshi, Tosu-shi Saga 841- 0048, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01C 17/065 → (51) **H01C 7/00**

(51) **H01F 7/128** (11) **3 933 860 B1**
F16K 31/06 **H01F 7/16**

- (52) **H01F 7/128; F16K 31/06; H01F 7/1607**
(25) En (26) En
(21) 21191433.8 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 08.04.2016 JP 2016078023
(54) • **MAGNETSPULE**
• **SOLENOID**
• **SOLÉNOÏDE**
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) UEMURA, Jun, Tokyo, 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 17778990.6 / 3 441 991

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/128**

- (51) **H01F 17/00** (11) **3 364 427 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/32**
H01F 27/29
(52) **H01F 17/0013; H01F 1/15375; H01F 3/10; H01F 17/04; H01F 27/25; H01F 27/292; H01F 41/046; H01F 27/22; H01F 2017/048**
(25) Ko (26) En
(21) 16855745.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) KR 2016/011501 13.10.2016
(87) WO 2017/065528 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 KR 20150144935
30.09.2016 KR 20160126742
(54) • **LEISTUNGSINDUKTOR**
• **POWER INDUCTOR**
• **BOBINE D'INDUCTION DE PUISSANCE**
(73) Moda-Innochips Co., Ltd., 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, KR
(72) PARK, In Kil, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13582, KR
KIM, Gyeong Tae, Ansan-si, Gyeonggi-do 15449, KR
JUNG, Jun Ho, Siheung-si, Gyeonggi-do 14921, KR
CHO, Seung Hun, Siheung-si, Gyeonggi-do 14998, KR
NAM, Ki Joung, Siheung-si, Gyeonggi-do 14950, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H01F 27/22 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/29 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/32 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/32 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 754 675 B1**
H01F 27/22 **H01F 27/28**
H05B 6/10 **H05B 6/36**
H01F 27/32 **H02J 50/00**
G01D 21/02 **A42B 3/24**
H05B 3/84
(52) **H01F 38/14; H01F 27/2804; H05B 3/84; H05B 2203/011; H05B 2203/013**

- (25) Ko (26) En
(21) 18905826.6 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) KR 2018/006503 08.06.2018
(87) WO 2019/156290 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 KR 20180017268
(54) • **SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG MIT TRANSPARENTEM HEIZELEMENT UND KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG DAMIT**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING TRANSPARENT HEATING ELEMENT, AND HEAD MOUNTED DEVICE INCLUDING SAME**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT TRANSPARENT, ET DISPOSITIF DE TÊTE LE COMPRENANT**
(73) ITED INC., 504, 1646, Yuseong-daero Yuseong-Gu, Daejeon 34054, KR
(72) SEO, Jee Hoon, Namyangju-Si Gyeonggi-do 12055, KR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H01G 4/008 → (51) **H01C 7/00**

H01G 4/232 → (51) **H01C 7/00**

H01G 9/20 → (51) **C07F 5/00**

H01G 9/20 → (51) **H01L 27/30**

H01G 11/24 → (51) **H01G 11/36**

- (51) **H01G 11/26** (11) **3 499 532 B1**
H01G 11/28
(52) **H01G 11/28; H01G 11/26; Y02E 60/13**
(25) En (26) En
(21) 17207538.4 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(54) • **SUPERKONDENSATOR**
• **A SUPERCAPACITOR**
• **SUPERCONDENSATEUR**
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) LAIHONEN, Sari, 724 82 Västerås, SE
ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01G 11/28 → (51) **H01G 11/26**

- (51) **H01G 11/36** (11) **3 690 906 B1**
H01G 11/42 **H01G 11/24**
C01B 32/182 **H01G 11/38**
H01G 11/86 **H01M 4/133**
H01M 4/583 **H01M 4/62**
(52) **H01G 11/24; C01B 32/182; H01G 11/36; H01G 11/38; H01G 11/42; H01G 11/86; H01M 4/133; H01M 4/583; H01M 4/62; Y02E 60/10; Y02P 20/133; Y02T 10/70**
(25) Ja (26) En
(21) 18862906.7 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) JP 2018/030914 22.08.2018
(87) WO 2019/065004 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 JP 2017185536

- (54) • **GRAPHENHALTIGE ELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT**
• **GRAPHENE-CONTAINING ELECTRODE, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING SAME**
• **ÉLECTRODE CONTENANT DU GRAPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT**
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
ZHANG, Kun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
QIN, Luchang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/36**

H01G 11/42 → (51) **H01G 11/36**

H01G 11/60 → (51) **E21B 41/00**

H01G 11/86 → (51) **H01G 11/36**

- (51) **H01H 9/02** (11) **3 424 065 B1**
H04M 1/18 **G06F 1/16**
H04B 1/3888
(52) **H04B 1/3888; G06F 1/1626; G06F 1/1628; H01H 9/0242; G06F 2200/1633; H04M 1/185; H04M 1/72415**
(25) De (26) De
(21) 17706456.5 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/053881 21.02.2017
(87) WO 2017/148740 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 DE 202016101134 U
(54) • **SCHUTZ-/BEDIENUNGS-AUFNAHME**
• **PROTECTIVE/CONTROL RECEPTACLE**
• **LOGEMENT DE PROTECTION/COMMANDE**
(73) Haug, Thomas, Kreuzstrasse 70, 75217 Birkenfeld, DE
(72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, Jost Wacker Patent- und Markenrechtskanzlei Schwarzwaldstraße 7 A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **H01H 9/26** (11) **3 739 608 B1**
H02B 11/133

(52) **H01H 9/26; H01H 2009/265; H02B 11/133**

- (25) En (26) En
(21) 20183286.2 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 25.04.2018 CN 201820603664 U
(54) • **MECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, PLATTENANORDNUNG UND BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **MECHANICAL INTERLOCK APPARATUS, PANEL ASSEMBLY AND OPERATION ASSEMBLY FOR ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE**

- APPAREIL DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE, ENSEMBLE DE PANNEAU ET ENSEMBLE DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Wu, YiEr, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
- Ren, Jiancheng, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
- Li, Jianwei, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 19170906.2 / 3 561 836

H01H 9/54 → (51) **H01H 39/00**

H01H 11/00 → (51) **H01H 13/48**

- (51) **H01H 13/48** (11) **3 806 122 B1**
H01H 11/00
- (52) **H01H 13/48; H01H 11/0056;**
H01H 2215/004
- (25) En (26) En
- (21) 19202356.2 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (54) • KUPPELAKTUATORSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM KUPPELSCHALTER UND KUPPELSCHALTER MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR
- A DOME ACTUATOR STRUCTURE FOR USE IN A DOME SWITCH, AND DOME SWITCH COMPRISING SUCH A STRUCTURE
 - STRUCTURE D'ACTIONNEUR DE DÔME À UTILISER DANS UN COMMUTATEUR DE DÔME ET COMMUTATEUR DE DÔME COMPRENANT UNE TELLE STRUCTURE
- (73) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet, 39100 Dole, FR
- (72) VALCHER, Fabrice, 39100 Dole, FR
- GAUTHIER, Philippe, 25440 Liesle, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 893 348 B1**
H02H 7/26
- (52) **H01H 33/596; H02H 7/268;**
Y02E 10/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 18944725.3 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) CN 2018/124961 28.12.2018
- (87) WO 2020/133239 2020/27 02.07.2020
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BRECHEN VON PHOTOVOLTAISCHEM GLEICHSTROM
- PHOTOVOLTAIC DIRECT CURRENT BREAKING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COUPURE DE COURANT CONTINU PHOTOVOLTAÏQUE

- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01H 33/59 → (51) **H02J 1/06**

- (51) **H01H 39/00** (11) **3 818 550 B1**
H01H 79/00 **H01H 9/54**
H02M 1/32 **H02H 7/122**
- (52) **H01H 39/004; H01H 9/548;**
H01H 79/00; H02M 1/32;
H02M 7/4835; H02M 1/325
- (25) De (26) De
- (21) 18759859.4 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (86) EP 2018/071519 08.08.2018
- (87) WO 2020/030262 2020/07 13.02.2020
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER
- ARRANGEMENT HAVING A BYPASS SWITCH
 - SYSTÈME POUR VU D'UN COMMUTEUR DE PONTAGE
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, DE
- VIETH, Michael, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H01H 71/02** (11) **3 703 095 B1**
H01H 71/025; H01H 71/0264;
H01H 1/38; H01H 50/048

- (25) Zh (26) En
- (21) 18870184.1 (22) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) CN 2018/110715 17.10.2018
- (87) WO 2019/080761 2019/18 02.05.2019
- (30) 26.10.2017 CN 201711022048
- (54) • BEFESTIGUNGS- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STECKBAREN SCHUTZSCHALTER
- FIXING AND UNLOCKING MECHANISM FOR PLUG-IN TYPE CIRCUIT BREAKER
 - MÉCANISME DE FIXATION ET DE DÉVERROUILLAGE POUR DISJONCTEUR DE TYPE ENFICHABLE
- (73) Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd, No.2000 South ShenJiang Road Pudong New District, Shanghai 201315, CN
- (72) PAN, Wanjun, Shanghai 201315, CN
- YANG, Yanqun, Shanghai 201315, CN
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H01H 79/00 → (51) **H01H 39/00**

H01J 37/20 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 837 711 B1**
H01J 49/0031
- (25) En (26) En
- (21) 19755578.2 (22) 13.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) EP 2019/071750 13.08.2019
- (87) WO 2020/035505 2020/08 20.02.2020
- (30) 13.08.2018 US 201862718137 P
- (54) • ISOTOPE MASSENSPEKTROMETRIE
- ISOTOPIC MASS SPECTROMETRY
 - SPECTROMÉTRIE DE MASSE ISOTOPIQUE

- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
- CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) EILER, John M., Sierra Madre, California 91024, US
- NEUBAUER, Simon Cajetan, Los Angeles, California 90031, US
- SWEREDOSKI, Michael J., Altadena, California 91001, US
- GRIEP-RAMING, Jens, 27777 Ganderkesee, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 49/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **H01J 49/04** (11) **3 633 710 B1**
H01J 49/16
H01J 49/0431; H01J 49/168
- (25) En (26) En
- (21) 19204134.1 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (30) 30.04.2009 US 200961174215 P
29.09.2009 US 200961246707 P
26.02.2010 US 201061308332 P
- (54) • IONENERZEUGUNG MIT EINEM BEFEUCHTETEN PORÖSEN MATERIAL
- ION GENERATION USING WETTED POROUS MATERIAL
 - GÉNÉRATION D'IONS UTILISANT UN MATÉRIAU POREUX MOUILLÉ
- (73) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) QUAYANG, Zheng, West Lafayette, Indiana 47906, US
- WANG, He, West Lafayette, Indiana 47906, US
- MANICKE, Nicholas, West Lafayette, Indiana 47906, US
- COOKS, Robert, West Lafayette, Indiana 47906, US
- YANG, Qian, West Lafayette, Indiana 47906, US
- LIU, Jiangjiang, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (60) 22204577.5
- (62) 10770301.9 / 2 425 448

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

H01L 21/02 → (51) **B24B 37/04**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/321**

H01L 21/027 → (51) **G01B 11/00**

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/304 → (51) **B24B 37/04**

- (51) **H01L 21/321** (11) **3 776 635 B1**
H01L 21/02
H01L 21/02057
- (25) En (26) En
- (21) 19713512.2 (22) 02.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021

- (86) EP 2019/058247 02.04.2019
(87) WO 2019/192990 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 EP 18165603
(54) • SPALTBARE ADDITIVE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS
• CLEAVABLE ADDITIVES FOR USE IN A METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• ADDITIFS CLIVABLES À UTILISER DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KLIPP, Andreas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BITTNER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BRAUN, Simon, 67454 Hassloch, DE
OETTER, Guenter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BURK, Yeni, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 382 749 B1**
H01L 21/683
(52) **H01L 21/67288; H01L 21/6838**
(25) En (26) En
(21) 18164678.7 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201762479464 P
29.06.2017 US 201715637044
(54) • WAFERHALTER
• WAFER CHUCK
• SUPPORT DE PLAQUETTE
(73) Sonix, Inc., 8700 Morrisette Drive, Springfield, VA 22152, US
(72) WRIGHT, Michael Lemley, Springfield, Virginia 22152, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 840 025 B1**
H01L 21/673
(52) **H01L 21/6719; H01L 21/68785**
(25) Zh (26) En
(21) 19856822.2 (22) 16.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) CN 2019/101143 16.08.2019
(87) WO 2020/048306 2020/11 12.03.2020
(30) 07.09.2018 CN 201811040519
07.09.2018 CN 201811040534
(54) • HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR
(73) Huaying Research Co., Ltd, 1F Cetus Building Section A Wuxi (Nation) Software Park No. 18 Zhenze Road Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(72) WEN, Sophia, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
WANG, Zhikai, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
(60) 22203703.8

H01L 21/67 → (51) **G01N 1/32**

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/683** (11) **3 065 165 B1**
G03F 7/20 **H01L 21/027**
H01L 21/687
(52) **G03F 7/707; H01L 21/68742**
(25) Ja (26) En
(21) 14858776.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/078713 29.10.2014
(87) WO 2015/064613 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013224843
(54) • SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG
• SUBSTRATE-HOLDING APPARATUS AND EXPOSURE APPARATUS
• APPAREIL DE SUPPORT DE SUBSTRAT ET APPAREIL D'EXPOSITION
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 22202463.0

- (51) **H01L 21/683** (11) **3 439 027 B1**
G03F 7/20 **H01L 21/687**
(52) **G03F 7/707; H01L 21/6838; H01L 21/6875; H01L 21/68757**
(25) Ja (26) En
(21) 17775272.2 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) JP 2017/013008 29.03.2017
(87) WO 2017/170738 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016067850
(54) • SAUGELEMENT
• SUCTION MEMBER
• ÉLÉMENT D'ASPIRATION
(73) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) INOUE, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **H01L 25/075**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/768 → (51) **C23C 16/04**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 23/00 → (51) **H01S 5/00**

H01L 23/367 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 23/373** (11) **3 823 017 B1**
C22C 1/10 **B32B 9/00**
B32B 5/02 **B32B 5/24**
B32B 15/04 **B32B 15/14**
B32B 15/20 **C04B 41/00**
C04B 41/51 **C04B 41/88**
C22C 29/06 **C04B 111/00**
(52) **H01L 23/3735; B32B 5/02; B32B 5/24; B32B 15/043; B32B 15/14; B32B 15/20; C04B 41/009;**

- C04B 41/515; C04B 41/5155; C04B 41/88; C22C 29/065; H01L 23/3736; B32B 2250/03; B32B 2255/02; B32B 2255/06; B32B 2262/105; B32B 2264/107; B32B 2307/302; B32B 2307/72; B32B 2307/732; B32B 2307/748; B32B 2457/00; C04B 2111/00844; C22C 2001/1021**
(25) Ja (26) En
(21) 19834027.5 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) JP 2019/027600 11.07.2019
(87) WO 2020/013300 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 JP 2018132807
(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUF DER BASIS VON METALL-SILICIUMCARBID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFES AUF DER BASIS VON METALL-SILICIUMCARBID
• METAL-SILICON CARBIDE-BASED COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING METAL-SILICON CARBIDE-BASED COMPOSITE MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CARBURE DE MÉTAL-SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CARBURE DE MÉTAL-SILICIUM
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) GOTO, Daisuke, Omuta-city, Fukuoka 836-8510, JP
OTA, Hiroaki, Omuta-city, Fukuoka 836-8510, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 23/42 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/00**

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 780 387 B1**
H03F 1/02 **H03F 1/56**
H03F 3/21 **H03F 3/24**
H03F 3/195 **H01L 23/66**
H03F 3/60
(52) **H03F 1/0288; H01L 23/5227; H01L 23/66; H03F 1/56; H03F 3/195; H03F 3/211; H03F 3/245; H03F 3/604; H03F 3/607; H01L 2223/6611; H01L 2223/6644; H01L 2223/6655; H01L 2223/6683; H03F 2200/222; H03F 2200/387; H03F 2200/451**
(25) En (26) En
(21) 20186681.1 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 15.08.2019 US 201916541551
(54) • INTEGRIERTER MEHRWEGLEISTUNGS-VERSTÄRKER MIT INEINANDERGREIFENDEN TRANSISTOREN
• INTEGRATED MULTIPLE-PATH POWER AMPLIFIER WITH INTERDIGITATED TRANSISTORS
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE INTÉGRÉ À VOIES MULTIPLES COMPORTANT DES TRANSISTORS INTERDIGITÉS
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Khalil, Ibrahim, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Ladhani, Hussain Hasanali, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Kabir, Humayun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/532 → (51) **C23C 16/04**

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 25/00** (11) **3 104 410 B1**
H01L 25/065 **H01L 25/07**
H01L 25/18 **H01L 23/498**
H05K 1/18

(52) **H01L 25/0657; H01L 21/4857; H01L 23/13; H01L 23/147; H01L 23/49822; H01L 25/0652; H01L 25/0655; H01L 23/49827; H01L 23/49833; H01L 2224/16225; H01L 2224/32225; H01L 2224/73204; H01L 2924/15311**

(25) Ja (26) En
(21) 15762051.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/052411 28.01.2015
(87) WO 2015/136998 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 JP 2014046582

(54) • **MEHRCHIPMODUL, BORDCOMPUTER, SENSORSCHNITTSTELLENSUBSTRAT UND MEHRCHIPMODULHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MULTI-CHIP MODULE, ON-BOARD COMPUTER, SENSOR INTERFACE SUBSTRATE, AND MULTI-CHIP MODULE MANUFACTURING METHOD**
• **MODULE MULTI-PUCE, ORDINATEUR DE BORD, SUBSTRAT D'INTERFACE DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE MULTI-PUCE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KATO Masahiro, Tokyo 108-8215, JP KURODA Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 25/065 → (51) **H01L 25/00**

H01L 25/07 → (51) **H01L 25/00**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 387 881 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/00**
G02F 1/1333

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/62; G02F 1/133305; H01L 2933/0066**

(25) En (26) En
(21) 16873173.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(86) KR 2016/004284 25.04.2016
(87) WO 2017/099307 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 KR 20150177301
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT**
• **DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, KR BANG, Kyuhyun, Seoul 06772, KR CHOI, Hwanjoon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 796 381 B1**
H01L 33/00 **H01L 23/00**
H01L 21/683

(52) **H01L 25/0753; H01L 21/6835; H01L 24/75; H01L 24/80; H01L 24/81; H01L 24/83; H01L 24/95; H01L 25/50; H01L 33/0095; H01L 2221/68309; H01L 2221/6835; H01L 2221/68363; H01L 2224/75101; H01L 2224/7565; H01L 2224/75655; H01L 2224/75701; H01L 2224/75705; H01L 2224/75725; H01L 2224/75735; H01L 2224/75804; H01L 2224/75822; H01L 2224/75824; H01L 2224/75901; H01L 2224/7598; H01L 2224/80006; H01L 2224/80013; H01L 2224/80121; H01L 2224/81005; H01L 2224/81022; H01L 2224/81121; H01L 2224/83005; H01L 2224/83022; H01L 2224/83121; H01L 2224/95085; H01L 2224/95101; H01L 2224/95144; H01L 2224/95145; H01L 2924/12041**

(25) En (26) En
(21) 20170791.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 19.09.2019 KR 20190115574
26.09.2019 KR 20190119008

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTMONTAGE VON HALBLEITERLEUCHTDIODEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SELF-ASSEMBLING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DIODES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTO-ASSEMBLAGE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Inbum, Seoul 06772, KR JUNG, Sangsik, Seoul 06772, KR JUNG, Imdeok, Seoul 06772, KR CHOI, Bongwoon, Seoul 06772, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/00**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/353**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/369**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 966 869 B1**
H01L 33/00 **H01L 33/48**
H01L 25/075

(52) **H01L 25/167; G09G 3/32; H01L 25/0753; H01L 33/58; H01L 2933/0058**

(25) En (26) En
(21) 20873432.7 (22) 12.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022
(86) KR 2020/010671 12.08.2020
(87) WO 2021/071077 2021/15 15.04.2021
(30) 11.10.2019 KR 20190126164

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANZEIGEMODULS**
• **MANUFACTURING METHOD OF A DISPLAY MODULE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE D’AFFICHAGE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHUNG, Changkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Changjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Kwangrae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

MIN, Sungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Wonsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JANG, Kyungwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

HWANG, Daesuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01L 27/30** (11) **3 827 463 B1**
H01G 9/20

(52) **H01G 9/2081; H01L 27/301; H01L 51/4226; Y02E 10/542; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 19755983.4 (22) 23.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(86) NL 2019/050470 23.07.2019

(87) WO 2020/022883 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 EP 18185478

(54) • **FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) LIFKA, Herbert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL DI GIACOMO, Francesco, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

FLEDDERUS, Henri, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

GALAGAN, Yulia, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

ZARDETTO, Valerio, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

VEENSTRA, Siegfried Christiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

NAJAFI, Mehrdad, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

ZHANG, Dong, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 27/32** (11) **3 644 369 B1**
H01L 51/52 **C23C 14/04**

(52) **H01L 27/3276; C23C 14/042; H01L 27/323; H01L 27/3246;**

H01L 27/3258; H01L 51/5256;
H01L 2251/558
(25) En (26) En
(21) 19202315.8 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(30) 23.10.2018 KR 20180126863
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Kim, Inho, 17113 Gyeonggi-Do, KR
Seo, Juyeon, 17113 Gyeonggi-Do, KR
Cho, Sungwoo, 17113 Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Donghoon, 17113 Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 871 264 B1**
H01L 27/3216; H01L 27/3213
(25) Fr (26) Fr
(21) 19818244.6 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) IB 2019/001027 17.10.2019
(87) WO 2020/084338 2020/18 30.04.2020
(30) 22.10.2018 FR 1801112
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT TAG- UND
NACHTANZEIGE
• DISPLAYING DEVICE ENABLING A DAY-
AND-NIGHT DISPLAY
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE PERMETTANT
UN AFFICHAGE JOUR ET NUIT
(73) Microoled, 7 Parvis Louis Néel BP 50 BHT
Bâtiment 52, 38000 Grenoble Cedex 9, FR
(72) HAAS, Gunther, 38120 Saint-Egrève, FR
MARCELLIN-DIBON, Eric, 92420
Vaucresson, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22
avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(51) **H01L 27/32** (11) **3 872 862 B1**
H01L 51/52
(52) **H01L 27/323**; **H01L 51/5271**
(25) En (26) En
(21) 20216503.1 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(30) 25.02.2020 KR 20200022890
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) HEO, Kang Wook, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, Beohm Rock, Seoul, KR
YUN, Hae Young, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jung-Hyun, Seoul, KR
CHOI, Won Hak, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shiplely LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **B24B 37/04**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 387 677 B1**
H01L 29/06
(52) **H01L 29/42368**; **H01L 29/0623**;
H01L 29/0696; **H01L 29/7805**;
H01L 29/7813
(25) De (26) De
(21) 16784179.0 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2018
(86) EP 2016/075034 19.10.2016
(87) WO 2017/097482 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 DE 102015224965
(54) • HALBLEITERTRANSISTOR MIT SUPER-
LATTICE-STRUKTUREN
• SEMICONDUCTOR TRANSISTOR
COMPRISING SUPERLATTICE
STRUCTURES
• TRANSISTOR À SEMI-CONDUCTEUR
AYANT DES STRUCTURES À SUPER-
RÉSEAU
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) JACKE, Thomas, 72070 Tuebingen, DE
GRIEB, Michael, 71272 Renningen-Malms-
heim, DE
BANZHAF, Christian Tobias, 89150 Laichin-
gen, DE
RAMBACH, Martin, 72124 Pliezhausen, DE

H01L 29/786 → (51) **C01B 32/174**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/0392** (11) **3 900 050 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/046**
(52) **H01L 31/0392**; **H01L 31/046**;
H01L 31/05; **H01L 31/0516**;
Y02B 10/10; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 19831931.1 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) NL 2019/050850 18.12.2019
(87) WO 2020/130816 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213589
(54) • FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PHOTOVOLTAIC PRODUCT AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME
• PRODUIT PHOTOVOLTAÏQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
(72) LIFKA, Herbert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
BOSMAN, Johan, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
VEENSTRA, Siegfried Christiaan, 2595 DA
's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H01L 31/046 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/18** (11) **3 016 147 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/02**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**
(52) **H01L 31/02**; **H01L 31/022433**;
H01L 31/0508; **H01L 31/0512**;
H01L 31/068; **H01L 31/188**;
Y02E 10/547
(25) En (26) En
(21) 15003053.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 27.10.2014 KR 20140146481
(54) • SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR
DAVON
• SOLAR CELL MODULE AND METHOD
AND DEVICE FOR REPAIRING THE SAME
• MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARA-
TION DE CELUI-CI
(73) Shangrao Jinko solar Technology Devel-
opment Co., LTD, NO. 3 YINGBIN ROAD
SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL
DEVELOPMENT ZONE, JIANGXI PROVINCE,
CN
(72) Kim, Jinsung, 08592 Seoul, KR
Jang, Dukgyu, 08592 Seoul, KR
Song, Wondoo, 08592 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 33/00 → (51) **A61B 3/12**

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/48 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

H01L 35/00 → (51) **C01B 19/00**

H01L 35/16 → (51) **C01B 19/00**

H01L 39/24 → (51) **H01B 12/10**

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/193**

(51) **H01L 41/193** (11) **3 279 954 B1**
C08F 214/22 **C09D 127/16**
H01L 41/08
(52) **H01L 41/193**; **C08F 214/22**;
C08J 5/18; **C09D 127/16**;
H01L 41/317; **H01L 41/45**
(25) Ja (26) En
(21) 16773234.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) JP 2016/060933 01.04.2016
(87) WO 2016/159354 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075983
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PIEZOELEKTRISCHEN FILMS
• PROCESS FOR PRODUCING A PIEZO-
ELECTRIC FILM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN FILM
PIÉZOÉLECTRIQUE
(73) Ideal Star Inc., 6-3, Minami-Yoshinari 6-
chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-
3204, JP

(72) OMOTE, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
SAMEZAWA, Tsurugi, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
OHIGASHI, Hiroji, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 51/00 → (51) **C01B 32/174**

H01L 51/00 → (51) **C07F 5/00**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/05 → (51) **C01B 32/174**

H01L 51/30 → (51) **C01B 32/174**

H01L 51/40 → (51) **C01B 32/174**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 557 645 B1**
H01L 51/52
(52) **H01L 51/5256; H01L 23/31; H01L 27/32; H01L 51/50; H01L 51/52; H01L 51/56; H01L 2251/5346**

(25) Zh (26) En
(21) 18849544.4 (22) 28.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) CN 2018/085172 28.04.2018
(87) WO 2019/041866 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 CN 201710752001
(54) • **FOLIENVERPACKUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **FILM PACKAGING STRUCTURE AND DISPLAY APPARATUS HAVING SAME**
• **STRUCTURE D'ENCAPSULATION PAR FILMS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LA COMPRENANT**

(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
(72) LIU, Shengfang, Kunshan Jiangsu 215300, CN
LI, Xueyuan, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Ping, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Ke, Kunshan Jiangsu 215300, CN
LV, Xiaopeng, Kunshan Jiangsu 215300, CN
SONG, Yanqin, Kunshan Jiangsu 215300, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 51/50 → (51) **A61B 3/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 093 897 B1**
(52) **H01L 51/5036; H01L 51/5016; H01L 51/504; H01L 51/5044; H01L 2251/5361**

(25) Ko (26) En
(21) 15735498.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(86) KR 2015/000251 09.01.2015
(87) WO 2015/105381 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 KR 20140003503
(54) • **ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG DAMIT**

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) YEO, Yeol Mae, 18280 Gyeonggi-do, KR
KOH, Ki Seok, 18280 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yoon Sung, 18280 Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Min, 18280 Gyeonggi-do, KR
MIN, Hong Seok, 18280 Gyeonggi-do, KR

• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHTING APPARATUS INCLUDING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT CE DERNIER**

(73) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Min Choon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaein, Daejeon 305-738, KR
MOON, Jeamin, Daejeon 305-738, KR
YOU, Jina, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ok Geun, Daejeon 305-738, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 706 184 B1**
H01L 27/32
(52) **H01L 51/5253; H01L 51/5237; H01L 51/5256; H01L 27/323**

(25) En (26) En
(21) 20161016.9 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020
(30) 05.03.2019 KR 20190025385
(54) • **ANZEIGETAFEL**
• **DISPLAY PANEL**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHOI, Minhee, 17113 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Wonkyu, 17113 Gyeonggi-do, KR
YOON, Youngsoo, 17113 Gyeonggi-do, KR
IN, Yunkyeong, 17113 Gyeonggi-do, KR
CHA, Hyunji, 17113 Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 486 973 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585 **H01M 10/0565**
(52) **H01M 4/0404; H01M 10/04; H01M 10/0562; H01M 10/0585; H01M 50/403; H01M 50/414; H01M 50/489; H01M 2004/021; H01M 2300/0065; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 18200223.8 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(30) 17.11.2017 KR 20170153857
(54) • **FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ALL-SOLID BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **BATTERIE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
(72) YEO, Yeol Mae, 18280 Gyeonggi-do, KR
KOH, Ki Seok, 18280 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yoon Sung, 18280 Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Min, 18280 Gyeonggi-do, KR
MIN, Hong Seok, 18280 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/056**

H01M 4/133 → (51) **H01G 11/36**

(51) **H01M 4/1397** (11) **3 883 019 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 4/02 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/1397; C01B 25/45; H01M 4/362; H01M 4/5825; H01M 10/052; H01M 2004/028; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 20198079.4 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021
(30) 17.03.2020 JP 2020046887
(54) • **POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION**

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) OSHITARI, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 1028465, JP
OONO, Kouji, Chiyoda-ku, Tokyo 1028465, JP
NOZOE, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 1028465, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1397**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/056**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/485 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **C07F 5/00**

H01M 4/58 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/1397**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/583 → (51) **H01G 11/36**

H01M 4/587 → (51) **C07F 5/00**

H01M 4/62 → (51) **H01G 11/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/056**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/86 → (51) H01M 10/056	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
(51) H01M 8/02 (11) 3 133 684 B1	(21) 17758397.8 (22) 18.08.2017	(21) 19757460.1 (22) 30.01.2019
C08F 214/18 C08F 216/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08J 5/18 H01B 1/06	(43) 10.07.2019	(43) 30.12.2020
H01M 4/86 H01M 8/10	(86) US 2017/047528 18.08.2017	(86) JP 2019/003164 30.01.2019
H01M 8/1081 C08J 5/22	(87) WO 2018/044589 2018/10 08.03.2018	(87) WO 2019/163448 2019/35 29.08.2019
(52) H01M 8/1039; C08F 8/12; C08F 8/26; C08F 8/44; C08F 214/262; C08F 216/14; C08J 3/03; C08J 5/2237; H01M 8/1004; H01M 8/1023; H01M 8/1081; C08J 2327/16; H01M 2300/0082; Y02E 60/50; Y02P 70/50	(30) 31.08.2016 US 201615252338	(30) 20.02.2018 JP 2018027714
(25) En (26) En	(54) • BEFEUCHTER MIT WÄRME- UND WASSERRÜCKGEWINNUNG AUS BRENNSTOFFZELLENSYSTEM	(54) • FESTKÖRPERBATTERIE
(21) 16186932.6 (22) 26.06.2014	• SATURATOR EMPLOYING HEAT AND WATER RECOVERY OF A FUEL CELL SYSTEM	• ALL-SOLID BATTERY
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• HUMIDIFICATEUR EMPLOYANT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET D'EAU D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE	• BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE
(43) 22.02.2017	(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810, US	(73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(30) 02.07.2013 JP 2013139139	(72) JAHNKE, Fred C., Rye New York 10580, US	(72) FUJII, Shinzo, Tokyo 108-8212, JP
20.03.2014 JP 2014058612	LAMBRECH, Matthew, Sherman Connecticut 06784, US	GOTO, Yuji, Tokyo 108-8212, JP
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROLYT-MEMBRAN, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	KOBAYASHI, Masakazu, Tokyo 108-8212, JP
• ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTROLYTE MEMBRANE, ELECTRODE CATALYST LAYER, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL		FUJISAWA, Tomohiro, Tokyo 108-8212, JP
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE, MEMBRANE ELECTROLYTIQUE, COUCHE CATALYTIQUE D'ELECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE/ELECTRODE ET PILE A COMBUSTIBLE		KAWANO, Yoichiro, Tokyo 108-8212, JP
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP		NAKANISHI, Masanori, Tokyo 108-8212, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP		YAMAMOTO, Chihiro, Tokyo 108-8212, JP
(72) TAGO, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP		KATO, Akihiko, Tokyo 108-8212, JP
MURAKAMI, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP		(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
OHTSUKA, Kazuhiro, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP		
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(62) 14820166.8 / 3 018 742		
H01M 8/0282 → (51) C03C 3/078	H01M 8/14 → (51) H01M 8/12	H01M 10/0562 → (51) H01M 4/04
H01M 8/04014 → (51) H01M 8/12	H01M 10/00 → (51) C07F 5/00	H01M 10/0565 → (51) H01M 4/04
H01M 8/04119 → (51) H01M 8/12	H01M 10/04 → (51) H01M 4/04	H01M 10/0567 → (51) C07F 5/00
H01M 8/04291 → (51) H01M 8/12	H01M 10/04 → (51) H01M 50/538	H01M 10/0568 → (51) C07F 5/00
H01M 8/0637 → (51) H01M 8/12	H01M 10/052 → (51) H01M 10/0562	H01M 10/0568 → (51) H01M 10/6568
H01M 8/065 → (51) C01B 3/00	H01M 10/0525 → (51) C07F 5/00	H01M 10/0585 → (51) H01M 4/04
H01M 8/10 → (51) H01M 8/02	H01M 10/0525 → (51) H01M 10/6568	H01M 10/0585 → (51) H01M 10/0562
H01M 8/1081 → (51) H01M 8/02	H01M 10/0525 → (51) H01M 50/178	H01M 10/0585 → (51) H01M 10/6568
(51) H01M 8/12 (11) 3 507 848 B1	(51) H01M 10/056 (11) 3 651 251 B1	(51) H01M 10/613 (11) 3 965 217 B1
H01M 8/0637 H01M 8/04014	H01M 4/13 H01M 4/36	H01M 10/615 H01M 10/623
H01M 8/14 H01M 8/04291	H01M 4/62 H01M 4/86	H01M 10/625 H01M 10/6556
H01M 8/04119 F28B 9/08	(52) H01M 4/13; H01M 10/056;	H01M 50/209 H01M 50/342
F25B 39/00 B01B 1/00	H01M 4/366; H01M 4/62;	H01M 50/375
F22B 1/18 F01K 21/04	H01M 4/8663; Y02E 60/10; Y02E 60/50	(52) H01M 50/209; H01M 10/613;
(52) B01B 1/005; F01K 21/04; F22B 1/18; F25B 39/00; F28B 9/08; H01M 8/04014; H01M 8/04164; H01M 8/04291; H01M 8/0637; H01M 2008/1293; H01M 2008/147; Y02E 60/50	(25) En (26) En	H01M 10/615; H01M 10/623;
	(21) 19201360.5 (22) 03.10.2019	H01M 10/625; H01M 10/653;
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01M 10/6556; H01M 50/342;
	(43) 13.05.2020	H01M 50/375; H01M 10/0525;
	(30) 06.11.2018 TW 107139243	H01M 50/55; H01M 2200/10;
	(54) • VERBUNDELEKTRODENMATERIALIEN MIT VERBESSERTER STRUKTUR	H01M 2200/20; H01M 2220/20;
	• COMPOSITE ELECTRODE MATERIALS WITH IMPROVED STRUCTURE	H01M 2220/30; Y02E 60/10;
	• MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE COMPOSITES À STRUCTURE AMÉLIORÉE	Y02P 70/50
	(73) Prologium Technology Co., Ltd., No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist., Taoyuan City 32063, TW	(25) Zh (26) En
	Prologium Holding Inc., PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY	(21) 20803074.2 (22) 10.07.2020
	(72) YANG, Szu-Nan, Taoyuan City, TW	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	(43) 09.03.2022
		(86) CN 2020/101443 10.07.2020
		(87) WO 2022/006898 2022/02 13.01.2022
		(54) • BATTERIE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
		• BATTERY, RELATED APPARATUS THEREFOR, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PREPARATION DEVICE THEREFOR
		• BATTERIE, SON APPAREIL ASSOCIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON DISPOSITIF DE PRÉPARATION
		(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan

Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100, CN
ZENG, Zhimin, Ningde Fujian 352100, CN
WU, Kai, Ningde Fujian 352100, CN
CHEN, Xingdi, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, CN
SUN, Zhanyu, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
(60) 22197975.0

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/623 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/6552 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 10/6568** (11) **3 259 800 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 10/647 **H01M 10/6554**
(52) **H01M 10/0481; H01M 10/613;**
H01M 10/647; H01M 10/6554;
H01M 10/6556; H01M 10/6567;
H01M 10/6568; H01M 10/052;
H01M 10/0585; H01M 50/209;
H01M 50/505; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 16751859.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) CA 2016/050149 18.02.2016
(87) WO 2016/131141 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201562117686 P

(54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIEMODUL MIT KÜHLSYSTEM**
• **LITHIUM ION BATTERY MODULE WITH COOLING SYSTEM**
• **MODULE DE BATTERIE LITHIUM-ION À SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT**

(73) Shift Clean Solutions Ltd., Airport Square 1200 W 73rd Ave Suite 606, Vancouver, BC V6P 6G5, CA

(72) KRUGER, Johannes Christian, Surrey, British Columbia V4A 7M6, CA
PERRY, Brent Anthony, Surrey, British Columbia V4A 7M6, CA

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

(51) **H01M 10/6568** (11) **3 796 452 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/6552**
H01M 10/6554 **H01M 10/0568**
F28F 9/02

(52) **H01M 10/6554; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/6552;
H01M 10/6568; H01M 50/204;
H01M 50/271; H01M 10/0568;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 19887362.2 (22) 18.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(86) CN 2019/119254 18.11.2019
(87) WO 2020/103804 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 CN 201821910573 U
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR BATTERIEPACK UND BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK COOLING SYSTEM AND BATTERY PACK**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE BLOC-BATTERIE ET BLOC-BATTERIE**
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) GU, Yanlong, NingdeCity, Fujian 352100, CN
HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01M 12/06** (11) **3 692 592 B1**
H01M 50/77

(52) **H01M 12/06; H01M 10/4214;**
H01M 50/77; H01M 12/065;
Y02E 60/10; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 18864773.9 (22) 03.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) IB 2018/001264 03.10.2018

(87) WO 2019/069139 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 US 201762567963 P
22.08.2018 US 201862720957 P

(54) • **LUFT-METALL-BATTERIE MIT EINER DREHANODE UND EINER KATHODEN-ANORDNUNG**
• **AIR METAL BATTERY HAVING A ROTATING ANODE AND A CATHODE ASSEMBLY**
• **BATTERIE AIR MÉTAL AYANT UN ENSEMBLE ANODE/CATHODE ROTATIF**

(73) Alumapower Corporation, 115 Hunters Bay Drive, Huntsville, ON P1H 1M9, CA
(72) SHEERIN, Geoffrey, T., Sarnia, ON N7X 1H7, CA

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/538**

(51) **H01M 50/178** (11) **3 764 417 B1**
H01M 50/184 **H01M 50/557**
H01M 10/0525

(52) **H01M 50/178; H01M 10/0525;**
H01M 50/184; H01M 50/557;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 20775156.1 (22) 11.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021
(86) CN 2020/084340 11.04.2020

(87) WO 2020/233275 2020/48 26.11.2020
(30) 17.05.2019 CN 201910413593

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) XIE, Mianyu, Fujian 352100, CN
ZHANG, Min, Fujian 352100, CN
CHEN, Lei, Fujian 352100, CN
CHEN, Xiao, Fujian 352100, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 50/184 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/342 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/375 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/502 → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01M 50/538** (11) **3 933 960 B1**
H01M 10/04 **H01M 50/15**
H01M 50/204 **H01M 50/55**
H01M 50/553 **H01M 50/564**

(52) **H01M 50/15; H01M 10/0413;**
H01M 50/204; H01M 50/538;
H01M 50/55; H01M 50/553;
H01M 50/564; H01M 50/103;
H01M 50/166; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 20813339.7 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) CN 2020/087437 28.04.2020

(87) WO 2020/238531 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 CN 201920795571 U

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) LEI, Yuyong, Ningde, Fujian 352100, CN
XING, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
YANG, Jianxiong, Ningde, Fujian 352100, CN

BAI, Lulu, Ningde, Fujian 352100, CN
CAI, Qichang, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

H01M 50/55 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/553 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/557 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/564 → (51) **H01M 50/538**

H01M 50/77 → (51) **H01M 12/06**

H01P 5/00 → (51) **H03F 3/60**

H01P 5/02 → (51) **H01Q 3/36**

H01P 5/16 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 1/00 → (51) **G06F 1/18**

H01Q 1/00 → (51) **G08C 19/00**

(51) **H01Q 1/08** (11) **3 764 463 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 13/02**
H01Q 1/12

(52) **H01Q 1/08; H01Q 1/1235;**
H01Q 1/288; H01Q 13/02

(25) En (26) En
(21) 20183406.6 (22) 01.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(30) 10.07.2019 US 201916507224

(54) • *ENTFALT BARE HORNANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *DEPLOYABLE HORN ANTENNA AND ASSOCIATED METHODS*

• *ANTENNE CORNET DÉPLOYABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Eagle Technology, LLC, 1025 W. NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US

(72) Mast, Alan W., Melbourne Beach, Florida 32951, US

Jandzio, Gregory M., Melbourne, Florida 32934, US

Dull, Charles F., Palm Bay, Florida 32907, US

Riley, Brinnan C, West Melbourne, Florida 32904, US

Robison, Daniel A., Palm Bay, Florida 32909, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 22161246.8 / 4 033 601

H01Q 1/12 → (51) **G06F 1/18**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/22 → (51) **G06F 1/18**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 379 647 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28 **H01Q 5/328**
H01Q 5/335

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/525;**
H01Q 5/328; H01Q 5/335; H01Q 9/42;
H01Q 21/28

(25) En (26) En

(21) 18163666.3 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(30) 24.03.2017 KR 20170037775

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE*

• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Seo, Jung Hoon, 18472 Hwaseong-si, KR

Kim, Kyung Gu, 16687 Suwon-si, KR

Seo, Kyung Il, 16482 Suwon-si, KR

Cho, Young Jun, 02407 Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 576 222 B1**
H01Q 13/10 **H01Q 5/50**
H01Q 9/42 **H01Q 5/335**

(52) **H01Q 1/243; H01Q 5/335;**
H01Q 5/50; H01Q 9/42; H01Q 13/10

(25) En (26) En

(21) 19175611.3 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(30) 29.05.2018 CN 201810533925

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNENKOMPONENTE DAFÜR*

• *ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA COMPONENT THEREOF*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT D'ANTENNE CORRESPONDANT*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) GUO, Fang, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 780 272 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 13/10**
H01Q 9/04 **H01Q 5/35**

(52) **H01Q 13/10; H01Q 1/243;**
H01Q 9/0457; H01Q 9/42; H01Q 5/35

(25) Zh (26) En

(21) 18916808.1 (22) 28.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) CN 2018/085204 28.04.2018

(87) WO 2019/205176 2019/44 31.10.2019

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*

• *ANTENNA APPARATUS AND TERMINAL DEVICE*

• *APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Fengwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TU, Dongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 902 058 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/44**
H01Q 9/28

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/38; H01Q 1/44;**
H01Q 9/285

(25) En (26) En

(21) 21169436.9 (22) 20.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(30) 21.04.2020 KR 20200048319

(54) • *DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENSTRUKTUREN IN MEHREREN SCHICHTEN*

• *WIRELESS ELECTRONIC DEVICE WITH ANTENNA STRUCTURES IN MULTIPLE LAYERS*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SANS FIL COMPORTANT DES STRUCTURES D'ANTENNE EN PLUSIEURS COUCHES*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR

(74) Sung, Eunjin, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Nguyen, Thi Duyen, Ulju-gun Ulsan, KR
Kim, Jae-Kyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

(74) Park, Wonsang, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Byun, Gangil, Ulsan, KR

Lee, Seongryong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Heo, Jinmyeong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/28 → (51) **G06F 1/18**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/32 → (51) **G08C 19/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 3/36** (11) **3 764 459 B1**
H01Q 21/00 **H01P 5/16**
H01Q 3/40 **H01P 5/02**

(52) **H01Q 3/36; H01P 5/02; H01P 5/16;**
H01Q 3/40; H01Q 21/0006

(25) Ja (26) En

(21) 19764914.8 (22) 26.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(86) JP 2019/007403 26.02.2019

(87) WO 2019/172026 2019/37 12.09.2019

(30) 08.03.2018 JP 2018042430

(54) • *SCHALTUNG UND DRAHTLOSES GERÄT*

• *CIRCUIT AND WIRELESS DEVICE*

• *CIRCUIT ET DISPOSITIF SANS FIL*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) KAHO Takana, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

LEE Doohwan, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SASAKI Hirofumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

YAGI Yasunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SHIMIZU Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01Q 3/40 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/50 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 582 324 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 23/00**
H03H 7/38 **H01Q 21/00**

(52) **H01Q 1/52; H01Q 9/045; H01Q 23/00;**
H03H 7/38; H01Q 21/0075;
H01Q 21/065

(25) En (26) En

(21) 18200251.9 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(30) 11.06.2018 CN 201810595979

15.07.2018 US 201816035689

(54) • *ANTENNE MIT ANTI-INTERFERENZANORDNUNG*

- ANTENNA WITH ANTI-INTERFERENCE ARRANGEMENT
 - ANTENNE À CONFIGURATION ANTI-INTERFÉRENCE
- (73) Zou, Gaodi, 2nd and 3rd Floor, No.3 building 380 Xiangshan Avenue Luotian Yanluo Baoan, 518127 Shenzhen, CN
- (72) ZOU, Gaodi, Shenzhen, 518127, CN
ZOU, Xin, Shenzhen, 518127, CN
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (60) 22195996.8

H01Q 9/04	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 9/28	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 9/42	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 13/02	→ (51) H01Q 1/08
H01Q 13/10	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 13/18	→ (51) G08C 19/00
H01Q 21/00	→ (51) H01Q 3/36
H01Q 21/28	→ (51) G06F 1/18
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 23/00	→ (51) H01Q 9/04
H01R 3/00	→ (51) B60L 53/302
H01R 4/18	→ (51) H02B 11/04

- (51) **H01R 4/30** (11) **4 007 072 B1**
H01R 4/34 **H01R 4/64**
H01R 11/12 **F16B 39/282**
F16B 35/06

- (52) **H01R 11/12; F16B 35/06;**
F16B 39/282; H01R 4/305; H01R 4/34;
H01R 4/646; H01R 2201/26

- (25) En (26) En
(21) 21209534.3 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2022
(30) 30.11.2020 JP 2020198704

- (54) • BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINER KLEMME UND EINEM BOLZEN
• ASSEMBLY COMPRISING A TERMINAL AND A BOLT
• ENSEMBLE COMPRENANT UN TERMINAL ET UN VERROU

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) Yamamoto, Takatatsu, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 4/34 → (51) **H01R 4/30**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/30**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/30**

- (51) **H01R 11/28** (11) **3 719 934 B1**
H01R 13/11 **H01M 50/502**

- (52) **H01R 11/288; H01M 50/505;**
H01M 50/522; H01R 13/113;
Y02E 60/10; Y02T 10/70

- (25) En (26) En
(21) 20167335.7 (22) 31.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 01.04.2019 FR 1903478

- (54) • STROMVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE BATTERIE UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT DIESER VORRICHTUNG
• POWER CONNECTION DEVICE FOR AN ELECTRIC BATTERY AND CONNECTION ASSEMBLY COMPRISING THIS DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR BATTERIE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE CONNEXION COMPRENANT CE DISPOSITIF

- (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

- (72) FABRE, Jean, 28000 CHARTRES, FR
TRISTANI, Laurent, 28400 MARGON, FR

- (74) LACOTE, Stéphane, 28000 CHARTRES, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01R 12/57 → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 12/72** (11) **3 714 514 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/04**
H05K 3/30 **H01R 12/57**

- (52) **H01R 12/724; H01R 13/04;**
H01R 13/4361; H01R 12/57;
H05K 3/303; H05K 2201/10189

- (25) De (26) De
(21) 18800843.7 (22) 12.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) DE 2018/100839 12.10.2018

- (87) WO 2019/101262 2019/22 31.05.2019
(30) 21.11.2017 DE 102017127482

- (54) • STECKVERBINDER
• PLUG-TYPE CONNECTOR
• CONNECTEUR ENFICHABLE

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, Flachs- marktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

- (72) HIEBER, Alexander, 71083 Herrenberg, DE
(72) DELKER, Michael, 71083 Herrenberg, DE

- (51) **H01R 12/72** (11) **3 793 033 B1**
H01R 13/516 **H01R 13/629**
H05K 5/00 **H01R 13/52**

- (52) **H01R 12/724; H01R 13/629;**
H05K 5/0069; H01R 13/5219;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/14

- (25) En (26) En
(21) 20195091.2 (22) 08.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 10.09.2019 IT 201900015992

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES ODER MEHRERER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINER LEITERPLATTE
• A DEVICE FOR ELECTRICALLY CONNECTING ONE OR MORE ELECTRICAL CONNECTORS TO A PRINTED CIRCUIT BOARD

- DISPOSITIF POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT UN OU PLUSIEURS CONNECTEURS ÉLECTRIQUES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

- (73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (TO), IT

- (72) FARINOLA, Marcello, 10093 Collegno (TO), IT

- ALFERI, Cinzia, 10093 Collegno (TO), IT
SPOLVERATO, Arianna, 10093 Collegno (TO), IT
CEZZA, Claudia, 10093 Collegno (TO), IT
GENTA, Alessandro, 10093 Collegno (TO), IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/04 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/10 → (51) **H02B 11/04**

H01R 13/11 → (51) **H01R 11/28**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/405** (11) **3 972 059 B1**
B29C 45/00 **H01R 13/502**
H01R 13/52 **H01R 13/74**
B29C 45/14 **H01R 4/34**
H01R 11/07 **H01R 13/53**
H01R 13/533 **H01R 43/24**
B29L 31/36

- (52) **H01R 13/405; B29C 45/0025;**
B29C 45/14639; H01R 13/502;
H01R 13/5202; H01R 13/748;
B29L 2031/36; H01R 4/34;
H01R 13/521; H01R 13/53;
H01R 43/24; H01R 2201/26

- (25) En (26) En
(21) 21207413.2 (22) 29.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2022
(30) 07.08.2019 JP 2019145184

- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) TAKAHASHI, Kazuhide, Shizuoka, 421-0407, JP

- AOKI, Eiji, Shizuoka, 421-0407, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 20188344.4 / 3 772 780

- (51) **H01R 13/436** (11) **3 955 392 B1**
H01R 13/506 **H01R 13/52**
H01R 13/74 **H01R 105/00**

- (52) **H01R 13/4362; H01R 13/506;**
H01R 13/5202; H01R 13/748;
H01R 2105/00

- (25) En (26) En
(21) 21189104.9 (22) 02.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.02.2022
(30) 13.08.2020 JP 2020136543

- (54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) Masuda, Satoki, Shizuoka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 13/453** (11) **3 544 125 B1**
H01R 13/502 **H01R 13/629**
H01R 13/436

- (52) **H01R 13/4538; H01R 13/502;**
H01R 13/4361; H01R 13/62938

- (25) En (26) En
(21) 19162448.5 (22) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(30) 19.03.2018 KR 20180031626
30.01.2019 KR 20190012100
- (54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT STECK-VERBINDER*
• *CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING A MALE CONNECTOR*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR COMPRENANT UN CONNECTEUR MÂLE*
- (73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungang-si, Gyungangbuk-do 712-838, KR
- (72) Bae, Jae Yong, 712-838 Gyungangbuk-do, KR
Jang, Sang Ho, 712-838 Gyungangbuk-do, KR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/453**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/516 → (51) **G02B 6/38**

H01R 13/516 → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 232 516 B1**
H01R 13/72 *H01R 12/72*
- (52) **H01R 13/521; H01R 13/5213; H01R 13/5227; H01R 12/724**
- (25) En (26) En
(21) 17020104.0 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(30) 11.04.2016 JP 2016078781
- (54) • *WASSERBESTÄNDIGE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *WATER-RESISTANT ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE RÉSI-
TANT À L'EAU*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Yamachika, Naoki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Taketsu, Hideaki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Fujita, Kumpei, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Ikuta, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Hirose, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Ikeada, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Arita, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Murakami, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Okada, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 363 081 B1**
H02G 15/04 *F16J 15/02*
H02G 15/046
- (25) En (26) En
(21) 16856023.3 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
(86) US 2016/056369 11.10.2016
(87) WO 2017/066159 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201562240263 P
- (54) • *DICHTUNGSMANSCHETTENANORD-
NUNG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUN-
GEN*
• *SEALING BOOT ARRANGEMENT FOR
ELECTRICAL INTERCONNECTION*
• *ENSEMBLE DE SOUFFLETS D'ETAN-
CHEITE POUR L'INTERCONNEXION
ELECTRIQUE*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 790 119 B1**
H01R 13/6584 **H01R 13/6583**
H01R 13/6596 *H01R 13/74*

- (52) **H01R 13/5202; H01R 13/6583;**
H01R 13/6596; H01R 13/748
- (25) En (26) En
(21) 20194044.2 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 03.09.2019 JP 2019160483
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) TAKAGI, Akiyoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
ISHIKAWA, Ayumu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
TATSUMI, Junichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 979 431 B1**
H01R 13/74

- (52) **H01R 13/5202; H01R 13/748**
- (25) En (26) En
(21) 21199818.2 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(30) 30.09.2020 JP 2020165929
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Sasaki, Yasuhiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
Tsuruta, Akihiro, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034, JP
Yamamoto, Masayuki, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/405**

- (51) **H01R 13/53** (11) **3 807 959 B1**
H01R 13/74
H01R 13/53; H01R 13/746
- (25) De (26) De
(21) 19732286.0 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(86) EP 2019/065317 12.06.2019
(87) WO 2019/238739 2019/51 19.12.2019
(30) 12.06.2018 DE 102018114027
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON HOCHVOLT-LEITERN*
• *DEVICE FOR CONNECTING HIGH-VOLTAGE CONDUCTORS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE CONDUCTEURS À HAUTE TENSION*
- (73) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
- (72) BORST, Peter, 78549 Spaichingen, DE
- (74) Keller Schneider Patentanwalts-gesellschaft mbH, Linprunstraße 10, 80335 München, DE

H01R 13/625 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 312 942 B1**
H01R 13/641
H01R 13/6272; H01R 13/641
- (25) En (26) En
(21) 17191751.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(30) 20.12.2016 US 201615384743
- (54) • *STECKVERBINDERVERRIEGELUNG*
• *CONNECTOR LATCH*
• *VERROUILLAGE DE CONNECTEUR*
- (73) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
- (72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, US
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **H01R 13/629** (11) **3 863 127 B1**
H01R 13/11 **H01R 13/635**
H01R 31/08

- (52) **H01R 13/62955; H01R 13/112;**
H01R 13/635; H01R 31/08
- (25) En (26) En
(21) 21155108.0 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(30) 05.02.2020 JP 2020017777
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSCHUTZSCHAL-
TERRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT BREAKER
DEVICE*
• *DISPOSITIF DISJONCTEUR DE CIRCUIT
D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATO, Takahiko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/635	→ (51)	H01R 13/629
H01R 13/641	→ (51)	H01R 13/627
H01R 13/6583	→ (51)	H01R 13/52
H01R 13/6584	→ (51)	H01R 13/52
H01R 13/66	→ (51)	G06F 1/16
H01R 13/717	→ (51)	G06F 1/16
H01R 13/74	→ (51)	H01R 13/405
H01R 13/74	→ (51)	H01R 13/52
H01R 13/74	→ (51)	H01R 13/53
(51) H01R 43/28	(11)	3 979 265 B1
H01B 13/012		H02G 1/12
B07C 5/38		
(52) H01B 13/012; B07C 5/36;		
H01R 43/28; H02G 1/1256;		
Y02W 30/82		
(25) Ja	(26) En	
(21) 20814473.3	(22) 14.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.04.2022		
(86) JP 2020/019203	14.05.2020	
(87) WO 2020/241270	2020/49 03.12.2020	
(30) 30.05.2019	JP 2019101412	
(54) • STROMKABELBEARBEITUNGSVORRICHTUNG		
• ELECTRIC CABLE PROCESSING DEVICE		
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CÂBLE ÉLECTRIQUE		
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., 1-1,		
Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo		
665-8550, JP		
(72) SHIMIZU, Nozomi, Takarazuka-shi, Hyogo		
665-8550, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG		
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
H01S 3/00	→ (51)	G02B 27/28
(51) H01S 5/00	(11)	2 731 212 B1
H01S 5/02		H01S 5/024
H01S 5/028		H01S 5/0234
H01S 5/023		H01S 5/343
H01S 5/042		H01S 5/22
H01L 23/00		B82Y 20/00
(52) H01S 5/22; B82Y 20/00; H01L 24/32;		
H01S 5/0234; H01S 5/04254;		
H01S 5/0014; H01S 5/0021;		
H01S 5/0202; H01S 5/0237;		
H01S 5/02476; H01S 5/028;		
H01S 5/04252; H01S 5/34333;		
H01S 2301/173; H01S 2301/176		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12807026.5	(22) 04.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.05.2014		
(86) JP 2012/067051	04.07.2012	
(87) WO 2013/005759	2013/02 10.01.2013	
(30) 05.07.2011	JP 2011148763	
(54) • HALBLEITERLASERELEMENT		
• SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT		
• ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEURS		
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka,		
Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-		
8601, JP		
(72) MASUI, Shingo, Anan-shi, Tokushima 774-		
8601, JP		

KAWATA, Yasuhiro, Anan-shi, Tokushima		
774-8601, JP		
FUJIMOTO, Hideyuki, Anan-shi, Tokushima		
774-8601, JP		
MICHIUE, Atsuo, Anan-shi, Tokushima 774-		
8601, JP		
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte		
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333		
München, DE		
H01S 5/00	→ (51)	G02B 27/28
H01S 5/00	→ (51)	H01S 5/026
H01S 5/02	→ (51)	H01S 5/00
H01S 5/02208	→ (51)	G02B 27/28
H01S 5/023	→ (51)	H01S 5/00
H01S 5/0234	→ (51)	H01S 5/00
H01S 5/024	→ (51)	H01S 5/00
(51) H01S 5/026	(11)	3 764 488 B1
H01S 5/042		H01S 5/00
H01S 5/50		H01S 5/062
H01S 5/02		H01S 5/10
H01S 5/22		H01S 5/343
H01S 5/12		H01S 5/227
H01S 5/40		
(52) H01S 5/0265; H01S 5/0042;		
H01S 5/04256; H01S 5/0202;		
H01S 5/06226; H01S 5/1039;		
H01S 5/12; H01S 5/2224;		
H01S 5/2275; H01S 5/34306;		
H01S 5/4031; H01S 5/50		
(25) Ja	(26) En	
(21) 19763524.6	(22) 28.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.01.2021		
(86) JP 2019/007910	28.02.2019	
(87) WO 2019/172089	2019/37 12.09.2019	
(30) 07.03.2018	JP 2018040912	
(54) • IN EINEN HALBLEITER INTEGRIERTES		
OPTISCHES ELEMENT UND HERSTEL-		
LUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• SEMICONDUCTOR INTEGRATED OPTICS		
ELEMENT AND PRODUCTION METHOD		
THEREFOR		
• ÉLÉMENT OPTIQUE INTÉGRÉ À SEMI-		
CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE		
PRODUCTION		
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE		
CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome,		
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP		
(72) SHINDO, Takahiko, Musashino-shi, Tokyo		
180-8585, JP		
FUJIWARA, Naoki, Musashino-shi, Tokyo		
180-8585, JP		
SANO, Kimikazu, Musashino-shi, Tokyo		
180-8585, JP		
ISHII, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-		
8585, JP		
MATSUZAKI, Hideaki, Musashino-shi, Tokyo		
180-8585, JP		
YAMADA, Takashi, Musashino-shi, Tokyo		
180-8585, JP		
HORIKOSHI, Kengo, Musashino-shi, Tokyo		
180-8585, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
H01S 5/028	→ (51)	H01S 5/00
H01S 5/042	→ (51)	H01S 5/00
H01S 5/042	→ (51)	H01S 5/026

H01S 5/22	→ (51)	H01S 5/00
H01S 5/343	→ (51)	H01S 5/00
(51) H01T 2/02	(11)	2 987 212 B1
H01T 4/06		H01T 4/10
H01T 4/14		
(52) H01T 2/02; H01T 4/06; H01T 4/10;		
H01T 4/14		
(25) En	(26) En	
(21) 14708419.8	(22) 19.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.02.2016		
(86) US 2014/017161	19.02.2014	
(87) WO 2014/130552	2014/35 28.08.2014	
(30) 20.02.2013	US 201313767143	
30.04.2013	US 201313817762	
20.09.2013	US 201313880345	
(54) • ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR STROM-		
NETZE		
• OVERVOLTAGE PROTECTION FOR		
POWER SYSTEMS		
• PROTECTION CONTRE LES SURTEN-		
SIONS POUR DES SYSTÈMES D'ALI-		
MENTATION ÉLECTRIQUE		
(73) TechHold, LLC, 4301 Hwy 7, Suite 140,		
Minneapolis MN 55416, US		
(72) FUCHS, Greg, River Falls, WI 54022, US		
ANDERSON, George, Champlin, MN 55316,		
US		
VOLNA, Bill, St. Anthony Village, MN 55418,		
US		
NORDLING, Gale, Excelsior, MN 55331, US		
JENSEN, Wallace, Centerville, MN 55038,		
US		
JACKSON, David B., Excelsior, MN 55331,		
US		
FAXVOG, Frederick R., Long Lake, MN		
55356, US		
RUEHL, James Nicholas, Excelsior, MN		
55331, US		
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.		
p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
H01T 4/06	→ (51)	H01T 2/02
H01T 4/10	→ (51)	H01T 2/02
H01T 4/14	→ (51)	H01T 2/02
H02B 1/36	→ (51)	H02B 11/04
(51) H02B 11/04	(11)	2 860 832 B1
H02B 1/36		H01R 4/18
H01R 13/10		H02B 1/21
(52) H01R 4/18; H01R 13/10; H02B 1/36;		
H02B 11/04; H02B 1/21;		
Y10T 29/49185		
(25) En	(26) En	
(21) 14188253.0	(22) 09.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.04.2015		
(30) 09.10.2013	US 201314049925	
(54) • System und Verfahren zur Übertragung		
durch eine Steckbaugruppe		
• System and method for transmitting		
power through a plug-in unit		
• Système et procédé de transmission		
d'énergie à travers une unité enfichable		
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1		
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH		
44124, US		
(72) Leis, Kenneth K., Milwaukee, WI Wisconsin		
53204, US		

Meyer, Dean Thomas, Milwaukee, WI
Wisconsin 53204, US
Krause, Paul T., Mequon, WI Wisconsin
53092, US
Bellows, Troy M., Milwaukee, WI Wisconsin
53204, US
Becker, Thomas J., Milwaukee, WI
Wisconsin 53204, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02B 13/035** (11) **2 810 087 B1**
G01R 15/14

(52) **G01R 15/142**; H02B 13/0356
(25) De (26) De
(21) 13707375.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/054183 01.03.2013
(87) WO 2013/135506 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204179
(54) • **MESSWANDLERANORDNUNG**
• **MEASURING TRANSUDCER**
ARRANGEMENT
• **SYSTÈME DE CONVERTISSEUR DE**
MESURE

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HAIN, Stefan, 91090 Effeltrich, DE
MILEWSKI, Peter, 12355 Berlin, DE
OLSZEWSKI, Wojciech, 13629 Berlin, DE

H02G 1/10 → (51) **F16L 1/12**

H02G 1/12 → (51) **H01R 43/28**

H02G 3/00 → (51) **E04G 11/22**

H02G 3/03 → (51) **B60L 53/302**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 692 614 B1**
H02G 3/0406

(25) Fr (26) Fr
(21) 18774086.5 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) EP 2018/076877 02.10.2018
(87) WO 2019/068743 2019/15 11.04.2019
(30) 05.10.2017 FR 1759324
(54) • **MONOLITHISCHER ELEKTRISCHER VER-**
BINDUNGSGURT MIT ANGEPASSTER
STARRHEIT
• **MONOLITHIC ELECTRICAL CONNECTION**
HARNESS WITH ADAPTED RIGIDITY
• **HARNAIS DE LIAISON ELECTRIQUE**
MONOLITHIQUE A RIGIDITE ADAPTEE

(73) Latelec, 762 Rue Max Planck, 31670 Labège
Occitanie, FR

(72) PERRIER, Christophe, 31200 Toulouse
Occitane, FR
SIMON, Alexandre, 31500 Toulouse Occi-
taine, FR

(74) Junca, Eric, Junca & Associés 1 Rond Point
Flotis, 31240 Saint Jean, FR

(51) **H02G 9/02** (11) **3 610 542 B1**
H02G 15/14

(52) **H02G 9/02**; **H02G 15/14**; Y02E 10/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 18715725.0 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) EP 2018/059025 09.04.2018

(87) WO 2018/189111 2018/42 18.10.2018

(30) 10.04.2017 FR 1753087

(54) • **SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON UN-**
TERWASSERKABELN
• **SYSTEM FOR CONNECTING SUBMARINE**
CABLES
• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE**
CÂBLES SOUS-MARINS

(73) NAVAL Group, 40-42 rue du Docteur Finlay,
75015 Paris, FR

(72) PRISER, Mathieu, 75015 Paris, FR
PEROU, Jean-Yves, 75015 Paris, FR
GAMBARETTI, Patrick, 75015 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H02G 15/04 → (51) **H01R 13/52**

H02G 15/14 → (51) **H02G 9/02**

H02H 3/02 → (51) **H03K 17/0814**

(51) **H02H 5/04** (11) **3 646 426 B1**
F02N 11/10 **H02H 7/06**

(52) **H02H 5/04**; **F02N 11/106**; **H02H 7/06**;
H02H 7/0816

(25) Fr (26) Fr
(21) 18732396.9 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067313 27.06.2018

(87) WO 2019/002403 2019/01 03.01.2019

(30) 28.06.2017 FR 1755924

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER KOM-**
PONENTEN EINES LEISTUNGSELEKTRO-
NIKMODULS EINES STARTER-GENERA-
TOR-SYSTEMS UND SYSTEM MIT IM-
PLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
• **METHOD FOR PROTECTING THE**
COMPONENTS OF A POWER ELEC-
TRONICS MODULE OF A STARTER-
ALTERNATOR SYSTEM, AND SYSTEM
IMPLEMENTING THIS METHOD
• **PROCEDE DE PROTECTION DES**
COMPOSANTS D'UN MODULE ELECTRO-
NIQUE DE PUISSANCE D'UN SYSTEME A
ALTERNO-DEMARREUR ET SYSTEME
METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) GUILLERM, Baptiste, 94046 Créteil, FR
GRANZIERA, Cyril, 94046 Créteil Cedex, FR
BLONDEL, Bastien, 94046 Créteil, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété
Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02H 7/045 → (51) **H02H 9/00**

H02H 7/06 → (51) **H02H 5/04**

H02H 7/08 → (51) **H02H 5/04**

H02H 7/08 → (51) **H02P 29/032**

H02H 7/122 → (51) **H01H 39/00**

H02H 7/122 → (51) **H02M 7/493**

(51) **H02H 7/125** (11) **3 161 921 B1**
H02H 7/26 **H02J 1/10**

H02J 3/36 **H02H 3/02**
H02H 3/44 **H02H 7/28**

(52) **H02H 7/268**; **H02H 7/1257**;
H02J 1/10; **H02J 3/36**; **H02H 3/021**;
H02H 3/445; **H02H 7/28**; **Y02E 60/60**

(25) De (26) De

(21) 14758812.3 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2014/067735 20.08.2014

(87) WO 2016/026524 2016/08 25.02.2016

(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERBRECHEN EI-**
NES ELEKTRISCHEN STROMES IN EINER
GLEICHSPANNUNGSLEITUNG UND AN-
WENDUNG DES VERFAHRENS
• **METHOD FOR INTERRUPTING AN**
ELECTRIC CURRENT IN A DC LINE AND
APPLICATION OF SAID METHOD
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTER-**
ROMPRE UN COURANT ÉLECTRIQUE
DANS UNE LIGNE DE TENSION
CONTINUE ET UTILISATION DU
PROCÉDÉ

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, DE
SCHETTLER, Frank, 91058 Erlangen, DE
DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
DÖRING, David, 91058 Erlangen, DE
ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
KNAACK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

H02H 7/26 → (51) **H01H 33/59**

H02H 7/26 → (51) **H02H 7/125**

H02H 7/26 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 207 611 B1**
H02H 7/045

(52) **H02H 9/002**; **H02M 1/36**; **H02M 1/40**;
H02M 7/4835; **H02H 7/0455**;
H02M 5/12

(25) En (26) En
(21) 15766537.3 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/071749 22.09.2015

(87) WO 2016/058794 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 EP 14189388

(54) • **VORMAGNETISIERUNG VON MMC-VER-**
BUNDENEM TRANSFORMATOR
• **PREMAGNETIZING OF MMC CONNECTED**
TRANSFORMER
• **PRÉMAGNÉTISATION D'UN TRANSFOR-**
MATEUR MMC CONNECTÉ

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH

(72) TURNER, Robert, 4122 Hasting, NZ

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H02H 9/00** (11) **3 259 817 B1**
H02H 9/02 **H02H 9/04**

(52) **H02H 9/008**; **H02H 9/02**; **H02H 9/043**

(25) En (26) En
(21) 16708012.6 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.12.2017

(86) US 2016/017114 09.02.2016

(87) WO 2016/133743 2016/34 25.08.2016

(30) 19.02.2015 US 201514626084
(54) • **EIGENSICHERE BARRIERE**
• **INTRINSIC SAFETY BARRIER**
• **BARRIÈRE DE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE**

(73) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry
Woods Drive, Cranberry, PA 16066, US

- (72) KANCEL, Stephen, M., Bridgeville, Pennsylvania 15017-1013, US
(74) Jones Day, Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H02H 9/02 → (51) **H02H 9/00**

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 837 747 B1**
(52) **H02H 9/041**
(25) En (26) En
(21) 19816966.6 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) US 2019/046012 09.08.2019
(87) WO 2020/036829 2020/08 20.02.2020
(30) 13.08.2018 US 201862718329 P
(54) • **WECHSELSTROMGESTEUERTE RELAIS-ANTRIEBSSCHALTUNG**
• **AC CONTROLLED RELAY DRIVE CIRCUIT**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE RELAIS COMMANDÉ EN COURANT ALTERNATIF**
(73) The Vollrath Company, LLC, 1236 North 18th Street P.O. Box 611, Sheboygan, WI 53082-0611, US
(72) Zahrte Sr., Donald, Nekoosa, WI 54457, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/00**

H02J 1/00 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02J 1/06** (11) **3 888 213 B1**
H01H 33/59
(52) **H02J 1/06; H01H 33/596**
(25) De (26) De
(21) 19829102.3 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/085674 17.12.2019
(87) WO 2020/156735 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 EP 19154823
(54) • **GLEICHSPANNUNGSSCHALTER**
• **DC VOLTAGE SWITCH**
• **INTERRUPTEUR POUR TENSION CONTINUE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Köllensperger, Peter, 90425 Nürnberg, DE

H02J 1/10 → (51) **H02H 7/125**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/36**

H02J 3/02 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 850 720 B1**
(52) **H02J 3/1842; H02J 3/1857; H02M 1/12; H02M 1/32; H02M 7/4835; H02M 7/49; Y02E 40/10; Y02E 40/20; Y02E 40/30**
(25) De (26) De
(21) 19786491.1 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/076538 01.10.2019
(87) WO 2020/088870 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 DE 102018218477
(54) • **MAGNETISCH REGBARE DROSSELSPULE IN REIHENSCHALTUNG**

- **MAGNETICALLY CONTROLLABLE INDUCTOR COIL IN A SERIES CIRCUIT**
• **BOBINE D'ÉTRANGLEMENT RÉGLABLE MAGNÉTIQUEMENT DANS UN MONTAGE EN SÉRIE**
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) FRITSCHKE, Ronny, 91235 Hartenstein OT Rupprechtstegen, DE
KÜSTERMANN, Matthias, 90408 Nürnberg, DE
MANTHE, Thomas, 17373 Ueckermünde, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **3 879 661 B1**

- H02J 3/00** **H02J 3/02**
H02J 1/00 **H02J 4/00**
H02J 9/06 **H04M 19/00**
(52) **H02J 1/00; H02J 3/001; H02J 3/02; H02J 3/36; H02J 4/00; H02J 9/062; Y02E 60/60**
(25) En (26) En
(21) 20162192.7 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(54) • **SICHERES UND BELASTBARES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN HOCHEFFIZIENTES MIKRONETZ**
• **SAFE AND RESILIENT ENERGY DISTRIBUTION SYSTEM FOR A HIGHLY EFFICIENT MICROGRID**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SÛR ET RÉSISTANT POUR UN MICRO-RÉSEAU TRÈS EFFICACE**

- (73) CE+T Power Luxembourg SA, Zone Industrielle "In den Allern" 6, 9911 Troisvierges, LU
(72) RIXHON, Daniel, 4470 SAINT-GEORGES-SUR-MEUSE, BE
FAGNY, Stéphane, 6700 HEINSCH, BE
FINFE, François, 7100 LA LOUVIERE, BE
BIDAINE, Benoit, 4671 SAIVE, BE
BLEUS, Paul, 4020 WANDRE, BE
(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

H02J 3/36 → (51) **H02H 7/125**

H02J 3/36 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 3/40** (11) **3 561 988 B1**

- H02P 9/04**
H02J 3/40
(25) En (26) En
(21) 18168955.5 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(54) • **SCHNELLE NETZSYNCHRONISATION**
• **FAST GRID SYNCHRONIZATION**
• **SYNCHRONISATION DE RÉSEAU RAPIDE**
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-Strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) ATTIA, Sid Ahmed, 12161 Berlin, DE
ARNOLD, Georg, 6200 Jenbach, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

H02J 4/00 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 538 519 B1**

- (52) **H02J 7/0014; H02J 7/0016; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
(25) En (26) En

- (21) 12004497.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497381 P
23.09.2011 US 201113242836
(54) • **Stapelbarer bidirektionaler Mehrzellen-Batterieausgleicher**
• **Stackable bi-directional multicell battery balancer**
• **Équilibreur de batterie multicellulaire bidirectionnel empilable**
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
(72) Nork, Samuel H., Andover MA 01810, US
Vitunic, Mark R., Lexington MA 02411, US
(74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 451 438 B1**

- H02J 7/04**
(52) **H02J 7/0016; H02J 7/00034; H02J 7/007182; H02J 7/04; H02J 7/00714; H02J 2207/40; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 17861114.1 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2019
(86) CN 2017/087828 09.06.2017
(87) WO 2018/068522 2018/16 19.04.2018
(30) 12.10.2016 PCT/CN2016/101944
15.02.2017 PCT/CN2017/073653
(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSSCHALTUNG, ZU LADENDE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **BATTERY MANAGEMENT CIRCUIT, DEVICE TO BE CHARGED, AND POWER MANAGEMENT METHOD**
• **CIRCUIT DE GESTION DE BATTERIE, DISPOSITIF À CHARGER, ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE**

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 481 664 B1**

- B60L 53/14** **B60L 53/22**
(52) **B60L 53/14; B60L 53/20; B60L 53/22; B60L 2210/10; B60L 2240/547; H02J 7/0013; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 10/92; Y02T 90/12; Y02T 90/14**
(25) De (26) De
(21) 17739898.9 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/065827 27.06.2017
(87) WO 2018/010948 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 DE 102016212543
(54) • **FAHRZEUGBORDNETZ, LADESYSYSTEM, LADESTATION UND VERFAHREN ZUR**

ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE

- *VEHICLE POWER NETWORK, CHARGING SYSTEM, CHARGING STATION AND METHOD FOR TRANSFER OF ELECTRICAL ENERGY*
- *RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE, SYSTÈME DE CHARGE ET STATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE TRANSFER D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 93059 Regensburg, DE
BROCKERHOFF, Philip, 93053 Regensburg, DE
BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, DE
SCHWEIZER-BERBERICH, Paul-Markus, 10625 Berlin, DE
TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, DE
SCHIRMER, Edmund, 90409 Nürnberg, DE
(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE
(60) 22203891.1

(51) **H02J 7/00** (11) **3 609 039 B1**
H02J 50/80 **H02J 50/00**
H02J 50/10

(52) **H02J 7/00034; H02J 7/00041; H02J 7/00045; H02J 7/00309; H02J 7/007194; H02J 50/80; H02J 50/10; H02J 2207/30**

(25) Zh (26) En
(21) 18781141.9 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) CN 2018/076722 13.02.2018
(87) WO 2018/184430 2018/41 11.10.2018
(30) 07.04.2017 PCT/CN2017/079784
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN*
• *WIRELESS CHARGING SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
YANG, Dongsun, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIN, Shangbo, Dongguan Guangdong 523860, CN
LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 937 341 B1**
A24F 40/90 **A24F 40/30**
A24F 40/51

(52) **H02J 7/0042; A24F 40/90; H02J 7/00309; A24F 40/30; A24F 40/51**

(25) En (26) En
(21) 21184488.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 09.07.2020 JP 2020118745

(54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR*
• *POWER SUPPLY UNIT FOR AEROSOL INHALER*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL*

(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Ono, Yasuhiro, Tokyo, 130-8603, JP
Kitahara, Minoru, Tokyo, 130-8603, JP
Tanaka, Shujiro, Tokyo, 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 22204385.3

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/12**

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/12**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/335**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/34 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/34 → (51) **B60L 3/12**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 767 788 B1**
H02J 7/00

(52) **H02J 9/065; H02J 7/0063**

(25) En (26) En
(21) 19186913.0 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *EMERGENCY LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIFDISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE*

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Wilson, Ian, Sunderland, SR33RH, GB
de Menezes, Cristiano, Durham, DH1 1pf, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 913 765 B1**
H02J 13/00026; Y02E 60/00; Y04S 40/126

(25) En (26) En
(21) 20175289.6 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021
(54) • *DRAHTLOSES DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN STROMVERSORGUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR A POWER UTILITY AND DATA TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL POUR UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) ZAWADZKI, Artur, 30-684 Krakow, PL
MICHALIK, Adam, 32-087 Bibice, PL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 609 037 B1**
H02J 7/02 **H02J 7/04**
H02J 50/10 **H02J 50/80**
H02J 7/00

(52) **H02J 7/00034; H02J 7/00041; H02J 7/00045; H02J 7/00309; H02J 7/007194; H02J 50/80; H02J 50/10; H02J 2207/30**

(25) Zh (26) En
(21) 18780574.2 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) CN 2018/081963 04.04.2018
(87) WO 2018/184574 2018/41 11.10.2018
(30) 07.04.2017 PCT/CN2017/079784
(54) • *VORRICHTUNG UNTER LADUNG, DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE UNDER CHARGE, WIRELESS CHARGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF EN CHARGE, APPAREIL DE CHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 50/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/12 → (51) **B60L 53/12**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/90 → (51) **B60L 53/12**

H02K 1/27 → (51) **B65G 23/08**

H02K 1/32 → (51) **H02K 5/132**

H02K 3/24 → (51) **H02K 9/12**

H02K 3/52 → (51) **G04C 3/14**

H02K 5/02 → (51) **H02K 9/12**

H02K 5/04 → (51) **H02K 9/06**

H02K 5/08 → (51) **H02K 9/12**

(51) **H02K 5/132** (11) **3 207 317 B1**
H02K 1/32 **H02K 9/02**
H02K 5/132; H02K 1/32; H02K 9/02; H02K 9/227; Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 15824660.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
(86) US 2015/041312 21.07.2015
(87) WO 2016/014517 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462027100 P
11.09.2014 US 201462049105 P
(54) • KÜHLTURM MIT THERMISCH VERWALTETEM MOTOR
• COOLING TOWER HAVING THERMALLY MANAGED MOTOR
• TOUR DE REFRROIDISSEMENT AYANT UN MOTEUR THERMIQUEMENT GÉRÉ
(73) Prime Datum Development Company, LLC, 4085 State Route 247, Canandaigua NY 14424, US
(72) ROLLINS, Patrick, M., Canandaigua, NY 14424, US
LUCAS, George, Canandaigua, NY 14424, US
(74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075 Kingswood Road Citywest Business Campus, Dublin D24 C56E, IE

(51) **H02K 7/06** (11) **3 745 566 B1**
F16H 25/20 F16H 25/24
G01B 7/00 H02K 11/215
G01D 5/12

(52) **H02K 11/0141; F16H 25/2015; F16H 25/24; F16H 25/2418; G01B 7/00; G01D 5/145; H02K 5/10; H02K 7/003; H02K 7/06; H02K 7/116; H02K 11/215; F16H 2025/2031; F16H 2025/2081; F16H 2057/02034; H02K 5/225**

(25) En (26) En
(21) 20184714.2 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(30) 30.03.2016 JP 2016069093
30.03.2016 JP 2016069103

(54) • ELEKTRISCHER AKTUATOR
• ELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MATSUTO, Takushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
HIRANO, Shinsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
IKEDA, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
ISHIKAWA, Tomomi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17774829.0 / 3 439 151

H02K 7/06 → (51) **F16K 31/50**

H02K 7/11 → (51) **B65G 23/08**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 520 204 B1**
H02K 11/215 H02K 11/38
F02D 11/10

(52) **H02K 11/215; F02D 9/1065; F02D 11/10; H02K 7/1166; H02K 11/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17787494.8 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) FR 2017/052639 28.09.2017
(87) WO 2018/060630 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 FR 1659159

- (54) • GETRIEBEMOTOREINHEIT MIT EINEM POSITIONSENSOR UM DAS ABTRIEBRITZEL HERUM
• GEARED MOTOR UNIT HAVING A POSITION SENSOR SURROUNDING THE OUTPUT GEAR
• MOTOREDUCTEUR PRÉSENTANT UN CAPTEUR DE POSITION ENTOURANT LA ROUE DE SORTIE

(73) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR

(72) WATRIN, Mathieu, 2300 La Chauv-Fonds, CH

ADLER, Christophe, 2735 Malleray, CH
LAFORGE, Damien, 25410 Dannemarie-Sur-Crete, FR

ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, CH

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H02K 7/116 → (51) **G04C 3/14**

H02K 9/02 → (51) **H02K 5/132**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 579 391 B1**
H02K 5/04 H02K 9/14
F04D 25/08 F04D 29/58
H02K 5/18 H02K 7/14

(52) **H02K 9/14; F04D 25/082; F04D 29/444; F04D 29/5806; F04D 29/5813; H02K 9/06; H02K 5/18; H02K 7/14; H02K 11/33**

(25) Ko (26) En
(21) 18747879.7 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) KR 2018/001410 01.02.2018
(87) WO 2018/143705 2018/32 09.08.2018
(30) 01.02.2017 KR 20170014465

(54) • VENTILATORMOTOR
• FAN MOTOR
• MOTEUR DE VENTILATEUR

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Taekyung, Seoul 08592, KR
SONG, Sungbae, Seoul 08592, KR
JUNG, Younggyu, Seoul 08592, KR
CHOI, Joongkeun, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H02K 9/10 → (51) **H02K 9/12**

(51) **H02K 9/12** (11) **3 248 277 B1**
H02K 9/19 H02P 29/00
H02P 8/36 H02K 9/10
H02K 3/24 H02K 5/08
H02K 5/02 H02K 5/12

(52) **H02K 9/10; H02K 5/02; H02K 9/197; H02P 8/36; H02K 3/24; H02K 22/13/09**

(25) En (26) En
(21) 15879247.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(86) US 2015/066558 18.12.2015
(87) WO 2016/118268 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201562105798 P
11.11.2015 US 201514938364

(54) • ELEKTRISCHER GENERATOR MIT VARIABLER LEISTUNG
• A VARIABLE PERFORMANCE ELECTRIC GENERATOR
• GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À RENDEMENT VARIABLE

- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) GARMON, Michael D., Orlando, Florida 32828, US
RICO, Raul Ricardo, Oviedo, Florida 32765, US
WARREN, Bobby A., Fort Mill, South Carolina 29715, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 9/14 → (51) **H02K 9/06**

H02K 9/19 → (51) **H02K 9/12**

H02K 11/20 → (51) **B65G 23/08**

H02K 11/215 → (51) **H02K 7/06**

H02K 11/215 → (51) **H02K 7/116**

H02K 11/28 → (51) **B65G 23/08**

H02K 11/33 → (51) **B65G 23/08**

H02K 11/38 → (51) **H02K 7/116**

H02K 41/03 → (51) **B66B 11/04**

(51) **H02K 49/10** (11) **3 888 234 B1**
H02K 49/102

(25) It (26) En
(21) 19832193.7 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(86) IB 2019/060284 28.11.2019
(87) WO 2020/110064 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 IT 201800010648

(54) • DIFFERENTIAL UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN DIFFERENTIAL
• DIFFERENTIAL AND VEHICLE COMPRISING SUCH DIFFERENTIAL
• DIFFÉRENTIEL ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL DIFFÉRENTIEL

(73) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2, 35122 Padova, IT

(72) FILIPPINI, Mattia, 35122 Padova, IT
ALOTTO, Piergiorgio, 35122 Padova, IT
REPETTO, Maurizio, 10129 Torino, IT
BONISOLI, Elvio, 10129 Torino, IT
CIRIMELE, Vincenzo, 10129 Torino, IT

(74) Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/12**

H02M 1/084 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 739 737 B1**
H02M 1/32

(52) **H02M 1/126; H02M 1/322**
(25) De (26) De
(21) 20158488.5 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 14.05.2019 DE 102019112598
(54) • HOCHFREQUENZ-NETZFILTER
• HIGH FREQUENCY LINE FILTER
• FILTRE SECTEUR HAUTE FRÉQUENCE

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) HEINRICH, Simon, 83278 Traunstein, DE
GRAMSAMER, Franz, 83413 Fridolfing, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **3 905 496 B1**
H02M 7/493 H03K 7/08
H02M 1/00 H02M 7/483
- (52) **H03K 7/08; H02M 1/0043;**
H02M 1/12; H02M 7/483; H02M 7/493
- (25) En (26) En
(21) 21176268.7 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(30) 29.09.2014 PCT/CN2014/087796
11.12.2014 EP 14197383
- (54) • **MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER UND
VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON MUL-
TIPEGELSPANNUNGS AUSGANG DURCH
MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER**
• **MULTI-LEVEL INVERTER AND METHOD
FOR PROVIDING MULTI-LEVEL OUTPUT
VOLTAGE BY UTILIZING THE MULTI-
LEVEL INVERTER**
• **ONDULEUR MULTI-NIVEAUX ET SA
MÉTHODE DE FOURNITURE D'UNE
TENSION MULTI-NIVEAUX EN UTILISANT
UN ONDULEUR MULTI-NIVEAUX**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) LIN, Yingfeng, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLLANDER, Martin, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
- (62) 15774579.5 / 3 202 023
-
- (51) **H02M 1/32** (11) **3 972 103 B1**
H02M 7/483 H02J 3/36
H02H 7/26
- (52) **H02M 1/32; H02H 7/268; H02J 3/36;**
H02M 7/4835; Y02E 60/60
- (25) Zh (26) En
(21) 21170561.1 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(30) 21.09.2020 CN 202010994020
- (54) • **FEHLERSTROMBEGRENZUNGSVERFAH-
REN IN KOMBINATION MIT BRÜCKEN-
ARMSTROMUNTERDRÜCKUNG FÜR
VSC-HVDC**
• **FAULT CURRENT LIMITING METHOD IN
COMBINATION WITH BRIDGE-ARM
CURRENT SUPPRESSION FOR VSC-
HVDC**
• **PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURANT
DE DÉFAUT EN COMBINAISON AVEC UNE
SUPPRESSION DE COURANT DE BRAS
DE PONTAGE POUR VSC-HVDC**
- (73) Sichuan University, No. 24, Section 1, South
1st Ring Road Wuhou District, Chengdu
City, Sichuan 610065, CN
- (72) LI, Baohong, Chengdu City, 610065, CN
TAO, Yan, Chengdu City, 610065, CN
LIU, Tianqi, Chengdu City, 610065, CN
- (74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law
Offices LLC Türkiye Irtibat Ofisi, Mira Office,
Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387.
street Beytepe, floor 12, no:50, 06800
Cankaya, Ankara, TR
-
- H02M 1/32** → (51) **H01H 39/00**
- H02M 1/44** → (51) **H02M 7/48**
-
- (51) **H02M 3/156** (11) **3 556 001 B1**
(52) **H02M 3/156; H02M 1/0025;**
H02M 1/0058; H02M 3/158;
Y02B 70/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17816825.8 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) EP 2017/083094 15.12.2017
(87) WO 2018/109185 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 FR 1662501
- (54) • **QUASI-RESONANTER TIEFSETZTELLER
FÜR KONTINUIERLICHE HOCHFRE-
QUENZSPANNUNG**
• **QUASI-RESONANT BUCK-TYPE
CONVERTER OF CONTINUOUS HIGH-
FREQUENCY VOLTAGE**
• **CONVERTISSEUR DE TENSION HAUTE
FRÉQUENCE CONTINUE DE TYPE BUCK
QUASI-RÉSONANT**
- (73) 3D Plus, 408 rue Hélène Boucher, 78530
Buc Cedex, FR
- (72) DUBUS, Patrick, 78720 Saint-Forget, FR
PERROT, Nicolas, 78280 Guyancourt, FR
- (74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
-
- (51) **H02M 3/335** (11) **3 529 102 B1**
H02M 7/48 H02J 7/00
- (52) **H02M 3/33584; B60L 58/20;**
H02M 1/083; H02M 7/4807;
H02M 1/0058; H02M 1/342;
Y02B 70/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 10/92; Y02T 90/14
- (25) De (26) De
(21) 17777590.5 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) EP 2017/074986 02.10.2017
(87) WO 2018/072987 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 DE 102016220354
- (54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
GLEICHSPANNUNGSWANDLERS**
• **DC/DC CONVERTER AND METHOD FOR
OPERATING A DC/DC CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET
PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN CONVER-
TISSEUR CONTINU-CONTINU**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) GUDINO CARRIZALES, Emiliano, 71638
Ludwigsburg, DE
-
- H02M 7/44** → (51) **H02M 7/493**
-
- (51) **H02M 7/48** (11) **2 787 627 B1**
H02M 1/44
- (52) **H02M 1/44; H02M 7/003**
- (25) Ja (26) En
(21) 12853286.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) JP 2012/077104 19.10.2012
(87) WO 2013/080698 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011258589
- (54) • **LEISTUNGSWANDLER**
• **POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) SHIN, Kentarou, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
-
- (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H02M 7/48** → (51) **H02M 3/335**
-
- (51) **H02M 7/483** (11) **3 718 201 B1**
H02P 27/08 B60L 1/00
B60L 50/51
- (52) **H02M 7/483; B60L 50/51;**
H02P 27/085; H02P 2201/00;
Y02T 10/64; Y02T 10/70
- (25) De (26) De
(21) 18785337.9 (22) 09.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) EP 2018/077382 09.10.2018
(87) WO 2019/101413 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 DE 102017221184
- (54) • **STROMRICHTERKOMPONENTE UND
HALBLEITERMODUL EINER SOLCHEN
STROMRICHTERKOMPONENTE**
• **POWER CONVERTER COMPONENT AND
SEMICONDUCTOR MODULE OF SUCH A
POWER CONVERTER COMPONENT**
• **COMPOSANT REDRESSEUR ET MODULE
SEMI-CONDUCTEUR D'UN COMPOSANT
REDRESSEUR**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KUSCH, Rüdiger, 38116 Braunschweig, DE
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **H02M 7/483** (11) **3 751 718 B1**
(52) **H02M 7/483; H02M 7/4835;**
H02M 1/0095; H02M 1/325
- (25) De (26) De
(21) 20175205.2 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(30) 12.06.2019 DE 102019208509
- (54) • **VERFAHREN ZUR FEHLERBEHANDLUNG
EINES FEHLERS IN EINER GLEICHSPAN-
NUNGSLEITUNG SOWIE EINE STROM-
RICHTERANORDNUNG ZUM DURCHFÜH-
REN DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR HANDLING OF A FAULT IN
A DIRECT CURRENT LINE AND
INVERTER ASSEMBLY FOR IMPL-
EMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAUTS
DANS UNE LIGNE DE TENSION
CONTINUE AINSI QUE DISPOSITIF
CONVERTISSEUR DE COURANT
PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE
DUDIT PROCÉDÉ**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Dallmer-Zerbe, Kilian, 91088 Bubenreuth,
DE
Ergin, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
Gafur, Ilhom, 90419 Nürnberg, DE
Kontos, Epameinondas, 90402 Nürnberg,
DE
Semmler, Sebastian, 90427 Nürnberg, DE
-
- (51) **H02M 7/483** (11) **3 799 675 B1**
H02M 1/084 H04L 12/40
H04Q 11/04
- (52) **H02M 1/0845; H02M 7/483;**
H02M 7/4835; H04L 12/40;
H04L 12/40039; H04Q 11/04;
Y02B 70/30; Y02B 70/3225;
Y04S 20/242

(25) De (26) De
(21) 18746633.9 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021
(86) EP 2018/069420 17.07.2018
(87) WO 2020/015823 2020/04 23.01.2020

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STEUERBAREN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT DER STEUERBAREN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A CONTROLLABLE ELECTRICAL DEVICE AND ARRANGEMENT WITH THE CONTROLLABLE ELECTRICAL DEVICE
• PROCÉDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE CONTRÔLABLE ET AGENCEMENT AVEC L'APPAREIL ELECTRIQUE CONTRÔLABLE

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) BÖHME, Daniel, 90480 Nürnberg, DE
WAHLE, Marcus, 90587 Veitsbronn, DE
EULER, Ingo, 91056 Erlangen, DE
PIERSTORF, Steffen, 90443 Nürnberg, DE
SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, DE

SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, DE
STOLTZE, Torsten, 91074 Herzogenaurach, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/493** (11) **3 024 134 B1**
H02H 7/122 **H02M 7/44**

(52) **H02H 7/1227; H02M 7/493;**
Y02E 10/56

(25) En (26) En
(21) 15190725.0 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 24.10.2014 CN 201410577198

(54) • PARALLELWECHSELRICHTERSYSTEM UND ABSCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND ABSCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS PARALLELWECHSELRICHTERSYSTEM
• PARALLEL INVERTER SYSTEM, AND SHUTDOWN CONTROL METHOD AND SHUTDOWN CONTROL DEVICE FOR PARALLEL INVERTER SYSTEM
• SYSTÈME D'ONDULEUR PARALLÈLE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT D'UN TEL SYSTÈME

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) CHENG, Lin, Hefei Anhui 230088, CN
PAN, Nianan, Hefei Anhui 230088, CN
WANG, Zhicheng, Hefei Anhui 230088, CN
TAO, Lei, Hefei Anhui 230088, CN

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02P 1/42** (11) **3 780 378 B1**
H02P 1/42

(25) En (26) En
(21) 19020471.9 (22) 13.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(54) • RESISTIVER WEICHSTARTER FÜR ELEKTROMOTOR
• RESISTIVE SOFT STARTER FOR ELECTROMOTOR
• DÉMARREUR PROGRESSIF RÉSISTIF POUR ÉLECTROMOTEUR

(73) Davoodabadi, Gholamabbas, Unit 5 No. 7, west fifth towhid Alley Golha St., Darya Blvd. Shahrake gharb, Tehran, IR

(72) Davoodabadi, Gholamabbas, Tehran, IR
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H02P 3/12** (11) **3 637 614 B1**
H02P 3/22

(52) **H02P 3/12; H02P 3/22; H02P 29/60;**
H02P 29/62

(25) En (26) En
(21) 19213936.8 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 20.10.2015 US 201514887467

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(73) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(72) STAUFFER, Zachary Joseph, Beloit, WI 53511, US
KLOPP, Mark Lyon, Beloit, WI 53511, US
CLENDENEN, David Allen, Beloit, WI 53511, US

BLOTKAMP, Ronald William, Beloit, WI 53511, US

EDDISON, Maung Saw, Beloit, WI 53511, US

CHRETIEN, Ludovic Andre, Beloit, WI 53511, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(62) 16194935.9 / 3 160 039

H02P 3/22 → (51) **H02P 3/12**

H02P 5/74 → (51) **B25J 19/06**

H02P 6/00 → (51) **H02P 6/34**

H02P 6/28 → (51) **B25F 5/00**

(51) **H02P 6/34** (11) **2 823 561 B1**
H02P 6/00 **H02P 25/22**

(52) **H02P 25/22; H02P 6/006; H02P 6/34;**
H02P 25/06

(25) En (26) En
(21) 13717637.6 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) US 2013/034842 01.04.2013

(87) WO 2013/151941 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201213437659

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER MEHRPHASIGEN ELEKTROMAGNETISCHEN MASCHINE
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING A MULTIPHASE ELECTROMAGNETIC MACHINE
• PROCÉDES ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE MULTIPHASE

(73) Mainspring Energy, Inc., 186 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) GADDA, Christopher David, Palo Alto, California 94301, US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

H02P 7/03 → (51) **H02P 7/06**

(51) **H02P 7/06** (11) **3 703 243 B1**
H02P 7/03

(52) **H02P 7/03**

(25) Ja (26) En
(21) 18871102.2 (22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(86) JP 2018/038816 18.10.2018

(87) WO 2019/082785 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 JP 2017205846

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER DREHRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER DREHRICHTUNG EINES MOTORS SOWIE MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE FOR DETECTING ROTATION DIRECTION AND METHOD FOR DETECTING ROTATION DIRECTION OF MOTOR, AND MOTOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DIRECTION DE ROTATION ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE DIRECTION DE ROTATION DE MOTEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirasawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) YANAGITA Yuichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
UCHIDA Takuya, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H02P 8/36 → (51) **H02K 9/12**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 465 900 B1**
H02P 9/04

(52) **H02P 9/006; H02P 9/04**

(25) En (26) En
(21) 16741651.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) FI 2016/050387 01.06.2016

(87) WO 2017/207863 2017/49 07.12.2017

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES KRAFTWERKS
• A METHOD, A SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING AN ELECTRIC POWER PLANT

• PROCÉDE, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
(73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
(72) SAIKKONEN, Ari, 65100 Vaasa, FI
NIEMINEN, Kari, 65100 Vaasa, FI

(74) Väänänen, Janne Kalervo, et al, Vanarix Laaksolahdentie 74, 02730 Espoo, FI

H02P 9/04 → (51) **H02J 3/40**

H02P 9/04 → (51) **H02P 9/00**

H02P 25/032 → (51) **G08B 21/18**

H02P 25/06 → (51) **H02P 6/34**

H02P 25/22 → (51) **H02P 6/34**

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 815 244 B1**
(52) **H02P 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19733084.8 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067464 28.06.2019
(87) WO 2020/002670 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 FR 1855896
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SCHALTERS, SCHALTARM UND ELEKTRISCHE ANLAGE**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A SWITCH, SWITCHING ARM AND ELECTRICAL INSTALLATION**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN INTERRUPTEUR, BRAS DE COMMUTATION ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE**

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LAHBIL, Hicham, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
MORVANY, Romuald, 9046 CRETEIL CEDEX, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02P 29/00 → (51) **H02K 9/12**

H02P 29/024 → (51) **G05B 9/02**

H02P 29/024 → (51) **H02P 29/032**

(51) **H02P 29/032** (11) **3 462 602 B1**
H02P 29/024 **G01R 31/34**
H02H 7/08
(52) **G01R 31/343; H02H 7/08; H02P 29/0241; H02P 29/032**
(25) En (26) En
(21) 18197150.8 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 US 201715719897
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON MOTORANWENDUNGEN MIT VARIABLER DREHZAHL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ONLINE CONDITION MONITORING OF VARIABLE SPEED MOTOR APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT EN LIGNE D'APPLICATIONS DE MOTEUR À VITESSE VARIABLE**

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) LI, Linglai, Shanghai, 51823302, CN
YUAN, Zhenhuan, Shanghai, 23118401, CN
WEI, Kun, Shanghai, 201536502, CN
SCHMIDT, Robert H., Germantown, WI 53022, US
MELFI, Michael J., Richfield, OH 44286, US
FAST, Brian, Kirtland, OH 44094, US
GADDAM, Sunil R., Carver, MN 55315, US
GOTTLIEB, Chris E., Edina, MN 55436, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **3 319 230 B1**
H03F 1/32 **H03F 1/56**
H03F 3/24
(52) **H03F 1/0288; H03F 1/3247; H03F 1/56; H03F 3/245;**
H03F 2200/222; H03F 2200/387;
H03F 2203/21142
(25) En (26) En
(21) 17196438.0 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 03.11.2016 US 201615342637
(54) • **NEUKONFIGURATION EINER VERSTÄRKERARCHITEKTUR**
• **AMPLIFIER ARCHITECTURE RECONFIGURATION**
• **RECONFIGURATION D'ARCHITECTURE D'AMPLIFICATEUR**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) SZYMANOWSKI, Margaret A., 5656 AG Eindhoven, NL
EMBAR, Ramanujam Srinidhi, 5656 AG Eindhoven, NL
McLAREN, Roy, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03F 1/02 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H03F 1/04** (11) **3 451 529 B1**
H03F 1/20 **H03F 1/28**
H03F 1/30 **H03F 3/181**
H03F 3/22
(52) **H03F 1/28; H03F 1/04; H03F 1/20; H03F 1/30; H03F 3/181; H03F 3/22;**
H03F 2200/03; H03F 2200/186;
H03F 2200/459
(25) En (26) En
(21) 18190548.0 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(30) 31.08.2017 US 201715692209
(54) • **VAKUUMROHR-AUDIOVERSTÄRKER UND ERDUNGSVERFAHREN FÜR VAKUUMROHR-AUDIOVERSTÄRKER**
• **VACUUM TUBE AUDIO AMPLIFIER AND GROUNDING METHOD OF VACUUM TUBE AUDIO AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR AUDIO À TUBE À VIDE ET PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE D'UN AMPLIFICATEUR AUDIO À TUBE À VIDE**

(73) Echowell Electronic Co., Ltd., 7F-8, No. 8, Sec. 1 Jungshing Road Wugu District, 24872 New Taipei City, TW

(72) Chen, Hsi-Hsien, 24872 New Taipei City, TW

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

H03F 1/18 → (51) **H03F 3/60**

H03F 1/20 → (51) **H03F 1/04**

H03F 1/28 → (51) **H03F 1/04**

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/04**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 719 993 B1**
H03F 3/24

(52) **H03F 1/3229; H03F 1/3247; H03F 3/245; H03F 2200/451; H03F 2200/453; H03F 2200/456**
(25) En (26) En
(21) 19166803.7 (22) 02.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(54) • **HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LINEARISIERUNG EINES AUSGANGSSIGNALS DAVON**
• **A RADIO FREQUENCY POWER AMPLIFIER SYSTEM AND A METHOD OF LINEARIZING AN OUTPUT SIGNAL THEREOF**
• **SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE FRÉQUENCE RADIO ET PROCÉDÉ DE LINÉARISATION DE SON SIGNAL DE SORTIE**

(73) QuantalRF AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zurich, CH

(72) Carlsson, Mats, 174 46 SUNDBYBERG, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/56 → (51) **H01L 23/522**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/181 → (51) **H03F 1/04**

H03F 3/195 → (51) **H01L 23/522**

H03F 3/21 → (51) **H01L 23/522**

H03F 3/22 → (51) **H03F 1/04**

H03F 3/24 → (51) **H01L 23/522**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/60** (11) **3 790 192 B1**
H03F 1/18 **H03F 3/68**
H03F 1/56 **H01P 5/00**
(52) **H03F 3/604; H03F 1/18; H03F 1/56; H03F 3/607; H03F 3/68;**
H03F 2200/451
(25) Ja (26) En
(21) 18921684.9 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) JP 2018/021899 07.06.2018
(87) WO 2019/234885 2019/50 12.12.2019
(54) • **HOCHEFFIZIENTER VERSTÄRKER**
• **HIGH-EFFICIENCY AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR À HAUTE PERFORMANCE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KUWATA, Eigo, Tokyo 1008310, JP
KIMURA, Makoto, Tokyo 1008310, JP
KAMIOKA, Jun, Tokyo 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03F 3/60 → (51) **H01L 23/522**

- H03F 3/68** → (51) **H03F 3/60**
-
- (51) **H03H 3/02** (11) **3 863 176 B1**
H03H 3/04
- (52) **H03H 3/02**; H03H 2003/0428;
H03H 2003/0435; H03H 2003/0471;
H03H 2003/0478
- (25) Zh (26) En
(21) 18937563.7 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) CN 2018/111496 23.10.2018
(87) WO 2020/082245 2020/18 30.04.2020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MONOLITHISCHEN INTEGRIERTEN BAW-
RESONATORS*
• *METHOD FOR PREPARING MONOLITHIC
INTEGRATED BAW RESONATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
RÉSONATEUR BAW INTÉGRÉ MONOLI-
THIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Zhengyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Huilong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- H03H 7/38** → (51) **H01Q 9/04**
-
- H03J 7/02** → (51) **H04B 7/01**
-
- H03K 3/0231** → (51) **H03K 4/06**
-
- H03K 3/03** → (51) **H03K 4/06**
-
- H03K 3/84** → (51) **H03K 4/06**
-
- (51) **H03K 4/06** (11) **3 205 026 B1**
H03K 3/03 **H03L 7/00**
H03K 3/84 **H03K 3/0231**
- (52) **H03K 3/0315**; **H03K 3/0231**;
H03K 4/06; **H03L 7/00**; H03K 3/84
- (25) En (26) En
(21) 15849096.1 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) US 2015/054864 09.10.2015
(87) WO 2016/057883 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062095 P
31.12.2014 US 201414588293
- (54) • *FLL-OSZILLATOR/TAKT MIT EINEM FLL-
REGELKREIS MIT SCHALTCONDENSA-
TOR-WIDERSTANDSTEILER*
• *FLL OSCILLATOR/CLOCK WITH AN FLL
CONTROL LOOP INCLUDING A
SWITCHED CAPACITOR RESISTIVE
DIVIDER*
• *OSCILLATEUR/HORLOGE À BOUCLE À
VERROUILLAGE DE FRÉQUENCE
COMPRENANT UNE BOUCLE DE
COMMANDE À BOUCLE DE VERROUIL-
LAGE DE FRÉQUENCE COMPORTANT UN
DIVISEUR RÉSISTIF À CONDENSATEUR
COMMUTÉ*
- (73) Texas Instruments Incorporated, PO Box
655474 Mail Station 3999 12500 TI
Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) DIVYASREE, J., Bangalore 560048, IN
KAMATH, Anant, Shankar, Plano, TX 75023,
US

- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments
Deutschland GmbH Haggertystraße 1,
85356 Freising, DE
-
- H03K 7/08** → (51) **H02M 1/12**
-
- (51) **H03K 17/0814** (11) **3 891 890 B1**
H02H 3/02
- (52) **H03K 17/08148**; H02H 3/023;
H03K 2217/0009; H03K 2217/0054
- (25) De (26) De
(21) 20704400.9 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) EP 2020/051514 22.01.2020
(87) WO 2020/156905 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 EP 19154819
- (54) • *SICHERER ELEKTRONISCHER SCHAL-
TER*
• *SECURE ELECTRONIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE SÉCU-
RISÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KÖLLENSPERGER, Peter, 90425 Nürnberg,
DE
-
- (51) **H03K 17/082** (11) **3 881 433 B1**
H03K 17/16
- (52) **H03K 17/0822**; **H03K 17/166**
- (25) De (26) De
(21) 20706963.4 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) EP 2020/053531 12.02.2020
(87) WO 2020/165205 2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019 EP 19157079
- (54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTER ALS
DÄMPFUNGSELEMENT*
• *ELECTRONIC SWITCH AS A CURRENT
LIMITER AND DAMPING ELEMENT*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE EN
TANT QUE LIMITEUR DE COURANT ET
ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GAUDENZ, Markus Matthias, 91056 Erlan-
gen, DE
-
- H03K 17/16** → (51) **H03K 17/082**
-
- H03K 17/955** → (51) **A47K 10/48**
-
- (51) **H03K 17/96** (11) **3 688 872 B1**
- (52) **H03K 17/9622**; H03K 2217/960755;
H03K 2217/960785
- (25) En (26) En
(21) 17804312.1 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) PL 2017/000093 25.09.2017
(87) WO 2019/059787 2019/13 28.03.2019
- (54) • *KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFELEIN-
HEIT MIT EINEM INTERNEN TRÄGER-
BLATT*
• *CAPACITIVE TOUCH PANEL UNIT WITH
AN INTERNAL CARRIER SHEET*
• *UNITÉ DE PANNEAU TACTILE CAPACITIF
AVEC UNE FEUILLE DE SUPPORT
INTERNE*
- (73) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS
SYSTEMS S.L.U., Avinguda de Torrelles 11/
13 Sant viceng dels Horts, 08620 - Barcelo-
na, ES

- (72) WOZNIAK, Marek, 81-578 Gdynia, PL
TKACZYK, Mariusz, 42-219 Sosnowiec, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL
-
- (51) **H03K 19/00** (11) **3 644 513 B1**
H03K 19/018592
- (25) En (26) En
(21) 19201410.8 (22) 04.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(30) 25.10.2018 US 201816170162
- (54) • *PAD-SCHUTZ IN EINEM INTEGRIERTEN
SCHALTKREIS*
• *PAD PROTECTION IN AN INTEGRATED
CIRCUIT*
• *PROTECTION DE PASTILLE DANS UN
CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US
- (72) Abhishek, Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB
Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB
-
- H03L 7/00** → (51) **H03K 4/06**
-
- (51) **H03M 1/10** (11) **3 836 404 B1**
G06F 7/58
- (52) **H03M 1/1009**; **G06F 7/588**;
H03K 3/84; H03M 1/12
- (25) Zh (26) En
(21) 19931501.1 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) CN 2019/111051 14.10.2019
(87) WO 2021/072598 2021/16 22.04.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIGITALEN KALIBRIERUNG UND SCHAL-
TUNG ZUR ERZEUGUNG ECHTER ZU-
FALLSZAHLN*
• *DIGITAL CALIBRATION METHOD,
DIGITAL CALIBRATION DEVICE AND
TRUE RANDOM NUMBER GENERATOR
CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE
NUMÉRIQUE ET CIRCUIT GÉNÉRATEUR
DE NOMBRE ALÉATOIRE VRAI*
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN
- (72) SU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518045,
CN
FANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong
518045, CN
LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518045,
CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4,
80538 München, DE
-
- (51) **H03M 5/20** (11) **2 850 616 B1**
G11C 7/10 **G11C 8/10**
- (52) **G11C 7/1057**; **H03M 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 13791081.6 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015

- (86) US 2013/041575 17.05.2013
(87) WO 2013/173708 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213475728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MEHRSTUFIGE CODIERTE NIEDRIGLEISTUNGSSIGNALE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LOW-POWER MULTI-LEVEL ENCODED SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES SIGNAUX CODÉS MULTI-NIVEAUX BASSE PUISSANCE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HOLLIS, Timothy M., Meridian, Idaho 83642, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03M 7/30 → (51) **G01J 9/00**

- (51) **H03M 7/40** (11) **3 425 805 B1**
H04N 19/13
(52) **H03M 7/3071; H04N 19/13;**
H04N 19/436; H04N 19/91;
H03M 7/4037
- (25) En (26) En
(21) 18190116.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(30) 15.07.2011 US 201161508477 P
(54) • *PROBENMATRIXCODIERUNG FÜR GERINGE VERZÖGERUNG*
• *SAMPLE ARRAY CODING FOR LOW-DELAY*
• *CODAGE D'UN ENSEMBLE D'ÉCHANTILLONS POUR FAIBLE RETARD*
- (73) GE Video Compression, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna NY 12309, US
(72) George, Valeri, 10365 Berlin, DE Henkel, Anastasia, 10245 Berlin, DE Kirchhoffer, Heiner, 10555 Berlin, DE Marpe, Detlev, 14195 Berlin, DE Schierl, Thomas, 13156 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 22192017.6
(62) 12737777.8 / 2 732 625

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/18**

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/18**

H03M 13/35 → (51) **H04L 27/34**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/18**

H04B 1/08 → (51) **G06F 1/18**

H04B 1/3888 → (51) **H01H 9/02**

H04B 1/525 → (51) **H04B 17/21**

- (51) **H04B 7/01** (11) **3 861 641 B1**
H04W 56/00
H04B 7/185
(52) **H04B 7/01; H04B 7/18513;**
H04W 56/0035; H03J 2200/02;
H03J 2200/05
- (25) En (26) En
(21) 19801129.8 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021

- (86) US 2019/056602 16.10.2019
(87) WO 2020/086364 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 US 201816171775
(54) • *MULTIMODALE FREQUENZKOMPENSATION BEI MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *MULTI-MODE FREQUENCY COMPENSATION IN MOBILE TERMINALS*
• *COMPENSATION DE FRÉQUENCE MULTIMODE DANS DES TERMINAUX MOBILES*
- (73) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) PETROVIC, Branislav, A., Carlsbad, California 92009, US
TSATSANIS, Michail, K., Carlsbad, California 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 7/02 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 17/21**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **3 404 843 B1**
H04B 7/06
H04L 25/03
(52) **H04B 7/0417; H04B 7/0617;**
H04B 7/0634; H04L 25/0248;
H04L 25/03343
- (25) En (26) En
(21) 17305566.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ANALOGER UND DIGITALER STRAHLFÖRMUNG*
• *METHOD FOR ENABLING BOTH ANALOG AND DIGITAL BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA FORMATION DE FAISCEAUX À LA FOIS ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LI, Qianrui, 35000 Rennes, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/0417 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 874 609 B1**
H04B 7/0456
(52) **H04B 7/0626; H04B 7/0478;**
H04B 7/0639
- (25) En (26) En
(21) 19797851.3 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) SE 2019/051075 29.10.2019
(87) WO 2020/091671 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 US 201862754991 P
(54) • *UNEBENE FREQUENZBEREICHSBASIS-ZUORDNUNG FÜR TYP-II-CESI-VERSTÄRKUNGEN*

- *UNEVEN FREQUENCY-DOMAIN BASIS ALLOCATION FOR TYPE II CSI ENHANCEMENTS*
• *ATTRIBUTION IRRÉGULIÈRE DE BASE DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL POUR AMÉLIORATIONS DE CSI DU TYPE II*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 KUNGSÄNGEN, SE
FAXÉR, Sebastian, 112 48 STOCKHOLM, SE
GIRNYK, Maksym, SWEDEN SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 22199142.5

(51) **H04B 7/06** (11) **3 917 029 B1**
H04B 7/08
H04W 28/06
H04L 27/26
H04L 5/001; H04B 7/0695;
H04B 7/088; H04L 5/0048;
H04L 5/0092; H04L 27/2602;
H04L 27/261; H04W 16/28;
H04W 28/06; H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 21187720.4 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(30) 08.09.2016 US 201662384770 P
13.09.2016 US 201662393685 P
10.03.2017 US 201762469532 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, KR
KIM, Jinmin, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
JO, Kyungtae, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 17849136.1 / 3 481 097

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 883 144 B1**
H04W 56/00
(52) **H04W 56/0015; H04B 7/18502**

- (25) En (26) En
(21) 20163878.0 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON DRAHTLOSNETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

- *METHOD FOR SYNCHRONIZING WIRELESS NETWORK NODES AND WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE NŒUDS DE RÉSEAU SANS FIL ET RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
 (72) MEYERHOFF, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/01**

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

H04B 10/114 → (51) **H04B 10/116**

(51) **H04B 10/116** (11) **3 987 689 B1**
H04B 10/114

(52) **H04B 10/116; H04B 10/114**
 (25) En (26) En
 (21) 19734039.1 (22) 24.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
 (86) EP 2019/066720 24.06.2019
 (87) WO 2020/259797 2020/53 30.12.2020

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *METHODS, APPARATUS AND MACHINE-READABLE MEDIUMS RELATED TO WIRELESS COMMUNICATION IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR LIÉS À LA COMMUNICATION SANS FIL DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) STAVRIDIS, Athanasios, 211 29 Malmö, SE
 LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 255 818 B1**
H04B 7/0417 **H04B 7/06**
H04W 24/10 **H04W 64/00**
H04W 84/12 **H04W 88/08**

(52) **H04W 64/003; H04B 7/0417; H04B 7/0617; H04B 7/0626; H04W 84/12**

(25) En (26) En
 (21) 17181478.3 (22) 31.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
 (30) 31.10.2014 US 201414530657

- (54) • *DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK MIT RÄUMLICHER DIAGNOSTIK*
- *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK WITH SPATIAL DIAGNOSTICS*
- *RÉSEAU LOCAL SANS FIL AVEC DIAGNOSTIC SPATIAL*

(73) Quantenna Communications, Inc., 3450 W. Warren Avenue, Fremont, CA 94538, US

(72) SCHELSTRAETE, Sigurd, Menlo Park, CA 94025, US

DEGHAN, Hossein, Diablo, CA 94528, US
 HEIDARI, Sam, Los Altos Hills, CA 94024, US

AMIRI, Bahador, Saratoga, CA 95070, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(62) 15855004.6 / 3 189 609

(51) **H04B 17/00** (11) **3 566 339 B1**
H04B 7/0417 **H04B 17/11**

(52) **H04B 17/21; H04B 7/0404; H04B 7/0456; H04B 17/11; H04L 25/0204; H04L 25/0224**

(25) En (26) En
 (21) 17889819.3 (22) 09.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
 (86) CN 2017/070617 09.01.2017

(87) WO 2018/126473 2018/28 12.07.2018

- (54) • *OVER-THE-AIR-KALIBRIERUNG FÜR REZIPROZITÄTSBASIERTE UL-MIMO-ÜBERTRAGUNG*
- *OVER-THE-AIR CALIBRATION FOR RECIPROCALITY BASED UL MIMO TRANSMISSION*
- *ÉTALONNAGE PAR RADIO POUR TRANSMISSION MIMO EN LIAISON MONTANTE BASÉE SUR LA RÉCIPROCITÉ*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 17/10 → (51) **G01R 29/10**

H04B 17/11 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/11 → (51) **H04B 17/21**

(51) **H04B 17/21** (11) **3 590 208 B1**
H04B 17/11 **H04B 17/345**
H04B 7/0413 **H04B 1/525**

(52) **H04L 5/14; H04B 1/123; H04B 1/525; H04B 17/21; H04L 5/0023; H04L 25/0224; H04L 25/03866; H04B 7/04**

(25) En (26) En
 (21) 18760855.9 (22) 28.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
 (86) US 2018/020177 28.02.2018

(87) WO 2018/160664 2018/36 07.09.2018

(30) 02.03.2017 US 201715447731

- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME EINSCHLIESSLICH BEISPIELEN VON VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS DEVICES AND SYSTEMS INCLUDING EXAMPLES OF FULL DUPLEX TRANSMISSION*
- *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES SANS FIL COMPRENANT DES EXEMPLES DE TRANSMISSION EN DUPLEX INTÉGRAL*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) LUO, Fa-Long, San Jose, California 95129, US

CHRITZ, Jeremy, Seattle, Washington 98109, US

CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, US

SCHMITZ, Tamara, Scotts Valley, California 95066, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04B 17/345 → (51) **H04B 17/21**

H04H 20/28 → (51) **H04N 21/2365**

H04H 60/37 → (51) **H04N 21/2365**

H04H 60/72 → (51) **H04N 21/84**

H04H 60/73 → (51) **H04N 21/84**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/40**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04K 3/00** (11) **2 036 077 B1**
H04R 27/00 **G10K 11/175**

(52) **H04R 27/00; G10K 11/1752; H04K 3/43; H04K 3/825; H04K 2203/12; H04K 2203/34; H04R 2227/005**

(25) En (26) En
 (21) 07763838.5 (22) 29.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009
 (86) CA 2007/001172 29.06.2007

(87) WO 2008/000092 2008/01 03.01.2008

(30) 29.06.2006 US 477973

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SCHALLMASKIERUNGSSYSTEM FÜR VERNETZTE WORKSTATIONS ODER BÜROS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A SOUND MASKING SYSTEM FOR NETWORKED WORKSTATIONS OR OFFICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE MASQUAGE SONORE POUR DES POSTES DE TRAVAIL OU DES BUREAUX EN RÉSEAU*

(73) 777388 ONTARIO LIMITED, 3-1050 Pachino Court, Burlington, Ontario L7L 6B9, CA

(72) MOELLER, Niklas, Oakville, Ontario L6H 7L7, CA

TAYLOR, Allen Bryce, Brampton, Ontario L6T 2X7, CA

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 576 328 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/00**

(52) **H04L 1/0032; H04W 28/0278; H04L 1/0027; H04L 1/18; H04W 72/1284**

(25) Zh (26) En
 (21) 18772614.6 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
 (86) CN 2018/080047 22.03.2018

(87) WO 2018/171676 2018/39 27.09.2018

(30) 24.03.2017 CN 201710184044

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 918 734 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04R 1/10 **H04R 29/00**

(52) **H04L 1/1887; H04R 1/1016;**
H04L 1/1628; H04L 1/188;
H04L 2001/0097; H04R 29/008;
H04R 2201/40; H04R 2225/55;
H04R 2420/07

(25) En (26) En
(21) 20702400.1 (22) 03.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) US 2020/012113 03.01.2020
(87) WO 2020/159664 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 US 201916262666

(54) • *BIDIREKTIONALES SENDEN UND EMP-
FANGEN VON DRAHTLOSEN DATEN*
• *BIDIRECTIONAL SENDING AND
RECEIVING OF WIRELESS DATA*
• *ENVOI ET RÉCEPTION BIDIRECTIONNELS
DE DONNÉES SANS FIL*

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98109-1226, US

(72) BATTÀ, Ganesh, Seattle, Washington
98109-5210, US
JORGOVANOVIC, Milos, Seattle,
Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/08**

H04L 1/02 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/06 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 602 879 B1**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/08;** H04L 5/0046;
H04L 5/0092

(25) En (26) En
(21) 18712194.2 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/056823 19.03.2018
(87) WO 2018/172249 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 PCT/CN2017/077816

(54) • *KONFIGURIEREN VON PUNKTIONSBÜN-
DELN VON DATEN FÜR EINEN ERSTEN
DIENST IN EINER ÜBERTRAGUNG EINES
ZWEITEN DIENSTES*
• *CONFIGURING PUNCTURE BUNDLES OF
DATA FOR A FIRST SERVICE IN A
TRANSMISSION OF A SECOND SERVICE*
• *CONFIGURATION DE PAQUETS DE
DONNÉES DE PONCTION POUR UN
PREMIER SERVICE DANS UNE TRANS-
MISSION D'UN SECOND SERVICE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, SE

ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, DE
BLANKENSHIP, Yufei, Kilder, IL 60047, US
KILINC, Caner, 974 55 Luleå, SE
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 603 138 B1**
H04L 1/18 **H04W 80/02**

(52) **H04W 80/02; H04L 1/08;**
H04L 1/187; H04L 1/188; H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 17901909.6 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) CN 2017/078190 24.03.2017
(87) WO 2018/170923 2018/39 27.09.2018

(54) • *PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLL-
FENSTER MIT GETEILTEN TRÄGERN*
• *PACKET DATA CONVERGENCE
PROTOCOL WINDOWS WITH SPLIT
BEARERS*
• *FENÊTRES DE PROTOCOLE DE CONVER-
GENCE DE DONNÉES PAR PAQUETS À
SUPPORTS FRACTIONNÉS*

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, DE
SEBIRE, Benoist Pierre, Shinjuku Tokyo
162-0825, JP

KOSKINEN, Henri Markus, 02600, FI
TURKINEN, Samuli Heikki, 91100, FI
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
MALKAMAKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, FI

(74) Roberts, David, et al, Page White & Farrer
Limited Bedford House 21A John Street,
London WC1N 2BF, GB

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/08 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 393 067 B1**
H04L 1/18 **H04W 28/04**
H04W 52/02 **H04W 84/12**
H04W 74/00 **H04W 74/08**

(52) **H04W 74/006; H04L 1/1621;**
H04L 1/1685; H04W 52/0216;
H04W 52/0238; H04L 1/1678;
H04W 74/085; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 18171671.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(30) 28.09.2012 US 201261707559 P
27.09.2013 US 201314040440

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTI-
ONSRÄHMENTYPANZEIGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESPONSE
FRAME TYPE INDICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDICATION
DE TYPE DE TRAME DE RÉPONSE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KWON, Young Hoon, San Diego, CA 92129,
US
YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, US
RONG, Zhigang, San Diego, CA 92129, US

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(62) 13841364.6 / 2 901 752

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 478 658 B1**
(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1822;**
H04L 1/1825; H04L 1/1887;
H04L 2001/0093

(25) En (26) En
(21) 10773430.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049259 17.09.2010
(87) WO 2011/035109 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243795 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HARQ-
BETRIEB FÜR UPLINK-KOORDINIERTES
MEHRPUNKTSIGNALGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYBRID
AUTOMATIC REPEAT REQUEST
OPERATION FOR UPLINK COORDINATED
MULTI-POINT SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPÉRA-
TION HYBRIDE DE DEMANDE DE RÉPÉ-
TITION AUTOMATIQUE POUR SIGNALI-
SATION À POINTS MULTIPLES COOR-
DONNÉS EN LIAISON MONTANTE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) MCBEATH, Sean Michael, Irving, Texas
75039, US
FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
VRZIC, Sophie, Kanata Ontario K2W 0A5, CA
EARNSHAW, Mark, Kanata Ontario K2K 3K1,
CA

NOVAK, Robert, Kanata Ontario K2W 0A5,
CA

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US

XU, Hua, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo Ontario N2L
3W8, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 605 915 B1**
H04L 1/08

(52) **H04L 1/1887; H04W 56/001**
(25) En (26) En
(21) 19183543.8 (22) 09.10.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.02.2020
(30) 09.10.2006 SE 0602182

(54) • *VERBESSERTE PROTOKOLLSYNCHRONI-
SATION FÜR HARQ*
• *IMPROVED PROTOCOL SYNCHRONI-
SATION FOR HARQ*
• *SYNCHRONISATION DE PROTOCOLE
HARQ AMÉLIORÉE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Peisa, Janne, 02130 Espoo, FI
Meyer, Michael, 52080 Aachen, DE
Torsner, Johan, 02400 Kyrkslätt, FI
Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, SE
Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby,
SE

Sågfors, Mats, 02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (60) 22193691.7
(62) 16165965.1 / 3 104 544
14170083.1 / 2 782 285
07835306.7 / 2 074 734
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **3 761 545 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1825;**
H04L 1/1854; H04L 1/1887;
H04L 1/1896; H04L 5/0091
(25) Zh (26) En
(21) 20175516.2 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 21.04.2011 CN 201110100737
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNG VON QUITTUNGS- ODER
NEGATIVQUITTIERUNGSANZEIGENINFORM-
ATION
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-**
MITTING ACKNOWLEDGEMENT OR
NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT INDI-
CATION INFORMATION
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT**
DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS
D'INDICATION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION
OU D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
(62) 12773801.1 / 2 693 675
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **3 769 455 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/13**
H03M 13/37 **H03M 13/30**
(52) **H03M 13/13; H03M 13/618;**
H03M 13/6306; H03M 13/6362;
H04L 1/0041; H04L 1/0045;
H04L 1/1819
(25) En (26) En
(21) 19717607.6 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) IB 2019/052139 15.03.2019
(87) WO 2019/211674 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 US 201815967138
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEU-**
ÜBERTRAGUNG VON DATEN MITTELS
SYSTEMATISCHER POLARCODIERUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR RETRANS-**
MITTING DATA USING SYSTEMATIC
POLAR CODING
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT**
DE RETRANSMETTRE DES DONNÉES À
L'AIDE D'UN CODAGE POLAIRE SYSTÉ-
MATIQUE
(73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim
Sirketi, Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A-
Block Apt. No:4 A/201, 06800 Cankaya/
Ankara, TR
(72) ARIKAN, Erdal, 06800 Bilkent, Cankaya,
Ankara, TR
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **3 804 189 B1**
H04L 5/00

- (52) **H04L 1/1887; H04L 5/0053;**
H04L 5/0091; H04W 72/14;
H04L 1/1822; H04L 5/0055
(25) En (26) En
(21) 19730015.5 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) US 2019/033436 22.05.2019
(87) WO 2019/226724 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 IN 201841019661
21.05.2019 US 201916418241
(54) • **RATENANPASSENDE RESSOURCEN-**
SÄTZE FÜR DRAHTLOSE SYSTEME
• **RATE MATCHING RESOURCE SETS FOR**
WIRELESS SYSTEMS
• **ENSEMBLES DE RESSOURCES D'ADAP-**
TATION DE DÉBIT DESTINÉS À DES
SYSTÈMES SANS FIL
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San
Diego, California 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 997 906 B1**
H04W 28/06 **H04W 74/08**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
(52) **H04W 74/08; H04L 1/1867;**
H04L 27/2613; H04W 28/06;
H04W 74/0833; H04L 5/0055

- (25) En (26) En
(21) 20722534.3 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2022
(86) EP 2020/061551 24.04.2020
(87) WO 2021/008746 2021/03 21.01.2021
(30) 12.07.2019 US 201962873344 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MA-**
SCHINENLESBARE MEDIEN FÜR DIE
DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG IN EINEM
KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• **METHODS, APPARATUS AND MACHINE-**
READABLE MEDIA RELATING TO
WIRELESS TRANSMISSION IN A
COMMUNICATION NETWORK
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS**
LISIBLES PAR MACHINE SE RAPPOR-
TANT À UNE TRANSMISSION SANS FIL
DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MAX, Sebastian, 50737 Cologne, DE
LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, SE
SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna, SE
WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 399 686 B1**
H04L 5/14 **H04L 27/26**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0082;**
H04L 5/14; H04L 5/0007;
H04L 5/0092; H04L 27/261
(25) Zh (26) En
(21) 16881259.2 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) CN 2016/113055 29.12.2016
(87) WO 2017/114470 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511033382
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-**
TEM ZUR SYNCHRONISATIONSSIGNAL-
ÜBERTRAGUNG
• **SYNCHRONIZATION SIGNAL TRANS-**
MISSION METHOD, DEVICE, AND
SYSTEM
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ**
D'ÉMISSION DE SIGNAL DE SYNCHRO-
NISATION
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 571 799 B1**
H04L 5/14 **H04W 24/02**
H04W 24/10
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0035;**
H04L 5/005; H04L 5/0053;
H04L 5/0073; H04L 5/0091;
H04L 5/1469; H04W 24/02;
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 18703875.7 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) US 2018/013971 17.01.2018
(87) WO 2018/136467 2018/30 26.07.2018
(30) 17.01.2017 US 201762447315 P
15.01.2018 US 201815871901
(54) • **KOORDINIERUNG VON REFERENZSIG-**
NALEN IN DER DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATION
• **COORDINATING REFERENCE SIGNALS IN**
WIRELESS COMMUNICATION
• **COORDINATION DE SIGNAUX DE RÉFÉ-**
RENCE DANS UNE COMMUNICATION
SANS FIL
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-
1714, US

PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 603 303 B1**
H04W 74/08 **H04W 72/12**
H04L 27/26 **H04J 11/00**
H04L 1/08 **H04L 1/16**
H04L 1/18

(52) **H04L 27/26025; H04J 11/005;**
H04L 1/08; H04L 1/1664;
H04L 1/1858; H04L 5/0016;
H04L 5/0053; H04W 74/0833;
H04J 11/0073; H04J 11/0076;
H04L 5/0007; H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 18771003.3 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) KR 2018/003236 20.03.2018
(87) WO 2018/174526 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710184821
26.04.2017 CN 201710282236
09.06.2017 CN 201710432231

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER ANFRAGE IN NB-IOT-SYSTEMEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING REQUEST IN NB IOT SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE DEMANDE DANS DES SYSTÈMES IOT NB**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SU, Di, Beijing 100028, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 648 390 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1671;**
H04L 5/0055; H04W 72/04;
H04W 72/12; H04L 5/0053;
H04L 5/0091

(25) Zh (26) En
(21) 18845110.8 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) CN 2018/097086 25.07.2018
(87) WO 2019/029367 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 CN 201710687270

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 665 833 B1**
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0053**

(25) En (26) En
(21) 18760111.7 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) US 2018/045866 08.08.2018
(87) WO 2019/032741 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201762543757 P

(54) • **SCHLITZSTRUKTUR EINES DESIGNS EINER LANGEN PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) FÜR NEW RADIO (NR) DER 5. GENERATION (5G)**
• **SLOT STRUCTURE OF LONG PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL DESIGN FOR 5TH GENERATION NEW RADIO**
• **STRUCTURE D'INTERVALLE DE LA CONCEPTION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (PUCCH) LONG POUR UNE NOUVELLE RADIO (NR) DE 5EME GÉNÉRATION (5G)**

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, CN

(72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, US
NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 681 079 B1**
H04L 1/00 **H04W 72/04**
H04W 72/12

(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0005;**
H04L 5/0007; H04L 5/0044;
H04L 5/0053; H04L 5/0094;
H04L 5/001; H04L 5/0048;
H04W 72/044

(25) Ko (26) En
(21) 18853967.0 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) KR 2018/010576 10.09.2018
(87) WO 2019/050371 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 KR 20170115232
17.09.2017 KR 20170119178
30.11.2017 KR 20170163637
12.01.2018 KR 20180004324

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE USING SAME**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL UTILISANT LES PROCÉDÉS**

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR

(72) CHOI, Kyungjun, Seoul 06685, KR
NOH, Minseok, Seoul 07554, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 14071, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 684 126 B1**
H04L 27/26

(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0053**

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0007;**
H04L 5/001; H04L 5/0094;
H04L 27/26; H04W 72/1289

(25) Ja (26) En
(21) 18857264.8 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) JP 2018/031011 22.08.2018
(87) WO 2019/054144 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 JP 2017177646

(54) • **ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK, CN

(72) NAKASHIMA, Daiichiroh, Sakai City, OSAKA 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shouchi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

OHUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 692 674 B1**
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0053;**
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 18808479.2 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) IB 2018/057618 01.10.2018
(87) WO 2019/069212 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 US 201762567075 P

(54) • **PDCCH-ÜBERWACHUNGSPERIODIZITÄT**
• **PDCCH MONITORING PERIODICITY**
• **PÉRIODICITÉ DE SURVEILLANCE DE PDCCH**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BEHRAVAN, Ali, Stockholm SE-113 36, SE
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE

KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 22186067.9 / 4 099 607

(51) **H04L 5/00** (11) **3 695 674 B1**
H04L 27/26

(52) **H04L 27/2662; H04L 5/0012;**
H04L 5/0048; H04L 5/0082;
H04L 5/0094; H04L 27/26025;
H04L 27/2613; H04L 27/2666;
H04L 5/0023

(25) En (26) En
(21) 18793728.9 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2020
(86) US 2018/054204 03.10.2018
(87) WO 2019/074742 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 US 201762569940 P
02.10.2018 US 201816149723
- (54) • *KONFIGURATIONASPEKTE EINES SPURREFERENZSIGNALS IN NEW RADIO*
• *CONFIGURATION ASPECTS OF A TRACKING REFERENCE SIGNAL IN NEW RADIO*
• *ASPECTS DE CONFIGURATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DANS UNE TECHNOLOGIE NEW RADIO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego California 92121-1714, US
LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, US
YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 20214102.4 / 3 823 204
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 739 795 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/12**
H04L 1/00
- (52) **H04L 5/0044; H04L 1/1854;**
H04L 5/0007; H04L 5/0053;
H04L 5/0055; H04L 5/0057;
H04L 5/0058; H04L 5/0064;
H04L 5/0091; H04L 5/0094;
H04W 72/1268; H04L 1/0045;
H04L 1/0072; H04L 5/001;
H04W 72/1284
- (25) Ko (26) En
(21) 19738296.3 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) KR 2019/000562 14.01.2019
(87) WO 2019/139446 2019/29 18.07.2019
(30) 13.01.2018 KR 20180004734
09.01.2019 KR 20190002588
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES KANALMULTIPLEXVERFAHRENS*
• *DEVICE USING CHANNEL MULTIPLEXING IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UN MULTIPLEXAGE DU CANAL DE TRANSMISSION*
- (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
(72) CHOI, Kyungjun, Seoul 06685, KR
NOH, Minseok, Seoul 07554, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 14071, KR
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
- (60) 22177959.8 / 4 080 812
22191562.2
22191571.3
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 754 882 B1**
H04B 7/04
- (52) **H04L 5/0051; H04B 7/0695;**
H04L 5/0053; H04L 5/0094;
H04B 7/0691; H04L 5/0023;
H04W 80/02; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 18905643.5 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) CN 2018/076511 12.02.2018
(87) WO 2019/153347 2019/33 15.08.2019
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON KONFIGURATIONINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR RECEIVING AND TRANSMITTING CONFIGURATION INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, CN
WANG, Xin, Beijing 100027, CN
CHEN, Zhe, Beijing 100027, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100027, CN
ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (60) 22197887.7
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 840 277 B1**
H04W 48/12 **H04L 27/26**
H04B 7/26 **H04J 11/00**
- (52) **H04B 7/26; H04J 11/0073;**
H04J 11/0076; H04L 5/0048;
H04L 5/005; H04L 5/0053;
H04L 27/26025; H04L 27/2613;
H04L 27/2692; H04W 48/12;
H04B 7/2606; H04L 5/0007
- (25) En (26) En
(21) 21151527.5 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 25.04.2016 KR 20160050325
07.06.2016 KR 20160070544
12.08.2016 KR 20160103036
20.04.2017 KR 20170051283
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON ERKENNUNGSSIGNALLEN SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON ENTDECKUNGSSIGNALLEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DISCOVERY SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING DISCOVERY SIGNALS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) MOON, Sung-Hyun, 35201 Daejeon, KR
KIM, Cheulsoon, 34120 Daejeon, KR
KIM, Ji Hyung, 34079 Daejeon, KR
KIM, Minhyun, 47208 Busan, KR
LEE, Junghoon, 34070 Daejeon, KR
CHOI, Eun-Young, 34061 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 17789849.1 / 3 451 571
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 846 375 B1**
H04L 5/0048; H04L 5/0091;
H04B 7/0413; H04B 7/0619;
H04L 5/0035
- (25) En (26) En
(21) 21158651.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(30) 22.10.2015 US 201562244944 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER SELEKTIVEN VERSTÄRKUNG VON FUNKSIGNALLEN*
• *METHODS AND APPARATUS RELATING TO SELECTIVE ENHANCEMENT OF RADIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À L'AMÉLIORATION SÉLECTIVE DE SIGNAUX RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE
BERGSTRÖM, Andreas, SE 586 65 Linköping, SE
ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, SE
FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 22199436.1
(62) 16778794.4 / 3 365 997
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 944 549 B1**
H04B 7/06 **H04W 72/04**
- (52) **H04L 27/2613; H04B 7/06;**
H04L 5/0048; H04W 72/04;
H04L 5/0035; H04L 5/0051
- (25) En (26) En
(21) 21195736.0 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(30) 06.01.2017 US 201762442995 P
09.01.2017 US 201762444316 P
04.05.2017 US 201762501114 P
08.09.2017 US 201762555698 P
01.10.2017 US 201762566516 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 22205119.5
(62) 18735835.3 / 3 471 318
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 022 832 B1**
H04L 5/0053; H04L 5/001;
H04L 5/0055; H04L 5/0023;
H04L 5/005; H04L 5/0051

(25) En (26) En
(21) 21758956.3 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) US 2021/044271 03.08.2021
(87) WO 2022/031651 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 US 202063060855 P
(54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR DOWNLINK-STEUERKANALWIEDERHOLUNG
• UPLINK TRANSMISSIONS FOR DOWNLINK CONTROL CHANNEL REPE-TITION
• TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE POUR RÉPÉTITION DE CANAL DE CONTRÔLE DESCENDANT
(73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US
YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **H04L 7/027**

(51) **H04L 7/027** (11) **3 622 659 B1**
H04L 7/00 G01R 31/319
(52) **H04L 7/0008; G06F 1/12; H04L 7/0037; H04L 7/0012; H04L 7/0091**
(25) En (26) En
(21) 18797708.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) US 2018/032450 11.05.2018
(87) WO 2018/209314 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 US 201762505287 P
(54) • PULSBASIERTES SYNCHRONISATIONSTRAINING FÜR SYNCHRONE DIGITALE UND MISCHSIGNALSYSTEME
• PULSE-BASED SYNCHRONIZATION TRAINING FOR SYNCHRONOUS DIGITAL AND MIXED-SIGNAL SYSTEMS
• APPRENTISSAGE DE SYNCHRONISATION SE BASANT SUR DES IMPULSIONS POUR SYSTÈMES DE SIGNAUX NUMÉRIQUES ET MIXTES SYNCHRONES
(73) Seakr Engineering, Inc., 6221 South Racine Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) PRITCHARD, Jeff, Centennial, CO 80111, US
HIGHLEY, Jeff, Centennial, CO 80111, US
RANDOLPH, James, III, Centennial, CO 80111, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 777 026 B1**
(52) **H04L 9/3239; G06F 3/00; H04L 9/50**

(25) En (26) En
(21) 19753524.8 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2019/043604 26.07.2019
(87) WO 2020/023843 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 CN 201810847133
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN SPEICHERUNG VON BLOCKCHAIN-DATEN
• MULTI-LEVEL STORAGE METHOD AND APPARATUS FOR BLOCKCHAIN DATA
• PROCÉDÉ DE STOCKAGE À NIVEAUX MULTIPLES ET APPAREIL DESTINÉ À DES DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) WANG, Shifeng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/06 → (51) **G06F 21/54**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 656 078 B1**
(52) **H04L 9/0852**
(25) En (26) En
(21) 17793849.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) EP 2017/076170 13.10.2017
(87) WO 2019/072396 2019/16 18.04.2019
(54) • HETERODYNEMPFAÑGER UND EMPFANGSVERFAHREN
• HETERODYNE RECEIVER AND RECEIVING METHOD
• RÉCEPTEUR HÉTÉRODYNE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(72) FUNG, Fred, Chi, Hang, 80992 Munich, DE
BRUNNER, Hans, 80992 Munich, DE
WANG, Dawei, 80992 Munich, DE
HILLERKUSS, David, 80992 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 902 196 B1**
H04L 9/40 H04L 9/00
(52) **H04L 9/0891; H04L 9/008; H04L 9/085; H04L 9/0894; H04L 9/3218; H04L 63/068**
(25) En (26) En
(21) 20170889.8 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(54) • WIEDERHERSTELLUNG EINES VERTEILTEN SCHLÜSSELS AUS EINEM SICHERUNGSSPEICHER
• RESTORATION OF A DISTRIBUTED KEY FROM A BACKUP STORAGE
• RESTAURATION D'UNE CLÉ DISTRIBUÉE À PARTIR D'UN STOCKAGE DE SAUVEGARDE

(73) SEPIOR ApS, Inge Lehmanns Gade 10 etage 6, 8000 Aarhus C, DK
(72) JAKOBSEN, Thomas Pelle, 8320 Mårslet, DK
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/51**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/54**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/14**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/14** (11) **3 691 318 B1**
H04L 9/32 H04W 12/041
H04W 12/0433 H04W 12/106
H04W 36/00 H04L 9/08
(52) **H04W 12/041; H04L 9/0861; H04L 9/14; H04L 9/3242; H04W 12/0433; H04W 12/106; H04W 36/0022; H04L 2209/80**
(25) Zh (26) En
(21) 18870002.5 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) CN 2018/111256 22.10.2018
(87) WO 2019/080804 2019/18 02.05.2019
(30) 23.10.2017 CN 201710996047
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELGENERIERUNG
• KEY GENERATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CLÉ
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 22172893.4

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 747 152 B1**
(52) **H04L 9/3242; H04L 2209/34; H04L 2209/72; H04L 2209/84**
(25) De (26) De
(21) 19704261.7 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052586 04.02.2019
(87) WO 2019/166182 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 DE 102018203072
(54) • ÜBERTRAGEN EINER MIT PRÜFDATEN GESICHERTEN NACHRICHT
• TRANSMISSION OF A MESSAGE SECURED WITH CONTROL DATA
• TRANSMISSION D'UN MESSAGE SÉCURISÉ AVEC DES DONNÉES DE CONTRÔLE
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) SEEMANN, Markus, 38106 Braunschweig, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 837 657 B1**
G06Q 20/38 **G06F 21/62**
G06F 21/64 **G06F 16/22**
G06Q 40/04 **H04L 9/00**
- (52) **H04L 9/3239; H04L 9/3247;**
H04L 9/50; G06Q 20/389
- (25) En (26) En
(21) 20738788.7 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) CN 2020/086203 22.04.2020
(87) WO 2020/143854 2020/29 16.07.2020
- (54) • *VERWALTUNG VON TRANSAKTIONS-
ANFRAGEN IN KONTENSYSTEMEN*
• *MANAGING TRANSACTION REQUESTS
IN LEDGER SYSTEMS*
• *GESTION DE DEMANDES DE TRANSAC-
TION DANS DES SYSTÈMES DE
REGISTRE*
- (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology
Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor,
Section B Suite 801-11, West Lake District,
Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) ZHANG, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000,
CN
YU, Benquan, Hangzhou, Zhejiang 310000,
CN
LI, Yize, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
YAN, Wenyuan, Hangzhou, Zhejiang
310000, CN
YANG, Xinying, Hangzhou, Zhejiang 310000,
CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 864 794 B1**
G06F 21/64
- (52) **H04L 9/3236; G06F 21/64;**
H04L 9/3247; H04L 9/50
- (25) En (26) En
(21) 18871806.8 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) RU 2018/000671 10.10.2018
(87) WO 2020/076178 2020/16 16.04.2020
- (54) • *VERKNÜPFUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *LINKING TRANSACTIONS*
• *LIAISON DE TRANSACTIONS*
- (73) "Enkri Holding", Limited Liability Company,
Moiseeva Street, 10 Off. 11 Voronezhskaya
Oblast, g., Voronezh, 394006, RU
- (72) CHMORA, Andrey Lvovich, Moscow,
105064, RU
NEKRASOV, Roman Anatolievich, Moscow,
125212, RU
BITYUTSKIKH, Igor Sergeevich, Voronezh,
394006, RU
- (74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit
P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/51**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/54**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/64**
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/14**

- (51) **H04L 9/40** (11) **2 997 706 B1**
- (52) **H04L 63/0272; H04L 63/0815;**
H04L 63/1458
- (25) En (26) En

- (21) 14702657.9 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/010015 02.01.2014
(87) WO 2014/185990 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361823096 P
26.12.2013 US 201314140843
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG MIT DIENSTVERWEI-
GERUNGSANGRIFFSSCHUTZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTI-
CATION WITH DENIAL-OF-SERVICE
ATTACK PROTECTION*
• *PROCÉDES ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-
CATION COMPRENANT UNE PROTEC-
TION CONTRE LES ATTAQUES PAR DÉNI
DE SERVICE*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress
Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) GUPTA, Punit, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
BHUSHAN, Bharat, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
KANN, Jong, Fort Lauderdale, Florida 33309,
US
RAFIQ, Pierre, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 367 292 B1**
G06F 3/06 **G06F 21/62**
G06F 21/79
- (52) **H04L 63/0428; G06F 3/0608;**
G06F 3/0623; G06F 3/0641;
G06F 3/067; G06F 21/6281;
G06F 21/79; H04L 67/1097
- (25) En (26) En
(21) 18158639.7 (22) 26.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(30) 27.02.2017 US 201715444090
- (54) • *VERTEILTES DATENVERFAHREN ZUR
VERSCHLÜSSELUNG VON DATEN*
• *DISTRIBUTED DATA METHOD FOR
ENCRYPTING DATA*
• *PROCÉDÉ DE DONNÉES DISTRIBUÉES
POUR CRYPTER DES DONNÉES*
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US
- (72) Hsu, Windsor, Sunnyvale, California 94089,
US
Chandra, Surendar, Sunnyvale, California
94089, US
Patterson, R. Hugo, Sunnyvale, California
94089, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 580 688 B1**
H04W 12/0431 **H04W 12/0433**
H04L 9/08 **H04L 9/14**
- (52) **H04L 63/06; H04L 9/0819;**
H04L 9/088; H04L 9/14; H04L 63/062;
H04L 63/20; H04L 67/02;
H04W 12/0431; H04W 12/0433
- (25) En (26) En
(21) 18750612.6 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(86) US 2018/017490 08.02.2018
(87) WO 2018/148459 2018/33 16.08.2018

- (30) 13.02.2017 US 201762458269 P
28.03.2017 US 201715472065
- (54) • *VERWALTUNG VON ABSTRAHIERTE
KRYPTOGRAFISCHEM MATERIAL ÜBER
MEHRERE DIENSTANBIETER*
• *ABSTRACTED CRYPTOGRAPHIC
MATERIAL MANAGEMENT ACROSS
MULTIPLE SERVICE PROVIDERS*
• *GESTION DE MATÉRIEL CRYPTOGRA-
PHIQUE ABSTRAIT À TRAVERS DE
MULTIPLÉS FOURNISSEURS DE
SERVICES*
- (73) THALES DIS CPL USA, INC., 9442 Capital of
Texas Highway North Plaza II, Suite 400,
Austin, TX 78759, US
- (72) CATES, Solomon, San Jose California
95134, US
KETTLEWELL, Richard, San Jose California
95134, US
SMITH, Nicholas, San Jose California
95134, US
- (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SAS
Intellectual Property Department 525,
avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881
Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 684 024 B1**
H04W 36/00 **H04L 9/08**
H04W 12/033 **H04W 12/106**
- (52) **H04W 36/0038; H04L 9/08;**
H04L 9/40; H04W 12/033;
H04W 12/106; H04L 63/205;
H04W 36/0016
- (25) Zh (26) En
(21) 18860710.5 (22) 29.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) CN 2018/108904 29.09.2018
(87) WO 2019/062996 2019/14 04.04.2019
(30) 30.09.2017 CN 201710945254
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM FÜR SICHERHEITSSCHUTZ*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
FOR SECURITY PROTECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE
PROTECTION DE SÉCURITÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 695 563 B1**
H04L 12/18 **H04L 65/40**
H04L 67/53 **G06F 21/62**
G06F 21/41
- (52) **H04L 63/104; G06F 21/41;**
G06F 21/6218; H04L 63/0815;
G06F 2221/2141; H04L 12/1813;
H04L 12/1818; H04L 67/53
- (25) En (26) En
(21) 19751609.9 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) IB 2019/051128 12.02.2019
(87) WO 2019/155447 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 US 201815894821
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, UND RE-
CHENGERÄT ZUR SELEKTIVEN ERTEI-
LUNG VON BERECHTIGUNGEN AN
GRUPPENBASIERTE OBJEKTE IN EINEM*

GRUPPENBASIERTE KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- APPARATUS, METHOD, AND COMPUTING DEVICE FOR SELECTIVELY GRANTING PERMISSIONS TO GROUP-BASED OBJECTS IN A GROUP-BASED COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL, PROCÉDÉ, ET APPAREIL INFORMATIQUE PERMETTANT D'ACQUIESCER DES AUTORISATIONS DE MANIÈRE SÉLECTIVE À DES OBJETS BASÉS SUR UN GROUPE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉ SUR UN GROUPE

(73) Slack Technologies, LLC, 500 Howard Street, San Francisco, California 94105, US

(72) GAMACHE, Meagan, San Francisco, California 94103, US

BRITO, Diogenes, San Francisco, California 94103, US

BENSON, Buster, San Francisco, California 94103, US

XIE, Kefan, San Francisco, California 94103, US

JENNINGS, Paul Matthew, San Francisco, California 94103, US

SULLIVAN, Christopher, San Francisco, California 94103, US

REDMAN, Benjamin William Scholey, San Francisco, California 94103, US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 22196034.7

(51) **H04L 9/40** (11) **3 811 591 B1**
H04W 12/06

(52) **H04L 63/0884; H04W 12/068**

(25) En (26) En

(21) 19839180.7 (22) 10.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(86) US 2019/050452 10.09.2019

(87) WO 2020/060806 2020/13 26.03.2020

(30) 12.09.2018 US 201816129517

(54) • **SICHERER VERBINDUNGSABLAUF**
• **SECURE BINDING WORKFLOW**
• **FLUX DE TRAVAUX DE LIAISON SÉCURISÉ**

(73) Pivotal Software, Inc., 875 Howard Street, 5th Floor, San Francisco, California 94103, US

(72) LEY, Alexander David, San Francisco, CA 94103, US

JACKSON, Colin, San Francisco, CA 94103, US

MALM, Eric James, San Francisco, CA 94103, US

LEVINE, Stephen C., San Francisco, CA 94103, US

ROBINSON, Zachary D., San Francisco, CA 94103, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 820 108 B1**
H04W 12/12

(52) **H04L 63/1425; H04W 12/12**

(25) Zh (26) En

(21) 19854829.9 (22) 11.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021

(86) CN 2019/095522 11.07.2019

(87) WO 2020/042773 2020/10 05.03.2020

(30) 29.08.2018 CN 201810995418

(54) • **VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSERKENNUNG**
• **SECURITY DETECTION METHOD, APPARATUS AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SÉCURITÉ**

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY

(72) ZHAO, Hao, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **3 855 697 B1**
H04W 12/08
H04W 12/06

(52) **H04W 12/06; H04L 63/0853; H04L 63/0884; H04L 65/1016; H04L 65/1045; H04L 65/1073; H04W 12/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20213382.3 (22) 04.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021

(30) 22.07.2016 CN 201610587283

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG UND KONVERGENZ-GATEWAY**
• **INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, AND CONVERGENCE GATEWAY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET PASSERELLE DE CONVERGENCE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Yaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

ZHONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

HUANG, Zhengquan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 17830188.3 / 3 481 138

(51) **H04L 9/40** (11) **4 000 242 B1**
H04L 61/00
H04L 63/126

(25) En (26) En

(21) 19783183.7 (22) 19.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022

(86) US 2019/051936 19.09.2019

(87) WO 2021/054961 2021/12 25.03.2021

(54) • **NETZWERKFILTERUNG MIT DEKODIERBAREN PRIVATADRESSEN**
• **NETWORK FILTERING WITH PRIVATE RESOLVABLE ADDRESSES**
• **FILTRAGE DE RÉSEAU AUX ADRESSES PRIVÉES ET RESOLVABLES**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) TURON, Martin A., Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/56**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/40 → (51) **H04L 45/64**

H04L 9/40 → (51) **H04W 76/11**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 664 376 B1**
H04W 4/24
H04L 65/40

(52) **H04L 12/1403; H04L 12/1407; H04L 12/1417; H04L 65/40; H04M 15/41; H04M 15/44; H04M 15/65; H04M 15/66; H04M 15/775; H04M 15/8228; H04M 15/852; H04M 15/853; H04M 15/854; H04M 15/857; H04W 4/24**

(25) Zh (26) En

(21) 18852444.1 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

(86) CN 2018/103240 30.08.2018

(87) WO 2019/042351 2019/10 07.03.2019

(30) 30.08.2017 CN 201710763672

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER VERKEHRSNUTZUNG WÄHREND EINER SITZUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING TRAFFIC USAGE DURING SESSION, SERVER AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION DE TRAFIC PENDANT UNE SESSION, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 65/1104**

H04L 12/18 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 664 371 B1**
H04L 12/40
H04L 12/2825; H04L 12/28; H04L 12/40; H04L 12/4633; H04L 2012/40208

(25) Zh (26) En

(21) 18850781.8 (22) 14.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

(86) CN 2018/100322 14.08.2018

(87) WO 2019/042121 2019/10 07.03.2019

(30) 28.08.2017 CN 201710749377

(54) • **SCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SWITCHING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Wenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 937 430 B1**
G06K 9/62 **G06N 20/00**
- (52) **H04L 12/2809; G06K 9/6293;**
G06N 3/08; G06V 10/82; G06V 10/95;
G06V 20/10; H04L 12/2825;
H04L 12/2834; G06N 3/0454;
G06V 40/161; G06V 2201/10;
H04L 2012/2841

- (25) De (26) De
(21) 20184476.8 (22) 07.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.01.2022
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG NETZWERKFÄHIGER GERÄTE IN EINEM HEIMNETZWERK**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING NETWORK DEVICES IN A HOME NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DISPOSITIFS DE RESEAU DANS UN RESEAU DOMESTIQUE**

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) ELSÉSSER, Marcel, 64297 Darmstadt, DE
BARTETZKO FERNANDES, Leandro, 64711 Erbach, DE
WEIGEL, Thomas, 64331 Weiterstadt, DE
GRAF, Daniel, 69514 Laudenbach, DE
GÖBEL, Martin, 69483 Wald-Michelbach, DE
BÖHM, Ilyas, 69509 Mörlenbach, DE
- (74) Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 12/10**

- (51) **H04L 12/40** (11) **4 014 441 B1**
H04J 3/06
- (52) **H04L 12/40019; H04J 3/0667;**
H04L 2012/4026; Y02P 90/02

- (25) De (26) De
(21) 20768002.6 (22) 03.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2022
- (86) EP 2020/074545 03.09.2020
- (87) WO 2021/058247 2021/13 01.04.2021
- (30) 23.09.2019 DE 102019125529
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM ETHERNET-BASIERTEN NETZWERK**
• **METHOD FOR TIME SYNCHRONIZATION IN AN ETHERNET-BASED NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UN RESEAU BASÉ SUR ETHERNET**

- (73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
- (72) BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin, DE
JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE
BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
BECKMANN, Guido, 33415 Verl, DE
WEBER, Karl, 90518 Altdorf, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H02M 7/483**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 49/15**

H04L 12/54 → (51) **G06F 12/10**

H04L 12/66 → (51) **G06F 12/10**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0417**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0417**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 435 609 B1**
H04L 1/06
- (52) **H04L 27/2613; H04L 1/0606;**
H04L 27/2636; H04L 27/2647;
H04L 1/0668; H04L 27/26134;
Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 17305995.7 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2019
- (54) • **PRE-DFT-REFERENZSIGNAL FÜR SC-SFBC**
• **PRE-DFT REFERENCE SIGNAL INSERTION FOR SC-SFBC**
• **INSERTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE PRÉ-DFT POUR SC-SFBC**

- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) CIOCHINA, Cristina, 35708 Rennes, FR
SIBEL, Jean-Christophe, 35708 Rennes, FR
BOUHTIER, Arnaud, 35708 Rennes Cedex 7, FR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 621 263 B1**
H04L 27/00 **H04L 27/38**
H04L 1/00 **H03M 13/35**
- (52) **H04L 27/3405; H04L 27/0008;**
H04L 27/38; H04L 1/0041

- (25) En (26) En
(21) 19204125.9 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2020
- (30) 05.07.2013 EP 13175370

- 06.09.2013 EP 13183318
31.01.2014 EP 14153438
13.05.2014 EP 14168129
- (54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON NICHTGLEICHFÖRMIGER KONSTELLATION**
• **RECEIVING APPARATUS USING NON-UNIFORM CONSTELLATION**
• **APPAREIL DE RÉCEPTION AU MOYEN DE CONSTELLATION NON UNIFORME**
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
- (72) Loghin, Nabil, 70327 Stuttgart, DE
Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
Zoellner, Jan, 38116 Braunschweig, DE
Shinohara, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Le Dantec, Claude, et al. InterDigital CE Patent Holdings 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- (62) 14735973.1 / 3 017 574

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 41/0663** (11) **3 651 412 B1**
H04L 45/02 **H04L 45/28**
H04L 45/64 **H04L 65/40**
H04L 45/58
- (52) **H04L 41/0663; H04L 45/04;**
H04L 45/28; H04L 45/58; H04L 45/64;
H04L 65/40

- (25) Zh (26) En
(21) 17916879.4 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2020
- (86) CN 2017/091906 05.07.2017
- (87) WO 2019/006708 2019/02 10.01.2019
- (54) • **SDN-MULTIDOMÄNEN-NETZWERK-SICHERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM AUF DER GRUNDLAGE EINES DUAL-PORT-SCHALTERS**
• **SDN MULTI-DOMAIN NETWORK BACKUP METHOD AND SYSTEM BASED ON DUAL-PORT SWITCH**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SAUVEGARDE DE RESEAU MULTI-DOMAINNE SDN BASÉS SUR UN COMMUTATEUR À DOUBLE PORT**

- (73) Global Energy Interconnection Research Institute Co., Ltd, 18 Binhe Ave., Future Science Park Changping District, Beijing 102211, CN
- State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Avenue Xicheng District, Beijing 100031, CN
- State Grid Shanghai Municipal Electric Power Company, No. 181 East Nanjing Road Huangpu District, Shanghai 200002, CN

- (72) LIU, Chuan, Nanjing Jiangsu 210003, CN
HUANG, Hui, Nanjing Jiangsu 210003, CN
ZHANG, Gang, Nanjing Jiangsu 210003, CN
GUO, Jinghong, Nanjing Jiangsu 210003, CN
LIANG, Yun, Nanjing Jiangsu 210003, CN
HUANG, Zaichao, Nanjing Jiangsu 210003, CN
YU, Qiang, Nanjing Jiangsu 210003, CN
YU, Yue, Nanjing Jiangsu 210003, CN
LOU, Zheng, Nanjing Jiangsu 210003, CN
CHEN, Lei, Nanjing Jiangsu 210003, CN
TAO, Jing, Nanjing Jiangsu 210003, CN

- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04L 41/0803 → (51) **G06F 9/455**

H04L 41/0803 → (51) **H04L 49/15**

H04L 41/0895 → (51) **G06F 9/455**

H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/5051**

H04L 41/0897 → (51) **H04L 41/5051**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/5051**

H04L 41/50 → (51) **H04W 24/08**

H04L 41/5041 → (51) **H04L 41/5051**

(51) **H04L 41/5051** (11) **3 624 408 B1**
H04L 41/5041 **H04L 41/0895**
H04L 41/0897 **H04L 41/40**
H04W 16/12 **H04W 48/18**
H04L 47/70

(52) **H04L 41/0895; H04L 41/0897;**
H04L 41/40; H04L 41/5048;
H04L 41/5051; H04W 16/12;
H04W 48/18; H04L 47/70

(25) Zh (26) En
(21) 18823862.0 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(86) CN 2018/092324 22.06.2018
(87) WO 2019/001350 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 CN 201710527679

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WEITERLEITUNGSTABELLEINTRÄGEN, STEUERUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR GENERATING FORWARDING TABLE ENTRY, CONTROLLER, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ENTRÉE DE TABLE DE TRANSFERT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 43/08 → (51) **H04L 67/12**

H04L 45/02 → (51) **H04L 41/0663**

H04L 45/02 → (51) **H04L 45/748**

H04L 45/28 → (51) **H04L 41/0663**

(51) **H04L 45/42** (11) **3 669 504 B1**
(52) **H04L 45/28; H04L 45/22;**
H04L 45/42; H04L 45/586;
H04L 45/64; H04L 45/74;
H04L 61/2514; H04L 61/2521

(25) En (26) En
(21) 18830019.8 (22) 23.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) US 2018/057186 23.10.2018
(87) WO 2019/112704 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 US 201715831372
04.12.2017 US 201715831369

(54) • **HOHE VERFÜGBARKEIT FÜR ZUSTANDS-BEHAFTETE DIENSTE IN LOGISCHEN**

NETZWERKEN DER ÖFFENTLICHEN CLOUD

- **HIGH AVAILABILITY FOR STATEFUL SERVICES IN PUBLIC CLOUD LOGICAL NETWORKS**
- **DISPONIBILITÉ ÉLEVÉE POUR DES SERVICES DYNAMIQUES DANS DES RÉSEAUX LOGIQUES EN NUAGE PUBLIC**

(73) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) HIRA, Mukesh, Palo Alto CA 94304, US
CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto CA 94304, US
JAIN, Jayant, Palo Alto CA 94304, US
JAIN, Rahul, Palo Alto CA 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 45/58 → (51) **H04L 41/0663**

(51) **H04L 45/64** (11) **3 811 576 B1**
H04L 9/40
(52) **H04L 63/0428; H04L 45/38;**
H04L 45/42; H04L 45/64;
H04L 45/742; H04L 63/0236

(25) En (26) En
(21) 19766150.7 (22) 27.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) US 2019/048373 27.08.2019
(87) WO 2020/046961 2020/10 05.03.2020
(30) 28.08.2018 US 201816114987

(54) • **FLOW-CACHE-UNTERSTÜTZUNG FÜR KRYPTOOPERATIONEN UND OFFLOAD**
• **FLOW CACHE SUPPORT FOR CRYPTO OPERATIONS AND OFFLOAD**
• **SUPPORT DE CACHE DE FLUX POUR OPÉRATIONS CRYPTÉES ET POUR TRANSFERT**

(73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) WANG, Yong, Palo Alto, California 94304, US
HONG, Xinhua, Palo Alto, California 94304, US
JAIN, Jayant, Palo Alto, California 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 45/64 → (51) **H04L 41/0663**

(51) **H04L 45/748** (11) **3 429 140 B1**
H04L 45/02
(52) **H04L 45/04; H04L 45/748**

(25) Zh (26) En
(21) 17773058.7 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) CN 2017/076963 16.03.2017
(87) WO 2017/167028 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610204188

(54) • **ROUTINGSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT**
• **ROUTING CONTROL METHOD, NETWORK DEVICE AND CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMANDE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 47/30 → (51) **H04N 21/439**

(51) **H04L 49/15** (11) **3 866 420 B1**
H04L 41/0803 **H04L 12/46**
(52) **H04L 41/0803; H04L 49/15;**
H04L 12/4625

(25) En (26) En
(21) 21164146.9 (22) 28.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(30) 30.01.2013 US 201313754848

(54) • **NETZWERKKONFIGURIERBARE INDUSTRIELLE VORRICHTUNG**
• **NETWORK CONFIGURABLE INDUSTRIAL DEVICE**
• **DISPOSITIF INDUSTRIEL CONFIGURABLE DE RÉSEAU**

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Sivaram, Solon, Ohio 44139, US
DOTSON, Gary D., Muskego, Wisconsin 53150-9076, US
NAVE, Benjamin, Beachwood, Ohio 44122, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 14152783.8 / 2 763 364

H04L 51/02 → (51) **G06F 3/04886**

(51) **H04L 51/216** (11) **3 454 509 B1**
(52) **H04L 51/216**

(25) En (26) En
(21) 18202667.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(30) 30.05.2013 US 201313906261
09.05.2014 US 201414274610

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES NACHRICHTEN-THREADS MIT OPTIONALER BEIBEHALTUNG VON EINTRÄGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING A MESSAGE THREAD WITH OPT-IN PERMANENCE FOR ENTRIES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE MAINTIEN D'UN FIL DE DISCUSSION À PERMANENCE D'ADHÉSION D'ENTRÉES**

(73) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US

(72) SPIEGEL, Evan, Venice, CA California 90291, US

(74) SEHN, Timothy, Marina Del Rey, CA California 90292, US
KRAMER, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 14804343.3 / 3 005 652

H04L 61/00 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 65/1016** (11) **3 732 909 B1**
H04L 65/1069 **H04L 65/1053**
H04L 65/1073 **H04W 48/20**

- H04W 4/90** **H04W 76/50**
H04W 76/10 **H04W 48/18**
- (52) **H04L 65/1016; H04L 65/1053;**
H04L 65/1069; H04L 65/1073;
H04W 4/90; H04W 76/50
- (25) En (26) En
(21) 18894314.6 (22) 24.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) US 2018/043519 24.07.2018
(87) WO 2019/133054 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 US 201762611992 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-
REITSTELLUNG VON NOTRUFNUMMERN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PROVI-
SIONING EMERGENCY NUMBERS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE FOURNIR DES NUMÉROS D'UR-
GENCE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, Texas
75039, US
- RUSSELL, Nicholas James, Newbury
Berkshire RG14 6HD, GB
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH
- (60) 22204206.1

H04L 65/1045 → (51) **H04L 9/40****H04L 65/1053** → (51) **H04L 65/1016****H04L 65/1069** → (51) **H04L 65/1016****H04L 65/1073** → (51) **H04L 65/1016**

- (51) **H04L 65/1104** (11) **3 769 485 B1**
H04L 12/14 **H04W 4/24**
H04M 15/00 **H04W 84/00**
H04W 24/04 **H04W 24/02**
- (52) **H04L 65/1016; H04L 12/14;**
H04L 12/1407; H04L 65/1073;
H04L 65/1104; H04M 15/57;
H04M 15/63; H04M 15/66; H04W 4/24;
H04W 24/02; H04W 24/04;
H04W 84/00
- (25) En (26) En
(21) 18718247.2 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) SE 2018/050303 23.03.2018
(87) WO 2019/182493 2019/39 26.09.2019
- (54) • **BEWUSSTSEIN FÜR NETZWERK-SLICING
IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM**
• **NETWORK SLICING AWARENESS IN IP
MULTIMEDIA SUBSYSTEM**
• **PRISE EN CHARGE DE DÉCOUPAGE DE
RÉSEAU DANS UN SOUS-SYSTÈME
MULTIMÉDIA IP**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STILLE, Mats, 167 54 Bromma, SE
- KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 65/40 → (51) **H04L 9/40****H04L 65/40** → (51) **H04L 12/14****H04L 65/40** → (51) **H04L 41/0663****H04L 65/40** → (51) **H04L 67/1004**

- (51) **H04L 65/80** (11) **3 874 712 B1**
H04L 67/1021
- (52) **H04L 65/80; H04L 65/612;**
H04L 67/101; H04L 67/1021;
H04L 67/568; H04N 21/222;
H04N 21/23106; H04L 43/0864;
H04L 43/10
- (25) En (26) En
(21) 19809946.7 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) US 2019/059213 31.10.2019
(87) WO 2020/092805 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201816177037
- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR AUSWAHL EINES EDGE-SER-
VERS**
• **SYSTEM, METHOD AND APPARATUS
FOR SELECTING AN EDGE SERVER**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL
PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN
SERVEUR PÉRIPHÉRIQUE**
- (73) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900,
San Francisco, CA 94103, US
- (72) SEGAL, Todd, San Francisco, California
94103, US
- O'BRIEN, Nolan Daniel, San Francisco, Cali-
fornia 94103, US
- HO, Hanson, San Francisco, California
94103, US
- XIONG, Fei, San Francisco, California 94103,
US
- BOYD, Brendan, San Francisco, California
94103, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

H04L 67/025 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04L 67/1004** (11) **3 595 265 B1**
H04L 65/40 **H04L 69/40**
H04L 69/14 **H04L 67/1027**
- (52) **H04L 69/14; H04L 65/40;**
H04L 67/1004; H04L 67/1027
- (25) Zh (26) En
(21) 17903334.5 (22) 29.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) CN 2017/120212 29.12.2017
(87) WO 2018/176961 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 CN 201710210891
- (54) • **LASTAUSGLEICHSSYSTEM, VERFAHREN
UND VORRICHTUNG**
• **LOAD BALANCING SYSTEM, METHOD,
AND DEVICE**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- ZHU, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 67/1021 → (51) **H04L 65/80****H04L 67/1027** → (51) **H04L 67/1004**

- (51) **H04L 67/12** (11) **3 868 078 B1**
H04L 67/125 **H04L 67/025**
H04L 69/08 **H04L 67/56**
B25J 9/16 **H04L 43/08**
G05B 19/418
- (52) **H04L 67/12; B25J 9/1689;**
G05B 19/41855; H04L 43/08;
H04L 43/20; H04L 67/025;
H04L 67/125; H04L 67/56;
H04L 69/08; G05B 2219/31133;
Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 18789761.6 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) EP 2018/078195 16.10.2018
(87) WO 2020/078536 2020/17 23.04.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON
STATUSINFORMATIONEN IN BEZUG AUF
EINE DRAHTLOSE DATENÜBERTRA-
GUNG FÜR DIE INDUSTRIELLE PRO-
ZESSSTEUERUNG**
• **TECHNIQUE FOR PROVIDING STATUS
INFORMATION RELATING TO A
WIRELESS DATA TRANSMISSION FOR
INDUSTRIAL PROCESS CONTROL**
• **TECHNIQUE POUR FOURNIR DES
INFORMATIONS D'ÉTAT RELATIVES À
UNE TRANSMISSION DE DONNÉES
SANS FIL POUR LA COMMANDE DE
PROCESSUS INDUSTRIELS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, HU
- HARMATOS, János, 1173 Budapest, HU
- REIDER, Norbert, 9111 Tényő, HU
- SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 67/125 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04L 67/146** (11) **3 735 024 B1**
H04W 28/06 **H04W 72/12**
H04W 28/02 **H04W 76/11**
- (52) **H04L 67/146; H04W 28/0263;**
H04W 28/0268; H04W 28/06;
H04W 72/12; H04W 76/11
- (25) Zh (26) En
(21) 17936666.1 (22) 25.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) CN 2017/118346 25.12.2017
(87) WO 2019/126955 2019/27 04.07.2019
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG UND COMPUTER-
SPEICHERMEDIUM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE AND COMPUTER STORAGE
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE
STOCKAGE INFORMATIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong
523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H04L 67/306 → (51) **H04L 67/63**

- (51) **H04L 67/51** (11) **3 679 707 B1**
H04W 28/16 **H04W 48/18**
H04W 88/18
- (52) **H04W 24/02; H04L 67/51;**
H04W 48/16; H04W 48/18;
H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 18783046.8 (22) 15.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) EP 2018/078045 15.10.2018
(87) WO 2019/076801 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 EP 17382694
- (54) • *DIENSTREGISTRIERUNG UND -ENT-
DECKUNG IN EINEM KOMMUNIKATI-
ONSNETZ*
• *SERVICE REGISTRATION AND
DISCOVERY IN A COMMUNICATIONS
NETWORK*
• *ENREGISTREMENT ET DÉCOUVERTE DE
SERVICE DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz, 28038
Madrid, ES
MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916
Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 67/51** → (51) **H04W 24/08**
-
- H04L 67/53** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 67/55** → (51) **H04L 67/63**
-
- H04L 67/56** → (51) **H04L 67/12**
-
- H04L 67/568** → (51) **G06F 9/455**
-
- (51) **H04L 67/63** (11) **2 912 823 B1**
H04L 67/306 **H04L 67/55**
- (52) **H04L 67/306; H04L 67/55;**
H04L 67/63
- (25) En (26) En
(21) 13815183.2 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/067259 29.10.2013
(87) WO 2014/070734 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719774 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACH-
RICHTENÜBERMITTLUNG AN MOBILE
VORRICHTUNGEN MIT UNTERSTÜT-
ZUNG MEHRERER BENUTZER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MESSAGE DELIVERY TO MOBILE
DEVICES SUPPORTING MULTIPLE
USERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE DISTRIBUER UN MESSAGE À DES
DISPOSITIFS MOBILES PRENANT EN
CHARGE DE MULTIPLES UTILISATEURS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) NERI, Francesco, Santa Cruz, CA 95062,
US
MANOLACHE, Doru C., Palo Alto, CA 94306,
US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
-
- H04L 69/08** → (51) **H04L 67/12**

- H04L 69/14** → (51) **H04L 67/1004**
-
- H04L 69/28** → (51) **H04W 12/55**
-
- H04L 69/40** → (51) **H04L 67/1004**
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 629 227 B1**
H04M 1/0266; H04M 1/026
- (52) **H04M 1/0266; H04M 1/026**
- (25) Zh (26) En
(21) 18818105.1 (22) 07.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(86) CN 2018/090270 07.06.2018
(87) WO 2018/228269 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 PCT/CN2017/088275
- (54) • *ANZEIGEMODUL UND MOBILES ENDGE-
RÄT*
• *DISPLAY MODULE AND MOBILE
TERMINAL*
• *MODULE D’AFFICHAGE ET TERMINAL
MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Fengping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHONG, Yiliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHENG, Yinghua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Wentao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XU, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- (60) 22196779.7
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 633 961 B1**
H04N 5/225
- (52) **H04M 1/0264; H04N 5/2253;**
H04N 5/2254; H04N 5/2257
- (25) Zh (26) En
(21) 18806894.4 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) CN 2018/086313 10.05.2018
(87) WO 2018/214742 2018/48 29.11.2018
(30) 25.05.2017 CN 201710377347
- (54) • *KAMERAANORDNUNG UND MOBILES
ENDGERÄT*
• *CAMERA ASSEMBLY, AND MOBILE
TERMINAL*
• *ENSEMBLE APPAREIL PHOTOGRA-
PHIQUE ET TERMINAL MOBILE*
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283
BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Ben, Dongguan Guangdong 523860,
CN
LI, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 786 834 B1**
H05K 1/189; G06V 40/1318;
H04M 1/026; H04M 1/0266;
H05K 3/0058; H05K 3/0061;
H05K 2201/09081; H05K 2201/10128;
H05K 2201/10151
- (25) Zh (26) En
(21) 19896224.3 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2021
(86) CN 2019/113720 28.10.2019
(87) WO 2020/119289 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 PCT/CN2018/120922
29.12.2018 PCT/CN2018/125425
- (54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GE-
RÄT*
• *FINGERPRINT RECOGNITION DEVICE
AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
D’EMPREINTES DIGITALES ET APPAREIL
ÉLECTRONIQUE*
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO.,
LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN
- (72) ZENG, Fanzhou, Shenzhen, Guangdong
518045, CN
LIU, Xiangying, Shenzhen, Guangdong
518045, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 846 424 B1**
G06F 1/16 **H04N 21/431**
H04N 21/442 **H04N 21/485**
- (52) **H04M 1/0225; G06F 1/1601;**
H04N 21/4316; H04N 21/44204;
H04N 21/4424; H04N 21/4858;
G06F 2200/1614
- (25) En (26) En
(21) 20202125.9 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(30) 03.01.2020 US 202062956696 P
06.01.2020 KR 20200001435
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
CONTROLLING THEREOF*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Junsik, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Sunghyun, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04M 1/18** → (51) **H01H 9/02**
-
- H04M 1/72436** → (51) **G06F 3/04886**
-
- H04M 1/72454** → (51) **G06F 3/04886**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04W 12/37**
-
- (51) **H04M 3/42** (11) **3 311 559 B1**
H04W 76/00 **H04W 4/00**
- (52) **H04W 4/90; H04L 63/0407;**
H04M 3/42008; H04W 76/11;
H04M 2207/182; H04W 8/24;
H04W 12/02; H04W 12/72
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16736526.1 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) FR 2016/051462 16.06.2016
(87) WO 2016/203159 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 FR 1555653
- (54) • *EINRICHTUNG EINER KOMMUNIKATION
DURCH ZUWEISUNG ZU EINEM ANRU-
FENDEN ENDGERÄT EINES ZWISCHEN-*

- ANRUFIDENTIFIKATORS FÜR DIE KOMMUNIKATION*
- ESTABLISHMENT OF A COMMUNICATION BY ALLOCATION TO A CALLING TERMINAL OF AN INTERMEDIATE CALL IDENTIFIER DEDICATED TO THE COMMUNICATION
 - ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION PAR ALLOCATION À UN TERMINAL APPELANT D'UN IDENTIFIANT D'APPEL INTERMÉDIAIRE DÉDIÉ À LA COMMUNICATION
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CASEAU, François, 75015 Paris, FR
LACOQUE, Jean-Claude, 78370 Plaisir, FR
-
- (51) **H04M 9/08** (11) **3 764 628 B1**
H04R 3/04 **H04R 3/02**
(52) **H04M 9/082; H04R 3/02;**
H04R 2430/01
- (25) En (26) En
(21) 20175880.2 (22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(30) 09.07.2019 US 201916505933
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERZERRUNG UND ECHOLECKAGE IN DER FREISPRECH-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DISTORTION AND ECHO LEAKAGE IN HANDS-FREE COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA DISTORSION ET LA FUITE D'ÉCHO DANS UNE COMMUNICATION MAINS LIBRES*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) HUSAIN, Mohammad Aamir, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
PERCY, Michael Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
EVERY, Mark Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
LINSEISEN, Frank, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04L 65/1104**
-
- H04M 19/00** → (51) **H02J 3/36**
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **3 313 056 B1**
(52) **H04N 1/00822; H04N 1/00809;**
H04N 1/00816; H04N 1/00824;
H04N 1/00827; H04N 2201/0098;
H04N 2201/0438
- (25) En (26) En
(21) 17198080.8 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 24.10.2016 JP 2016208186
(54) • *LESESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *READING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LECTURE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KUNIHIRO, Syunichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- HACHIRO, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KURODA, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
FURUICHI, Kaede, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDA, Tomofumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
-
- H04N 1/00** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 1/00** → (51) **H04N 7/14**
-
- H04N 1/024** → (51) **G02B 26/12**
-
- H04N 1/113** → (51) **B29C 67/00**
-
- H04N 1/113** → (51) **G02B 26/12**
-
- H04N 1/23** → (51) **G02B 26/12**
-
- H04N 1/401** → (51) **H04N 5/243**
-
- H04N 1/405** → (51) **G06K 15/10**
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **3 684 046 B1**
H04N 5/232 **G03B 5/00**
G03B 3/10 **G03B 13/32**
G03B 17/28
(52) **G03B 3/10; G03B 5/00; G03B 13/32;**
G03B 17/28; H04N 5/2259;
H04N 5/232123; H04N 5/232125;
H04N 5/232127; H04N 5/23216
- (25) En (26) En
(21) 20151914.7 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 17.01.2019 JP 2019006071
01.11.2019 JP 2019200145
(54) • *AUTOFOKUS IN EINER BILDAUFNAHME-ANORDNUNG UNTER VERWENDUNG DER SCHEIMPFLUGSCHEN REGEL*
• *AUTOFOCUS IN AN IMAGE-CAPTURING APPARATUS OPERATING USING THE SCHEIMPFLUG PRINCIPLE*
• *MISE AU POINT AUTOMATIQUE DANS UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES UTILISANT LE PRINCIPE SCHEIMPFLUG*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWASAKI, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H04N 5/225** → (51) **G03B 17/02**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04M 1/02**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/243**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 7/14**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 9/09**
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 950 520 B1**
H04N 1/00
(52) **H04N 1/00183; H04N 5/23218;**
H04N 5/23219; H04N 5/23222;
H04N 5/232945
- (25) Zh (26) En
(21) 13880433.1 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CN 2013/086054 28.10.2013
(87) WO 2014/153956 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 CN 201310101209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING PICTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE IMAGE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) WU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 280 973 B1**
H04N 17/00
(52) **H04N 5/23222; H04N 5/23238;**
H04N 5/232945; H04N 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16777196.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) US 2016/026207 06.04.2016
(87) WO 2016/164456 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201514679702
(54) • *ERHEBUNGSWINKELSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERENGERÄTEPLATZIERUNG*
• *ELEVATION ANGLE ESTIMATING SYSTEM AND METHOD FOR USER TERMINAL PLACEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ANGLE D'ÉLEVATION POUR PLACEMENT DE TERMINAL UTILISATEUR*
- (73) Worldvu Satellites Limited, IFC 5, Saint Helier JE1 1ST, JE
(72) NI, Melvin S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 471 395 B1**
G06T 5/00 **G06T 9/00**
H04N 1/00 **H04N 19/61**
(52) **H04N 19/61; G06T 5/001; G06T 5/50;**
H04N 1/00167; H04N 1/00244;
H04N 5/23229; H04N 19/159;
H04N 19/176; G06T 2200/16;
G06T 2200/28; G06T 2207/10004;
G06T 2207/20221; H04N 2201/0084
- (25) En (26) En
(21) 18199656.2 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 10.10.2017 KR 20170129143
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ROHBILDERN, DIE DURCH EINE KAMERA AUFGENOMMEN WURDEN, UNTER VERWENDUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING RAW IMAGE ACQUIRED THROUGH CAMERA BY USING EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES BRUTES ACQUISES PAR UNE CAMERA*

- AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sung-Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Young-Jo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUN, Hyung-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jong-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Ha-Joong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 637 757 B1**
G03B 5/00 **G06T 3/00**
H04N 5/262 **G06T 5/00**
- (52) **G06T 3/0018; G03B 5/00;**
G06T 5/003; G06T 5/006;
H04N 5/23238; H04N 5/23258;
H04N 5/23267; H04N 5/2628
- (25) Ja (26) En
(21) 18803042.3 (22) 05.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) JP 2018/008291 05.03.2018
(87) WO 2018/211782 2018/47 22.11.2018
(80) 18.05.2017 JP 2017099169
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TADANO, Ryuichi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
NAKAGAWA, Sho, Tokyo 108-0075, JP
OZONE, Takayoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 679 513 B1**
G06T 5/00 **G06T 15/50**
G06V 10/46 **G06V 40/16**
- (52) **G06T 15/50; G06T 5/008;**
G06V 10/462; G06V 40/171;
H04N 5/23229; H04N 5/232933;
H04N 5/232939; G06T 2207/10004;
G06T 2207/10028; G06T 2207/30196
- (25) En (26) En
(21) 18755329.2 (22) 12.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(86) US 2018/041792 12.07.2018
(87) WO 2019/050621 2019/11 14.03.2019
(30) 09.09.2017 US 201762556411 P
11.07.2018 US 201816032418
- (54) • *VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN LICHTANPASSUNG AN BILDDATEN*
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING VIRTUAL LIGHT ADJUSTMENTS TO IMAGE DATA*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'APPORTER DES AJUSTEMENTS DE LUMIÈRE VIRTUELLE À DES DONNÉES D'IMAGE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
-
- (72) JOHNSON, Garrett, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Chong, Cupertino, California 95014, US
CAO, Frederic, Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 777 124 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/247**
H04N 5/347 **H04N 5/225**
H04N 9/04
- (52) **H04N 5/2258; H04N 5/232;**
H04N 5/232411; H04N 5/23245;
H04N 5/347; H04N 9/045;
H04N 5/23219
- (25) En (26) En
(21) 19815603.6 (22) 10.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) KR 2019/006955 10.06.2019
(87) WO 2019/235903 2019/50 12.12.2019
(30) 08.06.2018 IN 201841021587
22.03.2019 IN 201841021587
07.06.2019 KR 20190067586
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MEDIEN MIT MEHREREN KAMERAS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CAPTURING MEDIA USING PLURALITY OF CAMERAS IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CAPTURER UN CONTENU MULTIMÉDIA AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS PHOTO D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUMAN, Digadari, Bangalore, Karnataka 560037, IN
DEY, Abhijit, Bangalore, Karnataka 560037, IN
BHATTACHARJEE, Apurbaa, Bangalore, Karnataka 560037, IN
KHANDELWAL, Gaurav, Bangalore, Karnataka 560037, IN
NATARAJU, Kiran, Bangalore, Karnataka 560037, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H04N 5/232** → (51) **G03B 5/00**
- H04N 5/232** → (51) **G03B 17/14**
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**
- H04N 5/232** → (51) **H04N 7/14**
- H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**
- H04N 5/232** → (51) **H04N 17/00**
- H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**
-
- (51) **H04N 5/243** (11) **3 367 665 B1**
G02B 21/36 **G06T 5/00**
H04N 1/401 **H04N 5/225**
- (52) **G06T 5/009; G02B 21/36;**
H04N 1/401; H04N 5/225; H04N 5/243;
G06T 2207/10056; G06T 2207/30024;
G06T 2207/30072
- (25) Ja (26) En
- (21) 16857350.9 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) JP 2016/080360 13.10.2016
(87) WO 2017/069035 2017/17 27.04.2017
(30) 22.10.2015 JP 2015207691
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) FUJIMOTO, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
TANIGUCHI, Kazutaka, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- H04N 5/247** → (51) **H04N 5/232**
- H04N 5/262** → (51) **H04N 5/232**
-
- (51) **H04N 5/33** (11) **3 815 352 B1**
G01J 5/06 **G01J 5/061**
G01J 5/04 **G01J 5/59**
- (52) **H04N 5/33; G01J 5/04; G01J 5/045;**
G01J 5/061; G01J 5/59
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19748859.6 (22) 26.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) FR 2019/051579 26.06.2019
(87) WO 2020/002837 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 FR 1855861
- (54) • *INFRAROT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE INFRAROUGE*
- (73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) DAVENEL, Arnaud, 92100 BOULOGNE - BILLANCOURT, FR
RUOCCO-ANGARI, Bernard, 92100 BOULOGNE - BILLANCOURT, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- H04N 5/347** → (51) **H04N 5/232**
-
- (51) **H04N 5/353** (11) **3 627 829 B1**
H04N 5/374 **H04N 5/369**
H01L 27/146
- (52) **H04N 5/3535; H04N 5/374;**
H04N 5/379
- (25) En (26) En
(21) 19195848.7 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(30) 21.09.2018 JP 2018178080
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND IMAGE SENSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMAGES*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Masahiro, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/369** (11) **3 471 401 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/3745**
H04N 5/374 **H04N 5/378**

(52) **H04N 5/369; H01L 27/146;**
H04N 5/3741; H04N 5/378;
H04N 5/379; H04N 5/37457

(25) Ja (26) En
(21) 17809877.8 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019
(86) JP 2017/006540 22.02.2017

(87) WO 2017/212693 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 JP 2016114265

(54) • **FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENTS**
• **SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SOLID-STATE IMAGING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HANZAWA, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/353**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/353**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/369**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 301 909 B1**
H04N 7/15 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 1/00**

(52) **H04N 5/232061; H04N 1/00103;**
H04N 1/00244; H04N 5/2258;
H04N 5/23238; H04N 7/142;
H04N 7/147; H04N 7/15;
H04N 2007/145

(25) En (26) En
(21) 17193007.6 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016193188

20.06.2017 JP 2017120609
13.09.2017 JP 2017175340

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL**
• **COMMUNICATION MANAGEMENT APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, AND CARRIER MEANS**
• **APPAREIL DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION ET MOYENS DE SUPPORT**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MORITA, Kenichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

YOSHIDA, Kumiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

MATSUNO, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

IMAI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

NAGAMINE, Shoh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

MIKAMI, Junpei, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 117 605 B1**
H04N 21/2187 **H04N 21/414**
H04N 21/44 **H04N 21/4788**
H04N 21/41

(52) **H04N 5/23293; B60R 1/00;**
H04N 7/183; H04N 21/2187;
H04N 21/4122; H04N 21/41422;
H04N 21/44008; H04N 21/4788;
B60K 2370/184; B60R 2300/202;
B60R 2300/70

(25) En (26) En
(21) 15712987.5 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) FI 2015/050149 10.03.2015

(87) WO 2015/136152 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201414204176

(54) • **ANZEIGE VON VIDEOINFORMATIONEN**
• **DISPLAY OF VIDEO INFORMATION**
• **AFFICHAGE D'INFORMATION VIDÉO**

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI

LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI

ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/18** (11) **3 562 149 B1**
G06F 9/445 **H04N 5/232**

(52) **H04N 5/23225; G06F 8/65;**
H04N 7/18

(25) Zh (26) En
(21) 17870633.9 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) CN 2017/102401 20.09.2017

(87) WO 2018/113353 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 CN 201611205163

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SOFTWARE-UPGRADE**
• **SOFTWARE UPGRADE METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL**

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) MA, Jie, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/09**

(51) **H04N 9/09** (11) **3 614 664 B1**
H04N 5/225 **H04N 9/04**

(52) **H04N 5/2258; H04N 9/04561;**
H04N 9/09

(25) Ko (26) En
(21) 18805605.5 (22) 14.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) KR 2018/005497 14.05.2018

(87) WO 2018/216937 2018/48 29.11.2018
(30) 23.05.2017 KR 20170063330

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE BILDVERARBEITUNG UNTER BENUTZUNG EINES DUALEN BILDSENSORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING USING A DUAL IMAGE SENSOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE GRÂCE À UN CAPTEUR D'IMAGE DOUBLE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Jeonghwan, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 383 033 B1**
G03B 21/14

(52) **G03B 21/142; G03B 21/147;**
H04N 9/3182; H04N 9/3194;
G03B 2206/00; H04N 5/23209

(25) En (26) En
(21) 18000229.7 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 10.03.2017 JP 2017045910

(54) • **BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSSTEUERUNGSPROGRAMM**
• **IMAGE PROJECTION APPARATUS, CONTROL METHOD OF THE IMAGE PROJECTION APPARATUS, AND IMAGE PROJECTION CONTROL PROGRAM**
• **APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PROJECTION D'IMAGES**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Keisuke, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 13/00 → (51) **G09G 5/02**

(51) **H04N 13/117** (11) **3 744 087 B1**
H04N 13/332

(52) **H04N 13/344; G02B 27/017;**
G02B 2027/0183

(25) En (26) En
(21) 19802667.6 (22) 15.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(86) KR 2019/005855 15.05.2019

- (87) WO 2019/221518 2019/47 21.11.2019
(30) 18.05.2018 KR 20180057208
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES AUF EINER ANZEIGE ANGEZEIGTEN INHALTS AUF DER GRUNDLAGE DER UMGEBUNGSBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR ADJUSTING POSITION OF CONTENT DISPLAYED ON DISPLAY BASED ON AMBIENT ILLUMINANCE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À RÉGLER UNE POSITION D'UN CONTENU AFFICHÉ SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE SUR LA BASE D'UN ÉCLAIREMENT AMBIANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) UHM, Junwhon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yunguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Seungnyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 13/30 → (51) **G02F 1/13**

H04N 13/32 → (51) **G02F 1/13**

H04N 13/332 → (51) **H04N 13/117**

H04N 13/351 → (51) **G02F 1/13**

H04N 13/356 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **H04N 17/00** (11) **3 445 050 B1**
G02B 7/00 **G02B 27/62**
H04N 5/232 **G02B 13/16**
(52) **G02B 7/005; G02B 13/16;**
G02B 27/62; H04N 17/002
(25) En (26) En
(21) 18185005.8 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 14.08.2017 US 201715676164
(54) • *KAMERAANORDNUNGSVERFAHREN MIT KLEBSTOFFSCHRUMPFUNGSUNGLEICH AUF BASIS DER EIGENSCHAFTEN INDIVIDUELLER LINSEN*
• *CAMERA ASSEMBLY METHOD WITH ADHESIVE SHRINK OFFSET BASED ON INDIVIDUAL LENS CHARACTERISTIC*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CAMÉRA AVEC DÉCALAGE RÉTRÉCISSABLE ADHÉSIF BASÉ SUR LA CARACTÉRISTIQUE DE LENTILLES INDIVIDUELLES*
(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) TAYLOR, Ronald, M., Greentown, INDIANA 46936, US
MURPHY, Morgan, D., KOKOMO, IDIANA 46901, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 19/00** (11) **3 020 186 B1**
H04N 19/50 **H04N 19/33**
H04N 19/31 **H04N 19/46**
H04N 19/59 **H04N 19/52**
H04N 19/70
(52) **H04N 19/52; H04N 19/31;**
H04N 19/33; H04N 19/46; H04N 19/59;
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 14822747.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) IB 2014/062953 08.07.2014
(87) WO 2015/004606 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361843996 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT SYNTAX ZUR SIGNALISIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING INVOLVING SYNTAX FOR SIGNALLING MOTION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO IMPLIQUANT UNE SYNTAXE POUR SIGNALER DES INFORMATIONS DE MOUVEMENT*
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska Matias, 36110 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04N 19/105** (11) **3 910 942 B1**

- H04N 19/96** **H04N 19/119**
(52) **H04N 19/103; H04N 19/105;**
H04N 19/119; H04N 19/122;
H04N 19/132; H04N 19/172;
H04N 19/176; H04N 19/198;
H04N 19/46; H04N 19/61; H04N 19/70;
H04N 19/96

- (25) En (26) En
(21) 21183935.2 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 14.01.2010 KR 20100003555
(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEO UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERSPRINGUNGS- UND TEILUNGSREIHFENFOLGEN*
• *METHOD FOR DECODING VIDEO BY CONSIDERING SKIP AND SPLIT ORDER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO PAR CONSIDÉRATION D'ORDRE DE FRAC-TIONNEMENT ET DE SAUT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Il-Koo, Osan-si, KR
MIN, Jung-Hye, Suwon-si, KR
JUNG, Hae-Kyung, Seoul, KR
LEE, Sun-Il, Yongin-si, KR
CHEON, Min-Su, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 22201874.9
(62) 20175076.7 / 3 713 231
19186348.9 / 3 573 336
15195916.0 / 3 032 829
11733079.5 / 2 510 693

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

- H04N 19/12** → (51) **H04N 19/122**
(51) **H04N 19/122** (11) **3 679 715 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/61**
H04N 19/60 **H04N 19/12**
H04N 19/17
(52) **H04N 19/12; H04N 19/119;**
H04N 19/122; H04N 19/136;
H04N 19/157; H04N 19/176;
H04N 19/61
(25) En (26) En
(21) 18867653.0 (22) 07.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) CN 2018/109256 07.10.2018
(87) WO 2019/076201 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 US 201762572987 P
23.02.2018 US 201862634613 P
31.05.2018 US 201862678738 P
27.08.2018 PCT/CN2018/102524
(54) • *KODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jianle, San Diego, CA 92130, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 22203468.8

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/122**

- (51) **H04N 19/164** (11) **3 809 706 B1**
H04N 21/2187 **H04N 21/234**
H04N 21/2343 **H04N 21/81**
(52) **H04N 19/164; H04N 21/2187;**
H04N 21/23418; H04N 21/2343;
H04N 21/816
(25) Zh (26) En
(21) 19819038.1 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) CN 2019/082724 15.04.2019
(87) WO 2019/237821 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 CN 201810621056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SZENENBILDES EINER VIRTUELLEN SZENE, COMPUTER-VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SCENE IMAGE OF VIRTUAL SCENE, COMPUTER DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE IMAGE DE SCÈNE D'UNE SCÈNE VIRTUELLE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Minhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SUN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
REN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
KAN, Chuanqi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/167 → (51) **H04N 21/234**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/186 → (51) **G09G 5/10**

H04N 19/30 → (51) **G09G 5/10**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/40 → (51) **G09G 5/10**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/00**

(51) **H04N 19/463** (11) **3 685 581 B1**
(52) **H04N 19/463**; H04N 19/11
(25) En (26) En
(21) 18727025.1 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/064526 01.06.2018
(87) WO 2019/072426 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 PCT/EP2017/075707
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BILD- UND VIDEOKODIERUNG**
• **DEVICES AND METHODS FOR IMAGE AND VIDEO CODING**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CODAGE D'IMAGES ET DE VIDÉO**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 München, DE
ZHAO, Zhijie, 80992 München, DE
ESENLIK, Semih, 80992 München, DE
GAO, Han, 80992 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/61 → (51) **H04N 5/232**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/122**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 847 804 B1**
H04N 19/58 **H04N 19/105**
(52) **H04N 19/58**; **H04N 19/105**;
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 19858972.3 (22) 12.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) US 2019/050857 12.09.2019
(87) WO 2020/056168 2020/12 19.03.2020
(30) 12.09.2018 US 201862730172 P
15.05.2019 US 201962848147 P
(54) • **INDEXSIGNALISIERUNG FÜR REFERENZ-BILDLISTENSTRUKTUREN**
• **INDEX SIGNALING FOR REFERENCE PICTURE LIST STRUCTURES**
• **SIGNALISATION D'INDEX POUR STRUCTURES DE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province, Shenzhen 518129, CN
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/218 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04N 21/2187** (11) **3 229 476 B1**
H04N 21/81 **H04N 21/6437**
(52) **H04N 21/2187**; **H04N 21/6437**;
H04N 21/8173
(25) En (26) En
(21) 17150632.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 05.04.2016 KR 20160041426
03.06.2016 KR 20160069468
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES MEDIEN-STREAMS AUF EINEM WEB-BROWSER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING MEDIA STREAM ON WEB BROWSER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DU FLUX DE MÉDIA SUR UN NAVIGATEUR WEB**
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, KR
(72) Cho, Sung Bong, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR
Kunhi Raman, Sujith, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Mathivanan, Yogavanan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Anumoulu, Tarak Ramgopal, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Aravapalli, Venkateshwara Rao, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/2187 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 19/164**

H04N 21/2187 → (51) **H04S 7/00**

H04N 21/233 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 811 626 B1**
H04N 19/167 **H04N 21/2343**
(52) **H04N 21/23418**; **H04N 19/132**;
H04N 19/167; **H04N 19/176**;
H04N 21/234345; **H04N 21/234363**
(25) En (26) En
(21) 19809261.1 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) US 2019/059200 31.10.2019
(87) WO 2021/034338 2021/08 25.02.2021
(30) 16.08.2019 US 201962888414 P
(54) • **GESICHTSBASIERTE RAHMENVERPACKUNG FÜR VIDEOANRUFE**
• **FACE-BASED FRAME PACKING FOR VIDEO CALLS**
• **COMPACTAGE DE TRAME BASÉ SUR LE VISAGE POUR DES APPELS VIDÉO**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COWER, Dillon, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 21/234 → (51) **H04N 19/164**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/164**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/235 → (51) **H04S 7/00**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2365**

(51) **H04N 21/2365** (11) **3 843 414 B1**
H04H 20/28 **H04H 60/37**
H04N 21/242 **H04N 21/8547**
H04N 21/236 **H04N 21/63**
H04N 21/2343
(52) **H04N 21/85406**; **H04N 19/30**;
H04N 21/234309; **H04N 21/234327**;
H04N 21/23605; **H04N 21/23608**;
H04N 21/631; **H04N 21/8455**;
H04N 21/8547; **H04H 20/28**
(25) Ja (26) En
(21) 19852849.9 (22) 19.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) JP 2019/032272 19.08.2019
(87) WO 2020/040085 2020/09 27.02.2020
(30) 24.08.2018 JP 2018157389
(54) • **VIDEOÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **VIDEO TRANSMISSION DEVICE AND VIDEO TRANSMISSION METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE VIDÉO**
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MOCHIDA, Yasuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

H04N 21/2368 → (51) **H04S 7/00**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/2365**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 017 605 B1**
H04N 21/458 **H04N 21/442**
H04N 21/466 **H04N 21/845**
(52) **H04N 21/44224; H04N 21/26258;**
H04N 21/44209; H04N 21/458;
H04N 21/4667; H04N 21/8456

(25) En (26) En
(21) 14734176.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064022 02.07.2014
(87) WO 2015/000936 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174981

(54) • **STREAMING SEGMENTIERTEN INHALTS**
• **STREAMING OF SEGMENTED CONTENT**
• **TRANSMISSION EN CONTINU DE**
CONTENU SEGMENTÉ

(73) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123,
3072 AP Rotterdam, NL
(72) WISSINGH, Bastiaan, NL-2313 KZ Leiden,
NL
BANGMA, Menno, NL-2493 BD The Hague,
NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The
Hague, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL
Leidschendam, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.
V. Intellectual Property Group P.O. Box
25110, 3001 HC Rotterdam, NL

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/414 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/431 → (51) **H04M 1/02**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/439**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 490 263 B1**
H04N 21/44 **H04N 21/845**
(52) **H04N 21/4384; H04N 21/438;**
H04N 21/44016; H04N 21/8456

(25) Zh (26) En
(21) 17838677.7 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) CN 2017/096236 07.08.2017
(87) WO 2018/028547 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 CN 201610648234

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KANALUMSCHALTUNG
• **CHANNEL SWITCHING METHOD AND**
DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTA-**
TION DE CANAL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zimian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
(60) 22204011.5

(51) **H04N 21/439** (11) **3 657 812 B1**
H04L 47/30 **H04N 21/436**

(52) **H04L 49/90; H04L 13/08;**
H04L 65/40; H04N 21/436;
H04N 21/439; H04L 47/56

(25) Ja (26) En
(21) 18834459.2 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) JP 2018/025657 06.07.2018
(87) WO 2019/017218 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 JP 2017141480

(54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAH-**
REN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMP-
FANGSVERFAHREN UND PROGRAMM
DAFÜR
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANS-**
MISSION METHOD, RECEIVING DEVICE,
RECEIVING METHOD, AND PROGRAM
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION,**
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION ET PROGRAMME

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KEMMOCHI, Chisato, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen
3, 81373 München, DE

H04N 21/439 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/439 → (51) **H04S 7/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/442 → (51) **H04M 1/02**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/454 → (51) **H04S 7/00**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/462 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **H04N 21/466** (11) **3 480 813 B1**
H04N 21/482 **H04N 21/485**
H04N 21/422 **H04N 21/439**
H04N 21/45 **G06F 3/06**
G06F 3/16 **G10L 15/22**
H04N 21/40 **G10L 17/00**

(52) **G06F 3/167; G10L 15/22;**
H04N 21/42203; H04N 21/4394;
H04N 21/4532; H04N 21/4667;
H04N 21/482; H04N 21/4852;
H04N 21/4854; G10L 17/00;
G10L 2015/223

(25) Ko (26) En
(21) 17846820.3 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) KR 2017/006819 28.06.2017

(87) WO 2018/043895 2018/10 08.03.2018

(30) 31.08.2016 KR 20160111976

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-**
REN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE-
VORRICHTUNG
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR**
CONTROLLING DISPLAY DEVICE
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ**
DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Ji-won, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/485 → (51) **H04M 1/02**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/81 → (51) **H04N 19/164**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 21/84** (11) **3 171 610 B1**
G09B 21/00 **G10L 13/00**
G10L 13/02 **H04H 60/72**
H04H 60/73 **H04N 21/235**
H04N 21/435 **G10L 13/04**
G10L 13/027 **H04N 21/262**
H04N 21/482 **H04N 21/488**

(52) **H04H 60/72; H04H 60/73**
(25) Ja (26) En
(21) 15821756.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) JP 2015/068964 01.07.2015
(87) WO 2016/009834 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144143

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-**
TRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGS-
VORRICHTUNG UND EMPFANGSVER-
FAHREN
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANS-**
MISSION METHOD, RECEPTION DEVICE,
AND RECEPTION METHOD
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION,**
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION

(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue,
New York, NY 10010, US
(72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Le Dantec, Claude, et al, InterDigital CE
Patent Holdings 975, avenue des Champs
Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné
Cedex, FR

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/2365**

(51) **H04N 21/8549** (11) **2 965 532 B1**
H04N 21/234 **H04N 21/84**
G11B 27/031 **G11B 27/32**

(52) **H04N 21/23418; G11B 27/031;**
G11B 27/322; H04N 21/84;
H04N 21/8549

(25) En (26) En
(21) 14703406.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) GB 2014/000036 31.01.2014
(87) WO 2014/135826 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13250024

(54) • **VIDEODATENBEREITSTELLUNG**
• **VIDEO DATA PROVISION**
• **DISTRIBUTION DE DONNÉES VIDÉO**
(73) British Telecommunications public limited
company, 1 Braham Street, London E1 8EE,
GB

(72) GOWER, Andrew Peter, London EC1A 7AJ,
GB
JOHNSON, Stephen Howard, London EC1A
7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
9th Floor One Braham Braham Street,
London E1 8EE, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 000 239 B1**
G06F 9/44 **G06F 30/30**
G06F 30/30

(25) En (26) En
(21) 14800934.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) US 2014/039302 23.05.2014
(87) WO 2014/190242 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901466

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNI-**
VERSELLEN STEUERUNG VON ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR UNIVERSAL**
CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE**
COMMANDE UNIVERSELLE DE DISPOSI-
TIFS ÉLECTRONIQUES

(73) Seidner, Daniel Jakob, 10260 Constellation
Boulevard Suite 2810, Los Angeles, Cali-
fornia 90067, US

(72) Seidner, Daniel Jakob, Los Angeles, Cali-
fornia 90067, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 753 259 B1**
H04J 14/02

(52) **H04Q 11/0066; H04J 14/0298;**
H04Q 2011/0033

(25) Fr (26) Fr
(21) 19710049.8 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) FR 2019/050324 14.02.2019
(87) WO 2019/158861 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 FR 1851325

(54) • **STEUERUNGSEBENE FÜR EIN OPTI-**
SCHES NETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG

VON MEHRTRÄGERDATENBURSTS MIT
DYNAMISCHER ANPASSUNG DER LERN-
SEQUENZ

• **CONTROL PLANE FOR AN OPTICAL**
NETWORK FOR TRANSMITTING MULTI-
CARRIER DATA BURSTS WITH DYNAMIC
ADAPTATION OF LEARNING SEQUENCE
• **PLAN DE COMMANDE POUR UN RÉSEAU**
OPTIQUE DE TRANSMISSION DE
RAFALES MULTI-PORTEUSES DE
DONNÉES À ADAPTATION DYNAMIQUE
DE SÉQUENCE D'APPRENTISSAGE

(73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HAN, Bing, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
GAVIGNET, Paulette, 92326 CHÂTILLON
CEDEX, FR
PINCEMIN, Erwan, 92326 CHÂTILLON
CEDEX, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

H04Q 11/04 → (51) **H02M 7/483**

H04R 1/00 → (51) **B32B 7/06**

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/175**

H04R 1/10 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04R 1/22** (11) **3 456 065 B1**
H04R 1/28

(52) **H04R 1/2849; H04R 1/22;**
H04R 1/2869; H04R 2201/021;
H04R 2499/13

(25) En (26) En
(21) 17725406.7 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(86) US 2017/031895 10.05.2017
(87) WO 2017/196935 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 US 201662334154 P

(54) • **LAUTSPRECHERANORDNUNG FÜR**
FAHRZEUG
• **VEHICLE SPEAKER ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR DE**
VÉHICULE

(73) Harman International Industries, Inc., 400
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT
06901, US

(72) LUDWIG, Christopher, 48304 Bloomfield
Hills, Michigan, US
WINTON, Riley, Canton Michigan 48187, US
HONG, Jung Wook, Northville Michigan
48167, US

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebig-
strasse 39, 80538 München, DE

H04R 1/24 → (51) **H04R 19/04**

H04R 1/28 → (51) **G10K 11/175**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/22**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 328 092 B1**
H04S 7/00 **H04R 27/00**

(52) **H04R 1/403; H04R 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16200140.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(54) • **RÄUMLICHE DARSTELLUNG EINER**
NACHRICHT
• **SPATIAL RENDERING OF A MESSAGE**
• **RENDU SPATIAL D'UN MESSAGE**

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H04R 3/00 → (51) **G11B 27/031**

H04R 3/00 → (51) **H04R 19/04**

H04R 3/02 → (51) **H04M 9/08**

H04R 3/04 → (51) **H04M 9/08**

H04R 3/04 → (51) **H04R 27/00**

H04R 5/02 → (51) **G10K 11/175**

H04R 17/00 → (51) **A61B 8/08**

H04R 19/00 → (51) **H04R 19/04**

(51) **H04R 19/04** (11) **3 664 469 B1**
H04R 19/00 **H04R 3/00**
H04R 1/24

(52) **H04R 1/245; H04R 3/005;**
H04R 19/005; H04R 19/04;
H04R 2410/05; H04R 2499/10

(25) Ko (26) En
(21) 18865648.2 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) KR 2018/011734 04.10.2018
(87) WO 2019/074238 2019/16 18.04.2019
(30) 12.10.2017 KR 20170132307

(54) • **MIKROFON, ELEKTRONISCHE VORRICHT-**
TUNG MIT MIKROFON UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRO-
NISCHEN VORRICHTUNG
• **MICROPHONE, ELECTRONIC**
APPARATUS INCLUDING MICROPHONE
AND METHOD FOR CONTROLLING ELEC-
TRONIC APPARATUS
• **MICROPHONE, APPAREIL ÉLECTRO-**
NIQUE COMPRENANT UN MICROPHONE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jeheon, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kiwon, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **H04R 25/00** (11) **3 086 573 B1**
H04R 25/60; H04R 25/65;
H04R 25/609; H04R 25/658

(25) En (26) En
(21) 16165983.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164209

(54) • **ZUR PLATZIERUNG IN DEN GEHÖRGANG**
EINES BENUTZERS KONFIGURIERTE
HÖRVORRICHTUNG
• **A HEARING DEVICE CONFIGURED TO BE**
PLACED IN THE EAR CANAL OF A USER
• **DISPOSITIF AUDITIF CONÇU POUR ÊTRE**
PLACÉ DANS LE CANAL AUDITIF D'UN
UTILISATEUR

- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) OLSEN, Thor Højlund, DK-2765 Smørum, DK
KOCH, Povl, DK-2765 Smørum, DK
STRANNE, Søren, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, DK
CHRISTENSEN, Kåre Tais, DK-2765 Smørum, DK
JØRGENSEN, Lars Lund, DK-2765 Smørum, DK
FRANTZEN, Jan, DK-2765 Smørum, DK
RASMUSSEN, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
SEVERIN, Bent, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Demant A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 806 495 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/00**
(52) **H04R 25/603; A61B 5/02416; A61B 5/6817; H04R 25/65; H04R 2225/023; H04R 2225/025**
(25) En (26) En
(21) 20199018.1 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 07.10.2019 EP 19201800
31.01.2020 EP 20154889
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR**
• **HEARING DEVICE INCLUDING AN OPTICAL SENSOR**
• **DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN CAPTEUR OPTIQUE**
(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Vos, Jan Eeuwe, 2132 LS Hoofddorp, NL de Roo Dion, Ivo, 2132 LS Hoofddorp, NL Franssen, Alwin, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Hørsholm P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- (51) **H04R 27/00** (11) **3 255 903 B1**
H04R 3/04 **H04S 3/00**
H04R 29/00 **H04S 7/00**
(52) **H04S 7/301; H04R 3/04; H04R 27/00; H04R 29/007; H04S 3/002; H04R 29/001; H04R 2227/007**
(25) En (26) En
(21) 17175964.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 03.08.2009 US 230833 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KINOLAUTSPRECHERN UND ZUR KOMPENSATION VON QUALITÄTSPROBLEMEN**
• **SYSTEMS AND METHOD FOR MONITORING CINEMA LOUDSPEAKERS AND COMPENSATING FOR QUALITY PROBLEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SURVEILLER DES HAUT-PARLEURS DE CINÉMA ET COMPENSER LES PROBLÈMES DE QUALITÉ**
(73) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
(72) BONNICK, Brian, John, Burlington, Ontario L7L 1B7 / CA, CA
TREMBLAY, Denis, G, Brampton, Ontario L6X 1K7 / CA, CA
-
- (74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB
(62) 10806115.1 / 2 462 752
-
- H04R 27/00** → (51) **H04K 3/00**
-
- H04R 27/00** → (51) **H04R 1/40**
-
- H04R 29/00** → (51) **G10L 21/10**
-
- H04R 29/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04R 29/00** → (51) **H04R 27/00**
-
- H04S 3/00** → (51) **H04R 27/00**
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **3 777 247 B1**
G06F 3/16 **H04N 21/218**
H04N 21/2187 **H04N 21/233**
H04N 21/235 **H04N 21/2368**
H04N 21/439 **H04N 21/454**
H04R 3/00 **G10L 21/0272**
(52) **H04S 7/303; G06F 3/165; H04N 21/21805; H04N 21/2187; H04N 21/233; H04N 21/235; H04N 21/2368; H04N 21/439; H04N 21/454; G10L 21/0272; H04R 3/005; H04R 2430/20; H04S 7/304; H04S 2400/11; H04S 2400/15**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19720954.7 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) FR 2019/050731 28.03.2019
(87) WO 2019/186079 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 FR 1852774
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES MEHRKANAL-AUDIODATENSTROMS AN ENDGERÄTE VON ZUSCHAUERN EINER SPORTVERANSTALTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR BROADCASTING A MULTICHANNEL AUDIO STREAM TO TERMINALS OF SPECTATORS ATTENDING A SPORTING EVENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION D'UN FLUX AUDIO MULTICANAL À DES TERMINAUX DE SPECTATEURS ASSISTANT À UN ÉVÈNEMENT SPORTIF**
(73) Institut Mines Telecom, 19 Place Marguerite Perey, 91120 Palaiseau, FR
(72) BLOUET, Raphael, 33800 BORDEAUX, FR
ESSID, Slim, 94110 ARCUEIL, FR
(74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H04S 7/00** → (51) **H04R 1/40**
-
- H04S 7/00** → (51) **H04R 27/00**
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **3 282 723 B1**
H04W 48/18 **H04W 80/00**
H04W 76/10 **H04W 72/04**
(52) **H04W 76/15; H04L 69/24; H04W 4/00; H04W 48/18; H04W 72/04; H04W 76/10; H04W 80/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16776584.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) JP 2016/061299 06.04.2016
-
- (87) WO 2016/163418 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078106
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MME**
• **TERMINAL DEVICE AND MME**
• **DISPOSITIF TERMINAL ET MME**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **3 861 770 B1**
(52) **H04L 67/12; G05B 19/052; H04W 4/70; H04W 4/80**
(25) En (26) En
(21) 19790392.5 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) US 2019/054417 03.10.2019
(87) WO 2020/072728 2020/15 09.04.2020
(30) 04.10.2018 US 201862741254 P
02.10.2019 US 201916590501
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE KONTROLLSTATION**
• **METHODS AND APPARATUS FOR A CONTROL STATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR STATION DE COMMANDE**
(73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) MANDRACHIA, Steven J., Glenview, Illinois 60025, US
GORCZYCA, John A., Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- H04W 4/00** → (51) **H04M 3/42**
-
- H04W 4/021** → (51) **G06Q 20/00**
-
- (51) **H04W 4/06** (11) **3 840 426 B1**
H04W 76/11 **H04W 76/40**
(52) **H04W 4/06; H04W 76/40; H04W 76/11**
(25) Zh (26) En
(21) 19872948.5 (22) 15.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) CN 2019/111154 15.10.2019
(87) WO 2020/078342 2020/17 23.04.2020
(30) 16.10.2018 CN 201811204975
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON MULTICAST-DATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENDING MULTICAST DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES DE MULTIDIFFUSION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/16** (11) **3 697 112 B1**
(52) **H04L 65/1096; H04M 3/42246; H04W 12/45; H04W 88/06;**
H04L 65/1016; H04L 65/1069;
H04M 2203/2011; H04M 2203/2033;
H04M 2207/185; H04W 8/183
- (25) Ko (26) En
(21) 19756496.6 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) KR 2019/001959 19.02.2019
(87) WO 2019/164212 2019/35 29.08.2019
(30) 21.02.2018 KR 20180020317
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VIELZAHL VON SIMS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING PLURALITY OF SIMS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UNE PLURALITÉ DE SIMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Woojun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/24 → (51) **H04L 65/1104**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/10**

H04W 4/50 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **H04W 4/70** (11) **3 523 990 B1**
(52) **H04W 4/70; H04L 67/12**
- (25) En (26) En
(21) 17788026.7 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) US 2017/055529 06.10.2017
(87) WO 2018/067924 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 US 201662404941 P
- (54) • **DIENSTSCHICHTMOBILITÄTSVERWALTUNG VON ANWENDUNGEN**
• **SERVICE LAYER MOBILITY MANAGEMENT OF APPLICATIONS**
• **GESTION DE MOBILITÉ DE COUCHE DE SERVICE D'APPLICATIONS**
- (73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DIGIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, US
LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, US
SEED, Dale N., Wilmington, DE 19809-3727, US
CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, US
FLYNN, William Robert, Wilmington, DE 19809-3727, US
MLADIN, Catalina, M., Wilmington, DE 19809-3727, US
RAHMAN, Shamim Akbar, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 4/70** (11) **3 771 181 B1**
(52) **H04W 4/48; B60R 21/01; H04L 67/12;** B60R 2021/01034;
B60R 2021/01047; B60R 2021/01088;
B60R 2021/01265; H04L 65/1073
- (25) En (26) En
(21) 20181377.1 (22) 22.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 23.07.2019 JP 2019135285
16.10.2019 JP 2019189681
- (54) • **IM FAHRZEUG INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **IN-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION EMBARQUÉ**
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) Goto, Jun, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 4/80 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/90 → (51) **H04L 65/1016**

H04W 8/00 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 780 686 B1**
H04W 48/18
(52) **H04W 8/24;** H04W 48/18
- (25) Zh (26) En
(21) 19815018.7 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) CN 2019/090150 05.06.2019
(87) WO 2019/233442 2019/50 12.12.2019
(30) 05.06.2018 CN 201810570203
27.09.2018 CN 201811134304
24.10.2018 CN 201811247208
- (54) • **ENDVORRICHTUNGSKAPAZITÄTSERFASSUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIA**
• **TERMINAL CAPABILITY ACQUISITION METHOD, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE CAPACITÉ DE TERMINAL, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwältspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 12/033 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/041 → (51) **H04L 9/14**

H04W 12/0431 → (51)
H04L 9/40

H04W 12/0433 → (51)
H04L 9/14

H04W 12/0433 → (51)
H04L 9/40

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 767 985 B1**
G06F 21/34 **H04W 4/80**
G06F 21/35 **H04W 12/08**
G06F 21/62 **G06F 21/31**
G07C 9/00 **H04W 4/06**
H04W 28/06
- (52) **H04W 12/06; G06F 21/35; G07C 9/00309; H04W 4/06; H04W 4/80;** G06F 21/316;
G06F 21/6218; H04L 63/0428;
H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 19187051.8 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(54) • **ZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGENEN DATEN**
• **ACCESS CONTROL METHOD USING BROADCASTED DATA**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISANT DES DONNÉES DIFFUSÉES**
- (73) neXenio GmbH, Charlottenstrasse 59, 10117 Berlin, DE
(72) Schultz, Stephan, 14471 Berlin, DE
Berger, Philipp, 10627 Berlin, DE
Hennig, Patrick, 10437 Berlin, DE
Fladischer, Harald, 13159 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/08**

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/08 → (51) **H04W 76/11**

H04W 12/082 → (51) **G06F 21/57**

H04W 12/086 → (51) **H04W 12/37**

H04W 12/088 → (51) **H04W 76/11**

H04W 12/106 → (51) **H04L 9/14**

H04W 12/106 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/12 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 12/37** (11) **2 958 306 B1**
H04M 1/725 **G06F 16/903**
H04W 12/086 **H04W 12/08**
(52) **G06F 16/903; G06F 17/30964; H04W 12/086; H04W 12/37**
- (25) En (26) En
(21) 15172388.9 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 US 201414307204
- (54) • **AGGREGATION VON GETRENNTEN FREQUENZDOMÄNENDATEN**
• **AGGREGATION OF SEPARATE DOMAIN DATA**
• **AGRÉGATION DE DONNÉES DE DOMAINE SÉPARÉS**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fogel, Christopher Michael, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

Judge, Francis Patrick, Andover, Massachusetts 01810, US
Ratta, Brian Timothy, Andover, Massachusetts 01810, US
Flanigan, Mark Justin, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Cherry, Carl Lloyd, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Ewanchuk, Andrew John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 12/37 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **H04W 12/55** (11) **4 013 096 B1**
H04W 12/61 **H04L 69/28**
H04W 76/10 **H04W 84/12**
- (52) **H04W 12/55; H04L 69/28;**
H04W 12/61; H04W 76/10;
H04W 84/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21213771.5 (22) 10.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(30) 14.12.2020 FR 2013133
- (54) • MEHRFACH-PAIRING
• MULTIPLE PAIRING
• APPAIRAGE MULTIPLE
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) LE ROUX, Sylvain, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 12/61 → (51) **H04W 12/55**

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 627 873 B1**
H04W 16/14
- (52) **H04W 24/02; H04W 16/14;**
H04W 24/10
- (25) Zh (26) En
(21) 18812983.7 (22) 06.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) CN 2018/090075 06.06.2018
(87) WO 2018/223983 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 CN 201710433701
- (54) • FREQUENZSPEKTRUMVERWALTUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN, FREQUENZSPEKTRUMKOORDINATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD, FREQUENCY SPECTRUM COORDINATION APPARATUS AND METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COORDINATION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
GUO, Xin, Beijing 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/12 → (51) **H04L 41/5051**

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/10**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/24 → (51) **H04W 88/18**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 726 870 B1**
H04L 41/50 **H04L 67/51**
H04W 88/14
- (52) **H04W 8/24; H04W 24/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 18899259.8 (22) 25.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(86) CN 2018/123281 25.12.2018
(87) WO 2019/137195 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 CN 201810037116
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON DIENSTDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING SERVICE DATA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES DONNÉES DE SERVICE
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04W 76/11**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 209 053 B1**
H04W 52/36
- (52) **H04W 52/367; H04W 52/146;**
H04W 52/346; H04W 52/40
- (25) Zh (26) En
(21) 16205537.0 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN, BASISSTATION UND VORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMIT POWER IN INTER-BASE STATION CARRIER AGGREGATION, BASE STATION, AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ENTRE STATIONS DE BASE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13883118.5 / 2 981 123

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 913 967 B1**
H04W 76/11 **H04W 76/12**
H04W 80/02 **H04W 80/08**
- (52) **H04W 28/02; H04W 28/0263;**
H04W 28/0268; H04W 28/06;
H04W 76/11; H04W 76/12;
H04W 80/02; H04W 80/08
- (25) En (26) En
(21) 21186025.9 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(30) 08.06.2017 CN 201710431213
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSSENDEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSMITTING ENDS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, EXTRÉMITÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong, 523860, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (62) 18813941.4 / 3 637 844

H04W 28/02 → (51) **H04L 67/146**

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/06**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/06 → (51) **H04L 67/146**

H04W 28/08 → (51) **H04W 28/18**

H04W 28/16 → (51) **H04L 67/51**

- (51) **H04W 28/18** (11) **3 554 124 B1**
H04W 28/08
- (52) **H04L 5/0094; H04W 28/0808;**
H04L 47/803; H04W 92/20
- (25) Zh (26) En
(21) 17888596.8 (22) 26.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) CN 2017/118616 26.12.2017
(87) WO 2018/121527 2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016 CN 201611266389
- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FUNKZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND RADIO ACCESS NETWORK DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 530 030 B1**
 (52) **H04W 36/00835; H04W 36/0072**
 (25) En (26) En
 (21) 16919486.7 (22) 21.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2019
- (86) FI 2016/050741 21.10.2016
- (87) WO 2018/073485 2018/17 26.04.2018
- (54) • **VERBESSERUNG DER ÜBERGABEEFFIZIENZ**
 • **IMPROVING HANDOVER EFFICIENCY**
 • **AMÉLIORATION D'UNE EFFICACITÉ DE TRANSFERT**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, DK
 KOLDING, Troels, 9270 Klarup, DK
 GIMENEZ, Lucas Chavarria, 9000 Aalborg, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **3 533 256 B1**
H04W 74/08 *H04W 92/16*
 (52) **H04W 74/08; H04W 36/00835**
 (25) En (26) En
 (21) 16919887.6 (22) 28.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2019
- (86) SE 2016/051059 28.10.2016
- (87) WO 2018/080362 2018/18 03.05.2018
- (54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUM AUFBAU EINER BEZIEHUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN KNOTEN**
 • **NETWORK NODES, AND METHODS THEREIN FOR ESTABLISHMENT OF A NEIGHBOUR NODE RELATION**
 • **NOEUDS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS DANS CES NOEUDS POUR ÉTABLIR UNE RELATION ENTRE DES NOEUDS VOISINS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOOSAVI, Reza, SE-583 33 Linköping, SE
 GUNNARSSON, Fredrik, 58750 Linköping, SE
 RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, SE
 ZETTERBERG, Kristina, SE-587 52 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 797 547 B1**
H04W 36/30 *H04W 84/12*
 (52) **H04W 36/30; H04W 36/0085;**
H04W 36/00837; H04W 84/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19732071.6 (22) 25.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2021
- (86) EP 2019/066911 25.06.2019
- (87) WO 2020/002376 2020/01 02.01.2020
- (30) 28.06.2018 FR 1855829

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM VERTEILTEN DRAHTLOSEN NETZWERK**
 • **METHOD FOR MANAGING A CONNECTION IN A DISTRIBUTED WIRELESS NETWORK**
 • **PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CONNEXION DANS UN RÉSEAU SANS FIL DISTRIBUÉ**
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) FAYE, Stanislas, 92500 Rueil Malmaison, FR
 ZAOUIA, Farid, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 874 818 B1**
H04W 36/36 *H04W 36/08*
 (52) **H04W 36/0069; H04W 36/36;**
H04W 36/0085; H04W 36/08

- (25) En (26) En
- (21) 20738492.6 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (86) KR 2020/000495 10.01.2020
- (87) WO 2020/145736 2020/29 16.07.2020
- (30) 11.01.2019 KR 20190004022

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSDURCHFÜHRUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DUALER KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MOBILITY RELATED TO DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE MOBILITÉ ASSOCIÉE À UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 9/14**

H04W 36/00 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 36/02** (11) **3 610 675 B1**
H04W 36/08 *H04W 28/02*
H04W 92/20
 (52) **H04W 36/0055; H04W 28/02;**
H04W 36/0011; H04W 36/023;
H04W 36/08; H04W 92/20

- (25) En (26) En
- (21) 18793773.5 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) KR 2018/005233 04.05.2018
- (87) WO 2018/203734 2018/45 08.11.2018
- (30) 05.05.2017 CN 201710313665
 10.05.2017 CN 201710327037
 31.05.2017 CN 201710400195
 07.07.2017 CN 201710552782
 11.08.2017 CN 201710687667
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING HANDOVER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UN TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) XU, Lixiang, Beijing 100028, CN
 WANG, Hong, Beijing 100028, CN
 KE, Xiaowan, Beijing 100028, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (60) 22202355.8

H04W 36/02 → (51) **H04W 68/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/02**

H04W 36/12 → (51) **H04W 68/00**

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 793 262 B1**
H04W 12/06 *H04W 84/12*
H04W 88/06 *H04W 8/00*
 (52) **H04W 12/06; H04W 48/08;**
H04W 8/005; H04W 84/12;
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 20201056.7 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (30) 11.05.2017 JP 2017094858

- (54) • **PROGRAMM ZUR VERANLASSUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DURCHFÜHRENDE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EIN KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUSZUFÜHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
 • **PROGRAM FOR CAUSING INFORMATION PROCESSING APPARATUS PERFORMING WIRELESS COMMUNICATION WITH COMMUNICATION APPARATUS TO EXECUTE COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING COMMUNICATION APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
 • **PROGRAMME POUR AMENER UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSURANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC UN APPAREIL DE COMMUNICATION À EXÉCUTER UN PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMUNICATION ET UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWAURA, Toshinori, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(62) 18169606.3 / 3 402 248

20207326.8

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 48/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 742 814 B1**
H04W 56/00 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/0098; H04L 5/0053;**
H04W 56/0015; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 18900906.1 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) CN 2018/072972 17.01.2018
(87) WO 2019/140564 2019/30 25.07.2019
(54) • **FREQUENZPUNKTKONFIGURATIONS-**
VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG,
ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHER-
MEDIUM
• **FREQUENCY POINT CONFIGURATION**
METHOD, NETWORK DEVICE, TERMINAL
DEVICE AND COMPUTER STORAGE
MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE**
POINT DE FRÉQUENCE, DISPOSITIF DE
RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL ET
SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMA-
TIQUE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong
523860, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 856 806 B1**

H04W 36/22
H04N 21/00; H04W 28/0205;
H04W 36/22; H04W 48/06;
H04W 48/18

- (25) En (26) En
(21) 13797365.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/041195 15.05.2013
(87) WO 2013/180956 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
03.08.2012 US 201261679627 P
20.11.2012 US 201213681541
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-**
UNG ZUR WLAN-KOMMUNIKATION IN
VERBINDUNG MIT MOBILTELEFONKOM-
MUNIKATION
• **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS OF**
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
(WLAN) COMMUNICATION IN
CONJUNCTION WITH CELLULAR
COMMUNICATION
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL**
POUR UNE COMMUNICATION D'UN
RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) EN
CONJONCTION AVEC UNE COMMUNICA-
TION CELLULAIRE
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) SIROTKIN, Sasha, 49527 Petach Tikva, IL
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (60) 20203533.3 / 3 787 334

(51) **H04W 48/18** (11) **3 545 710 B1**

- H04W 52/02**
H04W 48/18; H04W 52/0216;
H04W 52/0229; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 18741858.7 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) KR 2018/000734 16.01.2018
(87) WO 2018/135832 2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017 KR 20170008611
- (54) • **VERFAHREN ZUR INTERNET-DIN-**
GE-KOMMUNIKATION UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• **METHOD FOR INTERNET OF THINGS**
COMMUNICATION AND AN ELECTRONIC
DEVICE THEREOF
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE**
L'INTERNET DES OBJETS ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAM, Changwon, Seoul 06521, KR
CHO, Songyeon, Seoul 07064, KR
LIM, Chaeman, Seoul 06521, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 753 303 B1**

- H04W 48/18**
- (25) En (26) En
(21) 19706838.0 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) US 2019/016617 05.02.2019
(87) WO 2019/156962 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 US 201815894498
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES,
SITZUNGSVERWALTUNG UND FUNKTIO-
NEN AUF BENUTZEREbene
• **METHODS AND APPARATUS FOR**
SELECTING NETWORK SLICE, SESSION
MANAGEMENT AND USER PLANE
FUNCTIONS
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SÉLEC-**
TIONNER UNE TRANCHE DE RÉSEAU,
UNE GESTION DE SESSION ET DES
FONCTIONS DE PLAN D'UTILISATEUR
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) STAMMERS, Timothy Peter, Raleigh, NC
27612, US
DODD-NOBLE, Aeneas, Sean, Andover, MA
01810, US
LA ROCHE, Humberto Jose, Ocean, NJ
07712, US
ALEX, Arun C., Nashua, NH 03062, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

H04W 48/18 → (51) **H04L 41/5051**

H04W 48/18 → (51) **H04L 65/1016**

H04W 48/18 → (51) **H04L 67/51**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 48/20 → (51) **H04L 65/1016**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 782 410 B1**

- H04W 72/04** **H04W 72/12**
H04W 52/146; H04W 52/346;
H04W 52/38; H04W 72/0473;
H04W 72/1215
- (25) En (26) En
(21) 19724924.6 (22) 11.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(86) IB 2019/052978 11.04.2019
(87) WO 2019/198020 2019/42 17.10.2019
(30) 14.04.2018 US 201862657784 P
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIM-**
MUNG VON ÜBERTRAGUNGSLEIS-
TUNGSaufTEILUNG
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-**
MINING TRANSMIT POWER SHARING
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-**
MINER LE PARTAGE DE PUISSANCE
D'ÉMISSION
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802,
US
MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood,
Illinois 60712, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517,
US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 52/36 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 873 144 B1**

- H04W 52/0216; H04W 56/00;**
H04W 56/0015; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21169184.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(54) • **BEREITSTELLUNG VON ZEITINFORMA-**
TIONEN AN EINE DRAHTLOSE VORRICHT-
UNG
• **PROVISION OF TIME INFORMATION TO A**
WIRELESS DEVICE
• **FOURNITURE D'INFORMATIONS TEMPO-**
RELLES À UN DISPOSITIF SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) Eriksson, Erik, SE-585 93 LINKÖPING, SE
Frenger, Pål, SE-582 27 LINKÖPING, SE
Hessler, Martin, SE-587 50 LINKÖPING, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 14734469.1 / 3 162 133

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/01**

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 747 223 B1**

- H04W 84/00** **H04W 8/00**
H04W 60/00; H04L 41/0806;
H04L 41/0895; H04L 65/1016;
H04L 65/1069; H04W 8/00;
H04W 84/00
- (25) En (26) En

- (21) 19709776.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) IB 2019/050682 28.01.2019
(87) WO 2019/150245 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625432 P
(54) • *NETZWERK-SLICING IN IMS*
• *NETWORK SLICING IN IMS*
• *SUPPORT DES TRANCHES DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME IMS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 60/06** (11) **3 893 567 B1**
H04W 8/06 H04W 88/02
(52) **H04W 60/06; H04W 8/06; H04W 88/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21176510.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER ABLÖSUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING DETACHMENT OF MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER LE DÉTACHEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FENG, Bin, Dongguan, 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 16886846.1 / 3 361 794

H04W 64/00 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 771 264 B1**
H04W 36/02 H04W 36/12
H04W 8/08
(52) **H04W 36/023; H04W 36/12; H04W 68/005; H04W 8/08**
(25) En (26) En
(21) 20195519.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 20.05.2013 JP 2013105981
17.09.2013 JP 2013191772
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, SGW, TERMINAL, KOMMUNIKATION UND STEUERVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, SGW, TERMINAL COMMUNICATION METHOD AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, SGW, TERMINAL,
 MÉTHODE DE COMMUNICATION ET DE CONTRÔLE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) OKABE, Junya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14801871.6 / 3 001 889

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 751 923 B1**
H04L 5/00 H04L 27/26
H04W 72/12
(52) **H04W 72/1268; H04L 5/0044; H04L 5/0057; H04L 5/0087; H04L 5/0091; H04L 27/26025; H04L 5/001; H04L 5/0064; H04W 72/1289**
(25) Zh (26) En
(21) 19751272.6 (22) 02.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) CN 2019/074562 02.02.2019
(87) WO 2019/154356 2019/33 15.08.2019
(30) 09.02.2018 CN 201810136167
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UCI UND BENUTZERENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING UCI, AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UCI, ET TERMINAL UTILISATEUR*
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(60) 22203088.4

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 827 664 B1**
H04L 5/00 H04L 1/00
H04W 74/08
(52) **H04L 27/2613; H04L 1/0057; H04L 1/0072; H04L 5/0051; H04L 25/0226; H04L 1/1812; H04L 5/0012; H04W 74/0833**
(25) Ja (26) En
(21) 13760641.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057010 13.03.2013
(87) WO 2013/137317 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056898
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 525 538 B1**
H04L 5/00 H04L 1/00
H04W 72/08 H04L 1/02
H04L 1/08 H04L 1/18

- (52) **H04L 1/0078; H04L 1/0042; H04L 1/0043; H04L 1/0052; H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0092; H04W 72/042; H04L 1/0061; H04L 1/02; H04L 1/08; H04L 1/18**
(25) Zh (26) En
(21) 17867789.4 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) CN 2017/103991 28.09.2017
(87) WO 2018/082419 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 CN 201610965310
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-INFORMATIONEN*
• *DOWNLINK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfening, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 560 257 B1**
H04W 74/08 H04W 16/14
H04W 28/02 H04W 56/00
H04W 88/06
(52) **H04W 56/0015; H04W 16/14; H04W 28/0205; H04W 72/0453; H04W 74/0816; H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 17805004.3 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) US 2017/059127 30.10.2017
(87) WO 2018/118225 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 US 201662437531 P
02.06.2017 US 201715612588
(54) • *AUTONOME UPLINK(UL)/DOWNLINK (DL)-ÜBERTRAGUNG IN NEW-RADIO-SPEKTRUMSTEILUNG (NR-SS)*
• *AUTONOMOUS UPLINK (UL)/DOWNLINK (DL) TRANSMISSION IN NEW RADIO-SPECTRUM SHARING (NR-SS)*
• *TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE (UL)/TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE (DL) AUTONOMES DANS UN PARTAGE DE SPECTRE NEW RADIO (NR-SS)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery

- House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 711 403 B1**
(52) **H04W 72/0426**; H04W 72/044
(25) En (26) En
(21) 17804141.4 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) EP 2017/079461 16.11.2017
(87) WO 2019/096390 2019/21 23.05.2019
(54) • **ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGSRICHTUNGS-AUSWAHL IN EINEM MOBILFUNKNETZ**
• **ADAPTIVE TRANSMISSION DIRECTION SELECTION IN CELLULAR NETWORK**
• **SÉLECTION DE DIRECTION DE TRANSMISSION ADAPTATIVE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) B S, Sheshachalam, Bangalore 560085, IN AGRAWAL, Rajeev, Glenview, Illinois 60026, US KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, IN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 753 333 B1**
H04B 7/02 **H04L 5/00**
H04W 48/12 **H04W 48/16**
(52) **H04W 48/16**; **H04L 5/0053**;
H04L 5/0082; H04B 7/02;
H04L 5/0007; H04L 5/0048;
H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 19710183.5 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) US 2019/018028 14.02.2019
(87) WO 2019/161068 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 US 201862710307 P
13.02.2019 US 201916275228
(54) • **AKTUALISIERUNG DER HASH-FUNKTION EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS**
• **PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL HASH FUNCTION UPDATE**
• **MISE À JOUR D'UNE FONCTION DE HACHAGE D'UN CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) XU, Huijin, San Diego, California 92121, US LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, US SUN, Jing, San Diego, California 92121, US PIERROT, Alexandre, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 863 348 B1**
H04W 48/10 **H04W 76/14**
H04W 92/18
(52) **H04W 76/14**; **H04W 48/10**;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 20212129.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 30.09.2011 CN 201110297621

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON INHALTEN UND BENUTZERGERÄT**
• **CONTENT PUBLISHING METHOD AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE PUBLICATION DE CONTENU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 17168925.0 / 3 273 740
12836677.0 / 2 750 441

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 995 153 B1**
H04L 1/00
(52) **H04J 11/005**; H04J 2211/005
(25) En (26) En
(21) 13724979.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2013/039873 07.05.2013
(87) WO 2014/182285 2014/46 13.11.2014
(54) • **ÜBERTRAGUNGSMODUS MIT BENUTZERGERÄTEUNABHÄNGIGER PDSCH-VERSCHLÜSSELUNG FÜR INTERZELLULARE UND INTRAZELLULARE PDSCH-ZU-PDSCH-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**
• **TRANSMISSION MODE WITH USER EQUIPMENT INDEPENDENT PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL SCRAMBLING FOR INTER-CELL AND INTRA-CELL PDSCH-TO-PDSCH INTERFERENCE CANCELLATION**
• **MODE DE TRANSMISSION AVEC BROUILLAGE DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE INDÉPENDANT DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE PDSCH À PDSCH INTER-CELLULE ET INTRA-CELLULE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT PAPADIMITRIOU, Panayiotis, FI-02230 Espoo, FI
(74) RIBEIRO, Cassio, FI-02340 Espoo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 72/10** (11) **3 657 886 B1**
H04W 72/12 **H04W 72/08**
H04W 4/40
(52) **H04W 76/15**; H04W 4/46;
H04W 72/10; H04W 80/02
(25) Zh (26) En
(21) 18862345.8 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) CN 2018/084271 24.04.2018

- (87) WO 2019/062096 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 PCT/CN2017/103763
04.04.2018 PCT/CN2018/082046
(54) • **DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND CHIP**
• **DATA GENERATION METHOD, STORAGE MEDIUM, TERMINAL DEVICE AND CHIP**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, SUPPORT DE STOCKAGE, DISPOSITIF TERMINAL ET PUCE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 369 280 B1**
H04W 72/1273

- (25) En (26) En
(21) 16790326.9 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/076112 28.10.2016
(87) WO 2017/072313 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 US 201562247502 P
(54) • **ÜBERTRAGUNGSLÖCHER IN LÄNGEREN ÜBERTRAGUNGSINTERVALLEN**
• **TRANSMISSION HOLES IN LONGER TRANSMISSION INTERVALS**
• **TROUS DE TRANSMISSION DANS DES INTERVALLES DE TRANSMISSION PLUS LONGS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE DAHLMAN, Erik, 11223 Stockholm, SE WERNER, Karl, 14172 Segeltorp, SE BJÖRKEGREN, Håkan, 18746 Täby, SE PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 637 925 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04L 1/00**

- (52) **H04L 5/0005**; **H04L 5/0091**;
H04W 72/1284; H04L 1/0003;
H04L 1/0009; H04L 5/001;
H04L 5/0073; H04W 72/042;
H04W 72/0446; H04W 72/0453;
H04W 72/082; H04W 72/1289
(25) Zh (26) En
(21) 17913155.2 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) CN 2017/088508 15.06.2017
(87) WO 2018/227496 2018/51 20.12.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, CN
TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT
(60) 22204217.8

(51) **H04W 72/12** (11) **3 664 560 B1**
(52) **H04W 72/121**; H04W 72/1289
(25) En (26) En
(21) 20155120.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(30) 02.09.2014 US 201462044787 P
02.09.2014 US 201462044850 P
29.07.2015 US 201514812983
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR EINE REIHE VON NOMA-DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN

• TECHNIQUES FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION FOR A SET OF NOMA DOWNLINK TRANSMISSIONS
• TECHNIQUES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR UN ENSEMBLE DE TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE À ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL (NOMA)

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, US

MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA, 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA, 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 15749917.9 / 3 189 702

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/12 → (51) **H04L 67/146**
H04W 72/12 → (51) **H04W 52/34**
H04W 72/12 → (51) **H04W 72/10**
H04W 74/00 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 310 113 B1**
(52) **H04W 74/0833**
(25) Zh (26) En
(21) 16806554.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) CN 2016/076985 22.03.2016
(87) WO 2016/197656 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 CN 201510312744
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
• RANDOM ACCESS METHODS
• PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 22203446.4

(51) **H04W 74/08** (11) **3 793 315 B1**
(52) **H04W 74/0833**
(25) En (26) En
(21) 20205056.3 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(30) 17.11.2017 US 201762588284 P
27.08.2018 US 201816113476

(54) • VERBESSERUNG AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT FÜR FRÜHE DATENÜBERTRAGUNG
• PHYSICAL LAYER ENHANCEMENTS FOR EARLY DATA TRANSMISSION
• AMÉLIORATIONS DE COUCHE PHYSIQUE POUR TRANSMISSION PRÉCOCE DE DONNÉES

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121-1714, US
LIU, Le, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714, US
DHANDA, Mungal Singh, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 18766506.2 / 3 711 430

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/16**
H04W 74/08 → (51) **H04L 1/18**
H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**
H04W 74/08 → (51) **H04W 36/00**
H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**
H04W 76/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 76/10** (11) **3 783 994 B1**
(52) **H04W 76/12**
H04W 76/12; **H04W 68/02**;
H04W 76/10; **H04W 76/27**
(25) Zh (26) En
(21) 19799191.2 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) CN 2019/086047 08.05.2019
(87) WO 2019/214653 2019/46 14.11.2019
(30) 11.05.2018 CN 201810449334
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04L 65/1016**
H04W 76/10 → (51) **H04W 4/00**
H04W 76/10 → (51) **H04W 12/55**

(51) **H04W 76/11** (11) **3 902 226 B1**
H04W 24/08 **H04W 12/08**
H04W 12/088 **H04L 9/40**
(52) **H04L 63/0227**; **H04L 63/20**;
H04W 12/088

(25) En (26) En
(21) 21178275.0 (22) 23.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(30) 28.03.2019 US 201916368759
(54) • VERTEILTE EDGE-SICHERHEIT MIT MEHRFACHZUGRIFF IN MOBILEN NETZWERKEN
• MULTI-ACCESS DISTRIBUTED EDGE SECURITY IN MOBILE NETWORKS
• SÉCURITÉ DE BORD DISTRIBUÉE MULTI-ACCÈS DANS DES RÉSEAUX MOBILES

(73) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VERNA, Sachin, Santa Clara, 95054, US
BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 20732718.0 / 3 735 770

H04W 76/11 → (51) **H04L 67/146**
H04W 76/11 → (51) **H04W 4/06**
H04W 76/11 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 76/12** (11) **3 737 197 B1**
(52) **H04W 76/11**; **H04W 76/12**;
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 20173283.1 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(30) 06.05.2019 US 201962843767 P
04.06.2019 US 201962857021 P

(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR ASYMMETRISCHE DIENSTE
• WIRELESS COMMUNICATIONS FOR ASYMMETRIC SERVICES
• COMMUNICATIONS SANS FIL POUR DES SERVICES ASYMÉTRIQUES
(73) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) QIAO, Weihua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
DINAN, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
PARK, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
RYU, Jinsook, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
TALEBI FARD, Peyman, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 76/12	→ (51) H04W 28/02
H04W 76/12	→ (51) H04W 76/10
H04W 76/14	→ (51) H04W 72/04
(51) H04W 76/19	(11) 3 782 430 B1
H04W 76/27	
(52) H04W 76/27; H04W 76/19	
(25) En	(26) En
(21) 19727072.1	(22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2021	
(86) IB 2019/053152	16.04.2019
(87) WO 2019/202517	2019/43 24.10.2019
(30) 16.04.2018 US 201862657974 P	
(54) • HANDHABUNG VON INAKTIVEN PARAMETERN BEI DER FREIGABE UND ERNEUTEN AUFHEBUNG	
• HANDLING OF INACTIVE PARAMETERS UPON RELEASE AND RE-SUSPEND	
• MANIPULATION DE PARAMÈTRES INACTIFS LORS DE LA LIBÉRATION ET D'UNE NOUVELLE SUSPENSION	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE	
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB	
(60) 22202681.7	
H04W 76/27	→ (51) H04W 76/19
H04W 76/40	→ (51) H04W 4/06
H04W 76/50	→ (51) H04L 65/1016
H04W 80/00	→ (51) H04W 4/00
H04W 80/02	→ (51) H04L 1/08
H04W 84/00	→ (51) H04W 60/00
H04W 84/12	→ (51) H04B 17/00
H04W 84/12	→ (51) H04L 1/16
H04W 88/06	→ (51) H04W 72/04
H04W 88/08	→ (51) H04B 17/00
H04W 88/08	→ (51) H04W 88/18
H04W 88/14	→ (51) H04W 24/08
(51) H04W 88/18	(11) 3 616 467 B1
H04W 88/08	H04W 16/24
H04L 1/08	
(52) H04W 84/00; H04L 41/0806; H04L 41/0816; H04L 41/0895; H04L 41/0897; H04L 41/40; H04L 41/5054; H04W 88/08; H04W 88/18	
(25) En	(26) En
(21) 18791600.2	(22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2020	
(86) US 2018/029319	25.04.2018
(87) WO 2018/200648	2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 US 201762489744 P	
26.04.2017 US 201762490387 P	
(54) • NETZWERKMANAGER IN EINEM NR FUNKNETZWERK	
• NETWORK MANAGER IN A NR NETWORK	

• GESTIONNAIRE DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU RADIO NR	
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US	
(72) YAO, Yizhi, Chandler, AZ 85248, US	
CHOU, Joey, Scottsdale, AZ 85258, US	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) H05B 3/26	(11) 3 817 510 B1
B01B 1/00	F24H 1/50
(52) H05B 3/42; B01D 1/0017; B01D 1/0082; B01D 1/16; B01D 19/0036; H05B 1/0283; H05B 3/0052; H05B 3/26	
(25) En	(26) En
(21) 20204936.7	(22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2021	
(30) 31.10.2019 JP 2019198981	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ULTRAFEINER BLASEN UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG	
• ULTRAFINE BUBBLE GENERATING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF	
• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE BULLES ULTRAFINES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) IMANAKA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP	
NAKAYAMA, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP	
KUBOTA, Masahiko, Tokyo 146-8501, JP	
YAMAMOTO, Akira, Tokyo 146-8501, JP	
YAMADA, Akitoshi, Tokyo 146-8501, JP	
YANAI, Yumi, Tokyo 146-8501, JP	
ISHINAGA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP	
OZAKI, Teruo, Tokyo 146-8501, JP	
KASHINO, Toshio, Tokyo 146-8501, JP	
ARAI, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP	
HIROBE, Kazuki, Tokyo 146-8501, JP	
NISHIKAWA, Yukinori, Tokyo 146-8501, JP	
OKITA, Hisao, Tokyo 146-8501, JP	
KOMANO, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP	
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
H05B 3/84	→ (51) H01F 38/14
(51) H05B 6/06	(11) 3 768 042 B1
H05B 6/062	
(25) En	(26) En
(21) 19187195.3	(22) 19.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2021	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN EINE INDUKTIONSSPULE	
• METHOD FOR CONTROLLING THE PROVISION OF ELECTRIC POWER TO AN INDUCTION COIL	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UNE BOBINE D'INDUCTION	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) ZANGOLI, Massimo, 47122 Forlì, IT	
NOSTRO, Massimo, 47122 Forlì, IT	
VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT	
XU, Chunlong, Shanghai, Zhejiang 310018, CN	

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(51) H05B 6/06	(11) 3 799 524 B1
(52) H05B 6/062	
(25) En	(26) En
(21) 19200654.2	(22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2021	
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER EIGENSCHAFTEN VON ELEKTRISCHEM STROM, DER EINEM INDUKTIONSHELEMENT ZUGEFÜHRT WIRD	
• METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF ELECTRICAL CURRENT PROVIDED TO AN INDUCTION HEATING ELEMENT	
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS D'UN COURANT ÉLECTRIQUE FOURNI À UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT	
JEANNETEAU, Laurent, 60200 Compiègne, FR	
NOSTRO, Massimo, 47122 Forlì, IT	
ZANGOLI, Massimo, 47122 Forlì, IT	
CHRISTIANSEN, Svend Erik, 47100 Forlì, IT	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(51) H05B 6/06	(11) 3 809 800 B1
(52) H05B 6/062; H05B 2213/03	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20201666.3	(22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2021	
(30) 18.10.2019 FR 1911682	
(54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSTEUERUNG MINDESTENS EINES INDUKTORS, UND INDUKTIONSKOCHGERÄT FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS	
• METHOD FOR CONTROLLING THE POWER OF AT LEAST ONE INDUCTION UNIT AND INDUCTION COOKING APPLIANCE FOR IMPLEMENTING THE METHOD	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE EN PUISSANCE D'AU MOINS UN INDUCTEUR ET APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ	
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500ueil-Malmaison, FR	
(72) GOUMY, Cédric, 45130 HUISSÉAU-SUR-MAUVES, FR	
ANDRE, Xavier, 45000 ORLEANS, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
(51) H05B 6/06	(11) 3 869 912 B1
(52) H05B 6/062; H05B 2213/07	
(25) En	(26) En
(21) 20197704.8	(22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.08.2021	
(30) 18.02.2020 KR 20200019908	
(54) • INDUKTIONSKOCHFELD ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINER DÜNN-SCHICHT	

- *INDUCTION HEATING TYPE COOKTOP FOR ESTIMATING TEMPERATURE OF THIN FILM*
 - *PLAQUE DE CUISSON DE TYPE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR ESTIMER LA TEMPÉRATURE DE LA COUCHE MINCE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
 (72) KWACK, Younghwan, 08592 Seoul, KR
 JI, Jongseong, 08592 Seoul, KR
 SON, Seongho, 08592 Seoul, KR
 JEON, Seonho, 08592 Seoul, KR
 CHO, Chuhyoung, 08592 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 989 678 B1**
H05B 6/12
 (52) **H05B 6/062; H05B 6/1236;**
 H05B 2213/05; H05B 2213/06;
 Y02B 40/00

- (25) En (26) En
 (21) 21206927.2 (22) 18.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2022
 (30) 20.02.2019 KR 20190020142
 19.11.2019 KR 20190148580
 (54) • *KOCHER MIT DRAHTLOSER INDUKTIONSERWÄRMUNG UND SYSTEM MIT DRAHTLOSER INDUKTIONSERWÄRMUNG DAMIT*
 • *WIRELESS INDUCTION HEATING COOKER AND WIRELESS INDUCTION HEATING SYSTEM COMPRISING THE SAME*
 • *APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION SANS FIL ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION SANS FIL LE COMPRÉHENSIF*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Wan Soo, 08592 Seoul, KR
 NAM, Hyeunsik, 08592 Seoul, KR
 PARK, Byungkyu, 08592 Seoul, KR
 KIM, Yangkyeong, 08592 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
 (62) 20157846.5 / 3 700 298

H05B 6/10 → (51) **B29C 45/14**
H05B 6/10 → (51) **H01F 38/14**
H05B 6/12 → (51) **C03C 3/093**
H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**
H05B 6/36 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H05B 6/46** (11) **3 902 374 B1**
H05B 6/62
 (52) **H05B 6/46; H05B 6/62;** A23L 3/365
 (25) Zh (26) En
 (21) 19907787.6 (22) 11.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (86) CN 2019/124656 11.12.2019
 (87) WO 2020/140711 2020/28 09.07.2020
 (30) 04.01.2019 CN 201920013904 U
 (54) • *HEIZVORRICHTUNG*
 • *HEATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

- (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
 Qingdao Haier Special Refrigeration Electric Appliance Co., Ltd., No. 512 Management Committee of Qingdao Sino-German Ecopark No. 2877 Tuanjie Rd Huangdao District Qingdao, Shandong 266426, CN
 (72) WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong 266101, CN
 ZHAO, Kunkun, Qingdao, Shandong 266101, CN
 MU, Sen, Qingdao, Shandong 266101, CN
 CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwältekanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H05B 6/48 → (51) **H05B 6/72**
H05B 6/50 → (51) **H05B 6/72**
H05B 6/52 → (51) **H05B 6/72**
H05B 6/62 → (51) **H05B 6/46**
H05B 6/70 → (51) **H05B 6/72**

- (51) **H05B 6/72** (11) **3 902 376 B1**
H05B 6/70 **H05B 6/80**
H05B 6/48 **H05B 6/50**
H05B 6/52
 (52) **H05B 6/80; H05B 6/48; H05B 6/50;**
H05B 6/52; H05B 6/705; H05B 6/72;
 Y02B 40/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 19906789.3 (22) 11.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2021
 (86) CN 2019/124655 11.12.2019
 (87) WO 2020/140710 2020/28 09.07.2020
 (30) 04.01.2019 CN 201910009045
 (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND HEIZGERÄT MIT EINEM SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
 • *ELECTROMAGNETIC WAVE GENERATION SYSTEM, AND HEATING APPARATUS WITH ELECTROMAGNETIC WAVE GENERATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET APPAREIL DE CHAUFFAGE AVEC SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

- (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
 (72) ZHANG, Lixiao, Qingdao, Shandong 266101, CN
 WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong 266101, CN
 LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
 ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwältekanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/72**
H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H05B 45/18** (11) **1 808 050 B1**
H05B 45/46
 (52) **H05B 45/18; H05B 45/46**
 (25) En (26) En
 (21) 05791937.5 (22) 17.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
 (43) 18.07.2007
 (86) IB 2005/053401 17.10.2005
 (87) WO 2006/043232 2006/17 27.04.2006
 (30) 22.10.2004 EP 04105235
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER AUF LEDS BASIERENDEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
 • *METHOD FOR DRIVING A LED BASED LIGHTING DEVICE*
 • *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODES*
 (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MARTINY, Christoph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
 (60) 22161358.1

- (51) **H05B 45/20** (11) **3 834 589 B1**
H05B 45/20; Y02B 20/40
 (25) En (26) En
 (21) 19744737.8 (22) 31.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.06.2021
 (86) EP 2019/070610 31.07.2019
 (87) WO 2020/030493 2020/07 13.02.2020
 (30) 08.08.2018 EP 18382600
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPEKTREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR GENERATING LIGHT SPECTRA AND CORRESPONDING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SPECTRES DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
 (73) Universitat de Barcelona, Baldiri Reixac, 4, Torre D, 08028 Barcelona, ES
 Enlighting Technologies S.L., Baldiri Reixac, 4 Parc Científic Torre I, Planta 3, A1, 08028 Barcelona, ES
 (72) HUGUET FERRAN, Adrià, 08025 Barcelona, ES
 GARRIDO FERNÁNDEZ, Blas, 08950 Esplugues del Llobregat, ES
 HERNÁNDEZ MÁRQUEZ, Sergio, 08755 Castellbisbal, ES
 (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2ª, 08021 Barcelona, ES

- (51) **H05B 45/30** (11) **3 309 582 B1**
G01S 17/10 **G01S 7/497**
 (52) **H05B 45/30; G01S 7/497;**
G01S 17/10; G01S 17/894; H05B 45/32
 (25) En (26) En
 (21) 16193532.5 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2018
 (54) • *AUF EINZELPHOTONEN-LAWINENDIODEN BASIERENDE BEREICHSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
 • *A SINGLE PHOTON AVALANCHE DIODE BASED RANGE DETECTING APPARATUS*

- APPAREIL DE DÉTECTION DE PORTÉE BASÉ SUR DIODE À AVALANCHE À PHOTON UNIQUE
- (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
- (72) Moore, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF, GB
- Zhuang, Caixin, Edinburgh, EH10 6XQ, GB
- (74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H05B 45/3575** (11) **3 749 059 B1**
(52) **H05B 45/3575**
(25) Zh (26) En
(21) 19861278.0 (22) 28.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2019/084831 28.04.2019
(87) WO 2020/211116 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 CN 201910304441
16.04.2019 CN 201920519975 U

- STEUERSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN MIT FESTER ENTLÜFTUNGSZEIT
 - CONTROL CIRCUIT AND CONTROL METHOD CAPABLE OF FIXING DISCHARGE DURATION
 - CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE FIXER UN TEMPS DE DÉCHARGE
- (73) Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd. 3/F, SSMEC Bldg. No. 015 Goaxin South 1st Road South Area Shenzhen High-tech Ind Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 51800, CN
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H05B 45/3725 → (51) **H05B 45/48**

H05B 45/395 → (51) **H05B 45/48**

H05B 45/46 → (51) **H05B 45/18**

- (51) **H05B 45/48** (11) **3 639 625 B1**
H05B 45/3725 **H05B 45/395**
(52) **H05B 45/3725; H05B 45/48;**
H05B 45/395; Y02B 20/30
(25) En (26) En
(21) 18743524.3 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) EP 2018/069914 23.07.2018
(87) WO 2019/020565 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 GB 201712146

- FLIMMERREDUKTION BEI LED-LICHTQUELLEN
 - FLICKER REDUCTION IN LED LIGHT SOURCES
 - RÉDUCTION DU PAPILLOTEMENT DANS DES SOURCES DE LUMIÈRE À DEL
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) BAKK, Istvan, 2045 Torokbalint, HU
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 47/12 → (51) **G10L 21/10**

- (51) **H05B 47/155** (11) **3 871 472 B1**
(52) **H05B 47/155**
(25) En (26) En
(21) 19786630.4 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) EP 2019/078389 18.10.2019
(87) WO 2020/083779 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 EP 18201957

- BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERSCHÜSSIGER LEISTUNG
- LIGHTING CONTROL METHOD FOR EXCESS ELECTRICAL POWER ACCOUNTING
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE POUR COMPTABILISER UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EXCÉDENTAIRE

- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05G 1/02 → (51) **A61B 6/06**

H05H 7/04 → (51) **A61N 5/10**

H05H 9/00 → (51) **A61N 5/10**

H05H 13/00 → (51) **A61N 5/10**

H05H 13/02 → (51) **A61N 5/10**

H05H 13/04 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 991 462 B1**
(52) **H05K 1/0218; H05K 1/189;**
H05K 2201/0723; H05K 2201/10189
(25) En (26) En
(21) 15180860.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414963

- ERDUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE TAFEL
 - EARTHING ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL PANEL
 - AGENCEMENT DE MISE À LA TERRE POUR PANNEAU ÉLECTRIQUE
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Richardson, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Broughton, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 691 422 B1**
H01L 23/42 **H01L 23/367**

- (52) **H05K 3/30**
(52) **H05K 1/0209; H01L 23/367;**
H01L 23/42; H05K 3/306;
H05K 2201/066; H05K 2201/10166
(25) En (26) En
(21) 20160437.8 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 24.10.2016 US 201615332659

- VERTIKALE KOMPONENTENHALTERUNG

- COMPONENT VERTICAL MOUNTING
 - MONTAGE VERTICALE D'UN COMPOSANT
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) PERLEY, David, Starksboro, VT 05487, US
- TROTMAN, Kenneth J., Granby, CT 06035, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 17197067.6 / 3 313 155

H05K 1/18 → (51) **H01L 25/00**

H05K 3/00 → (51) **C09D 11/037**

H05K 3/30 → (51) **H01R 12/72**

H05K 5/00 → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 964 005 B1**
(52) **H05K 7/1478**
(25) De (26) De
(21) 15173126.2 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 DE 102014212969

- BUSVERBINDER-SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
 - BUS CONNECTOR SYSTEM FOR ELECTRICAL INSTALLATION
 - SYSTÈME DE CONNECTEUR DE BUS POUR MOYEN DE FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE
- (73) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
- (72) Kalkreuter, Ulrich, 35315 Homberg Ohm, DE
- Meß, Helmut, 36320 Kirtorf, DE
- Müller, Gerhard, 35305 Grünberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 657 919 B1**
(52) **H05K 7/1491; H05K 7/1489**

- (25) En (26) En
(21) 19168293.9 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 TW 107142149
(54) • KABELVERWALTUNGSANORDNUNG
• CABLE MANAGEMENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE GESTION DE CÂBLES
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
- Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
- Chang, Wei-Chen, 821 Kaohsiung City, TW
- Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
- (74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 358 923 B1**
F24F 1/00 **F24F 5/00**
F25B 25/00 **F25D 16/00**
F24F 11/30 **F24F 11/83**

(52) **F25B 25/005; F24F 1/00073; F24F 1/00077; F24F 1/0063; F24F 5/0003; F24F 5/001; F24F 5/0035; F24F 11/30; F24F 11/83; H05K 7/2079; H05K 7/20827; F24F 2005/0039; Y02B 30/54**

(25) En (26) En
(21) 18152183.2 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(30) 07.02.2017 IT 201700013362

(54) • **KÜHLSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCKABFALL**
• **COOLING SYSTEM WITH REDUCED PRESSURE DROP**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À FAIBLE CHUTE DE PRESSION**

(73) UNIFLAIR S.P.A., Viale della Tecnica, 2, 35026 Conselve, IT

(72) LAZZARI, Matteo, 36024 Nanto, IT

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 589 101 B1**
F25B 9/02

(52) **H05K 7/20272; H05K 7/20327; H05K 7/20372; F25B 19/005; F25B 2400/12**

(25) En (26) En
(21) 19181224.7 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 US 201816015018

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON WÄRMEQUELLEN**
• **HEAT TRANSFER DEVICES AND METHODS OF COOLING HEAT SOURCES**
• **DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉS DE REFRROIDISSEMENT DE SOURCES DE CHALEUR**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

(72) BUNCH, Ernest E., Chicago, Illinois 60606, US

VETO, Christopher C., Chicago, Illinois 60606, US

LUCAS, James J., Chicago, Illinois 60606, US

EK, Garrett W., Chicago, Illinois 60606, US

VAN AFFELEN, Douglas S., Chicago, Illinois 60606, US

STOIA, Michael F., Chicago, Illinois 60606, US

(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

H05K 7/20 → (51) **F25B 49/02**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/08**

H05K 13/04 → (51) **G06F 1/18**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 13/08** (11) **3 273 762 B1**
G06T 7/00 **G06T 7/70**

(52) **H05K 13/0812; H05K 13/0813**

(25) Ja (26) En
(21) 15885428.1 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) JP 2015/057994 18.03.2015
(87) WO 2016/147332 2016/38 22.09.2016

(54) • **ERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **RECOGNITION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE**

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) TANAKA, Kenji, Chiryu Aichi, JP

KATO, Fumiya, Chiryu Aichi, JP

NAGAISHI, Takuya, Chiryu Aichi, JP

SAITO, Shigeo, Chiryu Aichi, JP

MIZUNO, Yasunari, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 346 816 B1**

H05K 13/04 **H05K 13/00**

(52) **H05K 13/0812; H05K 13/0061;**

H05K 13/0409; H05K 13/0419;

H05K 13/0813

(25) Ja (26) En
(21) 15903045.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) JP 2015/075122 03.09.2015

(87) WO 2017/037926 2017/10 09.03.2017

(54) • **KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE**
• **COMPONENT-MOUNTING MACHINE**
• **MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS**

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) HATTORI Kazuma, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 116 358 B2**

(52) **A47J 37/0611; A47J 36/321**

(25) En (26) En
(21) 15762225.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(45) 24.07.2019 B1

(86) US 2015/020581 13.03.2015

(87) WO 2015/138985 2015/37 17.09.2015

(30) 14.03.2014 US 201461953031 P

05.03.2015 US 201562128921 P

(54) • **DRAHTLOS BEDIENBARE KOCHVORRICHTUNG**
• **WIRELESSLY OPERABLE COOKING APPLIANCE**

• **APPAREIL DE CUISSON POUVANT FONCTIONNER SANS FIL**

(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(72) SORENSEN, Nicole, Ann, Verona, WI 53593, US

SAWYER, Byron, Seth, Columbus, GA 3190, US

NOTT, Timothy, Madison, WI 53701, US

DIMARCO, Dominic, Middleton, WI 53562, US

EVERETT, David, Verona, WI 53593, US

SMITH, Jacob, Daniel, Middleton, WI 53562, US

MARSCHKE, Karl, W., Middleton, WI 53562, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 628 427 B2**

A47L 9/28

(52) **A47L 9/00; A47L 7/0095;**

A47L 9/2894; B25F 5/00

(25) De (26) De
(21) 13000689.3 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(45) 05.06.2019 B1

(30) 17.02.2012 DE 102012003076

(54) • **Sauggerät mit einem Sauggerät-Sender und Extern-Kommunikationseinrichtung dafür**

• **Suction device with a suction device transmitter and external communication device thereof**

• **Appareil d'aspiration avec émetteur d'appareil d'aspiration et installation de communication externe à cet effet**

(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Barabeisch, Markus, D-89269 Vöhringen, DE

(74) Patentanwälte Brezinger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(74) 19170227.3 / 3 545 805

21200854.4 / 3 967 196

(51) **A47L 9/06** (11) **3 367 866 B2**

(52) **A47L 9/0606**

(25) De (26) De
(21) 16775746.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(45) 17.07.2019 B1

(86) EP 2016/073754 05.10.2016

(87) WO 2017/071920 2017/18 04.05.2017

(30) 27.10.2015 DE 102015118324

(54) • **BODENDÜSE FÜR EIN SAUGREINIGUNGSGERÄT**

• **FLOOR NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER DEVICE**

• **BUSE DE SOL POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ASPIRANT**

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) SERNECKI, Miron, 58097 Hagen, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **1 982 655 B2**

A61B 17/12 **A61F 2/01**

(52) **A61B 17/12122; A61B 17/0057;**

A61B 17/12022; A61B 17/12172;

A61B 2017/00575; A61B 2017/00592;

- A61B 2017/00597; A61B 2017/00606;
A61B 2017/00615; A61B 2017/00867
- (25) De (26) De
(21) 07106278.0 (22) 16.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(45) 05.06.2013 B1
- (54) • *Occluder zum Verschiessen eines Herz-
ohres und Herstellungsverfahren dafür*
• *Occluder to seal an atrial appendage and
method of manufacture thereof*
• *Dispositif d'occlusion d'une oreillette
cardiaque et sa méthode de manufacture*
- (73) Occlutech Holding AG, Feldstrasse 22, 8200
Schaffhausen, CH
- (72) Figulla, Prof. Hans-Reiner, 07749, Jena, DE
Schräder, Prof. Dr. med R., 60596, Frank-
furt, DE
Krizanic, Dr. Florian, 07743, Jena, DE
Moszner, Dr. Robert, 07639, Bad Klost-
erlausnitz, DE
Moszner, Friedrich, 99441, Hohlstedt, DE
Schmidt, Dr. Kathrin, 07768, Kahla, DE
Ottma, Rüdiger, 99441, Großschwabhausen,
DE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE
- (60) 11191896.7 / 2 460 476

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00****A61F 2/01** → (51) **A61B 17/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 47/02****A61K 31/137** → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 683 245 B2**
A61K 31/137 **A61P 25/24**
A61K 45/06
- (52) **A61K 31/137; A61K 45/06;**
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 12755254.5 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(45) 25.12.2019 B1
(86) US 2012/027926 06.03.2012
(87) WO 2012/122193 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449838 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRES-
SIONEN MITHILFE VON CYCLOBENZAP-
RIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING DEPRESSION USING CYCLO-
BENZAPRINE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA
DÉPRESSION EN UTILISANT DE LA
CYCLOBENZAPRINE*
- (73) Tonix Pharma Holdings Limited, Victoria
Place, 5th Floor 31 Victoria Street, Hamilton
HM 10, BM
- (72) LEDERMAN, Seth, New York, NY 10022, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 19214568.8 / 3 682 885

A61K 31/7088 → (51) **A61K 47/02****A61K 33/00** → (51) **C02F 1/42****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 47/02** (11) **1 881 847 B2**
A61K 47/12 **A61K 9/00**
A61K 31/7088 **A61K 47/48**
C12N 15/87
- (52) **A61K 39/00; A61K 9/0019;**
A61K 31/7088; A61K 31/7105;
A61K 47/02; A61K 47/12;
A61K 48/0008; A61K 48/005;
A61P 35/00; A61P 37/02; A61P 37/08;
A61P 43/00; A61K 2039/53
- (25) De (26) De
(21) 06742996.9 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
(45) 07.09.2016 B1
(86) EP 2006/004784 19.05.2006
(87) WO 2006/122828 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 DE 102005023170
- (54) • *OPTIMIERTE INJEKTIONSFORMULIE-
RUNG FÜR MRNA*
• *INJECTION SOLUTION FOR RNA*
• *SOLUTION D'INJECTION D'ARN*
- (73) CureVac AG, Friedrich-Miescher-Straße 15,
72076 Tübingen, DE
- (72) HOERR, Ingmar, 70176 Stuttgart, DE
PASCOLO, Steve, 8004 Zürich, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München,
DE
- (60) 16001381.9 / 3 153 179
19176589.0 / 3 583 953

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/02****A61K 47/48** → (51) **A61K 47/02****A61M 5/14** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 996 747 B2**
- (52) **A61M 15/009; A61M 15/0026;**
A61M 15/08; A61M 15/0075;
A61M 2207/00
- (25) En (26) En
(21) 14797022.2 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(45) 20.05.2020 B1
(86) US 2014/037649 12.05.2014
(87) WO 2014/186263 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 GB 201308679
- (54) • *AKTUATOR FÜR EINEN INHALATOR*
• *ACTUATOR FOR AN INHALER*
• *ACTIONNEUR POUR INHALATEUR*
- (73) Kindeva Drug Delivery L.P., 42 Water Street,
Building 75, St. Paul, MN 55170, US
- (72) BREWER, Richard D., Bracknell Berkshire
RG12 8HT, GB
STUART, Adam J., Bracknell Berkshire
RG12 8HT, GB
GRIFFITHS, Neale F., Bracknell Berkshire
RG12 8HT, GB
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 945 682 B2**
A61M 25/10 **A61M 25/09**
A61M 5/14
- (52) **A61M 25/003; A61M 25/0052;**
A61M 25/0075; A61M 25/104;
A61M 2025/0018; A61M 2025/0076;
A61M 2025/0079; A61M 2025/0081;
A61M 2025/1052
- (25) En (26) En

- (21) 14703651.1 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(45) 15.05.2019 B1
(86) US 2014/010752 08.01.2014
(87) WO 2014/113257 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752649 P
- (54) • *INFUSIONSKATHETER MIT FÜHRUNGS-
DRAHTVENTIL*
• *INFUSION CATHETER WITH GUIDEWIRE
VALVING*
• *CATHÈTER DE PERFUSION ÉQUIPÉ D'UN
SYSTÈME DE ROBINET POUR FIL-GUIDE*
- (73) A.V. Medical Technologies, Ltd., 21 Habarzel
Street Building B, 6971029 Tel-aviv, IL
- (72) CARMEL, Ilan, 40600 Tel Mond, IL
TAL, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, IL
SHAHRUR, Josef, 3707024 Pardes Hanna-
karkur, IL
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB
- (60) 19173552.1 / 3 623 002

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00****A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/55****B23B 27/00** → (51) **B23C 5/20****B23B 27/14** → (51) **B23C 5/20****B23B 27/16** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 764 939 B2**
B23B 27/00 **B23B 27/14**
- (52) **B23C 5/06; B23B 27/1622;**
B23C 5/109; B23C 5/2213;
B23B 2200/0461; B23B 2200/165;
B23B 2200/3627; B23B 2205/12;
B23B 2205/16; B23B 2260/104;
B23C 2200/045; B23C 2200/165;
B23C 2200/168; B23C 2210/163;
B23C 2210/166; B23C 2210/168;
Y10T 407/1906
- (25) Ja (26) En
(21) 12837720.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(45) 19.06.2019 B1
(86) JP 2012/075998 05.10.2012
(87) WO 2013/051703 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223446
07.10.2011 JP 2011223054
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCH-
BARER KLINGENKANTE*
• *CUTTING TOOL WITH REPLACEABLE
BLADE EDGE*
• *OUTIL DE COUPE À BORD TRANCHANT
REMPLAÇABLE*
- (73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-
Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-
1144, JP
- (72) SAJI Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-
1144, JP
BHAGATH Kedar Suresh, Iwaki-shi
Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B29C 45/00 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 559 537 B2**
B32B 1/08 **B32B 27/34**
B32B 27/30 **F16L 9/12**
F16L 11/04 **B60K 15/00**
B29C 47/06
- (52) **B32B 1/08; B29C 48/09; B32B 27/30;**
B32B 27/34; F16L 11/04; B29C 48/18;
F16L 2011/047; Y10T 428/1393
- (25) De (26) De
(21) 04001936.6 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 03.08.2005
(45) 05.11.2014 B1
- (54) • *Mehrschichtiges Kunststoffrohr mit Barriereigenschaften*
• *Multilayer plastic pipe with barrier properties*
• *Tuyau multicouche en plastique à propriété barrière*
- (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Fahrenholz, Frank, 34128 Kassel, DE
Zimmer, Werner, 34212 Melsungen, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- B32B 1/08** → (51) **B29C 47/00**
-
- B32B 27/30** → (51) **B29C 47/00**
-
- B32B 27/34** → (51) **B29C 47/00**
-
- B41F 23/00** → (51) **B41M 5/00**
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **2 812 190 B2**
D21H 19/38 **D21H 19/64**
D21H 21/16 **B41F 23/00**
- (52) **D21H 19/385; B41M 5/0017;**
B41M 5/52; B41M 5/5218;
D21H 19/64; D21H 21/16;
Y10T 428/31993; Y10T 428/31996
- (25) En (26) En
(21) 12867099.9 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(45) 18.04.2018 B1
(86) US 2012/023409 31.01.2012
(87) WO 2013/115809 2013/32 08.08.2013
- (54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) ZHOU, Xiaohu, San Diego, California 92127, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- B60K 15/00** → (51) **B29C 47/00**
-
- B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**
-
- (51) **B60K 15/035** (11) **3 342 616 B2**
F16K 17/04 **B60K 15/03**
F16K 15/02 **F16K 17/12**
F16K 24/04
- (52) **B60K 15/03519; F16K 17/04;**
F16K 17/12; F16K 24/04;
B60K 2015/03256; B60K 2015/03263;
B60K 2015/03296; B60K 2015/03388
- (25) En (26) En
(21) 14194891.9 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (25) En (26) En
(21) 17200079.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(45) 06.03.2019 B1
(30) 26.10.2011 DE 102011116941
- (54) • *LÜFTUNGSVENTIL*
• *VENT VALVE*
• *SOUPAPE DE VENTILATION*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) Koukan, Ibrahim, 50999 Köln, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- B60T 8/00** → (51) **B60T 8/52**
-
- B60T 8/17** → (51) **B60T 8/52**
-
- B60T 8/18** → (51) **B60T 8/52**
-
- B60T 8/24** → (51) **B60T 8/52**
-
- B60T 8/26** → (51) **B60T 8/52**
-
- B60T 8/30** → (51) **B60T 8/52**
-
- (51) **B60T 8/52** (11) **2 074 004 B2**
B60T 8/00 **B60T 8/18**
B60T 8/26 **B60T 8/30**
B60T 8/17 **B60T 8/24**
- (52) **B60T 8/248; B60T 8/1708;**
B60T 8/245; B60T 2201/04
- (25) En (26) En
(21) 07835089.9 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(45) 08.02.2017 B1
(86) SE 2007/000887 05.10.2007
(87) WO 2008/044980 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 SE 0602157
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG UND SCHÄTZUNG EINES BREMSFAKTORS IN EINEM FAHRZEUG-BREMSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING AND ESTIMATING A BRAKE FACTOR IN A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER ET ESTIMER UN FACTEUR DE FREIN DANS UN SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LINGMAN, Peter, 973 43 Luleå, SE
SVENSSON, Jan-Inge, 416 78 Göteborg, SE
BYSTEDT, Sören, 423 47 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (51) **B65D 65/40** (11) **3 026 173 B2**
B65D 81/38 **B65D 85/24**
D21H 27/10 **D21H 27/40**
D21F 3/02 **D21F 11/12**
D21H 11/02 **B65D 85/34**
- (52) **B65D 65/403; B65D 81/386;**
B65D 85/34; D21F 3/0209;
D21F 3/0218; D21F 11/12;
D21H 11/02; D21H 27/10; D21H 27/40
- (25) En (26) En
(21) 14194891.9 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (45) 05.04.2017 B1
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kartonpappe aus Pulpe umfassend NSSC Pulpe*
• *Method of producing a containerboard from pulp comprising NSSC pulp*
• *Procédé de production d'un carton à partir de pulpe à papier comprenant NSSC pulpe*
- (73) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Nordström, Fredrik, SE-652 26 Karlstad, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- B65D 81/38** → (51) **B65D 65/40**
-
- B65D 85/24** → (51) **B65D 65/40**
-
- B65D 85/34** → (51) **B65D 65/40**
-
- C02F 1/28** → (51) **C02F 1/42**
-
- (51) **C02F 1/42** (11) **2 358 642 B2**
C02F 101/16 **C02F 1/28**
A61K 33/00
- (52) **A61K 33/00;** C02F 1/281; C02F 1/42;
C02F 2101/16
- (25) De (26) De
(21) 09756716.8 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(45) 19.06.2019 B1
(86) EP 2009/065221 16.11.2009
(87) WO 2010/057849 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 DE 102008043967
21.11.2008 DE 102008043959
- (54) • *KLINOPTILOLITH ODER KLINOPTILOLITHHALTIGE GEMISCHE*
• *KLINOPTILOLITE OR CLINOPTILOLITE COMPRISING MIXTURES*
• *CLINOPTILOLITE OU MÉLANGES COMPRENANT DU CLINOPTILOLITE*
- (73) Froximun AG, Neue Straße 2a, 38838 Schlanstedt, DE
(72) STEIMECKE, Günter, 38855 Wernigerode, DE
(74) Sperl, Thomas, Sperl, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE
-
- C02F 101/16** → (51) **C02F 1/42**
-
- (51) **C03C 12/00** (11) **3 056 475 B2**
C03C 17/00
- (52) **C03C 12/02; C03C 17/009;**
C03C 2217/477
- (25) En (26) En
(21) 15154662.9 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(45) 06.12.2017 B1
- (54) • *Zusammensetzung, Markierung und Teilebausatz zur Bildung einer Markierung, wie einer Fahrbahnmarkierung*
• *Composition, marking and kit of parts for forming a marking, such as a road marking*
• *Composition, marquage et kit de pièces permettant de former un marquage, tel qu'un marquage routier*
- (73) Geveko Markings Denmark A/S, Longelsevej 34 Sdr Longelse, 5900 Rudkøbing, DK
(72) Fage-Pedersen, Anders Michael, 5700 Svendborg, DK

(74) AWA Sweden AB, Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

C03C 17/00 → (51) **C03C 12/00**(51) **C03C 17/36** (11) **2 956 422 B2**
(52) **C03C 17/366; C03C 17/36;**
C03C 17/3626; C03C 17/3639;
C03C 17/3644; C03C 17/3649;
C03C 17/3681(25) Fr (26) Fr
(21) 14705126.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.12.2015
(45) 18.07.2018 B1
(86) EP 2014/052945 14.02.2014
(87) WO 2014/125083 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 BE 201300100
14.03.2013 BE 201300168
27.06.2013 EP 13173991
27.06.2013 EP 13173992(54) • **WÄRMEABSORBIERENDE VERGLASUNG**
• **HEAT-ABSORBING GLAZING**
• **VITRAGE ANTISOLAIRE**(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre
Intellectual Property Department Rue Louis
Blériot 12, 6041 Gosselies, BE**C08J 5/04** → (51) **C08L 69/00****C08K 7/14** → (51) **C08L 69/00**(51) **C08L 23/04** (11) **2 895 547 B2**
(52) **C08L 23/0815**(25) En (26) En
(21) 13765911.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 22.07.2015
(45) 02.11.2016 B1
(86) US 2013/059484 12.09.2013
(87) WO 2014/043364 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700372 P(54) • **ETHYLENBASIERTE POLYMERZUSAM-**
MENSSETZUNGEN UND DARAUSS HER-
GESTELLTE ARTIKEL
• **ETHYLENE-BASED POLYMER COMPO-**
SITIONS, AND ARTICLES PREPARED
FROM THE SAME
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE**
D'ÉTHYLÈNE ET ARTICLES PRÉPARÉS À
PARTIR DE CELLES-CI(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566,
US
TAMBLING, Troy M., Midland, MI 48642, US
WHITED, Stephanie M., Charleston, WV
25314, US(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB(51) **C08L 69/00** (11) **2 977 409 B2**
B29C 45/00 **C08J 5/04**
C08K 7/14 **C08L 83/10**(52) **C08L 69/00; B29C 45/0005;**
C08J 5/043; C08K 5/521; C08K 5/5399;
C08K 7/14; C08L 27/18; C08L 33/068;
C08L 83/10; B29K 2069/00;
C08G 77/448; C08J 2369/00(25) Ja (26) En
(21) 14769671.0 (22) 17.03.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 27.01.2016
(45) 25.12.2019 B1
(86) JP 2014/057954 17.03.2014
(87) WO 2014/148641 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058253(54) • **GLASFASERVERSTÄRKTE POLYCARBO-**
NAT-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
• **GLASS-FIBER-REINFORCED POLYCAR-**
BONATE RESIN COMPOSITION
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-**
CARBONATE RENFORCÉE PAR DES
FIBRES DE VERRE(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP(72) HAYASHIDA, Atsushi, Chiba-shi Chiba 267-
0056, JP(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE**C08L 83/10** → (51) **C08L 69/00**(51) **C10M 133/06** (11) **2 486 113 B2****C10M 133/54** **C10M 141/06**
C10M 141/08 **C10M 163/00**
C10N 30/02 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/25**(52) **C10M 163/00; C10M 2203/1006;**
C10M 2203/1025; C10M 2207/021;
C10M 2207/028; C10M 2207/262;
C10M 2215/04; C10M 2215/26;
C10M 2219/046; C10N 2030/02;
C10N 2030/06; C10N 2030/12;
C10N 2030/52; C10N 2040/252(25) En (26) En
(21) 10763367.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 15.08.2012
(45) 21.01.2015 B1
(86) EP 2010/065129 08.10.2010
(87) WO 2011/042552 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 EP 09172633(54) • **Schmiermittelzusammensetzung**
• **LUBRICATING COMPOSITION**
• **Composition de lubrification**(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL(72) GARCIA OJEDA, Jose Luis, D-21107 Ham-
burg, DE(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL**C10M 133/54** → (51) **C10M 133/06****C10M 141/06** → (51) **C10M 133/06****C10M 141/08** → (51) **C10M 133/06****C10M 163/00** → (51) **C10M 133/06****C10N 30/02** → (51) **C10M 133/06****C10N 30/06** → (51) **C10M 133/06****C10N 30/12** → (51) **C10M 133/06****C10N 40/25** → (51) **C10M 133/06****C11D 3/28** → (51) **C11D 17/04**(51) **C11D 17/04** (11) **3 181 675 B2**
C11D 3/28(52) **C11D 3/28; C11D 17/042;**
C11D 17/045(25) En (26) En
(21) 15200972.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.06.2017
(45) 13.02.2019 B1
(54) • **SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR**
AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLEN
• **AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT**
COMPOSITION
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT DE LAVE-**
VAISSELLE AUTOMATIQUE(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon
Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GBURE, Colin, Newcastle upon Tyne, NE12
9TS, GB(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE**C12N 15/87** → (51) **A61K 47/02****C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/18**(51) **C12Q 1/18** (11) **3 174 994 B2**
G01N 33/68 **C12Q 1/04**(52) **C12Q 1/04; C12Q 1/18;**
G01N 33/6848; H01J 49/0418(25) Fr (26) Fr
(21) 15756680.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 07.06.2017
(45) 30.01.2019 B1
(86) FR 2015/052105 29.07.2015
(87) WO 2016/016580 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457389(54) • **CHARAKTERISIERUNG VON MIKROOR-**
GANISMEN ÜBER MALDI-TOF
• **CHARACTERIZATION OF MICROOR-**
GANISMS VIA MALDI-TOF
• **CARACTERISATION DE MICRO-ORGA-**
NISMES PAR MALDI-TOF(73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) RAMJEET, Mahendrasingh, F-69006 Lyon,
FR

SURRE, Jérémy, F-01120 Montluel, FR

FERULLO, Audrey, F-13003 Marseille, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean
Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(60) 19152443.8 / 3 495 492

D21F 3/02 → (51) **B65D 65/40****D21F 11/12** → (51) **B65D 65/40****D21H 11/02** → (51) **B65D 65/40****D21H 19/38** → (51) **B41M 5/00****D21H 19/64** → (51) **B41M 5/00****D21H 21/16** → (51) **B41M 5/00****D21H 27/10** → (51) **B65D 65/40****D21H 27/40** → (51) **B65D 65/40**

(51) **E01C 11/14** (11) **2 912 227 B2**
E04B 1/48 E04B 5/32
(52) **E01C 11/14**; E04B 1/483;
E04B 2005/322
(25) En (26) En
(21) 13794950.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(45) 31.07.2019 B1
(86) GB 2013/052704 16.10.2013
(87) WO 2014/060752 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 GB 201218666
(54) • **RANDSCHIENE FÜR BETONPLATTEN**
• **CONCRETE SLAB EDGE RAIL**
• **RAIL DE BORDURE POUR DALLES EN**
BETON
(73) Spurrell, Shaun Anthony, Isedio Limited Unit
10 Jubilee Park Badger's Cross Lane,
Somerton, Somerset TA11 7JF, GB
(72) Spurrell, Shaun Anthony, Somerton,
Somerset TA11 7JF, GB
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(60) 19181695.8 / 3 572 584

(51) **E06B 1/64** (11) **2 655 775 B2**
(52) **E06B 1/64**
(25) De (26) De
(21) 11819064.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(45) 28.01.2015 B1
(86) DE 2011/002162 21.12.2011
(87) WO 2012/167762 2012/50 13.12.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055788
(54) • **FUGENDICHTUNGSBAND**
• **JOINT SEALING TAPE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS**
(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring
5, 30880 Laatzen, DE
(72) KETHORN, Björn, 20255 Hamburg, DE
HOHLFELD, Andreas, 30974 Wennigsen, DE
(74) Pfrang, Tilman, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 713 044 B2**
(52) **F03D 1/0641**; **F03D 1/0683**;
F05B 2240/3062; F05B 2260/222;
Y02E 10/72; Y02E 10/74
(25) En (26) En
(21) 12186534.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(45) 17.05.2017 B1
(54) • **Windturbinenlaufschaufel**
• **Wind turbine rotor blade**
• **Pale de rotor d'éolienne**
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Fuglsang, Peter, 7100 Vejle, DK
(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE

F03D 1/06 → (51) **F16C 19/08**

F03D 7/02 → (51) **F16C 19/08**

F03D 80/70 → (51) **F16C 19/08**

(51) **F04C 18/16** (11) **3 315 778 B2**
F04C 29/04 **F04C 23/00**

(52) **F02B 23/04**; **F04C 18/16**;
F04C 23/001; **F04C 29/042**;
F04C 2210/1005; F04C 2240/81;
F04C 2270/18; F04C 2270/195;
Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 16196232.9 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(45) 06.05.2020 B1
(54) • **ÖLEINGESPRIZTER SCHRAUBENLUFT-**
VERDICHTER
• **OIL-INJECTED SCREW AIR**
COMPRESSOR
• **COMPRESSEUR D'AIR À VIS À INJEC-**
TION D'HUILE
(73) ALMiG Kompressoren GmbH, Adolf-Eh-
mann-Strasse 2, 73257 Köngen, DE
FU SHENG INDUSTRIAL (SHANGHAI) CO.,
LTD, No. 28, Minyi Rd, Songjiang, 201600
Shanghai, CN
(72) LU, Ming-Te, 234 New Taipei City, TW
WEBER, Viktor, 79341 Kenzingen, DE
CHEN, Sheng-Kun, Shanghai, 201100, CN
LIN, Feng-Yung, 231 New Taipei City, TW
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F16C 19/08** (11) **1 907 692 B2**
F03D 1/06 **F03D 7/02**
F03D 80/70 **F16C 19/38**
F16C 27/04 **F16C 33/38**
F16C 33/60 **F16C 41/02**
F16C 23/08
(52) **F03D 1/0658**; **F03D 7/0224**;
F03D 80/70; **F16C 19/08**; **F16C 19/381**;
F16C 23/08; **F16C 27/04**;
F16C 33/3818; **F16C 33/60**;
F16C 41/02; F05B 2260/79;
F16C 2300/14; F16C 2360/31;
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 05761316.8 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(45) 02.10.2013 B1
(86) GB 2005/002612 05.07.2005
(87) WO 2007/003866 2007/02 11.01.2007
(54) • **WINDTURBINENBLATTLAGER UND VER-**
WENDUNG DAVON
• **A WIND TURBINE PITCH BEARING, AND**
USE HEREOF
• **ARTICULATION DE PAS D'ÉOLIENNE, ET**
SON UTILISATION
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
MADDEN, Gerry, Loughton, Milton Keynes
MK5 8EJ, GB
(74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16C 19/38 → (51) **F16C 19/08**

F16C 23/08 → (51) **F16C 19/08**

F16C 27/04 → (51) **F16C 19/08**

F16C 33/38 → (51) **F16C 19/08**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/08**
F16C 41/02 → (51) **F16C 19/08**
F16K 15/02 → (51) **B60K 15/035**
F16K 17/04 → (51) **B60K 15/035**
F16K 17/12 → (51) **B60K 15/035**
F16K 24/04 → (51) **B60K 15/035**
F16L 9/12 → (51) **B29C 47/00**
F16L 11/04 → (51) **B29C 47/00**
G01B 11/00 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 270 098 B2**
G01B 11/00 **G01B 11/26**
G02C 7/02 **G02C 13/00**
(52) **G01B 11/02**; **G02C 7/02**; **G02C 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761827.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(45) 18.09.2019 B1
(86) JP 2016/057608 10.03.2016
(87) WO 2016/143861 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047759
(54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG DER PARAME-**
TRE EINES BRILLENGESTELLS, MESS-
PROGRAMM, MESSVERFAHREN DAFÜR
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON BRILLENGLÄSERN
• **MEASUREMENT SYSTEM FOR**
EYEGLASSES-WEARING PARAMETER,
MEASUREMENT PROGRAM,
MEASUREMENT METHOD THEREFOR,
AND MANUFACTURING METHOD FOR
EYEGLASSES LENS
• **SYSTEME DE MESURE D'UN PARA-**
METRE DE PORT DE LUNETTES,
PROGRAMME DE MESURE, PROCEDE DE
MESURE CORRESPONDANT ET
PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE
DE LUNETTES
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Paholyothin
Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani
12130, TH
(72) TADOKORO Nobuyuki, Tokyo 161-8525, JP
HIRONO Naoya, Tokyo 161-8525, JP
MATSUSHIMA Masaaki, Tokyo 161-8525,
JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/02**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/18**

G02C 7/02 → (51) **G01B 11/02**

G02C 13/00 → (51) **G01B 11/02**

G08C 17/04 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 380 393 B2**
G08C 17/04
(52) **H05B 1/0266**; **G08C 17/04**;
H05B 2213/06; H05B 2213/07
(25) De (26) De
(21) 09764484.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011

II.1(2)

- (45) 04.03.2020 B1
(86) EP 2009/065743 24.11.2009
(87) WO 2010/069720 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008054911
(54) • **INTELLIGENTES LEBENSMITTELZUBE-
REITUNGSGERÄT**
• **INTELLIGENT FOOD PREPARATION
DEVICE**
• **APPAREIL INTELLIGENT POUR L'ÉLABO-
RATION D'ALIMENTS**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, DE
KIEFER, Armin, 79104 Freiburg, DE
LEITMEYR, Claudia, 83301 Traunreut, DE
NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, DE
REINDL, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
SAUERBREY, Jens, 83339 Chieming, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
ZERASCHI, Monika, 83301 Traunreut, DE
ZSCHAU, Günter, 83374 Traunwalchen, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach der Internationalen
Patentklassifikation**
- **Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged in
accordance with the international patent
classification**
- **Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon la classification internationale des
brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach
Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by
publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon
les numéros de publication**

- (11) **1 808 050** (51) **H05B 45/18**
(87) WO 2006/043232
(11) **2 036 077** (51) **H04K 3/00**
(87) WO 2008/000092
(11) **2 198 902** (51) **A61M 5/142**
(11) **2 261 821** (51) **G06F 16/2458**
(11) **2 308 567** (51) **A62C 37/48**
(11) **2 311 539** (51) **G06F 3/01**
(11) **2 338 451** (51) **A61F 13/539**
(11) **2 349 098** (51) **A61F 2/24**
(87) WO 2010/042060
(11) **2 356 069** (51) **C01G 51/00**
(87) WO 2010/046629
(11) **2 366 731** (51) **C08K 3/00**
(11) **2 400 133** (51) **F02D 41/12**
(11) **2 402 667** (51) **F25B 41/00**

- (11) **2 464 668** (51) **C08B 37/10**
(87) WO 2011/014793
(11) **2 478 658** (51) **H04L 1/18**
(87) WO 2011/035109
(11) **2 534 338** (51) **E21D 11/10**
(87) WO 2011/098748
(11) **2 538 519** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 545 315** (51) **F16L 33/34**
(87) WO 2011/110326
(11) **2 550 057** (51) **A61M 39/10**
(87) WO 2011/119347
(11) **2 553 549** (51) **G06F 3/0354**
(87) WO 2011/124783
(11) **2 567 202** (51) **G01J 1/02**
(87) WO 2011/119721
(11) **2 581 714** (51) **G01F 1/44**
(11) **2 581 765** (51) **G01V 1/38**
(11) **2 584 275** (51) **F24F 1/01**
(11) **2 584 341** (51) **G01N 21/53**
(11) **2 625 264** (51) **C12M 1/36**
(87) WO 2012/048298
(11) **2 644 110** (51) **A61B 17/072**
(11) **2 651 327** (51) **A61B 34/10**
(87) WO 2012/082628
(11) **2 657 304** (51) **C09B 29/10**
(87) WO 2012/057096
(11) **2 660 142** (51) **B64C 1/06**
(11) **2 676 620** (51) **A61B 17/70**
(11) **2 708 826** (51) **F24F 1/26**
(11) **2 724 125** (51) **G01F 25/10**
(87) WO 2013/002759
(11) **2 731 212** (51) **H01S 5/00**
(87) WO 2013/005759
(11) **2 731 629** (51) **A61L 2/07**
(87) WO 2013/007755
(11) **2 743 424** (51) **E04F 11/04**
(11) **2 750 819** (51) **B22F 1/00**
(87) WO 2013/033189
(11) **2 759 777** (51) **F24F 9/00**
(87) WO 2013/051311
(11) **2 766 803** (51) **G06F 3/06**
(87) WO 2013/076736
(11) **2 787 627** (51) **H02M 7/48**
(87) WO 2013/080698
(11) **2 790 829** (51) **B01J 31/18**
(87) WO 2013/090548
(11) **2 810 087** (51) **H02B 13/035**
(87) WO 2013/135506
(11) **2 823 561** (51) **H02P 6/34**
(87) WO 2013/151941
(11) **2 827 664** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2013/137317

- (11) **2 831 861** (51) **G08G 1/083**
(87) WO 2013/143621
(11) **2 843 109** (51) **D06F 39/14**
(11) **2 847 700** (51) **G16H 40/63**
(87) WO 2013/168117
(11) **2 848 193** (51) **A61B 5/021**
(11) **2 850 485** (51) **G02C 7/10**
(87) WO 2013/171435
(11) **2 850 616** (51) **H03M 5/20**
(87) WO 2013/173708
(11) **2 853 367** (51) **B29C 37/00**
(11) **2 853 886** (51) **G01N 23/04**
(11) **2 856 806** (51) **H04W 48/18**
(87) WO 2013/180956
(11) **2 860 832** (51) **H02B 11/04**
(11) **2 867 663** (51) **G01N 21/552**
(87) WO 2014/001982
(11) **2 893 052** (51) **C23C 14/06**
(87) WO 2014/037104
(11) **2 893 800** (51) **A01G 9/24**
(11) **2 895 110** (51) **A61F 2/07**
(87) WO 2014/041028
(11) **2 900 700** (51) **C08F 10/14**
(87) WO 2014/048891
(11) **2 903 978** (51) **C07D 401/14**
(87) WO 2014/055955
(11) **2 904 167** (51) **E04B 2/56**
(87) WO 2014/055883
(11) **2 906 344** (51) **B01J 37/02**
(87) WO 2014/056846
(11) **2 911 611** (51) **A61F 2/04**
(87) WO 2014/066081
(11) **2 912 823** (51) **H04L 67/63**
(87) WO 2014/070734
(11) **2 917 560** (51) **F02P 15/10**
(87) WO 2014/060979
(11) **2 923 267** (51) **G06F 9/451**
(87) WO 2014/081546
(11) **2 932 148** (51) **F17C 5/06**
(87) WO 2014/091061
(11) **2 943 548** (51) **C09J 103/02**
(87) WO 2014/108643
(11) **2 948 103** (51) **A61F 2/24**
(87) WO 2014/115149
(11) **2 950 520** (51) **H04N 5/232**
(87) WO 2014/153956
(11) **2 950 943** (51) **B22C 1/18**
(87) WO 2014/120512
(11) **2 956 250** (51) **B21B 45/02**
(87) WO 2014/124868
(11) **2 958 306** (51) **H04W 12/37**
(11) **2 959 263** (51) **G01B 11/00**
(87) WO 2014/130926

(11) 2 964 005 (87) WO 2014/135826	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 025 010 (87) WO 2015/011434	(51) <i>E21B 21/10</i>	(11) 3 101 406 (87) WO 2015/114131	(51) <i>G01N 1/28</i>
(11) 2 965 532 (87) WO 2014/136218	(51) <i>H04N 21/8549</i>	(11) 3 030 645 (87) WO 2015/021228	(51) <i>C12M 1/38</i>	(11) 3 102 632 (87) WO 2015/119018	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 2 966 373 (87) WO 2014/151930	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 036 004 (87) WO 2015/027068	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 3 103 527 (87) WO 2015/136998	(51) <i>A63F 13/213</i>
(11) 2 968 706 (87) WO 2014/158848	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 038 822 (87) WO 2015/028939	(51) <i>B31F 1/07</i>	(11) 3 104 410 (87) WO 2015/123753	(51) <i>H01L 25/00</i>
(11) 2 969 689 (87) WO 2014/145259	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 038 982 (87) WO 2015/031420	(51) <i>C03C 3/091</i>	(11) 3 106 876 (87) WO 2015/140332	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) 2 970 586 (87) WO 2014/146728	(51) <i>C08G 69/00</i>	(11) 3 039 469 (87) WO 2015/031230	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 107 447 (87) WO 2015/145417	(51) <i>A61B 5/316</i>
(11) 2 971 429 (87) WO 2014/170897	(51) <i>E06B 9/32</i>	(11) 3 043 003 (87) WO 2015/033244	(51) <i>E04B 9/30</i>	(11) 3 116 709 (87) WO 2015/161944	(51) <i>B29C 70/44</i>
(11) 2 971 494 (87) WO 2014/158920	(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 3 043 699 (87) WO 2015/045300	(51) <i>A61B 5/344</i>	(11) 3 117 605 (87) WO 2015/144640	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) 2 972 403 (87) WO 2014/158920	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 3 044 756 (87) WO 2014/206722	(51) <i>G06T 7/30</i>	(11) 3 120 199 (87) WO 2015/145417	(51) <i>G04C 3/06</i>
(11) 2 972 866 (87) WO 2014/170897	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 3 048 971 (87) WO 2015/047618	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 3 125 946 (87) WO 2015/161944	(51) <i>A61K 48/00</i>
(11) 2 976 497 (87) WO 2014/146728	(51) <i>E21B 47/01</i>	(11) 3 050 683 (87) WO 2015/051290	(51) <i>B25J 19/06</i>	(11) 3 127 686 (87) WO 2015/165968	(51) <i>B29C 70/52</i>
(11) 2 986 203 (87) WO 2014/169929	(51) <i>A61B 5/369</i>	(11) 3 052 248 (87) WO 2015/052255	(51) <i>B05C 11/10</i>	(11) 3 133 034 (87) WO 2015/161944	(51) <i>B65G 47/08</i>
(11) 2 986 266 (87) WO 2014/130552	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) 3 053 886 (87) WO 2015/050514	(51) <i>C03C 3/097</i>	(11) 3 133 684 (87) WO 2015/165968	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 987 212 (87) WO 2014/182285	(51) <i>H01T 2/02</i>	(11) 3 055 334 (87) WO 2015/052786	(51) <i>C08B 3/06</i>	(11) 3 134 952 (87) WO 2015/175344	(51) <i>B60L 53/12</i>
(11) 2 991 462 (87) WO 2014/185990	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 055 628 (87) WO 2015/065183	(51) <i>F25B 41/37</i>	(11) 3 135 622 (87) WO 2015/183179	(51) <i>B66C 1/02</i>
(11) 2 995 153 (87) WO 2014/190242	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 056 831 (87) WO 2015/064613	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 136 367 (87) WO 2015/193055	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 2 995 318 (87) WO 2014/182285	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) 3 061 662 (87) WO 2015/068534	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 137 094 (87) WO 2016/026524	(51) <i>A61K 33/08</i>
(11) 2 997 706 (87) WO 2015/000504	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 062 938 (87) WO 2015/066130	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 141 513 (87) WO 2016/009834	(51) <i>B66B 7/06</i>
(11) 3 000 239 (87) WO 2014/190242	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 065 165 (87) WO 2015/070265	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 142 764 (87) WO 2016/034260	(51) <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 007 099 (87) WO 2015/000936	(51) <i>G06T 7/215</i>	(11) 3 067 550 (87) WO 2015/072656	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) 3 148 630 (87) WO 2016/035757	(51) <i>A61M 37/00</i>
(11) 3 012 728 (87) WO 2015/000936	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 068 963 (87) WO 2015/076131	(51) <i>E05D 7/10</i>	(11) 3 156 322 (87) WO 2016/036524	(51) <i>B64C 1/06</i>
(11) 3 016 147 (87) WO 2015/000504	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 3 076 099 (87) WO 2015/089004	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 3 156 556 (87) WO 2016/037184	(51) <i>E04F 13/14</i>
(11) 3 016 566 (87) WO 2015/000504	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 078 536 (87) WO 2015/090004	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 157 411 (87) WO 2016/038171	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 017 605 (87) WO 2015/004256	(51) <i>H04N 21/262</i>	(11) 3 080 581 (87) WO 2015/105326	(51) <i>G01N 11/04</i>	(11) 3 161 921 (87) WO 2016/039055	(51) <i>H02H 7/125</i>
(11) 3 019 563 (87) WO 2015/004256	(51) <i>C09D 5/08</i>	(11) 3 081 152 (87) WO 2015/105326	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 165 682 (87) WO 2016/040184	(51) <i>E02F 3/36</i>
(11) 3 020 186 (87) WO 2015/004606	(51) <i>H04N 19/00</i>	(11) 3 086 573 (87) WO 2015/105326	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 167 295 (87) WO 2016/041184	(51) <i>G01R 19/00</i>
(11) 3 023 247 (87) WO 2015/008595	(51) <i>B32B 25/10</i>	(11) 3 092 593 (87) WO 2015/105326	(51) <i>G06F 21/36</i>	(11) 3 171 610 (87) WO 2016/042184	(51) <i>H04N 21/84</i>
(11) 3 024 134 (87) WO 2015/012802	(51) <i>H02M 7/493</i>	(11) 3 093 096 (87) WO 2015/104781	(51) <i>B23K 26/21</i>	(11) 3 173 180 (87) WO 2016/043171	(51) <i>B23K 26/064</i>
(11) 3 024 769 (87) WO 2015/012802	(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) 3 093 489 (87) WO 2015/105381	(51) <i>F04B 1/24</i>	(11) 3 187 719 (87) WO 2016/044157	(51) <i>F02D 41/10</i>
(11) 3 024 871 (87) WO 2015/011687	(51) <i>C08G 59/02</i>	(11) 3 093 897 (87) WO 2015/105381	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 188 868 (87) WO 2016/045157	(51) <i>B23B 27/08</i>
				(11) 3 189 816 (87) WO 2016/046157	(51) <i>A61F 2/90</i>

(11) 3 191 806 (87) WO 2016/037815	(51) <i>G01F 25/20</i>	(11) 3 232 516 (87) WO 2016/134810	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 279 352 (87) WO 2016/157863	(51) <i>C21D 1/18</i>
(11) 3 196 568 (87) WO 2016/054319	(51) <i>F25B 1/10</i>	(11) 3 236 105 (87) WO 2016/104442	(51) <i>F16F 9/32</i>	(11) 3 279 954 (87) WO 2016/159354	(51) <i>H01L 41/193</i>
(11) 3 201 433 (87) WO 2016/050971	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 3 237 775 (87) WO 2016/104442	(51) <i>F16F 1/18</i>	(11) 3 280 973 (87) WO 2016/164456	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 201 519 (87) WO 2016/057747	(51) <i>F21S 41/141</i>	(11) 3 238 565 (87) WO 2016/109538	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 3 281 588 (87) WO 2016/163418	(51) <i>A61B 17/295</i>
(11) 3 203 938 (87) WO 2016/057788	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 238 784 (87) WO 2016/113286	(51) <i>A61Q 5/08</i>	(11) 3 282 037 (87) WO 2016/163418	(51) <i>C23C 16/04</i>
(11) 3 204 037 (87) WO 2016/057788	(51) <i>A61K 38/47</i>	(11) 3 240 939 (87) WO 2016/113286	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) 3 282 723 (87) WO 2016/163418	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 204 146 (87) WO 2016/055382	(51) <i>B01D 53/85</i>	(11) 3 245 373 (87) WO 2016/114531	(51) <i>E05F 15/619</i>	(11) 3 282 876 (87) WO 2016/167203	(51) <i>A41D 27/10</i>
(11) 3 204 610 (87) WO 2016/055382	(51) <i>E21C 27/24</i>	(11) 3 246 150 (87) WO 2016/172670	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 284 344 (87) WO 2016/172670	(51) <i>A01K 63/04</i>
(11) 3 204 613 (87) WO 2016/055384	(51) <i>E21D 9/10</i>	(11) 3 246 471 (87) WO 2016/172670	(51) <i>E02D 25/00</i>	(11) 3 285 249 (87) WO 2016/172670	(51) <i>G09G 3/3233</i>
(11) 3 204 639 (87) WO 2016/055065	(51) <i>F03D 13/00</i>	(11) 3 246 719 (87) WO 2016/172670	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 285 976 (87) WO 2016/172670	(51) <i>B25J 15/12</i>
(11) 3 205 026 (87) WO 2016/057883	(51) <i>H03K 4/06</i>	(11) 3 248 277 (87) WO 2016/118268	(51) <i>H02K 9/12</i>	(11) 3 286 925 (87) WO 2016/171752	(51) <i>G06F 1/18</i>
(11) 3 205 869 (87) WO 2016/061259	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) 3 248 655 (87) WO 2016/134052	(51) <i>A62C 99/00</i>	(11) 3 290 894 (87) WO 2016/185170	(51) <i>G01M 13/023</i>
(11) 3 206 486 (87) WO 2016/061572	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 3 255 489 (87) WO 2016/134052	(51) <i>G02F 1/35</i>	(11) 3 292 992 (87) WO 2016/185170	(51) <i>B29C 70/38</i>
(11) 3 206 722 (87) WO 2016/061572	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 255 818 (87) WO 2016/185170	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 295 235 (87) WO 2016/185170	(51) <i>G02B 21/00</i>
(11) 3 207 075 (87) WO 2016/059066	(51) <i>C08G 59/18</i>	(11) 3 255 903 (87) WO 2016/185170	(51) <i>H04R 27/00</i>	(11) 3 297 579 (87) WO 2016/187275	(51) <i>A61F 2/54</i>
(11) 3 207 317 (87) WO 2016/014517	(51) <i>H02K 5/132</i>	(11) 3 258 849 (87) WO 2016/134052	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 299 425 (87) WO 2016/192223	(51) <i>C09D 11/101</i>
(11) 3 207 611 (87) WO 2016/058794	(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 3 259 800 (87) WO 2016/133743	(51) <i>H01M 10/6568</i>	(11) 3 300 747 (87) WO 2016/192223	(51) <i>A61L 2/24</i>
(11) 3 208 493 (87) WO 2016/062398	(51) <i>F16H 1/10</i>	(11) 3 259 817 (87) WO 2016/133743	(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 3 300 947 (87) WO 2016/192223	(51) <i>B60N 2/70</i>
(11) 3 209 053 (87) WO 2016/062398	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 263 064 (87) WO 2016/136913	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 301 909 (87) WO 2016/192223	(51) <i>H04N 7/14</i>
(11) 3 209 194 (87) WO 2016/062398	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) 3 263 277 (87) WO 2016/140898	(51) <i>B24B 37/04</i>	(11) 3 306 391 (87) WO 2016/192223	(51) <i>G03B 21/20</i>
(11) 3 209 360 (87) WO 2016/064753	(51) <i>H04M 16/10</i>	(11) 3 265 664 (87) WO 2016/140898	(51) <i>F02M 26/06</i>	(11) 3 306 477 (87) WO 2016/192223	(51) <i>G06F 12/02</i>
(11) 3 209 364 (87) WO 2016/064753	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 3 267 400 (87) WO 2016/149272	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 308 823 (87) WO 2016/192223	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) 3 212 138 (87) WO 2016/069179	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 3 270 999 (87) WO 2016/149272	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 308 868 (87) WO 2016/192223	(51) <i>B21B 27/10</i>
(11) 3 213 009 (87) WO 2016/066783	(51) <i>F24S 30/425</i>	(11) 3 272 480 (87) WO 2016/148071	(51) <i>B27N 5/00</i>	(11) 3 309 582 (87) WO 2016/192223	(51) <i>H05B 45/30</i>
(11) 3 213 161 (87) WO 2016/065491	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 3 272 530 (87) WO 2016/148071	(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) 3 310 113 (87) WO 2016/197656	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 223 657 (87) WO 2016/105372	(51) <i>A46B 9/04</i>	(11) 3 272 706 (87) WO 2016/147763	(51) <i>C01B 13/11</i>	(11) 3 310 471 (87) WO 2016/205036	(51) <i>B01J 19/00</i>
(11) 3 225 261 (87) WO 2016/087134	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 272 706 (87) WO 2016/147763	(51) <i>C01B 13/11</i>	(11) 3 311 559 (87) WO 2016/203159	(51) <i>H04M 3/42</i>
(11) 3 227 136 (87) WO 2016/087134	(51) <i>B60L 3/12</i>	(11) 3 273 762 (87) WO 2016/147332	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 311 958 (87) WO 2016/203607	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 229 476 (87) WO 2016/087134	(51) <i>H04N 21/2187</i>	(11) 3 275 591 (87) WO 2016/152769	(51) <i>B23B 25/02</i>	(11) 3 312 814 (87) WO 2016/203607	(51) <i>G08B 17/00</i>
(11) 3 232 032 (87) WO 2016/160664	(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 3 276 336 (87) WO 2016/152823	(51) <i>G01J 3/28</i>	(11) 3 312 942 (87) WO 2016/207820	(51) <i>H01R 13/627</i>
		(11) 3 277 175 (87) WO 2016/160482	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 313 056 (87) WO 2016/207820	(51) <i>H04N 1/00</i>
		(11) 3 277 731 (87) WO 2016/160664	(51) <i>C08F 218/02</i>	(11) 3 313 973 (87) WO 2016/207820	(51) <i>C12C 5/00</i>
				(11) 3 319 230 (87) WO 2016/207820	(51) <i>H03F 1/02</i>

(11) 3 319 513 (87) WO 2017/007969	(51) A61B 5/021	(11) 3 356 262 (87) WO 2017/058498	(51) B65G 15/42	(11) 3 383 033 (87) WO 2017/097482	(51) H04N 9/31
(11) 3 323 548 (87) WO 2017/010756	(51) B23K 10/00	(11) 3 356 263 (87) WO 2017/059150	(51) B65G 15/56	(11) 3 387 677 (87) WO 2017/099307	(51) H01L 29/78
(11) 3 323 700 (87) WO 2017/010756	(51) B62D 55/24	(11) 3 356 856 (87) WO 2016/111738	(51) G01S 19/44	(11) 3 387 881 (87) WO 2017/196322	(51) H01L 25/075
(11) 3 324 877 (87) WO 2017/016893	(51) A61C 8/00	(11) 3 356 941 (87) WO 2017/058736	(51) G06F 11/14	(11) 3 390 008 (87) WO 2017/112084	(51) B29C 64/364
(11) 3 325 152 (87) WO 2017/013103	(51) B01L 7/00	(11) 3 357 611 (87) WO 2017/063680	(51) B23B 27/04	(11) 3 393 067 (87) WO 2017/113950	(51) H04L 1/16
(11) 3 326 825 (87) WO 2017/023761	(51) B41J 2/21	(11) 3 358 923 (87) WO 2017/064015	(51) H05K 7/20	(11) 3 394 663 (87) WO 2017/114470	(51) G02B 27/40
(11) 3 328 092 (87) WO 2017/023761	(51) H04R 1/40	(11) 3 362 377 (87) WO 2017/065686	(51) B65D 85/804	(11) 3 398 545 (87) WO 2017/113950	(51) A61B 17/80
(11) 3 328 888 (87) WO 2017/023761	(51) C07K 16/28	(11) 3 362 429 (87) WO 2017/066165	(51) B01J 10/00	(11) 3 399 185 (87) WO 2017/113950	(51) F03D 80/30
(11) 3 331 532 (87) WO 2017/011214	(51) C07D 487/04	(11) 3 362 606 (87) WO 2017/066165	(51) E02D 13/06	(11) 3 399 418 (87) WO 2017/113950	(51) G06F 9/54
(11) 3 331 593 (87) WO 2017/026938	(51) A61M 5/32	(11) 3 362 687 (87) WO 2017/066165	(51) F04D 13/02	(11) 3 399 686 (87) WO 2017/113950	(51) H04L 5/00
(11) 3 333 647 (87) WO 2017/026797	(51) G04C 3/00	(11) 3 363 081 (87) WO 2017/066159	(51) F04D 13/02	(11) 3 401 729 (87) WO 2017/124040	(51) G02F 1/1343
(11) 3 335 921 (87) WO 2017/026797	(51) B60K 17/02	(11) 3 364 427 (87) WO 2017/065528	(51) H01R 13/52	(11) 3 402 544 (87) WO 2017/124040	(51) A61L 27/52
(11) 3 338 116 (87) WO 2017/030838	(51) G01V 99/00	(11) 3 364 878 (87) WO 2017/066841	(51) H01F 17/00	(11) 3 404 843 (87) WO 2017/125611	(51) H04B 7/0417
(11) 3 338 194 (87) WO 2017/209856	(51) G06F 12/10	(11) 3 366 364 (87) WO 2017/057179	(51) A61B 6/06	(11) 3 405 173 (87) WO 2017/127328	(51) A61K 9/00
(11) 3 338 574 (87) WO 2017/026797	(51) A41D 13/05	(11) 3 366 364 (87) WO 2017/057179	(51) B01D 53/14	(11) 3 405 294 (87) WO 2017/127328	(51) B06B 1/06
(11) 3 338 745 (87) WO 2017/026797	(51) A61F 13/15	(11) 3 367 292 (87) WO 2017/069035	(51) H04L 9/40	(11) 3 405 873 (87) WO 2017/127386	(51) G06F 12/02
(11) 3 339 172 (87) WO 2018/078902	(51) B64D 11/00	(11) 3 367 665 (87) WO 2017/074500	(51) H04N 5/243	(11) 3 407 079 (87) WO 2017/150039	(51) G01R 33/24
(11) 3 340 099 (87) WO 2017/035246	(51) G06F 21/55	(11) 3 367 983 (87) WO 2017/075531	(51) A61F 9/007	(11) 3 409 499 (87) WO 2017/134877	(51) B41N 1/14
(11) 3 341 533 (87) WO 2017/035246	(51) E03D 9/03	(11) 3 368 507 (87) WO 2017/075433	(51) C07C 219/06	(11) 3 410 315 (87) WO 2017/140761	(51) G06F 16/29
(11) 3 342 625 (87) WO 2017/033753	(51) B60L 7/24	(11) 3 368 571 (87) WO 2017/074187	(51) C07K 16/24	(11) 3 413 095 (87) WO 2017/140761	(51) G01V 3/165
(11) 3 344 829 (87) WO 2017/040944	(51) E04G 7/00	(11) 3 368 725 (87) WO 2017/072313	(51) C07K 16/24	(11) 3 416 496 (87) WO 2017/142769	(51) A23G 4/06
(11) 3 346 816 (87) WO 2017/037926	(51) H05K 13/08	(11) 3 369 280 (87) WO 2017/073862	(51) E02F 9/28	(11) 3 416 787 (87) WO 2017/140339	(51) B25J 15/04
(11) 3 348 498 (87) WO 2017/113954	(51) B65G 21/14	(11) 3 369 826 (87) WO 2017/077344	(51) H04W 72/12	(11) 3 416 859 (87) WO 2017/142769	(51) B60S 1/38
(11) 3 348 683 (87) WO 2017/043036	(51) D01F 6/92	(11) 3 370 628 (87) WO 2017/078934	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 417 397 (87) WO 2017/142005	(51) G06F 21/62
(11) 3 348 831 (87) WO 2017/049047	(51) F04B 35/04	(11) 3 371 114 (87) WO 2017/072313	(51) A61B 17/16	(11) 3 417 885 (87) WO 2017/141862	(51) A61L 12/14
(11) 3 349 973 (87) WO 2017/045582	(51) C08B 5/14	(11) 3 372 962 (87) WO 2017/091617	(51) C03B 18/00	(11) 3 418 223 (87) WO 2017/146971	(51) B65G 17/32
(11) 3 351 551 (87) WO 2017/053459	(51) C08B 5/14	(11) 3 372 962 (87) WO 2017/091617	(51) G01F 11/02	(11) 3 418 223 (87) WO 2017/146971	(51) B65G 17/32
(11) 3 352 905 (87) WO 2017/051839	(51) C07H 19/10	(11) 3 378 729 (87) WO 2017/090364	(51) G01F 11/02	(11) 3 419 646 (87) WO 2017/139104	(51) A61K 38/16
(11) 3 352 905 (87) WO 2017/053459	(51) B05B 7/00	(11) 3 379 647 (87) WO 2017/090364	(51) H01Q 1/24	(11) 3 420 298 (87) WO 2017/142519	(51) F41F 3/08
(11) 3 354 420 (87) WO 2017/055613	(51) B25J 11/00	(11) 3 380 479 (87) WO 2017/090364	(51) H01Q 1/24	(11) 3 420 298 (87) WO 2017/142519	(51) F41F 3/08
(11) 3 355 919 (87) WO 2017/055613	(51) A61K 39/395	(11) 3 382 562 (87) WO 2017/090364	(51) C07D 495/04	(11) 3 420 469 (87) WO 2017/139104	(51) G06F 16/907
		(11) 3 382 749 (87) WO 2017/090364	(51) G06F 11/22	(11) 3 420 565 (87) WO 2017/139104	(51) H01B 12/10
			(51) H01L 21/67		

(11) 3 421 472 (87) WO 2017/173973	(51) C07D 471/14	(11) 3 447 101 (87) WO 2017/190117	(51) C09J 7/10	(11) 3 474 127 (87) WO 2018/008863	(51) G06F 3/0488
(11) 3 421 554 (87) WO 2017/145671	(51) C09D 11/30	(11) 3 447 572 (87) WO 2017/191177	(51) G02F 1/13357	(11) 3 475 204 (87) WO 2018/005099	(51) B65H 45/24
(11) 3 423 007 (87) WO 2017/149279	(51) A61F 2/30	(11) 3 448 981 (87) WO 2017/187263	(51) C12N 1/08	(11) 3 475 781 (87) WO 2017/221220	(51) G06F 1/16
(11) 3 424 065 (87) WO 2017/148740	(51) H01H 9/02	(11) 3 449 397 (87) WO 2017/187263	(51) G06F 16/185	(11) 3 476 343 (87) WO 2017/221220	(51) A61B 18/12
(11) 3 424 402 (87) WO 2017/148740	(51) A61B 1/00	(11) 3 449 710 (87) WO 2017/187263	(51) A01D 34/62	(11) 3 476 506 (87) WO 2017/221220	(51) B23B 5/28
(11) 3 425 805 (87) WO 2017/153905	(51) H03M 7/40	(11) 3 451 438 (87) WO 2018/068522	(51) H02J 7/00	(11) 3 476 774 (87) WO 2018/005022	(51) B65G 21/06
(11) 3 426 880 (87) WO 2017/153580	(51) E21B 33/035	(11) 3 451 529 (87) WO 2017/191603	(51) H03F 1/04	(11) 3 477 526 (87) WO 2018/005022	(51) G06F 21/60
(11) 3 427 238 (87) WO 2017/153905	(51) G07F 17/00	(11) 3 452 009 (87) WO 2017/191603	(51) A61K 8/892	(11) 3 479 242 (87) WO 2018/005022	(51) G06F 11/10
(11) 3 428 094 (87) WO 2018/076834	(51) B65G 63/04	(11) 3 454 114 (87) WO 2017/194698	(51) G02F 1/1335	(11) 3 479 969 (87) WO 2018/043895	(51) B25J 9/04
(11) 3 428 363 (87) WO 2018/076834	(51) E04C 2/54	(11) 3 454 509 (87) WO 2017/194698	(51) H04L 51/216	(11) 3 480 475 (87) WO 2018/043895	(51) F15B 15/20
(11) 3 428 620 (87) WO 2018/076834	(51) G01N 21/27	(11) 3 454 763 (87) WO 2017/194698	(51) A61B 17/12	(11) 3 480 813 (87) WO 2018/043895	(51) H04N 21/466
(11) 3 428 629 (87) WO 2018/076834	(51) G01N 23/20	(11) 3 455 067 (87) WO 2017/194718	(51) B32B 7/12	(11) 3 481 664 (87) WO 2018/010948	(51) H02J 7/00
(11) 3 428 829 (87) WO 2018/076834	(51) G06F 21/56	(11) 3 455 078 (87) WO 2017/194952	(51) B41J 2/185	(11) 3 481 766 (87) WO 2018/009065	(51) B67D 1/04
(11) 3 429 140 (87) WO 2017/167028	(51) H04L 45/748	(11) 3 455 085 (87) WO 2017/194952	(51) H04R 1/22	(11) 3 481 852 (87) WO 2018/009903	(51) C07K 14/33
(11) 3 430 237 (87) WO 2017/158037	(51) F01D 5/00	(11) 3 456 065 (87) WO 2017/196935	(51) A47K 10/48	(11) 3 481 852 (87) WO 2018/009903	(51) C07K 14/33
(11) 3 430 610 (87) WO 2017/161039	(51) G09G 5/02	(11) 3 456 229 (87) WO 2017/194806	(51) A47K 10/48	(11) 3 482 721 (87) WO 2018/006430	(51) A61F 2/34
(11) 3 431 094 (87) WO 2017/161039	(51) G09G 5/02	(11) 3 458 085 (87) WO 2017/198435	(51) A61K 38/36	(11) 3 482 923 (87) WO 2018/006430	(51) B29D 99/00
(11) 3 431 094 (87) WO 2017/161039	(51) A61K 31/74	(11) 3 460 030 (87) WO 2017/198435	(51) C10M 173/02	(11) 3 482 923 (87) WO 2018/006430	(51) B29D 99/00
(11) 3 432 003 (87) WO 2017/159359	(51) G01N 35/02	(11) 3 460 030 (87) WO 2017/199503	(51) C10M 173/02	(11) 3 485 102 (87) WO 2018/013608	(51) E03D 9/00
(11) 3 434 433 (87) WO 2017/159359	(51) B28D 1/18	(11) 3 460 309 (87) WO 2017/217232	(51) F16L 59/065	(11) 3 486 291 (87) WO 2018/013608	(51) C09D 17/00
(11) 3 435 609 (87) WO 2017/172387	(51) H04L 27/26	(11) 3 461 987 (87) WO 2017/217232	(51) E06B 9/34	(11) 3 486 291 (87) WO 2018/012014	(51) C09D 17/00
(11) 3 436 127 (87) WO 2017/172387	(51) A61M 25/06	(11) 3 461 987 (87) WO 2017/217232	(51) E06B 9/34	(11) 3 486 379 (87) WO 2018/012014	(51) E02D 29/02
(11) 3 436 800 (87) WO 2017/173285	(51) G01N 15/06	(11) 3 462 131 (87) WO 2017/202381	(51) G01C 15/00	(11) 3 486 973 (87) WO 2018/020402	(51) H01M 4/04
(11) 3 437 090 (87) WO 2017/172774	(51) G01N 15/06	(11) 3 462 602 (87) WO 2017/202381	(51) H02P 29/032	(11) 3 487 332 (87) WO 2018/020402	(51) A24F 40/50
(11) 3 437 995 (87) WO 2017/172774	(51) G10K 11/178	(11) 3 465 574 (87) WO 2017/210032	(51) G06F 16/93	(11) 3 487 332 (87) WO 2018/020402	(51) A24F 40/50
(11) 3 437 995 (87) WO 2017/172774	(51) G10K 11/178	(11) 3 465 574 (87) WO 2017/210032	(51) G06F 16/93	(11) 3 487 578 (87) WO 2018/014127	(51) A61B 5/24
(11) 3 438 250 (87) WO 2017/178250	(51) B64D 11/00	(11) 3 465 900 (87) WO 2017/207863	(51) H02P 9/00	(11) 3 487 578 (87) WO 2018/014127	(51) A61B 5/24
(11) 3 438 250 (87) WO 2017/178250	(51) B64D 11/00	(11) 3 466 794 (87) WO 2017/207863	(51) H02P 9/00	(11) 3 488 140 (87) WO 2018/015623	(51) F17C 13/04
(11) 3 438 959 (87) WO 2017/202381	(51) C12N 5/09	(11) 3 466 794 (87) WO 2017/207863	(51) B62B 5/00	(11) 3 488 140 (87) WO 2018/015623	(51) F17C 13/04
(11) 3 438 959 (87) WO 2017/202381	(51) G09F 21/04	(11) 3 467 609 (87) WO 2017/202381	(51) B62B 5/00	(11) 3 488 205 (87) WO 2018/015485	(51) G01K 7/42
(11) 3 439 027 (87) WO 2017/170738	(51) H01L 21/683	(11) 3 467 609 (87) WO 2017/202381	(51) G05D 1/10	(11) 3 488 205 (87) WO 2018/015485	(51) G01K 7/42
(11) 3 439 027 (87) WO 2017/170738	(51) H01L 21/683	(11) 3 469 365 (87) WO 2017/214315	(51) G01N 33/558	(11) 3 489 067 (87) WO 2018/015485	(51) B60K 37/06
(11) 3 439 457 (87) WO 2017/175203	(51) A01G 9/12	(11) 3 470 471 (87) WO 2017/214315	(51) G01N 33/558	(11) 3 489 067 (87) WO 2018/015485	(51) B60K 37/06
(11) 3 442 556 (87) WO 2017/178250	(51) A01G 9/12	(11) 3 470 471 (87) WO 2017/214315	(51) C07D 209/32	(11) 3 489 449 (87) WO 2018/030634	(51) E06B 9/01
(11) 3 443 942 (87) WO 2017/178250	(51) A61K 38/07	(11) 3 470 472 (87) WO 2017/214315	(51) C07D 209/32	(11) 3 489 808 (87) WO 2018/030634	(51) G06F 3/041
(11) 3 443 942 (87) WO 2017/178250	(51) A61K 38/07	(11) 3 470 969 (87) WO 2017/212693	(51) C08J 3/20	(11) 3 490 263 (87) WO 2018/028547	(51) G06F 3/041
(11) 3 443 942 (87) WO 2017/178250	(51) A61F 13/58	(11) 3 471 395 (87) WO 2017/212693	(51) G06F 3/0487	(11) 3 490 263 (87) WO 2018/028547	(51) H04N 21/438
(11) 3 444 652 (87) WO 2017/179330	(51) G02B 26/12	(11) 3 471 401 (87) WO 2017/212693	(51) H04N 5/232	(11) 3 490 621 (87) WO 2018/022660	(51) A61L 9/14
(11) 3 445 035 (87) WO 2017/179330	(51) G03B 17/02	(11) 3 473 111 (87) WO 2017/212693	(51) H04N 5/369	(11) 3 490 621 (87) WO 2018/022660	(51) A61L 9/14
(11) 3 445 050 (87) WO 2017/179330	(51) H04N 17/00	(11) 3 474 073 (87) WO 2017/212693	(51) A24B 3/14	(11) 3 490 646 (87) WO 2018/019548	(51) A61M 5/32
			(51) G03F 7/027	(11) 3 490 804 (87) WO 2018/020420	(51) B41J 3/407

(11) 3 491 484 (87) WO 2018/111369	(51) G06F 1/16	(11) 3 519 838 (87) WO 2018/059821	(51) G01R 29/10	(11) 3 528 985 (87) WO 2018/072995	(51) B23B 31/18
(11) 3 493 016 (11) 3 493 947 (87) WO 2018/024523	(51) G05G 1/12 (51) B23Q 11/00	(11) 3 519 955 (87) WO 2019/010236	(51) G06F 9/48	(11) 3 528 995 (87) WO 2018/077762	(51) B23K 26/38
(11) 3 494 076 (87) WO 2018/024916	(51) B65G 23/08	(11) 3 520 204 (87) WO 2018/060630	(51) H02K 7/116	(11) 3 529 028 (87) WO 2018/073324	(51) B29C 45/14
(11) 3 495 015 (11) 3 495 908	(51) A61M 37/00 (51) G05D 1/00	(11) 3 521 675 (87) WO 2019/033462	(51) F16L 37/08	(11) 3 529 102 (87) WO 2018/072987	(51) H02M 3/335
(11) 3 496 112 (87) WO 2018/025627	(51) H01C 7/00	(11) 3 521 754 (87) WO 2018/059535	(51) G01C 21/00	(11) 3 529 373 (87) WO 2018/073604	(51) C12Q 1/6816
(11) 3 497 102 (87) WO 2018/033455	(51) C07D 471/04	(11) 3 521 813 (87) WO 2018/061607	(51) G01N 23/223	(11) 3 530 030 (87) WO 2018/073485	(51) H04W 36/00
(11) 3 499 081 (11) 3 499 201 (87) WO 2018/034241	(51) F16F 9/04 (51) G01J 9/00	(11) 3 522 785 (87) WO 2018/067005	(51) A61B 6/04	(11) 3 530 706 (11) 3 530 770 (87) WO 2018/074531	(51) C09D 11/037 (51) C22C 38/00
(11) 3 499 532 (11) 3 500 238 (87) WO 2018/033272	(51) H01G 11/26 (51) A61K 8/362	(11) 3 522 834 (87) WO 2018/065362	(51) A61F 2/50	(11) 3 531 255 (87) WO 2018/074092	(51) G06F 3/041
(11) 3 502 331 (11) 3 503 999 (87) WO 2018/038928	(51) H01G 11/26 (51) A61K 8/362	(11) 3 522 940 (87) WO 2018/068007	(51) A61L 9/12	(11) 3 531 860 (87) WO 2018/078128	(51) A44C 5/24
(11) 3 504 606 (87) WO 2018/039576	(51) D04B 1/10 (51) B01J 35/10	(11) 3 523 350 (87) WO 2018/065341	(51) C08G 65/332	(11) 3 531 939 (87) WO 2018/081707	(51) A61B 17/322
(11) 3 505 855 (11) 3 507 699 (87) WO 2018/044674	(51) D04B 1/10 (51) B01J 35/10	(11) 3 523 643 (87) WO 2018/068003	(51) E21B 47/095	(11) 3 531 972 (87) WO 2018/078489	(51) A61F 2/12
(11) 3 507 848 (87) WO 2018/044589	(51) G06F 1/20	(11) 3 523 653 (87) WO 2018/069296	(51) G01N 33/50	(11) 3 532 140 (87) WO 2018/080886	(51) A61M 25/00
(11) 3 508 253 (11) 3 510 950 (87) WO 2018/070409	(51) F25D 25/02 (51) G06F 12/0862	(11) 3 523 990 (87) WO 2018/067924	(51) H04W 4/70	(11) 3 532 287 (87) WO 2018/078280	(51) B32B 17/10
(11) 3 511 270 (11) 3 511 832 (87) WO 2018/047398	(51) G06F 12/0862 (51) H01M 8/12	(11) 3 524 777 (11) 3 525 538 (87) WO 2018/082419	(51) F01D 5/08 (51) H04W 72/04	(11) 3 532 470 (87) WO 2018/089199	(51) C07D 413/14
(11) 3 513 800 (11) 3 516 261 (87) WO 2018/057570	(51) A61N 5/10 (51) A61B 17/24	(11) 3 525 803 (87) WO 2018/071873	(51) A61K 35/17	(11) 3 532 930 (87) WO 2018/080832	(51) G06F 9/50
(11) 3 516 372 (87) WO 2018/055510	(51) A61B 17/24 (51) B65G 33/26	(11) 3 526 043 (87) WO 2018/069874	(51) B05D 5/02	(11) 3 533 256 (87) WO 2018/080362	(51) H04W 36/00
(11) 3 516 525 (87) WO 2018/052690	(51) B65G 33/26 (51) G06F 11/34	(11) 3 526 126 (87) WO 2018/070872	(51) B65C 3/06	(11) 3 533 397 (87) WO 2018/076957	(51) A61B 17/02
(11) 3 517 298 (11) 3 517 403 (11) 3 517 582	(51) G06F 11/34 (51) A61K 38/07 (51) F16F 9/30	(11) 3 526 271 (87) WO 2018/074992	(51) C08G 59/50	(11) 3 533 587 (87) WO 2018/079467	(51) B29C 64/241
(11) 3 519 026 (87) WO 2018/067579	(51) G01N 21/27 (51) G06F 12/0873	(11) 3 526 536 (87) WO 2018/070889	(51) F28F 1/42	(11) 3 533 922 (87) WO 2018/078764	(51) D06F 89/00
(11) 3 519 154 (87) WO 2018/065030	(51) G06F 12/0873 (51) B33Y 10/00	(11) 3 526 558 (87) WO 2018/071173	(51) G01G 19/08	(11) 3 534 591 (87) WO 2018/077132	(51) G06F 9/455
(11) 3 519 160 (87) WO 2018/136069	(51) B33Y 10/00 (51) B62D 1/181	(11) 3 526 616 (87) WO 2018/069245	(51) G01R 31/69	(11) 3 534 860 (87) WO 2018/130315	(51) A61G 7/08
	(51) C09D 11/06	(11) 3 526 801 (87) WO 2018/071538	(51) H01B 1/22	(11) 3 535 091 (87) WO 2018/083571	(51) B24B 21/00
	(51) A24F 42/20	(11) 3 528 613 (87) WO 2018/081043	(51) A01G 7/00	(11) 3 535 195 (87) WO 2018/085272	(51) B65D 5/72
	(51) B29C 44/06	(11) 3 528 740 (87) WO 2018/108296	(51) A61C 13/00	(11) 3 536 666 (11) 3 538 290 (87) WO 2018/088899	(51) C01B 39/00 (51) B07C 5/36
	(51) B29C 64/227	(11) 3 528 874 (87) WO 2018/073275	(51) A61M 16/00	(11) 3 538 354 (87) WO 2018/087293	(51) B29C 64/106
		(11) 3 528 881 (87) WO 2018/075585	(51) A61M 16/16	(11) 3 539 659 (11) 3 539 932	(51) B01J 39/05 (51) C02F 11/15

(11) 3 540 587 (87) WO 2018/086409	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 564 086 (87) WO 2019/103316	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 3 576 328 (87) WO 2018/171676	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 540 702 (87) WO 2018/093769	(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) 3 564 298 (87) WO 2018/124361	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 576 593 (87) WO 2018/144380	(51) <i>A47L 11/40</i>
(11) 3 541 855 (87) WO 2018/093769	(51) <i>C08F 2/24</i>	(11) 3 564 759 (87) WO 2018/127595	(51) <i>G02B 27/28</i>	(11) 3 577 031 (87) WO 2018/143801	(51) <i>B65C 11/00</i>
(11) 3 542 026 (87) WO 2018/093678	(51) <i>E21B 34/06</i>	(11) 3 564 810 (87) WO 2018/127595	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 578 728 (87) WO 2018/148418	(51) <i>E04D 13/03</i>
(11) 3 542 316 (87) WO 2018/217948	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 564 851 (87) WO 2018/127595	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 578 847 (87) WO 2018/143705	(51) <i>F16F 9/32</i>
(11) 3 543 677 (87) WO 2018/095641	(51) <i>G01N 3/04</i>	(11) 3 565 422 (87) WO 2018/129243	(51) <i>A23P 30/30</i>	(11) 3 579 202 (87) WO 2018/148418	(51) <i>G07D 5/08</i>
(11) 3 544 125 (87) WO 2018/135832	(51) <i>H01R 13/453</i>	(11) 3 565 472 (87) WO 2018/153916	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 579 391 (87) WO 2018/146402	(51) <i>H02K 9/06</i>
(11) 3 545 507 (87) WO 2018/095641	(51) <i>G08G 1/04</i>	(11) 3 565 603 (87) WO 2018/129243	(51) <i>A61K 47/55</i>	(11) 3 579 731 (87) WO 2018/148418	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) 3 545 710 (87) WO 2018/135832	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 565 674 (87) WO 2018/153916	(51) <i>B08B 1/00</i>	(11) 3 580 385 (87) WO 2018/146402	(51) <i>D06F 75/10</i>
(11) 3 546 463 (87) WO 2018/097162	(51) <i>C07D 491/052</i>	(11) 3 565 744 (87) WO 2018/129371	(51) <i>B60R 25/104</i>	(11) 3 580 688 (87) WO 2018/148459	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 548 320 (87) WO 2018/100146	(51) <i>B60J 5/10</i>	(11) 3 565 795 (87) WO 2018/128676	(51) <i>C04B 41/89</i>	(11) 3 581 225 (87) WO 2018/149547	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) 3 549 745 (87) WO 2018/103074	(51) <i>B29C 63/42</i>	(11) 3 566 339 (87) WO 2018/126473	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 581 732 (87) WO 2018/149547	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 3 552 028 (87) WO 2018/103074	(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 3 566 585 (87) WO 2018/126473	(51) <i>A22C 11/12</i>	(11) 3 581 823 (87) WO 2018/149547	(51) <i>F16D 59/00</i>
(11) 3 552 547 (87) WO 2018/111168	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 566 872 (87) WO 2018/132418	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 3 582 324 (87) WO 2018/149542	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 554 124 (87) WO 2018/121527	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 567 434 (87) WO 2018/132418	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 3 583 014 (87) WO 2018/148826	(51) <i>B62B 7/12</i>
(11) 3 554 409 (87) WO 2018/109139	(51) <i>A61B 18/24</i>	(11) 3 567 550 (87) WO 2018/132418	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 3 583 261 (87) WO 2018/149547	(51) <i>D05B 65/02</i>
(11) 3 554 419 (87) WO 2018/112387	(51) <i>A61C 17/02</i>	(11) 3 567 664 (87) WO 2018/136427	(51) <i>C01B 3/00</i>	(11) 3 583 349 (87) WO 2018/149542	(51) <i>F21V 3/02</i>
(11) 3 555 387 (87) WO 2018/111168	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 568 672 (87) WO 2018/132418	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 583 501 (87) WO 2018/155657	(51) <i>F23R 3/28</i>
(11) 3 555 769 (87) WO 2018/111699	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 569 682 (87) WO 2018/136427	(51) <i>C11D 3/34</i>	(11) 3 584 501 (87) WO 2018/155657	(51) <i>B07B 1/50</i>
(11) 3 556 001 (87) WO 2018/109185	(51) <i>G06F 16/901</i>	(11) 3 570 760 (87) WO 2018/136427	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 3 586 983 (87) WO 2018/155657	(51) <i>F16D 65/56</i>
(11) 3 556 846 (87) WO 2018/113245	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) 3 570 766 (87) WO 2018/134319	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 587 850 (87) WO 2018/155657	(51) <i>G05B 9/02</i>
(11) 3 557 576 (87) WO 2018/110008	(51) <i>C12N 1/19</i>	(11) 3 571 799 (87) WO 2018/136467	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 588 210 (87) WO 2018/155510	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 3 557 645 (87) WO 2019/041866	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 3 572 179 (87) WO 2018/136467	(51) <i>B23K 26/067</i>	(11) 3 589 101 (87) WO 2018/160664	(51) <i>H04B 17/21</i>
(11) 3 557 645 (87) WO 2019/041866	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 572 727 (87) WO 2018/136467	(51) <i>F22B 1/28</i>	(11) 3 590 208 (87) WO 2018/160664	(51) <i>C08L 67/02</i>
(11) 3 558 401 (87) WO 2018/115453	(51) <i>A61L 26/00</i>	(11) 3 572 796 (87) WO 2018/161272	(51) <i>G01N 21/39</i>	(11) 3 591 007 (87) WO 2018/162762	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 3 559 940 (87) WO 2018/115488	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 572 946 (87) WO 2018/161272	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 591 524 (87) WO 2018/188278	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 3 560 257 (87) WO 2018/118225	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 573 557 (87) WO 2018/140593	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 591 628 (87) WO 2018/162762	(51) <i>B07C 5/36</i>
(11) 3 560 402 (87) WO 2018/113353	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 3 573 703 (87) WO 2018/140852	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 592 476 (87) WO 2018/162762	(51) <i>A43B 3/00</i>
(11) 3 561 988 (87) WO 2018/113353	(51) <i>H02J 3/40</i>	(11) 3 573 737 (87) WO 2018/137988	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 593 662 (87) WO 2018/176961	(51) <i>H04L 67/1004</i>
(11) 3 562 149 (87) WO 2018/113353	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 573 805 (87) WO 2018/138547	(51) <i>B29C 35/08</i>	(11) 3 595 986 (87) WO 2018/169564	(51) <i>B65D 75/62</i>
(11) 3 562 704 (87) WO 2018/122492	(51) <i>B60L 58/22</i>	(11) 3 575 246 (87) WO 2018/169564	(51) <i>B65G 17/48</i>	(11) 3 596 282 (87) WO 2018/166623	(51) <i>E04F 13/08</i>
		(11) 3 575 975 (87) WO 2018/169564	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 597 480 (87) WO 2018/166623	(51) <i>B60P 1/64</i>
		(11) 3 576 222 (87) WO 2018/169564	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 597 552 (87) WO 2018/166623	(51) <i>B65D 5/42</i>

(11) 3 597 852	(51) <i>E06B 3/984</i>	(11) 3 614 664	(51) <i>H04N 9/09</i>	(11) 3 632 689	(51) <i>B41J 2/18</i>
(87) WO 2018/173056		(87) WO 2018/216937		(87) WO 2018/226099	
(11) 3 599 082	(51) <i>B29C 64/371</i>	(11) 3 615 875	(51) <i>F27B 9/20</i>	(11) 3 632 798	(51) <i>B64D 11/00</i>
(87) WO 2018/173056		(87) WO 2018/198064		(87) WO 2018/224599	
(11) 3 600 148	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 3 616 467	(51) <i>H04W 88/18</i>	(11) 3 633 084	(51) <i>D01G 19/10</i>
(87) WO 2018/182773		(87) WO 2018/200648		(87) WO 2018/226099	
(11) 3 600 840	(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 3 616 860	(51) <i>B26B 15/00</i>	(11) 3 633 172	(51) <i>F02K 1/64</i>
(87) WO 2018/182773		(87) WO 2018/200648		(87) WO 2018/214742	
(11) 3 601 071	(51) <i>B65B 55/00</i>	(11) 3 617 319	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 3 633 710	(51) <i>H01J 49/04</i>
(87) WO 2018/182712		(87) WO 2018/198681		(87) WO 2018/226099	
(11) 3 602 032	(51) <i>G01N 29/14</i>	(11) 3 617 742	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 634 904	(51) <i>B66F 9/12</i>
(87) WO 2018/172706		(87) WO 2018/198681		(87) WO 2018/226099	
(11) 3 602 071	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 618 929	(51) <i>C07F 9/6561</i>	(11) 3 635 020	(51) <i>C08F 120/54</i>
(87) WO 2018/183966		(87) WO 2018/204198		(87) WO 2018/224599	
(11) 3 602 212	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 619 391	(51) <i>E21B 21/00</i>	(11) 3 635 229	(51) <i>F02C 7/045</i>
(87) WO 2018/172611		(87) WO 2018/203063		(87) WO 2019/020933	
(11) 3 602 879	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 619 392	(51) <i>E21B 23/04</i>	(11) 3 635 685	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2018/172249		(87) WO 2018/203064		(87) WO 2019/009676	
(11) 3 603 138	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 620 307	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 636 075	(51) <i>A01M 7/00</i>
(87) WO 2018/170923		(87) WO 2018/203064		(87) WO 2019/009676	
(11) 3 603 303	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 621 263	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 636 126	(51) <i>A47L 9/12</i>
(87) WO 2018/174526		(87) WO 2018/203064		(87) WO 2019/009676	
(11) 3 604 012	(51) <i>B60K 6/365</i>	(11) 3 621 697	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 3 636 554	(51) <i>B64F 5/10</i>
(87) WO 2018/177380		(87) WO 2018/206453		(87) WO 2019/009676	
(11) 3 604 893	(51) <i>F17C 5/06</i>	(11) 3 621 901	(51) <i>B65G 17/06</i>	(11) 3 636 937	(51) <i>F16B 2/14</i>
(87) WO 2018/177380		(87) WO 2019/002079		(87) WO 2019/009676	
(11) 3 605 375	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 622 383	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 636 998	(51) <i>F23G 5/16</i>
(87) WO 2018/177380		(87) WO 2019/070242		(87) WO 2019/009676	
(11) 3 605 915	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 622 659	(51) <i>H04L 7/027</i>	(11) 3 637 614	(51) <i>H02P 3/12</i>
(87) WO 2018/185038		(87) WO 2018/209314		(87) WO 2018/211782	
(11) 3 606 437	(51) <i>A61B 8/06</i>	(11) 3 623 118	(51) <i>B25J 11/00</i>	(11) 3 637 757	(51) <i>H04N 5/232</i>
(87) WO 2018/185038		(87) WO 2019/070242		(87) WO 2018/211782	
(11) 3 608 662	(51) <i>G01N 33/34</i>	(11) 3 623 171	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 637 925	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2018/184574		(87) WO 2019/001350		(87) WO 2018/227496	
(11) 3 609 037	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 623 455	(51) <i>C11D 1/65</i>	(11) 3 638 086	(51) <i>B05B 11/00</i>
(87) WO 2018/184574		(87) WO 2019/001350		(87) WO 2019/194864	
(11) 3 609 039	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 624 408	(51) <i>H04L 41/5051</i>	(11) 3 638 176	(51) <i>A61F 13/12</i>
(87) WO 2018/184430		(87) WO 2019/001350		(87) WO 2018/232051	
(11) 3 610 129	(51) <i>E21B 47/024</i>	(11) 3 625 431	(51) <i>E21B 43/00</i>	(11) 3 639 625	(51) <i>H05B 45/48</i>
(87) WO 2018/191127		(87) WO 2018/210925		(87) WO 2019/020565	
(11) 3 610 149	(51) <i>F02G 3/02</i>	(11) 3 625 431	(51) <i>E21B 43/00</i>	(11) 3 639 958	(51) <i>B23D 47/04</i>
(87) WO 2018/189435		(87) WO 2018/210925		(87) WO 2019/020565	
(11) 3 610 542	(51) <i>H02G 9/02</i>	(11) 3 627 395	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 640 373	(51) <i>C25F 3/16</i>
(87) WO 2018/189111		(87) WO 2018/223983		(87) WO 2019/145588	
(11) 3 610 675	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 3 627 829	(51) <i>H04N 5/353</i>	(11) 3 640 426	(51) <i>E21B 7/00</i>
(87) WO 2018/203734		(87) WO 2018/223983		(87) WO 2019/145588	
(11) 3 610 837	(51) <i>A61G 3/06</i>	(11) 3 627 873	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 3 640 426	(51) <i>E21B 7/00</i>
(87) WO 2018/189111		(87) WO 2018/223983		(87) WO 2019/145588	
(11) 3 611 091	(51) <i>B63H 8/56</i>	(11) 3 628 248	(51) <i>A61B 17/42</i>	(11) 3 640 575	(51) <i>F28D 7/16</i>
(87) WO 2019/008403		(87) WO 2018/215087		(87) WO 2019/145588	
(11) 3 612 420	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 629 227	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 640 595	(51) <i>G01C 21/20</i>
(87) WO 2019/008403		(87) WO 2018/228269		(87) WO 2018/230422	
(11) 3 612 649	(51) <i>F27B 3/24</i>	(11) 3 630 467	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 3 640 683	(51) <i>G01V 3/165</i>
(87) WO 2018/195223		(87) WO 2018/215087		(87) WO 2018/230422	
(11) 3 613 364	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 630 920	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 642 400	(51) <i>C40B 50/06</i>
(87) WO 2018/195223		(87) WO 2018/220168		(87) WO 2018/233236	
(11) 3 613 586	(51) <i>B32B 7/06</i>	(11) 3 631 302	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 643 427	(51) <i>B22D 41/58</i>
(87) WO 2018/194073		(87) WO 2018/222336		(87) WO 2018/235801	
(11) 3 613 742	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 3 632 226	(51) <i>A24C 5/01</i>	(11) 3 643 586	(51) <i>B62D 15/02</i>
(87) WO 2018/205928		(87) WO 2019/019029		(87) WO 2018/235801	
(11) 3 613 797	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 3 632 301	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 643 660	(51) <i>B66B 1/46</i>
(87) WO 2018/205928		(87) WO 2019/019029		(87) WO 2018/233236	
		(11) 3 632 353	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 3 643 965	(51) <i>F21S 43/14</i>
		(87) WO 2019/019029		(87) WO 2018/235801	
		(11) 3 632 368	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 644 160	(51) <i>G06F 3/00</i>
		(87) WO 2019/019029		(87) WO 2018/235801	
				(11) 3 644 194	(51) <i>G06F 15/16</i>
				(87) WO 2018/235801	
				(11) 3 644 369	(51) <i>H01L 27/32</i>
				(87) WO 2018/235801	

(11) 3 644 513 (87) WO 2019/004210	(51) H03K 19/00	(11) 3 658 864 (87) WO 2019/023349	(51) G01F 3/10	(11) 3 677 932 (87) WO 2019/050946	(51) G01V 8/00
(11) 3 645 331 (87) WO 2019/004210	(51) B60K 20/02	(11) 3 659 791 (87) WO 2019/088953	(51) B29D 30/06	(11) 3 679 202 (87) WO 2019/050736	(51) E04B 9/16
(11) 3 646 426 (87) WO 2019/002403	(51) H02H 5/04	(11) 3 662 256 (87) WO 2019/027823	(51) G01N 21/00	(11) 3 679 309 (87) WO 2019/049066	(51) F25B 13/00
(11) 3 646 845 (87) WO 2019/004304	(51) A01N 1/02	(11) 3 662 375 (87) WO 2019/042121	(51) G06F 12/02	(11) 3 679 340 (87) WO 2019/050621	(51) G01M 11/02
(11) 3 647 061 (87) WO 2019/004343	(51) B41J 2/325	(11) 3 663 107 (87) WO 2019/042121	(51) B60C 11/24	(11) 3 679 513 (87) WO 2019/076801	(51) H04N 5/232
(11) 3 647 489 (87) WO 2019/031411	(51) D21F 9/00	(11) 3 664 371 (87) WO 2019/074238	(51) H04L 12/28	(11) 3 679 707 (87) WO 2019/114279	(51) H04L 67/51
(11) 3 647 595 (87) WO 2019/077691	(51) F04C 18/356	(11) 3 664 376 (87) WO 2019/076201	(51) H04L 12/14	(11) 3 679 715 (87) WO 2019/076201	(51) H04N 19/122
(11) 3 647 660 (87) WO 2019/029367	(51) F23Q 9/00	(11) 3 664 469 (87) WO 2019/032530	(51) H04R 19/04	(11) 3 680 369 (87) WO 2019/114279	(51) D01F 6/84
(11) 3 648 390 (87) WO 2019/007671	(51) H04L 5/00	(11) 3 664 560 (87) WO 2019/032741	(51) H04W 72/12	(11) 3 680 422 (87) WO 2019/050371	(51) E04G 11/22
(11) 3 648 943 (87) WO 2019/008114	(51) B29C 45/16	(11) 3 665 362 (87) WO 2019/031678	(51) E21B 36/00	(11) 3 681 079 (87) WO 2019/052981	(51) H04L 5/00
(11) 3 648 986 (87) WO 2019/009773	(51) B60B 11/10	(11) 3 665 833 (87) WO 2019/032741	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 922 (87) WO 2019/075755	(51) C08G 18/67
(11) 3 649 532 (87) WO 2019/026385	(51) G06F 16/22	(11) 3 666 211 (87) WO 2019/112704	(51) A61B 34/30	(11) 3 682 929 (87) WO 2019/053895	(51) A61M 16/01
(11) 3 649 916 (87) WO 2019/184465	(51) A61B 1/04	(11) 3 667 087 (87) WO 2019/062996	(51) F04D 13/06	(11) 3 683 010 (87) WO 2019/079781	(51) B23Q 1/38
(11) 3 650 368 (87) WO 2019/006708	(51) B65D 47/18	(11) 3 667 629 (87) WO 2019/037970	(51) G08B 13/04	(11) 3 683 010 (87) WO 2019/053895	(51) B23Q 1/38
(11) 3 650 380 (87) WO 2019/013273	(51) B65G 47/76	(11) 3 669 504 (87) WO 2019/153593	(51) H04L 45/42	(11) 3 683 367 (87) WO 2019/057057	(51) E03C 1/02
(11) 3 651 136 (87) WO 2019/013273	(51) G08B 29/20	(11) 3 669 666 (87) WO 2019/037970	(51) A23L 7/126	(11) 3 683 504 (87) WO 2019/160238	(51) F24C 14/00
(11) 3 651 251 (87) WO 2019/006708	(51) H01M 10/056	(11) 3 669 797 (87) WO 2019/072426	(51) A61B 17/072	(11) 3 683 583 (87) WO 2019/072426	(51) G01N 35/00
(11) 3 651 412 (87) WO 2019/006708	(51) H04L 41/0663	(11) 3 670 163 (87) WO 2019/044862	(51) B29D 30/06	(11) 3 684 024 (87) WO 2019/062996	(51) H04L 9/40
(11) 3 651 843 (87) WO 2019/014088	(51) A61M 16/00	(11) 3 670 164 (87) WO 2019/044951	(51) B29D 30/06	(11) 3 684 046 (87) WO 2019/054144	(51) H04N 5/225
(11) 3 652 670 (87) WO 2019/013944	(51) G06F 21/51	(11) 3 670 166 (87) WO 2019/044951	(51) B29D 30/06	(11) 3 684 126 (87) WO 2019/054144	(51) H04L 5/00
(11) 3 653 129 (87) WO 2019/013273	(51) A61B 8/06	(11) 3 670 168 (87) WO 2019/044951	(51) B29D 30/52	(11) 3 684 377 (87) WO 2019/079781	(51) A61K 31/7088
(11) 3 653 624 (87) WO 2019/013273	(51) C07D 471/04	(11) 3 671 311 (87) WO 2019/037970	(51) G02B 21/34	(11) 3 684 377 (87) WO 2019/079781	(51) A61K 31/7088
(11) 3 655 509 (87) WO 2019/018326	(51) C10M 141/12	(11) 3 672 882 (87) WO 2019/037970	(51) G02B 21/34	(11) 3 684 956 (87) WO 2019/057057	(51) C22B 7/00
(11) 3 656 078 (87) WO 2019/072396	(51) H04L 9/08	(11) 3 673 784 (87) WO 2019/037970	(51) B65C 9/22	(11) 3 684 956 (87) WO 2019/057057	(51) C22B 7/00
(11) 3 656 598 (87) WO 2019/013273	(51) B60K 35/00	(11) 3 673 861 (87) WO 2019/037970	(51) A47L 15/42	(11) 3 685 254 (87) WO 2019/160238	(51) G06F 3/0488
(11) 3 656 935 (87) WO 2019/017218	(51) E03F 5/04	(11) 3 674 255 (87) WO 2019/153593	(51) A61C 1/08	(11) 3 685 581 (87) WO 2019/072426	(51) G06F 3/0488
(11) 3 657 812 (87) WO 2019/017218	(51) C10M 141/12	(11) 3 674 469 (87) WO 2019/153593	(51) B67D 1/00	(11) 3 685 581 (87) WO 2019/072426	(51) H04N 19/463
(11) 3 657 886 (87) WO 2019/062096	(51) H04L 9/08	(11) 3 674 490 (87) WO 2019/153593	(51) D06F 37/40	(11) 3 686 143 (87) WO 2019/058706	(51) H04N 19/463
(11) 3 657 919 (87) WO 2019/121193	(51) H04N 21/439	(11) 3 674 608 (87) WO 2019/153593	(51) E03C 1/05	(11) 3 686 143 (87) WO 2019/058706	(51) B66B 1/24
		(11) 3 674 781 (87) WO 2019/042803	(51) F23R 3/14	(11) 3 686 580 (87) WO 2019/058706	(51) G01N 1/32
		(11) 3 674 781 (87) WO 2019/042803	(51) G02F 1/13	(11) 3 686 619 (87) WO 2019/066864	(51) G01R 33/00
		(11) 3 676 269 (87) WO 2019/042803	(51) C11D 1/29	(11) 3 688 635 (87) WO 2019/066864	(51) G06F 21/32
		(11) 3 677 363 (87) WO 2019/044862	(51) E03C 1/05	(11) 3 688 872 (87) WO 2019/066864	(51) G06F 21/32
		(11) 3 677 372 (87) WO 2019/044862	(51) F23R 3/14	(11) 3 688 872 (87) WO 2019/059787	(51) H03K 17/96
		(11) 3 677 805 (87) WO 2019/044951	(51) G02F 1/13	(11) 3 689 201 (87) WO 2019/059787	(51) G01N 1/32
			(51) B33Y 10/00	(11) 3 689 250 (87) WO 2019/059787	(51) G01R 33/00
			(51) B23K 20/12	(11) 3 690 353 (87) WO 2019/059787	(51) G06F 21/32
			(51) F16D 13/52		(51) H03K 17/96
					(51) A47J 37/06
					(51) A61B 8/08
					(51) F25B 15/00

(11) 3 690 470	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 698 236	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) 3 713 893	(51) <i>C04B 28/02</i>
		(87) WO 2019/077142		(87) WO 2019/175564	
(11) 3 690 572	(51) <i>G05B 19/4065</i>	(11) 3 699 061	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 3 714 514	(51) <i>H01R 12/72</i>
		(11) 3 699 418	(51) <i>F02F 3/24</i>	(87) WO 2019/101262	
(11) 3 690 650	(51) <i>G06N 7/00</i>	(11) 3 699 721	(51) <i>G06E 3/00</i>	(11) 3 714 958	(51) <i>B01D 1/30</i>
(87) WO 2019/062460		(87) WO 2019/078355		(11) 3 715 131	(51) <i>B41J 2/045</i>
(11) 3 690 842	(51) <i>G08B 29/14</i>	(11) 3 700 723	(51) <i>B26B 21/52</i>	(11) 3 715 628	(51) <i>F03D 13/40</i>
		(87) WO 2019/083696		(87) WO 2019/100909	
(11) 3 690 906	(51) <i>H01G 11/36</i>	(11) 3 701 080	(51) <i>D06F 34/18</i>	(11) 3 715 798	(51) <i>G01F 15/00</i>
(87) WO 2019/065004		(87) WO 2019/081448		(11) 3 717 011	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 691 318	(51) <i>H04L 9/14</i>	(11) 3 701 083	(51) <i>D07B 1/06</i>	(87) WO 2019/104385	
(87) WO 2019/080804		(87) WO 2019/081411		(11) 3 718 201	(51) <i>H02M 7/483</i>
(11) 3 691 422	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 701 142	(51) <i>F03D 1/04</i>	(87) WO 2019/101413	
		(87) WO 2019/081563		(11) 3 718 741	(51) <i>B29C 49/56</i>
(11) 3 691 879	(51) <i>B29C 70/46</i>	(11) 3 701 465	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(87) WO 2019/104910	
(87) WO 2019/068996		(87) WO 2019/081613		(11) 3 718 843	(51) <i>B60T 11/22</i>
(11) 3 692 068	(51) <i>C07K 16/40</i>	(11) 3 702 406	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 3 719 934	(51) <i>H01R 11/28</i>
(87) WO 2019/068907		(87) WO 2019/086734		(11) 3 719 993	(51) <i>H03F 1/32</i>
(11) 3 692 092	(51) <i>C08J 3/22</i>	(11) 3 702 445	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 3 720 370	(51) <i>A61B 17/22</i>
(87) WO 2019/068683		(87) WO 2019/083281		(87) WO 2019/111239	
(11) 3 692 103	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 3 703 095	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 3 720 723	(51) <i>B60C 11/24</i>
		(87) WO 2019/080761		(87) WO 2019/110158	
(11) 3 692 298	(51) <i>F21L 4/02</i>	(11) 3 703 243	(51) <i>H02P 7/06</i>	(11) 3 720 801	(51) <i>B66C 1/02</i>
(87) WO 2019/070972		(87) WO 2019/082785		(87) WO 2019/110843	
(11) 3 692 472	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) 3 704 275	(51) <i>C14C 3/06</i>	(11) 3 721 076	(51) <i>F03D 1/06</i>
(87) WO 2019/068646		(87) WO 2019/102487		(87) WO 2019/110070	
(11) 3 692 509	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 704 396	(51) <i>F16F 7/12</i>	(11) 3 722 574	(51) <i>F02B 75/04</i>
		(87) WO 2019/086264		(87) WO 2019/112036	
(11) 3 692 592	(51) <i>H01M 12/06</i>	(11) 3 705 692	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) 3 722 899	(51) <i>G05B 19/418</i>
(87) WO 2019/069139		(11) 3 705 711	(51) <i>F02K 1/76</i>	(11) 3 723 916	(51) <i>B07B 1/18</i>
(11) 3 692 614	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 705 974	(51) <i>G06F 21/56</i>	(87) WO 2019/115060	
(87) WO 2019/068743		(87) WO 2019/123757		(11) 3 725 463	(51) <i>B25B 21/02</i>
(11) 3 692 674	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 706 184	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 725 482	(51) <i>B27N 3/06</i>
(87) WO 2019/069212		(87) WO 2019/091848		(11) 3 726 010	(51) <i>F01D 11/14</i>
(11) 3 693 685	(51) <i>F25B 41/30</i>	(11) 3 708 816	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 726 114	(51) <i>F16L 25/00</i>
		(11) 3 705 974	(51) <i>G06F 3/04817</i>	(11) 3 726 311	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 694 362	(51) <i>A43B 5/04</i>	(87) WO 2019/123757		(87) WO 2019/127195	
(87) WO 2019/073449		(11) 3 706 900	(51) <i>B01J 20/26</i>	(11) 3 726 870	(51) <i>H04W 24/08</i>
(11) 3 694 588	(51) <i>A61M 15/00</i>	(87) WO 2019/091848		(87) WO 2019/137195	
(87) WO 2019/073438		(11) 3 709 145	(51) <i>B29C 64/259</i>	(11) 3 727 088	(51) <i>A47B 88/90</i>
(11) 3 694 722	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 3 710 231	(51) <i>G02B 6/42</i>	(87) WO 2019/118999	
(87) WO 2019/074132		(87) WO 2020/060802		(11) 3 728 150	(51) <i>C03C 3/078</i>
(11) 3 695 073	(51) <i>E04F 21/00</i>	(11) 3 710 877	(51) <i>H04W 72/04</i>	(87) WO 2019/121992	
(87) WO 2019/071308		(87) WO 2019/096390		(11) 3 729 094	(51) <i>G01N 33/569</i>
(11) 3 695 120	(51) <i>F16J 15/40</i>	(11) 3 711 403	(51) <i>B29D 30/30</i>	(87) WO 2019/122929	
(87) WO 2019/072663		(87) WO 2019/091122		(11) 3 729 350	(51) <i>G06Q 10/06</i>
(11) 3 695 563	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 711 937	(51) <i>B60N 2/26</i>	(87) WO 2019/122044	
(87) WO 2019/155447		(11) 3 712 009	(51) <i>C09J 121/00</i>	(11) 3 729 945	(51) <i>A01D 34/00</i>
(11) 3 695 674	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 712 222	(51) <i>F24F 3/16</i>	(87) WO 2019/167207	
(87) WO 2019/074742		(87) WO 2019/097886		(11) 3 730 162	(51) <i>A61L 27/30</i>
(11) 3 696 453	(51) <i>F16K 31/50</i>	(11) 3 712 519	(51) <i>G03B 17/14</i>	(11) 3 730 824	(51) <i>F16L 1/12</i>
		(11) 3 712 009	(51) <i>G03B 21/14</i>	(87) WO 2019/122482	
(11) 3 696 557	(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 3 712 222			
		(87) WO 2019/097886			
(11) 3 697 112	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 3 712 519			
(87) WO 2019/164212		(11) 3 712 698			
(11) 3 697 715	(51) <i>B66B 9/08</i>	(11) 3 712 700			
(87) WO 2019/077479					
(11) 3 698 044	(51) <i>F04B 1/20</i>				
(87) WO 2019/076670					

(11) 3 730 878 (87) WO 2019/120009	(51) F25D 23/12	(11) 3 744 087 (87) WO 2019/221518	(51) H04N 13/117	(11) 3 759 706 (87) WO 2019/162703	(51) G10H 1/00
(11) 3 732 518 (87) WO 2019/129345	(51) G02B 6/44	(11) 3 745 566 (11) 3 746 389 (87) WO 2019/149394	(51) H02K 7/06 (51) B66B 11/04	(11) 3 760 749 (87) WO 2020/226234	(51) C21B 13/00
(11) 3 732 909 (87) WO 2019/133054	(51) H04L 65/1016	(11) 3 746 609 (87) WO 2019/145568	(51) E03D 11/14	(11) 3 761 014 (11) 3 761 316 (11) 3 761 386 (11) 3 761 545	(51) G01N 23/04 (51) G16H 20/40 (51) G02F 1/1333 (51) H04L 1/18
(11) 3 732 983 (11) 3 733 027 (11) 3 733 185 (11) 3 734 456	(51) A22C 15/00 (51) A47J 31/00 (51) A61K 31/505 (51) G06F 11/07	(11) 3 746 691 (87) WO 2019/145050	(51) F16L 23/026	(11) 3 761 811 (87) WO 2019/170725	(51) A24C 5/18
(11) 3 734 556 (87) WO 2019/130706	(51) G11B 27/034	(11) 3 747 152 (87) WO 2019/166182	(51) H04W 60/00	(11) 3 762 564 (87) WO 2019/170605	(51) E04F 15/10
(11) 3 734 588 (11) 3 735 024 (87) WO 2019/126955	(51) G09G 5/10 (51) H04L 67/146	(11) 3 747 223 (87) WO 2019/150245	(51) H04W 60/00	(11) 3 762 625 (87) WO 2019/171008	(51) F16D 3/18
(11) 3 735 883 (11) 3 736 532	(51) A47J 43/25 (51) G01C 19/58	(11) 3 747 875 (87) WO 2019/149255	(51) C07D 271/08	(11) 3 763 296 (11) 3 763 618	(51) A61B 10/00 (51) B63H 25/04
(11) 3 736 727 (87) WO 2019/148905	(51) A47J 43/25 (51) G01C 19/58	(11) 3 749 059 (87) WO 2020/211116	(51) H05B 45/3575	(11) 3 764 417 (87) WO 2020/233275	(51) B63H 25/04 (51) H01M 50/178
(11) 3 736 727 (87) WO 2019/148905	(51) G06F 3/042	(11) 3 749 248 (87) WO 2019/154531	(51) A61C 8/00	(11) 3 764 417 (87) WO 2020/233275	(51) H01M 50/178
(11) 3 737 197 (11) 3 737 635 (87) WO 2019/139359	(51) G06F 3/042 (51) H04W 76/12 (51) B67D 1/08	(11) 3 749 556 (87) WO 2019/154574	(51) B60T 7/22	(11) 3 764 459 (87) WO 2019/172026	(51) H01Q 3/36
(11) 3 737 830 (87) WO 2019/139664	(51) H04W 76/12 (51) B67D 1/08	(11) 3 751 718 (11) 3 751 923 (87) WO 2019/154356	(51) H02M 7/483 (51) H04W 72/02	(11) 3 764 463 (11) 3 764 488 (87) WO 2019/172089	(51) H01Q 1/08 (51) H01S 5/026
(11) 3 737 885 (87) WO 2019/137807	(51) E21B 37/06 (51) E21B 37/06	(11) 3 752 510 (87) WO 2019/161078	(51) C07D 513/22	(11) 3 764 488 (87) WO 2019/172089	(51) H01S 5/026
(11) 3 737 885 (87) WO 2019/137807	(51) F16L 53/38	(11) 3 752 510 (87) WO 2019/161078	(51) C07D 513/22	(11) 3 764 628 (11) 3 766 852 (87) WO 2019/177112	(51) H04M 9/08 (51) C03C 3/062
(11) 3 738 816 (87) WO 2019/160010	(51) F16L 53/38 (51) B60L 15/20	(11) 3 753 259 (87) WO 2019/158861	(51) H04Q 11/00	(11) 3 766 852 (87) WO 2019/177112	(51) C03C 3/062
(11) 3 738 816 (87) WO 2019/160010	(51) B60L 15/20	(11) 3 753 303 (87) WO 2019/156962	(51) H04W 48/18	(11) 3 767 788 (11) 3 767 985	(51) H02J 9/06 (51) H04W 12/06
(11) 3 738 845 (87) WO 2019/159675	(51) B60T 8/00	(11) 3 753 333 (87) WO 2019/161068	(51) H04W 72/04	(11) 3 767 788 (11) 3 767 985	(51) H02J 9/06 (51) H04W 12/06
(11) 3 738 845 (87) WO 2019/159675	(51) B60T 8/00	(11) 3 753 333 (87) WO 2019/161068	(51) H04W 72/04	(11) 3 768 042 (11) 3 768 042	(51) H05B 6/06 (51) H05B 6/06
(11) 3 738 935 (11) 3 739 116 (87) WO 2020/202704	(51) B60T 8/00 (51) C02F 1/461 (51) D21F 1/30	(11) 3 753 846 (11) 3 754 075 (11) 3 754 654	(51) H04W 72/04 (51) B64C 27/06 (51) D03J 1/14 (51) G10L 21/0208	(11) 3 769 048 (87) WO 2019/179932	(51) B66C 23/80 (51) H04L 1/18
(11) 3 738 935 (11) 3 739 116 (87) WO 2020/202704	(51) C02F 1/461 (51) D21F 1/30	(11) 3 754 075 (11) 3 754 654	(51) D03J 1/14 (51) G10L 21/0208	(11) 3 769 455 (87) WO 2019/211674	(51) H04L 1/18
(11) 3 739 403 (11) 3 739 608	(51) G05B 19/042 (51) H01H 9/26	(11) 3 754 675 (87) WO 2019/156290	(51) H01F 38/14	(11) 3 769 455 (87) WO 2019/211674	(51) H04L 1/18
(11) 3 739 403 (11) 3 739 608	(51) G05B 19/042 (51) H01H 9/26	(11) 3 754 675 (87) WO 2019/156290	(51) H01F 38/14	(11) 3 769 485 (87) WO 2019/182493	(51) H04L 65/1104
(11) 3 739 608 (11) 3 739 737	(51) H01H 9/26 (51) H02M 1/12	(11) 3 754 882 (87) WO 2019/153347	(51) H04L 5/00	(11) 3 769 485 (87) WO 2019/182493	(51) H04L 65/1104
(11) 3 739 608 (11) 3 739 737	(51) H01H 9/26 (51) H02M 1/12	(11) 3 754 882 (87) WO 2019/153347	(51) H04L 5/00	(11) 3 769 953 (11) 3 770 182 (87) WO 2019/182085	(51) B32B 3/26 (51) C08F 2/44
(11) 3 739 737 (11) 3 739 795 (87) WO 2019/139446	(51) H02M 1/12 (51) H04L 5/00	(11) 3 754 906 (11) 3 755 448 (87) WO 2019/158480	(51) G05B 23/02 (51) B01D 29/03	(11) 3 769 953 (11) 3 770 182 (87) WO 2019/182085	(51) B32B 3/26 (51) C08F 2/44
(11) 3 739 737 (11) 3 739 795 (87) WO 2019/139446	(51) H02M 1/12 (51) H04L 5/00	(11) 3 754 906 (11) 3 755 448 (87) WO 2019/158480	(51) G05B 23/02 (51) B01D 29/03	(11) 3 770 676 (11) 3 770 676	(51) G02F 1/13357 (51) G02F 1/13357
(11) 3 741 439 (11) 3 741 768	(51) A63H 33/30 (51) C07F 15/00	(11) 3 755 448 (87) WO 2019/158480	(51) B01D 29/03	(11) 3 770 676 (11) 3 770 676	(51) G02F 1/13357 (51) G02F 1/13357
(11) 3 741 439 (11) 3 741 768	(51) A63H 33/30 (51) C07F 15/00	(11) 3 755 448 (87) WO 2019/158480	(51) B01D 29/03	(11) 3 770 717 (87) WO 2019/181287	(51) G05G 5/03
(11) 3 741 439 (11) 3 741 768	(51) A63H 33/30 (51) C07F 15/00	(11) 3 755 448 (87) WO 2019/158480	(51) B01D 29/03	(11) 3 770 717 (87) WO 2019/181287	(51) G05G 5/03
(11) 3 742 223 (87) WO 2019/140949	(51) G02F 1/13357	(11) 3 756 976 (11) 3 757 574 (11) 3 757 583 (11) 3 757 833 (11) 3 757 987	(51) B62D 6/00 (51) G01N 33/66 (51) G01R 31/08 (51) G06F 21/54 (51) G10K 11/175	(11) 3 770 780 (87) WO 2019/208020	(51) G06F 21/32
(11) 3 742 223 (87) WO 2019/140949	(51) G02F 1/13357	(11) 3 756 976 (11) 3 757 574 (11) 3 757 583 (11) 3 757 833 (11) 3 757 987	(51) B62D 6/00 (51) G01N 33/66 (51) G01R 31/08 (51) G06F 21/54 (51) G10K 11/175	(11) 3 770 780 (87) WO 2019/208020	(51) G06F 21/32
(11) 3 742 223 (87) WO 2019/140949	(51) G02F 1/13357	(11) 3 756 976 (11) 3 757 574 (11) 3 757 583 (11) 3 757 833 (11) 3 757 987	(51) B62D 6/00 (51) G01N 33/66 (51) G01R 31/08 (51) G06F 21/54 (51) G10K 11/175	(11) 3 770 780 (87) WO 2019/208020	(51) G06F 21/32
(11) 3 742 364 (11) 3 742 814 (87) WO 2019/140564	(51) G06Q 10/06 (51) H04W 48/16	(11) 3 757 574 (11) 3 757 583 (11) 3 757 833 (11) 3 757 987	(51) G01N 33/66 (51) G01R 31/08 (51) G06F 21/54 (51) G10K 11/175	(11) 3 771 181 (11) 3 771 181	(51) H04W 4/70 (51) H04W 68/00
(11) 3 742 364 (11) 3 742 814 (87) WO 2019/140564	(51) G06Q 10/06 (51) H04W 48/16	(11) 3 757 574 (11) 3 757 583 (11) 3 757 833 (11) 3 757 987	(51) G01N 33/66 (51) G01R 31/08 (51) G06F 21/54 (51) G10K 11/175	(11) 3 771 181 (11) 3 771 181	(51) H04W 4/70 (51) H04W 68/00
(11) 3 742 364 (11) 3 742 814 (87) WO 2019/140564	(51) G06Q 10/06 (51) H04W 48/16	(11) 3 757 574 (11) 3 757 583 (11) 3 757 833 (11) 3 757 987	(51) G01N 33/66 (51) G01R 31/08 (51) G06F 21/54 (51) G10K 11/175	(11) 3 771 181 (11) 3 771 181	(51) H04W 4/70 (51) H04W 68/00
(11) 3 743 122 (87) WO 2019/073463	(51) A61L 27/18	(11) 3 758 120 (87) WO 2019/163448	(51) H01M 10/0562	(11) 3 771 566 (11) 3 771 569 (11) 3 771 592 (11) 3 771 800	(51) B41J 2/14 (51) B41J 2/325 (51) B60L 53/302 (51) E06B 9/171
(11) 3 743 122 (87) WO 2019/073463	(51) A61L 27/18	(11) 3 758 120 (87) WO 2019/163448	(51) H01M 10/0562	(11) 3 771 566 (11) 3 771 569 (11) 3 771 592 (11) 3 771 800	(51) B41J 2/14 (51) B41J 2/325 (51) B60L 53/302 (51) E06B 9/171
(11) 3 743 259 (87) WO 2019/147222	(51) B29C 49/12	(11) 3 758 651 (87) WO 2019/165394	(51) A61F 2/24	(11) 3 771 566 (11) 3 771 569 (11) 3 771 592 (11) 3 771 800	(51) B41J 2/14 (51) B41J 2/325 (51) B60L 53/302 (51) E06B 9/171
(11) 3 743 259 (87) WO 2019/147222	(51) B29C 49/12	(11) 3 758 651 (87) WO 2019/165394	(51) A61F 2/24	(11) 3 771 800	(51) E06B 9/171

(11) 3 773 099 (87) WO 2019/185812	(51) A47K 1/04	(11) 3 784 163 (87) WO 2019/209637	(51) A61C 1/00	(11) 3 802 175 (87) WO 2019/233575	(51) B60J 3/00
(11) 3 773 154 (87) WO 2019/185410	(51) A61B 5/00	(11) 3 785 616 (11) 3 785 816 (87) WO 2020/059969	(51) A61B 5/02 (51) B21C 37/08	(11) 3 802 319 (87) WO 2019/224591	(51) B64D 11/06
(11) 3 773 495 (87) WO 2020/244722	(51) A61K 9/00	(11) 3 785 997 (87) WO 2019/208632	(51) B32B 27/08	(11) 3 802 321 (87) WO 2019/234041	(51) B64D 11/06
(11) 3 773 785 (87) WO 2019/245918	(51) A61M 1/14	(11) 3 786 834 (87) WO 2020/119289	(51) H04M 1/02	(11) 3 803 014 (87) WO 2019/234381	(51) E06B 3/58
(11) 3 774 247 (87) WO 2019/186365	(51) B28B 3/12	(11) 3 788 256 (87) WO 2019/210919	(51) F03D 1/06	(11) 3 803 243 (87) WO 2019/228696	(51) F27B 9/06
(11) 3 774 477 (87) WO 2019/199474	(51) B60W 40/04	(11) 3 788 545 (87) WO 2020/192384	(51) G06V 40/16	(11) 3 804 189 (87) WO 2019/226724	(51) H04L 1/18
(11) 3 774 817 (87) WO 2019/197842	(51) C07D 498/04	(11) 3 788 924 (11) 3 789 122	(51) A47L 9/10 (51) B05B 9/00	(11) 3 804 585 (11) 3 804 724	(51) A47J 37/12 (51) A61K 31/519
(11) 3 775 043 (87) WO 2019/195979	(51) C08L 69/00	(11) 3 789 238 (11) 3 789 569 (87) WO 2019/212383	(51) B60N 2/07 (51) E05B 15/06	(11) 3 805 023 (11) 3 805 590 (87) WO 2019/235453	(51) B60G 3/14 (51) F16D 65/18
(11) 3 775 539 (87) WO 2020/016643	(51) F03D 13/25	(11) 3 790 119 (11) 3 790 192 (87) WO 2019/234885	(51) H01R 13/52 (51) H03F 3/60	(11) 3 806 041 (11) 3 806 122	(51) G06T 7/80 (51) H01H 13/48
(11) 3 776 635 (87) WO 2019/192990	(51) H01L 21/321	(11) 3 790 700 (87) WO 2019/215382	(51) B23K 9/29	(11) 3 806 495 (11) 3 807 959 (87) WO 2019/238739	(51) H04R 25/00 (51) H01R 13/53
(11) 3 777 026 (87) WO 2020/023843	(51) H04L 9/00	(11) 3 792 104 (11) 3 793 033	(51) B60N 2/28 (51) H01R 12/72	(11) 3 808 589 (11) 3 808 603	(51) B60L 1/00 (51) B60Q 3/78
(11) 3 777 124 (87) WO 2019/235903	(51) H04N 5/232	(11) 3 793 262 (11) 3 793 315	(51) H04W 48/08 (51) H04W 74/08	(11) 3 809 059 (87) WO 2020/048151	(51) F24F 11/62
(11) 3 777 247 (87) WO 2019/186079	(51) H04S 7/00	(11) 3 793 486 (87) WO 2019/219697	(51) A61F 2/64	(11) 3 809 186 (11) 3 809 315 (87) WO 2021/035451	(51) G02B 27/01 (51) G06V 40/13
(11) 3 777 586 (87) WO 2020/223941	(51) A61M 15/06	(11) 3 793 626 (87) WO 2019/222644	(51) A61L 29/14	(11) 3 809 706 (87) WO 2019/237821	(51) H04N 19/164
(11) 3 780 272 (87) WO 2019/205176	(51) H01Q 1/24	(11) 3 793 839 (87) WO 2019/219239	(51) B42D 25/324	(11) 3 809 800 (11) 3 810 267 (87) WO 2019/244073	(51) H05B 6/06 (51) A61N 5/10
(11) 3 780 378 (11) 3 780 387	(51) H02P 1/42 (51) H01L 23/522	(11) 3 794 482 (87) WO 2019/222501	(51) G06F 21/60	(11) 3 809 800 (11) 3 810 267 (87) WO 2019/244073	(51) H05B 6/06 (51) A61N 5/10
(11) 3 780 686 (87) WO 2019/233442	(51) H04W 8/24	(11) 3 796 037 (11) 3 796 381	(51) G01S 11/02 (51) H01L 25/075	(11) 3 809 706 (87) WO 2019/237821	(51) H04N 19/164
(11) 3 780 966 (87) WO 2019/202109	(51) A23G 7/00	(11) 3 796 452 (87) WO 2020/103804	(51) H01M 10/6568	(11) 3 809 800 (11) 3 810 267 (87) WO 2019/244073	(51) H05B 6/06 (51) A61N 5/10
(11) 3 781 779 (87) WO 2019/202301	(51) E21B 17/10	(11) 3 797 547 (87) WO 2020/002376	(51) G06F 21/60	(11) 3 810 977 (87) WO 2019/242820	(51) F16N 29/02
(11) 3 782 081 (87) WO 2019/242955	(51) G06N 3/04	(11) 3 798 538 (87) WO 2020/019641	(51) G01S 11/02 (51) H01L 25/075	(11) 3 811 576 (87) WO 2020/046961	(51) H04L 45/64
(11) 3 782 410 (87) WO 2019/198020	(51) H04W 52/34	(11) 3 799 524 (11) 3 799 675 (87) WO 2020/015823	(51) H01M 10/6568	(11) 3 811 591 (87) WO 2020/060806	(51) H04L 9/40
(11) 3 782 430 (87) WO 2019/202517	(51) H04W 76/19	(11) 3 799 773 (11) 3 800 114	(51) H04W 36/00 (51) A47K 17/00	(11) 3 811 626 (87) WO 2021/034338	(51) H04N 21/234
(11) 3 782 891 (11) 3 783 372 (87) WO 2020/257958	(51) B62J 45/40 (51) G01R 19/165	(11) 3 799 524 (11) 3 799 675 (87) WO 2020/015823	(51) F25B 49/02 (51) H05B 6/06	(11) 3 812 549 (11) 3 812 892	(51) F01D 5/14 (51) G06F 9/38
(11) 3 783 372 (87) WO 2020/257958	(51) G01R 19/165	(11) 3 799 524 (11) 3 799 675 (87) WO 2020/015823	(51) H05B 6/06	(11) 3 812 892 (11) 3 815 244 (87) WO 2020/002670	(51) H02P 29/00
(11) 3 783 462 (87) WO 2019/214072	(51) G06F 3/04886	(11) 3 799 773 (11) 3 800 618	(51) H02M 7/483 (51) A47K 17/00	(11) 3 815 352 (87) WO 2020/002837	(51) H04N 5/33
(11) 3 783 565 (87) WO 2019/235116	(51) G06V 10/44	(11) 3 800 114 (11) 3 800 618	(51) A47K 17/00 (51) B62J 1/28	(11) 3 816 244 (11) 3 816 247	(51) H04N 5/33 (51) C09D 11/101
(11) 3 783 994 (87) WO 2019/214653	(51) H04W 76/10	(11) 3 800 618 (11) 3 800 618	(51) G06T 7/73	(11) 3 816 462	(51) C09D 183/04 (51) F16B 25/10

(11) 3 816 547 (87) WO 2020/000929	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 3 839 061 (87) WO 2020/048306	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 861 445 (87) WO 2020/069735	(51) <i>G06F 11/07</i>
(11) 3 817 510 (87) WO 2020/007825	(51) <i>H05B 3/26</i>	(11) 3 840 025 (87) WO 2020/078342	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 861 641 (87) WO 2020/086364	(51) <i>H04B 7/01</i>
(11) 3 818 130 (87) WO 2020/007825	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 840 277 (87) WO 2020/078342	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 861 770 (87) WO 2020/072728	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 818 550 (87) WO 2020/030262	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 3 840 426 (87) WO 2020/078342	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 862 063 (87) WO 2020/082245	(51) <i>A63G 27/02</i>
(11) 3 819 004 (87) WO 2020/009351	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 842 270 (87) WO 2020/134498	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 3 863 127 (87) WO 2020/082245	(51) <i>H01R 13/629</i>
(11) 3 819 627 (87) WO 2020/047689	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 3 842 420 (87) WO 2020/134498	(51) <i>C07D 213/72</i>	(11) 3 863 176 (87) WO 2020/082245	(51) <i>H03H 3/02</i>
(11) 3 820 108 (87) WO 2020/042773	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 842 577 (87) WO 2020/134498	(51) <i>D01F 6/84</i>	(11) 3 863 348 (87) WO 2020/076166	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 820 663 (87) WO 2020/011882	(51) <i>B29C 43/22</i>	(11) 3 843 414 (87) WO 2020/040085	(51) <i>H04N 21/2365</i>	(11) 3 863 426 (87) WO 2020/076166	(51) <i>A23L 3/015</i>
(11) 3 821 771 (87) WO 2020/011882	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) 3 846 375 (87) WO 2020/048849	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 863 461 (87) WO 2020/074614	(51) <i>A43B 7/20</i>
(11) 3 822 730 (87) WO 2020/013300	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 846 424 (87) WO 2020/048849	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 863 864 (87) WO 2020/074706	(51) <i>B42D 25/328</i>
(11) 3 823 017 (87) WO 2020/013300	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 3 846 635 (87) WO 2020/048849	(51) <i>A23G 9/32</i>	(11) 3 863 959 (87) WO 2020/076694	(51) <i>B67D 7/04</i>
(11) 3 825 038 (87) WO 2020/020489	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 846 941 (87) WO 2020/049123	(51) <i>B01L 9/00</i>	(11) 3 864 003 (87) WO 2020/077217	(51) <i>C07C 235/36</i>
(11) 3 827 162 (87) WO 2020/020489	(51) <i>F02B 63/04</i>	(11) 3 847 087 (87) WO 2020/044333	(51) <i>B62K 1/00</i>	(11) 3 864 005 (87) WO 2020/077217	(51) <i>C07C 407/00</i>
(11) 3 827 463 (87) WO 2020/022883	(51) <i>H01L 27/30</i>	(11) 3 847 300 (87) WO 2020/048614	(51) <i>D03D 47/40</i>	(11) 3 864 090 (87) WO 2020/074445	(51) <i>C08L 67/04</i>
(11) 3 827 724 (87) WO 2020/022883	(51) <i>A47L 5/38</i>	(11) 3 847 804 (87) WO 2020/056168	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 864 444 (87) WO 2020/074530	(51) <i>G02B 3/00</i>
(11) 3 828 146 (87) WO 2020/031824	(51) <i>C03B 5/225</i>	(11) 3 848 103 (87) WO 2020/052764	(51) <i>A63H 5/00</i>	(11) 3 864 794 (87) WO 2020/076178	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 831 730 (87) WO 2020/031824	(51) <i>B65B 53/06</i>	(11) 3 849 864 (87) WO 2020/052764	(51) <i>B60T 13/58</i>	(11) 3 865 037 (87) WO 2020/076178	(51) <i>A47L 5/24</i>
(11) 3 833 371 (87) WO 2020/031108	(51) <i>A61K 36/67</i>	(11) 3 850 720 (87) WO 2020/088870	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 3 865 039 (87) WO 2020/076178	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 833 789 (87) WO 2020/065201	(51) <i>C22B 3/26</i>	(11) 3 851 056 (87) WO 2020/088870	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 865 040 (87) WO 2020/076178	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 834 589 (87) WO 2020/030493	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 3 853 433 (87) WO 2020/058366	(51) <i>E05F 1/12</i>	(11) 3 865 214 (87) WO 2020/076178	(51) <i>A23N 1/02</i>
(11) 3 835 153 (87) WO 2020/031456	(51) <i>B60T 15/02</i>	(11) 3 854 196 (87) WO 2020/090038	(51) <i>A01D 34/64</i>	(11) 3 865 635 (87) WO 2020/075365	(51) <i>E04B 1/61</i>
(11) 3 835 188 (87) WO 2020/031456	(51) <i>B62K 19/38</i>	(11) 3 854 640 (87) WO 2020/090038	(51) <i>B60R 21/16</i>	(11) 3 865 752 (87) WO 2020/075366	(51) <i>E21B 17/042</i>
(11) 3 836 404 (87) WO 2021/072598	(51) <i>H03M 1/10</i>	(11) 3 854 687 (87) WO 2020/070133	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 3 865 753 (87) WO 2020/075366	(51) <i>E21B 17/042</i>
(11) 3 837 130 (87) WO 2020/035323	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 855 697 (87) WO 2020/066741	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 866 420 (87) WO 2020/079471	(51) <i>H04L 49/15</i>
(11) 3 837 419 (87) WO 2020/036915	(51) <i>E21B 23/00</i>	(11) 3 858 787 (87) WO 2020/066741	(51) <i>C01B 32/174</i>	(11) 3 866 939 (87) WO 2020/079471	(51) <i>A63B 21/008</i>
(11) 3 837 657 (87) WO 2020/143854	(51) <i>B22F 3/10</i>	(11) 3 859 115 (87) WO 2020/070107	(51) <i>E05F 15/73</i>	(11) 3 867 030 (87) WO 2020/078957	(51) <i>B26D 7/27</i>
(11) 3 837 711 (87) WO 2020/035505	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 860 783 (87) WO 2020/070107	(51) <i>B22F 3/10</i>	(11) 3 867 129 (87) WO 2020/079545	(51) <i>B62D 35/00</i>
(11) 3 837 747 (87) WO 2020/036829	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 3 860 785 (87) WO 2020/070107	(51) <i>B22F 10/14</i>	(11) 3 867 217 (87) WO 2020/079011	(51) <i>C07C 33/025</i>
(11) 3 838 669 (87) WO 2020/036829	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 3 860 839 (87) WO 2020/070634	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 867 245 (87) WO 2020/079040	(51) <i>C07D 405/10</i>
(11) 3 838 674 (87) WO 2020/036829	(51) <i>B60P 7/15</i>	(11) 3 860 928 (87) WO 2020/073038	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) 3 867 519 (87) WO 2020/078817	(51) <i>F02M 53/04</i>
(11) 3 839 007 (87) WO 2020/036829	(51) <i>B60R 3/02</i>	(11) 3 861 199 (87) WO 2020/069705	(51) <i>F01M 1/08</i>		
	(51) <i>C09K 9/02</i>				

(11) 3 867 521 (87) WO 2020/120011	(51) F03D 7/02	(11) 3 877 224 (87) WO 2020/094398	(51) B60T 7/04	(11) 3 894 417 (87) WO 2020/120609	(51) C07F 5/00
(11) 3 867 704 (87) WO 2020/079470	(51) G03F 7/00	(11) 3 877 236 (87) WO 2020/094250	(51) B61L 25/02	(11) 3 894 772 (87) WO 2020/120319	(51) F27D 15/02
(11) 3 867 890 (87) WO 2020/081290	(51) G08B 21/18	(11) 3 877 395 (87) WO 2021/044302	(51) C07J 1/00	(11) 3 897 135 (87) WO 2020/128350	(51) A01N 25/10
(11) 3 868 078 (87) WO 2020/078536	(51) H04L 67/12	(11) 3 879 661 (87) WO 2020/101886	(51) H02J 3/36	(11) 3 897 224 (87) WO 2020/127584	(51) A24B 3/14
(11) 3 868 225 (87) WO 2020/078536	(51) A24C 5/47	(11) 3 879 958 (87) WO 2020/101886	(51) A01D 41/14	(11) 3 897 225 (87) WO 2020/127585	(51) A24B 3/14
(11) 3 869 384 (87) WO 2020/078536	(51) G06K 7/10	(11) 3 880 975 (87) WO 2020/099060	(51) F15B 11/16	(11) 3 897 226 (87) WO 2020/127586	(51) A24B 3/14
(11) 3 869 912 (87) WO 2020/083770	(51) H05B 6/06	(11) 3 880 989 (87) WO 2020/099031	(51) F16H 41/26	(11) 3 897 781 (87) WO 2020/126176	(51) A61M 5/24
(11) 3 869 955 (87) WO 2020/083770	(51) A01M 7/00	(11) 3 881 433 (87) WO 2020/165205	(51) H03K 17/082	(11) 3 897 949 (87) WO 2020/130814	(51) B01J 2/16
(11) 3 869 961 (87) WO 2020/083925	(51) A01P 7/00	(11) 3 883 019 (87) WO 2020/165205	(51) H01M 4/1397	(11) 3 898 002 (87) WO 2020/128658	(51) B05B 11/00
(11) 3 870 441 (87) WO 2020/083928	(51) B32B 17/10	(11) 3 883 144 (87) WO 2020/104736	(51) H04B 7/185	(11) 3 898 468 (87) WO 2020/128819	(51) B65G 47/14
(11) 3 870 460 (87) WO 2020/084227	(51) B60C 9/00	(11) 3 883 803 (87) WO 2020/104736	(51) B60K 15/01	(11) 3 898 540 (87) WO 2020/127213	(51) C03C 3/093
(11) 3 870 536 (87) WO 2020/084015	(51) C01B 33/023	(11) 3 884 973 (87) WO 2020/102866	(51) A61M 5/00	(11) 3 899 215 (87) WO 2020/126775	(51) F01L 1/18
(11) 3 870 624 (87) WO 2020/084003	(51) C08G 18/48	(11) 3 885 289 (87) WO 2020/152098	(51) B65G 47/19	(11) 3 899 234 (87) WO 2020/131657	(51) F02D 41/14
(11) 3 870 643 (87) WO 2020/083901	(51) C08K 7/14	(11) 3 886 657 (87) WO 2020/156805	(51) A47J 31/44	(11) 3 899 374 (87) WO 2020/130861	(51) F24C 15/20
(11) 3 870 782 (87) WO 2020/085976	(51) E05B 15/00	(11) 3 887 029 (87) WO 2020/156806	(51) B01F 23/53	(11) 3 900 050 (87) WO 2020/130816	(51) H01L 31/0392
(11) 3 870 844 (87) WO 2020/120015	(51) F03D 7/02	(11) 3 887 030 (87) WO 2020/109583	(51) B01F 23/53	(11) 3 900 557 (87) WO 2020/140711	(51) A41D 13/015
(11) 3 871 264 (87) WO 2020/084338	(51) H01L 27/32	(11) 3 887 577 (87) WO 2020/108841	(51) C25B 3/25	(11) 3 900 980 (87) WO 2020/130861	(51) A41D 13/015
(11) 3 871 472 (87) WO 2020/083779	(51) H05B 47/155	(11) 3 887 740 (87) WO 2020/156735	(51) F27D 3/16	(11) 3 901 552 (87) WO 2020/130861	(51) B60Q 1/00
(11) 3 872 862 (87) WO 2020/083779	(51) H01L 27/32	(11) 3 888 213 (87) WO 2020/108841	(51) B01F 23/53	(11) 3 901 552 (87) WO 2020/130861	(51) F28F 3/10
(11) 3 873 144 (87) WO 2020/089154	(51) H04W 56/00	(11) 3 888 227 (87) WO 2020/156735	(51) B01F 23/53	(11) 3 901 756 (87) WO 2020/130861	(51) G06F 3/04883
(11) 3 873 511 (87) WO 2020/089154	(51) H04W 56/00	(11) 3 888 227 (87) WO 2020/109678	(51) B60L 53/12	(11) 3 902 058 (87) WO 2020/130861	(51) H01Q 1/24
(11) 3 873 655 (87) WO 2020/092699	(51) A61K 38/44	(11) 3 888 234 (87) WO 2020/110064	(51) H02K 49/10	(11) 3 902 196 (87) WO 2020/130861	(51) H04L 9/08
(11) 3 873 655 (87) WO 2020/092699	(51) B01J 2/04	(11) 3 888 234 (87) WO 2020/110064	(51) H02K 49/10	(11) 3 902 226 (87) WO 2020/130861	(51) H04W 76/11
(11) 3 874 233 (87) WO 2020/088869	(51) G01D 5/20	(11) 3 888 696 (87) WO 2020/156735	(51) A61L 2/10	(11) 3 902 374 (87) WO 2020/140711	(51) H05B 6/46
(11) 3 874 233 (87) WO 2020/088869	(51) G01D 5/20	(11) 3 889 372 (87) WO 2020/156905	(51) E04F 15/02	(11) 3 902 374 (87) WO 2020/140711	(51) H05B 6/72
(11) 3 874 609 (87) WO 2020/091671	(51) H04B 7/06	(11) 3 891 890 (87) WO 2020/156905	(51) E04F 15/02	(11) 3 902 376 (87) WO 2020/140710	(51) H05B 6/72
(11) 3 874 609 (87) WO 2020/091671	(51) H04B 7/06	(11) 3 888 696 (87) WO 2020/156735	(51) H02J 1/06	(11) 3 902 963 (87) WO 2021/165547	(51) E04D 13/00
(11) 3 874 712 (87) WO 2020/092805	(51) H04L 65/80	(11) 3 892 778 (87) WO 2020/115345	(51) E02D 13/06	(11) 3 902 963 (87) WO 2021/165547	(51) E04D 13/00
(11) 3 874 712 (87) WO 2020/092805	(51) H04L 65/80	(11) 3 892 778 (87) WO 2020/115345	(51) E02D 13/06	(11) 3 902 990 (87) WO 2020/136047	(51) F02D 41/40
(11) 3 874 818 (87) WO 2020/145736	(51) H04W 36/00	(11) 3 892 912 (87) WO 2020/133239	(51) F17C 13/08	(11) 3 902 990 (87) WO 2020/136047	(51) F02D 41/40
(11) 3 874 818 (87) WO 2020/145736	(51) H04W 36/00	(11) 3 893 348 (87) WO 2020/133239	(51) F17C 13/08	(11) 3 903 018 (87) WO 2020/136475	(51) F17D 5/02
(11) 3 875 251 (87) WO 2020/087359	(51) B29C 64/209	(11) 3 892 912 (87) WO 2020/133239	(51) H01H 33/59	(11) 3 904 267 (87) WO 2020/136475	(51) F17D 5/02
(11) 3 875 251 (87) WO 2020/087359	(51) B29C 64/209	(11) 3 893 567 (87) WO 2020/120889	(51) H04W 60/06	(11) 3 904 966 (87) WO 2020/141281	(51) B66B 19/00
(11) 3 875 562 (87) WO 2020/095332	(51) C09K 11/02	(11) 3 893 633 (87) WO 2020/120889	(51) H04W 60/06	(11) 3 904 966 (87) WO 2020/141281	(51) G04C 10/04
(11) 3 875 562 (87) WO 2020/095332	(51) C09K 11/02	(11) 3 894 290 (87) WO 2020/120738	(51) A01K 67/033	(11) 3 905 496 (87) WO 2020/141281	(51) H02M 1/12
(11) 3 877 040 (87) WO 2020/095332	(51) A61N 1/32	(11) 3 894 290 (87) WO 2020/120738	(51) A01K 67/033	(11) 3 906 402 (87) WO 2020/141281	(51) H02M 1/12
(11) 3 877 040 (87) WO 2020/095332	(51) A61N 1/32	(11) 3 894 290 (87) WO 2020/120738	(51) B60T 13/10	(11) 3 906 402 (87) WO 2020/141281	(51) G01N 21/552

(11) 3 907 050	(51) <i>B26D 5/08</i>	(11) 3 931 413	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) 3 954 263	(51) <i>A47L 9/04</i>
(11) 3 909 443	(51) <i>A24F 40/40</i>	(87) WO 2020/173951		(11) 3 955 392	(51) <i>H01R 13/436</i>
(87) WO 2021/139155		(11) 3 932 534	(51) <i>B01J 8/12</i>	(11) 3 956 172	(51) <i>B60N 2/75</i>
(11) 3 910 270	(51) <i>F25D 23/08</i>	(11) 3 932 799	(51) <i>B64C 11/06</i>	(87) WO 2020/229963	
(11) 3 910 482	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 932 951	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 957 774	(51) <i>C30B 13/20</i>
(11) 3 910 942	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 933 109	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 958 746	(51) <i>A61B 8/02</i>
(11) 3 911 475	(51) <i>B25B 5/10</i>	(11) 3 933 645	(51) <i>G06F 21/64</i>	(87) WO 2020/216754	
(87) WO 2020/148178		(11) 3 933 860	(51) <i>H01F 7/128</i>	(11) 3 958 747	(51) <i>A61B 8/02</i>
(11) 3 911 645	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 3 933 960	(51) <i>H01M 50/538</i>	(87) WO 2020/216755	
(87) WO 2020/148403		(87) WO 2020/238531		(11) 3 960 613	(51) <i>B62M 11/18</i>
(11) 3 912 879	(51) <i>B61D 3/06</i>	(11) 3 934 488	(51) <i>A47G 19/22</i>	(11) 3 965 217	(51) <i>H01M 10/613</i>
(11) 3 913 765	(51) <i>H02J 13/00</i>	(87) WO 2020/178154		(87) WO 2022/006898	
(11) 3 913 967	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 934 491	(51) <i>A47J 31/30</i>	(11) 3 966 460	(51) <i>F16B 35/04</i>
(11) 3 914 605	(51) <i>C07K 1/30</i>	(87) WO 2020/178673		(87) WO 2020/225004	
(87) WO 2020/152246		(11) 3 935 301	(51) <i>F16L 13/02</i>	(11) 3 966 869	(51) <i>H01L 27/15</i>
(11) 3 915 029	(51) <i>G06F 21/57</i>	(87) WO 2020/221819		(87) WO 2021/071077	
(87) WO 2020/154073		(11) 3 935 332	(51) <i>F27B 1/00</i>	(11) 3 967 288	(51) <i>A61H 1/00</i>
(11) 3 917 029	(51) <i>H04B 7/06</i>	(87) WO 2020/182584		(11) 3 967 627	(51) <i>B65F 1/00</i>
(11) 3 917 678	(51) <i>B04C 3/04</i>	(11) 3 935 450	(51) <i>G04D 7/00</i>	(11) 3 970 143	(51) <i>G10L 21/10</i>
(87) WO 2021/148945		(87) WO 2020/182381		(87) WO 2020/229205	
(11) 3 918 356	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 3 935 636	(51) <i>G11B 27/031</i>	(11) 3 972 059	(51) <i>H01R 13/405</i>
(87) WO 2020/157293		(87) WO 2021/228935		(11) 3 972 103	(51) <i>H02M 1/32</i>
(11) 3 918 734	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 936 160	(51) <i>A61L 2/28</i>	(11) 3 972 103	(51) <i>H02M 1/32</i>
(87) WO 2020/159664		(11) 3 936 161	(51) <i>A61L 9/14</i>	(11) 3 979 265	(51) <i>H01R 43/28</i>
(11) 3 920 339	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 937 341	(51) <i>H02J 7/00</i>	(87) WO 2020/241270	
(11) 3 920 818	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 3 937 430	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 979 431	(51) <i>H01R 13/52</i>
(87) WO 2020/163669		(11) 3 941 367	(51) <i>A61B 17/28</i>	(11) 3 979 886	(51) <i>A47K 3/28</i>
(11) 3 921 209	(51) <i>B60R 21/239</i>	(87) WO 2020/187553		(87) WO 2022/041652	
(87) WO 2020/161160		(11) 3 941 866	(51) <i>B65H 5/22</i>	(11) 3 981 418	(51) <i>A61K 36/9066</i>
(11) 3 922 503	(51) <i>B60L 3/12</i>	(87) WO 2020/187452		(11) 3 984 491	(51) <i>A61C 5/44</i>
(87) WO 2021/203722		(11) 3 944 549	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 984 590	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) 3 923 796	(51) <i>A61B 5/287</i>	(11) 3 944 814	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 987 689	(51) <i>H04B 10/116</i>
(87) WO 2020/227469		(11) 3 944 925	(51) <i>B24B 3/46</i>	(87) WO 2020/259797	
(11) 3 924 254	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) 3 945 187	(51) <i>E04H 17/14</i>	(11) 3 987 974	(51) <i>A45D 40/16</i>
(87) WO 2020/188200		(11) 3 947 753	(51) <i>C21D 1/68</i>	(11) 3 988 162	(51) <i>A61N 1/362</i>
(11) 3 925 662	(51) <i>A61N 1/36</i>	(87) WO 2020/201136		(11) 3 988 859	(51) <i>F24S 70/20</i>
(11) 3 925 937	(51) <i>C03C 3/12</i>	(11) 3 947 754	(51) <i>C21D 1/68</i>	(11) 3 989 678	(51) <i>H05B 6/06</i>
(11) 3 926 287	(51) <i>F28F 17/00</i>	(87) WO 2020/201133		(11) 3 990 603	(51) <i>C11D 1/83</i>
(11) 3 926 464	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 947 933	(51) <i>F01P 11/16</i>	(87) WO 2020/260038	
(11) 3 927 654	(51) <i>C01B 3/16</i>	(87) WO 2020/193886		(11) 3 992 518	(51) <i>F16M 11/10</i>
(87) WO 2020/169663		(11) 3 947 994	(51) <i>F16C 19/16</i>	(11) 3 997 906	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 928 041	(51) <i>F25B 49/02</i>	(87) WO 2020/192818		(87) WO 2021/008746	
(87) WO 2020/170073		(11) 3 948 309	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 4 000 242	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 928 156	(51) <i>G03B 5/00</i>	(87) WO 2020/200795		(87) WO 2021/054961	
(87) WO 2020/198653		(11) 3 948 819	(51) <i>G08C 19/00</i>	(11) 4 004 931	(51) <i>G16H 10/40</i>
(11) 3 929 059	(51) <i>B61G 7/00</i>	(87) WO 2020/200926		(87) WO 2021/013858	
(11) 3 929 350	(51) <i>D06H 7/18</i>	(11) 3 949 815	(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 4 005 839	(51) <i>B60J 5/06</i>
(11) 3 931 295	(51) <i>C11D 9/00</i>	(11) 3 950 447	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 4 007 072	(51) <i>H01R 4/30</i>
(87) WO 2020/178056		(87) WO 2020/201797		(11) 4 012 133	(51) <i>E04D 3/362</i>
		(11) 3 951 232	(51) <i>F16L 55/163</i>	(11) 4 013 096	(51) <i>H04W 12/55</i>

(11) **4 014 441** (51) **H04L 12/40**
(87) WO 2021/058247

(11) **4 018 269** (51) **G04C 3/14**
(87) WO 2021/239229

(11) **4 022 832** (51) **H04L 5/00**
(87) WO 2022/031651

(11) **4 030 188** (51) **G01S 7/48**

(11) **4 036 057** (51) **C01B 19/00**

(11) **4 063 069** (51) **B24D 9/08**

(11) **4 066 856** (51) **A61K 39/39**

(11) **3 367 866** (51) **A47L 9/06**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 559 537** (51) **B29C 47/00**

(11) **1 881 847** (51) **A61K 47/02**

(11) **1 907 692** (51) **F16C 19/08**

(11) **1 982 655** (51) **A61B 17/00**

(11) **2 074 004** (51) **B60T 8/52**

(11) **2 358 642** (51) **C02F 1/42**

(11) **2 380 393** (51) **H05B 1/02**

(11) **2 486 113** (51) **C10M 133/06**

(11) **2 628 427** (51) **A47L 9/00**

(11) **2 655 775** (51) **E06B 1/64**

(11) **2 683 245** (51) **A61K 31/55**

(11) **2 713 044** (51) **F03D 1/06**

(11) **2 764 939** (51) **B23C 5/20**

(11) **2 812 190** (51) **B41M 5/00**

(11) **2 895 547** (51) **C08L 23/04**

(11) **2 912 227** (51) **E01C 11/14**

(11) **2 945 682** (51) **A61M 25/00**

(11) **2 956 422** (51) **C03C 17/36**

(11) **2 977 409** (51) **C08L 69/00**

(11) **2 996 747** (51) **A61M 15/00**

(11) **3 026 173** (51) **B65D 65/40**

(11) **3 056 475** (51) **C03C 12/00**

(11) **3 116 358** (51) **A47J 37/06**

(11) **3 174 994** (51) **C12Q 1/18**

(11) **3 181 675** (51) **C11D 17/04**

(11) **3 270 098** (51) **G01B 11/02**

(11) **3 315 778** (51) **F04C 18/16**

(11) **3 342 616** (51) **B60K 15/035**

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 463 945** (51) **G01N 33/543**
(84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 GR 30.09.2022
- (11) **1 480 199** (51) **G10K 11/34**
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 BG 02.05.2022
SE 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **1 559 129** (51) **H01J 49/48**
(84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **1 572 050** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 NL 01.01.2022
LU 16.12.2021 GB 16.12.2021
IE 16.12.2021 HU 17.12.2021
- (11) **1 573 108** (51) **D04H 11/08**
(84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **1 583 952** (51) **G01N 35/00**
(84) GR 23.09.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
- (11) **1 585 108** (51) **G10K 11/22**
(84) PL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
SE 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **1 596 887** (51) **A61K 47/48**
(84) SK 23.03.2022
- (11) **1 619 536** (51) **G02B 27/01**
(84) PL 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **1 627 238** (51) **G01T 1/16**
(84) FI 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
- AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
- (11) **1 628 332** (51) **H01L 21/265**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **1 680 486** (51) **C10G 45/08**
(84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 GR 23.09.2022
- (11) **1 695 565** (51) **H04M 15/00**
(84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
- (11) **1 697 785** (51) **G02C 7/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **1 705 442** (51) **F25D 25/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **1 709 754** (51) **G01S 5/02**
(84) PL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022
SE 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **1 710 666** (51) **G06F 3/023**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **1 710 667** (51) **G06F 3/023**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
- (11) **1 714 337** (51) **H01M 4/24**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
SE 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 LU 08.02.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **1 716 435** (51) **G01V 1/16**
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022
SE 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **1 727 657** (51) **B29B 11/10**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 GR 09.09.2022
- (11) **1 733 331** (51) **G10L 19/005**
(84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 GR 28.07.2022
- (11) **1 748 746** (51) **A61F 2/36**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
- (11) **1 750 945** (51) **D06P 5/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **1 751 919** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 SE 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **1 754 036** (51) **G01L 13/02**
(84) PL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022
SE 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **1 759 177** (51) **G01F 1/84**
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
DK 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **1 759 422** (51) **H01L 21/20**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **1 771 796** (51) **G01R 27/28**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
- (11) **1 784 637** (51) **G01N 30/02**
(84) PL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 FI 26.01.2022

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 1 871 197	(51) A47C 7/18	(11) 1 937 137	(51) G01N 21/47
(11) 1 789 820	(51) G01V 1/00	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 1 939 259	(51) B43L 19/00
BG 20.07.2022	GR 21.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
LV 20.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 1 804 945	(51) A63F 13/22	(11) 1 879 462	(51) A23K 10/37	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 09.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 09.03.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
(11) 1 809 774	(51) C21C 5/36	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 1 939 822	(51) G06Q 20/34
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 09.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 1 880 037	(51) C23C 16/30	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 08.06.2022	
LV 13.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 1 812 062	(51) C07K 16/18	(11) 1 892 822	(51) H02M 5/458	(11) 1 940 555	(51) B05B 1/08
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 1 941 645	(51) H04L 1/16
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 15.06.2022	
(11) 1 825 374	(51) G06K 9/00	SK 16.02.2022		(11) 1 945 392	(51) B22D 11/06
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(11) 1 893 124	(51) A61B 17/12	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
		BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 1 840 145	(51) A01N 25/28	LV 08.06.2022		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 08.11.2017	(84) CY 08.11.2017	(11) 1 899 125	(51) B27N 1/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 08.11.2017	MC 31.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 08.11.2017	FI 30.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 26.01.2022	
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 16.09.2022			
LV 30.03.2022				(11) 1 961 403	(51) A61F 13/15
(11) 1 855 569	(51) A47C 7/46	(11) 1 902 546	(51) H04L 12/46	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 15.06.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 1 961 492	(51) B05D 1/00
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 16.02.2022				AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 1 858 488	(51) A61K 9/19	(11) 1 913 521	(51) G06F 17/14	(11) 1 965 160	(51) F25B 41/31
(84) MC 11.09.2013	(84) LV 13.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 1 860 388	(51) F28D 20/00	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 25.05.2022	
LV 18.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 1 863 421	(51) A61F 9/008	(11) 1 931 320	(51) A61K 9/50	(11) 1 965 286	(51) G06F 1/20
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022		(11) 1 933 798	(51) A61F 13/494	(11) 1 970 680	(51) G01F 23/292
(11) 1 864 442	(51) H04L 29/06	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 04.05.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		

(11) 1 971 258	(51) A61B 5/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 037 004	(51) C23C 28/00
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 1 972 455	(51) B41J 3/407	(11) 2 002 542	(51) H03H 17/02	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
(11) 1 973 484	(51) A61B 17/70	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 2 037 767	(51) A43B 7/12
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 05.01.2022		PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
(11) 1 973 998	(51) C10M 169/04	(11) 2 005 372	(51) G06M 1/26	(11) 2 037 821	(51) A61B 17/3207
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 08.06.2022		BG 18.08.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022			
(11) 1 973 998	(51) C10M 169/04	(11) 2 010 220	(51) A61K 31/737	(11) 2 042 875	(51) G01N 35/00
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LV 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 17.05.2022	IS 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 08.06.2022				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 1 984 860	(51) G06F 30/20	(11) 2 012 708	(51) A61F 2/06	(11) 2 045 595	(51) G01N 15/14
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 1 986 266	(51) H01Q 1/12	(11) 2 021 866	(51) G02C 7/10	(11) 2 056 363	(51) H01L 33/62
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 16.02.2022	RO 16.02.2022			DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 16.02.2022				SK 12.01.2022	
(11) 1 987 382	(51) G02B 6/26	(11) 2 026 963	(51) B32B 17/10	(11) 2 066 910	(51) F16D 1/097
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 1 989 531	(51) G01N 21/64	(11) 2 028 366	(51) F03D 1/06	(11) 2 069 111	(51) B25F 5/02
(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	LU 15.02.2022				
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 1 995 575	(51) G01H 13/00	(11) 2 032 686	(51) C12M 1/36	(11) 2 084 447	(51) F16L 37/084
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	LV 15.06.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022		
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			
SK 12.01.2022					
(11) 2 000 808	(51) G01N 35/10	(11) 2 033 497	(51) H05B 39/08	(11) 2 084 450	(51) F16L 55/24
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		NL 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 109 445	(51) A61K 9/00	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 23.03.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 02.03.2022	
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022			
(11) 2 087 910	(51) A61K 47/60	(11) 2 111 209	(51) A61J 1/00	(11) 2 129 969	(51) F24C 7/08
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 05.08.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 089 156	(51) B01J 21/06	(11) 2 114 246	(51) A61B 5/083	(11) 2 131 913	(51) A61M 29/02
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 2 094 247	(51) A61K 9/19	(11) 2 115 166	(51) C12Q 1/6865	(11) 2 132 879	(51) H04L 65/10
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		LV 11.05.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 098 192	(51) A61F 2/16	(11) 2 120 699	(51) A61B 5/05	(11) 2 134 250	(51) A61B 5/00
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 2 099 416	(51) A61K 8/24	(11) 2 123 914	(51) F04C 2/10	(11) 2 134 253	(51) A61B 5/00
(84) PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 09.02.2022	RO 09.02.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			BG 06.07.2022	MC 26.01.2022
SK 09.02.2022				GR 07.07.2022	CZ 26.01.2022
					SK 26.01.2022
(11) 2 100 155	(51) G01R 27/22	(11) 2 124 521	(51) A01G 24/00	(11) 2 136 454	(51) H02K 1/27
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 15.08.2019	(84) CZ 15.05.2019	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 15.05.2019	GR 16.08.2019	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 15.05.2019	PT 15.09.2019	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 15.05.2019	SI 15.05.2019	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CY 15.05.2019	IS 15.09.2019		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 25.01.2022	FI 25.01.2022		
		SE 26.01.2022	AT 25.01.2022		
		HU 26.01.2022			
(11) 2 102 623	(51) G01M 15/10	(11) 2 126 054	(51) C12N 5/0783	(11) 2 138 911	(51) G03H 1/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) CY 31.01.2022	(84) GB 31.01.2019	(84) FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
ES 20.04.2022	BG 16.05.2022	MC 31.01.2022	LU 31.01.2022	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022
PT 22.08.2022	LV 16.02.2022	LT 31.01.2022	NO 31.01.2022		
AT 20.04.2022	GR 17.05.2022	FI 31.01.2022	RO 31.01.2022		
GR 21.07.2022	FI 16.02.2022	PT 01.08.2022	SE 01.02.2022		
	DK 16.02.2022	AT 31.01.2022	NL 01.02.2022		
	CZ 16.02.2022	CZ 31.01.2022	EE 31.01.2022		
	SK 16.02.2022	SK 31.01.2022	GR 05.08.2022		
		LV 31.01.2022	HU 01.02.2022		
(11) 2 104 954	(51) H01L 33/00	(11) 2 126 179	(51) D04H 13/00	(11) 2 140 004	(51) C12N 15/86
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) CY 22.10.2014	(84) GR 05.08.2022	(84) PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	MC 22.10.2014	LU 25.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LT 25.01.2022	FI 25.01.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 25.01.2022	EE 31.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 31.07.2022	LV 25.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HU 26.01.2022		GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022

(11) 2 140 406	(51) G06K 19/077	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BE 31.03.2020	(84) BG 14.05.2014	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CH 31.03.2020	CY 14.05.2014	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
CZ 04.03.2020	DK 31.03.2020	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 169 473	(51) G03G 15/02
EE 31.03.2020	GR 15.08.2014	(11) 2 155 299	(51) A61M 5/142	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 14.05.2014	IE 04.03.2020	(84) AT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 14.09.2014	LI 31.03.2020	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 04.03.2020	LU 04.03.2020	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	LV 01.06.2022	
MT 14.05.2014	NO 31.03.2020	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022		
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 169 813	(51) B60L 7/24
SE 05.03.2020	SI 05.03.2020	SK 26.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 04.03.2020	TR 14.05.2014	(11) 2 161 134	(51) B41J 2/175	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 04.03.2020	HU 05.03.2022	(84) BG 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 2 142 695	(51) D06F 37/40	EE 11.09.2013	FI 11.09.2013	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IE 28.02.2014	IS 11.01.2014	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 11.09.2013	LU 28.02.2014	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MT 11.09.2013	NO 11.12.2013	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SK 16.02.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 11.09.2013	AT 28.02.2022		
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 28.02.2022	SK 28.02.2022	(11) 2 170 222	(51) A61F 2/28
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HU 01.03.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 05.01.2022				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 144 625	(51) A61K 38/43	(11) 2 162 907	(51) H01L 21/98	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 09.02.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 23.02.2022	RO 23.02.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 23.02.2022	
(11) 2 146 752	(51) A61B 5/00	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 2 170 826	(51) C07D 209/32
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 05.01.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 2 167 946	(51) G01N 21/78	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 27.04.2022	
LV 18.05.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 2 172 144	(51) A47L 15/50
(11) 2 149 692	(51) F02D 41/06	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	
(11) 2 151 679	(51) G01N 21/47	(11) 2 168 298	(51) H04L 5/02		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 172 843	(51) G06F 11/16
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 2 173 275	(51) A61F 2/00
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 09.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 168 533	(51) A61D 7/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 2 153 120	(51) F21V 7/04	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 173 677	(51) C03C 17/36
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 23.02.2022		NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 2 168 673	(51) B01J 19/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 153 863	(51) A61M 37/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		

(11) 2 174 270	(51) G06K 19/077	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 189 110	(51) A61B 3/12	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 2 198 362	(51) G06F 3/048
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 01.06.2022	
SK 26.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 199 932	(51) G06F 16/21
(11) 2 175 962	(51) F24F 8/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 192 378	(51) G06T 7/73	ES 04.05.2022	(84) NO 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 176 658	(51) G01N 33/94	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	LV 11.05.2022		(11) 2 202 349	(51) D06F 58/22
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
				SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 2 178 460	(51) A61L 27/36	(11) 2 194 028	(51) C01F 17/247	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 26.01.2022		(11) 2 204 685	(51) G02B 21/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 181 297	(51) F25D 23/12	(11) 2 194 452	(51) G06F 3/0488	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022		
LV 01.06.2022		LV 25.05.2022			
				(11) 2 205 910	(51) F25B 43/00
(11) 2 181 403	(51) G06F 16/31	(11) 2 194 762	(51) H05B 37/02	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 26.06.2013	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 05.12.2020	DK 26.06.2013	GR 03.06.2022	RO 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FR 31.12.2013	GB 05.12.2013	SK 02.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HU 06.12.2020	IE 05.12.2013	(11) 2 210 249	(51) G09G 5/39
		IS 26.10.2013	IT 05.12.2020	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		MC 26.06.2013	MT 26.06.2013	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 181 562	(51) H04W 88/08	PT 07.06.2021	RO 26.06.2013	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 26.06.2013	TR 05.12.2020		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 05.12.2021	NO 31.12.2021	(11) 2 211 984	(51) A61N 1/36
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 05.12.2021	SK 05.12.2021	(84) SK 16.03.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(11) 2 212 001	(51) A63F 13/30
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 182 865	(51) A61B 17/58	(11) 2 195 122	(51) A23B 5/14	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.06.2022	
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022			
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			(11) 2 212 822	(51) G06F 21/10
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 184 629	(51) G02B 6/38	(11) 2 196 539	(51) C12P 5/02	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 2 212 906	(51) B08B 3/10
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 2 187 815	(51) A61B 17/32	(11) 2 198 268	(51) G01N 21/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 227 723	(51) G05D 23/13	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 16.02.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 2 213 724	(51) C12N 5/02	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) BG 30.04.2021	(84) CY 26.09.2012	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 236 540	(51) C08G 64/30
EE 31.10.2020	GR 10.05.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 12.10.2020	LV 12.10.2020	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
MC 31.10.2012	RO 12.10.2020	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SI 13.10.2020	SK 12.10.2020	(11) 2 227 901	(51) A63F 13/86	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HU 13.10.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 213 725	(51) C12N 5/02	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 30.04.2021	(84) CY 22.08.2012	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 31.10.2020	GR 10.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 12.10.2020	LV 12.10.2020	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 238 784	(51) H04W 8/26
MC 31.10.2012	RO 12.10.2020	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 13.10.2020	SK 12.10.2020	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HU 13.10.2021		RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 215 529	(51) G03H 1/20	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 230 642	(51) G06T 11/40	LV 01.06.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 239 773	(51) H05K 1/18
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 11.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 2 216 886	(51) H02K 3/52	(84) GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 241 107	(51) H04N 5/445
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 232 177	(51) F25D 23/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SK 23.03.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 2 217 374	(51) B01J 29/04	(11) 2 232 331	(51) G03B 15/00	(11) 2 244 722	(51) A61K 38/16
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) CY 29.01.2022	(84) RO 29.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.01.2022	
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 245 467	(51) G01N 21/03
GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 09.03.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 219 591	(51) A61K 8/34	DK 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 09.02.2022		(11) 2 246 040	(51) A61K 8/73
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 2 232 928	(51) H04W 52/32	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 23.02.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 2 221 471	(51) F02P 5/15	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 02.03.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 247 646	(51) C08G 69/06
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 26.01.2022		(84) BG 08.07.2015	(84) CY 08.07.2015
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 233 841	(51) F24C 15/10	EE 08.07.2015	HR 08.07.2015
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 29.12.2021	LT 08.07.2015
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 08.07.2015	MK 08.07.2015
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MT 08.07.2015	NO 08.10.2015
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 08.07.2015	MC 28.02.2022
DK 26.01.2022	LU 10.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LU 03.02.2022	FI 03.02.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 06.04.2022		RO 03.02.2022	PT 03.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 2 236 413	(51) B64C 13/28	AT 03.02.2022	CZ 03.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 03.02.2022	GR 05.09.2022
(11) 2 226 790	(51) G09G 5/39	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	HU 04.02.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 2 251 080	(51) B01J 23/755
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 23.03.2022		SK 02.03.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
(11) 2 251 607	(51) F24C 7/08	(11) 2 264 429	(51) G01N 15/06	(11) 2 274 026	(51) A61M 1/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 13.04.2022		NL 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 2 252 129	(51) H05B 6/12	(11) 2 265 207	(51) A61B 5/055	(11) 2 274 089	(51) B01J 8/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033	(11) 2 267 306	(51) F03D 9/00	(11) 2 275 234	(51) B25J 9/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022
		SK 23.03.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 2 257 246	(51) A61F 2/44	(11) 2 267 487	(51) G01V 3/08	(11) 2 275 609	(51) E03C 1/04
(84) PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 11.05.2022	
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022				
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022				
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022				
(11) 2 258 984	(51) F23N 1/00	(11) 2 267 561	(51) G05B 17/02	(11) 2 276 317	(51) H04W 72/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 05.01.2022	LU 17.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 19.01.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 10.11.2021				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 2 259 308	(51) H01L 23/12	(11) 2 268 231	(51) A61F 2/24	(11) 2 276 317	(51) H04W 72/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		LV 04.05.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	LU 17.02.2022
				SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
				RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 2 260 125	(51) C25D 1/08	(11) 2 269 584	(51) A61K 9/20	(11) 2 277 455	(51) A61B 17/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.01.2022	(84) SE 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 2 261 263	(51) A61K 31/609	(11) 2 272 148	(51) H02J 7/00	(11) 2 277 707	(51) B41J 2/175
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) CY 25.06.2014	(84) EE 25.06.2014
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 25.06.2014	RO 22.12.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 22.12.2021	SK 22.12.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		

- (11) **2 278 558** (51) *G07D 7/12* DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 (11) **2 291 818** (51) *G06Q 10/10*
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
SE 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 (11) **2 284 805** (51) *B42D 25/41* (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
(11) **2 278 679** (51) *H02J 3/38* (84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) BG 25.08.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (11) **2 286 308** (51) *G04B 1/14* (11) **2 292 155** (51) *A61B 17/072*
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
SK 02.03.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
(11) **2 278 683** (51) *H02J 50/12* (84) LT 05.01.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
NO 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) PL 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
ES 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) GR 28.01.2022
HR 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
LV 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
GR 06.04.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
FI 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
RO 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) AL 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (11) **2 293 411** (51) *H02J 50/12*
(11) **2 279 844** (51) *B29C 45/00* (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
(84) GR 18.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
AT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) GR 16.03.2022
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NO 15.03.2022
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
AL 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (11) **2 293 731** (51) *A61B 17/88*
(11) **2 279 871** (51) *B41J 2/175* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) BG 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) FI 09.03.2022
IE 28.02.2014 (84) IS 11.01.2014 (84) NL 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
LT 11.09.2013 (84) LU 28.02.2014 (84) RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022
LV 11.09.2013 (84) MC 11.09.2013 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
MT 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PT 13.01.2014 (84) RO 11.09.2013 (84) (11) **2 294 436** (51) *G01R 33/385*
SI 11.09.2013 (84) AT 28.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
CZ 28.02.2022 (84) SK 28.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
HU 01.03.2022 (84) SK 28.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
(11) **2 280 122** (51) *E02F 3/34* (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) GR 10.05.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022
(11) **2 282 829** (51) *B01J 19/00* (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) SK 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) (11) **2 294 488** (51) *G05B 19/418*
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(11) **2 283 825** (51) *A61K 9/20* (84) NL 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) PT 08.08.2022
BG 13.07.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
(11) **2 284 287** (51) *C23C 8/22* (84) LT 12.01.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
NO 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) (11) **2 294 665** (51) *H02G 3/04*
ES 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
LV 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) PT 18.07.2022
GR 13.04.2022 (84) IS 12.05.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(11) **2 288 971** (51) *G05D 16/06* (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
ES 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) (11) **2 295 015** (51) *A61G 1/02*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022

(11) 2 311 559	(51) B01J 23/63	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 21.04.2021	SI 21.04.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 21.04.2021	NL 01.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 16.12.2021	GB 16.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IE 16.12.2021	HU 17.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			SK 16.03.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
(11) 2 312 365	(51) G02B 15/14	(11) 2 318 027	(51) C12P 17/10	(11) 2 323 628	(51) A61K 9/51
(84) LU 19.10.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 2 326 744	(51) C23C 18/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 318 868	(51) G02B 6/38	LV 01.06.2022	
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 2 327 460	(51) A63F 13/20
IE 19.10.2021	AL 06.10.2021	NL 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		FI 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SE 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		GR 14.07.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 2 312 573	(51) G10K 11/178	(11) 2 319 206	(51) H04L 12/28	(11) 2 330 383	(51) G01C 21/36
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 2 313 114	(51) A61K 9/00	(11) 2 320 092	(51) H02K 11/00	(11) 2 330 718	(51) H02K 7/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) CY 13.11.2013	(84) IS 13.03.2014	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 18.01.2014	MC 13.11.2013	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 13.11.2013	LT 18.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 13.11.2013	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 18.01.2022	PT 18.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 19.01.2022	AT 18.01.2022	LV 27.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 01.02.2022	CZ 18.01.2022		
		EE 31.01.2022	BG 31.07.2022		
		SK 18.01.2022	GR 05.08.2022		
		LV 18.01.2022	HU 19.01.2022		
(11) 2 313 266	(51) B32B 15/04	(11) 2 320 214	(51) G01N 21/25	(11) 2 331 272	(51) B21D 3/10
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 2 316 006	(51) G01H 17/00	(11) 2 321 849	(51) H01L 23/473	(11) 2 334 227	(51) A61B 5/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 27.04.2022	
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 2 316 010	(51) G01N 1/06	(11) 2 322 899	(51) G01B 11/30	(11) 2 334 633	(51) C07C 57/05
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 2 316 396	(51) A47K 10/32	(11) 2 322 899	(51) G01B 11/30	(11) 2 334 633	(51) C07C 57/05
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 22.07.2021	PT 23.08.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022

GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 352 696	(51) B67D 7/74	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 2 349 558	(51) B01J 23/887	(11) 2 352 972	(51) G01D 5/14	(11) 2 361 053	(51) A61K 9/52
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 01.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		LV 06.04.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 2 349 675	(51) B29C 48/90	(11) 2 352 985	(51) G01N 15/14	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SK 19.01.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022			
(11) 2 349 704	(51) B30B 1/18	(11) 2 354 410	(51) E06B 1/62	(11) 2 361 172	(51) B26F 1/40
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 02.02.2022	SM 19.01.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022		
SK 02.03.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 2 350 520	(51) H01L 25/075	(11) 2 354 875	(51) G05B 19/418	(11) 2 361 177	(51) G01V 3/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			SK 12.01.2022	
(11) 2 350 524	(51) F21V 8/00	(11) 2 355 296	(51) H02J 3/38	(11) 2 361 417	(51) G06F 16/174
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 01.06.2022				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
				DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 2 350 673	(51) G01N 35/00	(11) 2 357 030	(51) B01D 35/147	(11) 2 361 712	(51) B23G 1/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
				DK 22.12.2021	LU 21.02.2022
				AL 22.12.2021	
(11) 2 350 993	(51) G01V 3/15	(11) 2 358 769	(51) C08F 220/06	(11) 2 362 244	(51) G01V 8/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) HR 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 06.01.2022	RS 06.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 05.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	LU 25.02.2022
				AL 06.10.2021	
(11) 2 351 070	(51) C23C 16/509	(11) 2 360 208	(51) C07D 245/02		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				

(11) 2 363 279	(51) B30B 11/08	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 371 361	(51) A61K 31/33
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.06.2022		(84) GB 29.07.2022	(84) ES 31.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			PT 09.08.2022	IE 30.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 368 844	(51) C01B 32/15	CZ 30.07.2022	SK 30.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 371 418	(51) A61N 1/375
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 369 227	(51) F22B 35/10	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) HR 03.11.2021	(84) MC 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LU 10.02.2022	AL 15.12.2021	NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		BG 03.02.2022	RS 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 2 363 940	(51) H02J 9/06	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 2 371 661	(51) B61L 15/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 03.11.2021		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 369 328	(51) G01N 21/90	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 372 874	(51) H02K 1/27
(11) 2 364 013	(51) H04N 5/225	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 11.05.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 369 426	(51) G03G 15/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LU 04.02.2022	AL 15.12.2021			(11) 2 373 557	(51) B65G 1/137
		(11) 2 369 999	(51) A61B 17/04	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 364 821	(51) B25J 9/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 22.06.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 373 971	(51) G01M 13/045
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 370 800	(51) G01M 13/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 09.02.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 2 365 546	(51) H01L 33/42	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 2 374 163	(51) H01L 33/46
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 370 865	(51) G04B 19/10	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 2 365 852	(51) B01D 53/26	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 2 367 013	(51) G01N 35/04	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 2 375 059	(51) F03D 17/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 370 940	(51) G06Q 20/12	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 368 634	(51) B01J 37/18	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 09.03.2022		LV 08.06.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 2 375 966	(51) A61B 5/00	(11) 2 381 984	(51) A61M 5/315	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) FI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 26.01.2022	
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 2 384 397	(51) F02N 15/00	(11) 2 387 666	(51) F03D 9/25
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 07.02.2022	(84) BG 06.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 2 377 284	(51) H04L 5/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 11.05.2022				SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				LU 23.02.2022	AL 06.10.2021
(11) 2 378 215	(51) F25B 47/02	(11) 2 385 414	(51) G02C 11/06	(11) 2 388 053	(51) A63F 13/23
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 385 449	(51) G06F 3/044		
DK 12.01.2022	LU 15.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 388 439	(51) F01D 5/28
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 12.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 378 300	(51) G01R 31/01	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 388 524	(51) F23R 3/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 2 385 666	(51) H04L 27/26	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 378 651	(51) H02M 3/158	(84) ES 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 14.07.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 386 483	(51) B29C 70/38	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 19.01.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 388 768	(51) G09G 3/34
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 08.04.2022	HR 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 08.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
	NO 13.01.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 2 378 718	(51) G06F 16/27	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 19.05.2022	IS 27.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		AL 13.10.2021	SM 19.01.2022	SM 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 2 387 002	(51) G06T 7/20	CZ 19.01.2022	RO 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 19.01.2022	DK 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		AL 27.10.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 390 465	(51) F01D 5/18
(11) 2 381 357	(51) G06F 9/451	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		SK 26.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 381 571	(51) H02M 7/02	(11) 2 387 264	(51) H04W 16/26	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 23.02.2022		MC 08.12.2021	LU 11.01.2022	AL 06.10.2021	
(11) 2 390 475	(51) F01K 13/00	SE 12.01.2022	CZ 11.01.2022	(11) 2 400 104	(51) E05F 15/632
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 394 407	(51) H04L 27/26	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 17.03.2022	SM 16.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 27.10.2021		(11) 2 394 838	(51) B60L 50/20	AL 06.10.2021	
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 400 275	(51) G01F 23/26
(11) 2 390 987	(51) H02K 3/12	(84) NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 395 428	(51) G06F 8/60	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 2 391 046	(51) H04L 5/00	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 400 414	(51) G16H 40/63
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 08.02.2022	AL 03.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		(11) 2 396 247	(51) B08B 1/00	(11) 2 400 646	(51) H02M 3/335
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 08.06.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 392 090	(51) H04W 4/24	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 400 922	(51) A61B 17/12
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 2 396 576	(51) F16K 1/22	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 18.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 2 392 599	(51) C08F 220/28	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 397 070	(51) A61B 3/16	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 26.01.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 401 288	(51) G01N 1/40
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 392 913	(51) G01N 21/01	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			DK 05.01.2022	LU 26.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 397 761	(51) F23M 20/00	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 16.03.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 402 694	(51) F28D 1/04
(11) 2 393 762	(51) C04B 41/49	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 2 411 147	(51) B01J 49/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 09.03.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 2 407 728	(51) F24F 11/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 402 821	(51) G06F 1/32	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 412 152	(51) H04L 29/06
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 08.06.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 2 402 851	(51) G06F 3/0488	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 03.11.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 08.06.2022				MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
		(11) 2 408 453	(51) A61K 31/4965	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 26.01.2022	
		NO 05.04.2022	BG 05.04.2022		
(11) 2 402 927	(51) G09F 11/02	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 412 401	(51) A61N 1/365
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 04.05.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SK 05.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 2 404 010	(51) E04F 13/06			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 409 518	(51) H04W 72/04	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 05.01.2022	
		NL 16.02.2022	BG 16.05.2022		
(11) 2 404 205	(51) G02B 13/14	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 2 412 470	(51) B23K 20/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 406 038	(51) B24D 3/00	(11) 2 409 592	(51) D04B 1/04	(11) 2 413 133	(51) G01N 27/06
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 2 413 346	(51) H01J 49/10
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 406 420	(51) D06F 58/22	(11) 2 410 044	(51) C12N 5/0735	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022				
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 410 125	(51) F01D 5/14	(11) 2 413 800	(51) A61B 5/22
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 19.01.2022	LU 19.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 413 913	(51) A61K 9/16
(11) 2 406 586	(51) G01F 1/32	(11) 2 411 127	(51) B01D 67/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 18.05.2022	
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 414 015	(51) A61M 16/00
LV 18.05.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) CY 31.03.2022	(84) MC 01.09.2021
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 31.03.2022	CZ 31.03.2022
(11) 2 407 033	(51) A23K 20/00	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 31.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 05.01.2022		(11) 2 414 886	(51) G02B 27/09
FI 09.03.2022	RO 09.03.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022

SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 2 424 419	(51) A47L 9/28
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SK 12.01.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 418 473	(51) G02B 21/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 08.06.2022	
		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022		
(11) 2 416 074	(51) F24F 1/00	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 2 424 824	(51) C04B 14/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 09.03.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 2 418 496	(51) G01R 13/02		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 2 426 268	(51) E02F 3/36
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 2 416 230	(51) G06F 1/3203	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 07.01.2022	IS 06.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			(11) 2 427 096	(51) A61B 3/032
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 419 766	(51) G01W 1/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		LV 29.06.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 2 416 877	(51) B01J 23/44	(11) 2 419 926	(51) H01L 21/312	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 19.01.2022	
LV 08.06.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 2 427 186	(51) A61K 31/196
(11) 2 417 249	(51) C12N 5/07	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		(11) 2 417 888	(51) A47L 9/24	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 12.01.2022	
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 427 625	(51) E21B 10/30
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AL 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SK 06.10.2021			
(11) 2 417 889	(51) A47L 9/24	(11) 2 423 456	(51) F01K 7/16	(11) 2 427 740	(51) G01F 22/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 20.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 21.02.2022	GR 07.01.2022		
LV 20.04.2022		NL 20.10.2021	IS 06.02.2022		
		IS 20.02.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 427 909	(51) H01L 21/768
		SM 20.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
		RO 20.10.2021	DK 06.10.2021	AT 24.11.2021	FI 24.11.2021
		DK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		AL 20.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
(11) 2 417 948	(51) A61F 13/15	(11) 2 424 076	(51) H02K 1/14	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
LU 19.02.2022	SM 12.01.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022				

- (11) **2 428 053** (51) *H04W 28/08* NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 SK 12.01.2022
- (11) **2 428 163** (51) *A61B 6/02* (11) **2 429 966** (51) *C04B 7/02* (11) **2 432 379** (51) *A61B 5/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) CZ 09.04.2020 (84) SK 09.04.2020 (84) BG 29.03.2022 (84) LT 29.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SK 09.04.2020 (84) LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NO 01.12.2021 PT 02.08.2022 (84) GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 29.07.2022 (84) NO 29.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (11) **2 430 378** (51) *H02S 20/23* (84) SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 AT 29.12.2021 RO 29.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
RO 01.12.2021 NO 01.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 27.02.2022 AL 29.12.2021
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (11) **2 432 410** (51) *A61B 17/43*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 (84) LT 29.12.2021 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 (11) **2 432 456** (51) *A61K 9/16*
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) LT 29.12.2021
(11) **2 428 750** (51) *F25B 41/20* (84) LT 23.02.2022 (84) FI 29.12.2021
(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 (84) LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 SE 29.12.2021 EE 29.12.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 (11) **2 428 769** (51) *G01C 21/36*
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 (84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
(11) **2 428 853** (51) *G03G 21/18* (84) LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
(84) PT 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (51) *G03G 21/18*
RS 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.02.2022
LT 03.11.2021 SE 03.11.2022 (84) ES 16.02.2022 ES 16.02.2022
ES 03.11.2021 NO 03.02.2022 (84) RS 16.02.2022 NL 16.02.2022
HR 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) HR 16.02.2022 BG 16.05.2022
GR 04.02.2022 CZ 03.11.2021 (84) LV 16.02.2022 SE 16.02.2022
IS 03.03.2022 SK 03.11.2021 (84) GR 17.05.2022 AT 16.02.2022
SM 03.11.2021 (84) FI 16.02.2022 FI 16.02.2022
RO 03.11.2021 (84) DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
DK 03.11.2021 (84) RO 16.02.2022 IS 16.06.2022
AL 03.11.2021 (84) EE 16.02.2022 SM 16.02.2022
SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 (11) **2 428 853** (51) *G03G 21/18*
SK 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.02.2022
(11) **2 428 980** (51) *H01L 21/18* (84) LT 16.02.2022 (84) ES 16.02.2022
(84) PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 NL 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
PL 16.02.2022 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
IS 16.06.2022 RO 16.02.2022 SM 16.02.2022
SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **2 429 434** (51) *A61B 17/84* (11) **2 432 236** (51) *H04N 13/128* (11) **2 434 188** (51) *F16L 3/18*
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **2 429 434** (51) *A61B 17/84* (11) **2 432 378** (51) *A61B 5/00* (11) **2 434 212** (51) *F21V 17/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) GR 16.09.2022

(11) 2 434 539	(51) H01L 21/60	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 2 439 768	(51) B24B 7/22
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 435 630	(51) D21C 9/18	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 13.10.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SK 26.01.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 2 434 744	(51) H04N 1/32	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 13.10.2021		(11) 2 440 125	(51) A61B 5/388
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 435 917	(51) H04L 12/28	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 13.04.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 440 427	(51) B60L 53/16
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 2 435 183	(51) B01J 31/22	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 10.11.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 436 507	(51) B29C 49/78		
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 2 441 517	(51) B01J 23/78
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 2 435 268	(51) B60K 1/04	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 441 549	(51) B24B 33/02
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 20.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 437 069	(51) G01N 35/00	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AL 17.11.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 13.10.2021	
(11) 2 435 453	(51) C07G 1/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 442 117	(51) G01R 15/20
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 437 684	(51) A61F 9/00	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 2 435 454	(51) C07G 1/00			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 437 921	(51) B29C 44/58	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) FI 17.11.2021	AL 17.11.2021	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 442 118	(51) G01R 15/20
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 23.03.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 2 435 455	(51) C07G 1/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 2 439 001	(51) B07B 4/08	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AL 10.11.2021	
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		

(11) 2 442 213	(51) G06F 3/041	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 24.11.2021	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 445 466	(51) A61F 13/26	(11) 2 446 420	(51) G06T 9/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 2 442 467	(51) H04J 3/06	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 23.03.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 06.10.2021		(11) 2 446 549	(51) H04B 7/06
AL 15.12.2021				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 2 442 684	(51) A44B 19/36	(11) 2 445 745	(51) G01R 21/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 05.01.2022		(11) 2 446 721	(51) H05K 3/32
AL 20.10.2021				(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 2 443 270	(51) C25C 3/00	(11) 2 446 278	(51) G01N 35/10	NO 30.06.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 2 446 819	(51) A61B 5/145
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		AL 17.11.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00	(11) 2 446 351	(51) G06F 9/445	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 447 161	(51) B64D 45/00
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 29.12.2021				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 444 597	(51) F22B 37/00	(11) 2 446 363	(51) G06F 21/56	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 2 447 706	(51) G01N 21/35
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 17.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 445 349	(51) A61K 31/7012	(11) 2 446 370	(51) G06K 9/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 01.11.2021	AL 20.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 2 447 724	(51) G01R 27/08
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
				PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
				LV 20.10.2021	HR 20.10.2021

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 452 709	(51) A61M 5/158
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 451 150	(51) H04N 9/04	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
AL 20.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 19.05.2022	LU 06.02.2022
(11) 2 448 502	(51) A61B 17/3207	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 19.01.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			(11) 2 452 733	(51) A63F 13/42
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 451 370	(51) A61B 17/72	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 448 512	(51) A61B 34/20	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 17.11.2021		LU 07.02.2022	AL 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
AL 27.10.2021		(11) 2 451 509	(51) A61M 25/00	(11) 2 453 978	(51) A61N 1/372
(11) 2 448 559	(51) A61K 9/127	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) SM 27.10.2021	(84) AL 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 454 027	(51) B07B 1/28
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 2 448 569	(51) A61K 31/195	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 451 532	(51) A61Q 11/00	(11) 2 454 771	(51) B60K 1/04
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 2 451 847	(51) C08F 8/40	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 2 449 161	(51) D06F 35/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	AL 27.10.2021	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 2 455 647	(51) B05D 5/06
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 24.11.2021		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 449 213	(51) E21C 41/16	(11) 2 451 962	(51) C12P 7/10	(11) 2 455 843	(51) G06F 3/041
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 13.01.2022	CZ 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 24.11.2021	SK 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 13.10.2021		DK 24.11.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 13.10.2021		AL 24.11.2021		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 2 450 589	(51) F16D 41/06	(11) 2 452 211	(51) G01V 1/38	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 19.04.2022	LT 17.11.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 19.01.2022	ES 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 19.01.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	AT 19.01.2022	
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 19.01.2022	
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 19.05.2022	
		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 19.01.2022	
		AL 10.11.2021		CZ 19.01.2022	
				SK 19.01.2022	
				(11) 2 456 320	(51) A23G 1/00
				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
				PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021

- PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **2 461 190**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **2 461 543**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 462 638**
(84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 462 665**
(84) LT 03.11.2021
AT 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 462 870**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **2 463 450**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **2 463 831**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- FI 23.02.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **G02B 1/11**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **H04W 4/02**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **H01L 51/10**
(84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **H01S 5/02325**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) **E03F 5/04**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **G07D 11/125**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **2 463 906**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 463 979**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **2 464 489**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **2 464 698**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **2 465 407**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 465 634**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 465 770**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
- (51) **H01L 23/66**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **H02J 3/38**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **B23K 9/09**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **C09D 11/03**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A47L 15/50**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **B23K 26/00**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B64C 9/20**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
- EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 466 023**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **2 466 130**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 13.12.2021
AL 17.11.2021
- (11) **2 466 345**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 466 735**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **2 467 288**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **2 467 672**
(84) LT 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **2 467 831**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
- RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
IE 15.12.2021
- (51) **E03F 5/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **F03D 17/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
MC 17.11.2021
IE 13.12.2021
- (51) **G02B 5/18**
(84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **H02M 1/12**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **B60W 40/08**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **G01B 11/255**
(84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (51) **G01F 23/284**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022

HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 06.10.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 470 133	(51) A61F 13/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SK 09.02.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(11) 2 467 701	(51) G01N 21/03	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 473 145	(51) A61F 13/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 470 894	(51) B01J 20/26	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
AL 06.10.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 473 307	(51) B23K 1/06
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 468 596	(51) B60T 17/22	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 2 471 134	(51) H01M 4/505	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 27.10.2021	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 473 349	(51) B32B 27/32
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 02.02.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 2 468 699	(51) C04B 35/48	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 471 294	(51) H04W 16/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) PT 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 23.02.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 2 473 752	(51) F16D 69/02
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 468 884	(51) C12Q 1/6883			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 471 333	(51) H04W 74/08		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 473 975	(51) G06T 7/60
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) GR 11.02.2022	(84) BG 10.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 08.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 468 928	(51) C25D 3/56	(11) 2 471 869	(51) H01M 4/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 472 467	(51) G06Q 50/00	AL 10.11.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 2 474 021	(51) H01J 49/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 26.01.2022		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 469 249	(51) G01J 1/02	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 472 568	(51) C30B 25/20	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022				
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021				
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				

- (11) **2 474 279** (51) **A61B 18/10**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **2 474 562** (51) **C08F 8/20**
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
SE 15.06.2022 BG 15.09.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **2 474 579** (51) **B22F 1/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **2 474 712** (51) **F01D 25/24**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 04.01.2022 AL 08.12.2021
- (11) **2 474 790** (51) **F24F 1/68**
(84) NL 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
SK 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **2 474 844** (51) **G02B 3/00**
(84) ES 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
BG 06.01.2022 AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 10.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **2 475 970** (51) **G01J 3/02**
(84) PT 03.03.2022 (84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **2 476 838** (51) **E05D 13/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
DK 05.01.2022 LU 12.01.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **2 477 466** (51) **H05K 1/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **2 478 212** (51) **B60W 50/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 478 580** (51) **H01M 4/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **2 478 610** (51) **H02J 3/38**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 479 195** (51) **C08J 3/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **2 479 196** (51) **C08F 220/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
- PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **2 479 294** (51) **C21D 8/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 25.01.2022
AL 17.11.2021
- (11) **2 479 507** (51) **F24F 11/30**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **2 479 664** (51) **G06F 8/34**
(84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 13.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **2 480 359** (51) **B22F 3/03**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **2 481 257** (51) **H04W 88/10**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 482 803** (51) **A61K 9/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 22.12.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		LU 02.02.2022	AL 03.11.2021	(11) 2 488 120	(51) A61B 17/70
(11) 2 483 120	(51) G07C 5/08			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 485 313	(51) H01G 11/14	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 12.01.2022	
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		AL 24.11.2021		(11) 2 488 126	(51) A61F 2/24
(11) 2 483 604	(51) F24F 5/00			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 485 425	(51) H04L 1/18	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 08.06.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022		(11) 2 488 258	(51) A62B 1/08
(11) 2 483 996	(51) H02K 21/24			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 485 665	(51) A61B 17/56	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 27.10.2021	
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022		(11) 2 488 428	(51) B65G 43/00
(11) 2 484 077	(51) H04L 9/32			(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 486 064	(51) C08B 31/04	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 25.05.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
AL 20.10.2021				(11) 2 488 843	(51) G01L 9/04
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 484 289	(51) A61B 8/12			FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 486 736	(51) H04S 1/00	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			AL 27.10.2021	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
AL 01.12.2021					
				(11) 2 489 005	(51) G16H 30/20
(11) 2 484 957	(51) H05K 1/02			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
				(11) 2 489 037	(51) G10L 19/008
(11) 2 485 098	(51) G04B 21/06			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 488 118	(51) A61B 17/04	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 08.12.2021	
(11) 2 489 086	(51) H01M 10/04	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 493 988	(51) C09D 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 27.01.2022	GB 27.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 27.10.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 490 775	(51) A63B 24/00	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 08.12.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021		
(11) 2 489 458	(51) B23K 26/06	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 494 133	(51) E05D 15/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 06.10.2021	LU 08.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.10.2021	IE 08.10.2021	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 06.10.2021		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 2 489 525	(51) G03H 1/04	(11) 2 491 532	(51) G06T 7/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022		
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 2 494 400	(51) G02B 21/33
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 22.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 2 491 742	(51) H04W 52/36	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 10.11.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 489 796	(51) E03F 5/22	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 05.01.2022			
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 492 163	(51) B60W 40/08	(11) 2 494 417	(51) G05B 15/02
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 12.01.2022	LU 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 12.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 2 489 925	(51) F21S 41/25	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 494 440	(51) G07C 9/27
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 09.02.2022	AL 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 492 520	(51) F16B 19/06	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 494 561	(51) H01B 9/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LU 15.02.2022	AL 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 2 490 185	(51) G07D 7/12	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 01.02.2022	AL 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 493 849	(51) C07C 257/14	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 2 490 194	(51) G08C 17/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 12.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 495 355	(51) C25D 11/04
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	

(11) 2 495 556	(51) G01N 33/18	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 499 471	(51) G01H 9/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) SM 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 497 520	(51) A61M 25/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 15.12.2021	(11) 2 495 575	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(51) G01R 31/26	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 497 549	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 497 549	(51) A63F 13/211	(11) 2 499 481	(51) G01N 21/956
SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 2 495 863	(51) H02M 5/458	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 30.01.2022	AL 10.11.2021	SK 06.10.2021	GB 06.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 498 134	(51) G03G 15/00	IE 10.11.2021	AL 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 499 512	(51) G01S 5/00
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 17.02.2022	AL 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 2 496 032	(51) H04W 72/04	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 498 495	(51) H04N 21/235	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 2 499 883	(51) H05B 45/22
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 2 496 263	(51) A61K 9/00	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 498 701	(51) A61B 17/84	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 06.10.2021	LU 20.01.2022
(11) 2 496 388	(51) B25J 7/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 20.01.2022	AL 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 500 111	(51) B07B 13/16
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) CZ 10.11.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 498 990	(51) B32B 27/08	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 2 496 725	(51) C22C 38/44	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 500 749	(51) G01S 13/74
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 499 342	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 499 342	(51) F01K 3/02	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 01.06.2022	(11) 2 501 030
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 2 503 934	(51) A61B 5/00	(11) 2 505 845	(51) G01F 1/80
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 501 337	(51) A61F 2/16	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 25.11.2021	EE 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 05.01.2022		IE 25.11.2021	AL 20.10.2021	AL 08.12.2021	
(11) 2 501 425	(51) A61M 16/06	(11) 2 504 221	(51) B60G 9/02	(11) 2 506 020	(51) G01R 31/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 506 035	(51) G01S 17/42
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 501 564	(51) B60C 23/12	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GB 13.01.2022	IE 27.10.2021	(11) 2 506 767	(51) A61B 5/087
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 13.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 09.03.2022				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 501 982	(51) F16M 11/22	(11) 2 504 266	(51) B66B 9/08	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 03.12.2021	IE 03.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 13.10.2021	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 26.01.2022		SK 23.02.2022		(11) 2 506 895	(51) G16H 20/17
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 502 173	(51) G16C 20/50	(11) 2 504 724	(51) G02B 1/113	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 2 505 133	(51) A61B 5/022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 16.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 2 502 259	(51) H01J 49/02	(84) HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 507 189	(51) C04B 28/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 27.10.2021	LU 30.11.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 2 503 321	(51) G01N 21/21	(11) 2 505 218	(51) A61M 1/14	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 27.10.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 507 716	(51) G06F 15/16
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 24.11.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 01.12.2021				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 2 510 162	(51) E02F 9/28	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 05.01.2022		(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AL 29.12.2021	
(11) 2 509 094	(51) H01J 23/00	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 2 511 220	(51) B66C 1/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 06.10.2021	LU 13.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IE 13.12.2021	AL 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 05.01.2022		(11) 2 510 439	(51) G06F 11/07	SK 05.01.2022	
(11) 2 509 328	(51) H04N 13/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 511 721	(51) G01R 31/28
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 2 510 494	(51) G06Q 50/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 26.01.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 17.11.2021	
(11) 2 509 495	(51) A61B 5/103	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 511 741	(51) G02B 6/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 22.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 509 785	(51) B32B 5/26	(11) 2 510 745	(51) H05B 3/84	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) AL 17.02.2016	(84) AT 03.12.2016	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	BG 17.05.2016	CH 31.12.2016	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	CY 17.02.2016	DK 17.02.2016	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HU 03.12.2010	IE 03.12.2016	(11) 2 512 000	(51) H02J 3/38
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 22.12.2021	LI 31.12.2016	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 17.02.2016	MK 17.02.2016	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	MT 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 02.02.2022		PT 04.06.2021	RS 17.02.2016	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SE 04.12.2020	SI 17.02.2016	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 2 509 790	(51) B32B 27/40	SM 17.02.2016	RO 03.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 03.12.2021	NL 01.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 03.12.2021	SK 03.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			SK 02.03.2022	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 511 025	(51) B22C 15/02	(11) 2 512 054	(51) H04L 1/00
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 06.12.2021	GB 06.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IE 06.12.2021	AL 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 2 510 157	(51) E02D 27/42	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 10.11.2021		SK 16.02.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 511 079	(51) B29C 70/44	(11) 2 512 170	(51) H04W 24/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 08.12.2021	DE 01.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IE 08.12.2021	AL 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		

SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 2 515 104	(51) G01N 27/403	(11) 2 516 824	(51) F01N 9/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 05.01.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 2 512 199	(51) H04W 76/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 515 224	(51) G06F 3/14	(11) 2 516 972	(51) G01F 1/84
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 2 512 371	(51) A61F 2/16	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 13.04.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
(11) 2 512 986	(51) F23J 3/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	IE 25.11.2021	AL 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 10.11.2021			
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 515 805	(51) A61F 2/848	(11) 2 517 066	(51) G02B 27/09
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 29.12.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 2 513 056	(51) C07D 211/18	(11) 2 515 947	(51) C12N 15/113	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 23.02.2022	
(11) 2 513 518	(51) F16H 59/66	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 517 635	(51) A61B 17/064
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) SE 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 06.10.2021	LU 23.12.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IE 23.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 516 557	(51) C09D 1/04	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 517 639	(51) A61B 17/00
AL 24.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
(11) 2 513 611	(51) G01F 1/66	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 08.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 516 766	(51) E04C 2/26	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 518 013	(51) C01B 3/38
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 2 514 131	(51) H04L 5/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021	(11) 2 516 778	(51) E05F 1/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 16.02.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 518 206	(51) D06F 58/20	(11) 2 518 936	(51) H04L 12/14	(11) 2 520 919	(51) G01L 15/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 520 926	(51) G01N 15/14
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 519 167	(51) A61B 17/22	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 24.11.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(11) 2 518 272	(51) F01D 9/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 521 111	(51) G08G 1/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 04.05.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		SK 05.01.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 2 518 472	(51) G01N 21/17	(11) 2 519 192	(51) A61F 2/12	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 06.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 521 785	(51) C12N 15/113
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 519 590	(51) C09D 5/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) IE 27.12.2021	(84) BG 27.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 16.11.2021	EE 20.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GB 20.01.2022	IE 16.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 20.10.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 2 521 928	(51) G01V 11/00
(11) 2 518 684	(51) G06T 1/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) ES 09.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021	LU 27.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GB 27.01.2022	AL 27.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 519 823	(51) G01N 33/52	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 09.03.2022	
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 522 738	(51) C12P 13/14
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 13.10.2021	IE 22.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 518 858	(51) H02J 7/00	(11) 2 519 959	(51) H01G 4/26	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	(11) 2 522 819	(51) F01D 25/16
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 09.02.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 518 886	(51) H02M 7/48	(11) 2 520 798	(51) F03D 80/60	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			AL 29.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 520 893	(51) F28F 13/06		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 522 995	(51) G01N 29/24
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.01.2021	FI 13.10.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 524 160	(51) F16K 25/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 20.01.2022	AL 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 526 069	(51) C03C 3/085
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 523 387	(51) H04L 12/10	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 524 196	(51) F01N 3/20	(11) 2 526 394	(51) F02P 17/12
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) GR 21.01.2022	(84) PT 21.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 20.01.2022	RS 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 08.06.2022		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 2 523 445	(51) H04N 1/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 20.04.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 526 410	(51) G01N 23/04
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 20.10.2021	LU 06.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GB 20.01.2022	AL 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 524 285	(51) G06F 3/042	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 2 523 726	(51) A61N 2/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 2 525 404	(51) H01L 25/07	MC 20.10.2021	LU 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 20.10.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 2 526 452	(51) G02B 13/06
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 523 749	(51) G01N 30/32	(11) 2 525 511	(51) H04W 4/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 21.01.2022	AL 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 2 526 490	(51) G06F 11/36
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 523 858	(51) B65B 35/44	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 02.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 525 638	(51) H05K 7/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 23.03.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 2 524 090	(51) E04B 5/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 21.01.2022	AL 22.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 526 639	(51) H04L 5/00
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 13.04.2022		LU 12.01.2022	AL 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 2 524 095	(51) E04F 13/08	(11) 2 525 936	(51) B23H 3/02	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 17.11.2021	LU 12.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 17.11.2021	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

- (11) **2 527 126** (51) **B29C 49/48** BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 DK 19.01.2022 LU 24.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 527 483** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 528 329** (51) **H04N 21/2343**
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **2 528 509** (51) **A61B 8/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 28.01.2022 AL 13.10.2021
- (11) **2 528 966** (51) **C08K 3/10**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **2 529 054** (51) **E02F 5/10**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 26.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **2 529 056** (51) **E03C 1/084**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 529 188** (51) **G01D 5/353**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
- (84) BG 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **2 529 376** (51) **G01R 19/165**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **2 529 419** (51) **H01L 33/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 19.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **2 529 551** (51) **H04N 19/597**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **2 529 661** (51) **A61B 3/10**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 21.01.2022 GB 21.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **2 529 706** (51) **A61F 2/07**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **2 529 918** (51) **B29C 70/38**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 530 135** (51) **C10G 1/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **2 530 472** (51) **G01N 35/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 28.01.2022 AL 17.11.2021
- (11) **2 531 110** (51) **A61B 6/14**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 LU 02.02.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 531 389** (51) **B61B 13/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **2 532 004** (51) **G11C 7/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 03.02.2022 AL 27.10.2021
- (11) **2 532 255** (51) **A24B 13/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 03.02.2022 AL 27.10.2021
- (11) **2 532 292** (51) **A47L 9/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021

SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 2 540 203	(51) A47L 9/00	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 24.02.2022	AL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 17.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 2 538 893	(51) A61F 2/82	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 541 285	(51) G02B 6/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 2 538 946	(51) A61K 31/737	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 540 230	(51) A61B 17/068	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 2 539 479	(51) C23C 14/06	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 18.02.2022	AL 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 541 525	(51) B60R 1/00
PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.02.2022	RG 09.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 22.02.2022	DK 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 541 637	(51) H01L 51/52
RO 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LU 25.02.2022	AL 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 539 691	(51) G01N 30/18	(11) 2 540 384	(51) B01D 71/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 16.02.2022	LU 24.02.2022	(11) 2 541 888	(51) H04N 1/04
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 16.02.2022	(11) 2 540 444	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 10.02.2022	AL 15.12.2021	(11) 2 540 444	(51) B24B 55/05	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 2 539 695	(51) G01N 21/86	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 2 539 715	(51) A61K 47/60	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 27.10.2021	(11) 2 541 974
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(51) H04W 4/06
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 540 562	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 20.07.2022	GR 21.07.2022	HR 03.11.2021	SE 03.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 2 540 697	(51) C07C 68/06	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NL 03.11.2021	SM 03.11.2021
DK 22.12.2021	LU 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 03.02.2022	RO 03.11.2021
AL 22.12.2021	(11) 2 539 810	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(51) G06F 8/38	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 03.11.2021	MC 03.11.2021
FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 541 070	(51) B60L 50/60	LU 22.02.2022	(11) 2 542 142
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(51) A61B 5/00
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
MC 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 24.02.2022	DK 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
	AL 15.12.2021			MC 17.11.2021	AL 17.11.2021

(11) 2 546 621	(51) G02B 21/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 2 549 261	(51) G01N 3/34	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 550 468	(51) F16D 65/00
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 08.06.2022	(11) 2 549 279	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(51) G01R 19/155	(84) BG 29.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LV 18.05.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 550 529	(51) G16B 40/20
AL 06.10.2021		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NO 17.02.2022	(84) BG 17.02.2022
(11) 2 546 853	(51) H01H 50/14	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 549 421	(51) G06Q 20/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 17.11.2021	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 550 846	(51) H05B 41/36
(11) 2 546 944	(51) H02H 9/04	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 20.10.2021	(11) 2 549 733	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(51) H04N 1/32	(84) LT 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 09.02.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 2 550 942	(51) A61F 2/12
(11) 2 547 102	(51) H04N 7/15	LV 11.05.2022	(11) 2 549 796	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 12.09.2022	RS 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 11.05.2022	LT 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 11.08.2022	LV 20.10.2021	(11) 2 551 398	(51) D06F 37/30
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 12.08.2022	PT 21.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 11.05.2022	NL 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 11.05.2022	IS 20.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 2 547 293	(51) A61F 2/95	AL 20.10.2021	(11) 2 549 836	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	FI 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 551 633	(51) G06T 7/593
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 08.12.2021		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 2 547 443	(51) B01J 21/04	(11) 2 549 968	(51) A61F 13/15	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 06.10.2021	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 551 724	(51) G03G 15/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 547 898	(51) F03B 13/08	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 558 836	(51) G01N 1/32
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 16.06.2022	SM 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 23.03.2022		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
				HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 2 556 548	(51) H01L 51/48	(11) 2 557 547	(51) G08B 21/04	(11) 2 558 837	(51) G01N 1/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 25.05.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 23.02.2022		AL 06.10.2021			
(11) 2 556 566	(51) H01R 13/62	(11) 2 557 796	(51) H04N 19/52	(11) 2 558 839	(51) G01N 1/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 2 556 862	(51) A63B 69/14	(11) 2 557 995	(51) A61B 6/00	(11) 2 558 927	(51) G06F 3/044
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 01.06.2022		LV 01.06.2022			
(11) 2 556 876	(51) B01D 46/24	(11) 2 558 127	(51) A61K 47/68	(11) 2 559 027	(51) G10L 19/008
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 06.04.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 2 556 885	(51) B01J 35/04	(11) 2 558 160	(51) A61N 1/36	(11) 2 559 366	(51) A47L 9/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 17.11.2021			
AL 15.12.2021					
(11) 2 557 060	(51) B65H 5/06	(11) 2 558 394	(51) B66B 1/30	(11) 2 559 371	(51) A61B 1/00
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 06.01.2022		SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 06.10.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 06.10.2021		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 06.10.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021			AL 10.11.2021	
(11) 2 557 294	(51) F02B 41/04	(11) 2 558 821	(51) G01F 15/00	(11) 2 559 589	(51) H02J 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	
				SK 17.11.2021	

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 560 256	(51) H02G 3/04	(11) 2 561 529	(51) H01G 11/36
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 559 812	(51) E01B 27/06	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 2 560 383	(51) H04N 7/18	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 561 625	(51) H04B 7/04
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 559 862	(51) F01D 21/14	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 560 451	(51) H04W 72/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 24.01.2022	AL 15.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 01.06.2022			
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(11) 2 562 030	(51) B60L 50/60
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 560 523	(51) A47D 7/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 559 987	(51) G01L 9/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 2 559 990	(51) G01N 1/12	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(11) 2 562 303	(51) D06F 39/02
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 560 537	(51) A47K 10/38	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 560 013	(51) G01R 15/18	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 2 560 614	(51) A61K 9/00	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 2 562 314	(51) E03D 11/02
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 560 060	(51) G05B 19/04	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 2 562 728	(51) G07F 13/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 560 788	(51) B23Q 11/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.04.2022		(11) 2 562 854	(51) H01M 4/62
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 560 236	(51) H04B 7/08	(11) 2 561 206	(51) F02F 3/26	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 08.06.2022		LV 01.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 564 111	(51) F21S 2/00	(11) 2 566 585	(51) A62C 4/00
SK 02.03.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 2 563 234	(51) A61B 17/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 566 676	(51) B29C 48/08
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 564 183	(51) G01R 31/265	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 2 563 259	(51) A61B 34/20	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
LV 01.06.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 567 044	(51) E04H 17/14
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 563 493	(51) B01D 46/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 01.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 564 417	(51) A61N 1/375	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 01.12.2021	
(11) 2 563 525	(51) B05D 1/04	(11) 2 564 518	(51) H04B 7/04	(11) 2 567 068	(51) E21B 47/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 16.03.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AL 03.11.2021		(11) 2 564 989	(51) B25F 1/00		
		(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 2 567 204	(51) G01J 3/30
(11) 2 563 554	(51) B25J 15/00	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 565 331	(51) E02F 9/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 2 563 698	(51) B65G 67/60	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 567 242	(51) G01N 35/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 565 642	(51) G01N 29/04	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 01.12.2021		(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	SK 02.03.2022	
(11) 2 563 759	(51) C07C 233/65	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 2 567 245	(51) G01Q 60/30
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 09.03.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 571 563	(51) A61M 37/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 19.01.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 2 573 535	(51) G01L 5/04
SK 09.03.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 570 753	(51) F25B 9/08	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 13.10.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 2 570 859	(51) G03G 15/16	(11) 2 571 914	(51) C08G 18/16	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 573 591	(51) G01V 1/38
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 09.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 2 571 251	(51) H04N 5/262	(11) 2 571 961	(51) C10G 21/02	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 2 573 592	(51) G01V 1/38
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 02.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 2 571 383	(51) A23L 3/3454	(11) 2 572 440	(51) H02K 1/28	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	AL 01.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 573 686	(51) G06F 16/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 26.01.2022					
(11) 2 571 416	(51) A47L 15/23	(11) 2 572 749	(51) A61M 25/00	(11) 2 573 794	(51) H01J 37/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 573 475	(51) F24F 1/01	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
AL 29.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 574 169	(51) A61K 9/44
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 571 485	(51) A61K 9/46	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 26.01.2022			
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(11) 2 573 509	(51) G01B 11/25
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 573 509	(51) G01B 11/25	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 16.02.2022					

(11) 2 574 331	(51) A61K 8/87	(11) 2 575 620	(51) A61B 6/03	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 2 577 551	(51) H04L 9/32
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 2 575 681	(51) A61F 2/24	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 2 574 503	(51) F21S 41/19	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 577 888	(51) H04L 5/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 576 050	(51) B01J 23/10	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 2 575 116	(51) G08C 19/30	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 22.12.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 10.11.2021		(11) 2 578 765	(51) E04D 13/03
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 576 242	(51) B44C 5/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 579 010	(51) G01L 1/18
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 575 195	(51) H01M 10/625	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 03.11.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 576 410	(51) B66C 1/59	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 23.02.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 579 313	(51) H01L 27/32
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 575 424	(51) A01G 3/053	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 12.01.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 577 450	(51) G06F 9/455	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 579 794	(51) A61B 17/70
(11) 2 575 564	(51) A47J 31/36	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 2 577 499	(51) G06F 16/54	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
(11) 2 575 597	(51) A61B 5/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 27.10.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 2 579 851	(51) A61K 9/107
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022	PT 05.09.2022

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 01.06.2022	
LV 04.05.2022		SK 23.02.2022			
(11) 2 579 923	(51) A61M 5/24	(11) 2 580 847	(51) H02K 3/28	(11) 2 581 751	(51) G01R 13/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 03.11.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 2 580 250	(51) C08C 19/18	(11) 2 580 850	(51) H02K 3/28	(11) 2 581 829	(51) G06F 9/48
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 27.10.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 2 580 610	(51) G01V 1/20	(11) 2 581 043	(51) A61B 6/00	(11) 2 583 180	(51) G06F 16/182
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 581 177	(51) B25J 9/16	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 06.10.2021	
(11) 2 580 612	(51) G01V 8/20	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 583 202	(51) G06F 11/14
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 2 581 586	(51) F02C 7/26	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 05.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 12.01.2022	
(11) 2 580 658	(51) G06F 9/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 583 342	(51) F03G 7/00
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 02.03.2022		(11) 2 581 693	(51) F25D 25/00	SK 16.03.2022	
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(11) 2 580 748	(51) G09G 1/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 583 389	(51) H04W 72/12
(84) GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 20.04.2022		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 2 581 740	(51) G01N 29/06	LV 25.05.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 588 789	(51) F16L 3/12
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 587 874	(51) H04W 48/12	LV 08.06.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 588 797	(51) F17C 13/00
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 587 028	(51) F01D 11/24	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 588 181	(51) A61M 25/10	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 17.11.2021	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 588 808	(51) F23D 14/82
SK 23.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 587 056	(51) F03D 15/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 588 274	(51) B24D 3/34	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AL 08.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 588 870	(51) G01R 35/04
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 2 587 360	(51) G06F 3/0488	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 588 316	(51) B32B 27/20	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 2 587 544	(51) H01L 29/739	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 588 997	(51) G06K 19/07
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 02.03.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 2 587 588	(51) H01Q 3/26	(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00	(11) 2 589 048	(51) G11C 5/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 2 587 659	(51) H02M 7/797	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 588 566	(51) C10G 1/04	(11) 2 589 351	(51) A61B 17/70
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 12.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 21.07.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 588 726	(51) F02B 39/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 2 587 794	(51) H04N 5/353	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 24.11.2021	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

- (11) **2 589 395** (51) **A61M 1/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 589 866** (51) **F23D 11/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 589 988** (51) **G01V 3/08**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **2 590 181** (51) **H01F 41/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **2 590 190** (51) **H01G 4/012**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 05.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
GB 20.01.2022 IE 05.11.2021
AL 20.10.2021
- (11) **2 590 410** (51) **H04N 19/117**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 590 481** (51) **H01L 51/50**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 590 560** (51) **A61B 5/145**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 590 604** (51) **A61F 9/00**
(84) SM 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **2 590 835** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **2 590 977** (51) **C07D 477/14**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **2 591 001** (51) **A61P 35/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **2 591 158** (51) **D04H 13/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 591 319** (51) **G01F 1/84**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 591 369** (51) **G01N 35/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **2 591 716** (51) **A61B 1/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **2 591 758** (51) **A61F 13/49**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **2 592 136** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **2 592 400** (51) **G01J 1/42**
(84) NO 22.03.2022 (84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021 FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 592 424** (51) **G01N 35/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 592 427** (51) **G01R 15/22**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 592 482** (51) **G03G 15/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 05.01.2022		AL 13.10.2021		AL 10.11.2021	
(11) 2 592 483	(51) G03G 15/04	(11) 2 593 177	(51) A61N 1/05	(11) 2 594 615	(51) C09K 3/14
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 14.11.2021	EE 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AL 17.11.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				IE 14.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 2 592 640	(51) H01H 9/16	(11) 2 593 412	(51) C04B 26/04	(11) 2 594 697	(51) E02F 9/20
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 2 593 619	(51) F03D 13/20	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 15.12.2021	
(11) 2 592 647	(51) C23C 24/04	(84) FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 594 699	(51) E04B 1/76
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LT 06.10.2021	PT 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 20.04.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 2 594 718	(51) E06B 1/60
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 2 594 045	(51) H04L 5/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 592 915	(51) H05K 1/18	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 25.05.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 11.05.2022			
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 594 162	(51) A47F 10/06	(11) 2 594 749	(51) F01D 15/10
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 2 592 938	(51) A23L 33/19	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 594 752	(51) F01D 25/30
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 594 406	(51) B41M 5/26	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 2 592 977	(51) A47J 31/22	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 16.02.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022				
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 594 446	(51) B60W 40/06	(11) 2 594 761	(51) F01N 13/18
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SK 19.01.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 2 593 090	(51) A61K 9/20	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 09.03.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 601 487	(51) G01F 1/84	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 602 920	(51) H02M 1/10	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 605 361	(51) H02J 5/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 2 601 627	(51) G06Q 30/00	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 605 385	(51) H02K 15/095
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 13.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 2 601 789	(51) H04N 19/164	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 605 538	(51) H04N 21/234
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 2 603 267	(51) A61M 16/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 22.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 2 601 790	(51) H04N 19/162	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 06.10.2021	LU 13.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IE 13.12.2021	AL 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 605 666	(51) A23L 33/185
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 2 603 310	(51) B01D 67/00	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
AL 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 2 601 885	(51) A61B 5/0225	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 605 694	(51) A61B 3/00
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 04.05.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 2 602 822	(51) H01L 21/336	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 603 377	(51) B31D 1/02	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 605 727	(51) A61F 2/46
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 19.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 602 896	(51) H02J 3/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 603 464	(51) C02F 11/04	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

- (11) **2 605 852** (51) **B01D 53/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 606 037** (51) **C07D 251/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **2 606 337** (51) **G01N 21/39**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **2 606 395** (51) **G02C 13/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 606 956** (51) **B01F 7/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **2 607 888** (51) **G01N 21/64**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 608 201** (51) **G10L 25/84**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **2 608 369** (51) **H02K 1/17**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **2 608 423** (51) **H04W 24/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **2 608 641** (51) **H05K 1/11**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 20.12.2021
IE 20.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 608 873** (51) **B01D 63/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 609 159** (51) **C09C 1/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 609 270** (51) **E05D 11/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 609 322** (51) **F02N 11/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
- SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 609 476** (51) **G01N 31/20**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **2 609 566** (51) **G06Q 50/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **2 609 759** (51) **H04S 7/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **2 609 866** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **2 609 932** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 BG 02.05.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **2 609 980** (51) **B01D 46/24**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **2 609 990** (51) **B01D 61/04**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **2 610 218** (51) **C01B 32/192**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 611 461	(51) A61K 39/39	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) SK 09.03.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 2 610 355	(51) C21D 9/00	(11) 2 611 535	(51) B01J 23/40	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 02.03.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 2 613 121	(51) G01B 11/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 611 536	(51) B01J 23/40	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 2 610 524	(51) F16H 23/04	(11) 2 611 720	(51) B66B 5/12	(11) 2 613 206	(51) G04B 17/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
(11) 2 610 724	(51) G06F 9/451	(11) 2 611 761	(51) C07C 17/20	(11) 2 613 346	(51) H01L 21/336
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 18.05.2022		LV 08.06.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	LU 16.02.2022				
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022				
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 2 610 737	(51) H04N 21/462	(11) 2 611 952	(51) C30B 15/04	(11) 2 613 388	(51) H01M 4/131
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	RS 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 02.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 04.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 2 611 353	(51) A61B 1/01	(11) 2 612 610	(51) A61F 9/013	(11) 2 613 426	(51) H02K 1/27
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 2 611 388	(51) A61F 2/24	(11) 2 613 030	(51) F01N 3/02	(11) 2 613 454	(51) H04B 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 2 611 397	(51) A61F 2/915	(11) 2 613 031	(51) F01N 3/02	(11) 2 613 604	(51) H04W 72/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 2 611 413	(51) A61Q 19/00	(11) 2 613 031	(51) F01N 3/02	(11) 2 613 702	(51) A61B 6/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
(11) 2 616 581 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) D06F 34/18 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(11) 2 618 465 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 16.01.2022	(51) H02K 16/02 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(11) 2 619 433 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(51) F02F 1/40 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
(11) 2 616 824 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(51) G01R 27/08 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 2 618 533 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) H04W 76/22 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(11) 2 619 658 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) G06F 9/44 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
(11) 2 616 865 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) G02B 13/08 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 2 618 727 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) A61B 5/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 2 619 664 (84) BG 22.03.2022 RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022	(51) G06F 9/455 (84) AT 22.12.2021 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 AL 22.12.2021
(11) 2 617 052 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) H01J 49/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 2 618 744 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) A61B 17/3207 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 2 619 684 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) H04W 4/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 2 617 186 (84) AT 03.11.2021 PT 03.03.2022 EE 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) H04N 5/225 (84) RS 03.11.2021 SM 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 2 618 914 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 HR 03.11.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) B01D 53/14 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 04.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 2 619 770 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) G06Q 30/04 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 2 617 867 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) C11D 3/37 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	(11) 2 618 963 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) B24B 33/02 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 2 619 970 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) G06Q 30/04 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 2 618 442 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021	(51) H02H 9/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 MC 08.12.2021	(11) 2 619 017 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) B60B 1/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 2 620 095 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) A61B 3/10 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
(11) 2 618 464 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022	(51) H02K 11/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022	(11) 2 619 313 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021	(51) C12P 1/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021	(11) 2 620 512 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021	(51) C21D 9/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 621 388	(51) A61B 18/12
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 10.11.2021	LU 30.01.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 10.11.2021				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		(11) 2 620 832	(51) G05G 1/44	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 620 513	(51) C21D 9/40	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 621 579	(51) A61M 25/10
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 620 919	(51) G07C 9/27	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 2 620 557	(51) E02F 9/28	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 16.02.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 26.01.2022	SM 05.01.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 05.01.2022			
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			(11) 2 621 612	(51) H01J 49/04
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 2 621 108	(51) H04B 7/155	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 10.11.2021	LU 24.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 10.11.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 620 602	(51) F01D 17/16	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 05.01.2022	
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LU 19.01.2022	AL 13.10.2021		
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022			(11) 2 621 681	(51) B25F 5/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 621 351	(51) A61B 17/064	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 16.01.2022	AL 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 27.04.2022	
(11) 2 620 625	(51) F02D 41/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 622 385	(51) G01V 99/00
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 621 355	(51) A61B 17/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
MC 20.10.2021	LU 08.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
AL 20.10.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 622 386	(51) G01V 99/00
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
(11) 2 620 754	(51) G01F 23/284	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 19.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022				(11) 2 622 443	(51) G06F 1/16
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 2 620 767	(51) G01N 33/48	(11) 2 621 362	(51) A61B 17/072	(11) 2 622 470	(51) G06F 9/44
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		LV 08.06.2022		LV 08.06.2022	

(11) 2 622 673	(51) G21D 3/06	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 13.10.2021	LU 20.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DE 01.07.2022	GB 13.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 20.12.2021	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 623 358	(51) B60K 6/48	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 13.10.2021	LU 04.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 04.12.2021	AL 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 624 297	(51) H01L 25/07
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 622 716	(51) H02K 1/27	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 2 623 588	(51) C12N 1/15	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 2 624 440	(51) H02P 7/28
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 622 969	(51) C07H 15/256	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 2 624 544	(51) H04N 7/14
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 623 700	(51) B60R 25/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 623 062	(51) A61B 18/14	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 2 623 068	(51) A61F 2/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 623 905	(51) F25D 17/08	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 17.11.2021	LU 21.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IE 21.12.2021	AL 17.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 2 624 678	(51) A01B 69/04
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 20.04.2022	NO 02.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 623 936	(51) G01D 5/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 23.03.2022	(11) 2 623 141	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(51) G16H 20/17	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 624 756
GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) A61B 5/1473
NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021
EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	MC 24.11.2021	LU 12.01.2022	NO 15.03.2022	GR 16.03.2022
CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 623 974	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021
SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 623 974	(51) G01N 27/327	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 623 150	(51) A61M 25/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 624 773	AL 15.12.2021
(11) 2 623 239	(51) B23B 35/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) A61B 17/70
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 624 784	(51) A61F 2/16
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 16.02.2022	(11) 2 624 291	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 624 291	(51) H01L 21/683	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021		
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		

LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 626 991	(51) H02M 3/155
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 626 059	(51) A61K 6/90	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 26.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 624 886	(51) A61M 5/20	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 626 996	(51) H02P 6/12
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 13.04.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 624 892	(51) A61M 5/315	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 626 997	(51) H02P 6/12
FI 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 08.02.2022	AL 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 24.03.2022	IS 24.03.2022	(11) 2 626 063	(51) A61K 9/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 24.11.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 624 999	(51) B24B 13/06	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 627 100	(51) H04L 29/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 626 127	(51) B01D 67/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 04.05.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 2 625 008	(51) B25J 9/16	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 01.06.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 2 626 191	(51) B29C 65/32	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 627 369	(51) A61M 1/34
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 16.03.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 625 455	(51) F17C 13/08	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 26.01.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 626 282	(51) B62D 57/02	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 2 627 456	(51) B05D 7/24
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 626 715	(51) G01R 31/389	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 625 499	(51) G01L 13/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 627 544	(51) B60W 10/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 626 850	(51) G09F 13/18	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 627 595	(51) B66B 1/32
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
(11) 2 625 646	(51) G06F 21/10	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 625 847	(51) G01S 5/16	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 07.02.2022	AL 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021

- (11) **2 627 629** (51) **C07C 263/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **2 627 639** (51) **C07D 235/22**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 627 943** (51) **F21S 4/20**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **2 627 986** (51) **G01N 15/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **2 628 952** (51) **F04C 2/10**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 629 109** (51) **B60L 3/12**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **2 629 194** (51) **G06F 3/16**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **2 629 289** (51) **G10K 11/178**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **2 629 532** (51) **H04N 13/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 629 662** (51) **A61B 5/11**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **2 629 670** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 629 723** (51) **A61F 11/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **2 629 828** (51) **A61B 17/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **2 629 852** (51) **A62C 3/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **2 629 855** (51) **A61H 3/00**
(84) AT 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022
FI 02.03.2022 NO 02.06.2022
RO 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 629 892** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **2 629 975** (51) **B41J 2/01**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 630 270** (51) **C04B 35/01**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **2 630 584** (51) **G06F 15/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 630 585** (51) **G06F 15/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **2 630 629** (51) **G06Q 50/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 630 771** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 PT 04.07.2022
SM 02.03.2022 EE 02.03.2022
RO 02.03.2022

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 02.03.2022					
(11) 2 630 812	(51) H04S 3/02	(11) 2 632 068	(51) H04K 3/00	(11) 2 633 196	(51) F04C 29/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 633 290	(51) G01N 21/05
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 2 630 981	(51) A61M 5/20	LU 24.02.2022	SM 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 05.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 2 632 219	(51) H04W 68/02	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	LU 27.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 31.10.2021	IE 27.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 13.10.2021	
AL 15.12.2021		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 633 330	(51) G01N 35/08
(11) 2 631 133	(51) B60W 10/06	(11) 2 632 341	(51) A61B 8/14	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 633 344	(51) G02B 5/18
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 02.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 631 407	(51) E06B 3/263	(11) 2 632 379	(51) A61B 18/00	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 12.01.2022	
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
(11) 2 631 543	(51) F23R 3/10	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 633 359	(51) G02B 21/36
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 20.10.2021	SK 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 632 383	(51) A61B 17/17	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
AL 03.11.2021		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 633 365	(51) G03B 21/14
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 631 727	(51) G05B 23/02	SK 23.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 632 589	(51) B01J 23/42	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 04.05.2022		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		LV 11.05.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 2 631 894	(51) G09F 3/04	(11) 2 632 615	(51) B09B 3/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 633 372	(51) G05B 15/02
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 11.05.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 635 512	(51) B65G 43/00	DK 29.12.2021	LU 30.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 29.12.2021	
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 2 637 064	(51) G03G 15/00
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 633 457	(51) G16H 50/30	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 2 635 867	(51) F28D 9/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 04.05.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 2 637 084	(51) G06F 3/0481
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 635 893	(51) G01N 21/3504	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GB 06.01.2022	IE 17.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 06.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 2 634 150	(51) C03C 3/087	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 24.11.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 635 901	(51) G01N 29/28	(11) 2 637 122	(51) G06F 21/60
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 20.04.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 635 923	(51) G01V 1/38	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 634 350	(51) E06B 7/215	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LU 18.02.2022	AL 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 637 145	(51) G07D 7/12
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 2 636 365	(51) G01R 33/563	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 2 634 417	(51) F03D 1/06	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			SK 12.01.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 2 636 659	(51) C04B 35/563	(11) 2 637 148	(51) G08G 1/127
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
LV 06.04.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 2 634 484	(51) F23C 10/18	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 637 274	(51) H02G 15/013
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AL 29.12.2021		(11) 2 637 305	(51) H03K 17/16
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 2 637 005	(51) G01J 5/30	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 2 634 530	(51) G01B 21/20	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021

- (11) **2 637 344** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 637 439** (51) **H04L 1/18**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 637 477** (51) **H05B 6/70**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 637 521** (51) **A24D 3/02**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 637 590** (51) **A61B 18/04**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 637 698** (51) **A61K 47/54**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **2 637 780** (51) **B01J 19/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **2 637 784** (51) **B01J 27/18**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **2 637 918** (51) **B63B 35/44**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 637 957** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 638 099** (51) **C05C 9/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **2 638 120** (51) **C09J 7/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **2 638 132** (51) **C10L 5/36**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 638 185** (51) **C23F 11/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 638 439** (51) **G01R 31/28**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 638 725** (51) **H04W 24/10**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 08.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 IE 08.11.2021
AL 13.10.2021
- (11) **2 638 763** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **2 639 279** (51) **C09J 121/00**
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 10.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 GB 27.01.2022
IE 10.11.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 639 293** (51) **C12M 3/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 10.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
IE 10.11.2021 AL 20.10.2021
- (11) **2 639 838** (51) **H01L 31/113**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 09.02.2022

(11) 2 640 280	(51) A61B 17/11	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 641 816	(51) B62D 15/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 641 140	(51) G05D 23/19	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 642 353	(51) G03G 21/20
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 2 640 311	(51) A61F 2/07	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 30.11.2021	IE 18.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 27.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 641 269	(51) H01L 23/00	AL 13.10.2021	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022		
		RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 642 411	(51) G06F 16/18
(11) 2 640 313	(51) A61F 2/97	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) SE 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 641 372	(51) H04L 29/04	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	AL 17.11.2021	
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022		
LI 30.11.2021	IE 15.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 642 418	(51) G16H 20/40
AL 06.10.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 640 732	(51) C07F 9/655	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 641 402	(51) H04N 13/25	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 06.10.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 642 517	(51) H01L 25/07
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 640 809	(51) C10G 17/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 641 539	(51) A61B 5/107	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
RO 19.05.2021	RS 14.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 642 644	(51) H02K 15/00
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 01.12.2021	GB 14.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 14.11.2021	HR 14.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 641 077	(51) G01N 21/41	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 641 699	(51) B25B 27/14	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 01.12.2021	

(11) 2 642 664	(51) G06F 1/12	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 643 779	(51) G16H 20/30	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 645 156	(51) G02C 7/04
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
AL 15.12.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 645 180	(51) G03G 15/20
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 2 643 072	(51) B01D 53/04	(11) 2 643 791	(51) G11B 27/28	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 643 942	(51) H04L 1/16	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 10.11.2021	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
AL 29.12.2021		LV 08.06.2022		(11) 2 645 237	(51) G06F 9/38
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 2 643 386	(51) C08G 65/336	(11) 2 644 118	(51) A61B 17/072	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 10.11.2021	
SK 23.02.2022		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		AL 13.10.2021		(11) 2 645 459	(51) H01M 4/36
(11) 2 643 637	(51) F23N 3/00	(11) 2 644 120	(51) A61B 17/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 644 123	(51) A61B 17/072	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 23.11.2021	EE 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 09.02.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
MC 17.11.2021	DE 01.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 645 595	(51) H04B 7/185
IE 23.11.2021	AL 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 643 680	(51) G01B 11/06	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 13.10.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 644 370	(51) B32B 5/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 05.01.2022	
LU 25.11.2021	EE 17.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 2 645 614	(51) H04L 1/00
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 18.05.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 17.11.2021	IE 25.11.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 17.11.2021				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 2 643 717	(51) G02B 6/00	(11) 2 645 138	(51) G02B 6/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 04.05.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 05.01.2022			
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 2 649 557	(51) G06K 9/00	(11) 2 650 673	(51) G01N 21/82
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 09.02.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 2 648 785	(51) A61M 5/50	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 649 783	(51) H04W 4/50	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 02.03.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 650 732	(51) G03G 15/00
IS 16.06.2022	SM 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 2 648 801	(51) A61B 5/053	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 26.01.2022			
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 650 057	(51) B09B 3/00	(11) 2 650 884	(51) G21D 3/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 648 857	(51) C03B 37/04	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 2 650 948	(51) H01M 10/06
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 2 649 095	(51) C07K 14/78	(11) 2 650 075	(51) B23K 20/12		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 650 964	(51) H01Q 1/24
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LU 12.12.2021	AL 06.10.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 2 649 138	(51) C09D 5/10	(11) 2 650 082	(51) B24B 37/00		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 2 650 980	(51) H01R 25/00
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 2 649 160	(51) C10G 21/26	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 12.01.2022	LU 27.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 02.02.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 650 214	(51) B64C 21/10	(11) 2 651 062	(51) H04J 99/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 2 649 484	(51) G02B 19/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 26.01.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SK 05.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 650 359	(51) C12N 5/071		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		

- (11) **2 651 112** (51) **H04N 1/46**
(84) BG 23.06.2022 (84) AT 23.03.2022
LT 23.03.2022 FI 23.03.2022
NO 23.06.2022 RO 23.03.2022
RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **2 651 182** (51) **H05B 6/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 19.01.2022 AL 15.12.2021
- (11) **2 651 206** (51) **A01G 13/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 IE 14.12.2021
AL 27.10.2021 HU 15.12.2021
- (11) **2 651 306** (51) **A61B 8/00**
(84) LU 02.12.2021 (84) BG 20.01.2022
AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 IE 02.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **2 651 336** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **2 651 356** (51) **A61F 13/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **2 651 772** (51) **B65D 43/16**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **2 652 130** (51) **C12N 9/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 09.12.2021 DE 01.07.2022
IE 09.12.2021 AL 17.11.2021
- (11) **2 652 139** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 15.12.2021 IE 15.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **2 652 287** (51) **F02B 71/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **2 652 289** (51) **F02B 77/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 15.12.2021
IE 15.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 652 476** (51) **G01M 15/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 652 528** (51) **G01V 1/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 652 536** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 652 796** (51) **H01L 31/049**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 652 934** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 653 237** (51) **B08B 3/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **2 653 361** (51) **B60W 10/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **2 653 378** (51) **B64C 3/46**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 653 506** (51) **C07D 213/76**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 22.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 2 654 209	(51) H03M 13/01	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 24.11.2021	
AL 08.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 655 220	(51) B65G 1/00
(11) 2 653 626	(51) A63H 33/08	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 654 388	(51) H05K 1/18	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AL 24.11.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 27.10.2021	
(11) 2 653 728	(51) F04D 19/04	(11) 2 654 559	(51) A61B 5/06	(11) 2 655 421	(51) C12P 19/26
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 29.12.2021		MC 24.11.2021	LU 23.12.2021		
		IE 23.12.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 656 027	(51) G01J 3/02
(11) 2 653 811	(51) F25D 23/02	(11) 2 654 824	(51) A61M 1/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 03.11.2021	LU 20.12.2021
SK 19.01.2022				IE 20.12.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 653 933	(51) G03G 15/08	(11) 2 654 840	(51) A61M 5/20	(11) 2 656 051	(51) G01N 21/47
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 654 189	(51) H02M 7/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 654 913	(51) B01D 3/32	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 656 123	(51) G02B 6/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 16.06.2022	SM 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 654 192	(51) H02M 7/537	(11) 2 655 014	(51) B24B 37/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 2 656 135	(51) G02B 27/01
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 04.05.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				

- (11) **2 656 383** (51) **H01L 21/98** BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 (11) **2 658 022** (51) **H01M 8/04223**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 (84) SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 (84) EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
AL 03.11.2021 IS 22.04.2022 (84) SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
LU 07.02.2022 AT 22.12.2021
- (11) **2 656 636** (51) **H04R 9/02** (11) **2 657 414** (51) **B65D 88/00** (11) **2 658 065** (51) **H02H 7/30**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 (84) SE 08.06.2022 FI 08.06.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 (84) HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 (11) **2 657 517** (51) **F03D 7/02** (11) **2 658 096** (51) **H02K 7/14**
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 03.05.2022 SM 02.02.2022 (84) LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
IS 02.06.2022 CZ 02.02.2022 (84) LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (11) **2 658 476** (51) **A61F 2/01**
RO 02.02.2022 SK 02.02.2022 (84) PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 (84) SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 (84) IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 (84) PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 LV 06.04.2022
- (11) **2 656 784** (51) **A61B 5/283** (11) **2 657 574** (51) **F16H 47/04** (11) **2 658 541** (51) **A61K 9/08**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 (84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 (84) ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **2 656 793** (51) **A61B 17/00** (11) **2 657 640** (51) **F41A 21/26** (11) **2 658 542** (51) **A61K 9/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) SK 26.01.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) NO 20.01.2022 RO 20.10.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 (84) EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 (84) SK 26.01.2022
- (11) **2 656 970** (51) **B24D 11/00** (11) **2 657 715** (51) **G01R 31/36** (11) **2 658 628** (51) **B01D 19/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 (84) LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 (84) HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 (84) GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (84) NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 SK 24.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) NO 24.02.2022 RO 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 LU 28.12.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021 (84) CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) IE 28.12.2021
- (11) **2 657 207** (51) **C04B 35/565** (11) **2 657 826** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 658 837** (51) **B03D 1/008**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 (84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 (84) FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (84) LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 (84) SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (84) LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
LV 01.06.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 (84) GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 (84) HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 (84) IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
AT 27.04.2022 LV 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
HR 27.04.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
LV 27.04.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) SK 27.10.2021 LU 27.12.2021
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) DE 01.07.2022 GB 27.01.2022
GR 21.07.2022 GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) IE 27.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 657 261** (51) **C08F 20/06** (11) **2 657 393** (51) **D06F 39/14** (11) **2 658 967** (51) **C12N 7/02**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 (84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) RS 10.11.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 (84) FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (84) LT 10.11.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 (84) SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (84) LT 10.11.2021

PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 17.11.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 2 660 295	(51) C09D 5/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 2 660 740	(51) G06F 30/00
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 2 659 017	(51) C23C 2/06	(11) 2 660 425	(51) F01D 5/28	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 16.03.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 2 659 133	(51) F03D 1/06	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 2 660 743	(51) G16H 20/40
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 2 660 508	(51) F21V 8/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 26.01.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 2 659 373	(51) G06F 21/57	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 661 276	(51) A61K 8/02
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) MC 31.12.2021	(84) PT 22.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 13.10.2021		RO 22.12.2021	CY 22.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 660 520	(51) F23R 3/14	CZ 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.12.2021	LU 22.12.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 07.07.2022	LT 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 31.12.2021	BG 30.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 08.06.2022		GR 06.07.2022	HU 23.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 2 660 548	(51) F28D 1/053	(11) 2 661 317	(51) B01D 71/06
MC 27.10.2021	LU 13.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 27.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 659 650	(51) G06F 21/51	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 659 830	(51) A61B 3/10	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 27.12.2021	GB 06.01.2022	LU 04.01.2022	AL 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 27.12.2021	AL 06.10.2021	(11) 2 661 319	(51) B01F 11/02
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 660 644	(51) G01V 8/10	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 20.12.2021	GB 27.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IE 20.12.2021	AL 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 2 660 093	(51) B60L 7/14	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 13.10.2021	LU 06.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 13.10.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 2 661 387	(51) B60T 17/22
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 660 667	(51) G05B 19/042	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022

(11) 2 663 234	(51) A61B 6/00	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 11.01.2022	AL 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 664 029	(51) H01Q 13/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 12.01.2022	AL 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 664 892	(51) G01C 21/00
(11) 2 663 396	(51) B01J 19/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 2 664 130	(51) H04N 3/14	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LU 13.01.2022	AL 15.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 26.01.2022	
(11) 2 663 603	(51) C08J 11/06	NL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 664 924	(51) B01L 3/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 29.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 2 664 222	(51) H05K 3/28	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 13.01.2022	AL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 05.01.2022	
(11) 2 663 623	(51) C10M 165/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 664 998	(51) G06F 16/95
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 664 310	(51) A61F 11/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 663 682	(51) D06F 13/02	LV 08.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 664 381	(51) B01L 3/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 2 665 105	(51) H01L 51/54
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 13.04.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 664 420	(51) B25J 9/16	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 02.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 2 663 753	(51) F02B 29/04	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 06.04.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 2 664 662	(51) C10G 45/00	LU 12.01.2022	AL 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 665 214	(51) H04K 3/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 663 811	(51) F24F 1/00	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 09.03.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 664 803	(51) E02F 9/20	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 665 263	(51) H04N 19/176
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 2 665 273	(51) H04N 19/119	(11) 2 666 535	(51) B01D 53/86	(11) 2 667 263	(51) G03G 21/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 08.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 666 606	(51) B29C 31/08	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 05.01.2022	AL 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 2 667 502	(51) H02P 21/05
(11) 2 665 561	(51) B05B 11/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 01.12.2021		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 666 737	(51) B65F 5/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022		LV 04.05.2022	MC 06.10.2021	LU 18.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 2 666 787	(51) A61P 35/02	AL 06.10.2021	
SK 19.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 667 790	(51) A61B 17/04
(11) 2 665 562	(51) B05B 11/00	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	SK 09.02.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 26.05.2022	RO 26.01.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 667 159	(51) G01F 1/36		
CZ 26.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 667 825	(51) A61F 2/38
SK 26.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 2 665 669	(51) B66B 5/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 667 175	(51) G01N 1/22	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 27.01.2022	AL 29.12.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
AL 01.12.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 667 891	(51) A61K 39/145
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(11) 2 666 253	(51) H04L 5/00			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 667 213	(51) G01R 33/09	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 667 236	(51) G02B 27/00	LU 27.01.2022	AL 06.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 2 667 925	(51) A61M 29/00
LU 17.01.2022	AL 01.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 666 288	(51) H04N 5/93	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 668 574	(51) G06F 8/41	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LU 24.02.2022	SM 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 22.12.2021	LU 17.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 22.12.2021	
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 2 667 967	(51) B01J 23/63	GR 25.02.2022	SE 25.01.2021	(11) 2 668 725	(51) H03M 7/30
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 24.01.2022	AL 24.11.2021	IS 22.04.2022	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 2 668 036	(51) B32B 27/32	(11) 2 668 575	(51) G06F 8/41	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 27.01.2022	AL 22.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 668 824	(51) H05B 47/19
(11) 2 668 245	(51) C09K 8/50	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LU 24.01.2022	AL 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 12.01.2022	LU 27.01.2022	(11) 2 668 586	(51) G06F 9/445	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DE 02.08.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 668 839	(51) A01G 3/00
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 12.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 668 366	(51) E21B 23/08	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 17.01.2022	AL 10.11.2021	(11) 2 668 878	(51) A47F 9/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 668 601	(51) G06F 9/445	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 25.01.2022	AL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 2 668 445	(51) F23J 1/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) AL 03.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 2 668 515	(51) H04L 29/08	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 19.01.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 2 668 898	(51) A61B 5/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 17.01.2022	AL 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 668 680	(51) H01L 51/42	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 2 668 908	(51) A61B 17/02
		GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LU 25.01.2022	SM 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SK 19.01.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 2 668 543	(51) G02F 1/157	(11) 2 668 703	(51) H02B 13/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 669 311	(51) C08G 64/06
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021				
DK 15.12.2021	LU 20.01.2022				
AL 15.12.2021					

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 21.01.2022	AL 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 2 669 334	(51) C08L 67/00	(11) 2 670 202	(51) H04L 5/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			SK 23.02.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
(11) 2 669 591	(51) F24F 11/79	(11) 2 670 242	(51) A61K 31/4418	(11) 2 671 224	(51) G11B 5/33
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 16.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 670 887	(51) C23F 1/18	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LU 28.01.2022	AL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 31.01.2022	AL 22.12.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 671 228	(51) G11C 7/10
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 669 669	(51) G01N 27/447	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 03.11.2021	LU 14.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 14.12.2021	AL 03.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			LV 13.04.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 670 909	(51) D21C 11/14	(11) 2 671 429	(51) H05B 47/185
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 669 763	(51) G06F 3/01	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 06.04.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		LU 02.02.2022	AL 20.10.2021		
(11) 2 669 785	(51) G06F 3/0488			(11) 2 671 458	(51) A23L 27/40
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 671 011	(51) F16L 13/14	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 671 072	(51) G01N 27/447	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 19.01.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 2 669 888	(51) G10K 11/168	(11) 2 671 113	(51) G02B 7/08	(11) 2 671 547	(51) A61F 11/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
EE 09.03.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
		LU 01.02.2022	AL 08.12.2021		
(11) 2 670 039	(51) H02M 3/337	(11) 2 671 147	(51) G06F 3/06	(11) 2 671 756	(51) B60Q 1/26
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
				(11) 2 671 857	(51) C04B 41/50
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 672 377	(51) G06F 3/16	(11) 2 673 057	(51) A63B 29/02
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LU 30.01.2022	GB 30.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 13.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 27.04.2022	
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
(11) 2 672 023	(51) E02F 9/12	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 673 262	(51) C07D 215/227
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 672 595	(51) H02H 3/087	LU 10.02.2022	AL 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 2 673 427	(51) E04C 2/292
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 06.10.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 2 672 031	(51) E04C 2/04	AL 20.10.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021			LU 09.02.2022	SM 26.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 2 672 609	(51) H02K 1/14	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 26.01.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 673 429	(51) E04H 4/16
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 672 170	(51) F21S 45/10	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 672 708	(51) H04N 19/61	SK 09.03.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 2 673 447	(51) G05B 19/042
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 672 232	(51) G06T 11/00			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 672 895	(51) A61B 6/12	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 08.12.2021	LU 06.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 08.12.2021	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 672 896	(51) A61B 8/00	(11) 2 673 460	(51) E21B 43/10
SK 02.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 2 672 240	(51) G01H 1/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 2 672 906	(51) A61B 17/58	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 09.02.2022	AL 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
SK 09.02.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 673 920	(51) H04L 12/16
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 672 263	(51) G01N 27/416			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 672 939	(51) A61F 5/56	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022		(11) 2 675 147	(51) H04M 3/487	(11) 2 676 397	(51) H04L 5/00
(11) 2 674 145	(51) C08F 2/48	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 15.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 2 674 186	(51) A61M 27/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 14.02.2022	SM 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 675 343	(51) A61B 5/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 676 432	(51) H04N 5/222
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 674 256	(51) H02P 29/68	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 16.02.2022	SM 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 05.01.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 675 499	(51) A61M 5/142	(11) 2 676 475	(51) H04W 52/36
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 06.04.2022	
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
(11) 2 674 260	(51) B25B 21/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 2 676 511	(51) H04L 1/20
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 23.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 675 575	(51) B05D 1/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 676 547	(51) A22C 13/00
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LU 06.02.2022	AL 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 2 674 594	(51) F02C 9/16	LU 06.02.2022	AL 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			AL 29.12.2021	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 675 770	(51) C01C 1/02		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 676 612	(51) A61B 17/04
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 2 674 735	(51) G01J 5/08	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 676 842	(51) B60Q 3/20
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		LU 17.02.2022	AL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 674 794	(51) G02B 5/30			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 676 212	(51) G16H 40/63	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 13.04.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 677 091	(51) E04C 2/30
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 2 675 050	(51) H02K 21/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022				

PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 2 677 401	(51) G06F 3/033	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 22.12.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 679 354	(51) B25J 19/06
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 678 546	(51) F02F 1/20	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 679 382	(51) B31D 1/02
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 09.03.2022				PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 2 677 624	(51) B60L 3/04	(11) 2 678 645	(51) G01F 3/16	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 02.02.2022	
LU 17.02.2022	SM 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 679 883	(51) F21S 45/49
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 05.01.2022		LU 23.02.2022	AL 01.12.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 2 677 832	(51) H04W 8/18	(11) 2 678 938	(51) H02P 6/16	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 679 011	(51) H04N 19/105	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 2 679 977	(51) G01M 11/02
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LU 02.02.2022	AL 27.10.2021	(11) 2 679 022	(51) H04R 5/033	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 677 934	(51) A61B 5/11	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 679 991	(51) C03B 5/235
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
MC 27.10.2021	LU 24.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AL 27.10.2021		MC 27.10.2021	LU 22.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 678 066	(51) A61M 25/09	AL 27.10.2021		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 679 181	(51) A61B 17/88	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 680 084	(51) G03G 15/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 31.01.2022	GB 31.01.2022	SK 23.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 27.10.2021				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 2 678 072	(51) A61N 1/36	(11) 2 679 244	(51) A61K 47/26	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LV 23.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 680 234	(51) G06T 19/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 679 352	(51) B25J 19/02	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 678 258	(51) B66B 7/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 682 339	(51) B63H 1/00
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 2 680 535	(51) H04L 29/08	(11) 2 681 537	(51) G01N 21/91	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 682 340	(51) B64C 1/06
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 681 615	(51) G02C 7/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 2 680 822	(51) A61K 47/69	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 08.12.2021	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 682 385	(51) C07C 253/24
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LU 23.02.2022	AL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 680 859	(51) A61K 31/70	(11) 2 681 635	(51) G05D 1/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 11.05.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 682 413	(51) C08G 61/12
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 681 643	(51) G06F 3/041	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 680 861	(51) A61K 33/24	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LV 04.05.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 2 680 910	(51) A61M 5/315	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 2 682 431	(51) H01B 1/24
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 19.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 681 765	(51) H01L 23/48	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 27.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 2 680 915	(51) A61F 2/966	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 2 681 823	(51) H02H 7/08	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 28.02.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 27.10.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 27.01.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 27.10.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 27.10.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 27.10.2021	
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 27.10.2021	
LU 28.02.2022	AL 22.12.2021	PL 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 2 683 077	(51) H02P 9/10
(11) 2 681 023	(51) B27B 33/14	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 2 682 154	(51) A61M 25/10	FI 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 683 284	(51) A47L 15/50
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 06.04.2022	
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 683 437	(51) A61M 25/10
(11) 2 681 155	(51) C01B 32/19	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022

- (11) **2 683 561** (51) **B60C 11/24** ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 23.02.2022
- (11) **2 683 743** (51) **C08B 15/00** CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 SK 05.01.2022
- (11) **2 684 976** (51) **C23C 10/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **2 684 985** (51) **C25D 7/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 685 040** (51) **E05D 15/10**
(84) GR 07.01.2022 (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 685 291** (51) **G01V 99/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 685 293** (51) **G02B 1/11**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 09.12.2021
IE 09.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 685 324** (51) **G03G 21/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **2 685 367** (51) **G06F 3/0488**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **2 685 547** (51) **B60L 50/51**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 685 583** (51) **H02J 50/60**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 685 683** (51) **H04L 12/66**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 03.12.2021 IE 03.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **2 685 837** (51) **A23C 15/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 685 890** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
- (11) **2 684 216** (51) **H01L 29/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **2 684 274** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 684 288** (51) **H02P 25/024**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **2 684 551** (51) **A61J 1/10**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 20.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **2 684 589** (51) **C02F 1/28**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **2 684 633** (51) **B23H 7/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022

(11) 2 689 242	(51) G01N 27/08	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 04.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022			LV 11.05.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 691 035	(51) A61B 17/32	(11) 2 692 286	(51) A61B 5/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 2 689 398	(51) G07C 5/08	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 01.06.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 691 067	(51) A61Q 11/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 09.02.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021				
AL 15.12.2021		(11) 2 691 319	(51) B65G 23/23	(11) 2 692 960	(51) E04C 2/54
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 2 690 224	(51) E02F 9/12	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 691 728	(51) F41G 3/06	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 2 693 097	(51) F16L 43/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
AL 20.10.2021		SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 2 690 273	(51) F02K 1/72			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 691 786	(51) G01R 33/36	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 15.12.2021	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 693 130	(51) F24F 1/06
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SK 23.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 690 356	(51) F21V 8/00			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 691 807	(51) G02C 13/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 17.11.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 693 431	(51) G10L 19/02
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 10.11.2021		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 2 690 599	(51) G06T 15/06	(11) 2 691 891	(51) G06F 30/15	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 26.01.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 693 534	(51) H01M 4/505
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 06.10.2021		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
		LU 22.02.2022	AL 13.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 2 691 008	(51) A61B 3/113	(11) 2 692 019	(51) B05C 5/02	LV 22.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 2 693 562	(51) H01Q 1/24
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 697 259	(51) C07K 16/10	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 26.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 20.10.2021	
(11) 2 696 463	(51) H02J 3/32	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 697 986	(51) H04W 4/20
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 09.02.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 697 326	(51) C09J 7/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 03.11.2021	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 2 698 077	(51) A47B 96/20
(11) 2 696 482	(51) H02K 5/24	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 697 439	(51) E02F 9/00	(11) 2 698 517	(51) F02B 17/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 2 696 706	(51) A23L 3/375	NT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 697 612	(51) G01H 9/00	(11) 2 698 534	(51) F03D 7/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 2 696 850	(51) A61K 9/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 11.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 698 545	(51) F15B 1/027
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 10.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		(11) 2 697 719	(51) G06F 12/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 696 851	(51) A61K 47/34	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 08.06.2022				SK 16.03.2022	
(11) 2 696 927	(51) A61M 16/12	(11) 2 697 729	(51) G16H 50/20	(11) 2 698 678	(51) G05B 19/042
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 04.05.2022			
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 697 922	(51) H04L 1/00	(11) 2 698 729	(51) G06F 16/2455
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 697 157	(51) B81C 1/00	(11) 2 697 925	(51) H04L 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LV 08.06.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 22.12.2021	

(11) 2 699 027	(51) H04W 4/00	(11) 2 699 368	(51) B22D 23/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 08.06.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 700 167	(51) G06F 15/78
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 699 387	(51) B24D 3/20	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 06.10.2021		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 699 200	(51) A61F 2/24	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 699 679	(51) C12N 13/00	(11) 2 700 264	(51) H04W 12/043
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 699 211	(51) A61F 13/15	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 699 921	(51) G01R 33/28	AL 03.11.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 700 343	(51) A47K 5/12
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 2 699 295	(51) B65B 39/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 08.06.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 12.01.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 699 302	(51) A61F 2/24	(11) 2 699 924	(51) G01R 33/3415	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 700 425	(51) A61M 5/31
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 2 699 313	(51) A61N 1/378	(11) 2 699 951	(51) G02B 5/18	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 700 474	(51) B24B 37/32
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 2 699 979	(51) G06F 1/26	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 699 321	(51) A63B 23/20	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 2 700 724	(51) F27B 9/20
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SK 23.02.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 700 000	(51) G06F 3/14	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 10.11.2021	LU 09.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AL 10.11.2021					

(11) 2 700 809	(51) F02P 19/02	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 01.12.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 703 502	(51) C21D 9/36
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 701 816	(51) A63F 13/65	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 2 701 024	(51) G05B 19/418	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 703 642	(51) F03D 7/02
(11) 2 701 056	(51) G06F 3/0488	(11) 2 701 822	(51) B01D 29/52	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 2 703 651	(51) F15B 1/033
				(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 2 701 061	(51) G06F 8/656	(11) 2 702 144	(51) C12N 5/0775	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021			CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 702 196	(51) D06F 33/30	SK 02.02.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 703 774	(51) G01B 11/03
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 701 248	(51) H01S 3/067	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 23.03.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 702 256	(51) F02B 23/10	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 703 894	(51) G03G 15/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 08.06.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 701 491	(51) A01J 5/007	(11) 2 702 616	(51) H01L 31/18	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 702 756	(51) H04N 1/195	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 08.06.2022			
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 2 703 922	(51) G05B 19/418
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 2 702 919	(51) A47L 9/28	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
LU 03.02.2022	AL 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 2 701 670	(51) A61K 8/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 2 705 363	(51) G01N 33/50
(11) 2 703 923	(51) G05B 19/418	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 704 506	(51) H04L 5/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 09.02.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 705 497	(51) G06T 7/20
(11) 2 703 926	(51) G05D 1/02	(11) 2 704 560	(51) A01N 1/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 704 873	(51) B23K 35/26	(11) 2 705 869	(51) A61M 16/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 16.02.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 2 704 280	(51) H02J 1/10	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			SK 02.02.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 705 094	(51) A61Q 5/10	(11) 2 705 930	(51) B24B 37/08
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 2 704 296	(51) H02K 5/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 16.02.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(11) 2 705 955	(51) B41J 11/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 705 136	(51) C12M 1/42	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 704 307	(51) H02P 6/16	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 27.10.2021			
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 705 291	(51) F16L 9/18	(11) 2 705 977	(51) B60L 50/51
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 704 309	(51) H02P 9/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 705 338	(51) G01J 3/44	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 2 704 409	(51) H04M 3/54	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 706 159	(51) E04B 1/76
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
				FI 03.11.2021	LT 03.11.2021

NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 710 438	(51) G05B 23/02
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) FI 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 22.12.2021				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 2 708 925	(51) G02B 6/00	(11) 2 709 908	(51) B65D 83/62	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 710 579	(51) G09G 3/22
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
RO 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
AT 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
EE 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
	CZ 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
	SK 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 709 239	(51) H02K 1/27	(11) 2 709 975	(51) C07C 39/205	(11) 2 710 841	(51) H04W 8/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 12.01.2022	PL 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(11) 2 710 935	(51) A47G 29/20
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 710 018	(51) C07D 513/16	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 2 709 525	(51) A61B 5/08	(11) 2 710 130	(51) C12N 15/85	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					
(11) 2 709 558	(51) A61F 2/16	(11) 2 710 161	(51) C22C 19/00	(11) 2 711 066	(51) F23G 7/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 04.05.2022		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 2 709 667	(51) A61K 47/54	(11) 2 710 321	(51) F41A 3/90	(11) 2 711 119	(51) B23H 7/06
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) IS 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 10.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 13.04.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 2 709 724	(51) A61N 5/10	(11) 2 710 327	(51) G01B 9/02	(11) 2 711 134	(51) B25C 1/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 2 709 869	(51) B60K 31/00	(11) 2 710 437	(51) G05B 23/02	(11) 2 711 415	(51) C12Q 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 26.01.2022	NL 26.01.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	RO 26.01.2022	SE 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 712 306	(51) A61B 17/72	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 16.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 2 711 455	(51) D06F 58/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 713 224	(51) G03G 21/18
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 712 315	(51) A61K 31/135	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 2 711 713	(51) G01N 35/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 713 277	(51) G06F 11/36
AT 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 24.11.2021	LU 08.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 712 403	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(51) F03D 7/04	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 2 711 722	(51) G01R 19/00	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 713 308	(51) G06K 9/00
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 711 790	(51) G04R 60/12	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 712 409	(51) F04C 2/107	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 2 713 420	(51) H01M 50/417
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 712 716	RS 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) B25J 13/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 711 983	(51) H01L 23/473	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 2 712 015	(51) H01M 8/04	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 713 750	(51) C12N 1/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 713 213	(51) G03G 15/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 01.06.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 13.04.2022	
(11) 2 712 026	(51) H01Q 15/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 713 905	(51) A61B 17/12
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SK 19.01.2022	(11) 2 713 215	SK 16.03.2022	
LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 713 215	(51) G03G 15/00	(11) 2 713 910	(51) A61B 17/29
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IE 16.11.2021	AL 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

(11) 2 713 918	(51) A61B 17/80	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 01.06.2022				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 2 713 933	(51) A61M 25/00	(11) 2 714 851	(51) C10G 65/10	(11) 2 715 720	(51) G10K 11/178
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 2 713 935	(51) A61B 46/00	(11) 2 714 874	(51) C10M 171/06	(11) 2 715 770	(51) H01J 49/00
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 2 713 981	(51) A61H 1/02	(11) 2 715 142	(51) F04D 17/12	(11) 2 715 959	(51) H04J 11/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
(11) 2 714 187	(51) A61N 1/36	(11) 2 715 201	(51) F16L 19/028	(11) 2 715 962	(51) H04L 1/16
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 10.11.2021					
(11) 2 714 215	(51) G06T 7/20	(11) 2 715 276	(51) G01B 9/02	(11) 2 716 012	(51) G06F 21/62
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 11.05.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 2 714 595	(51) C01G 51/00	(11) 2 715 310	(51) G01N 1/28	(11) 2 716 044	(51) H04N 19/176
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 27.04.2022		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				
(11) 2 714 596	(51) B03D 1/004	(11) 2 715 611	(51) G06K 9/00	(11) 2 716 045	(51) H04N 19/103
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2022	LT 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	GR 15.03.2022	SE 15.12.2021		

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 719 078	(51) H03K 17/0412
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 2 717 996	(51) B01D 61/38	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 08.12.2021		GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 716 756	(51) A61K 48/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 717 999	(51) B01D 69/10	(11) 2 719 082	(51) H03M 1/06
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 01.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 718 078	(51) B29C 33/38	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 719 100	(51) H04H 60/33
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 2 716 765	(51) C12P 13/02	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 717 027	(51) G01F 5/00	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 718 465	(51) C12Q 1/6837	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 2 719 178	(51) H04N 19/176
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 13.04.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 2 718 626	(51) F23B 90/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 12.01.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 2 717 050	(51) G01N 33/15	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.06.2022			
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(11) 2 719 188	(51) H04N 21/443
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 718 710	(51) G01N 30/86	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 2 717 475	(51) H03M 7/30	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 13.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 719 669	(51) C02F 3/08
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 718 752	(51) G02B 5/18	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 04.05.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 2 717 988	(51) B03C 1/01	(11) 2 719 058	(51) H02J 7/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 719 889	(51) F02P 3/01
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 722 496	(51) F01K 3/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 24.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 721 226	(51) E04B 9/18	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 2 719 950	(51) F23R 3/04	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) SE 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SK 02.03.2022	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 722 503	(51) F01N 3/10
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(11) 2 721 391	(51) G01N 1/30	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 720 005	(51) G01F 1/50	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 721 541	(51) G16H 40/63	RO 13.10.2021	LU 15.10.2021
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 2 720 069	(51) G01V 1/22	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LI 31.10.2021	IE 15.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 13.10.2021	
BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
LV 15.06.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 722 521	(51) F03D 7/04
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 720 266	(51) H01L 25/075	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 02.02.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			LV 06.04.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 721 665	(51) H01M 4/40		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 722 604	(51) F25B 13/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 2 720 428	(51) H04L 27/26	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 722 752	(51) G06F 3/0482
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 721 814	(51) H04N 7/24	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 722 929	(51) H01Q 15/00
(11) 2 720 631	(51) A61B 17/88	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 721 817	(51) H04N 19/52	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 26.01.2022		SK 09.02.2022		SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 2 720 743	(51) A61M 15/00	(11) 2 722 307	(51) C01B 32/05	IE 28.11.2021	AL 03.11.2021
(84) PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 2 723 233	(51) A61B 5/145
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 01.06.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 723 238	(51) A61B 6/03	(11) 2 723 852	(51) C12N 5/0735	(11) 2 724 988	(51) C02F 3/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		AL 17.11.2021			
(11) 2 723 239	(51) A61B 6/00	(11) 2 723 960	(51) E05D 15/06	(11) 2 725 011	(51) G03F 7/004
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 02.03.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 2 723 273	(51) A61F 2/24	(11) 2 723 967	(51) E21B 19/16	(11) 2 725 152	(51) B60K 31/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			AL 01.12.2021	
(11) 2 723 531	(51) B24D 3/28	(11) 2 724 244	(51) G06F 15/16	(11) 2 725 206	(51) F01K 13/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
SK 23.02.2022					
(11) 2 723 837	(51) C10M 133/54	(11) 2 724 736	(51) A61M 60/50	(11) 2 725 297	(51) F23N 5/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			AL 08.12.2021	
(11) 2 723 838	(51) C10M 145/22	(11) 2 724 889	(51) B60Q 1/115	(11) 2 725 366	(51) G01R 31/64
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 13.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 14.02.2022	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 13.02.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 13.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 13.10.2021	SM 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 13.10.2021	RO 27.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 13.10.2021	DK 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
	AL 27.10.2021	LU 24.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
		GB 13.01.2022	IE 24.10.2021		
		AL 13.10.2021			
(11) 2 723 840	(51) C10M 169/04	(11) 2 724 903	(51) B60T 7/02	(11) 2 725 366	(51) G01R 31/64
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 2 726 576	(51) C10G 11/18	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 17.11.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 2 725 716	(51) H03M 5/14	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 726 640	(51) C23C 14/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 727 237	(51) H01L 31/048
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		AL 08.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 2 725 801	(51) H04N 19/105	(11) 2 726 849	(51) G01N 21/55	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 09.02.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 727 381	(51) H04S 3/00
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 01.06.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 2 726 888	(51) G01R 31/12	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 26.01.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 15.06.2022		(11) 2 727 512	(51) A47L 15/50
(11) 2 725 966	(51) A61B 5/00	(11) 2 726 976	(51) G06Q 10/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 726 985	(51) G06F 9/52	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SK 26.01.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 2 727 715	(51) B30B 11/20
(11) 2 725 968	(51) A61B 5/00	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 727 014	(51) G06F 16/178	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 727 982	(51) C10M 105/42
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 726 363	(51) B63B 7/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 23.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 2 727 137	(51) H01L 21/673	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 2 728 002	(51) C07K 16/22
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		LV 20.04.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		(11) 2 727 220	(51) H02K 33/16	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	

(11) 2 728 248	(51) F21V 8/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 729 042	(51) A47J 31/46
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 728 620	(51) H01L 27/12	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 01.06.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 729 106	(51) A61F 13/20
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 728 632	(51) H01L 33/40	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022
		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	LV 11.05.2022	
(11) 2 728 313	(51) G01C 21/36	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 729 170	(51) A61K 39/395
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 728 804	(51) H04L 12/28	(11) 2 729 175	(51) A61N 5/06
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 728 349	(51) G01N 29/22			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 728 869	(51) H04N 19/463	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 01.12.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 729 883	(51) G06F 16/2453
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 10.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 728 385	(51) G01V 1/38	(11) 2 728 941	(51) H04W 48/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 11.05.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 2 728 416	(51) G03G 15/20	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 729 942	(51) H01C 7/10
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 05.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 728 945	(51) H04W 52/24	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
(11) 2 728 425	(51) G05B 13/04	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 729 996	(51) H01R 13/66
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 728 976	(51) H05K 1/02	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 2 728 455	(51) G06F 3/0488	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 730 223	(51) A61B 5/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 09.02.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				

- (11) **2 730 229** (51) **A61B 8/00** SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 02.03.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **2 730 256** (51) **A61F 2/64** (11) **2 731 139** (51) **H01L 27/32** (11) **2 731 713** (51) **B01J 23/52**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
FI 22.12.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) AT 18.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) AT 18.05.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) LV 18.05.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) GR 19.08.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) RO 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) AL 13.10.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) AT 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **2 730 310** (51) **A61M 35/00** (11) **2 731 158** (51) **H01L 51/52** (11) **2 731 758** (51) **A61B 90/40**
(84) LT 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021
HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) AL 13.10.2021
- (11) **2 730 361** (51) **B23H 1/02** (11) **2 731 180** (51) **H01M 4/505** (11) **2 732 373** (51) **G06F 12/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) LV 13.04.2022
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
- (11) **2 730 649** (51) **C12N 5/0735** (11) **2 731 272** (51) **H04B 1/711** (11) **2 732 684** (51) **H05K 7/20**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) FI 12.01.2022
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) NL 03.02.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022
AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) CZ 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
IS 22.04.2022 (84) AL 22.12.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) SK 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
- (11) **2 730 804** (51) **B60K 7/00** (11) **2 731 421** (51) **A01K 1/00** (11) **2 732 829** (51) **A61L 9/014**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **2 730 981** (51) **G04B 31/012** (11) **2 731 553** (51) **A61F 2/28** (11) **2 732 848** (51) **A61N 1/05**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) AT 23.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
EE 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **2 731 128** (51) **H01L 23/538** (11) **2 731 559** (51) **A61F 5/01** (11) **2 733 257** (51) **D06F 58/38**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.01.2022 (84) MC 13.10.2021 (84) LU 16.11.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 735 259	(51) A61B 1/00
SK 13.10.2021	IE 16.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 13.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 2 733 444	(51) F25B 47/02			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 734 292	(51) B01D 71/40	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 23.03.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 2 735 656	(51) E02F 9/22
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		AL 03.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 733 561	(51) G05D 1/00	(11) 2 734 341	(51) B25F 5/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 29.12.2021	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 735 809	(51) F24F 11/00
(11) 2 733 678	(51) G07B 15/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 2 734 343	(51) B25J 5/00		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 735 910	(51) G03G 15/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 01.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 2 733 743	(51) H01L 25/07	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 23.02.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 734 454	(51) B29C 59/02		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 735 962	(51) G06F 3/147
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 733 745	(51) H01L 27/12	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 23.02.2022		(11) 2 736 141	(51) H02J 3/24
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 733 826	(51) H02K 3/52	(11) 2 734 827	(51) G01N 15/14	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 04.05.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 735 082	(51) B61L 19/06	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 05.01.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SK 09.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 736 403	(51) G03H 1/04
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 2 734 136	(51) A61B 17/86	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				

- (11) **2 736 519** (51) **A61K 45/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **2 736 621** (51) **B01D 21/24**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 737 073** (51) **C12N 9/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **2 737 093** (51) **C21D 9/46**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **2 737 315** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **2 737 659** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **2 737 702** (51) **H04N 19/107**
(84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **2 737 863** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **2 738 147** (51) **C04B 35/48**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **2 738 209** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 738 262** (51) **C12Q 1/18**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **2 738 370** (51) **F02C 9/22**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 20.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 MC 03.11.2021
IE 20.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **2 738 493** (51) **F25C 5/08**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 738 530** (51) **G01J 5/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **2 738 561** (51) **G01R 31/08**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 738 582** (51) **G02B 6/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 738 827** (51) **H01L 49/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 738 980** (51) **H04L 12/58**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 739 313** (51) **A61K 47/10**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **2 739 432** (51) **B23K 35/26**
(84) FI 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 740 126	(51) F22B 37/00	(11) 2 741 679	(51) A61B 17/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 2 739 563	(51) B82Y 10/00	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 22.06.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 740 260	(51) H04N 5/225	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 741 696	(51) A61B 17/34
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 740 440	(51) A61F 2/07	(11) 2 741 729	(51) A61K 6/90
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 05.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 739 902	(51) F21V 23/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 27.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 20.10.2021		(11) 2 741 813	(51) A61N 1/36
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 2 740 452	(51) A61F 13/532	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 19.01.2022		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 741 817	(51) A61N 1/372
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 10.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		(11) 2 741 483	(51) H04N 1/028	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 2 739 989	(51) G01S 13/75	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 742 085	(51) C08G 77/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 26.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 06.10.2021				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		(11) 2 741 566	(51) H04B 1/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 740 017	(51) G06F 3/01	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 742 178	(51) D06F 37/22
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LU 09.12.2021	DE 01.07.2022		
		IE 09.12.2021	AL 01.12.2021		

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 09.12.2021	IE 09.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 01.12.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			(11) 2 744 088	(51) H02K 11/00
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 742 977	(51) A62C 19/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 20.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 742 276	(51) F17C 13/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 13.10.2021	LU 13.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 16.02.2022		GB 13.01.2022	IE 13.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			AL 13.10.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 743 406	(51) E02F 3/92		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 744 130	(51) H04J 3/06
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 2 742 603	(51) H04B 7/02	(11) 2 743 567	(51) F21S 41/14	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			(11) 2 744 365	(51) B05C 17/00
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 743 703	(51) G01N 35/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 16.02.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 742 644	(51) H04L 9/08	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 743 788	(51) G05D 1/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 744 396	(51) A61B 5/00
(11) 2 742 766	(51) H04W 76/10	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 11.05.2022		LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		AL 20.10.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 2 742 843	(51) A47L 15/42			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 743 892	(51) G07C 9/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 09.02.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 744 408	(51) A61B 5/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 20.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 2 742 853	(51) A61B 5/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.03.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 2 744 008	(51) H01L 51/52	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 16.02.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SK 23.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 744 448	(51) A61F 2/06
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 742 866	(51) A61B 6/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 16.02.2022			
AL 17.11.2021					
(11) 2 744 557	(51) A61M 25/06	(11) 2 745 093	(51) G01N 21/05	(11) 2 745 540	(51) H04W 4/06
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 2 744 586	(51) B01D 53/32	(11) 2 745 095	(51) G01N 21/64	(11) 2 745 571	(51) H04W 48/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 2 744 619	(51) B23K 9/04	(11) 2 745 104	(51) G01N 30/60	(11) 2 745 604	(51) H04W 74/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 2 744 643	(51) B29C 73/12		LV 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		PL 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		IS 26.05.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		SM 26.01.2022	(11) 2 745 647	(51) H05G 1/58
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		CZ 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		SK 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 745 133	(51) G01R 33/561	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 08.06.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 745 917	(51) B01D 65/02
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 2 744 864	(51) C09D 11/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 745 462	(51) H04L 29/06	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 26.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 19.01.2022	
(11) 2 745 015	(51) F04C 18/12	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 745 958	(51) B23B 3/00
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 08.02.2022	RS 08.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 06.10.2021		(11) 2 745 531	(51) A61B 5/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 09.02.2022	
(11) 2 745 074	(51) G01C 15/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 745 972	(51) B23K 20/12
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022				

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 24.11.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 746 780	(51) G01P 15/125	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 2 745 991	(51) B25F 3/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 17.12.2021	GB 06.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IE 17.12.2021	AL 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 747 802	(51) A61L 33/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 02.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 2 746 881	(51) G05B 19/18	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AL 15.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 2 746 020	(51) B29C 33/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 12.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 747 805	(51) A61M 1/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 27.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 746 242	(51) C04B 41/85	(11) 2 746 979	(51) G06F 21/32	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 747 828	(51) A61M 25/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 2 746 365	(51) C10B 45/00	(11) 2 747 588	(51) A23L 2/44	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 06.01.2022	NO 06.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 06.10.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			(11) 2 747 830	(51) A61M 25/09
AL 13.10.2021		(11) 2 747 665	(51) A61B 8/08	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 2 746 366	(51) C10B 45/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 2 747 708	(51) A61F 2/24	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
AL 06.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 747 887	(51) B01J 35/10
(11) 2 746 737	(51) G01H 11/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 2 747 732	(51) A61H 31/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 747 905	(51) B06B 1/02
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 749 938	(51) G02F 1/1345
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 24.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 749 245	(51) A61C 13/20	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
IE 05.11.2021	AL 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 750 104	(51) G06T 7/00
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 748 179	(51) C07K 1/18	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 08.12.2021	LU 27.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 27.12.2021	AL 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 749 330	(51) A63F 13/327	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 748 369	(51) D06F 34/32	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 20.12.2021	DE 01.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 20.12.2021	AL 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 750 196	(51) H01L 27/32
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 749 331	(51) A63F 13/327	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 10.11.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 2 748 560	(51) G01C 21/00			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 2 749 672	(51) G25D 5/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 750 266	(51) H02K 5/22
LV 13.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 2 748 584	(51) G01N 21/552	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 749 700	(51) E02F 9/12	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 20.10.2021	LU 27.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 27.12.2021	AL 20.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 2 748 760	(51) G06V 20/58	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 750 283	(51) H02P 6/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 18.05.2022		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		AL 27.10.2021			
(11) 2 748 805	(51) G08G 1/0962	(11) 2 749 765	(51) F03D 1/06	(11) 2 750 299	(51) H04B 1/7107
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 01.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 2 749 037	(51) H04N 21/4402	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 17.11.2021	LU 27.12.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IE 27.12.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 750 405	(51) H04N 21/845
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 751 458	(51) F16K 17/40
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 750 425	(51) H04W 12/06	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 750 792	(51) B01J 23/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 751 472	(51) F21K 9/232
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 27.12.2021	DE 01.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IE 27.12.2021	AL 17.11.2021	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 2 750 587	(51) A61B 5/0215	(11) 2 750 805	(51) B06B 1/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 02.03.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.06.2022		(11) 2 751 605	(51) G02B 6/44
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 750 834	(51) B25D 17/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 23.02.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 750 594	(51) A61B 5/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 751 690	(51) H04L 12/24
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 750 840	(51) B25J 15/02	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 2 750 749	(51) A61M 25/00	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 2 751 891	(51) H02G 5/06
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 17.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 751 095	(51) C07D 403/04	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 2 750 751	(51) A61M 25/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 751 906	(51) H02K 3/47
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 13.04.2022		(11) 2 751 757	(51) C08J 3/21	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 2 750 757	(51) A61N 1/08	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 20.04.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 2 751 910	(51) H02K 9/04
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 2 750 785	(51) B01D 65/00	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 753 356	(51) A61K 39/395
(11) 2 751 935	(51) H04B 7/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 752 780	(51) G06F 30/23	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 753 061	(51) H04N 5/225	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 753 377	(51) A61M 37/00
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 752 104	(51) H05K 7/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 753 649	(51) C08F 220/38
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 752 106	(51) G07C 5/08	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LU 06.01.2022	AL 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 2 753 155	(51) H01J 35/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 753 659	(51) C08L 23/08
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 27.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 752 222	(51) A62C 19/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 753 157	(51) H05K 3/34	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 27.10.2021	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 753 672	(51) C09K 8/528
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 02.03.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 752 542	(51) E05D 7/086	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 753 308	(51) A61K 9/19	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 752 558	(51) F01D 9/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 753 321	(51) A61K 9/51	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 753 727	(51) C23C 14/00
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 752 757	(51) G06F 3/0488	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022

FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 754 302	(51) H04N 21/854	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 06.04.2022	
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 754 815	(51) E05D 15/44
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 753 835	(51) F16B 35/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 08.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
(11) 2 753 855	(51) F16K 41/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 2 755 002	(51) G01F 23/00
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 2 754 389	(51) A61B 5/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 2 753 950	(51) G01S 7/03	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 755 026	(51) G01N 33/48
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 754 475	(51) B01D 29/21	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AL 20.10.2021		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 753 973	(51) G02C 7/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 754 480	(51) B01D 53/14	(11) 2 755 032	(51) G01N 35/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 11.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 2 754 500	(51) B02C 19/06	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 2 754 079	(51) G06F 8/61	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 02.03.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 755 055	(51) G01V 1/28
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 13.10.2021	LU 07.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GB 13.01.2022	AL 13.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18	(11) 2 754 755	(51) E02F 9/12	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 755 059	(51) G01V 1/36
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 2 754 298	(51) H04N 13/30	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	MC 03.11.2021	LU 14.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 20.10.2021		DE 02.08.2022	AL 03.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 754 765	(51) E04B 1/48	(11) 2 755 304	(51) H02K 7/00
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 18.05.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 756 386	(51) G06F 1/329	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 08.01.2022	AL 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 2 755 615	(51) A61F 9/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 17.01.2022	AL 01.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 24.11.2021			
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					
(11) 2 755 622	(51) A61H 31/00	(11) 2 756 447	(51) G01V 99/00	(11) 2 756 950	(51) B32B 27/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 25.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 756 477	(51) H04L 29/06	(11) 2 757 190	(51) D06F 75/12
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 09.02.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LV 13.04.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 17.01.2022	AL 08.12.2021
(11) 2 755 701	(51) A61M 5/20	(11) 2 756 540	(51) H01M 8/06	(11) 2 757 351	(51) G01D 5/20
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.04.2022	MC 01.12.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021
				SK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				IS 01.04.2022	
				LU 16.01.2022	
(11) 2 755 731	(51) B01D 3/00	(11) 2 756 730	(51) H04L 5/00	(11) 2 757 447	(51) G06F 3/044
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022				
(11) 2 756 097	(51) C12Q 1/68	(11) 2 756 797	(51) G16H 20/30	(11) 2 757 469	(51) G06F 9/451
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 02.03.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		LU 13.01.2022	AL 17.11.2021	LU 10.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 2 756 127	(51) D06F 39/02	(11) 2 756 800	(51) A61B 5/1455	(11) 2 757 504	(51) G06N 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			LV 01.06.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

(11) 2 757 555	(51) D04H 1/4234	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 2 759 804	(51) G01C 21/32
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 2 757 670	(51) H02P 23/28	(11) 2 758 496	(51) C10K 1/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 758 660	(51) F03D 9/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 01.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 2 757 759	(51) H04M 1/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 27.02.2022	AL 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 759 819	(51) G01J 5/02
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 2 757 941	(51) A61B 5/30	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 2 758 699	(51) F16L 3/123	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 2 757 955	(51) A61B 6/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 22.01.2022	AL 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 759 920	(51) G06F 3/0488
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 2 757 960	(51) A61B 17/00			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 758 851	(51) G06F 1/3203	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 757 971	(51) A61B 17/072	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 09.01.2022	AL 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 2 759 931	(51) G06F 9/445
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 758 032	(51) A61K 9/00			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 758 912	(51) G06K 9/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 08.01.2022	AL 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 759 953	(51) G16B 50/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 2 758 035	(51) A61K 9/127	(11) 2 759 047	(51) H02K 41/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 2 760 038	(51) H01H 33/38
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 16.03.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 12.01.2022				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 758 183	(51) B05D 1/00	(11) 2 759 273	(51) A61B 18/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 761 465	(51) G06F 9/4401
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 2 760 275	(51) A01G 31/00	(11) 2 761 002	(51) C12N 15/113	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 761 655	(51) H01L 25/065
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 2 760 348	(51) A61F 2/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 761 211	(51) F16J 15/26	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 2 760 482	(51) A61L 2/18	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 20.10.2021	(11) 2 761 662
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(51) H01L 29/78
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 02.02.2022	ES 02.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 17.11.2021	(11) 2 761 260	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) G01G 17/04	LV 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	GR 03.05.2022	AT 02.02.2022
(11) 2 760 542	(51) A61N 1/40	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 02.02.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 02.02.2022	IS 02.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 02.02.2022	SM 02.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 02.02.2022	CZ 02.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 2 761 720	SK 02.02.2022
(11) 2 760 544	(51) G06Q 50/22	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(51) H02J 9/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 761 288	(51) G01N 30/86	(11) 2 761 756	(51) H03K 7/08
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 760 567	(51) B01D 35/30	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 761 293	(51) G01N 33/53	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 761 894
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(51) H04W 4/21
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
AL 01.12.2021	(11) 2 760 796	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(51) C02F 1/469	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(11) 2 761 413	(51) G06F 3/0354	GR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 03.03.2022	SE 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	LV 04.05.2022	(11) 2 761 446	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(51) G06F 9/44	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 2 761 970	(51) H04B 7/155
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 19.09.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 760 797	(51) C02F 1/56	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 2 761 413	(84) NL 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) G06F 9/44	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		LU 30.01.2022	AL 29.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 761 974	(51) H05B 3/26	(11) 2 763 058	(51) G06F 30/15	(11) 2 763 708	(51) A61L 27/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 01.06.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 2 762 004	(51) A21C 1/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 30.01.2022	AL 20.10.2021	(11) 2 763 750	(51) A62C 5/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 763 121	(51) B60W 30/09	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 02.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 762 203	(51) A62C 19/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 2 763 818	(51) B25J 9/16
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 763 259	(51) H02G 15/18	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 09.02.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 762 667	(51) E05F 15/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 763 262	(51) H02J 3/12	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 26.05.2022	LU 03.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 763 821	(51) B26B 21/52
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 2 763 533	(51) C07D 401/14	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 762 699	(51) F02B 37/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 763 840	(51) B29C 64/153
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 2 763 599	(51) A61B 17/072	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 762 763	(51) F16M 1/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 764 012	(51) C12N 7/00
(11) 2 762 771	(51) F21S 45/47	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 763 603	(51) A61B 17/16	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 764 403	(51) C30B 29/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 23.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 02.03.2022	
(11) 2 764 013	(51) C12N 7/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 2 764 838	(51) A61B 17/072
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 08.12.2021			
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 764 455	(51) G05B 19/042	(11) 2 765 019	(51) H01M 10/667
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 26.01.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
(11) 2 764 014	(51) C12N 7/00	(11) 2 764 509	(51) G10K 11/16	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 765 145	(51) C08C 19/25
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SK 09.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 2 764 103	(51) C12N 15/63	(11) 2 764 611	(51) H02M 1/08	(11) 2 765 204	(51) C12Q 1/6895
(84) AL 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CH 31.12.2020	CY 19.08.2015	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DE 01.07.2021	FI 12.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FR 31.12.2020	GR 20.11.2015	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 19.08.2015	HU 12.12.2013	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IT 12.12.2020	LI 31.12.2020	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 19.08.2015	LU 12.12.2020	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 01.01.2021	NO 31.12.2020			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 764 613	(51) H02M 7/219	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 13.12.2020	SI 19.08.2015	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LU 05.02.2022	AL 03.11.2021
SM 19.08.2015	PT 13.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021		
CZ 12.12.2021	AT 12.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 765 247	(51) E03D 1/12
IE 12.12.2021	EE 31.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SK 12.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 2 764 177	(51) E04C 3/07	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 10.11.2021		LU 06.02.2022	AL 06.10.2021
(11) 2 764 347	(51) G01N 15/02	(11) 2 764 644	(51) H04J 3/06	(11) 2 765 484	(51) G06F 3/0481
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 20.04.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 20.04.2022	
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 765 529	(51) H04L 29/06
(11) 2 764 380	(51) G01N 23/046	(84) SK 22.12.2021	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

- NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 12.02.2022
- (11) **2 765 544**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 765 612**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 765 921**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 765 936**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **2 765 954**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 766 079**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **G06Q 50/26**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **H01L 29/786**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **A61B 10/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **A61B 17/80**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **A61F 2/24**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **A61M 16/08**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **2 766 184**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **2 766 222**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 766 318**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 766 431**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **2 766 459**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **2 766 483**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
GR 24.06.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **2 766 590**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **B32B 17/10**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
AT 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **B60Q 1/30**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **C03C 17/36**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **C08L 77/06**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **C10M 111/04**
(84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **C12N 15/12**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **F02D 41/14**
(84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 766 597**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **2 766 822**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **2 766 834**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **2 766 931**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **2 766 952**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **2 767 172**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 767 240**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **2 767 323**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
MC 08.12.2021
LU 05.02.2022
- (51) **F02P 13/00**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **G06F 21/62**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **G16H 40/63**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **H01L 23/498**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **H01Q 21/06**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) **A23D 9/007**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **A61B 17/00**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **B01D 53/04**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
AL 08.12.2021

(11) 2 767 381	(51) B29C 45/17	(11) 2 767 913	(51) G06F 16/25	(11) 2 768 284	(51) H05B 45/3575
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 10.02.2022	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 2 767 469	(51) B64D 11/06	(11) 2 767 917	(51) G16C 20/30	(11) 2 768 378	(51) A61F 9/008
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 30.10.2021 DK 13.10.2021 CH 31.10.2021 IE 30.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 13.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 31.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 2 767 471	(51) B64D 11/06	(11) 2 767 917	(51) G16C 20/30	(11) 2 768 383	(51) A61B 5/266
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 LU 19.02.2022 MC 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 30.10.2021 DK 13.10.2021 CH 31.10.2021 IE 30.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 13.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 31.10.2021 AL 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 2 767 719	(51) F15B 13/04	(11) 2 768 132	(51) H02M 7/48	(11) 2 768 732	(51) B64G 1/54
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 10.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 07.01.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 2 767 764	(51) F24C 15/20	(11) 2 768 157	(51) H04W 52/36	(11) 2 768 748	(51) B65F 1/08
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 12.02.2022	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
(11) 2 767 827	(51) G01N 27/82	(11) 2 768 171	(51) H04L 1/18	(11) 2 768 775	(51) C02F 1/14
(84) ES 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 13.02.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.11.2021 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
(11) 2 767 844	(51) G01S 5/02	(11) 2 768 241	(51) H04R 1/40	(11) 2 768 778	(51) C02F 1/52
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) IS 16.06.2022 NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 MC 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022

(11) 2 768 787	(51) C04B 28/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 25.05.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 769 945	(51) B65H 1/04
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 23.02.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 2 768 945	(51) C12N 5/00	(11) 2 769 259	(51) G02B 27/01	(11) 2 770 016	(51) C08J 11/18
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 11.05.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 770 145	(51) E05C 9/18
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 05.01.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	
(11) 2 769 128	(51) F16K 27/02	(11) 2 769 406	(51) H01L 21/20	(11) 2 770 212	(51) F04C 18/356
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 2 769 247	(51) G02B 5/08	(11) 2 769 410	(51) H01L 25/07	(11) 2 770 213	(51) F04D 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 24.11.2021	LU 20.02.2022
				AL 24.11.2021	
(11) 2 769 250	(51) G02B 5/30	(11) 2 769 668	(51) A61B 5/00	(11) 2 770 299	(51) G01C 21/36
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		LU 21.02.2022	AL 13.10.2021		
(11) 2 769 256	(51) G02B 26/08	(11) 2 769 703	(51) A61F 7/00	(11) 2 770 312	(51) G01J 5/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 06.04.2022			
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 2 769 777	(51) B08B 9/00	(11) 2 770 360	(51) G02B 21/00
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 2 769 258	(51) G02B 27/01	(11) 2 769 875	(51) B60L 13/03		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 772 191	(51) A61B 6/06
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 01.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 771 319	(51) C07D 207/16	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 12.02.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 12.01.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 2 770 416	(51) G06F 3/0485	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 772 197	(51) A61B 17/072
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 02.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 771 398	(51) C08L 9/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 770 428	(51) G06F 8/36	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 772 242	(51) A61B 34/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LU 06.11.2021	EE 13.10.2021	(11) 2 771 508	(51) D21C 5/00	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
IE 06.11.2021	AL 13.10.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.10.2021	IE 24.10.2021
(11) 2 770 460	(51) G06K 9/00	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022	AL 13.10.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 2 772 535	(51) C12N 5/077
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LV 06.04.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 2 772 643	(51) F03D 7/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 771 563	(51) F02M 51/06	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 06.04.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 13.10.2021	LU 13.02.2022	(11) 2 771 654	(51) G01F 1/74	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 13.10.2021		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 2 770 725	(51) H04N 1/21	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 18.02.2022	AL 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 772 652	(51) F04D 29/10
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 771 885	(51) G11C 19/00	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 22.12.2021	LU 26.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 22.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 2 770 729	(51) H04N 5/225	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 20.02.2022	AL 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 772 747	(51) G01N 15/06
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 772 006	(51) H04L 9/32	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 770 965	(51) A61F 13/15	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			MC 29.12.2021	AL 29.12.2021

BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 06.10.2021	LU 21.10.2021	AL 01.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 775 137	(51) F03D 80/50	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 31.10.2021	IE 21.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 06.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 2 774 180	(51) H01L 27/32	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 775 960	(51) A61F 2/12
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 24.02.2022	AL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 775 326	(51) G01V 13/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 12.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 2 774 264	(51) H02P 25/03	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 22.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 776 095	(51) A61M 5/315
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 17.11.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 775 329	(51) G02B 6/02	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 2 774 483	(51) A01N 37/06	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 2 776 107	(51) A61M 16/20
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 775 524	(51) H01L 25/16	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 776 254	(51) B60B 33/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 774 538	(51) A61B 5/1486	(11) 2 775 568	(51) F21V 19/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 2 774 587	(51) A61F 9/008	LV 04.05.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 775 642	(51) H04J 11/00	(11) 2 776 369	(51) C01B 39/46
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
MC 20.10.2021	LU 07.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 20.10.2021		DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 2 776 667	(51) G01V 9/00
(11) 2 774 964	(51) C09D 175/04	AL 08.12.2021		(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 2 775 748	(51) H04W 16/14	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 2 775 766	(51) H04L 5/00	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			SK 02.03.2022	

(11) 2 776 673	(51) E21B 47/26	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SK 05.01.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 02.02.2022			
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			(11) 2 777 339	(51) H04W 76/28
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 777 134	(51) H02K 1/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 777 360	(51) H04W 88/06
SK 19.01.2022		MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 776 761	(51) F24B 1/02	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 13.10.2021	BE 30.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 07.11.2021	EE 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 07.11.2021	AL 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(11) 2 777 158	(51) H03M 3/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 05.01.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 777 393	(51) A01N 1/02
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 776 816	(51) G01N 21/88	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 16.03.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 777 174	(51) H04B 7/04	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 777 490	(51) A61B 5/01
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 776 817	(51) G01N 21/90	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 01.06.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SK 09.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 776 865	(51) G01N 33/24			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 777 210	(51) H04L 5/14	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 777 497	(51) A61B 5/08
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
SK 02.03.2022		BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	(11) 2 777 572	(51) A61B 17/00
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 776 917	(51) G06F 7/10	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 20.10.2021	IE 06.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 20.10.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 777 291	(51) H04N 13/302	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 09.02.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(11) 2 777 594	(51) A61B 34/30
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	(11) 2 777 299	(51) G10K 11/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LI 30.11.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 777 059	(51) H01H 33/59	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021

SK 17.11.2021 AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 2 778 259 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) C11D 7/50 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022	BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 MC 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
(11) 2 777 608 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(51) A61F 2/07 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021	(11) 2 778 263 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) C30B 1/02 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 2 778 649 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(51) G01Q 40/02 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
(11) 2 777 640 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) A61F 2/86 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 2 778 264 (84) ES 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(51) C30B 29/06 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021	(11) 2 778 654 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021	(51) G01N 1/36 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
(11) 2 777 735 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) A61M 21/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 2 778 303 (84) NL 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(51) E03D 11/02 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021	(11) 2 778 784 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 LU 31.01.2022	(51) G03F 7/20 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 SK 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021
(11) 2 777 771 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) A62B 1/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 2 778 346 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) F01D 5/20 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 2 778 785 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) B41F 27/12 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 2 777 774 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(51) A62C 35/08 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021	(11) 2 778 454 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) F16D 3/2233 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 2 778 822 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021	(51) G05D 23/19 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
(11) 2 777 822 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) B05B 7/22 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(11) 2 778 466 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) F16F 15/027 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 2 778 896 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021	(51) G06F 3/14 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021
(11) 2 777 919 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) B29C 70/50 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 2 778 612 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022	(51) G01C 21/20 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022		

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 779 634	(51) H04N 21/422
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 04.05.2022		FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 779 240	(51) G11C 13/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 779 766	(51) H04L 5/00
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 21.01.2022	AL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 778 923	(51) H04W 80/00	(11) 2 779 247	(51) H01L 29/778	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 05.01.2022	
(11) 2 778 994	(51) G16H 40/63	(11) 2 779 273	(51) H01M 10/42	(11) 2 779 907	(51) A61B 8/12
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 779 918	(51) A61B 17/74
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NO 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 02.03.2022		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 22.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AL 10.11.2021				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 2 779 025	(51) G06K 9/00	(11) 2 779 304	(51) H01Q 1/04	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 19.11.2021	EE 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IE 19.11.2021	AL 20.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 780 150	(51) B29C 55/00
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 16.02.2022		AL 22.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				NL 20.10.2021	LV 05.01.2022
(11) 2 779 105	(51) G06T 13/20	(11) 2 779 406	(51) F24F 11/00	IS 20.02.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 20.10.2021	FI 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 19.11.2021	DK 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 20.10.2021	RO 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 20.10.2021	EE 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 19.11.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 780 312	(51) C07C 31/20
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 23.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 08.12.2021				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 2 779 202	(51) H01J 35/08	(11) 2 779 421	(51) H02P 9/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 05.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.06.2022		(11) 2 780 443	(51) C12M 1/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 779 621	(51) H04N 5/232	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 26.02.2022	AL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(11) 2 779 209	(51) G01G 3/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 783 249	(51) G02B 6/38	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 782 674	(51) B01L 3/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 20.10.2021	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 784 013	(51) B65H 29/70
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 09.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 2 782 683	(51) B07B 1/28			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 783 256	(51) G02C 7/10	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 02.03.2022	
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 2 782 740	(51) B29C 49/06	(11) 2 783 399	(51) H01L 33/08	(11) 2 784 142	(51) C09K 3/30
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		AL 29.12.2021		SK 05.01.2022	
(11) 2 782 942	(51) C08G 8/00	(11) 2 783 677	(51) A61K 8/37	(11) 2 784 162	(51) C12N 15/63
(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AL 08.04.2015	(84) BE 31.12.2020
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 08.04.2015	CH 31.12.2020
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CY 08.04.2015	FI 12.12.2020
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FR 31.12.2020	GR 09.07.2015
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.04.2015	HU 12.12.2013
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	LV 04.05.2022		IE 12.12.2020	IT 12.12.2020
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			LI 31.12.2020	LT 08.04.2015
				LU 12.12.2020	LV 08.04.2015
(11) 2 783 186	(51) G01D 5/14	(11) 2 783 749	(51) B01J 20/32	MC 08.04.2015	MK 08.04.2015
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MT 08.04.2015	NO 31.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.04.2015	RS 08.04.2015
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.12.2020	SI 08.04.2015
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 08.04.2015	ES 13.12.2020
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 13.06.2022	CZ 12.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.01.2022	DE 01.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 12.12.2021	EE 31.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 12.12.2021	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 784 225	(51) E02F 9/12
SK 05.01.2022		AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 783 234	(51) G01S 13/22	(11) 2 783 783	(51) B23K 26/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
SK 23.03.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 22.12.2021	
		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021		
(11) 2 783 237	(51) G01S 13/931	(11) 2 783 785	(51) B23K 26/06	(11) 2 784 418	(51) F25D 25/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		IS 12.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		SM 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		RO 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		EE 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
AL 01.12.2021					

- (11) **2 784 590** (51) **G03G 15/00** IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 (11) **2 785 909** (51) **D06M 13/46**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 SK 12.01.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (11) **2 785 269** (51) **A61B 34/30** SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 06.04.2022 LV 06.04.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 (11) **2 785 910** (51) **D06M 13/46**
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 GR 12.08.2022 NL 11.05.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021 (11) **2 785 299** (51) **A61F 13/02** ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
LU 18.02.2022 AL 13.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
(11) **2 784 596** (51) **G03G 15/16** (84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 09.03.2022 NL 09.03.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 09.03.2022 ES 09.03.2022 MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022 PT 11.07.2022 PT 11.07.2022 LU 29.11.2021 EE 06.10.2021
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 CZ 09.03.2022 CZ 09.03.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 CZ 06.10.2021
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 SK 09.03.2022 CH 30.11.2021 SK 06.10.2021 SK 06.10.2021
SK 30.03.2022 (11) **2 785 358** (51) **A61K 33/24** (84) IE 29.11.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 784 720** (51) **G06K 9/00** (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (11) **2 786 106** (51) **G01K 1/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LV 01.06.2022 (11) **2 785 409** (51) **A61M 39/16** (84) BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (11) **2 786 122** (51) **G01N 21/35**
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LU 10.02.2022 AL 29.12.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 LV 08.06.2022
- (11) **2 784 840** (51) **H01L 51/56** (84) NL 19.01.2022 (51) **G01S 13/74**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021 SK 19.01.2022
- (11) **2 784 931** (51) **H02P 29/02** (11) **2 786 320** (51) **G06Q 10/04**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 08.06.2022 (11) **2 784 965** (51) **H04L 1/00** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 SE 27.04.2022 SM 05.01.2022
SE 27.04.2022 LV 27.04.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 785 267** (51) **A61B 90/50** (11) **2 785 809** (51) **C08L 89/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NL 13.07.2022 ES 13.04.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 GR 14.07.2022
- (11) **2 786 619** (51) **H04W 52/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **2 786 699** (51) **A61B 3/10**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 787 010	(51) C08B 37/16	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 01.06.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 2 786 784	(51) A62B 3/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 19.01.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 787 618	(51) H02M 1/44
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 787 112	(51) D06F 34/32	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 10.11.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 2 786 795	(51) B01D 53/86	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 29.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 787 788	(51) H04W 36/12
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 09.02.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			LV 01.06.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 2 787 117	(51) D06F 58/24		
AL 08.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 2 787 853	(51) A43B 7/14
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 2 786 810	(51) B07B 13/11	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 2 786 828	(51) B23K 9/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			SK 06.10.2021	LU 10.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 787 338	(51) G01N 1/28	IE 10.12.2021	AL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 2 787 877	(51) A61B 3/14
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 787 912	(51) A61B 17/80
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 2 786 853	(51) B29C 48/60	AL 06.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 787 360	(51) G01R 31/36	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 788 177	(51) B29C 70/46
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 787 458	(51) G16C 10/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 13.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 2 786 897	(51) B60Q 1/068	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 10.11.2021	LU 05.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 05.12.2021	AL 10.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 06.10.2021		(11) 2 788 219	(51) B60L 7/26
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 2 787 507	(51) G11C 13/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 27.10.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

- (11) **2 788 240** (51) **G07C 5/00** DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (11) **2 790 270** (51) **H01Q 1/52**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (11) **2 788 868** (51) **G06F 9/445** (84) PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (84) PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 (11) **2 790 292** (51) **H02J 9/06**
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 (84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
SK 09.02.2022 DK 02.02.2022 SM 02.02.2022 (84) ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
(11) **2 788 266** (51) **B65G 17/06** (84) HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 (84) NO 20.01.2022 RO 20.10.2021
LV 13.04.2022 GR 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) **2 788 353** (51) **C07D 487/08** (84) ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (11) **2 790 304** (51) **H02K 13/04**
(84) HR 18.05.2022 (84) AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LV 18.05.2022 GR 19.08.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
(11) **2 788 404** (51) **C08H 7/00** (84) IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SM 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 CZ 26.01.2022 (84) PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
(11) **2 788 678** (51) **H05B 45/10** (84) NL 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NO 11.08.2022 (84) RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) AL 03.11.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 (11) **2 790 309** (51) **H02K 33/16**
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 (84) NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 (84) BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (84) GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 (84) SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
(11) **2 788 692** (51) **F24H 1/10** (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) SK 23.02.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (11) **2 790 322** (51) **H03F 3/68**
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 (84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 (84) NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
(11) **2 788 716** (51) **G01C 15/00** (84) AT 16.02.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) PT 08.08.2022 (84) IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) AT 06.04.2022 (84) SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) HR 06.04.2022 (84) CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 27.10.2021 HR 27.10.2021 (84) LV 06.04.2022 (84) SK 16.02.2022 (84) SK 16.02.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (84) NO 08.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 (84) AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 (84) PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 (84) IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LU 06.12.2021 IE 06.12.2021 (84) CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
AL 27.10.2021 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
(11) **2 788 729** (51) **G01H 11/06** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) SM 19.01.2022 EE 19.01.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 (84) NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 (84) BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 IS 16.06.2022 DK 16.02.2022 (84) SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 (84) SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022 (84) SE 12.01.2022 LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 791 709	(51) G01V 1/38	(11) 2 792 209	(51) H04W 88/08
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 12.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 2 790 761	(51) A61M 15/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 20.10.2021	LU 15.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 17.11.2021	LU 14.12.2021	IE 15.12.2021	AL 20.10.2021
LV 11.05.2022		DE 01.07.2022	IE 14.12.2021		
		AL 17.11.2021		(11) 2 792 226	(51) H05K 7/14
(11) 2 790 781	(51) A61N 1/375	(11) 2 791 812	(51) G06F 15/16	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 2 792 515	(51) B60F 1/04
SK 05.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
				FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 2 790 784	(51) A61N 5/10	(11) 2 791 839	(51) G16B 20/10	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 2 791 061	(51) G02F 1/00	(11) 2 791 864	(51) G06K 9/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 792 657	(51) C04B 35/491
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 791 258	(51) B05D 3/10	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 02.02.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			SK 16.02.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022				(11) 2 792 722	(51) C09J 4/06
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 791 298	(51) C10M 169/02	(11) 2 791 919	(51) G07D 7/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 2 792 053	(51) H02K 1/27	(11) 2 792 784	(51) D06F 39/12
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 06.10.2021	LU 14.12.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GB 06.01.2022	IE 14.12.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 06.10.2021				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 2 791 652	(51) G01N 21/39	(11) 2 792 166	(51) H04R 25/02	(11) 2 792 959	(51) F25B 1/00
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 16.06.2022	SM 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	LU 16.12.2021		
		IE 16.12.2021	AL 06.10.2021		

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 05.01.2022	
(11) 2 792 973	(51) F25B 41/20	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 2 794 050	(51) B01D 15/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 17.11.2021	LU 21.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 21.12.2021	AL 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 793 673	(51) A47L 9/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 27.10.2021	LU 18.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AL 27.10.2021	
SK 19.01.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 2 794 165	(51) B23D 61/12
(11) 2 793 031	(51) G01N 35/10	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 793 677	(51) A61B 1/045	(11) 2 794 193	(51) B25F 5/00
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 05.01.2022		LV 06.04.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 2 793 066	(51) G02B 21/08	(11) 2 793 821	(51) A61Q 19/08	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 794 304	(51) B60C 23/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 01.06.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 2 794 450	(51) B66B 5/16
SK 09.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 793 085	(51) G03G 15/20	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 13.10.2021	LU 21.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 21.12.2021	AL 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 793 948	(51) A61K 47/60	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 793 127	(51) G06F 9/451	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 794 655	(51) C07K 16/18
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 794 669	(51) C08C 19/42
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 793 976	(51) A61M 5/145	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 793 151	(51) G06F 30/17	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DE 01.06.2022	IE 22.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AL 17.11.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 02.02.2022		(11) 2 794 858	(51) C12N 5/0781
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 794 048	(51) B01D 11/04	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AL 27.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 793 576	(51) A01N 27/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 16.01.2022	DE 02.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 24.11.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 795 411	(51) G04F 5/06	(11) 2 795 847	(51) H04L 12/28
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 10.11.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 794 952	(51) C23C 14/32	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 795 918	(51) H04L 12/815
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 794 993	(51) D21H 25/04	AL 03.11.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 795 492	(51) G16H 10/60	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 2 796 081	(51) A47L 15/44
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	LU 21.12.2021	DK 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 03.11.2021		AL 08.12.2021	IE 21.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 2 794 996	(51) E01D 15/133			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 795 497	(51) G16H 10/40	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 12.01.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 796 094	(51) A61B 6/00
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		(11) 2 795 529	(51) G06K 5/02	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 795 016	(51) E04F 15/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 27.04.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		MC 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 2 795 258	(51) G01C 21/36	(11) 2 795 674	(51) H01L 25/16	(11) 2 796 284	(51) B32B 5/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 795 306	(51) G01N 27/414	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 796 351	(51) B62K 11/10
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 795 388	(51) G02B 19/00	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 15.12.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 795 841	(51) H04L 12/24	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 17.12.2021	GB 06.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 17.12.2021	AL 06.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 796 513	(51) C09C 3/10
SK 02.02.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 2 795 410	(51) G04B 31/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.09.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 799 707	(51) F02N 15/00	(11) 2 799 945	(51) G05B 15/02
SK 09.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 2 798 603	(51) G06Q 30/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 2 798 689	(51) H01M 4/505	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 27.10.2021	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 799 712	(51) F04B 9/10	(11) 2 799 994	(51) G06F 11/20
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 798 729	(51) H02M 3/158	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 2 800 064	(51) G06T 19/20
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 18.05.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 798 793	(51) G06F 9/54	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 799 871	(51) B03C 1/28	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 20.04.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 800 067	(51) G07C 9/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 2 800 092	(51) G10K 11/22
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AL 17.11.2021		LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 2 799 124	(51) B01D 45/16	AL 13.10.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 799 876	(51) G01N 33/574	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 800 103	(51) H01B 3/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 2 799 286	(51) B60Q 1/00	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 799 897	(51) G01C 21/20	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 16.02.2022	SK 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 26.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		SK 16.02.2022
(11) 2 799 527	(51) G10M 105/38	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 800 142	(51) H01L 29/786
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 2 799 933	(51) G03G 15/08	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 01.06.2022	
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 2 800 267	(51) H02M 1/088
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 13.04.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022

IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 801 389	(51) A61N 1/36	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 12.10.2016	IE 08.01.2017
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 12.10.2016	LU 08.01.2017
SK 09.02.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MK 12.10.2016	MT 12.10.2016
(11) 2 800 361	(51) H04N 5/64	(11) 2 801 451	(51) B25H 3/02	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 12.10.2016	CZ 08.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			HU 09.01.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022					
(11) 2 800 448	(51) H04W 24/02	(11) 2 801 476	(51) B32B 27/08	(11) 2 802 430	(51) B22F 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 02.03.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 14.01.2022	AL 10.11.2021
(11) 2 800 681	(51) B60T 13/66	(11) 2 801 794	(51) G01D 21/00	(11) 2 802 693	(51) D01D 10/06
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	MC 27.10.2021	LU 05.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 15.02.2022	AL 01.12.2021	AL 27.10.2021		MC 03.11.2021	LU 11.01.2022
				AL 03.11.2021	
(11) 2 800 948	(51) G01C 21/36	(11) 2 801 820	(51) G01N 27/28	(11) 2 802 783	(51) F15B 19/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	PT 03.11.2021	GR 04.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 14.01.2022	DE 02.08.2022
		PL 29.12.2021		AL 03.11.2021	
		AL 29.12.2021			
(11) 2 801 047	(51) G16H 70/40	(11) 2 802 181	(51) H04W 72/08	(11) 2 802 906	(51) G01V 3/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 09.01.2022	AL 29.12.2021
SK 23.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 2 801 194	(51) H04N 19/105	(11) 2 802 291	(51) A61F 2/16	(11) 2 802 966	(51) G06F 3/03
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 2 803 188	(51) H04N 7/14
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 23.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 2 802 427	(51) B22D 11/049	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 09.01.2022	AL 27.10.2021	(84) AL 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		CY 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 2 805 777	(51) B05D 3/00	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 09.03.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 2 805 247	(51) G06F 13/14	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 806 296	(51) G02B 6/04
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SK 02.02.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 2 805 277	(51) G16H 50/50			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 805 889	(51) B64D 45/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 17.11.2021	
SK 09.03.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 2 806 313	(51) G03H 1/02
		SK 09.03.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 805 342	(51) H01H 71/08			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 805 910	(51) B66F 9/065	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 05.01.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 806 359	(51) G06F 16/248
LU 18.01.2022	AL 03.11.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		(11) 2 806 251	(51) G01D 5/26	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 805 435	(51) H04L 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 02.03.2022			
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(11) 2 806 364	(51) G06F 16/432
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 2 806 255	(51) G01L 1/26	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 18.01.2022	AL 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 805 444	(51) H04L 1/22	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 29.06.2022				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 2 805 590	(51) H05K 7/20	(11) 2 806 265	(51) G01N 25/02	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 806 461	(51) H01L 29/739
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 24.11.2021	LU 04.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IE 04.12.2021	AL 24.11.2021	LU 10.01.2022	AL 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 2 805 707	(51) A61K 8/81	(11) 2 806 282	(51) G01R 31/36	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	LU 18.01.2022	AL 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

(11) 2 806 716	(51) H05K 5/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 807 278	(51) C14C 9/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 10.01.2022	AL 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 807 081	(51) B64D 11/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 19.01.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 2 806 723	(51) A01G 20/18	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 01.12.2021	LU 03.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 01.12.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 807 716	(51) H02J 5/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 22.01.2022	AL 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 2 807 106	(51) B66B 11/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
MC 17.11.2021	LU 25.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 807 775	(51) H04L 1/16
AL 17.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 806 756	(51) A61K 9/48	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 25.01.2022	GB 25.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 13.10.2021			
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(11) 2 807 776	(51) H04L 1/18
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 807 112	(51) B82B 1/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 28.01.2022	AL 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 807 778	(51) H04L 1/18
(11) 2 806 838	(51) A61F 5/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) PL 26.01.2022	(84) SE 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LU 28.01.2022	SM 26.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 23.01.2022	AL 22.12.2021	MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 807 132	(51) C04B 28/36		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 807 796	(51) H04L 12/24
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 27.01.2022	AL 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 2 806 900	(51) A61K 48/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 25.01.2022	DE 02.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 10.11.2021		LU 27.01.2022	AL 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 2 807 244	(51) C11D 3/48	(11) 2 807 867	(51) H04W 48/12
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 15.12.2021	LU 28.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AL 15.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 2 806 941	(51) A61B 17/34	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 20.04.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 807 896	(51) H04W 84/20
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 27.01.2022	DE 02.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 809 084	(51) H04R 1/10	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 23.03.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 2 810 085	(51) H01R 13/42
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 23.01.2022	GB 23.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 06.10.2021		SK 09.03.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 808 321	(51) C07C 319/02	(11) 2 809 085	(51) H04R 1/40	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 24.01.2022	AL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(11) 2 810 220	(51) G06K 17/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 809 340	(51) A61K 38/39	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LU 25.01.2022	AL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 2 808 454	(51) H02P 29/024	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 810 319	(51) H01M 50/172
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 01.02.2022	AL 24.11.2021	(11) 2 810 394	(51) H04L 5/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 809 363	(51) A61L 15/46	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		LV 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 2 808 683	(51) G01N 35/00			RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 809 829	(51) C02F 5/08	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 2 810 439	(51) H04N 19/70
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 19.01.2022	LU 30.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DE 02.08.2022	SM 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 09.02.2022		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 19.01.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 2 808 758	(51) G06F 1/3206			MC 27.10.2021	LU 01.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 809 924	(51) F02C 9/16	AL 27.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 2 811 052	(51) G25C 3/08
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 18.05.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 811 054	(51) D01F 8/16
AL 03.11.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LU 17.01.2022	AL 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 808 761	(51) G06F 3/01	(11) 2 810 030	(51) G01J 3/46		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 811 059	(51) D06F 34/18
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 08.06.2022		LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		FI 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		ES 23.03.2022	AT 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		PT 25.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 812 556	(51) F02K 1/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(11) 2 811 079	(51) E02F 9/22	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 29.12.2021	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(11) 2 813 740	(51) F16L 27/08
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 812 717	(51) G01R 33/48	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 811 159	(51) F03D 80/80	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 813 826	(51) G01J 1/02
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 812 818	(51) G06F 16/9535	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 813 898	(51) G03G 15/08
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 811 296	(51) G01N 30/93	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 06.10.2021	LU 07.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 06.10.2021		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 813 153	(51) A24D 3/04	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 814 086	(51) H01M 10/0569
(11) 2 811 630	(51) H02M 1/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 20.04.2022		SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 2 811 739	(51) G06T 3/60	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 2 813 228	(51) A61K 31/519	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 814 129	(51) H02H 3/16
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 29.01.2022	AL 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		AL 08.12.2021		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 2 811 999	(51) A61K 31/427	(11) 2 813 358	(51) B30B 1/26	(11) 2 814 152	(51) H02M 1/084
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 813 533	(51) C08J 5/08	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LU 01.02.2022	AL 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 814 158	(51) H02M 3/07
(11) 2 812 047	(51) A61M 5/00	(11) 2 813 538	(51) C08J 5/24	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 08.06.2022				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 06.10.2021	LU 11.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 06.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 2 814 733	(51) G05B 13/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 2 814 256	(51) H04N 21/234	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	MC 24.11.2021	LU 05.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AL 24.11.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 2 815 382	(51) G06T 7/12
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 15.02.2022	SM 02.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 2 814 888	(51) D21H 17/63	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 26.01.2022		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 2 814 300	(51) H05B 45/10	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 05.02.2022	SM 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 19.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 14.02.2022	AL 06.10.2021	(11) 2 815 483	(51) H02J 7/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 815 034	(51) E02F 9/28	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 2 814 504	(51) A61K 38/17	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 22.12.2021	LU 18.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 22.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 815 569	(51) H04N 5/232
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LU 13.02.2022	AL 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 2 815 130	(51) F04D 29/54	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 16.03.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 2 814 511	(51) A61K 47/42	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 815 277	(51) G03F 7/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 10.11.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 2 815 715	(51) A61B 18/18
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 14.02.2022	AL 20.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 2 814 596	(51) B01D 61/36	DK 29.12.2021	LU 14.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 29.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 815 278	(51) G03F 7/20	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 12.01.2022	
(11) 2 814 691	(51) B60N 2/75	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 815 881	(51) B32B 9/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 17.03.2022	NL 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 29.12.2021	LU 14.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 29.12.2021		AL 17.11.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 815 379	(51) G06F 3/14	(11) 2 816 012	(51) C01G 23/04
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 2 816 787	(51) H04W 4/48	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 817 637	(51) G01N 35/02
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 15.12.2021	LU 18.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 817 738	(51) G06F 16/9535
AL 15.12.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 816 106	(51) C12N 1/21	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 2 817 825	(51) H01L 27/1159
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 816 878	(51) H05K 3/34	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 18.02.2022	AL 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 816 256	(51) F16H 57/027	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 16.02.2022		LU 23.01.2022	AL 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 816 947	(51) A61B 1/04	(11) 2 817 861	(51) H02J 50/12
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 2 816 963	(51) A61B 17/32	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 816 544	(51) G09F 19/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 01.02.2022	AL 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(11) 2 817 872	(51) H02M 1/34
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	LU 22.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 01.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 816 613	(51) H01L 33/00	(11) 2 817 011	(51) A61K 31/664	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 816 614	(51) H01L 33/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 05.01.2022	LU 21.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 15.12.2021	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 817 888	(51) H04B 1/40
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 817 189	(51) B60W 30/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 816 624	(51) H01L 49/02	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 22.01.2022	AL 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 13.10.2021	LU 20.02.2022	(11) 2 817 907	(51) H04L 1/00
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 13.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 2 817 221	(51) B64D 11/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 819 603	(51) A61B 18/14
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 08.12.2021	LU 20.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 08.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 817 910	(51) H04L 1/18	LU 19.02.2022	SM 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 12.01.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 818 971	(51) G06F 1/32	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 03.11.2021	LU 28.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 03.11.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 819 613	(51) A61C 13/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 21.02.2022	SM 12.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 12.01.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SK 16.03.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 2 818 007	(51) H04W 48/18	(11) 2 819 173	(51) H01L 27/32	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 05.01.2022	LU 28.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 08.06.2022			
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 819 296	(51) H02P 6/18	(11) 2 819 707	(51) A61K 47/60
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 24.02.2022	SM 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 2 818 092	(51) A47L 15/50	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 819 812	(51) B25D 1/02
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 819 570	(51) A61B 5/367	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 16.02.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 2 818 449	(51) C23C 16/44	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 27.10.2021	LU 27.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 27.10.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 819 900	(51) B60T 8/36
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 17.11.2021		HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 819 587	(51) A61B 17/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LU 19.02.2022	AL 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	MC 20.10.2021	LU 28.02.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 20.10.2021	
(11) 2 818 488	(51) C08G 18/44	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 819 903	(51) G16H 40/63
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 23.02.2022	LU 28.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 23.02.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 819 601	(51) A61B 18/04	(11) 2 819 946	(51) B67D 1/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 818 499	(51) C08J 9/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LU 27.02.2022	SM 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 19.01.2022	DK 19.01.2022
SK 26.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		LU 10.01.2022	AL 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 2 819 998	(51) C07D 231/56	(11) 2 820 376	(51) G01B 21/04	(11) 2 820 736	(51) H02J 3/28
(84) LT 06.04.2022	(84) HR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LV 06.04.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 2 820 046	(51) C07K 16/28	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 2 820 102	(51) C09K 3/16	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 16.02.2022		AL 06.10.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 820 400	(51) G01N 23/087	(11) 2 820 774	(51) H04B 7/06
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LU 20.02.2022	SM 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 12.01.2022		(11) 2 820 469	(51) G02C 5/16	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 2 820 226	(51) E06B 9/72	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 10.11.2021	LU 27.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 10.11.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 820 785	(51) H03M 13/35
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 2 820 255	(51) F01D 17/16	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 04.05.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 22.02.2022	AL 17.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(11) 2 820 802	(51) H04L 12/58
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 820 566	(51) G06F 16/51	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 820 267	(51) F02C 3/067	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) GR 07.01.2022	(84) BG 06.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 2 820 588	(51) G06F 21/41	SK 23.03.2022	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 2 820 844	(51) G06T 7/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 20.04.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LU 25.02.2022	AL 06.10.2021	(11) 2 820 601	(51) G06Q 20/40	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(11) 2 820 300	(51) F04B 39/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 2 821 017	(51) A61B 17/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 821 160	(51) B23B 35/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		LU 28.02.2022	AL 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 820 370	(51) F41C 27/00	(11) 2 820 642	(51) G09F 19/18	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) IS 19.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			DK 12.01.2022	SM 12.01.2022

- RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **2 821 243**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 19.02.2022
- (11) **2 821 439**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
MC 01.12.2021
LU 28.02.2022
- (11) **2 821 604**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
LU 27.02.2022
MC 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 821 605**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
LU 27.02.2022
MC 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 821 778**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LU 26.02.2022
- (11) **2 821 806**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
- CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **B43K 1/08**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **C08L 69/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (51) **F01M 13/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
SM 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **F01M 13/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
SM 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **G01N 21/62**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (51) **G01R 35/00**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
- SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **2 821 821**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **2 821 828**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **2 821 885**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 822 164**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **2 822 268**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 822 327**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **2 822 403**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **2 822 525**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
- BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **G02B 5/30**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G02B 6/38**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **H02M 7/487**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **H04N 5/345**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H04W 48/12**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **A61K 31/232**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **A61J 1/20**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
- GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
MC 01.12.2021
- (11) **2 822 699**
(84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **2 822 707**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **2 822 756**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (11) **2 822 772**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **2 822 965**
(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **2 823 094**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **2 823 116**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
- SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (51) **B05B 7/06**
(84) AT 22.12.2021
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
MC 22.12.2021
- (51) **B07B 1/00**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **B32B 5/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **B41J 2/18**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
MC 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **C07K 16/00**
(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **D01F 11/14**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
- (51) **E04B 9/34**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 823 395	(51) G06F 9/50	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 08.12.2021	LU 19.02.2022
AL 03.11.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 08.12.2021	
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 2 823 156	(51) F01K 3/18	(11) 2 823 396	(51) H04W 4/00	(11) 2 823 757	(51) A61B 5/30
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 29.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 29.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	(11) 2 823 423	(51) G16H 50/30	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 03.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 03.11.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 2 823 205	(51) F16K 15/08	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 823 758	(51) A61B 5/022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 13.10.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 823 554	(51) H02M 3/338	(11) 2 824 081	(51) C02F 3/34
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AL 27.10.2021		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 2 823 214	(51) F17C 5/00	(11) 2 823 579	(51) H04B 7/26	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 11.05.2022		(11) 2 824 301	(51) F01P 3/18
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 823 607	(51) H04L 12/721	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
AL 06.10.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 2 823 216	(51) F21S 4/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 19.01.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 824 380	(51) F21S 4/00
LV 27.04.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 823 270	(51) G01J 3/30	AL 10.11.2021		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 823 647	(51) G05B 15/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 01.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 824 483	(51) G01V 1/38
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 823 360	(51) G03F 7/20	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 09.02.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		(11) 2 823 656	(51) H04W 12/06	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 2 823 361	(51) H01J 37/317	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 17.11.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 824 957	(51) H04W 16/32	(11) 2 825 643	(51) C12N 9/26
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 19.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 2 824 698	(51) H01L 21/683	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 2 825 752	(51) F01D 15/08
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 825 105	(51) A61B 17/16	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 2 824 703	(51) H01L 23/473			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 825 142	(51) A61F 11/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.10.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 2 825 845	(51) G01C 21/20
(11) 2 824 705	(51) H01L 23/552	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 11.05.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			(11) 2 825 902	(51) G01C 21/20
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 825 148	(51) A61H 9/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 2 824 727	(51) H01L 51/52	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 23.02.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(11) 2 825 910	(51) G02C 7/06
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 825 159	(51) A61K 9/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 24.11.2021		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 2 824 755	(51) H01M 12/08			(11) 2 825 925	(51) G05D 1/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 825 270	(51) A63F 9/24	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LV 04.05.2022			
(11) 2 824 799	(51) H02J 50/12	(11) 2 825 409	(51) B60W 10/06	(11) 2 825 970	(51) G06F 15/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 21.02.2022	SM 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 05.01.2022		AL 27.10.2021		LU 27.02.2022	AL 17.11.2021

PL 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 828 778	(51) G16H 30/20	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 830 200	(51) H02M 1/32	AL 08.12.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 830 755	(51) B01J 20/287
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 11.05.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 2 830 453	(51) A43C 1/02	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AL 06.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 828 832	(51) G06T 17/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 2 830 906	(51) B60L 3/00
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 08.12.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(11) 2 830 479	(51) A61B 3/113	LV 06.04.2022	
DK 22.12.2021	LU 08.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 830 984	(51) B66C 1/22
AL 22.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 828 897	(51) H01L 31/18	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 17.11.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 2 830 523	(51) A61B 18/14	AL 03.11.2021	
SK 23.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 2 831 132	(51) C08G 18/28
(11) 2 829 028	(51) H04L 12/861	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 831 145	(51) C08G 69/32
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 31.01.2022	AL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 2 830 542	(51) A61F 2/44	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 06.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 829 064	(51) H04N 19/13	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 831 157	(51) C08J 9/30
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) IS 23.06.2022	(84) RS 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 831 205	(51) C10G 45/04
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 2 830 694	(51) A61M 16/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 04.05.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		

- (11) **2 831 226** (51) **C12P 7/40** SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 831 250** (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 514** (51) **F24H 1/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
- (11) **2 831 251** (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 574** (51) **G01N 30/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LV 01.06.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
- (11) **2 831 252** (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 607** (51) **G01R 31/34**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 831 253** (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 661** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 17.11.2021 PT 17.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.03.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NL 17.11.2021 IS 17.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 831 255** (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 794** (51) **G06F 21/52**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 831 468** (51) **F16H 7/20** (11) **2 831 910** (51) **H01L 21/67**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021
SM 10.11.2021 CZ 10.11.2021
RO 10.11.2021 SK 10.11.2021
DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
- (11) **2 831 997** (51) **H03H 7/46**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **2 832 125** (51) **H04W 12/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 832 128** (51) **H04W 12/069**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **2 832 141** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **2 832 143** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 MC 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 832 248** (51) **A43B 5/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 832 368** (51) **C07K 16/28**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 833 526	(51) H02K 19/26	(11) 2 834 017	(51) B08B 5/04
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
AL 10.11.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 10.11.2021	
		MC 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 2 833 056	(51) F21V 8/00	(11) 2 833 613	(51) H04N 13/211	(11) 2 834 080	(51) B44C 5/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 29.12.2021	
(11) 2 833 154	(51) G01R 15/04	(11) 2 833 615	(51) H04N 5/232	(11) 2 834 209	(51) C07C 6/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 06.04.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 834 334	(51) C11C 3/00
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 833 156	(51) G01R 21/08	(11) 2 833 669	(51) H04W 36/00	(11) 2 834 399	(51) D03D 15/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 2 833 184	(51) G02B 7/12	(11) 2 833 778	(51) A61B 3/028	(11) 2 834 422	(51) E02D 7/18
(84) SK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 25.05.2022	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 2 833 397	(51) H01L 23/13	(11) 2 833 814	(51) A61B 17/88	(11) 2 834 426	(51) E04B 1/90
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			AL 06.10.2021	
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021				
AL 22.12.2021					
(11) 2 833 416	(51) H01L 31/042	(11) 2 833 848	(51) A61F 9/00		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
AL 10.11.2021					

- (11) **2 834 448** (51) **E21B 33/038** ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LV 11.05.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **2 834 494** (51) **F02C 7/36**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 834 561** (51) **F22B 17/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 17.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **2 834 693** (51) **G02B 6/44**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **2 834 712** (51) **G04B 1/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 834 735** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 MC 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **2 834 765** (51) **G06F 21/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
- (11) **2 834 775** (51) **G16H 50/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 834 931** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **2 835 002** (51) **H04W 12/069**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **2 835 353** (51) **C01G 45/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 835 420** (51) **C10L 10/06**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 835 520** (51) **F02D 41/24**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **2 835 602** (51) **F25B 49/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **2 835 697** (51) **G04B 19/247**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 836 109** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **2 836 187** (51) **A61K 8/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **2 836 203** (51) **A61K 31/661**
(84) RS 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 836 216** (51) **A61K 31/5377**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **2 836 289** (51) **B01D 63/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **2 836 292** (51) **B01F 21/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **2 836 302** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
SK 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021

(11) 2 836 462	(51) C01F 7/06	MC 03.11.2021	LU 28.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 03.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 2 836 749	(51) F16K 27/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 838 073	(51) G07F 19/00
AL 20.10.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 836 476	(51) C07C 57/04	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 20.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 836 841	(51) G01N 33/68	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 08.12.2021	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 838 125	(51) H01L 33/06
(11) 2 836 550	(51) C08L 69/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 836 900	(51) G06F 3/06	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 2 838 248	(51) H04M 3/00
(11) 2 836 606	(51) C12Q 1/68	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 02.02.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 837 147	(51) H04L 12/803	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 2 836 639	(51) D21F 1/32	(11) 2 837 553	(51) B63B 21/50	(11) 2 838 252	(51) H04N 5/225
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 2 838 273	(51) H04N 21/435
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 836 721	(51) F04C 23/00	(11) 2 837 723	(51) D06F 34/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 01.06.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 2 836 722	(51) F04C 29/12	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 838 354	(51) A01K 5/02
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 06.10.2021		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 837 979	(51) G05B 19/042	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				

- (11) **2 840 568** (51) *G10K 11/178* LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (11) **2 841 837** (51) *F16L 37/14*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022
LV 08.06.2022 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 NL 23.03.2022 PT 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
EE 23.03.2022
- (11) **2 840 693** (51) *H02M 1/32* (11) **2 841 107** (51) *A61K 47/55*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **2 841 843** (51) *F17C 11/00*
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 03.11.2021 GR 04.02.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 NO 03.02.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SM 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
AL 15.12.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 840 701** (51) *H02P 6/16* (11) **2 841 132** (51) *A61M 5/168*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (11) **2 841 863** (51) *F28D 1/04*
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NO 20.01.2022 RO 20.10.2021 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 20.10.2021 MC 20.10.2021 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 AL 20.10.2021
- (11) **2 840 759** (51) *H04L 29/06* (11) **2 841 136** (51) *A61M 16/00* (11) **2 841 883** (51) *G01F 1/696*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 LV 08.06.2022 BG 08.09.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 840 842** (51) *H04L 5/00* (11) **2 841 154** (51) *A61B 18/14* (11) **2 841 889** (51) *G01G 19/03*
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
LV 11.05.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
- (11) **2 840 966** (51) *A61B 5/053* (11) **2 841 168** (51) *A61Q 5/10* (11) **2 841 897** (51) *H02K 11/20*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) LT 15.12.2021
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
LV 01.06.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 RO 12.01.2022 SK 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **2 840 967** (51) *A61B 5/103* (11) **2 841 204** (51) *B03C 1/01* (11) **2 841 897** (51) *H02K 11/20*
(84) GR 02.03.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 NL 15.12.2021 NO 15.03.2022
SK 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 PT 16.08.2022 SM 15.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **2 841 049** (51) *A61K 8/25* (11) **2 841 229** (51) *B23K 11/31* (11) **2 841 954** (51) *G01R 15/18*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2022 GR 23.09.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 841 443** (51) *C12N 15/113* (11) **2 841 443** (51) *C12N 15/113*
(84) AL 28.09.2022 (84) AL 28.09.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 2 843 103	(51) <i>D06F 58/22</i>
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 12.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 842 308	(51) <i>H04N 5/445</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 02.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 2 841 977	(51) <i>G02B 26/08</i>	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 13.04.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 2 842 475	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 2 843 144	(51) <i>E04B 2/82</i>
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 13.10.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 842 068	(51) <i>G16B 15/20</i>	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 16.02.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 842 802	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) 2 843 238	(51) <i>F04D 25/02</i>
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.06.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(11) 2 842 110	(51) <i>G07C 9/00</i>	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 843 247	(51) <i>F16B 23/00</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 843 000	(51) <i>C08G 63/672</i>	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 2 842 157	(51) <i>B33Y 80/00</i>	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 843 251	(51) <i>F16D 3/84</i>
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 843 080	(51) <i>C23C 16/27</i>	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 842 225	(51) <i>H02P 8/16</i>	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 843 283	(51) <i>F16L 19/02</i>
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	SK 05.01.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 2 843 101	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 843 289	(51) <i>F16N 3/12</i>
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 842 227	(51) <i>H03D 7/16</i>	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 845 546	(51) A61B 17/068	(11) 2 846 176	(51) G01V 8/02
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 19.01.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 2 845 082	(51) G06F 3/042	(11) 2 845 594	(51) A61K 31/5377	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) EE 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 845 716	(51) B29C 49/62	(11) 2 846 259	(51) G06F 9/4401
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021				
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 845 948	(51) D21C 9/00	(11) 2 846 276	(51) G06F 16/20
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 06.10.2021		ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 2 845 086	(51) G06F 3/0488	(84) LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 846 039	(51) F03D 17/00	(11) 2 846 454	(51) H02P 3/18
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AL 22.12.2021		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 2 845 297	(51) H02K 3/52	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 846 044	(51) F04D 19/04	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AL 06.10.2021	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 2 846 555	(51) H04N 21/8355
LV 13.04.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 845 324	(51) H04B 3/487	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SK 23.02.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 846 115	(51) F25C 3/04	(11) 2 846 684	(51) A61B 5/361
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 23.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 845 415	(51) H04W 36/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 09.03.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 846 175	(51) G01V 1/00	(11) 2 846 720	(51) A61B 17/80
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 845 480	(51) A01M 1/24	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			SK 19.01.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

(11) 2 846 735	(51) A61F 2/16	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 846 992	(51) B30B 15/02	SK 19.01.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 847 353	(51) C12Q 1/6806
SK 23.03.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 846 746	(51) A61F 5/448	(11) 2 847 029	(51) B60N 2/54	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 847 405	(51) E05F 3/04
SK 09.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
				AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 2 846 767	(51) A61K 9/00	(11) 2 847 149	(51) C07C 2/36	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022		(11) 2 847 457	(51) F03D 7/02
(11) 2 846 855	(51) A61M 5/20	(11) 2 847 236	(51) C08F 8/06	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 02.03.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		SK 19.01.2022			
(11) 2 846 895	(51) B01D 53/02	(11) 2 847 237	(51) C08F 8/06	(11) 2 847 529	(51) F25J 3/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AL 15.12.2021				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 2 846 913	(51) B01L 3/00	(11) 2 847 240	(51) C08F 8/06	(11) 2 847 549	(51) G01D 21/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 01.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 847 668	(51) G06F 12/1009
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 19.01.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 2 846 953	(51) B23C 5/12	(11) 2 847 241	(51) C08F 8/22		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				

RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 848 331	(51) B21D 51/44
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 847 675	(51) G06F 9/46	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 2 848 040	(51) H04W 24/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 13.04.2022		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
(11) 2 847 751	(51) G09F 13/10	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 848 338	(51) B23B 51/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 848 042	(51) H04W 28/16	LV 11.05.2022	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 848 572	(51) B66B 23/12
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 06.10.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 847 792	(51) H01L 23/532	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 16.03.2022	
LV 01.06.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 2 847 892	(51) H04W 72/12	(11) 2 848 065	(51) H04L 5/00	(11) 2 848 617	(51) C07D 455/03
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 2 847 901	(51) H04L 1/18	(11) 2 848 068	(51) H04W 72/12	(11) 2 848 639	(51) C08G 63/83
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 848 071	(51) H04W 48/08	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 848 860	(51) F21S 41/141
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 847 961	(51) H04L 29/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 11.05.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 2 849 104	(51) G16H 10/60
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 848 236	(51) A61F 13/472	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 847 999	(51) H04N 9/31	NO 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 22.04.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 849 282	(51) H01Q 1/27
			CZ 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
			PL 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
			DK 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

- (11) **2 850 832** (51) **H04N 19/63**
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 850 835** (51) **H04N 19/63**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 851 075** (51) **A61K 49/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
- (11) **2 851 288** (51) **B64C 9/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 851 361** (51) **C07C 69/587**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 851 497** (51) **E05D 15/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 851 498** (51) **E05F 1/12**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 851 633** (51) **F25B 49/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 851 661** (51) **G01J 1/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **2 851 667** (51) **G01L 3/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **2 851 671** (51) **G01N 1/36**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 851 723** (51) **G02B 6/42**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 851 873** (51) **G07C 9/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **2 851 875** (51) **G06Q 20/18**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **2 851 955** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **2 852 078** (51) **H04H 40/90**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 852 142** (51) **H04N 1/32**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **2 852 145** (51) **H04N 13/221**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 852 167** (51) **H04N 19/13**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **2 852 178** (51) **H04L 12/815**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 852 296** (51) **C12P 19/56**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 01.12.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 2 852 945	(51) G09F 21/04
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 852 321	(51) A61B 5/08	(11) 2 852 651	(51) C09K 8/52	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 853 017	(51) H02K 3/16
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 2 852 333	(51) A61B 17/06	(11) 2 852 655	(51) C09K 11/08	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 853 019	(51) H02K 5/10
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 23.02.2022		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
				LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 2 852 391	(51) A61K 9/127	(11) 2 852 712	(51) E04B 1/32	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 2 852 397	(51) A61K 38/17	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		LV 06.04.2022		
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022				
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 852 723	(51) E04H 1/00	(11) 2 853 102	(51) H04W 4/08
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 2 852 420	(51) A61M 25/00	(11) 2 852 740	(51) F02C 3/14	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 09.02.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 853 119	(51) H04W 52/02
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 852 863	(51) G03B 21/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 05.01.2022	SE 05.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 05.01.2022	SG 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 2 852 461	(51) B01L 3/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 853 157	(51) A01K 67/00
(11) 2 852 542	(51) B65G 1/137	(11) 2 852 868	(51) G05B 19/4093	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 2 852 600	(51) A61K 47/69	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021			SK 16.02.2022	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021				

- (11) **2 853 208** (51) **A61B 17/32** BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 (11) **2 854 663** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 (84) ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 (84) PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 (84) AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 (84) BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 (84) GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **2 853 211** (51) **A61B 17/88** (11) **2 853 892** (51) **G01N 30/88** (11) **2 854 691** (51) **A61B 34/30**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) FI 17.11.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) PL 17.11.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 17.11.2021
FI 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 17.03.2022
SM 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) GR 18.02.2022
RO 23.03.2022 NL 23.03.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) NL 17.11.2021
AT 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) NO 17.02.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) EE 17.11.2021
CZ 23.03.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 17.11.2021
SK 23.03.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LT 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) RO 03.11.2021
GR 04.02.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) DK 03.11.2021
NO 03.02.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) SK 17.11.2021
EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **2 853 253** (51) **A61K 6/30** (11) **2 853 919** (51) **G01S 17/08** (11) **2 854 756** (51) **A61K 8/85**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 06.10.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) PL 06.10.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) LV 06.10.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 06.10.2021
PT 29.08.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) NO 06.01.2022
AT 27.04.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) EE 06.10.2021
HR 27.04.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) CZ 06.10.2021
LV 27.04.2022 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) SK 06.10.2021
AL 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **2 853 263** (51) **A61K 9/48** (11) **2 853 973** (51) **G05D 1/00** (11) **2 854 792** (51) **A61K 9/20**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) RO 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
AL 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
- (11) **2 853 611** (51) **B22F 9/10** (11) **2 854 170** (51) **H01L 21/48** (11) **2 854 793** (51) **A61K 9/51**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 27.10.2021
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) FI 27.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) LT 27.10.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) ES 27.10.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) ES 27.10.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) LT 27.10.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) HR 27.10.2021
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) GR 28.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) NL 27.10.2021
SK 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) NO 27.01.2022
EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
CZ 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84)
- (11) **2 853 645** (51) **E03C 1/23** (11) **2 854 309** (51) **H04B 10/25** (11) **2 854 873** (51) **A61L 2/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) GR 04.02.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) NL 03.11.2021
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) NO 03.02.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) EE 03.11.2021
SK 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021
MC 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021 (84) RO 03.11.2021
LU 14.02.2022 (84) LU 14.02.2022 (84) LU 14.02.2022 (84) LU 14.02.2022 (84) SM 03.11.2021
AL 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **2 853 757** (51) **F16C 11/06** (11) **2 854 645** (51) **A61B 6/00** (11) **2 854 927** (51) **A61M 25/095**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) SM 23.03.2022
LV 20.04.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 23.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
EE 09.03.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **2 853 885** (51) **G01N 33/15** (11) **2 854 645** (51) **A61B 6/00** (11) **2 854 927** (51) **A61M 25/095**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
NO 06.01.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) SM 23.03.2022
EE 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 23.03.2022
CZ 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) PT 25.07.2022
SK 06.10.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022

(11) 2 854 929	(51) A61M 35/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 855 352	(51) C01B 17/02	(11) 2 855 741	(51) C30B 29/36
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 2 855 788	(51) E04B 1/348
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 854 947	(51) A61P 11/00	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 22.12.2021		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			LV 22.06.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 855 371	(51) C11D 3/37	(11) 2 855 857	(51) F01D 11/08
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 29.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 2 855 013	(51) B01J 29/90	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022				
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 2 855 387	(51) C03C 17/36	(11) 2 855 891	(51) F01D 11/08
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 16.03.2022		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 855 101	(51) B25F 5/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 856 009	(51) F21S 41/14
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 855 121	(51) B22F 3/105	(11) 2 855 611	(51) C09D 175/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 856 016	(51) F21V 7/24
AL 15.12.2021		SK 16.02.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 855 154	(51) B41F 33/00	(11) 2 855 614	(51) C09J 9/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 01.06.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 856 129	(51) G01N 27/22
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 08.12.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
(11) 2 855 233	(51) B62B 1/02	(11) 2 855 636	(51) C10G 45/64	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 2 856 150	(51) G01N 35/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 856 176	(51) G01N 35/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 857 684	(51) F04B 49/02
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 856 702	(51) H04L 29/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 2 856 285	(51) G06F 3/023	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 856 973	(51) A61F 2/24	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 03.11.2021	
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 857 844	(51) G01N 35/00
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 2 857 086	(51) B01D 61/54	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 23.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 2 856 354	(51) G06F 16/16	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 857 858	(51) G01S 7/35
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 857 354	(51) C01B 32/16	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 856 428	(51) G06T 7/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 03.11.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 857 963	(51) G06F 8/61
(11) 2 856 610	(51) H02K 1/27	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 857 440	(51) C08B 37/16	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 27.04.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 2 856 651	(51) H03M 1/18	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 16.02.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 858 252	(51) H04B 1/16
(11) 2 856 685	(51) H04L 1/16	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 857 590	(51) E02F 3/34	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 2 857 598	(51) E02F 9/16	(11) 2 858 282	(51) H04K 3/00
SK 05.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 856 694	(51) H04L 29/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021

CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 860 847	(51) H02K 1/14	(11) 2 861 742	(51) C12N 15/82
SK 26.01.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 860 163	(51) C03C 27/12	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.06.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 2 860 882	(51) H04B 7/14	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 29.12.2021	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 861 753	(51) C12Q 1/04
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 19.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 860 221	(51) C08L 81/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 861 070	(51) A01N 47/40	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 860 458	(51) F24C 7/08	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 03.11.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 861 803	(51) E03C 1/298
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 2 861 128	(51) A61B 5/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 2 860 566	(51) G02B 21/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 22.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 2 861 809	(51) E04F 15/10
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 02.03.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 861 257	(51) A61K 47/30	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 2 860 785	(51) H01L 51/52	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 861 986	(51) G01N 33/50
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 861 682	(51) C09D 11/037	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 19.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 2 860 804	(51) H01M 8/04082	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 862 003	(51) G01S 13/89
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 861 696	(51) C10G 3/00	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 2 860 829	(51) H01R 43/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 04.05.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LV 06.04.2022				RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022

- (11) **2 862 024** (51) **G03F 7/039**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 862 025** (51) **G03G 15/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **2 862 030** (51) **G05B 19/4097**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 862 075** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **2 862 112** (51) **A63F 13/30**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 862 261** (51) **H02K 5/128**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **2 862 548** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **2 862 566** (51) **A61P 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 LV 09.03.2022
SM 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 862 718** (51) **2 862 718**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.10.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **2 862 879** (51) **2 862 879**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 862 885** (51) **C08G 63/66**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 862 936** (51) **C12P 7/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 863 108** (51) **B60Q 1/12**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **2 863 147** (51) **F25B 1/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 863 154** (51) **2 863 154**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 SE 09.03.2022
RO 09.03.2022 AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **2 863 211** (51) **2 863 211**
(84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **2 863 264** (51) **2 863 264**
(84) NL 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
NO 26.04.2022 ES 26.01.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
IS 26.05.2022 SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 863 265** (51) **2 863 265**
(84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **2 863 283** (51) **2 863 283**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
LT 13.10.2021 ES 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LU 16.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 16.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **2 863 305** (51) **2 863 305**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 863 394** (51) **2 863 394**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
ES 01.12.2021 HR 01.12.2021
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
NL 01.12.2021 PT 01.04.2022
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **F25B 47/02** (51) **F25B 47/02**
(84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 NL 09.03.2022
ES 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **G01N 21/3581** (51) **G01N 21/3581**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
ES 13.04.2022 PT 16.08.2022
AT 13.04.2022 HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **G03G 15/00** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **G03G 15/00** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
ES 13.04.2022 PT 16.08.2022
AT 13.04.2022 HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **G05B 23/02** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
AT 13.10.2021 PL 13.10.2021
FI 13.10.2021 LV 13.10.2021
PT 14.02.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 SM 13.10.2021
BE 31.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
LI 31.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **G06F 9/50** (51) **G06F 9/50**
(84) NO 08.09.2022 (84) FI 08.06.2022
NO 08.09.2022 BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **G11B 27/034** (51) **G11B 27/034**
(84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
AT 01.12.2021 PL 01.12.2021
FI 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
AL 01.12.2021

- (11) **2 863 419** (51) *H01L 21/60* GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (11) **2 864 513** (51) *C22C 23/00*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
(11) **2 863 512** (51) *H02J 3/36* (84) IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SK 23.02.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) IS 23.06.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) SM 23.02.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) CZ 23.02.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) SK 23.02.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 863 557** (51) *H04B 10/25*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 863 682** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021
- (11) **2 863 782** (51) *A47J 43/07*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 863 796** (51) *A61B 5/06*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **2 863 797** (51) *A61B 5/145*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **2 863 808** (51) *A61B 10/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
- (11) **2 863 836** (51) *A61D 1/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **2 864 270** (51) *C03C 25/10*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **2 864 280** (51) *C07C 45/72*
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 864 426** (51) *C09C 1/46*
(84) LT 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 864 427** (51) *C09D 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **2 864 465** (51) *C11D 17/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021
RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **2 864 523** (51) *C23F 13/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 (84) FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **2 864 753** (51) *G01M 15/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 864 798** (51) *G01Q 60/30*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **2 864 803** (51) *G01R 33/48*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) AL 13.10.2021
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **2 864 857** (51) *G06F 3/033*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 864 895** (51) *G06F 8/61*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 864 915	(51) <i>G16B 5/00</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 865 909	(51) <i>F16C 33/44</i>	(11) 2 866 261	(51) <i>H01L 27/32</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 04.05.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 2 864 998	(51) <i>H01J 49/04</i>	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 866 262	(51) <i>H01L 27/32</i>
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 866 034	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 866 366	(51) <i>H04J 11/00</i>
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 26.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 865 066	(51) <i>H02J 3/00</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 15.12.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022		(11) 2 866 059	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 2 866 444	(51) <i>H04N 19/91</i>
(11) 2 865 170	(51) <i>H04L 29/12</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
(11) 2 865 183	(51) <i>H04N 13/128</i>	(11) 2 866 166	(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) 2 866 636	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 08.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 2 865 262	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 2 866 209	(51) <i>B65H 9/10</i>	(11) 2 866 653	(51) <i>A61B 5/145</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 2 865 323	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 866 220	(51) <i>G10D 1/02</i>	(11) 2 866 697	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 16.02.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 2 865 874	(51) <i>F02K 1/06</i>	(11) 2 866 221	(51) <i>G10D 1/02</i>		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 866 993	(51) B28D 1/08	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 01.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 866 709	(51) A61B 18/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 867 159	(51) C01B 25/163	AL 17.11.2021	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) FI 13.04.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 2 867 507	(51) F02D 41/02
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
(11) 2 866 710	(51) A61B 17/32	(11) 2 867 318	(51) C09J 11/04		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 867 548	(51) F16B 37/04
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 20.10.2021				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 2 866 722	(51) A61B 34/30	(11) 2 867 368	(51) C12Q 1/68		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 2 867 562	(51) F16H 61/02
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 01.12.2021				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 2 866 737	(51) A61F 2/24	(11) 2 867 394	(51) D02G 3/44		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 2 867 646	(51) G01N 1/31
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
SK 02.03.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022			
(11) 2 866 870	(51) A61M 16/06	(11) 2 867 415	(51) E02D 5/80	(11) 2 867 664	(51) G01N 29/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 12.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 2 866 977	(51) B24D 18/00	(11) 2 867 431	(51) E06B 5/16	(11) 2 867 690	(51) G01R 33/563
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 22.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SK 30.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 2 866 986	(51) B27B 17/08	(11) 2 867 450	(51) E21B 34/10	(11) 2 867 703	(51) G01V 1/30
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LV 01.06.2022					

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 868 796	(51) D06F 39/00	(11) 2 869 089	(51) G01V 1/20
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 2 867 762	(51) G06F 3/0488	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 09.03.2022	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 05.01.2022		(11) 2 869 090	(51) G01V 1/20
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 2 868 812	(51) E02F 9/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 27.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 11.05.2022	
(11) 2 867 879	(51) G08G 1/16	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 869 091	(51) G01V 1/22
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 23.10.2021	AL 13.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 2 867 900	(51) G21F 5/018	(11) 2 868 923	(51) F03G 7/06	(11) 2 869 108	(51) G02B 21/36
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 869 115	(51) G02B 27/01
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 09.02.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 2 868 102	(51) H04N 19/00	(11) 2 868 980	(51) F24C 15/00	(11) 2 869 276	(51) G07D 7/04
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 16.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 2 868 510	(51) B60K 35/00	(11) 2 869 067	(51) G01N 27/90	(11) 2 869 346	(51) H01L 27/32
(84) IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
CZ 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
DK 01.12.2021		SK 05.01.2022			
(11) 2 868 678	(51) C08F 283/12	(11) 2 869 080	(51) G01S 1/68	(11) 2 869 444	(51) H02M 1/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022					

SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(11) 2 870 271	(51) C23C 10/04
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 2 869 490	(51) H04L 1/16	(11) 2 869 936	(51) B05B 15/40	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 870 273	(51) C23C 16/40
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 08.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 19.01.2022				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 869 516	(51) H04L 12/26	(11) 2 869 938	(51) C23F 3/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 870 013	(51) B60K 1/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022		(11) 2 870 335	(51) F01N 11/00
(11) 2 869 530	(51) H04L 29/06	(11) 2 870 061	(51) B62K 11/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 2 869 667	(51) H05B 6/76	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 870 167	(51) C07F 15/04	(11) 2 870 347	(51) F02D 41/02
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 870 378	(51) F16F 9/38
(11) 2 869 748	(51) A47L 15/44	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 29.12.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 2 870 183	(51) C08F 6/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 13.04.2022	
LV 27.04.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 2 870 421	(51) F25D 11/02
(11) 2 869 759	(51) A61B 5/24	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		AL 01.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 869 781	(51) A61C 1/08	(11) 2 870 187	(51) C08J 9/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 870 438	(51) G01F 23/292
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 23.03.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 2 869 889	(51) A61M 39/26	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LV 11.05.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		

- (11) **2 870 519** (51) **G06E 3/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 870 555** (51) **G16H 40/63**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 870 833** (51) **H05B 45/30**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **2 870 835** (51) **C10M 177/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022
- (11) **2 870 910** (51) **A61B 3/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **2 871 355** (51) **F02P 5/152**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **2 871 538** (51) **G04G 21/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 871 734** (51) **H02G 1/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 (84) SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 871 750** (51) **H02J 13/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **2 871 862** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **2 871 881** (51) **H04W 24/10**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **2 871 882** (51) **H04W 28/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **2 872 000** (51) **A47B 13/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **2 872 026** (51) **A61B 1/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **2 872 081** (51) **A61F 9/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 872 145** (51) **A61K 31/55**
(84) SK 09.03.2022
- (11) **2 872 214** (51) **A61N 1/36**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **2 872 216** (51) **A61N 5/067**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **2 872 383** (51) **B62K 1/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 872 443** (51) **B01J 8/06**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **2 872 455** (51) **C03B 37/04**
(84) LT 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
AT 25.05.2022 (84) BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 (84) GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **2 872 474** (51) **C07C 233/33**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **2 872 666** (51) **C23C 14/34**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 873 237	(51) H04N 19/46	(11) 2 873 755	(51) D01F 8/06
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 22.12.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 872 711	(51) E04F 15/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			RO 13.10.2021	LU 30.10.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	(11) 2 873 407	(51) A61B 34/30	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.10.2021	GB 13.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 30.10.2021	AL 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
AL 27.10.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 873 782	(51) E04D 13/035
(11) 2 872 742	(51) E21B 49/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 05.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
		(11) 2 873 410	(51) A61K 6/30	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 2 872 752	(51) F01P 7/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 874 007	(51) G03G 15/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 873 648	(51) C02F 1/20	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 13.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 2 872 827	(51) F22B 37/10	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 05.01.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 874 011	(51) G03G 15/06
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 873 652	(51) C03B 37/07	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.07.2022	AT 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 21.07.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 31.01.2022	AL 27.10.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		(11) 2 873 691	(51) C08J 5/18	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 2 872 920	(51) G01S 19/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 05.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 874 017	(51) G03G 15/20
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 23.02.2022				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		(11) 2 873 693	(51) C08J 5/18	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 2 873 121	(51) H01R 12/71	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 05.01.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 874 111	(51) G06Q 20/32
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 2 874 236	(51) H01R 9/05	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 2 875 464	(51) G06F 21/33
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 29.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 2 875 029	(51) C07D 513/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 874 307	(51) H02P 6/182	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 2 874 440	(51) H04W 36/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 27.10.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 2 875 471	(51) G06K 9/46
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 875 097	(51) C10G 2/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 874 532	(51) A61B 1/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 875 146	(51) G01N 33/49	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 2 875 483	(51) H04L 29/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 18.05.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 875 293	(51) F25D 23/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AL 10.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 2 874 634	(51) A61K 35/28	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 875 496	(51) G07F 7/10
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 875 308	(51) F42B 35/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 874 734	(51) B01D 69/12	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 875 430	(51) G06F 9/50	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 875 498	(51) G08B 13/196
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 874 805	(51) B30B 3/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 04.05.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 875 506	(51) G10K 11/172
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SK 23.03.2022		(11) 2 875 433	(51) G06F 9/448	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 2 874 931	(51) B66B 1/06	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 10.11.2021	LU 16.01.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DE 02.08.2022	AL 10.11.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 2 879 364	(51) H04M 3/56
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 27.11.2021	AL 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 878 971	(51) G01S 13/92	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 2 878 126	(51) H04N 9/67	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 2 879 382	(51) G06T 7/73
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 29.12.2021	(11) 2 879 109	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 879 109	(51) G08G 1/16	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 878 177	(51) H05B 47/105	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 2 879 464	(51) H05B 6/06
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 09.02.2022	(11) 2 879 181	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 2 879 181	(51) H01L 27/146	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 29.12.2021	(11) 2 878 224	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 879 529
(84) LT 18.05.2022	(51) A45F 5/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 879 529	(51) A24D 1/00
ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 18.05.2022	(11) 2 878 249	(11) 2 879 234	(51) H01Q 1/24	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(51) A47L 7/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 879 557
LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(51) A47L 5/22
PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	(11) 2 879 274	(51) H02K 1/16	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021
AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 2 878 270	(51) A61B 8/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 879 580	(51) A61B 5/055
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 878 347	(51) A63F 13/40	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 879 276	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 879 276	(51) H02K 3/30	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 2 878 626	(51) C08L 67/02	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 879 752
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(51) A61M 25/01
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 879 349	(51) H04L 69/04	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021
LU 27.11.2021	EE 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		SM 06.10.2021

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 880 640	(51) <i>G07D 11/12</i>
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 879 912	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 880 467	(51) <i>G01V 5/00</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 880 700	(51) <i>H01L 51/52</i>
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 2 880 492	(51) <i>G02F 1/163</i>	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 2 880 012	(51) <i>G07C 229/22</i>	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 20.10.2021	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 880 735	(51) <i>H02J 3/38</i>
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		AL 06.10.2021		LV 04.05.2022	
(11) 2 880 102	(51) <i>C09C 1/36</i>	(11) 2 880 538	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 2 880 812	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 2 880 308	(51) <i>F03D 80/30</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 2 880 548	(51) <i>G06F 15/16</i>	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 20.04.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 12.01.2022	
(11) 2 880 384	(51) <i>F25D 21/00</i>	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 880 813	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 2 880 557	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 880 817	(51) <i>H04W 8/20</i>
LV 25.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 880 407	(51) <i>G01F 1/66</i>	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 04.05.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 880 558	(51) <i>G06Q 30/02</i>	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 2 880 875	(51) <i>H04W 4/00</i>
SK 26.01.2022		LV 04.05.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 2 880 448	(51) <i>A61K 31/404</i>	(11) 2 880 636	(51) <i>G06T 17/00</i>	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 2 880 465	(51) <i>G01V 1/40</i>	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 10.11.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 2 881 139	(51) <i>A61N 1/05</i>
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 05.01.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021				

(11) 2 883 287	(51) H01R 4/18	(11) 2 884 223	(51) G01B 9/02	GB 20.01.2022	IE 12.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 20.10.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 884 603	(51) H01S 3/067
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(11) 2 884 242	(51) G01D 11/24	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 2 883 291	(51) H01S 5/183	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 06.10.2021	LU 10.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 10.12.2021	AL 06.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 884 624	(51) H02J 9/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 02.03.2022		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		AL 08.12.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	
(11) 2 883 364	(51) H04R 3/00	(11) 2 884 262	(51) G01N 21/65	(11) 2 884 747	(51) H04N 19/70
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 2 884 266	(51) G01N 21/65	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 884 782	(51) H04W 88/06
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 883 498	(51) A61B 5/1455	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 2 883 531	(51) A61K 8/34	(11) 2 884 360	(51) G05B 19/404	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 21.01.2022	AL 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 884 880	(51) A61B 1/045
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
(11) 2 883 697	(51) B32B 27/10	(11) 2 884 408	(51) G06F 16/16	(11) 2 884 908	(51) A61B 17/15
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 2 883 761	(51) B60S 1/34	(11) 2 884 427	(51) G06K 9/46	(11) 2 885 025	(51) A61M 5/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	LU 12.12.2021		

(11) 2 885 036	(51) A61M 5/50	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 13.10.2021	LU 19.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GB 13.01.2022	IE 19.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 13.10.2021	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 2 886 637	(51) A47L 13/17
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 885 785	(51) G11B 20/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 2 885 074	(51) B01J 19/10	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 18.05.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 886 938	(51) F21S 43/239
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			LV 18.05.2022	
(11) 2 885 361	(51) C09J 7/22	(11) 2 885 844	(51) H01R 13/58	(11) 2 887 128	(51) G02B 27/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 11.05.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 2 885 852	(51) H02J 7/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 2 885 388	(51) C10M 149/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 27.10.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 08.12.2021	EE 08.12.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 887 238	(51) G06F 16/54
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 2 885 917	(51) H04N 19/597		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 887 348	(51) G10L 15/22
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 2 885 452	(51) D07B 7/12	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 03.11.2021		(11) 2 887 384	(51) H01L 21/20
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 886 089	(51) B29C 65/08	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 2 885 647	(51) G01R 33/07	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 09.02.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 06.10.2021	LU 15.12.2021	(11) 2 887 487	(51) H01M 8/04828
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GB 06.01.2022	IE 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 06.10.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 2 886 211	(51) B07B 7/083	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 885 698	(51) G06F 7/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	SK 19.01.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022		
	EE 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 13.10.2021		
	CZ 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021		
			DK 13.10.2021		

(11) 2 887 519	(51) H02M 1/12	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 19.01.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 2 887 539	(51) H02P 29/024	(11) 2 888 106	(51) B32B 17/10	(11) 2 888 660	(51) G06F 9/451
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			AL 06.10.2021	
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021				
AL 24.11.2021					
(11) 2 887 777	(51) H05K 1/02	(11) 2 888 349	(51) C12M 1/34	(11) 2 888 676	(51) G06F 17/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 09.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 2 887 778	(51) H05K 1/02	(11) 2 888 507	(51) F16F 15/30	(11) 2 888 786	(51) H01R 12/72
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 08.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 2 887 887	(51) A61B 17/12	(11) 2 888 539	(51) F25B 9/14	(11) 2 888 793	(51) H02H 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 25.05.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 2 887 912	(51) A61F 5/01	(11) 2 888 601	(51) G01R 33/565	(11) 2 888 797	(51) H02J 5/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 04.05.2022	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 2 887 946	(51) A61K 31/70	(11) 2 888 619	(51) G02B 6/132	(11) 2 888 799	(51) H02J 9/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 10.11.2021		SK 19.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 2 888 089	(51) B29D 11/00	(11) 2 888 619	(51) G02B 6/132	(11) 2 888 857	(51) H04L 29/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) ES 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			

PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 2 889 471	(51) F03D 13/20
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 09.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 889 319	(51) C08G 18/48	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 888 860	(51) H04L 29/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 30.12.2021	DE 01.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GB 20.01.2022	IE 30.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 20.10.2021	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 2 889 604	(51) G01N 33/46
(11) 2 888 922	(51) H04L 29/08	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 19.12.2021	DE 01.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GB 27.01.2022	IE 19.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 27.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 2 889 352	(51) C09K 3/10	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
AL 22.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 15.12.2021	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 2 888 987	(51) A47L 15/50	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 889 605	(51) G01N 21/65
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 889 428	(51) D06M 15/564	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 16.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 09.02.2022	
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 2 889 048	(51) A61M 1/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 889 627	(51) G01N 35/04
(84) PL 10.11.2021	(84) ES 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 24.11.2021	AL 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 889 431	(51) E02F 3/58	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
AL 10.11.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AL 08.12.2021	
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
(11) 2 889 107	(51) B25F 5/00	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 2 889 732	(51) G06F 3/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 06.10.2021	LU 09.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GB 06.01.2022	IE 09.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 06.10.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 889 441	(51) E04G 23/02	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 12.01.2022	
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 2 889 177	(51) H04B 5/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 889 860	(51) G09G 3/32
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022				

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 2 890 633	(51) C01B 32/19
LV 01.06.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 889 864	(51) G09G 3/32	(11) 2 890 411	(51) A61L 15/22	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 2 890 724	(51) C08F 10/00
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 20.10.2021		(11) 2 890 457	(51) A61N 5/10	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 889 911	(51) H01L 27/28	(84) PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 2 890 765	(51) C10B 51/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(11) 2 890 494	(51) B01J 31/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 889 955	(51) H01Q 1/28	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 2 890 104	(51) H04N 1/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 08.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 891 087	(51) A61B 5/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 890 534	(51) B27B 33/14	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 08.06.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 2 891 211	(51) H01Q 1/42
(11) 2 890 125	(51) H04N 13/239	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 13.10.2021	SE 13.10.2021	AL 20.10.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 14.01.2022	NO 13.01.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 13.02.2022	MC 13.10.2021	(11) 2 890 589	(51) B60Q 3/80	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SM 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
CZ 13.10.2021	LU 24.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 16.02.2022	
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
IE 24.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 891 214	(51) H01R 13/66
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 890 133	(51) H04N 21/2187	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 890 606	(51) B63B 59/04	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) SK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 17.03.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 891 236	(51) H02K 23/04
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 2 890 256	(51) A24F 40/00	CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021				

PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 891 804	(51) F04D 29/30	LU 30.12.2021	IE 30.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 01.12.2021	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 892 106	(51) H01G 9/20
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 24.11.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 891 267	(51) H04L 9/32	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 892 200	(51) B60R 25/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 891 524	(51) B06B 1/04	(11) 2 891 824	(51) F16H 25/20	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 891 648	(51) H01L 51/54	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LU 06.01.2022	AL 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 20.10.2021		(11) 2 892 236	(51) H04N 19/51
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 891 830	(51) F16H 25/22	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 892 422	(51) A61B 5/282
SK 16.02.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 2 891 699	(51) C10L 1/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 13.10.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 892 467	(51) A61F 2/24
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LI 31.10.2021	IE 31.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 2 891 947	(51) G06F 3/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 13.10.2021	LU 23.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IE 23.12.2021	AL 13.10.2021	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 2 891 766	(51) F01D 5/08	GR 05.08.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 2 892 065	(51) H01G 9/032		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 2 892 506	(51) A61K 31/55
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IE 24.11.2021	AL 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 891 797	(51) F04B 7/00	(11) 2 892 079	(51) H01L 29/78	(11) 2 892 611	(51) A61N 1/36
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 26.01.2022		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		

DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 27.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 27.04.2022	
(11) 2 892 646	(51) B01J 27/049	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 893 374	(51) G01T 1/203
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 893 170	(51) F02C 7/32	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 893 578	(51) H01M 50/172
AL 20.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 892 746	(51) B60J 5/10	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 893 186	(51) F03D 3/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 893 585	(51) H01M 8/02
(11) 2 892 831	(51) B65F 5/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 893 599	(51) H01R 13/66
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 16.03.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 893 007	(51) C12N 7/04	(11) 2 893 202	(51) F16B 15/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 893 606	(51) H02J 3/38
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 893 066	(51) B32B 5/02	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 893 317	(51) G01N 3/30	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 893 641	(51) H03M 1/12
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 893 110	(51) E05F 5/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 893 342	(51) G01N 33/44	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 893 135	(51) E21B 47/06	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 15.12.2021	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 27.04.2022		(11) 2 893 646	(51) H04B 5/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 2 893 356	(51) G01N 35/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 20.04.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 2 893 167	(51) F02C 7/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 08.06.2022	

- (11) **2 895 033** (51) **A47G 21/04** NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SK 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 895 099** (51) **A61B 90/70** (11) **2 895 320** (51) **B29D 11/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
- (11) **2 895 205** (51) **A61K 51/04** (11) **2 895 352** (51) **B60Q 3/80**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NL 12.01.2022 NO 12.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
SK 05.01.2022 EE 05.01.2022 RO 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 895 276** (51) **E05D 7/10** (11) **2 895 533** (51) **A01K 1/015**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 895 279** (51) **A23L 3/3463** (11) **2 895 624** (51) **C12Q 1/6883** (11) **2 896 277** (51) **H05B 47/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 17.11.2021 IS 17.03.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 LV 23.03.2022 SM 23.03.2022
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LV 01.06.2022 GR 02.09.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
AL 17.11.2021
- (11) **2 895 298** (51) **B24D 11/00** (11) **2 895 659** (51) **E03B 7/08** (11) **2 896 442** (51) **B01D 3/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 RS 20.10.2021 BG 23.06.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 LV 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 SE 23.03.2022
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 LV 23.03.2022 SM 23.03.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 NL 10.11.2021 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 NO 10.02.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 895 304** (51) **B25J 9/16** (11) **2 895 810** (51) **F25J 1/00** (11) **2 896 454** (51) **B01J 20/30**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RO 03.11.2021 AL 03.11.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 896 018** (51) **G07B 15/02** (11) **2 896 116** (51) **H02K 3/52**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 NO 26.04.2022 RS 26.05.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 26.01.2022 PT 26.05.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 SE 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LV 26.01.2022
IS 03.03.2022 NO 03.11.2021 GR 27.04.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 IS 26.05.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 896 142** (51) **H04B 10/2507** (11) **2 896 277** (51) **H05B 47/10**
(84) SK 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2022 BG 23.06.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 SE 23.03.2022
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 SM 23.03.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 RO 23.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 AT 23.03.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 EE 23.03.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **2 896 442** (51) **B01D 3/00** (11) **2 896 454** (51) **B01J 20/30**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2022 ES 11.05.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NL 11.05.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 AT 11.05.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 BG 11.08.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 HR 11.05.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2022 LV 11.05.2022
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 13.01.2022 DE 02.08.2022
AL 10.11.2021
- (11) **2 896 543** (51) **B60W 10/26** (11) **2 896 543** (51) **B60W 10/26**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 ES 20.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021
GR 18.02.2022 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021
IS 17.03.2022 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021

- GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 896 697**
(84) AL 02.09.2015
BG 02.09.2015
CY 02.09.2015
FI 12.12.2020
GR 03.12.2015
HU 12.12.2013
IT 12.12.2020
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
MK 02.09.2015
NL 01.01.2021
RO 02.09.2015
SE 13.12.2020
SM 02.09.2015
PT 13.06.2022
DE 01.07.2022
EE 31.12.2021
- (11) **2 896 725**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **2 896 790**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **2 896 791**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 14.01.2022
- (11) **2 896 845**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **2 896 882**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **C12N 15/63**
(84) BE 31.12.2020
CH 31.12.2020
DK 31.12.2020
FR 31.12.2020
HR 02.09.2015
IE 12.12.2020
LI 31.12.2020
LU 12.12.2020
MC 02.09.2015
MT 02.09.2015
NO 31.12.2020
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
ES 13.12.2020
CZ 12.12.2021
AT 12.12.2021
SK 12.12.2021
- (51) **C30B 25/18**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **F01D 5/14**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **F01D 5/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (51) **F16D 1/08**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **F22B 1/28**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **2 896 943**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **2 896 945**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **2 897 044**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **2 897 045**
(84) ES 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 21.01.2022
- (11) **2 897 268**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 20.01.2022
MC 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 897 337**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 21.01.2022
MC 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 897 428**
(84) LT 15.12.2021
RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (51) **G01J 5/08**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **G01L 1/14**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **H04B 5/00**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **H02M 1/084**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
SM 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
SM 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **H04W 56/00**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
- IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **2 897 618**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 897 640**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **2 897 694**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 897 769**
(84) RS 20.10.2021
AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 897 797**
(84) NO 22.03.2022
RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 897 892**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 897 918**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
- MC 15.12.2021
LU 11.01.2022
- (51) **A61K 31/47**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **A61K 39/29**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **A62C 37/36**
(84) NO 08.09.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **B25D 9/12**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **C04B 35/468**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **B66C 23/26**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **C03C 17/36**
(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022

FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 898 410	(51) G06F 9/50	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 09.02.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 898 968	(51) B23B 45/04
(11) 2 898 171	(51) E21B 7/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 898 500	(51) G09G 3/22	(11) 2 898 978	(51) B23K 9/32
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LV 03.11.2021	(84) HR 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 03.11.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 898 534	(51) H01L 31/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 17.11.2021		FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 2 898 205	(51) F02C 7/32	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	AL 17.11.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 899 083	(51) B60W 30/18
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 898 668	(51) H04N 5/235	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 20.04.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 899 312	(51) D21F 1/44
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 21.01.2022	AL 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 2 898 206	(51) F02C 9/20	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 898 687	(51) H04N 19/70	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 10.11.2021	LU 27.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DE 02.08.2022	AL 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 898 708	(51) H04M 15/28	(11) 2 899 410	(51) F16B 5/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 24.03.2022	HR 24.11.2021
(11) 2 898 285	(51) F41B 3/04	(11) 2 898 722	(51) H04W 36/00	IS 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.02.2022	NO 24.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 21.01.2022	LU 21.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 899 422	(51) F16D 48/02
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 27.10.2021		LV 08.06.2022	
(11) 2 898 299	(51) G01F 1/84	(11) 2 898 907	(51) A61M 1/00	(11) 2 899 445	(51) F16L 43/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 27.04.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 2 898 345	(51) G01S 7/52	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 898 952	(51) B01L 7/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	SK 23.02.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 2 899 562	(51) G01S 7/282
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 900 120	(51) A61B 3/107	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 900 767	(51) C08K 7/24
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 899 603	(51) G05B 19/042	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 900 154	(51) A61B 17/70	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 01.12.2021	
LV 01.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(11) 2 899 626	(51) G06F 3/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 900 817	(51) A01H 1/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		SK 05.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 2 899 627	(51) G06F 3/06			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 2 900 231	(51) A61K 31/192	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 10.11.2021	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 900 822	(51) C12N 15/113
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 2 899 821	(51) H02H 1/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 2 900 351	(51) B01D 33/37	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 900 868	(51) D21G 9/00
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 899 828	(51) H02J 3/14	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 900 387	(51) B05B 17/04	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 900 934	(51) F01D 9/04
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 899 871	(51) H02P 3/04	(11) 2 900 402	(51) B22D 19/10	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 23.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		(11) 2 900 429	(51) B25C 1/04	(11) 2 901 031	(51) F16C 33/20
(11) 2 899 908	(51) H04L 5/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 05.01.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 2 902 040	(51) A61K 47/61	(11) 2 902 551	(51) E02F 9/22	(11) 2 902 884	(51) G06F 3/0346
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 2 902 056	(51) A61M 5/20	(11) 2 902 705	(51) F22B 35/00	(11) 2 902 995	(51) G09F 13/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 23.01.2022	AL 24.11.2021
(11) 2 902 093	(51) B01D 69/04	(11) 2 902 717	(51) F28D 21/00	(11) 2 903 018	(51) H01L 21/203
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				LU 23.01.2022	
(11) 2 902 117	(51) B06B 1/02	(11) 2 902 738	(51) F26B 3/06	(11) 2 903 131	(51) H02J 50/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 2 902 127	(51) G06F 30/23	(11) 2 902 769	(51) G01N 15/14	(11) 2 903 262	(51) H04N 7/18
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		LU 26.01.2022	AL 24.11.2021		
(11) 2 902 251	(51) B60L 53/12	(11) 2 902 809	(51) G01V 1/16	(11) 2 903 270	(51) H04N 19/174
(84) AT 09.03.2022	(84) CZ 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
(11) 2 902 295	(51) B60W 40/06	(11) 2 902 827	(51) G02B 6/44		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022		
LV 01.06.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022			
(11) 2 902 410	(51) C07K 14/29	(11) 2 902 836	(51) G02B 26/10		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				

- (11) **2 903 283** (51) **H04N 19/50** HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 AL 03.11.2021 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (11) **2 903 618** (51) **C07D 239/42** CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) LV 01.06.2022 SK 12.01.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **2 903 334** (51) **H04W 28/16** (11) **2 903 651** (51) **C08K 5/205** (11) **2 904 218** (51) **F01D 17/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 28.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **2 903 362** (51) **H04W 68/02** (11) **2 903 652** (51) **A61K 47/64**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 20.04.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 903 531** (51) **A61B 8/12** (11) **2 903 669** (51) **A61M 5/315**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 LV 08.06.2022
LV 11.05.2022
- (11) **2 903 551** (51) **A61B 34/00** (11) **2 903 874** (51) **B60W 10/18**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 903 555** (51) **A61C 13/00** (11) **2 904 063** (51) **C09K 3/14**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 903 610** (51) **A61K 41/00** (11) **2 904 169** (51) **E04B 2/82** (11) **2 904 534** (51) **G16B 20/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **2 903 610** (51) **A61K 41/00** (11) **2 904 216** (51) **C22C 21/02** (11) **2 904 649** (51) **H01L 51/42**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SK 26.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 904 969	(51) A61B 5/024	(11) 2 905 632	(51) G01S 7/03
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
(11) 2 904 671	(51) H01S 5/06	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 905 642	(51) G02B 6/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 05.01.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		(11) 2 905 101	(51) B23B 29/034		
(11) 2 904 700	(51) H02P 25/22	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 905 725	(51) G06K 9/00
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 904 751	(51) H04L 12/24	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 21.01.2022	AL 03.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(11) 2 905 851	(51) H01S 5/14
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) HR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 905 361	(51) G25D 17/00	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SK 26.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 905 861	(51) G06Q 10/06
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 904 755	(51) H04W 52/02	LU 04.02.2022	SM 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 05.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 2 905 429	(51) F01D 13/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 23.02.2022	
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 905 882	(51) H02K 11/00
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 2 904 805	(51) H04N 19/52	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LU 03.02.2022	SM 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SK 05.01.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 2 904 823	(51) H04W 4/021			SK 30.03.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 905 588	(51) G01G 21/28		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 905 891	(51) H02P 21/18
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 23.03.2022		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 2 904 873	(51) H04W 60/02	(11) 2 905 610	(51) G01N 27/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 11.02.2022	AL 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 905 937	(51) H04N 21/222
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 05.02.2022	SM 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 20.04.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 906 378	(51) B23B 47/28	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 23.02.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 2 906 985	(51) G02B 26/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 11.02.2022	SM 12.01.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 27.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 12.01.2022				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 2 905 955	(51) H04N 5/232	(11) 2 906 399	(51) B28C 7/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 906 997	(51) G04F 5/14
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 06.04.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 906 032	(51) A01D 34/00	(11) 2 906 440	(51) B60L 50/16	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 22.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 2 906 110	(51) A61B 5/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 01.06.2022					
(11) 2 906 133	(51) A61B 1/00	(11) 2 906 653	(51) C09J 4/06	(11) 2 907 050	(51) G06F 16/11
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 906 734	(51) C23C 2/06	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 2 907 201	(51) H01R 13/52
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 906 839	(51) F16B 37/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 906 146	(51) A61F 2/16	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 907 222	(51) H02K 1/32
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 01.06.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 906 915	(51) G01F 25/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 906 177	(51) A61J 9/00	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 2 906 940	(51) G01N 29/14	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 05.01.2022	
(11) 2 906 225	(51) A61K 31/7088	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 907 291	(51) H04L 29/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 906 973	(51) G02B 5/18	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 08.06.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 2 906 984	(51) G02B 21/36	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AL 22.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 03.11.2021	
(11) 2 906 304	(51) A62C 2/06	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 2 907 315	(51) H04L 65/612
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

(11) 2 907 392	(51) A22C 15/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 907 911	(51) D06F 39/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 13.02.2022	AL 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 907 912	(51) D06F 39/14	(11) 2 908 294	(51) G07D 3/16
MC 10.11.2021	LU 12.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 10.11.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 907 538	(51) A61M 5/24	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 907 945	(51) H01Q 23/00	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.12.2021	LU 14.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 908 329	(51) H01J 49/40
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 10.11.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 907 606	(51) B23B 27/14	(11) 2 908 030	(51) F16H 55/17	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 12.01.2022	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 908 426	(51) B60L 1/00
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 908 067	(51) F24F 8/30	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 10.11.2021		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 907 626	(51) B25J 9/16	(84) ES 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 908 071	(51) F25B 1/04	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 908 642	(51) A01P 21/00
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 13.10.2021	LU 16.01.2022	(11) 2 908 089	(51) G01N 21/64	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 13.10.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 907 629	(51) B26D 1/08	(84) NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 2 908 122	(51) G01N 27/18	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.02.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 908 724	(51) A61B 5/055
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
MC 13.10.2021	LU 12.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 13.10.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 908 800	(51) A61K 9/00
(11) 2 907 686	(51) B60L 7/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 908 259	(51) G06F 16/954	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 16.02.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 2 908 847	(51) A61K 38/36	(11) 2 909 253	(51) C08G 61/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) ES 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 10.11.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 909 685	(51) G05B 23/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) ES 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
		AL 10.11.2021		SK 26.01.2022	
(11) 2 908 917	(51) H01R 35/02	(11) 2 909 385	(51) E03F 1/00	(11) 2 909 775	(51) G06F 8/41
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 13.04.2022	NO 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 13.04.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 909 438	(51) E21B 47/0224	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 23.02.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 26.01.2022	
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
(11) 2 908 968	(51) B22C 1/18	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 909 806	(51) G06Q 50/26
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 17.11.2021	LU 27.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	DE 01.07.2022	IE 27.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 24.11.2021		AL 17.11.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 908 978	(51) B23K 26/08	(11) 2 909 577	(51) G01B 21/04	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 2 909 880	(51) H01M 4/42
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 05.01.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		AL 06.10.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 2 908 997	(51) B29C 44/06	(11) 2 909 588	(51) G01F 1/66	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 01.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 909 920	(51) H02K 1/08
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 2 909 015	(51) B29C 70/52	(11) 2 909 632	(51) G01N 33/68		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 2 909 130	(51) B01J 37/08	(11) 2 909 657	(51) G01V 3/02	(11) 2 909 951	(51) H04B 7/0456
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 19.01.2022	LU 19.02.2022
(11) 2 909 979	(51) H04L 12/58	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 19.01.2022	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 19.02.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AL 06.10.2021		(11) 2 911 084	(51) G06F 21/62
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 910 604	(51) C08L 27/16	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 910 743	(51) F01K 23/10	(11) 2 911 127	(51) G08B 13/19
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 06.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 909 989	(51) H04L 29/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 910 943	(51) G01N 30/88	AL 20.10.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 911 279	(51) H02K 21/16
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 2 910 182	(51) A61B 5/318	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 910 991	(51) G02B 6/42	LU 21.01.2022	AL 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 2 911 332	(51) H04L 1/18
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 910 259	(51) A61M 1/34	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	LU 19.02.2022	AL 13.10.2021	SK 12.01.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022				
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 911 021	(51) G05B 19/042	(11) 2 911 392	(51) H04N 13/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 910 402	(51) B60L 7/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 06.04.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 911 061	(51) G06F 12/02	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 24.02.2022	AL 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 911 576	(51) A61B 5/00
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 910 424	(51) B60Q 3/54	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 2 911 077	(51) G06F 21/32	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(11) 2 912 395	(51) F28D 20/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 911 588	(51) A61B 7/00	(11) 2 911 978	(51) C01F 5/14	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 2 912 438	(51) G01N 21/75
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 16.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 912 152	(51) C10M 169/04	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IE 24.10.2021	AL 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
(11) 2 911 618	(51) A61F 2/78	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 912 440	(51) G01N 21/87
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 2 912 513	(51) G02B 27/01
GR 11.02.2022	SE 10.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 912 158	(51) C12M 1/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.06.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 912 523	(51) G03H 1/00
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 2 911 698	(51) C07K 17/10	(11) 2 912 182	(51) C12N 15/115	(11) 2 912 593	(51) G06F 21/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 05.01.2022	NL 05.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 2 911 713	(51) A61M 1/00	(11) 2 912 237	(51) E04B 2/74	(11) 2 912 637	(51) G07C 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 23.03.2022		NO 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			DK 08.12.2021	
(11) 2 911 782	(51) B01J 19/02				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022				
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022				
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022				
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 2 911 823	(51) B23K 26/20	(11) 2 912 318	(51) F04D 15/00	(11) 2 912 652	(51) G09F 21/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 13.04.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 2 911 959	(51) B65G 23/26	(11) 2 912 364	(51) F16T 1/48		
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
AT 12.01.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
PL 12.01.2022	NL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
	IS 24.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
	CZ 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
	SK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 2 913 147	(51) B23Q 17/09	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
(11) 2 912 764	(51) H02M 1/32	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 15.12.2021	LU 28.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 914 072	(51) H05K 3/30
FI 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IE 17.10.2021	AL 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 13.10.2021	LU 24.01.2022	(11) 2 913 155	(51) B25B 21/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GB 24.01.2022	AL 13.10.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 2 912 794	(51) H04L 1/00	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 27.02.2022	AL 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 914 079	(51) H05K 13/02
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 09.02.2022	DK 09.02.2022	AL 20.10.2021	(11) 2 913 177	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) B29C 70/06	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 912 854	(51) H04L 67/12	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 914 117	(51) A23D 9/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 2 912 999	(51) A61B 5/05	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 913 216	(51) B60K 31/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 2 913 096	(51) B01D 67/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 31.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 31.10.2021	AL 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 914 166	(51) A61B 8/12
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 09.03.2022	(11) 2 913 099	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(51) B01D 67/00	SK 19.01.2022	(51) B62M 6/50	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 913 260	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 914 169	(51) A61B 5/02
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 19.04.2022	RS 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 27.02.2022	GR 28.01.2022	BG 19.04.2022	LV 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 19.01.2022	DK 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 19.05.2022	RO 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 27.10.2021	LU 29.01.2022	LU 26.02.2022	SM 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 913 113	(51) B21D 5/02	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 19.01.2022	(11) 2 913 801	(11) 2 914 229	(51) A61F 13/02
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) G07D 11/13	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
		NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
			PT 18.04.2022		

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 914 983	(51) G01V 1/18
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
AL 29.12.2021		SK 05.01.2022		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 2 914 270	(51) A61K 31/7068	(11) 2 914 486	(51) B64C 1/06	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 2 914 513	(51) B65F 1/12	(11) 2 915 082	(51) G16H 20/30
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 12.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 2 914 337	(51) A61N 1/375	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 16.03.2022		(11) 2 915 089	(51) G06F 21/82
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 914 382	(51) B05B 1/08	(11) 2 914 633	(51) A61K 47/64	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 2 915 210	(51) H01M 10/42
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 04.11.2021	EE 20.10.2021	AL 08.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 2 914 729	(51) C12N 15/53	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IE 04.11.2021	AL 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
(11) 2 914 399	(51) B24B 13/005	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 2 915 231	(51) H02H 3/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 2 914 752	(51) C12Q 1/6883	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 02.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 2 914 417	(51) B29D 30/52	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 915 265	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 914 969	(51) G01R 31/62	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LU 31.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 15.06.2022			
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 2 914 973	(51) G01S 7/486	(11) 2 915 317	(51) H04M 1/2745
GB 13.01.2022	IE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AL 13.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 914 477	(51) B62D 25/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 13.10.2021	LU 30.10.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	CH 31.10.2021

LI 31.10.2021	IE 30.10.2021	(11) 2 915 824	(51) C08F 10/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AL 13.10.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 2 915 369	(51) H04W 36/30	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 26.08.2022		MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 915 942	(51) E05F 1/16	(11) 2 916 413	(51) H02H 3/24
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 2 916 545	(51) H04N 19/70
		SK 09.03.2022		(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021
(11) 2 915 478	(51) A61B 5/00	(11) 2 916 042	(51) F16H 25/20	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 10.11.2021	
(11) 2 915 479	(51) A61B 5/361	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 916 558	(51) A63F 13/86
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 2 915 498	(51) A61B 18/14	(11) 2 916 064	(51) F21V 8/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 916 611	(51) H04W 4/80
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 11.05.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 2 915 634	(51) B25J 9/16	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 25.12.2021	IE 25.12.2021	(11) 2 916 692	(51) A47F 3/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 17.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 916 130	(51) G01N 30/02	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 08.12.2021		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LI 30.11.2021	MC 03.11.2021
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 03.11.2021	
(11) 2 915 712	(51) B60W 10/02	(11) 2 916 199	(51) G06F 3/01	(11) 2 916 711	(51) A61B 1/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 915 785	(51) C03C 27/00	(11) 2 916 255	(51) G06F 21/44	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 15.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 916 720	(51) A61B 5/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 916 358	(51) H01L 27/32	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 2 915 786	(51) C03C 27/12	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 917 065	(51) B60L 3/12	(11) 2 917 963	(51) H01Q 1/38
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 2 916 781	(51) A61F 2/24	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 08.06.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 918 030	(51) H04L 1/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 917 165	(51) C04B 37/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 916 864	(51) A61K 39/12	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 27.04.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 2 917 297	(51) C09J 5/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 08.12.2021	
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 918 094	(51) H04W 24/08
SK 16.02.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 916 868	(51) A61K 31/44	(11) 2 917 633	(51) F21S 4/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 2 916 876	(51) A61L 15/22	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 19.01.2022	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 2 918 152	(51) H05K 5/06
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 05.01.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 2 917 695	(51) G01C 21/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 918 223	(51) A61B 5/021
LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IE 05.11.2021	AL 20.10.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(11) 2 917 821	(51) G06F 3/06	LV 08.06.2022	
(11) 2 916 917	(51) A62B 7/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 918 239	(51) A61B 18/14
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 917 862	(51) G16B 45/00	(11) 2 918 390	(51) B29C 48/10
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 2 916 962	(51) B05B 9/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022		(11) 2 917 914	(51) G11B 7/24073	(11) 2 918 472	(51) B61D 13/00
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 917 030	(51) B60R 21/231	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 27.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022

(11) 2 919 805	(51) A61K 38/48	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 14.11.2021	EE 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 14.11.2021	AL 13.10.2021	SK 09.03.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 920 039	(51) B60W 30/09	(11) 2 920 482	(51) F16D 65/14
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
(11) 2 919 864	(51) A62C 37/36	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 920 582	(51) G01N 23/087
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 05.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 2 920 111	(51) C01B 33/18	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 05.01.2022	
(11) 2 919 874	(51) A63F 13/30	(11) 2 920 240	(51) C08L 5/08	(11) 2 920 607	(51) G01S 19/04
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 09.03.2022		LV 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			ES 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 13.04.2022		(11) 2 920 282	(51) C10M 141/02	HR 06.10.2021	NL 06.10.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
(11) 2 919 886	(51) B01D 46/24	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 06.01.2022	BE 31.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LU 09.10.2021	SK 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 06.10.2021	LI 31.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 31.10.2021	AL 06.10.2021
		LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	IE 09.10.2021	
(11) 2 919 923	(51) B08B 3/02	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.10.2021	IE 31.10.2021	(11) 2 920 614	(51) G01V 1/36
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AL 20.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 22.06.2022		(11) 2 920 353	(51) D06F 58/38	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 2 919 932	(51) B22D 25/06	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	(11) 2 920 668	(51) G06F 1/16
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 919 937	(51) B23F 21/00	SK 20.10.2021	IE 13.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 20.10.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 920 456	(51) F03D 1/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 09.03.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 03.11.2021	
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
(11) 2 920 027	(51) B60Q 1/40	AL 29.12.2021		(11) 2 920 695	(51) G06F 11/10
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 920 467	(51) F04C 2/107	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 922 052	(51) G10L 19/22
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 26.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 2 920 724	(51) G01N 1/04	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 24.02.2022	AL 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 921 574	(51) C30B 29/36	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 13.10.2021	IE 13.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 13.10.2021	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 922 098	(51) H01L 31/0224
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 920 725	(51) G16B 40/10	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 05.01.2022			
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 921 591	(51) E02F 9/08	(11) 2 922 196	(51) H02P 29/032
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 19.11.2021	EE 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 19.11.2021	AL 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
(11) 2 920 758	(51) G06T 3/60	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 922 319	(51) H04W 8/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 13.04.2022				LV 20.04.2022	
		(11) 2 921 689	(51) F02M 35/16		
(11) 2 920 815	(51) H01L 29/78	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 2 922 373	(51) H05K 3/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 01.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	
		(11) 2 921 730	(51) F16C 33/41		
(11) 2 920 832	(51) B01J 19/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 922 439	(51) A45D 44/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
SK 09.03.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
				(11) 2 922 461	(51) A61B 3/10
(11) 2 920 866	(51) H02K 5/06	(11) 2 921 805	(51) F25D 23/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
				(11) 2 922 492	(51) A61C 8/00
(11) 2 921 244	(51) C30B 11/00	(11) 2 921 892	(51) G02B 7/08	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021
(11) 2 921 292	(51) B29C 73/10	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			IE 20.11.2021	AL 03.11.2021

(11) 2 922 526	(51) A61K 9/20	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) RS 27.10.2021	(84) LT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 26.01.2022	
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 923 292	(51) G16B 40/00
MC 27.10.2021	LU 19.11.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 25.11.2021	EE 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 922 535	(51) A61K 31/165	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	MC 10.11.2021	DE 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	AL 10.11.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021				
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 923 068	(51) F02M 61/18	(11) 2 923 482	(51) H04M 7/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 2 923 078	(51) F03D 17/00	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
IE 15.11.2021	AL 10.11.2021	(84) CZ 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 2 922 707	(51) B06B 1/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 20.10.2021	IE 21.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 20.10.2021	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 923 599	(51) A46B 3/18
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
		RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 922 734	(51) B60S 1/38	SK 05.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 923 087	(51) F04C 29/04	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 06.10.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 923 603	(51) A46D 3/05
(11) 2 922 796	(51) C03C 3/068	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 2 923 180	(51) G01F 1/42		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 923 629	(51) A61B 1/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 922 799	(51) C03C 17/36	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 923 737	(51) A62C 3/08
(11) 2 922 854	(51) C07D 491/10			(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 923 264	(51) G06F 8/61	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 04.05.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 2 922 982	(51) C08F 2/18	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 23.03.2022		MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 2 923 265	(51) H04L 29/08	(11) 2 924 367	(51) F25B 31/00
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 25.11.2021	EE 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 03.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 923 005	(51) E04B 2/74	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021				

BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	(11) 2 924 754	(51) H01L 51/05	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 17.11.2021	LU 10.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 17.11.2021	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
IE 21.11.2021	AL 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 925 011	(51) H04Q 11/00
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 924 415	(51) G01N 1/22	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 20.10.2021		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 2 924 828	(51) H02G 3/08	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 925 032	(51) H04W 8/20
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 2 924 455	(51) G01R 31/40			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 924 853	(51) H02K 7/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 925 100	(51) B32B 37/12
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 924 473	(51) G01V 5/04	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 12.01.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 2 924 870	(51) H02P 6/18	LU 25.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 16.03.2022		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
(11) 2 924 503	(51) G03B 21/14	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 925 175	(51) A43B 1/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 924 873	(51) H02P 9/48	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 925 215	(51) A61B 5/01
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 924 566	(51) G06F 9/445	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 13.04.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 23.02.2022		(11) 2 925 226	(51) A61B 5/11
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 924 898	(51) H04H 60/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 924 686	(51) G10K 11/178	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 924 999	(51) H04N 21/2343	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 25.11.2021	EE 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 25.11.2021	AL 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 2 925 264	(51) A61F 13/32
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 926 258	(51) G06F 13/14
LV 01.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 925 420	(51) B01D 25/26	(11) 2 925 903	(51) C23C 16/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 2 925 434	(51) B01J 23/26	(11) 2 925 954	(51) E21B 34/06	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 29.11.2021	EE 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GB 27.01.2022	IE 29.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 20.04.2022		AL 27.10.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 925 962	(51) E21B 47/0224	(11) 2 926 373	(51) H01L 27/02
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 24.11.2021	IE 27.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 24.11.2021		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 01.06.2022	
		LV 20.04.2022			
(11) 2 925 453	(51) B03C 1/034	(11) 2 925 975	(51) F01D 25/28	(11) 2 926 546	(51) H04N 5/232
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021			BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
LU 30.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 2 926 040	(51) F16K 11/087	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 27.10.2021	IE 13.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 27.10.2021	
MC 17.11.2021	IE 30.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
AL 17.11.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 926 949	(51) B24B 7/16
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SK 19.01.2022		LV 04.05.2022	
(11) 2 925 470	(51) B22F 1/00	(11) 2 926 122	(51) B05C 1/08	(11) 2 927 201	(51) C04B 35/52
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 05.08.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 927 286	(51) C09B 67/20
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
AL 29.12.2021		AL 01.12.2021		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
				AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 2 925 611	(51) B65B 1/04	(11) 2 926 184	(51) G02B 6/44	(11) 2 927 521	(51) F16C 32/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 11.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	(11) 2 927 643	(51) G01C 22/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
		LU 29.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		IE 29.10.2021	AL 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 2 928 672	(51) B29C 48/02	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 30.03.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	MC 24.11.2021	LU 04.12.2021
		RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 04.12.2021	AL 24.11.2021
		SK 26.01.2022			
(11) 2 928 779	(51) B65B 25/08	(11) 2 929 420	(51) G06F 3/048	(11) 2 929 899	(51) A61M 1/02
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	DE 01.07.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 20.04.2022	PT 19.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 02.03.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 17.12.2021
				IE 17.12.2021	AL 24.11.2021
(11) 2 928 936	(51) C08G 8/00	(11) 2 929 619	(51) H02K 5/15	(11) 2 929 946	(51) B05B 7/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 2 929 151	(51) F01D 17/16	(11) 2 929 634	(51) H04B 7/04	(11) 2 929 965	(51) B23C 5/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 26.01.2022		SK 12.01.2022		LU 03.12.2021	MC 24.11.2021
				AL 24.11.2021	IE 03.12.2021
(11) 2 929 299	(51) G01F 1/684	(11) 2 929 687	(51) H04N 19/187	(11) 2 930 013	(51) B29D 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		DK 01.12.2021	LU 06.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		AL 01.12.2021		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 929 306	(51) G01J 1/02	(11) 2 929 710	(51) H04W 12/0431	(11) 2 930 046	(51) B60K 20/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		SK 30.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 02.02.2022			
(11) 2 929 313	(51) G01M 3/16	(11) 2 929 886	(51) A61K 31/519		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 24.11.2021	MC 24.11.2021		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 01.12.2021		
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 01.12.2021		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
(11) 2 929 344	(51) G01N 29/26				
(84) CZ 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				

- (11) **2 930 137** (51) **B66F 9/20**
(84) LT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
MC 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 930 180** (51) **C12N 15/117**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 06.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 930 237** (51) **C12N 9/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 06.12.2021
IE 06.12.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 930 277** (51) **E03C 1/086**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **2 930 314** (51) **F01D 15/10**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 930 433** (51) **F24C 7/08**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 930 447** (51) **F25B 21/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 930 454** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **2 930 542** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 930 561** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 06.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
GB 27.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **2 930 581** (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 930 741** (84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **2 930 875** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **2 930 913** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) **F28D 1/053** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G01V 1/00** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 24.02.2022
- (51) **G03B 21/60** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
IE 06.11.2021
- (51) **G05D 1/02** (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **H01L 21/322** (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **H04L 12/721** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) **H04L 29/12** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **2 931 033** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 931 130** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 11.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **2 931 143** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 12.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **2 931 291** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
IE 10.12.2021
- (11) **2 931 332** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 13.12.2021
AL 06.10.2021
- (11) **2 931 417** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
HR 03.11.2021
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
- (51) **A01N 1/02** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A61B 8/12** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
IE 11.12.2021
- (51) **A61B 17/15** (84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
MC 24.11.2021
IE 12.12.2021
- (51) **A61K 33/00** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 10.12.2021
AL 20.10.2021
- (51) **A61M 1/34** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
IE 13.12.2021
- (51) **B01J 20/18** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
LV 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022

GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 934 309	(51) A61N 1/05
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 05.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 12.01.2022				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 2 933 191	(51) B64D 11/06	(11) 2 934 006	(51) H04N 17/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 09.02.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 934 326	(51) A61B 8/08
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 05.01.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 2 933 354	(51) C23D 5/00	(11) 2 934 042	(51) H04W 36/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 20.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 934 212	(51) A43B 3/00	(11) 2 934 377	(51) A61M 1/34
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 933 493	(51) F04D 13/06	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 934 267	(51) A47L 9/02	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 2 934 427	(51) A61K 6/18
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 06.10.2021	DE 01.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GB 06.01.2022	IE 22.11.2021	MC 10.11.2021	LU 13.12.2021		
AL 06.10.2021		IE 13.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 2 934 433	(51) A61K 8/27
				(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 2 933 718	(51) G06F 3/147	(11) 2 934 304	(51) A61B 5/02	PT 02.06.2022	(84) ES 02.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 01.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 2 933 794	(51) G10D 9/01	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 02.02.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 934 434	(51) A61K 8/27
LV 08.06.2022		LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AL 13.10.2021		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 933 908	(51) H02M 3/156	(11) 2 934 308	(51) A61B 5/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 09.02.2022	FI 09.02.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 2 934 435	(51) A61K 8/58
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 01.06.2022		RO 09.02.2022	HR 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 2 933 993	(51) H04N 1/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 2 934 512	(51) A61K 31/352
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 09.02.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 2 935 705	(51) E02F 3/88
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 10.11.2021		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 935 153	(51) C04B 35/488	LV 01.06.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 935 744	(51) E05F 5/00
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 24.11.2021				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 2 935 314	(51) C07K 14/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 934 607	(51) A61L 2/22	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 2 935 332	(51) A61P 31/00	(11) 2 935 846	(51) F02D 41/14
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 934 632	(51) A61M 5/32	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) HR 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 25.08.2022	GR 26.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 25.05.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	LU 19.12.2021	DE 01.07.2022
(11) 2 934 753	(51) B01L 3/02	AL 10.11.2021		IE 19.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 935 422	(51) C08J 7/04	(11) 2 935 899	(51) F04F 5/20
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 04.05.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 934 785	(51) B21D 51/26	LV 13.04.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 935 621	(51) C12Q 1/68	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 08.12.2021	
MC 24.11.2021	LU 10.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
IE 10.12.2021	AL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 935 978	(51) F17C 13/00
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 934 793	(51) B22F 9/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 935 623	(51) C12Q 1/6869	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 01.06.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 2 934 916	(51) B60C 11/03	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 2 936 079	(51) G01F 1/32
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 06.10.2021	LU 19.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 06.10.2021		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		(11) 2 935 653	(51) C23C 30/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 2 935 123	(51) G02F 1/44	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 16.03.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 936 081	(51) G01F 1/684
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 10.11.2021	SK 10.11.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 935 680	(51) D06F 39/08	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		

FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	DK 15.12.2021	LU 23.12.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AL 01.12.2021		IE 23.12.2021	AL 15.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022				
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022				
(11) 2 936 129	(51) G01R 33/561	(11) 2 936 235	(51) G02B 27/01	(11) 2 936 579	(51) H01L 51/42
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 17.10.2021	IS 13.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 09.02.2022	
		LU 19.12.2021	IE 19.12.2021		
		AL 13.10.2021			
(11) 2 936 137	(51) G01N 29/04	(11) 2 936 238	(51) G02B 27/01	(11) 2 936 590	(51) H01M 4/58
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 936 629	(51) H01S 5/04
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SK 19.01.2022			
(11) 2 936 144	(51) G01N 30/91	(11) 2 936 240	(51) G02B 27/01	(11) 2 936 634	(51) H02G 3/12
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 13.04.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 2 936 162	(51) G01N 33/68	(11) 2 936 426	(51) G06T 1/20	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 20.10.2021	LU 17.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 17.12.2021	AL 20.10.2021
LV 20.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 2 936 172	(51) G01R 23/10	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(11) 2 936 666	(51) H02K 55/00
(84) HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	ES 13.10.2021	AT 18.05.2022	(84) GR 03.05.2022	(84) LT 02.02.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	HR 13.10.2021	BG 18.08.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 14.01.2022	GR 19.08.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.10.2021		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
		NO 13.01.2022		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 2 936 193	(51) G01S 17/931	MC 13.10.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 13.10.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 13.10.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	LU 16.12.2021		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 13.10.2021		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			SK 02.02.2022	
(11) 2 936 213	(51) G01V 3/28	(11) 2 936 492	(51) G09G 5/393	(11) 2 936 686	(51) H03M 1/06
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 20.04.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 2 936 796	(51) H04N 13/122
(11) 2 936 233	(51) G02B 26/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 26.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 936 569	(51) H01L 31/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 08.12.2021	LU 20.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 20.12.2021	AL 08.12.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		

(11) 2 936 939	(51) H05B 47/125	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 937 896	(51) H01L 21/683
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 937 474	(51) E02F 9/22	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 2 936 954	(51) H05K 7/20	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 2 937 911	(51) H01L 33/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 937 511	(51) F01D 5/18	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 01.06.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 16.02.2022				AL 15.12.2021	
		(11) 2 937 625	(51) F21S 41/148	(11) 2 937 915	(51) H01L 51/54
(11) 2 937 039	(51) A61B 5/055	(84) LT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 01.06.2022	
LV 20.04.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 937 978	(51) H02K 15/085
(11) 2 937 077	(51) A61K 31/4375	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 937 647	(51) F25B 13/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 23.02.2022	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 938 178	(51) A01B 15/04
(11) 2 937 214	(51) B32B 7/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AL 10.11.2021		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 2 937 688	(51) G01N 29/22	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	SK 16.03.2022	
SK 09.02.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 938 182	(51) A01G 25/02
(11) 2 937 236	(51) B60H 1/32	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 937 716	(51) G01V 1/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 938 244	(51) A61B 5/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 15.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 937 805	(51) G06F 21/35	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 26.11.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GB 20.01.2022	IE 26.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AL 20.10.2021		FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 938 387	(51) A61M 25/10
(11) 2 937 260	(51) G01S 7/481	(11) 2 937 818	(51) G06K 19/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.07.2022	PT 22.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 939 263	(51) G01N 21/78
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 10.11.2021	LU 28.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IE 28.12.2021	AL 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 31.12.2021	AL 08.12.2021			LV 01.06.2022	
(11) 2 938 433	(51) B01J 37/03	(11) 2 938 943	(51) F25D 21/06	(11) 2 939 328	(51) H02K 1/02
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 06.04.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 2 938 434	(51) B01J 37/03	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			SK 26.01.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 939 006	(51) G01N 21/954	(11) 2 939 339	(51) G05F 3/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LV 04.05.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 2 938 489	(51) B32B 27/32	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 2 938 722	(51) C12N 5/071	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.11.2021	MC 03.11.2021	AL 10.11.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 21.11.2021	AL 03.11.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			(11) 2 939 404	(51) H04M 1/725
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 2 939 018	(51) G01N 30/08	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 30.12.2021	IE 30.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 08.12.2021				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(11) 2 939 125	(51) G06F 13/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 938 740	(51) C12P 21/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LU 24.12.2021	IE 24.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 15.12.2021	
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
(11) 2 938 790	(51) E03D 9/08	LV 04.05.2022			
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(11) 2 939 411	(51) H04N 5/232
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 2 939 158	(51) G16H 40/67	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SK 02.03.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 2 938 888	(51) F15B 15/14			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(11) 2 939 185	(51) G06K 19/07	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 939 424	(51) H04N 9/80
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 2 938 912	(51) F16L 9/147	SK 26.01.2022		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022			RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 2 939 217	(51) G06T 19/20	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				

- (11) **2 939 449** (51) **H04W 48/16** LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 AL 10.11.2021
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 NO 13.01.2022 IS 13.02.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 EE 13.10.2021 SM 13.10.2021
LV 06.04.2022
- (11) **2 939 632** (51) **A61B 34/35** (11) **2 939 979** (51) **C01B 32/194**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 25.12.2021 IE 25.12.2021 LU 28.12.2021 IE 28.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **2 939 633** (51) **A61B 34/30** (11) **2 940 058** (51) **C09J 7/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 SK 30.03.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 25.12.2021 IE 25.12.2021
- (11) **2 939 633** (51) **A61B 34/30** (11) **2 940 104** (51) **C10G 9/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
LU 25.12.2021 IE 25.12.2021
- (11) **2 939 774** (51) **B23B 51/02** (11) **2 940 204** (51) **D06F 33/44**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 SE 05.01.2022 LV 15.06.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
IE 06.12.2021
- (11) **2 939 783** (51) **B23K 35/32** (11) **2 940 237** (51) **E05D 1/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **2 939 786** (51) **G05B 19/402** (11) **2 940 237** (51) **E05D 1/04**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **2 939 838** (51) **B41J 2/335** (11) **2 940 343** (51) **F16F 9/32**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **2 939 920** (51) **B64C 1/20** (11) **2 940 421** (51) **F42C 14/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022
- (11) **2 940 434** (51) **G01F 1/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **2 940 556** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 940 654** (51) **G06T 5/40**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **2 940 697** (51) **H01B 7/02**
(84) GR 14.01.2022 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 06.12.2021 GB 13.01.2022
IE 06.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **2 940 861** (51) **H02P 27/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 940 866** (51) **H03K 17/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **2 940 989** (51) **H04N 5/232**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 941 222	(51) A61F 2/16	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 09.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 2 941 266	(51) A61K 38/21	(11) 2 941 723	(51) G06F 16/17
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 05.01.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 941 004	(51) H04N 19/70	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 01.06.2022	
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 2 941 345	(51) B29C 70/54	(11) 2 941 759	(51) G07D 7/04
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
AL 17.11.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 2 941 006	(51) H04N 21/2381	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 20.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 30.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GB 20.01.2022	IE 30.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 20.10.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 20.10.2021			
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
		(11) 2 941 534	(51) E21B 47/024	(11) 2 941 818	(51) H02P 21/14
(11) 2 941 105	(51) H05K 3/38	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			(11) 2 941 884	(51) H04N 19/70
SK 16.02.2022		(11) 2 941 540	(51) F01D 5/28	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 08.12.2021	LU 23.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 23.12.2021	AL 08.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021		
		AL 17.11.2021			
		(11) 2 941 607	(51) F25J 1/00	(11) 2 941 889	(51) H04N 19/70
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	LU 23.12.2021
				IE 23.12.2021	AL 20.10.2021
		(11) 2 941 683	(51) G06F 3/0346	(11) 2 941 890	(51) H04N 19/70
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022

(11) 2 941 910	(51) H04W 36/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 942 677	(51) G05B 15/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 2 942 233	(51) B60Q 3/64	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 942 691	(51) G05G 1/08
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021
(11) 2 942 036	(51) A61F 2/44	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 2 942 441	(51) E03D 5/02	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 10.11.2021	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 2 942 448	(51) E04C 5/18	(11) 2 942 767	(51) G08G 5/04
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 02.02.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		PT 14.02.2022	SE 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 2 942 044	(51) A61H 1/02	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 2 942 779	(51) G11B 27/10
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 14.11.2021	EE 13.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 942 510	(51) B33Y 10/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 19.01.2022				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 2 942 137	(51) B23D 47/04	(11) 2 942 538	(51) F16C 19/54	(11) 2 943 002	(51) H04L 5/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 2 942 138	(51) B23D 55/08	(11) 2 942 543	(51) F16F 15/04	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	LU 02.01.2022	AL 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 2 942 611	(51) G01M 11/00	(11) 2 943 148	(51) A61F 2/01
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 2 942 165	(51) B26D 7/06	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 2 942 620	(51) G01N 29/22	(11) 2 943 219	(51) A61K 39/02
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 2 942 169	(51) B27M 1/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 942 657	(51) F21V 8/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022		
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 2 943 253	(51) A61K 38/20
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 16.02.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 942 231	(51) B60N 2/22	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 943 853	(51) G06F 3/01	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 09.01.2022	AL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 2 943 319	(51) B26B 19/14	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 17.11.2021	LU 10.01.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 17.11.2021		(11) 2 944 246	(51) A47L 9/04
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 943 860	(51) G06F 3/01	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LU 10.01.2022	AL 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
(11) 2 943 358	(51) B60C 9/22	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SE 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 02.03.2022		(11) 2 944 312	(51) A61K 31/7008
				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 943 646	(51) E21B 43/10	(11) 2 943 915	(51) G06N 7/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 30.03.2022			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			(11) 2 944 355	(51) A62C 5/02
MC 06.10.2021	LU 14.01.2022	(11) 2 944 013	(51) B66B 1/30	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 06.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 2 943 647	(51) E21B 49/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LU 27.12.2021	GB 13.01.2022	(11) 2 944 369	(51) B01D 53/26
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IE 27.12.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 943 691	(51) F15B 19/00	(11) 2 944 023	(51) H02M 3/155	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 944 411	(51) B23K 20/12
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	LU 10.01.2022	AL 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 17.11.2021				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 2 943 787	(51) G01N 35/10	(11) 2 944 026	(51) H03F 1/22	MC 20.10.2021	LU 10.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 20.10.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 944 415	(51) B23K 26/382
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 944 214	(51) A43B 21/38	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 944 984	(51) G01V 8/10	(11) 2 945 380	(51) H04N 19/70
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
		LV 08.06.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 2 944 503	(51) B60L 5/20	(11) 2 944 991	(51) G02B 6/42	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	AL 17.11.2021	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 945 470	(51) H05K 1/14
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 12.01.2022	LU 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 2 944 568	(51) B64C 27/00	(11) 2 945 053	(51) G06F 5/06	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 945 552	(51) A61B 17/3207
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		AL 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 2 944 807	(51) B64D 41/00	(11) 2 945 097	(51) G06K 9/00	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 03.11.2021	LU 14.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 03.11.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			(11) 2 945 589	(51) A63B 71/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 2 944 815	(51) F04B 39/00	(11) 2 945 234	(51) H01T 13/05	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 17.11.2021	LU 16.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.01.2022	AL 17.11.2021
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
LV 04.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 2 944 862	(51) F21K 99/00	(11) 2 945 364	(51) H04N 5/225	(11) 2 945 597	(51) C03C 10/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 29.12.2021		LU 17.01.2022	AL 01.12.2021
LU 02.02.2022	AL 03.11.2021				
(11) 2 944 944	(51) G01N 21/3504	(11) 2 945 369	(51) G06F 13/40	(11) 2 945 614	(51) A61K 9/00
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 24.11.2021	LU 14.01.2022
		AL 27.10.2021		AL 24.11.2021	

(11) 2 945 745	(51) B01L 3/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 946 324	(51) G06Q 10/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 15.01.2022	DE 02.08.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 946 032	(51) D03D 15/56	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 02.03.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 10.11.2021	LU 14.01.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 10.11.2021	
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
(11) 2 945 757	(51) B08B 9/08	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 946 326	(51) G16B 25/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 06.04.2022				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 2 945 795	(51) B32B 5/18	(11) 2 946 137	(51) F17C 1/14	(11) 2 946 334	(51) G06K 7/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 02.03.2022	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 13.10.2021	LU 14.01.2022		
LU 09.01.2022	AL 03.11.2021	AL 13.10.2021			
(11) 2 945 797	(51) B32B 9/00	(11) 2 946 184	(51) G01N 25/48	(11) 2 946 364	(51) G06T 15/00
(84) LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		DK 29.12.2021	LU 14.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		AL 29.12.2021		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 2 945 858	(51) F02B 37/00	(11) 2 946 201	(51) G01N 23/20	(11) 2 946 413	(51) H01L 27/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.06.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			LU 17.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 15.01.2022	DE 02.08.2022			SK 05.01.2022	
AL 01.12.2021					
(11) 2 945 859	(51) B64C 1/00	(11) 2 946 217	(51) G01R 19/25	(11) 2 946 444	(51) H01R 13/518
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 16.01.2022	SM 05.01.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
LU 15.01.2022	GB 27.01.2022	SK 05.01.2022			
AL 27.10.2021					
(11) 2 945 862	(51) B64C 25/10	(11) 2 946 222	(51) G01R 33/563	(11) 2 946 486	(51) H04B 7/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 01.06.2022		GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	LU 20.01.2022

SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SK 12.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 2 946 601	(51) H04W 36/24	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 947 509	(51) G02F 1/35
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 05.01.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 2 946 800	(51) A61M 5/172	(11) 2 947 305	(51) F02M 35/10	(11) 2 947 512	(51) G03F 9/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 04.05.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 2 946 847	(51) B21D 5/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 27.10.2021		(11) 2 947 529	(51) G05B 23/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 947 447	(51) G01M 17/007	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 08.12.2021	LU 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 08.12.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 2 946 902	(51) B29C 43/18	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(11) 2 947 599	(51) G06F 21/62
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 947 463	(51) G01N 35/10	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 26.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 2 947 020	(51) B65C 9/18	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 06.10.2021	LU 18.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 06.10.2021	
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 17.01.2022	AL 15.12.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 947 469	(51) B64G 1/42	(11) 2 947 738	(51) H02H 1/00
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
MC 20.10.2021	LU 03.02.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 20.10.2021		(11) 2 947 473	(51) G01R 33/28	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 2 947 177	(51) C23C 16/44	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 2 947 759	(51) H02M 1/12
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 25.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 947 482	(51) G01V 8/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 947 776	(51) H03M 7/30
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 15.01.2022	AL 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 947 268	(51) F01D 5/08	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

(11) 2 947 849	(51) H04L 29/06	(11) 2 948 424	(51) C07C 45/82	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 01.06.2022		SK 30.03.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 948 437	(51) C07D 311/62	(11) 2 948 853	(51) G06F 12/08
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 01.06.2022	
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 2 947 939	(51) H04L 5/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 948 865	(51) G06F 15/177
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 27.01.2022	AL 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 948 582	(51) D06F 37/26	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 22.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 16.01.2022	AL 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 05.01.2022	
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 2 947 980	(51) A01G 9/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 948 929	(51) G06T 19/20
(84) CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 02.03.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 2 948 597	(51) E02F 9/28	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
(11) 2 948 045	(51) A61B 5/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 27.04.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			MC 10.11.2021	LU 25.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 948 631	(51) F01D 1/02		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 948 930	(51) G07C 11/00
LV 13.04.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 948 116	(51) A61F 13/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 949 165	(51) H04W 72/00
HR 06.10.2021	IS 06.02.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 948 717	(51) F24H 1/12	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LU 28.01.2022	GB 28.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 06.10.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 2 948 248	(51) B01L 3/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 949 173	(51) H04W 72/04
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 2 948 786	(51) G01S 3/783	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SK 02.03.2022		LV 27.04.2022		(11) 2 949 195	(51) A01D 34/82
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 2 948 257	(51) B21B 15/00	(11) 2 948 806	(51) G02B 5/30	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 948 353	(51) B60W 10/06	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 948 827	(51) G06F 3/0482	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 20.01.2022	AL 20.10.2021
LV 01.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		

- (11) **2 949 314** (51) **A61K 8/88** DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 AL 15.12.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **2 949 350** (51) **A61L 27/38**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 949 370** (51) **A63F 13/355**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 949 497** (51) **B60K 17/28**
(84) LT 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
RS 29.12.2021 FI 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **2 949 530** (51) **B60K 6/445**
(84) BG 08.03.2022 (84) AT 08.12.2021
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **2 949 532** (51) **B60W 40/12**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **2 949 622** (51) **C01B 7/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **2 949 691** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
IS 15.04.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
- (11) **2 949 717** (51) **C09J 121/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 949 821** (51) **E02F 9/22**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 23.01.2022 AL 03.11.2021
- (11) **2 950 060** (51) **G01F 23/74**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 950 209** (51) **G06F 8/65**
(84) LT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **2 950 217** (51) **G06F 12/0817**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 950 231** (51) **H04W 12/033**
(84) LT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **2 950 273** (51) **G06T 7/246**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 950 304** (51) **G10K 11/00**
(84) LT 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **2 950 305** (51) **G10K 11/178**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **2 950 329** (51) **H01L 21/68**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **2 950 334** (51) **C01B 32/194**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 950 349** (51) **H01L 27/32**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 950 358** (51) **H01L 33/62**
(84) LT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
AT 17.11.2021 RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **2 950 878** (51) **A61N 1/18**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 30.01.2022 AL 20.10.2021

- (11) **2 950 923** (51) **B01J 20/10** HR 27.04.2016 HU 03.02.2014 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 IE 03.02.2017 IS 27.08.2016 LV 27.04.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 LI 28.02.2017 LT 27.04.2016
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 LU 03.02.2017 LV 27.04.2016
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 MC 27.04.2016 MK 27.04.2016
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 MT 03.02.2017 NO 27.07.2016
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
FI 03.02.2022 SE 04.02.2022
- (11) **2 951 021** (51) **B41J 11/00** (11) **2 951 415** (51) **F02B 37/18**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
- (11) **2 951 025** (51) **B41M 5/025** (84) AL 22.05.2019 (84) CY 22.05.2019
EE 22.05.2019 IE 16.12.2019 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 22.09.2019 LT 22.05.2019 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021
LU 16.12.2019 LV 22.05.2019 NO 27.01.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
MC 22.05.2019 MT 22.05.2019 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
SM 22.05.2019 MK 22.05.2019 CZ 27.10.2021 LU 27.01.2022 AL 27.10.2021
FI 16.12.2021 NO 31.12.2021 SK 27.10.2021
SE 17.12.2021 HU 17.12.2021 LU 27.01.2022
- (11) **2 951 087** (51) **B64C 25/34** (11) **2 951 512** (51) **F25B 5/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 LU 04.02.2022
- (11) **2 951 107** (51) **G07F 9/02** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 951 133** (51) **C04B 28/00** (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 29.01.2022
AL 03.11.2021
- (11) **2 951 268** (51) **E21B 43/22** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **2 951 274** (51) **C10L 1/00** (84) AL 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016 CH 28.02.2017
CY 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
- (11) **2 951 693** (51) **G07C 5/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 30.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 951 773** (51) **G06Q 30/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
ES 09.03.2022 RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 951 823** (51) **G10L 19/26**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 IS 26.05.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **2 951 825** (51) **G10L 21/038**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 28.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **2 951 826** (51) **G10L 21/038**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **2 951 850** (51) **H01J 37/32**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 24.01.2022 AL 13.10.2021
- (11) **2 951 853** (51) **H01J 49/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
- (11) **2 951 631** (51) **G02B 6/38**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 29.01.2022
AL 17.11.2021
- (11) **2 951 644** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **2 951 683** (51) **G06F 9/451**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 952 586	(51) C12P 19/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
(11) 2 951 896	(51) H01S 3/10	SK 19.01.2022		FI 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 952 405	(51) B61H 13/20	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 952 624	(51) D06F 75/26
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 01.02.2022	AL 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 951 909	(51) H02K 19/14	LU 22.01.2022	AL 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 952 537	(51) C08J 3/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 01.12.2021	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 952 637	(51) E02F 5/28
(11) 2 952 035	(51) H04L 1/18	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 28.01.2022	GB 28.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 27.10.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 952 546	(51) C09D 171/02	(11) 2 952 648	(51) E04F 11/18
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LU 29.01.2022	SM 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 12.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 2 952 251	(51) B01J 23/63	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 27.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 12.01.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 952 686	(51) F01D 5/20
LV 01.06.2022		SK 26.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 952 306	(51) B27B 17/00	(11) 2 952 548	(51) C09D 7/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 2 952 350	(51) B41J 2/14	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 12.01.2022	LU 31.01.2022	SK 02.03.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DE 02.08.2022	SM 12.01.2022	(11) 2 952 725	(51) F02K 1/76
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 12.01.2022		FI 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 952 566	(51) C11D 1/14	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 952 356	(51) B41J 3/60	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 952 743	(51) F04D 19/04
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 31.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		SK 05.01.2022			

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		(11) 2 953 110	(51) G08G 1/09	LU 07.02.2022	
(11) 2 952 745	(51) F04D 29/34	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 953 545	(51) A61B 8/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 01.02.2022	AL 10.11.2021		
(11) 2 952 791	(51) F16K 11/076	(11) 2 953 226	(51) H02H 7/20	(11) 2 953 552	(51) A61B 17/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 952 921	(51) G01R 31/392	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 26.01.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 13.01.2022	GB 27.01.2022
(11) 2 952 951	(51) G02B 27/14	(11) 2 953 320	(51) H04L 29/06	AL 27.10.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(11) 2 953 604	(51) A61K 8/27
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 953 682	(51) A61K 49/04
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 19.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 952 955	(51) G02F 1/1334	(11) 2 953 395	(51) H04W 24/10	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 13.10.2021	LU 31.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 13.10.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 953 729	(51) B05B 1/14
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SK 23.02.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		LU 28.02.2022	AL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 2 952 995	(51) G05F 1/575	(11) 2 953 440	(51) A01B 37/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 24.11.2021	LU 05.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 24.11.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 05.01.2022	LU 10.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 2 953 764	(51) B23Q 11/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00	(11) 2 953 446	(51) A01G 25/16	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 26.01.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 07.10.2021	IS 06.02.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				

- (11) **2 953 773** (51) **B27G 19/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 953 864** (51) **B65D 47/20**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 03.02.2022
AL 24.11.2021
- (11) **2 953 908** (51) **C03B 9/32**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **2 953 926** (51) **C07C 229/36**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 05.02.2022 AL 20.10.2021
- (11) **2 953 992** (51) **C08G 65/326**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 14.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **2 954 076** (51) **C21D 1/607**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
DK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 06.02.2022 AL 24.11.2021
- (11) **2 954 108** (51) **D04B 1/14**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 954 115** (51) **D21C 3/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 06.02.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 954 185** (51) **F02C 7/06**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 954 208** (51) **F04B 35/01**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 18.12.2021 IE 18.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 954 272** (51) **F25D 23/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 954 285** (51) **G01B 21/04**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 954 300** (51) **G01N 1/22**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 06.02.2022 AL 13.10.2021
- (11) **2 954 413** (51) **G06F 9/50**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 06.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **2 954 440** (51) **G06F 30/331**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 11.02.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 954 460** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **2 954 483** (51) **A61M 5/142**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 04.02.2022 AL 29.12.2021
- (11) **2 954 513** (51) **G10K 11/178**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 954 594** (51) **H01Q 1/24**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
LU 08.02.2022 (84) SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
SK 12.01.2022

(11) 2 954 751	(51) H04W 88/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 955 076	(51) B60W 10/10	(11) 2 955 566	(51) G02C 7/02
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 27.01.2021	IS 27.02.2022
LU 06.02.2022	AL 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 2 954 762	(51) H05K 1/03	(11) 2 955 151	(51) B81C 99/00	(11) 2 955 610	(51) G06F 3/01
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 2 955 629	(51) G06F 8/61
(11) 2 954 861	(51) A61B 18/14	(11) 2 955 310	(51) E06B 3/30	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 27.10.2021	
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 15.12.2021			
AL 20.10.2021					
(11) 2 954 865	(51) A61B 5/00	(11) 2 955 513	(51) G01N 27/407	(11) 2 955 766	(51) H01L 51/50
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 10.11.2021	AT 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 05.01.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 2 954 998	(51) B29C 45/37	(11) 2 955 534	(51) G01R 33/09	(11) 2 955 866	(51) H04L 1/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 16.02.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 28.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 2 955 022	(51) B32B 27/00	(11) 2 955 548	(51) G01V 1/38	(11) 2 955 986	(51) H05K 13/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 31.01.2022	SM 12.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021				
LU 05.02.2022	AL 06.10.2021				
(11) 2 955 045	(51) B60J 10/00				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 2 956 138	(51) A61K 31/47	(11) 2 956 552	(51) C12Q 1/6881
SK 12.01.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 2 956 061	(51) A61B 5/11	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 956 185	(51) A61L 27/48	(11) 2 956 579	(51) D06F 37/22
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 07.02.2022	AL 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 11.02.2022	AL 17.11.2021
		LU 13.02.2022	AL 29.12.2021		
(11) 2 956 063	(51) A61B 6/00	(11) 2 956 201	(51) A61M 25/16	(11) 2 956 733	(51) F41G 3/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(11) 2 956 078	(51) A61B 18/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 956 753	(51) G01M 13/021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LU 12.02.2022	AL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 06.04.2022				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 2 956 087	(51) A61F 2/16	(11) 2 956 269	(51) B23K 10/00	(11) 2 956 759	(51) G01N 21/03
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
MC 20.10.2021	LU 13.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
AL 20.10.2021		LU 15.02.2022	AL 13.10.2021		
(11) 2 956 093	(51) A61F 2/44	(11) 2 956 517	(51) C09J 7/38	(11) 2 956 796	(51) G01S 7/521
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 956 807	(51) G02B 5/02
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 14.02.2022	AL 24.11.2021	LU 18.02.2022	AL 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 14.02.2022	AL 03.11.2021
(11) 2 956 106	(51) A61G 5/10	(11) 2 956 526	(51) C10G 1/10	(11) 2 956 815	(51) G02B 27/01
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
LU 18.02.2022	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 05.01.2022		
SK 05.01.2022					

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 01.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 957 205	(51) A47K 10/48	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 958 023	(51) G06F 11/34
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LU 23.01.2022	GB 23.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 06.10.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 2 956 878	(51) G16H 40/40	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 958 089	(51) G08B 5/36
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 01.12.2021	LU 12.02.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AL 01.12.2021		FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 957 450	(51) B60M 3/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 06.10.2021	LU 17.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 06.10.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 2 956 931	(51) G10L 15/22	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 958 119	(51) H01F 38/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 957 462	(51) B60Q 1/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 01.06.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 20.02.2022	AL 27.10.2021	(11) 2 957 752	(51) F02D 41/26	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 27.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 956 991	(51) H01R 4/48	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 958 171	(51) H01M 50/543
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 12.02.2022	SM 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 20.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 26.01.2022		(11) 2 957 915	(51) G01N 35/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
(11) 2 957 092	(51) H04L 29/08	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 958 199	(51) H01R 24/30
(84) GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 957 918	(51) G01R 25/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 16.02.2022	
LU 12.02.2022	AL 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 958 236	(51) H03M 1/12
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.12.2021
(11) 2 957 122	(51) H04W 24/04			AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 958 018	(51) G06F 8/61	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 15.12.2021			

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 958 970	(51) C09J 123/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 958 259	(51) H04L 1/18	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 01.06.2022		DK 15.12.2021	LU 24.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 959 049	(51) D06F 39/00	(11) 2 959 238	(51) F25B 31/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 23.02.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 2 958 491	(51) A61B 5/08	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 06.10.2021	LU 06.02.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 06.10.2021		LU 19.02.2022	AL 01.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
(11) 2 958 519	(51) A61F 2/16	(11) 2 959 050	(51) D06F 34/28	(11) 2 959 250	(51) F28D 21/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 959 055	(51) D21C 7/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LU 21.02.2022	AL 20.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 19.02.2022	AL 15.12.2021
(11) 2 958 631	(51) A61K 8/25	(11) 2 959 080	(51) E05B 47/06	(11) 2 959 322	(51) G01V 1/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 959 340	(51) G02C 7/08
FI 09.02.2022	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 09.02.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 09.02.2022	CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 09.02.2022	SK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 09.02.2022	LU 18.02.2022	LU 18.02.2022	AL 10.11.2021		
(11) 2 958 698	(51) B23F 5/20	(11) 2 959 149	(51) F02K 3/06	(11) 2 959 422	(51) G06F 21/50
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 959 169	(51) F04D 29/02	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 29.09.2022	DK 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 30.09.2022	MC 27.10.2021
LU 18.02.2022	AL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		AL 27.10.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 959 557	(51) H02G 15/013
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		AL 24.11.2021			
(11) 2 958 814	(51) B65D 71/36	(11) 2 959 197	(51) F16K 37/00	(11) 2 959 574	(51) H02P 21/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 962 074	(51) G01F 23/24	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 19.02.2022	SM 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 962 390	(51) H03F 3/21
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LU 27.02.2022	AL 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 2 961 802	(51) C09D 161/06	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 2 962 428	(51) H04L 1/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	MC 27.10.2021	LU 17.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 2 962 137	(51) G02B 5/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 962 434	(51) H04W 28/02
LV 06.04.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 961 830	(51) C12N 5/071	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 962 455	(51) H04N 5/232
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LU 26.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 962 155	(51) G02C 7/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 961 872	(51) D04B 1/22	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 962 489	(51) H04W 24/10
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 962 167	(51) G06F 1/16	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(11) 2 962 559	(51) B60Q 1/14
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 25.02.2022	AL 08.12.2021	(11) 2 962 229	(51) G16H 20/17	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 2 961 943	(51) F02C 7/12	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 09.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 962 617	(51) A47L 15/50
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 06.01.2022	FI 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 2 961 959	(51) F02C 7/045	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 24.02.2022	AL 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 962 309	(51) G21K 1/04	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 06.10.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 962 664	(51) A61F 2/24
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 961 989	(51) F04C 29/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 19.02.2022	SM 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 11.05.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 2 962 706	(51) A61L 29/14
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 962 328	(51) H01L 23/367	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LU 27.02.2022	SM 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SK 05.01.2022					

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 23.03.2022				SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 962 795	(51) B23B 27/14	(11) 2 963 449	(51) G01S 19/28	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 06.12.2021	IE 06.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 27.10.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 963 965	(51) H04W 24/10
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 2 963 458	(51) G02B 1/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 25.02.2022	AL 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 2 962 798	(51) B22F 7/06	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 16.02.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 2 963 970	(51) H04W 28/18
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 02.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 963 472	(51) G02B 9/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 962 898	(51) B60Q 9/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 963 994	(51) H05B 1/02
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 963 515	(51) G05D 1/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 2 963 266	(51) F02C 3/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.06.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			AL 24.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 963 575	(51) G16B 30/00		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 964 079	(51) H04L 29/06
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 16.06.2022	NO 16.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 05.01.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 2 963 276	(51) F02K 3/06	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 20.11.2021	AL 10.11.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 2 963 576	(51) G06F 21/10	(11) 2 964 089	(51) A61B 5/103
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 963 329	(51) F16L 59/06	(11) 2 963 840	(51) H04B 7/02	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 03.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.01.2022	FI 27.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				

- (11) **2 964 096** (51) **A61B 8/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **2 964 118** (51) **A61B 17/70**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 26.02.2022 AL 17.11.2021
- (11) **2 964 123** (51) **A61B 17/94**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2021
- (11) **2 964 124** (51) **A61B 18/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **2 964 125** (51) **A61B 18/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **2 964 139** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 964 142** (51) **A61C 19/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **2 964 149** (51) **A61F 2/08**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **2 964 185** (51) **A61K 31/137**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 964 208** (51) **A01N 31/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **2 964 209** (51) **A61K 31/573**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 964 233** (51) **A61K 31/7064**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **2 964 327** (51) **A61N 7/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **2 964 330** (51) **A61K 38/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **2 964 383** (51) **B01J 23/889**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 964 384** (51) **B01J 31/24**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **2 964 398** (51) **B07B 1/46**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **2 964 417** (51) **B23K 26/0622**
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **2 964 474** (51) **B60G 3/18**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **2 964 548** (51) **B65G 1/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
LT 05.01.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **2 964 592** (51) **C07C 1/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
SM 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022

- (11) **2 964 761** (51) **C12N 9/78** (11) **2 965 172** (51) **G06F 3/01** (11) **2 965 576** (51) **H04W 56/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) (11) **2 965 239** (51) **G16H 20/30** (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
DK 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
MC 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) (11) **2 965 244** (51) **H04H 60/58** (11) **2 965 652** (51) **A45D 33/02**
SK 19.01.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(11) **2 964 911** (51) **F01K 25/00** (84) LT 23.02.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) IS 13.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) (11) **2 965 410** (51) **H02M 1/32** (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) (11) **2 965 677** (51) **A47K 11/10**
SK 23.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
(11) **2 964 939** (51) **F02F 3/10** (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) LU 13.02.2022 (84) AL 27.10.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) (11) **2 965 428** (51) **H03K 19/0185** (84) EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
LU 26.02.2022 (84) AL 17.11.2021 (84) (11) **2 965 018** (51) **F24F 7/08** (11) **2 965 466** (51) **H04L 9/32** (11) **2 965 784** (51) **A61N 5/02**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 15.09.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.06.2022
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) HR 15.12.2021 (84) HR 15.06.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) BG 15.09.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) GR 16.09.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) MC 15.12.2021 (84) LV 15.06.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) MC 15.12.2021 (84) LV 15.06.2022
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021 (84) LV 15.06.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) (11) **2 965 497** (51) **H04B 3/54** (11) **2 965 864** (51) **B24B 21/08**
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
AL 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
(11) **2 965 052** (51) **G01G 19/03** (84) ES 25.05.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) PT 26.09.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) BG 25.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) FI 26.01.2022
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) GR 26.08.2022 (84) (11) **2 965 524** (51) **H04N 19/70** (84) IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) SK 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) (11) **2 966 079** (51) **C07D 519/00**
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
AL 03.11.2021 (84) (11) **2 965 151** (51) **G02F 1/161** (84) NL 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) EE 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021

RO 24.11.2021 MC 24.11.2021	SK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(11) 2 966 381 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) F25B 13/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(11) 2 966 542 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 LU 30.12.2021 AL 06.10.2021	(51) G06F 3/01 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 IE 30.12.2021
(11) 2 966 101 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(51) C08F 220/22 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021	(11) 2 966 382 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) F25B 13/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(11) 2 966 549 (84) LT 06.10.2021 AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) G06F 3/041 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021
(11) 2 966 214 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) D06F 39/12 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 2 966 415 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) G01F 1/60 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(11) 2 966 583 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G16H 10/40 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 2 966 233 (84) LT 10.11.2021 RS 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(51) E04B 9/20 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 2 966 444 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) G01N 33/48 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 2 966 623 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(51) G07C 9/00 (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022
(11) 2 966 318 (84) LT 15.12.2021 RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) F16H 55/22 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(11) 2 966 462 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) G01R 33/07 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 2 966 627 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) G07D 11/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022
(11) 2 966 340 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) F21S 41/148 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 2 966 484 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(51) G02B 5/22 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 2 966 769 (84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) H02M 7/483 (84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
(11) 2 966 344 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(51) F21S 41/10 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(11) 2 966 491 (84) CZ 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 SK 02.02.2022	(51) G02B 19/00 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 EE 02.02.2022	(11) 2 966 937 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) H01L 51/50 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
		(11) 2 966 509 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(51) G03G 15/08 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022		

(11) 2 966 993	(51) A01H 5/12	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 967 301	(51) A61B 1/06	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 967 465	(51) A61B 6/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 01.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 13.04.2022	
(11) 2 966 994	(51) A01H 5/12	(11) 2 967 309	(51) A61B 1/00	(11) 2 967 469	(51) H01S 5/42
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		LV 04.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 966 998	(51) A01K 5/01	(11) 2 967 348	(51) A61B 5/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 23.03.2022	HR 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 24.11.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	(11) 2 967 480	(51) A61B 5/00
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 26.01.2022				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	
(11) 2 967 000	(51) A01K 11/00	(11) 2 967 363	(51) A61B 5/282	(11) 2 967 491	(51) A61B 8/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022		
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 2 967 004	(51) H05K 7/20	(11) 2 967 419	(51) A61B 5/055	(11) 2 967 532	(51) A61B 17/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 2 967 004	(51) H05K 7/20	(11) 2 967 426	(51) G01R 33/3415	(11) 2 967 539	(51) A61B 17/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
		AL 08.12.2021		AL 29.12.2021	
(11) 2 967 218	(51) A47C 7/68	(11) 2 967 431	(51) A61B 5/07	(11) 2 967 597	(51) A61B 17/20
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 2 967 297	(51) A61B 34/20				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022				

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			LV 27.04.2022	
(11) 2 967 630	(51) A61B 17/3203	(11) 2 967 879	(51) A61F 2/32	(11) 2 967 987	(51) A61F 9/007
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 08.06.2022	
LV 06.04.2022		(11) 2 967 889	(51) A61F 2/38	(11) 2 968 084	(51) A61K 8/18
(11) 2 967 656	(51) A61B 17/56	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 13.04.2022	HR 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 13.07.2022	LV 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 14.07.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 968 118	(51) A61K 9/12
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		AL 01.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 2 967 671	(51) A61B 17/62	(11) 2 967 899	(51) A61F 2/44	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 20.04.2022		SK 09.02.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 967 903	(51) A61F 2/44	(11) 2 968 126	(51) A61K 9/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 17.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 2 967 694	(51) A61B 17/86	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 968 137	(51) A61K 9/107
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 08.12.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 2 967 714	(51) A61B 18/12	(11) 2 967 906	(51) A61F 2/44	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 10.11.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 968 333	(51) A61K 31/455
(11) 2 967 748	(51) A61B 18/14	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 01.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 2 967 911	(51) A61F 2/44	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 968 465	(51) A61K 38/18
(11) 2 967 800	(51) A61F 2/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 27.02.2022	SM 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 967 959	(51) A61F 5/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022

DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 2 968 693	(51) A61L 31/04	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AL 15.12.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 2 968 483	(51) A61K 38/48	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 01.06.2022		LU 21.02.2022	AL 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 968 705	(51) A61M 1/00	(11) 2 968 887	(51) A61M 37/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 968 492	(51) A61K 39/00	(11) 2 968 725	(51) A61M 1/28	(11) 2 968 913	(51) A61B 5/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		AL 03.11.2021			
(11) 2 968 508	(51) C07K 16/12	(11) 2 968 784	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 931	(51) A61N 1/36
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 2 968 516	(51) A61K 39/12	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 16.03.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 968 821	(51) A61M 16/06	(11) 2 968 945	(51) A61N 1/05
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		DK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		AL 06.10.2021		(11) 2 968 950	(51) A61N 1/372
(11) 2 968 528	(51) A61K 39/35			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	(11) 2 968 846	(51) A61B 18/12	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 23.05.2022	RO 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 23.02.2022					
(11) 2 968 647	(51) A61L 15/42	(11) 2 968 857	(51) A61M 25/095	(11) 2 968 968	(51) A61N 2/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 29.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 2 968 659	(51) A61L 27/10	(11) 2 968 859	(51) A61M 25/10	(11) 2 969 045	(51) A62B 18/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022				
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 20.10.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 2 969 122	(51) B01D 47/02	(11) 2 969 346	(51) H05H 1/30	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 24.11.2021	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 969 499	(51) B29D 11/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 969 191	(51) B01J 23/42	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 969 369	(51) B23K 26/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 08.12.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 2 969 608	(51) B60G 17/015
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 10.11.2021		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 969 201	(51) B01J 31/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 09.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 969 408	(51) A61B 34/35	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 04.05.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 969 323	(51) B22F 7/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 17.11.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 969 686	(51) B60W 20/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 969 339	(51) B24B 23/02	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 2 969 435	(51) B27L 11/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 969 768	(51) B64D 45/02
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 04.05.2022	
AL 17.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 969 794	(51) B65D 17/28
(11) 2 969 340	(51) B23D 45/06	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 03.11.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 969 452	(51) B29C 45/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 15.06.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 969 866	(51) B65G 47/34
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 969 892	(51) B67C 3/00
AL 17.11.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 2 969 345	(51) B23K 7/00	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(11) 2 969 458	(51) B29C 45/14	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 2 969 458	(51) B29C 45/14	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 17.11.2021	
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		

(11) 2 969 899	(51) B67D 1/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 20.10.2021	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 970 601	(51) C08J 3/20
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 23.02.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 2 969 923	(51) C01B 3/38	(11) 2 970 399	(51) C07K 14/255	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 2 969 936	(51) C01B 17/765	(84) GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 970 605	(51) C08J 3/24
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 10.11.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 2 970 448	(51) C07K 16/22	NO 01.03.2022	IS 01.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 2 969 956	(51) C01G 17/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LU 28.02.2022	AL 01.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 2 970 628	(51) C09J 7/29
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 969 968	(51) C02F 1/40			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 970 503	(51) C07K 16/44	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 970 083	(51) C07C 51/48	(11) 2 970 529	(51) C08F 10/02	(11) 2 970 655	(51) C08L 69/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 27.01.2021	IS 27.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 2 970 535	(51) C08F 210/16	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
AL 20.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 27.10.2021	
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 2 970 119	(51) C07D 209/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 970 663	(51) C08L 77/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 21.02.2022	SM 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 26.01.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 2 970 538	(51) C08F 220/06	SK 02.02.2022	
AL 03.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 970 727	(51) C08G 18/42
(11) 2 970 291	(51) C07D 487/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) AT 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 2 970 396	(51) C07K 14/095	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				

IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 2 971 195	(51) C21D 8/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 02.02.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 01.12.2021	
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
(11) 2 970 742	(51) C09K 8/03	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 971 401	(51) E04F 15/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	AL 06.10.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 971 230	(51) C23C 18/54	(11) 2 971 520	(51) F04D 7/04
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 03.11.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 2 970 809	(51) C10M 159/12	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 04.05.2022		MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 2 970 824	(51) A61Q 19/10	(11) 2 971 237	(51) C08K 3/10	(11) 2 971 521	(51) F01D 5/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 04.05.2022			
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			(11) 2 971 533	(51) F01D 5/14
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 971 247	(51) C23F 13/14	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 14.02.2022	AL 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 970 880	(51) C12N 5/00	(11) 2 971 248	(51) H01L 21/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 15.12.2021	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 971 534	(51) F01D 5/14
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 2 970 991	(51) A61K 31/7088	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 13.10.2021			
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
		(11) 2 971 316	(51) B32B 5/02	(11) 2 971 550	(51) F01D 5/22
(11) 2 971 011	(51) C12N 15/87	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 971 568	(51) F01D 5/30
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 13.10.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 10.11.2021				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(11) 2 971 339	(51) D21D 1/30	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 2 971 182	(51) C12Q 1/6827	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 13.02.2022	AL 03.11.2021

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 972 530	(51) G02B 6/126	(11) 2 972 821	(51) G06F 8/71
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 06.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 972 317	(51) G01N 33/49	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 10.11.2021		AL 15.12.2021	
LV 18.05.2022					
(11) 2 972 397	(51) G16H 40/63	(11) 2 972 608	(51) G05B 19/05	(11) 2 972 824	(51) G06F 8/656
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
AL 13.10.2021				AL 22.12.2021	
(11) 2 972 404	(51) G01N 35/02	(11) 2 972 720	(51) G06F 9/451	(11) 2 972 832	(51) G06F 9/455
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		AL 01.12.2021		AL 03.11.2021	
(11) 2 972 447	(51) G01R 33/422	(11) 2 972 742	(51) G06F 3/0488	(11) 2 972 873	(51) G11C 11/16
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) CZ 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 27.02.2022	SM 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		AL 17.11.2021			
(11) 2 972 470	(51) G01S 7/481	(11) 2 972 786	(51) G06F 9/30	(11) 2 972 968	(51) G06F 9/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 29.12.2021		AL 01.12.2021		AL 24.11.2021	
(11) 2 972 516	(51) G01V 3/18	(11) 2 972 817	(51) G06F 9/44	(11) 2 973 115	(51) G05B 17/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 27.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021

- SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (11) **2 973 715** (51) **H01L 25/075**
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021 (11) **2 973 409** (51) **G06T 7/60** ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
AL 20.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
(11) **2 973 120** (51) **G05B 23/02** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 AL 27.10.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 (11) **2 973 736** (51) **H01L 31/04**
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
MC 13.10.2021 LU 21.01.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
AL 13.10.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 MC 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **2 973 130** (51) **G16B 10/00** (11) **2 973 514** (51) **G09B 19/24**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LV 15.12.2021 LV 15.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 15.12.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 (11) **2 973 608** (51) **H01B 3/38**
AL 24.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 973 155** (51) **G06F 21/54** (11) **2 973 670** (51) **H01L 21/60**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 (11) **2 973 681** (51) **H01L 21/8234**
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 LV 15.12.2021 LT 15.12.2021
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021 GR 16.03.2022 HR 15.12.2021
SM 15.12.2021 NO 15.03.2022
EE 15.12.2021 PT 18.04.2022
CZ 15.12.2021 RO 15.12.2021
AT 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2021 DK 15.12.2021
MC 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **2 973 188** (51) **G06F 21/62** (11) **2 973 918** (51) **H02H 7/22**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2022 HR 20.04.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (11) **2 973 954** (51) **H02K 1/27**
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
AL 24.11.2021 (11) **2 974 046** (51) **H04B 1/40**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 973 229** (51) **G06V 10/88** (11) **2 973 697** (51) **H01L 25/065**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
(11) **2 973 248** (51) **G06N 7/00** (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 LU 11.12.2021 AL 03.11.2021

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 2 974 649	(51) A61B 5/00	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 05.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 974 268	(51) H04N 5/232	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 03.11.2021	
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 2 974 280	(51) H04N 5/3745	(11) 2 974 701	(51) A61F 5/01	(11) 2 974 989	(51) B66B 13/16
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 974 746	(51) A61L 2/025	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
AL 24.11.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
(11) 2 974 283	(51) H04N 5/64	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 975 096	(51) C09J 7/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 10.11.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 974 762	(51) A61M 5/32	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 10.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 975 097	(51) C09J 7/00
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 974 291	(51) H04N 7/15	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 08.12.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 2 974 815	(51) B23B 5/08	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 975 297	(51) F16H 25/20
SK 02.03.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LV 01.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 974 418	(51) H04W 12/06	(11) 2 974 928	(51) B60W 10/04	(11) 2 975 343	(51) F25D 23/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 2 974 531	(51) H05B 6/70	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 09.03.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 06.10.2021			
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 974 929	(51) B60W 10/04	(11) 2 975 344	(51) F25D 23/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 2 974 614	(51) A43B 13/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 974 971	(51) B65C 1/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 06.10.2021		LU 22.01.2022	AL 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 975 379	(51) G01N 15/14	(11) 2 975 640	(51) H01L 23/42	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 10.11.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 975 912	(51) H05B 45/20
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 2 975 644	(51) H01L 27/30	GR 28.07.2022	
(11) 2 975 399	(51) C12Q 1/6886	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 976 004	(51) A61B 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 975 720	(51) H02H 7/20	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 975 453	(51) G09G 3/36	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 975 735	(51) H02K 3/38	AL 01.12.2021	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 976 006	(51) A61B 5/00
(11) 2 975 497	(51) G06F 3/0346	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 976 062	(51) A61K 9/00
(11) 2 975 517	(51) G06F 9/48	(11) 2 975 753	(51) H02M 7/487	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 03.11.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 976 067	(51) A61K 9/20
(11) 2 975 596	(51) G08G 5/00	(11) 2 975 829	(51) G06F 3/038	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 09.02.2022		AL 15.12.2021	
(11) 2 975 631	(51) H01J 37/244	(11) 2 975 870	(51) H04W 8/20	(11) 2 976 112	(51) A61L 27/24
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 975 888	(51) H04W 24/08	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 16.02.2022	

(11) 2 976 980	(51) A47L 15/42	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	GR 17.05.2022	SM 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(11) 2 978 121	(51) H05K 1/02
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 977 744	(51) G01N 15/14	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 2 976 983	(51) A47L 15/44	(11) 2 977 773	(51) G01R 22/06	(11) 2 978 162	(51) H04L 9/32
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 2 977 064	(51) A61K 47/50	(11) 2 977 798	(51) G02B 5/30	(11) 2 978 482	(51) A61M 15/08
(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 18.05.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
				(11) 2 978 504	(51) A62B 1/14
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 2 977 126	(51) B22D 11/10	(11) 2 977 821	(51) G03G 15/08	(11) 2 978 518	(51) B01D 53/047
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 04.05.2022		LV 08.06.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
				AL 29.12.2021	
(11) 2 977 136	(51) B23C 5/20	(11) 2 977 889	(51) G06F 9/4401	(11) 2 978 568	(51) B25B 13/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 05.08.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		LV 04.05.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 2 977 535	(51) E05F 1/00	(11) 2 978 064	(51) H01M 10/48	(11) 2 978 649	(51) B60W 30/18
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 01.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 2 977 561	(51) F01D 11/00	(11) 2 978 075	(51) H01R 4/64		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.09.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 2 977 591	(51) F02C 7/236				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 2 977 668	(51) B01D 35/06				
(84) HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022				
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 23.03.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 979 597	(51) A47B 96/02
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 23.02.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		AL 03.11.2021		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 2 978 683	(51) B65D 81/32	(11) 2 979 370	(51) H04B 7/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 979 754	(51) B01J 33/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 09.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 2 979 115	(51) G01T 1/28	(11) 2 979 379	(51) H04J 3/06	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 979 781	(51) B22F 1/02
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 30.03.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 2 979 419	(51) G06F 21/10	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
AL 22.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 2 979 127	(51) G02B 27/01	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 16.02.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 979 792	(51) B23B 47/28
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 979 460	(51) H04M 1/72415	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 2 979 155	(51) G06F 3/042	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 03.11.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 2 979 817	(51) B25B 21/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
(11) 2 979 174	(51) G06F 8/61	(11) 2 979 516	(51) H04W 28/18	(11) 2 979 874	(51) B41J 2/165
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 13.04.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 979 912	(51) B60K 13/04
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 20.10.2021		(11) 2 979 562	(51) A41D 13/11	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 979 182	(51) G06F 9/48	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021

SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 06.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 2 979 944	(51) B60W 10/06	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 980 768	(51) G08B 17/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 980 438	(51) F16F 9/02	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 16.02.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 13.10.2021	
(11) 2 980 020	(51) C01B 39/48	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 980 974	(51) H02M 3/158
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 19.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 980 546	(51) G01H 3/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 2 980 559	(51) G01N 21/17	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 01.12.2021		(84) CZ 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021
(11) 2 980 081	(51) C07D 301/10	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AL 06.10.2021	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 2 980 976	(51) H02M 3/335
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 2 980 121	(51) C08G 75/02	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 2 980 977	(51) H02M 5/458
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 09.02.2022		(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 2 980 662	(51) G05B 19/042	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 980 195	(51) C10M 173/02	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AL 10.11.2021		(11) 2 981 076	(51) H04N 7/18
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 2 980 671	(51) G05G 1/08	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 02.02.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 980 324	(51) E02F 9/22	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 981 180	(51) A61P 19/10
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 980 720	(51) G06F 21/32	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 27.10.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 2 980 419	(51) F15B 21/04	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 981 190	(51) A47C 1/023
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 981 645	(51) <i>D06F 69/00</i>	(11) 2 981 784	(51) <i>G01B 7/30</i>
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 04.05.2022	
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 2 981 222	(51) <i>A61B 18/14</i>	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 981 786	(51) <i>G01C 11/02</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 981 648	(51) <i>A01G 13/02</i>	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			AL 24.11.2021	
		(11) 2 981 694	(51) <i>F02B 39/14</i>	(11) 2 981 805	(51) <i>G01N 9/00</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 981 445	(51) <i>B60W 30/00</i>	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 08.12.2021			
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 2 981 726	(51) <i>F16C 33/54</i>	(11) 2 981 808	(51) <i>G01N 21/55</i>
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 12.01.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 2 981 463	(51) <i>B64D 11/00</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 08.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 981 742	(51) <i>F16H 61/02</i>	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 01.06.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 10.11.2021	
(11) 2 981 526	(51) <i>C07D 239/47</i>	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 981 837	(51) <i>G01R 31/00</i>
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 17.11.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		(11) 2 981 756	(51) <i>F17C 3/08</i>	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 2 981 560	(51) <i>C08L 67/06</i>	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 2 981 899	(51) <i>G06F 11/00</i>
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 01.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		(11) 2 981 772	(51) <i>F25B 30/06</i>	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 2 981 582	(51) <i>C09J 4/00</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 16.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 981 900	(51) <i>G06F 13/14</i>
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) FI 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
SK 16.03.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			

RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 27.02.2022	AL 01.12.2021
DK 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 01.06.2022			
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022				
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 2 982 075	(51) H04L 5/00	(11) 2 982 651	(51) C01G 49/00
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 09.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 2 981 934	(51) G06K 9/32	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 982 125	(51) H04N 19/93		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 2 982 654	(51) C02F 1/44
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AL 15.12.2021		LV 27.04.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 2 981 948	(51) G07D 7/04	(11) 2 982 135	(51) H04R 1/28	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 06.10.2021	LU 29.01.2022
LV 08.06.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GB 29.01.2022	AL 06.10.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
(11) 2 981 980	(51) H01F 38/14	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 982 775	(51) C23C 14/22
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AL 01.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 18.05.2022				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 2 981 988	(51) H01L 31/101	(11) 2 982 327	(51) A61B 46/10	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) CZ 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
SK 16.02.2022		AL 24.11.2021			
(11) 2 981 993	(51) H01L 51/54	(11) 2 982 483	(51) B25J 9/00	(11) 2 982 859	(51) F03D 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 2 982 042	(51) G06F 3/16	(11) 2 982 506	(51) B32B 9/00	(11) 2 982 874	(51) F16B 33/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 11.05.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			AL 06.10.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
LU 30.12.2021	GB 13.01.2022				
IE 30.12.2021	AL 13.10.2021				
(11) 2 982 049	(51) H04B 7/04	(11) 2 982 646	(51) C09D 11/52	(11) 2 982 919	(51) F25D 23/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021

- (11) **2 982 936** (51) **G06F 16/29**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 983 013** (51) **G01V 8/20**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **2 983 015** (51) **G02B 1/11**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 10.12.2021 GB 27.01.2022
IE 10.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 983 030** (51) **G02B 27/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **2 983 043** (51) **G03F 1/26**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **2 983 048** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **2 983 051** (51) **G05B 19/19**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **2 983 055** (51) **G05D 23/19**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **2 983 109** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **2 983 149** (51) **G08C 17/02**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **2 983 150** (51) **G08C 17/02**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **2 983 193** (51) **H01J 37/317**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **2 983 341** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **2 983 375** (51) **H04N 21/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **2 983 437** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **2 983 495** (51) **A23K 10/40**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **2 983 593** (51) **B24D 15/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 983 598** (51) **A61B 17/29**
(84) LT 16.03.2022 (84) FI 16.03.2022
HR 16.03.2022 NL 16.03.2022
NO 16.06.2022 RO 16.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **2 983 626** (51) **A61F 5/01**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 10.11.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 984 047	(51) C03B 29/00	AL 22.12.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 984 424	(51) F25D 23/02
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 2 983 629	(51) A61B 5/11			GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 984 084	(51) C07D 403/12	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
LV 08.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 2 983 644	(51) A61K 9/28	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 984 450	(51) G01C 21/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 984 089	(51) C07D 471/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	SK 23.03.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
				(11) 2 984 468	(51) G01N 15/14
(11) 2 983 694	(51) A61K 38/18	(11) 2 984 119	(51) C08G 63/183	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 2 983 732	(51) A61M 60/148	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 17.11.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(11) 2 984 480	(51) G01N 31/22
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 984 130	(51) C08J 11/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 23.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 983 765	(51) A61M 5/20	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(11) 2 984 481	(51) A61B 5/00
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		(11) 2 984 135	(51) B29C 45/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 983 853	(51) B23D 35/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 13.10.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 03.11.2021	
(11) 2 983 998	(51) B65D 41/04	(11) 2 984 213	(51) C30B 11/00		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 984 484	(51) G01N 33/497
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(11) 2 984 045	(51) C02F 1/48	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 984 045	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 10.02.2022	LT 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 10.03.2022	SM 10.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 10.03.2022	RO 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
EE 10.11.2021					

(11) 2 984 544	(51) G06F 3/041	(11) 2 984 846	(51) H04N 19/70	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 985 283	(51) C07D 401/12
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 984 545	(51) G06F 3/042	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 984 854	(51) H04R 5/02	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 06.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 985 284	(51) C07D 403/12
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 03.11.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 985 394	(51) E04B 2/96
(11) 2 984 675	(51) H01J 49/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 2 984 908	(51) H05H 1/46	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 23.03.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 985 412	(51) F01D 3/04
(11) 2 984 749	(51) H02P 25/22	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 09.02.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 984 988	(51) A61B 5/145		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 985 414	(51) F01D 5/02
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 01.12.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		LV 08.06.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 984 786	(51) H04L 12/24			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 985 019	(51) A61K 9/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 19.01.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 985 436	(51) F01N 3/28
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 19.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 984 814	(51) H04N 1/32			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 2 985 076	(51) B01J 20/26	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 13.10.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 985 450	(51) F02P 15/10
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 985 255	(51) B66B 11/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 984 832	(51) H04N 19/14	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

(11) 2 985 548	(51) F25B 30/06	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 986 209	(51) A61B 5/00	(11) 2 986 531	(51) B65D 51/22
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 2 985 596	(51) G01N 27/02	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 08.06.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 986 560	(51) C01D 15/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		SK 19.01.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 2 985 602	(51) G01N 33/22	(11) 2 986 233	(51) A61B 17/04	(11) 2 986 575	(51) C03C 3/066
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 2 986 239	(51) A61B 17/28	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 06.10.2021		LV 08.06.2022		DK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 2 985 641	(51) G02B 5/30	(11) 2 986 251	(51) A61D 1/02	(11) 2 986 618	(51) C07F 1/02
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 01.12.2021	
FI 23.03.2022	HR 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 986 682	(51) C09D 11/52
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 985 679	(51) G06F 3/041	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 986 312	(51) A61K 38/20	CZ 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 17.02.2022	AL 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 2 986 731	(51) C12P 21/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 15.12.2021			
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			(11) 2 986 930	(51) G01B 11/08
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 985 702	(51) G06F 16/903	(11) 2 986 338	(51) A61N 1/08	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 986 945	(51) G01C 21/34
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 985 784	(51) H01L 27/12	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			SK 30.03.2022	
		(11) 2 986 394	(51) B05C 17/005		
(11) 2 986 022	(51) G06Q 10/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 2 987 086	(51) G06F 21/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 986 470	(51) B60Q 1/32	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		

(11) 2 987 095	(51) G01C 21/36	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 03.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 23.02.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 987 381	(51) H04W 4/06	(11) 2 988 150	(51) G01V 5/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 30.03.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 30.03.2022		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				LU 23.12.2021	DE 01.07.2022
				GB 06.01.2022	IE 23.12.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 2 987 102	(51) F01D 5/14	(11) 2 987 474	(51) A61F 5/56	(11) 2 988 154	(51) G02B 3/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		AL 29.12.2021		AL 06.10.2021	
(11) 2 987 190	(51) H01L 43/08	(11) 2 987 555	(51) B02C 13/04	(11) 2 988 194	(51) G06F 3/03
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 23.05.2022	RO 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 16.02.2022				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 2 987 208	(51) H01R 12/58	(11) 2 987 562	(51) B33Y 80/00	(11) 2 988 285	(51) G01C 21/36
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 2 987 213	(51) H02G 3/10	(11) 2 987 771	(51) C01B 33/03	(11) 2 988 333	(51) H01L 27/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.04.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 2 987 226	(51) H02K 15/02	(11) 2 987 988	(51) F02C 7/042	(11) 2 988 342	(51) H01L 33/64
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022			
(11) 2 987 251	(51) H04B 7/04	(11) 2 988 111	(51) G01N 21/49		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
LV 01.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 2 987 330	(51) H04N 21/236				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

(11) 2 988 381	(51) H01S 5/34	(11) 2 988 597	(51) C07H 17/08	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			AL 17.11.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 988 679	(51) A61B 17/16	(11) 2 988 932	(51) C08K 3/20
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 12.01.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 2 988 433	(51) H04B 7/185	(11) 2 988 702	(51) A61F 2/46	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 16.02.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 988 940	(51) B41J 29/38
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 12.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 2 988 497	(51) H01L 27/32	(11) 2 988 805	(51) A61M 5/24	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 988 941	(51) B41J 3/407
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 12.01.2022				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 2 988 504	(51) H04N 19/176	(11) 2 988 806	(51) A61M 5/315	(11) 2 988 955	(51) B60C 1/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 2 988 544	(51) H04W 24/02	(11) 2 988 817	(51) A61M 25/10	(11) 2 988 965	(51) B60L 58/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SK 16.02.2022		AL 01.12.2021	
(11) 2 988 554	(51) H04W 48/20	(11) 2 988 834	(51) A62B 18/08	(11) 2 988 965	(51) B60L 58/20
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
AL 29.12.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 989 059	(51) C04B 14/10
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 2 988 576	(51) H05K 1/02	(11) 2 988 835	(51) A63B 23/02		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022					

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 990 503	(51) C23C 16/18
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 2 989 854	(51) H05B 3/34	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(11) 2 990 159	(51) B24C 1/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 25.05.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 12.01.2022	
(11) 2 989 879	(51) A01C 23/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 990 561	(51) E04B 2/96
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 10.11.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 2 989 954	(51) A47L 9/06	(11) 2 990 192	(51) B30B 15/06	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 03.11.2021	
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	(11) 2 990 315	(51) B62J 9/00	(11) 2 990 803	(51) G01N 35/00
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 989 957	(51) A47L 5/22	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 02.03.2022			
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 990 433	(51) C08G 77/442	(11) 2 990 804	(51) G01N 35/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 26.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 2 989 987	(51) A61B 8/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 09.03.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 990 455	(51) C09K 3/10	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 990 820	(51) G01S 7/41
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 08.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 990 062	(51) A61L 27/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 23.02.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 990 476	(51) C12N 5/10	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 990 930	(51) G06F 3/0488
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 2 990 146	(51) B23C 5/24	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 991 045	(51) G07C 9/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 20.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 991 594	(51) A61F 2/966	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
DK 08.12.2021	LU 02.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 2 992 044	(51) C08J 3/28
AL 08.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 2 991 046	(51) G07D 11/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 2 991 658	(51) A61K 33/38	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LV 01.06.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 992 061	(51) C09J 7/20
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 991 084	(51) H01C 7/12	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 2 991 223	(51) H03J 5/24			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 991 710	(51) A61M 25/02	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 27.10.2021	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 992 067	(51) C09K 8/584
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 991 276	(51) H04L 12/24	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 992 156	(51) E05D 15/10
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 991 453	(51) H05B 45/10	(11) 2 991 760	(51) B01J 20/18	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 2 991 463	(51) H05K 3/10	(11) 2 991 804	(51) B24D 5/02	AL 22.12.2021	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 992 184	(51) F01D 25/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 991 539	(51) A61B 3/10	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 991 943	(51) C03C 17/00	SK 26.01.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 2 992 210	(51) F03G 7/06
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 2 991 584	(51) A61F 2/24	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 991 968	(51) C07C 279/02	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 992 275	(51) F25B 1/10
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 2 992 821	(51) A61B 5/024
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		(11) 2 992 424	(51) G06F 9/54	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 2 992 323	(51) G01N 29/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 992 824	(51) A61B 5/055
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		AL 03.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 992 362	(51) G01V 1/36	(11) 2 992 429	(51) H03M 13/11	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 992 831	(51) A61B 10/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 19.01.2022				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		(11) 2 992 439	(51) G06F 13/14	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 992 382	(51) G02B 27/01	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 08.06.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 992 499	(51) G16H 40/67		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 992 924	(51) A61M 27/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 992 403	(51) G06F 3/01	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 27.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 992 805	(51) A61B 1/00		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 992 943	(51) B01D 46/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 2 992 406	(51) G06F 3/023	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 05.01.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 992 810	(51) A61B 1/00		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 993 153	(51) B66B 19/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 12.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 2 992 418	(51) G06F 9/451	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AL 10.11.2021			

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 2 993 514	(51) G02C 7/08	(11) 2 994 072	(51) A61F 2/24
SK 19.01.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 2 993 332	(51) B60W 10/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 993 792	(51) H03M 13/11	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 2 993 794	(51) H03M 13/11	(11) 2 994 135	(51) A61K 31/445
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
MC 03.11.2021	LU 16.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 16.12.2021	AL 03.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 993 342	(51) F02N 11/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 06.04.2022	(11) 2 993 882	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) H04N 1/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 994 195	(51) A61N 5/10
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 13.10.2021		EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 993 449	(51) G01G 7/04		SK 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 2 993 891	(51) H04N 5/232	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 23.02.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 994 200	(51) A61Q 5/06
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 23.03.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 2 993 463	(51) G01N 21/64	(11) 2 993 918	(51) H04R 25/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 11.05.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 2 994 213	(51) B01D 46/00
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 994 038	(51) A61B 5/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 993 488	(51) G01S 13/87	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 2 994 243	(51) C09D 5/28
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 994 056	(51) A61B 17/132	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 994 287	(51) B29C 45/14
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 12.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 993 491	(51) G01S 19/28	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SK 30.03.2022	

(11) 2 994 329	(51) B60K 15/04	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 995 157	(51) H04W 28/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 01.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 2 994 755	(51) G01N 33/566	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 994 347	(51) B60Q 1/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 05.04.2022	GR 06.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 05.01.2022	DK 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 05.05.2022	EE 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 05.01.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 05.01.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 05.01.2022	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
		(11) 2 994 786	(51) G02B 6/32	(11) 2 995 208	(51) A24C 5/47
(11) 2 994 415	(51) C01B 3/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 994 801	(51) G05B 19/042	(11) 2 995 261	(51) A61B 17/04
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 02.03.2022		LV 01.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	
(11) 2 994 433	(51) C03C 3/087	(11) 2 994 845	(51) G16H 30/20	(11) 2 995 304	(51) A61K 36/48
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 994 848	(51) G06F 9/455	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 19.01.2022	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 2 994 540	(51) C12Q 1/6886	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 994 891	(51) G07C 9/00	(11) 2 995 310	(51) A61K 31/7004
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 24.11.2021	SM 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 24.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 994 711	(51) F28F 21/08	(11) 2 994 986	(51) H02M 3/158	(11) 2 995 360	(51) B01D 46/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
		(11) 2 994 992	(51) H02P 9/00	(11) 2 995 406	(51) B23D 47/02
(11) 2 994 716	(51) G01B 11/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

(11) 2 995 421	(51) B24B 21/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 995 991	(51) G02C 7/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 2 996 447	(51) H05K 3/34
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 2 995 598	(51) C04B 38/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 2 996 017	(51) G06F 3/01	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 996 502	(51) A23K 20/147
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 2 995 749	(51) E04G 11/28	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 996 043	(51) G06F 11/36	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 08.06.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 2 995 756	(51) E05D 5/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 10.11.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 2 996 543	(51) A61B 1/055
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 23.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 16.03.2022		(11) 2 996 197	(51) H01Q 3/08	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 995 763	(51) E06B 3/58	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 29.06.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 995 835	(51) F16H 61/02	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 996 545	(51) A61B 1/313
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 20.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 2 996 319	(51) H04N 1/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 17.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 2 995 928	(51) G01N 11/14	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 20.10.2021	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 996 573	(51) A61B 17/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 996 323	(51) H04N 1/401	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 24.11.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 2 995 954	(51) G01N 21/64	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 27.04.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 996 583	(51) A61B 17/15
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 996 331	(51) H04N 13/243	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 996 721	(51) A61K 39/395
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LU 16.01.2022	AL 08.12.2021	AL 20.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 996 589	(51) A61B 17/56	(11) 2 996 628	(51) A61F 2/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) IS 19.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 06.10.2021	SE 07.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 19.01.2022	DK 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 06.10.2021	
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 09.03.2022			
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			(11) 2 996 806	(51) B01J 37/02
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 2 996 630	(51) A61F 2/01	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 996 594	(51) A61B 17/80	(84) FI 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 06.04.2022		(11) 2 996 840	(51) B24B 31/116
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 996 638	(51) A61F 2/44	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 17.11.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 2 996 598	(51) A61B 34/10	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 2 996 646	(51) A61F 5/445	(11) 2 996 922	(51) B61B 3/02
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 996 599	(51) A61B 34/10	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.02.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SK 05.01.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 996 666	(51) A61Q 11/00	(11) 2 996 979	(51) B66C 1/10
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AL 01.12.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 2 996 608	(51) A61B 34/20	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			AL 22.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 996 695	(51) C07H 19/10	(11) 2 997 043	(51) A61P 1/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 08.12.2021		(11) 2 996 699	(51) A61K 35/74	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 996 610	(51) A61B 34/20	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 2 997 075	(51) C08G 81/02
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 20.10.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 2 997 421	(51) G01S 7/4912	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 15.12.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 2 997 076	(51) C08G 83/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 27.10.2021	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 2 997 490	(51) G06F 16/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 2 997 436	(51) G06F 1/16	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) FI 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 16.03.2022		NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 2 997 178	(51) C23C 24/04	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 19.01.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 2 997 496	(51) G06F 11/14
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SK 16.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 997 212	(51) E05B 65/08	(11) 2 997 439	(51) G06F 1/18	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 19.01.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 997 497	(51) G06F 11/14
AL 29.12.2021		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 997 231	(51) F01D 5/30	(11) 2 997 449	(51) G06F 3/01	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 2 997 510	(51) A61M 5/315
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 2 997 262	(51) F04C 19/00	(11) 2 997 468	(51) G06F 21/12	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 2 997 341	(51) G01M 1/10	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021				
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 2 997 474	(51) G06F 16/11	(11) 2 997 540	(51) G06T 5/00
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 17.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
(11) 2 997 388	(51) G01R 31/28	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 2 997 567	(51) G09G 3/34
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 997 484	(51) G06F 13/42	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 23.03.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 997 889	(51) A61B 5/021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 05.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 998 234	(51) B65C 1/02	(11) 2 998 435	(51) D21H 13/06
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 08.06.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 2 998 324	(51) C08F 2/01	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 2 997 938	(51) A61F 9/007	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 13.10.2021	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 998 475	(51) E05B 47/00
LV 04.05.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 2 997 998	(51) A61N 5/06	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 19.01.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 998 327	(51) C08F 8/30	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 2 998 015	(51) B01F 11/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 03.11.2021	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 998 485	(51) E05B 47/06
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 23.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			FI 06.04.2022	PT 06.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 2 998 350	(51) C08L 21/00	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 06.04.2022	
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(11) 2 998 033	(51) B07B 1/15	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 998 522	(51) F01D 17/18
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 998 053	(51) B23C 5/06	SK 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 998 372	(51) C09D 11/328	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 998 551	(51) F02D 41/04
RO 23.02.2022	EE 23.02.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 23.02.2022		(11) 2 998 427	(51) D06F 39/14	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 2 998 178	(51) B60W 20/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 998 556	(51) F02K 1/12
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 26.01.2022		(11) 2 998 428	(51) D06F 39/14	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
(11) 2 998 206	(51) B62J 6/02	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				

- (11) **2 998 644** (51) **F21S 41/143** LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **2 998 647** (51) **F21S 41/143** (11) **2 998 988** (51) **H01L 41/318**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
SK 05.01.2022 AL 15.12.2021
- (11) **2 998 694** (51) **G01B 11/24** (11) **2 999 062** (51) **H01S 5/024**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **2 998 713** (51) **G01H 1/00** (11) **2 999 094** (51) **H02K 7/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
SK 23.03.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 998 775** (51) **G02B 21/00** (11) **2 999 425** (51) **A61C 5/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 HR 13.10.2021 NL 13.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 GR 14.01.2022 NL 13.02.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **2 998 859** (51) **G06F 9/54** (11) **2 999 434** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 EE 24.11.2021 EE 24.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 998 860** (51) **G06F 8/61** (11) **3 000 023** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
- (11) **2 999 438** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **2 999 663** (51) **C01C 1/18**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 999 677** (51) **C04B 35/52**
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **2 999 760** (51) **C09J 123/12**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **2 999 877** (51) **F02M 43/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **2 999 943** (51) **G01P 3/489**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **2 999 979** (51) **G01V 3/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 12.01.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 000 398	(51) A61B 5/12	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
SK 09.02.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 000 548	(51) B23C 5/20
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 000 120	(51) G03F 7/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 000 399	(51) A61B 6/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SK 12.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 000 781	(51) B82B 1/00
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 000 172	(51) H03F 1/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 000 422	(51) A61B 17/34	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 000 868	(51) C11D 1/44
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 000 248	(51) H04L 29/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 01.06.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			(11) 3 001 206	(51) G01R 31/50
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 000 432	(51) A61F 2/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 000 254	(51) H04W 24/04	(11) 3 000 487	(51) A61L 15/28	(11) 3 001 253	(51) G03G 15/20
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		LV 04.05.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 000 342	(51) A43B 5/04	(11) 3 000 536	(51) B07B 1/55	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 001 254	(51) G03G 15/20
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 000 388	(51) A61B 5/026	SK 05.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 000 547	(51) B23B 27/14	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				

(11) 3 001 265	(51) G05B 19/4065	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 001 952	(51) A61B 5/1495
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 23.02.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 001 476	(51) H01L 51/52	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.06.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 002 045	(51) A62B 35/00
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 001 352	(51) G06K 9/32	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 001 477	(51) H01L 51/52	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LU 27.02.2022	SM 26.01.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021		
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 002 184	(51) B62J 6/02
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 26.01.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 001 411	(51) G10K 11/178	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		(11) 3 001 636	(51) H04L 29/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 001 438	(51) H01G 9/20	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 06.04.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 002 358	(51) A47L 15/42
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.03.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022				
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 001 640	(51) H04W 12/33	(11) 3 002 423	(51) F01K 23/10
	SK 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 001 439	(51) H01L 21/208	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 01.06.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 002 525	(51) F24F 7/08
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 001 944	(51) A61B 3/10	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 002 588	(51) G01N 33/53
(11) 3 001 456	(51) H01L 27/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 03.11.2021		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 001 949	(51) A61B 5/287	SK 12.01.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 002 620	(51) G02B 13/16
(11) 3 001 457	(51) H01L 27/02	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022

AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 003 610	(51) B23B 29/12	(11) 3 003 883	(51) B65D 5/20
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 22.12.2021		FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		LV 11.05.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 003 342	(51) A61K 47/58	(11) 3 003 718	(51) B32B 27/18	(11) 3 003 931	(51) B65G 54/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 26.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 003 371	(51) A61K 39/395	(11) 3 003 724	(51) B41J 2/19	(11) 3 004 007	(51) C03C 15/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 003 380	(51) A61K 47/10	(11) 3 003 726	(51) B41J 2/21	(11) 3 004 027	(51) C04B 40/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 16.03.2022				SK 09.03.2022	
(11) 3 003 421	(51) A61M 60/178	(11) 3 003 775	(51) B60N 2/07	(11) 3 004 155	(51) A61P 3/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 10.06.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 09.03.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 09.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 11.07.2022		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 09.03.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		SK 09.03.2022		
(11) 3 003 431	(51) A61M 5/14	(11) 3 003 820	(51) B61L 15/00	(11) 3 004 171	(51) C07K 16/40
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 003 506	(51) B05B 7/24	(11) 3 003 842	(51) B62J 1/06	(11) 3 004 186	(51) C08F 10/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 13.04.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		SK 09.03.2022			
(11) 3 003 554	(51) B01J 37/18				
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022				
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					

RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 004 838	(51) G01N 15/14
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 004 221	(51) C08J 3/24	(11) 3 004 635	(51) F03D 7/02	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 004 848	(51) G01N 21/64
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 17.11.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 004 224	(51) C08J 5/12	(11) 3 004 649	(51) F04D 13/02	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 11.05.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 004 651	(51) F04D 29/051	(11) 3 004 890	(51) G01N 33/68
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 05.01.2022	HR 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 26.01.2022		PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 004 249	(51) C08L 83/10	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 05.01.2022	SE 05.01.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 004 893	(51) G01N 33/68
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 05.05.2022	CZ 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SK 05.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 004 273	(51) C09J 7/20	(11) 3 004 652	(51) F04D 29/052	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 004 924	(51) G01S 17/894
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 004 278	(51) C09K 5/06	(11) 3 004 654	(51) F04D 29/10	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(11) 3 004 400	(51) C14B 1/26	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 004 939	(51) G01V 1/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 004 726	(51) F21S 11/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 09.02.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 19.01.2022	
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 004 571	(51) F01K 23/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 004 956	(51) G02B 6/42
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 004 779	(51) F28F 19/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 23.03.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 005 088	(51) G06F 9/451	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 004 969	(51) G02C 1/08	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 005 497	(51) H01S 3/067
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 09.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 005 202	(51) G06F 21/32	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(11) 3 004 991	(51) G04B 19/26	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 005 513	(51) H02J 1/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 005 528	(51) H02J 9/06
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 16.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 005 231	(51) G06K 9/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 005 050	(51) G06F 3/041	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 05.01.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 005 536	(51) H02K 7/14
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 005 243	(51) G06K 19/077	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 005 056	(51) G06Q 30/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 005 591	(51) H04H 20/24
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 005 401	(51) H01J 49/24	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 005 079	(51) G06F 9/305	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 005 403	(51) H01J 49/40	MC 27.10.2021	LU 19.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 27.10.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 005 875	(51) A23L 33/10
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
AL 17.11.2021		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 005 084	(51) G06F 9/4401	(11) 3 005 409	(51) H01L 21/50	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 20.07.2022	HR 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			(11) 3 005 900	(51) A45D 40/00
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 005 428	(51) H01L 33/40	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 24.11.2021		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 006 208	(51) B32B 27/30	(11) 3 006 893	(51) G01B 11/25
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 006 058	(51) C12M 3/00	(11) 3 006 265	(51) B60Q 3/54	(11) 3 006 917	(51) G01N 11/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 006 369	(51) C08J 7/043	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 006 919	(51) G01N 21/31
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
				AL 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 006 089	(51) A62B 35/00	(11) 3 006 386	(51) B66B 19/00	(11) 3 006 963	(51) G01H 9/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		AL 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 006 142	(51) B23B 27/14	(11) 3 006 418	(51) C04B 35/48	(11) 3 007 045	(51) G06F 3/03
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 006 167	(51) B25J 9/00	(11) 3 006 509	(51) C08L 95/00	(11) 3 007 095	(51) G06K 7/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 007 164	(51) G10K 11/168
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 006 181	(51) B29C 45/00	(11) 3 006 742	(51) F04D 29/041		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021		
FI 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
		EE 10.11.2021	PT 01.04.2022		
		CZ 10.11.2021	RO 01.12.2021		
		SK 10.11.2021	SK 01.12.2021		
			DK 01.12.2021		
			AL 01.12.2021		
(11) 3 006 196	(51) B30B 15/02				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 007 212	(51) H01L 21/304	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 10.11.2021	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 007 449	(51) H04N 21/2343	(11) 3 007 757	(51) A61M 39/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 007 223	(51) H01L 23/495	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 007 795	(51) B01D 24/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 007 500	(51) H04W 56/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 007 807	(51) B01D 63/02
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
(11) 3 007 244	(51) H01L 51/54	(11) 3 007 563	(51) A23C 19/064	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 27.04.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 007 825	(51) B01L 3/02
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 007 588	(51) A47B 88/493	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 007 294	(51) H02H 3/34	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 007 862	(51) B25B 13/46
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 06.10.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 13.04.2022				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 007 318	(51) H02K 1/16	(11) 3 007 663	(51) A61F 13/51	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 26.01.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 007 709	(51) C07F 15/00	(11) 3 007 869	(51) B26D 5/14
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 007 349	(51) H02M 7/48	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 007 880	(51) B29C 67/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 007 744	(51) A61M 5/142	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 007 434	(51) H04N 5/353	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				

(11) 3 008 012	(51) C01B 3/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 008 617	(51) G06F 9/445
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 008 169	(51) C12N 5/071	(11) 3 008 429	(51) G01F 3/10	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 23.02.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 008 654	(51) G06F 21/31
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 23.03.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AL 10.11.2021		(11) 3 008 461	(51) G01N 27/414	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 008 196	(51) C12P 7/06	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 008 496	(51) G01V 3/08	(11) 3 008 688	(51) G06T 3/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 008 295	(51) F01D 11/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 008 560	(51) G06F 3/0481	(11) 3 008 719	(51) G09F 7/18
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
(11) 3 008 322	(51) F02K 1/12	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 008 724	(51) G10K 11/178
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 008 573	(51) G06F 3/0485	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 008 323	(51) F02K 3/06	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 008 733	(51) G11C 19/28
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 008 585	(51) G06F 8/36	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 008 406	(51) F25D 23/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 10.11.2021	
		AL 27.10.2021			
(11) 3 010 355	(51) A61P 1/14			(11) 3 010 858	(51) C02F 1/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 010 621	(51) B01D 35/157	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 010 391	(51) A61B 3/113	(11) 3 010 630	(51) B01D 67/00	(11) 3 011 036	(51) C12N 15/82
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 010 409	(51) A61N 1/372	(84) GR 10.06.2022	PT 11.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.03.2022		AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 09.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 09.03.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			SK 10.11.2021	
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 010 649	(51) B06B 1/02	(11) 3 011 043	(51) C12P 19/04
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 09.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 010 425	(51) A61B 17/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 11.05.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 010 653	(51) G01S 15/931	(11) 3 011 061	(51) C40B 40/02
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 010 451	(51) A61F 2/89	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 09.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 010 687	(51) B26B 27/00	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AL 24.11.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
(11) 3 010 501	(51) A61K 31/397	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 08.12.2021			
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 010 709	(51) B30B 15/00	(11) 3 011 063	(51) C21D 9/08
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 01.06.2022			
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
		(11) 3 010 798	(51) B64C 1/14	(11) 3 011 107	(51) D21H 21/10
(11) 3 010 550	(51) A61K 49/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
				(11) 3 011 127	(51) E21B 17/14
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
				RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
				RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022

(11) 3 012 412	(51) F01D 17/16	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 23.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 013 272	(51) A61B 18/12
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 05.01.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 012 714	(51) G06F 3/041	(11) 3 013 361	(51) A61K 39/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 012 453	(51) F04B 17/03	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 06.10.2021	
SK 16.02.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 012 490	(51) F16H 59/10	(11) 3 012 735	(51) G06F 9/445	(11) 3 013 384	(51) A61M 60/859
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 012 579	(51) G01B 11/25	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 012 964	(51) H02P 21/14	(11) 3 013 446	(51) B01D 27/08
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 012 641	(51) G01R 31/00	(11) 3 013 144	(51) A01N 1/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 013 451	(51) B01D 39/18
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		SK 02.03.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 012 683	(51) G02F 1/1333	(11) 3 013 148	(51) A21B 3/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 013 465	(51) B01F 13/08
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) HR 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 012 685	(51) G02F 1/1333	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 013 525	(51) B24D 3/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 15.12.2021		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 013 261	(51) A61B 17/32	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 02.03.2022	
SK 09.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 012 704	(51) G05B 23/02	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 013 653	(51) B60S 1/50
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 05.01.2022	
LV 06.04.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
(11) 3 013 659	(51) B60W 30/095	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 014 289	(51) G01R 21/133
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(11) 3 014 125	(51) F04C 11/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 013 674	(51) B62K 11/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 014 302	(51) G01T 1/20
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 16.02.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 06.10.2021				SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		(11) 3 014 127	(51) A01K 79/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 013 743	(51) C01B 32/05	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 014 328	(51) G02B 21/08
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 22.12.2021		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 014 197	(51) F25B 5/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 014 335	(51) G02B 27/01
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 013 762	(51) A61K 6/827	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 20.04.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 014 370	(51) G05B 21/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 014 205	(51) F26B 5/04	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 02.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 013 818	(51) C07D 417/06	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 09.03.2022			
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(11) 3 014 381	(51) F04D 17/04
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 014 243	(51) G01N 21/01	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AL 29.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 013 967	(51) C12P 7/64	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 16.02.2022		(11) 3 014 394	(51) G06F 3/01
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 014 255	(51) G01N 25/72	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 22.06.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
AL 20.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 014 431	(51) H04L 29/08
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 013 981	(51) C12Q 1/6827	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 05.05.2022	RO 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

(11) 3 014 635	(51) H01F 7/16	(11) 3 014 747	(51) H02K 11/33	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 014 990	(51) A01K 75/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 27.04.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 3 014 638	(51) H01G 4/38	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 015 041	(51) A47L 9/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	AL 01.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 014 759	(51) H02P 9/10	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 12.01.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 12.01.2022	
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 015 043	(51) A47L 15/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 014 835	(51) H04L 29/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 16.02.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 15.12.2021	
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
(11) 3 014 664	(51) H01L 31/18	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 015 072	(51) A61B 8/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 17.11.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 014 862	(51) H04N 1/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 015 083	(51) A61B 17/34
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		(11) 3 014 871	(51) H04N 7/15	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 18.05.2022	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 015 129	(51) A61M 25/02
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AL 01.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 014 727	(51) H02J 7/00	(11) 3 014 880	(51) H04N 19/117	(11) 3 015 148	(51) A63H 30/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 015 164	(51) B01J 19/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 014 734	(51) B60L 53/18	(11) 3 014 941	(51) H04L 5/00		
(84) CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.09.2022		
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022					

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 015 207	(51) B23H 1/10			(11) 3 016 159	(51) H01L 51/50
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 015 773	(51) F24C 3/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 015 221	(51) B24B 27/00	(11) 3 015 779	(51) F24F 11/30	(11) 3 016 170	(51) H01L 51/56
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 015 938	(51) G05B 23/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 09.02.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 015 473	(51) C07K 1/14	(11) 3 015 954	(51) A63F 13/428	(11) 3 016 256	(51) H02M 1/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			SK 09.03.2022	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
AL 29.12.2021					
(11) 3 015 490	(51) C09D 171/00	(11) 3 015 973	(51) G06F 3/14	(11) 3 016 267	(51) H02P 6/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 13.04.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 015 540	(51) C11D 1/83	(11) 3 016 009	(51) G06F 30/20	(11) 3 016 397	(51) H04N 21/41
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 16.02.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 015 665	(51) F01N 3/023	(11) 3 016 145	(51) H01L 29/778	(11) 3 016 492	(51) A01B 79/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				AL 20.10.2021	

- (11) **3 016 611** (51) **A61C 17/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 016 684** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 016 784** (51) **B25J 19/06**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 016 978** (51) **C07K 16/24**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
IS 26.05.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 016 988** (51) **C08F 220/32**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 017 037** (51) **C12M 3/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 017 096** (51) **D01F 6/82**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 017 120** (51) **E04B 9/24**
(84) BG 03.02.2022 (84) LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 017 139** (51) **E21B 33/035**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 017 140** (51) **E21B 33/064**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 017 285** (51) **G01N 1/28**
(84) FI 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 017 286** (51) **G01N 33/49**
(84) LT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 017 296** (51) **G01N 27/447**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 017 320** (51) **G01S 17/58**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 017 322** (51) **G01V 1/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 017 324** (51) **G02B 1/11**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 017 330** (51) **G02B 6/122**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 017 338** (51) **G02B 9/60**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 017 353** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 017 397** (51) **G06F 21/72**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 017 460** (51) **G03F 7/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021

(11) 3 017 530	(51) H02K 7/102	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 08.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 017 614	(51) H04L 5/00	(11) 3 017 917	(51) B25J 9/16	(11) 3 018 008	(51) G08G 1/0967
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 017 615	(51) H04L 5/00	(11) 3 017 922	(51) B27M 1/08	(11) 3 018 192	(51) C10M 169/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 05.01.2022	
AL 08.12.2021		AL 22.12.2021			
(11) 3 017 628	(51) H04W 76/14	(11) 3 017 936	(51) B29C 70/20	(11) 3 018 248	(51) D06F 39/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 017 754	(51) A61B 5/00	(11) 3 017 972	(51) B60C 23/20	(11) 3 018 259	(51) E03C 1/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 017 757	(51) A61B 5/024	(11) 3 017 978	(51) B60H 1/00	(11) 3 018 403	(51) F21V 8/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 017 766	(51) A61B 8/08	(11) 3 017 984	(51) B60J 5/04	(11) 3 018 446	(51) G01B 11/25
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 10.11.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 10.11.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 017 798	(51) A61G 5/04	(11) 3 017 984	(51) B60J 5/04	(11) 3 018 446	(51) G01B 11/25
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 019 838	(51) G01F 23/284
	SK 09.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 019 281		(51) B05B 11/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		AL 29.12.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 019 694		(51) E21B 47/09	(11) 3 019 853	(51) G01N 21/64
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022		(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	RS 01.12.2021		FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 01.12.2021		PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 01.12.2021		LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 01.12.2021		GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 05.01.2022		SE 01.12.2021		NL 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SM 01.12.2021		PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 019 314	(51) B28B 1/14	EE 01.12.2021		RO 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 01.12.2021		SK 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 01.04.2022		DK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 01.12.2021			SK 19.01.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022					
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 019 709		(51) F01D 21/00	(11) 3 019 856	(51) G01N 21/77
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 11.05.2022		(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 11.05.2022		FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 12.09.2022		SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 11.05.2022		NL 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 11.08.2022		HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 23.02.2022		GR 12.08.2022		LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
					NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 019 334	(51) B32B 27/32	(11) 3 019 764		(51) F16D 65/097	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022		(84) LT 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022		ES 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022		PT 22.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022		AT 20.04.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022		HR 20.04.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022		LV 20.04.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022					
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 019 803		(51) F25J 3/04	(11) 3 019 920	(51) G05B 19/042
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 20.07.2022		ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 019 335	(51) B32B 27/32	FI 20.04.2022		PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 20.04.2022		BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 20.04.2022		GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 20.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
					CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
					SK 30.03.2022	
(11) 3 019 336	(51) B32B 27/32	(11) 3 019 817		(51) F41H 5/16	(11) 3 020 000	(51) G06K 9/18
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022		(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022		BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022		SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 30.03.2022		GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.03.2022		NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022		ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 30.03.2022		PT 01.08.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 30.03.2022		EE 30.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 30.03.2022				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021					
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 019 827		(51) G01C 21/08	(11) 3 020 001	(51) G06K 9/18
		(84) BG 13.01.2022		(84) AT 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		RS 13.10.2021		FI 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LT 13.10.2021		PL 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		ES 13.10.2021		LV 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		HR 13.10.2021		PT 14.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 14.01.2022		NL 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SE 13.10.2021		IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022		SM 13.10.2021	(11) 3 020 002	(51) G06K 9/46
		EE 13.10.2021		RO 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CZ 13.10.2021		DK 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SK 13.10.2021		AL 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
					AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
					BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
					GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 019 402	(51) B64D 11/06	(11) 3 019 834		(51) G01F 1/34	(11) 3 020 058	(51) H01H 33/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022		(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022		BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022		SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022		GR 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 16.03.2022		NL 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 16.03.2022		ES 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 16.03.2022		PT 18.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 16.03.2022		CZ 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 16.03.2022		SK 16.03.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022					
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021					
(11) 3 019 581	(51) C10L 3/08					
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021					
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021					
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021					
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021					
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021					
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022					

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 020 717	(51) C07D 403/10
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 020 066	(51) H01L 21/67	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 20.10.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 020 299	(51) A43B 3/24	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 020 761	(51) C08L 27/06
		LV 11.05.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 020 073	(51) H01L 31/048	(11) 3 020 408	(51) A61K 9/20	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 020 482	(51) B01L 3/14	AL 22.12.2021	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
(11) 3 020 129	(51) H03G 3/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 020 771	(51) C09D 101/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 020 512	(51) B25F 5/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) CZ 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LV 08.06.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 020 790	(51) C10M 159/22
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 020 204	(51) H04N 21/242	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 020 829	(51) C12Q 1/68
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 020 516	(51) B25J 9/16	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 27.04.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 020 208	(51) H04N 21/472	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 09.03.2022	HR 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	AL 22.12.2021		(11) 3 020 846	(51) C23C 4/06
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 020 630	(51) B64C 13/16	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 020 209	(51) H04N 21/422	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) CZ 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 02.03.2022			
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			(11) 3 020 858	(51) D06F 25/00
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 020 635	(51) B64D 11/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 05.01.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 020 228	(51) H04W 8/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				

(11) 3 020 901	(51) E05D 15/06	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 021 601	(51) H04L 29/08
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 05.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 021 123	(51) G01N 35/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 14.11.2021	EE 10.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IE 14.11.2021	AL 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 020 902	(51) E05D 15/06	(11) 3 021 141	(51) G01S 19/21	(11) 3 021 604	(51) H04W 12/04
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 04.05.2022				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 12.11.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 12.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 020 903	(51) E05D 15/06	(11) 3 021 148	(51) G02B 6/42	(11) 3 021 692	(51) A24D 1/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 06.10.2021	MC 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 13.02.2022	AL 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
IE 14.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 020 906	(51) E05F 15/632	(11) 3 021 162	(51) G02F 1/13357	(11) 3 021 728	(51) A47L 15/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			AL 13.10.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
(11) 3 021 047	(51) F24C 15/02	(11) 3 021 204	(51) G06F 3/0482	(11) 3 021 805	(51) A61F 13/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 021 053	(51) F25B 47/02	(11) 3 021 460	(51) H02K 3/30	(11) 3 021 819	(51) A61K 8/25
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 021 112	(51) G01N 27/416	(11) 3 021 504	(51) H04H 60/04	(11) 3 021 874	(51) A61K 49/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				

SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 022 425	(51) F02C 9/26	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(11) 3 021 973	(51) B04B 5/08	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 022 571	(51) G01R 33/34
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022					
(11) 3 021 999	(51) B22C 9/04	(11) 3 022 482	(51) F21K 9/61	(11) 3 022 600	(51) G02B 6/44
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 022 013	(51) B23Q 39/02	(11) 3 022 504	(51) F25B 31/00	(11) 3 022 613	(51) A61B 5/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 022 019	(51) B25D 11/00	(11) 3 022 506	(51) F25D 25/02	(11) 3 022 732	(51) G10C 3/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 022 038	(51) B29C 48/505	(11) 3 022 532	(51) G01F 1/58	(11) 3 022 762	(51) H01J 49/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 27.04.2022	
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 022 180	(51) C07D 211/70	(11) 3 022 535	(51) G01J 3/02	(11) 3 022 770	(51) H01L 27/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 23.02.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 022 376	(51) E06B 3/263	(11) 3 022 553	(51) G01N 29/02	(11) 3 022 860	(51) H03M 13/29
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 05.04.2022	RS 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 05.01.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 05.01.2022	LV 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 13.04.2022		GR 06.04.2022	PL 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 022 390	(51) E21B 43/16	(11) 3 022 553	(51) G01N 29/02		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 022 929	(51) H04N 19/597	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 023 468	(51) C09J 7/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 023 205	(51) B25J 9/16	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 023 535	(51) D06F 37/30
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 022 963	(51) H04L 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 023 212	(51) B28C 5/42	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 20.10.2021	GB 20.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 18.05.2022	(11) 3 023 716	IE 19.11.2021	AL 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 023 258	(51) B42D 25/21	(11) 3 023 754	(51) F25B 49/02
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 022 980	(51) H04W 72/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 023 754	(51) G01F 23/284
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 023 289	(51) B60L 58/40	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 05.01.2022	(11) 3 023 994	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(51) H05H 1/34	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 023 775	(51) G01N 27/327
GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	(11) 3 023 386	(51) B82Y 10/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 023 138	(51) B01D 71/34	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 19.11.2021	EE 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	IE 19.11.2021	AL 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 023 830	(51) G02B 30/25
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IE 23.11.2021	AL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 023 178	(51) B23D 63/12	(11) 3 023 465	(51) C08G 18/66	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 023 197	(51) B24B 23/03	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 023 843	(51) G03G 21/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 024 863	(51) C08G 18/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 024 527	(51) A61M 25/01	FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 05.11.2021	EE 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 024 950	(51) C14C 3/20
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
IE 05.11.2021	AL 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 023 911	(51) G06V 40/16	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 17.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 024 054	(51) H01M 50/103	(11) 3 024 574	(51) B01J 21/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 06.10.2021	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 024 975	(51) G01N 17/00
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 04.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 024 209	(51) H04M 3/38	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 024 613	(51) B23C 3/32	(11) 3 025 134	(51) G01L 1/14
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 024 633	(51) B29C 49/42	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 23.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 024 419	(51) A61F 2/44	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 18.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 025 151	(51) G01N 27/447
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 024 474	(51) A61K 38/095	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	AL 22.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 024 646	(51) B30B 1/10	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 16.02.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 025 170	(51) G01V 1/36
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 05.01.2022		LV 25.05.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 024 516	(51) A61M 5/20	(11) 3 024 729	(51) B64D 27/26	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 024 747	(51) B65D 5/42	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 03.11.2021	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 025 188	(51) G02C 7/08
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 05.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 024 525	(51) A61M 21/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 024 788	(51) C03C 3/091	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 025 194	(51) G03F 1/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 025 329	(51) G10L 19/008	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 025 760	(51) A61N 5/10
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 025 203	(51) G05B 19/418	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 23.03.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 025 337	(51) G10L 21/0388	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 02.03.2022	
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 025 785	(51) B03C 3/15
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 22.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 025 213	(51) G06F 1/32	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 025 372	(51) H01L 29/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 025 925	(51) B61F 15/20
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 025 233	(51) G06F 11/07	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 025 439	(51) H04B 7/185	(11) 3 025 926	(51) B61K 9/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 09.03.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 025 246	(51) G06F 15/173	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 025 447	(51) H04L 1/22	(11) 3 026 000	(51) B66B 21/12
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 24.11.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 025 249	(51) G06F 17/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 026 002	(51) B66C 1/10
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 24.11.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 025 465	(51) H03H 11/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 026 108	(51) C12N 1/00
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 025 281	(51) G06F 8/35	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 025 603	(51) A42B 3/22	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		

(11) 3 026 109	(51) C12N 5/02	(11) 3 026 509	(51) G05B 15/02	(11) 3 026 771	(51) H02H 3/05
(84) LT 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 LU 27.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 BE 30.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 IE 27.11.2021
(11) 3 026 153	(51) D02G 3/16	(11) 3 026 521	(51) G05F 1/67	(11) 3 026 772	(51) H02J 7/00
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
(11) 3 026 238	(51) F02B 37/12	(11) 3 026 550	(51) G06F 9/44	(11) 3 026 794	(51) H02K 1/27
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022
(11) 3 026 434	(51) G01N 33/68	(11) 3 026 579	(51) G06F 16/2455	(11) 3 026 799	(51) H02K 21/14
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021
(11) 3 026 451	(51) G01R 33/09	(11) 3 026 634	(51) G06T 11/00	(11) 3 026 885	(51) H04N 5/217
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 026 466	(51) G01V 1/38	(11) 3 026 658	(51) G09F 19/22	(11) 3 026 885	(51) H04N 5/217
(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 026 501	(51) G03G 15/20	(11) 3 026 710	(51) H01L 27/32	(11) 3 027 049	(51) B01D 15/36
(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 BE 30.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LI 30.11.2021 IE 25.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 LU 25.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 CH 30.11.2021 MC 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 027 666	(51) C08G 18/48
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 027 076	(51) B32B 7/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 027 245	(51) A61M 25/10	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 027 124	(51) A61B 17/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 027 247	(51) A61M 5/20	AL 17.11.2021	(11) 3 027 738
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 027 738	(51) C12N 5/0775
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 027 249	(51) A61M 5/31	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 12.01.2022		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 027 147	(51) A61F 2/44	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 027 754	(51) C12N 15/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 09.03.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 027 306	(51) B01J 20/04	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 027 165	(51) A61K 6/887	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 027 939	(51) C25B 9/77
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 027 344	(51) B23F 5/22	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 027 961	(51) B60Q 1/14
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 25.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 027 197	(51) A61K 35/30	(11) 3 027 496	(51) B62M 6/50	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 027 600	(51) C07D 401/14	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 11.05.2022	CZ 16.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 11.08.2022	SK 16.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 12.08.2022	
		LV 06.04.2022		(11) 3 027 972	(51) F24F 3/14
(11) 3 027 204	(51) A61K 39/00	(11) 3 027 636	(51) C07H 19/10	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 027 241	(51) A61M 60/148	SK 05.01.2022		(11) 3 028 004	(51) G01B 11/24
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 028 173	(51) G06F 17/00	(11) 3 028 340	(51) H01Q 21/28
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 01.06.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 028 020	(51) G01J 3/28	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SK 05.01.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 028 183	(51) G06F 16/2452	(11) 3 028 355	(51) H02B 13/035
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 028 068	(51) G01S 19/07	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 028 356	(51) H02H 7/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SK 09.02.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 028 070	(51) G01S 19/42			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 028 190	(51) G16H 20/40	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 028 213	(51) G06F 21/60	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 028 372	(51) H02K 11/21
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 08.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 028 088	(51) G02B 26/10	(11) 3 028 279	(51) G11C 11/18	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 09.03.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 028 376	(51) H02M 1/34
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 02.03.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 19.01.2022				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	
(11) 3 028 128	(51) G06F 3/048	(11) 3 028 299	(51) H01L 21/58		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 028 383	(51) H03K 3/017
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 028 466	(51) H04N 19/597
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 028 135	(51) G06F 3/147	(11) 3 028 302	(51) H01L 25/075	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 26.01.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 028 490	(51) H04W 16/14
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 05.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 029 122	(51) C09K 3/10	(11) 3 029 495	(51) G02B 5/30
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 16.02.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 028 534	(51) H05B 3/14	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 029 195	(51) D06F 67/04	(11) 3 029 502	(51) G02B 6/42
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 15.12.2021		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		LV 27.04.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 028 600	(51) A46B 5/00			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 029 239	(51) E05D 5/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 029 523	(51) G03F 7/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 23.02.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 028 638	(51) A61B 8/00			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 029 244	(51) E05D 11/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 028 718	(51) A61K 39/395	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 029 568	(51) G06F 8/656
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 23.03.2022		AL 27.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 028 776	(51) B07C 3/02	(11) 3 029 275	(51) F01D 25/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 05.01.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 029 578	(51) G06F 13/00
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 16.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 028 779	(51) B08B 9/08	(11) 3 029 458	(51) G01N 27/407	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		LV 01.06.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 028 780	(51) B08B 9/08			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(11) 3 029 491	(51) G01V 1/30	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022		
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 029 595	(51) G06F 21/56
GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 02.03.2022		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 028 815	(51) B25B 23/14	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LV 06.04.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 029 670	(51) G10L 19/07
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021

(11) 3 030 686	(51) C22C 21/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 030 933	(51) G02C 5/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 031 261	(51) H04W 68/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 030 947	(51) G06F 1/20	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 030 749	(51) F01D 5/14	(11) 3 030 953	(51) G06F 3/01	(11) 3 031 308	(51) H05K 3/20
(84) PT 14.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AL 13.10.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 030 755	(51) F01D 11/18	(11) 3 031 005	(51) G06F 21/64	(11) 3 031 314	(51) A01D 34/90
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	LU 17.12.2021
				IE 17.12.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 030 781	(51) F03D 1/06	(11) 3 031 075	(51) H01L 21/768	(11) 3 031 365	(51) A47G 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AL 15.12.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 030 839	(51) F23D 14/08	(11) 3 031 137	(51) G06F 9/38	(11) 3 031 380	(51) A47L 15/42
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 05.01.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 030 885	(51) G01N 21/63	(11) 3 031 195	(51) H04L 29/08	(11) 3 031 386	(51) A61B 1/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 02.03.2022			
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 030 892	(51) G01N 27/333	(11) 3 031 223	(51) H04W 4/08		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 01.12.2021			
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 032 598	(51) H01L 49/02
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 032 026	(51) E21B 21/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 031 389	(51) A61B 3/10	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 04.05.2022			
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 031 417	(51) A61B 18/00	(11) 3 032 193	(51) F25B 47/02	(11) 3 032 613	(51) H01M 50/557
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 031 424	(51) A61F 2/44	(11) 3 032 221	(51) G01C 21/00	(11) 3 032 713	(51) H02K 9/19
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 11.12.2021	DK 01.12.2021
					DE 01.07.2022
					AL 01.12.2021
(11) 3 031 530	(51) B05B 15/652	(11) 3 032 288	(51) G01V 5/00	(11) 3 032 718	(51) H02K 21/16
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 20.10.2021	LU 30.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 20.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021	IE 30.10.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 031 841	(51) H01L 23/29	(11) 3 032 321	(51) G02F 1/09	(11) 3 032 785	(51) H04L 12/851
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 06.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 10.11.2021	SM 10.11.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 10.11.2021	RO 10.11.2021		
			DK 10.11.2021		
			AL 10.11.2021		
(11) 3 031 866	(51) C09B 48/00	(11) 3 032 327	(51) G02B 27/64	(11) 3 032 852	(51) H04W 12/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 031 965	(51) D03D 27/00	(11) 3 032 537	(51) G11B 27/11	(11) 3 032 918	(51) H05B 47/28
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 033 313	(51) C04B 22/04	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 032 959	(51) A23F 5/24	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 033 653	(51) H04L 29/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 033 347	(51) C07D 491/056	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 033 749	(51) G06F 13/16
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 033 098	(51) A61K 38/36	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 01.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 033 764	(51) H01L 21/027
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 033 458	(51) E04B 9/02	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 033 127	(51) A61M 5/50	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 033 493	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 033 493	(51) F01D 5/14	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 06.10.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 033 766	(51) H01L 21/033
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 033 219	(51) B29C 70/48	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 033 510	(51) H01T 13/52	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 10.02.2022	AL 20.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 033 773	(51) H01L 31/0352
AL 01.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
(11) 3 033 229	(51) B32B 17/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 04.05.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 033 823	(51) H02K 1/27
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 033 518	(51) F02M 37/22	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 033 252	(51) B60S 5/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 033 628	(51) G01R 33/34	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 033 638	(51) G01V 1/153	SK 12.01.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 033 847	(51) H04L 1/16
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 23.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 033 289	(51) B66B 5/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	

(11) 3 033 871	(51) H04N 1/60	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 03.11.2021	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 034 841	(51) F02C 9/44
LV 01.06.2022		LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AL 10.11.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 034 005	(51) A61B 8/00	(11) 3 034 233	(51) B23Q 3/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 034 870	(51) E04G 3/24
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 034 369	(51) B60T 13/22	LV 29.06.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 034 879	(51) H02K 5/22
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
(11) 3 034 026	(51) A61B 18/14	(11) 3 034 711	(51) E04B 5/32	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 034 063	(51) A61K 6/62	(11) 3 034 730	(51) E05D 15/54	(11) 3 034 911	(51) F16H 59/40
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 11.05.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 035 005	(51) G01F 1/075
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 19.01.2022				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 034 112	(51) A61M 1/34	(11) 3 034 733	(51) E05D 5/02	(11) 3 035 031	(51) G01N 15/14
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 01.06.2022		LV 01.06.2022	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 034 808	(51) F01D 11/08		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 035 077	(51) G01S 13/60
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 02.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 034 165	(51) B01J 23/63	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 034 835	(51) F02C 7/047		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SK 09.02.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(11) 3 034 185	(51) B08B 5/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				

(11) 3 035 130	(51) G04B 45/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 20.10.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 035 402	(51) H01L 27/32	(11) 3 035 963	(51) A61K 39/235
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 035 403	(51) H01L 51/50	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 02.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 035 177	(51) G06F 9/451	(11) 3 035 440	(51) H01Q 21/28	(11) 3 035 971	(51) A61L 2/20
(84) RS 19.01.2022	(84) FI 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 19.01.2022	HR 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 035 469	(51) H02G 5/08	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 23.03.2022	
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 035 982	(51) A61M 5/24
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 08.06.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 035 184	(51) G06F 3/0488	(11) 3 035 489	(51) H02J 7/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 17.11.2021	
LU 30.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 036 028	(51) B01D 39/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 23.02.2022		(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 02.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 035 531	(51) H03K 17/082	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
IE 30.11.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 035 242	(51) G06K 9/00	(84) FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 035 743	(51) H04W 24/02	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 035 250	(51) G06N 3/08	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 036 051	(51) B08B 15/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 08.06.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 035 843	(51) A61B 5/287	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 05.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 035 301	(51) G07D 7/12	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 036 058	(51) B23B 5/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 035 910	(51) A61K 8/72	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 035 386	(51) H01L 27/12	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 036 060	(51) B23K 11/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				

AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 15.12.2021	
LV 27.04.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 036 844	(51) <i>H04B 7/26</i>	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 037 219	(51) <i>B25J 9/16</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 29.12.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 037 016	(51) <i>A46D 3/04</i>	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 23.03.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 037 357	(51) <i>B65C 9/22</i>
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 036 846	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 24.11.2021	LU 11.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 11.12.2021	AL 24.11.2021	LU 17.11.2021	EE 10.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 037 028	(51) <i>A47L 15/50</i>	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 02.03.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 17.11.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AL 10.11.2021	
(11) 3 036 852	(51) <i>H04B 7/15</i>	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 037 381	(51) <i>B81B 3/00</i>
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 036 899	(51) <i>H04N 7/08</i>	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 10.11.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 037 034	(51) <i>A61B 5/318</i>		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 037 460	(51) <i>C08J 3/00</i>
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 036 943	(51) <i>H04W 48/20</i>	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 13.10.2021	LU 21.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 21.12.2021	AL 13.10.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			AL 24.11.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 037 091	(51) <i>A61K 31/22</i>		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 037 507	(51) <i>C10M 141/10</i>
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 29.12.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
(11) 3 036 955	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 037 590	(51) <i>E02F 9/22</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 06.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 037 203	(51) <i>B23P 15/40</i>	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 037 596	(51) <i>E03D 11/02</i>
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 036 969	(51) <i>H05B 33/14</i>	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 037 809	(51) G01N 23/04	(11) 3 038 276	(51) H04L 5/14
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 037 613	(51) E05F 15/695	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 037 888	(51) G03G 15/02	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 038 283	(51) H04L 1/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 03.11.2021		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 037 614	(51) E05F 15/73	SK 23.02.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 037 904	(51) G05B 19/418	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 038 285	(51) H04L 1/18
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 27.04.2022	
SK 05.01.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
				(11) 3 038 396	(51) H04W 4/80
(11) 3 037 618	(51) E06B 3/30	(11) 3 037 948	(51) G06F 3/0488	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 27.01.2022	IS 27.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 08.12.2021	LU 21.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IE 21.12.2021	AL 08.12.2021	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 10.12.2021	GB 13.01.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 10.12.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 037 623	(51) F01D 5/00	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 18.11.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 038 436	(51) H05K 1/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 038 052	(51) G06T 5/00	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 18.05.2022		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 26.01.2022				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	LU 01.12.2021
				GB 20.01.2022	IE 01.12.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 037 798	(51) G01L 9/00	(11) 3 038 090	(51) G09G 3/3258		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 038 465	(51) A61K 9/20
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 038 172	(51) H01L 25/075	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AL 03.11.2021		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 039 477	(51) G02B 21/24	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 039 602	(51) G06F 21/32
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 01.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 039 205	(51) E04H 4/16	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 039 501	(51) G05D 16/02	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 18.05.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 19.01.2022	
(11) 3 039 236	(51) G01V 99/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 16.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 039 265	(51) F02C 7/06	(11) 3 039 506	(51) G06F 1/26	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 039 659	(51) G08B 3/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(11) 3 039 530	(51) G06F 3/14	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 039 318	(51) F16K 3/03	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 08.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 039 660	(51) G08B 21/04
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 039 356	(51) F25B 43/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 039 684	(51) G11C 13/00
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 11.05.2022		(11) 3 039 535	(51) G06F 8/41	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 039 400	(51) G01N 3/32	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 039 536	(51) G06F 8/41	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 039 694	(51) H01F 41/02
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 039 411	(51) G01N 21/87	(11) 3 039 537	(51) G06F 8/41	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022		(11) 3 039 563	(51) G06F 15/16	(11) 3 039 715	(51) H01L 21/78
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 039 416	(51) G01N 27/447	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 040 631	(51) F24F 1/56
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 039 745	(51) H01Q 3/26	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 23.02.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 040 322	(51) C04B 35/626	(11) 3 040 637	(51) F24F 13/06
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 22.12.2021		AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 039 869	(51) H04N 19/176	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 040 323	(51) C04B 37/00	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 10.11.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 040 648	(51) F25B 13/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 01.12.2021				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 040 009	(51) A47L 13/22	(11) 3 040 475	(51) D21C 1/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 05.01.2022			
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 040 484	(51) E02F 9/20	(11) 3 040 651	(51) F25B 41/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 03.11.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 040 019	(51) A61B 5/287	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 05.01.2022	
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 040 567	(51) F16C 41/02	(11) 3 040 716	(51) G01N 27/12
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 040 035	(51) A61B 17/29	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 040 584	(51) F16H 61/02	(11) 3 040 741	(51) G01V 5/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 040 113	(51) B01F 3/04	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 03.11.2021	LU 17.12.2021	AL 29.12.2021	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 17.12.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 040 304	(51) B66C 23/693	(11) 3 040 628	(51) F24F 1/0007	(11) 3 040 746	(51) G02B 5/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

(11) 3 040 747	(51) G02B 5/02	(11) 3 041 051	(51) H01L 27/32	(11) 3 041 403	(51) A61B 5/00
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 040 835	(51) G06F 3/0484	(11) 3 041 085	(51) H01Q 1/24	(11) 3 041 425	(51) A61B 18/14
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 31.12.2021 IE 31.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 DE 01.07.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 040 844	(51) G06F 3/01	(11) 3 041 109	(51) H02J 3/38	(11) 3 041 498	(51) A61K 38/46
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 040 879	(51) G06F 16/958	(11) 3 041 173	(51) H04L 12/24	(11) 3 041 499	(51) A61K 38/47
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 08.12.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 IE 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) 3 041 011	(51) H01H 9/02	(11) 3 041 187	(51) H04L 29/06	(11) 3 041 515	(51) A61K 49/04
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 29.12.2021 IE 29.12.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 DE 01.07.2022 AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
(11) 3 041 039	(51) H01L 21/683	(11) 3 041 263	(51) H04R 1/24	(11) 3 041 516	(51) A61K 49/04
(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 041 325	(51) H05K 1/11	(11) 3 041 325	(51) H05K 1/11	(11) 3 041 520	(51) A61L 15/22
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 041 837	(51) C07D 409/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 041 522	(51) A61L 27/38	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 042 168	(51) G01J 3/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 041 879	(51) C08G 63/16	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LV 25.05.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 041 880	(51) C08G 63/52	AL 29.12.2021	
(11) 3 041 584	(51) A61Q 5/10	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(11) 3 042 335	(51) G06F 21/57
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 16.09.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 041 980	(51) D04B 1/16	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 13.10.2021	
(11) 3 041 594	(51) B01L 3/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 042 354	(51) G06F 16/21
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 042 061	(51) F02D 17/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 23.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 041 713	(51) B60R 13/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 042 394	(51) H01L 23/498
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 042 062	(51) F02D 41/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 06.04.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 041 758	(51) B65D 81/24	(11) 3 042 084	(51) F04D 17/12	(11) 3 042 407	(51) B60L 1/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 042 426	(51) B60L 1/00
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 26.01.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 041 810	(51) C04B 35/52	(11) 3 042 158	(51) G01F 23/284	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 042 438	(51) H02K 3/34
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 16.03.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

- (11) **3 042 521** (51) *H04W 72/12* BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (11) **3 043 064** (51) *F03D 80/30* GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 LU 07.01.2022 AL 13.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (11) **3 043 243** (51) *G06F 3/041*
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
(11) **3 042 633** (51) *A61F 2/16* (11) **3 043 073** (51) *F04D 17/12* (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 (84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.02.2022 RO 09.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.02.2022 EE 09.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (11) **3 043 387** (51) *H01L 29/739*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(11) **3 042 645** (51) *A61K 6/61* (11) **3 043 078** (51) *F15B 11/02* (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 04.05.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (11) **3 043 473** (51) *H03K 17/0814*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
(11) **3 042 679** (51) *A61M 5/28* (11) **3 043 108** (51) *B60Q 1/14* (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 RS 23.02.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 HR 23.02.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 BG 18.08.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 LV 18.05.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 10.11.2021 AL 10.11.2021 (11) **3 043 489** (51) *H04B 7/06*
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 SK 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(11) **3 042 760** (51) *B32B 5/02* (11) **3 043 128** (51) *F25B 13/00* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
LV 13.04.2022 GR 14.07.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
(11) **3 042 825** (51) *B62D 1/181* (11) **3 043 188** (51) *B60L 3/04* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) PT 28.02.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 (84) SK 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) LU 17.02.2022 (84) AL 27.10.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
(11) **3 042 885** (51) *C04B 35/565* (11) **3 043 593** (51) *H04W 28/18* (84) LT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
LV 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
(11) **3 042 987** (51) *D01F 6/84* (11) **3 043 598** (51) *H04W 40/02* (84) LT 08.06.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 044 269	(51) C09D 5/34
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 043 944	(51) B23F 1/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 17.11.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 043 712	(51) A61B 5/11	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 044 016	(51) B60C 23/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 27.10.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 044 291	(51) C10G 45/00
EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 043 715	(51) G01S 7/52	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 18.05.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 043 719	(51) A61B 10/00	(11) 3 044 030	(51) B60L 53/12	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 044 323	(51) G01N 33/573
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 043 734	(51) A61B 18/14	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 044 338	(51) C12Q 1/6886
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 044 037	(51) B60Q 1/12	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 08.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 043 803	(51) A61K 45/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) PT 29.08.2022	(84) BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 043 832	(51) A61L 2/18	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 044 189	(51) C05F 3/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 044 358	(51) D04B 1/12
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 25.05.2022		GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(11) 3 043 874	(51) B09C 1/08	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 27.10.2021		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 044 208	(51) G03F 7/031	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 09.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 044 370	(51) D21H 27/38
(11) 3 043 900	(51) B01J 8/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 044 216	(51) C07D 317/30	SK 02.02.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 044 426	(51) F01D 11/08
AL 01.12.2021		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 043 903	(51) B01J 20/281	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SK 23.02.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 044 599	(51) G01R 31/52	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 044 446	(51) F02C 7/28	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 044 808	(51) H01L 27/11507
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 17.11.2021	SM 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 17.02.2022	RO 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 17.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 044 606	(51) G01S 7/292	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 17.11.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 044 465	(51) F04D 29/28	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 23.02.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 044 817	(51) H01L 51/42
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 10.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 044 665	(51) G06F 9/451	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 044 469	(51) F16C 33/12	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 044 865	(51) H02M 7/493
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 23.02.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 044 727	(51) G06K 9/00	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 044 471	(51) F16D 48/06	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 03.11.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 044 963	(51) H04N 19/70
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 19.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 044 729	(51) G06K 9/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 09.02.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 044 511	(51) F23R 3/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 044 772	(51) G01S 13/931	(11) 3 044 976	(51) G06F 13/16
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 044 565	(51) G01N 1/22	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 044 780	(51) G10K 11/178	(11) 3 044 980	(51) H04W 4/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

- (11) **3 045 063** (51) **A43B 5/02** AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 DK 15.12.2021 LU 11.01.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 045 427** (51) **C01D 7/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 045 526** (51) **C12M 3/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 045 551** (51) **C21D 9/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 045 560** (51) **C23C 4/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 045 589** (51) **E02F 3/43**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 045 628** (51) **E05D 15/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 14.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **3 045 630** (51) **E05D 15/06**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 045 644** (51) **E05F 5/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 045 659** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 14.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 045 727** (51) **F04C 2/344**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 045 728** (51) **F04C 29/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 045 737** (51) **B64C 13/40**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 14.01.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 045 801** (51) **B60Q 1/22**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 045 826** (51) **F24D 13/02**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 14.01.2022
GB 14.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 045 122** (51) **A61B 17/072**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
MC 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 045 154** (51) **A61F 5/56**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 045 190** (51) **A61M 5/24**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 045 208** (51) **A62B 33/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 045 271** (51) **B25J 3/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 045 285** (51) **B29C 35/08**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 045 343** (51) **B60L 7/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021

(11) 3 045 878	(51) G01F 23/284	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 11.05.2022		LU 15.01.2022	AL 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 045 900	(51) G01N 27/02	(11) 3 046 096	(51) G09C 1/00	(11) 3 046 382	(51) H04W 68/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 14.01.2022	DE 02.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 19.01.2022				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 045 984	(51) G05B 15/02	(11) 3 046 120	(51) H01F 1/055	(11) 3 046 391	(51) H04W 76/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 23.03.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 14.01.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 045 997	(51) G05D 1/02	(11) 3 046 194	(51) H02G 3/12	(11) 3 046 448	(51) A47J 19/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 16.01.2022	AL 24.11.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 046 018	(51) G06F 3/0488	(11) 3 046 211	(51) H02J 7/00	(11) 3 046 460	(51) A61B 3/11
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 14.01.2022	SM 05.01.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
LU 15.01.2022	AL 27.10.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 046 022	(51) G06F 9/30	(11) 3 046 260	(51) H04B 1/04	(11) 3 046 470	(51) A61N 5/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
		LU 06.01.2022	AL 22.12.2021		
(11) 3 046 095	(51) G09C 1/00	(11) 3 046 328	(51) H04N 19/42	(11) 3 046 475	(51) A61B 6/10
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 27.04.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 047 468	(51) G08B 23/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 15.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 046 521	(51) A61F 13/02	(11) 3 047 232	(51) G01B 11/02	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 06.04.2022		(11) 3 047 504	(51) H01J 49/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 047 264	(51) G01N 27/72	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 01.06.2022	
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 046 588	(51) A61K 39/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 047 508	(51) H01J 49/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 05.01.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 047 271	(51) G01N 33/533	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 047 559	(51) H02K 41/03
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 046 815	(51) B60T 8/40	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 047 304	(51) G01P 21/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 23.02.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
AL 27.10.2021				(11) 3 047 633	(51) H04L 29/08
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 046 863	(51) B66B 5/00	(11) 3 047 364	(51) G06F 1/16	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 08.06.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 046 867	(51) A47J 31/60	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 10.11.2021	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 047 650	(51) H04N 21/238
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 04.05.2022		(11) 3 047 378	(51) G06F 11/07	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 047 107	(51) F01D 11/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 16.02.2022		(11) 3 047 692	(51) H04W 64/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 047 461	(51) G07D 7/121	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 23.02.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 047 154	(51) F15B 5/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 047 811	(51) A61B 17/70	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 05.01.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 048 088	(51) C04B 35/16
SK 26.01.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 047 701	(51) G06F 8/654	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 047 874	(51) A61N 1/36	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 048 090	(51) C07C 29/141
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(11) 3 047 878	(51) A62C 2/12	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 047 721	(51) A01G 3/025	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 048 203	(51) E02F 3/36
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 26.01.2022	AL 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 047 925	(51) B22F 1/00	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 18.01.2022	DE 02.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 29.12.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 047 733	(51) A23G 1/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 20.10.2021	GB 20.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 20.10.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 047 958	(51) B29C 49/42	(11) 3 048 272	(51) F01D 25/18
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 047 793	(51) A61B 5/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) CZ 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022			LU 19.01.2022	AL 01.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 048 008	(51) B60P 1/44		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 048 306	(51) F04D 19/04
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 02.03.2022		LV 27.04.2022			
(11) 3 047 803	(51) A61B 17/04	(11) 3 048 058	(51) B32B 15/085	(11) 3 048 308	(51) F04D 29/28
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 048 074	(51) B66B 1/30	(11) 3 048 395	(51) F25D 23/06
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 047 809	(51) A61B 17/225	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 26.01.2022	SM 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

(11) 3 048 399	(51) F25D 29/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 048 665	(51) H01Q 1/12	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 01.12.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 048 970	(51) G01R 33/28
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 048 703	(51) H02K 1/28	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 11.01.2022	GB 27.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 27.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 048 440	(51) G01N 23/04	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 048 986	(51) A61B 10/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 20.01.2022	AL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 048 704	(51) H02K 3/04	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 048 468	(51) G02B 27/01	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 049 020	(51) A61F 2/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 12.01.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 048 720	(51) H02P 29/00	(11) 3 049 044	(51) A61J 1/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 16.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 048 490	(51) G03G 15/08	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 049 059	(51) A61K 31/48
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 01.06.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 048 556	(51) G06K 7/10	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 048 859	(51) H05B 6/10	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 03.11.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 049 071	(51) A61K 31/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 048 611	(51) G11C 11/15	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 048 947	(51) A61B 1/12	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 048 641	(51) H01L 21/66	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 17.11.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 049 114	(51) A61K 47/54
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 048 953	(51) A61B 5/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 049 497	(51) C09J 11/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 049 686	(51) F16D 27/02
(11) 3 049 121	(51) A61L 27/14	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 20.04.2022	(11) 3 049 530	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 049 530	(51) C12P 21/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 049 703	(51) F16L 9/18
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.06.2022	(11) 3 049 535	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 049 535	(51) C12Q 1/6876	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 049 184	(51) B01J 4/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 049 756	(51) G01B 11/25
(11) 3 049 194	(51) B06B 1/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 049 587	(51) E04B 9/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 049 227	(51) B29C 45/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 049 835	(51) G02B 3/14
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 049 318	(51) B62M 6/55	(11) 3 049 636	(51) F01D 5/30	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 049 880	(51) G05F 1/40
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 049 638	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 049 380	(51) C07C 7/12	(11) 3 049 638	(51) F01D 11/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 049 892	(51) G06F 3/00
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 10.11.2021	(11) 3 049 436	(11) 3 049 655	(51) F02C 7/06	(11) 3 049 908	(51) G06F 3/01
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 16.03.2022	(11) 3 049 436	(11) 3 049 655	(51) F02C 7/06	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.10.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SK 16.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

- (11) **3 049 913** (51) **G06F 40/18** RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 (11) **3 050 240** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 AL 24.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (11) **3 050 112** (51) **H01L 29/78** LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
(11) **3 049 916** (51) **G06F 8/36** (84) RS 22.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 AL 15.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
LV 22.12.2021 SE 22.12.2022 NO 20.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 BG 16.06.2022 RS 16.02.2022
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 SE 16.02.2022 HR 16.02.2022
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 LV 16.02.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 RO 16.02.2022 SK 16.02.2022 GR 17.05.2022
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (11) **3 050 121** (51) **H01L 31/0224** (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022
RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RO 16.02.2022 SK 16.02.2022
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 EE 16.02.2022 SM 16.02.2022
PL 22.12.2021 AL 22.12.2021 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 DK 23.02.2022 CZ 16.02.2022
DK 22.12.2021 (11) **3 049 942** (51) **G06F 13/00** (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022 EE 16.02.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 EE 16.02.2022
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 IS 23.06.2022 SK 23.02.2022 (11) **3 050 141** (51) **H01M 10/052** (84) RS 10.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (51) **H01M 10/052**
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
RO 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022 EE 16.02.2022
DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 (11) **3 049 944** (51) **G06F 12/02** (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022
PT 12.05.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 (11) **3 050 151** (51) **H01M 8/18**
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (51) **H01M 8/18**
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
EE 12.01.2022 (11) **3 050 032** (51) **G07D 7/06** (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 AL 15.12.2021
FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 AL 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 AL 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 (11) **3 050 051** (51) **G10L 15/06**
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 (84) NO 25.08.2022
RO 15.12.2021 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 (11) **3 050 080** (51) **H01L 21/768** (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.03.2022
LT 24.11.2021 SE 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (51) **H02K 11/01** (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 AL 29.12.2021
IS 24.03.2022 NO 24.03.2022 EE 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 24.03.2022 EE 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
IS 24.03.2022 NO 24.03.2022 EE 24.11.2021 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022
PT 25.07.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 051 000	(51) C23C 16/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 050 660	(51) B23F 5/04	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 051 282	(51) G01N 27/407
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	AL 03.11.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 051 007	(51) C30B 7/14	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 20.10.2021	GB 20.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IE 18.11.2021	AL 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 050 661	(51) B23F 23/12	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 22.01.2022	GB 22.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 19.01.2022	SM 12.01.2022		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 051 293	(51) B01F 5/10
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 13.04.2022		SK 12.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 050 707	(51) B41J 2/14	(11) 3 051 065	(51) F01D 5/18	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
LU 25.01.2022	SM 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 051 354	(51) G03G 9/10
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 12.01.2022		LU 20.01.2022	AL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 050 739	(51) B60L 58/13	(11) 3 051 174	(51) F16F 9/32	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 051 360	(51) G03G 15/08
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 11.05.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 051 211	(51) F24C 15/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		RS 01.12.2021	DE 02.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 050 754	(51) B60R 1/02	(84) LV 01.12.2021	ES 01.12.2021		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 051 476	(51) G06Q 20/18
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 01.06.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 050 835	(51) B66B 21/12	DK 01.12.2021	LU 07.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 01.12.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 051 218	(51) F24F 11/00		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 051 519	(51) G08G 5/00
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 050 864	(51) C06B 21/00	(11) 3 051 278	(51) G01N 25/18	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

- (11) **3 051 522** (51) *G09F 1/10*
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 051 536** (51) *G11C 11/16*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 051 556** (51) *H01H 47/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 051 589** (51) *H01L 27/32*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 051 601** (51) *H01L 51/52*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 051 631** (51) *H01Q 5/371*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 12.12.2021 IE 12.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 051 724** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 051 750** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 051 772** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 27.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 051 847** (51) *H04W 4/06*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 051 902** (51) *H04L 1/16*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 051 908** (51) *H04L 1/18*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 051 926** (51) *H05H 1/24*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 26.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 051 980** (51) *A47C 7/74*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 052 004** (51) *A61B 3/113*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 052 011** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 052 015** (51) *A61B 5/282*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 052 016** (51) *A61N 1/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 052 087** (51) *A61K 9/20*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 052 151** (51) *A61L 27/16*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 052 251	(51) B07B 1/20	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 03.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 052 586	(51) F25J 3/02
(11) 3 052 154	(51) A61L 27/36	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 052 341	(51) B60Q 1/08	(11) 3 052 615	(51) C12N 5/00
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 052 163	(51) A61B 10/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 052 448	(51) C03C 3/06	(11) 3 052 782	(51) F01D 25/12
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 052 188	(51) A61N 5/10	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 05.01.2022			
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 052 501	(51) C07D 487/04	(11) 3 052 787	(51) F01D 11/12
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 052 223	(51) C09D 7/40	(11) 3 052 542	(51) C08G 73/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 052 821	(51) F16B 23/00
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
AL 01.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 052 241	(51) B03C 1/32	(11) 3 052 548	(51) C08G 77/46	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) HR 25.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 052 242	(51) B03D 1/004	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 23.02.2022	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
LV 29.06.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 052 834	(51) F16F 15/315
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 052 250	(51) B06B 1/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.06.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 052 551	(51) A61Q 13/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 10.11.2021	

(11) 3 052 900	(51) G01D 11/24	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) CZ 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 12.01.2022			
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 053 187	(51) H01L 23/15	(11) 3 053 431	(51) B62D 33/02
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 052 926	(51) G01N 21/88	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 03.11.2021	LU 06.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 03.11.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 053 202	(51) H01L 39/22	(11) 3 053 501	(51) A47L 9/28
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 052 954	(51) G01R 33/28	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 13.10.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 28.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 052 967	(51) G01V 1/30				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 053 220	(51) H01Q 9/42	(11) 3 053 533	(51) A61B 17/29
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 03.11.2021		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 19.01.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 052 975	(51) G02B 5/30				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 053 237	(51) H02H 9/00	(11) 3 053 562	(51) A61F 13/496
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 23.02.2022					
(11) 3 053 046	(51) G06F 12/14				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 053 272	(51) H03K 17/955	(11) 3 053 586	(51) A61K 31/721
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 04.05.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 053 151	(51) G06Q 20/32				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 053 338	(51) H04N 19/119	(11) 3 053 687	(51) B23F 21/02
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	GB 20.01.2022
				IE 18.11.2021	AL 20.10.2021

- (11) **3 053 712** (51) **H01L 21/67** RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (11) **3 054 100** (51) **F01D 9/06** ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 08.08.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
AT 06.04.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
HR 06.04.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
LV 06.04.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
(84) NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (11) **3 054 295** (51) **G01N 30/88**
(84) SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022
LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
ES 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
HR 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021 (11) **3 054 324** (51) **G02B 5/00**
GR 25.02.2022 (84) IS 24.03.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
NL 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
NO 24.02.2022 (84) RO 24.11.2021 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
EE 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
CZ 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) LV 01.06.2022 (84) LV 20.04.2022
SK 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) SE 01.06.2022
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) LV 24.11.2021 (84) LV 01.06.2022
NO 24.02.2022 (84) RO 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) SE 01.06.2022
EE 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) GR 03.02.2022 (84) HR 01.06.2022
CZ 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) LV 01.06.2022
SK 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 053 892** (51) **C03C 27/12** (11) **3 054 332** (51) **G02B 6/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 053 944** (51) **C08G 65/26** (11) **3 054 355** (51) **G03G 21/16**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
AT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
MC 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
SK 06.10.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
IE 03.12.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) (11) **3 054 360** (51) **B65H 43/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 054 118** (51) **F01M 13/00** (11) **3 054 136** (51) **F02F 3/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) PT 08.08.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) FI 16.03.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) AT 16.03.2022
SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
- (11) **3 054 043** (51) **D04H 1/60** (11) **3 054 265** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) BG 20.07.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) GR 21.07.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) (11) **3 054 286** (51) **G01N 23/04**
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
SE 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) GR 29.03.2022 (84) SE 29.12.2021
LV 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) GR 29.03.2022 (84) SE 29.12.2021
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
NO 16.06.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
BG 16.06.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) GR 29.03.2022 (84) SE 29.12.2021
SE 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) LT 29.12.2021
NL 16.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) HR 29.09.2022
BG 09.05.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) CZ 16.03.2022
SE 09.02.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) FI 06.04.2022
AT 09.02.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) GR 30.09.2022
PL 09.02.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
IS 09.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) BG 29.09.2022
LU 09.02.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) GR 30.09.2022
- (11) **3 054 093** (51) **F01D 5/08** (11) **3 054 448** (51) **G11B 7/007**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) (11) **3 054 540** (51) **H01S 3/03**
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) EE 06.04.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) NO 06.07.2022
LU 09.02.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 054 553	(51) H02J 7/00	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 054 656	(51) H04M 1/02	(11) 3 054 871	(51) A61B 17/56
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 054 877	(51) A61B 17/80
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 29.01.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LU 12.01.2022	AL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 054 580	(51) H02N 1/00	(11) 3 054 664	(51) H04N 5/225	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 054 700	(51) H04N 21/643	(11) 3 054 914	(51) A61J 15/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 19.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 054 584	(51) H02P 27/08	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 23.02.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 054 725	(51) H04W 36/30	(11) 3 054 915	(51) A61K 6/887
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 054 604	(51) H04W 48/20	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 11.05.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 054 947	(51) C07D 231/12
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 27.10.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 054 740	(51) H04W 84/04	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 17.11.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 054 615	(51) H04W 72/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 054 773	(51) A01N 43/50	(11) 3 055 084	(51) B21D 26/049
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 055 094	(51) B23F 21/16
LU 28.01.2022	AL 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 054 643	(51) H04L 29/06	(11) 3 054 849	(51) A61B 5/1455	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 055 689	(51) G01N 31/22
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 12.01.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 055 115	(51) B29C 45/16	(11) 3 055 430	(51) C12Q 1/6818	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 18.05.2022		(11) 3 055 726	(51) G02B 7/182
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 055 441	(51) C23C 14/32	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 10.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IE 10.10.2021	AL 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 055 201	(51) B63C 1/12	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 12.01.2022		(11) 3 055 803	(51) G16H 50/70
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 055 485	(51) E21B 29/00	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 055 810	(51) G06F 21/64
AL 17.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 055 221	(51) B65D 43/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 055 541	(51) F02K 1/72		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 055 811	(51) G06K 7/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 12.01.2022	
LU 13.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 055 907	(51) H01S 3/038
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IE 13.10.2021	AL 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 055 326	(51) C07K 14/725	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 055 658	(51) G01J 5/44	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 20.04.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 055 399	(51) C11D 3/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 055 946	(51) H04B 1/52
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 055 400	(51) C11D 3/04			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 055 663	(51) G01N 1/14	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 055 967	(51) H04L 29/06
(11) 3 055 407	(51) C12M 1/34	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 01.12.2021		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 12.01.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LU 10.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 056 013	(51) H04N 21/2381	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 056 692	(51) F01D 21/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 30.06.2022	ES 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LU 05.02.2022	AL 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 056 351	(51) B42C 19/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SK 02.03.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 056 038	(51) H04L 5/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 056 714	(51) F02C 6/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 16.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 056 468	(51) C01B 32/19	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 056 841	(51) F25B 49/02
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 056 094	(51) A23L 7/113	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 056 875	(51) G01F 1/66
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 22.12.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 056 554	(51) H01L 51/54	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 056 210	(51) A61K 38/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 13.10.2021	LU 16.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GB 16.01.2022	AL 13.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 056 900	(51) G01N 33/49
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 056 592	(51) H01L 21/205	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 056 271	(51) B01J 27/19	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 08.12.2021	
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 056 664	(51) B23K 20/12	(11) 3 057 033	(51) G06K 9/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 056 292	(51) B21D 26/051	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 056 682	(51) F01D 9/06	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 057 123	(51) H01L 23/488
MC 17.11.2021	LU 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 17.11.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 056 309	(51) B23K 9/10	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 057 650	(51) A61M 39/26
(11) 3 057 142	(51) H01L 31/173	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 057 401	(51) A01C 5/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	FI 27.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 057 675	(51) B01D 11/04
DK 15.12.2021	LU 29.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 15.12.2021		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
				GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 057 197	(51) H02J 7/02	(11) 3 057 490	(51) A61B 5/0531	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 09.03.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 057 682	(51) B01D 53/56
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 057 529	(51) A61C 8/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021		
		LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 057 688	(51) B01D 69/02
		HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) FI 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 057 215	(51) H02M 3/158	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 08.12.2021		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 057 593	(51) A61K 31/5377	SK 05.01.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 057 705	(51) B01J 37/04
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 08.02.2022	AL 24.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 057 293	(51) H04M 1/18	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) FI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RO 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 08.12.2021		SK 16.03.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 057 629	(51) A61M 5/20	(11) 3 057 750	(51) B28D 1/00
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 23.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 057 373	(51) H04W 76/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 18.05.2022	
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 057 765	(51) B29C 48/88
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			GR 02.03.2022	PT 01.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 057 636	(51) A61M 16/00	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021
RO 01.12.2021	LU 10.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021
MC 01.12.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021
AL 01.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 057 377	(51) H04M 1/725	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				

HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 058 743	(51) H04N 19/70	(11) 3 059 162	(51) B64C 13/40
(11) 3 058 629	(51) H01S 5/026	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 08.06.2022		LV 25.05.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 058 632	(51) G02B 6/44	(11) 3 058 850	(51) A47C 17/12	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 19.02.2022	AL 13.10.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 059 189	(51) B65G 37/02
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SK 23.03.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 058 651	(51) F01D 15/10	(11) 3 058 867	(51) A61B 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022		SK 12.01.2022	
(11) 3 058 658	(51) H03M 7/30	(11) 3 058 983	(51) A61N 1/36	(11) 3 059 191	(51) B65G 47/90
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 19.02.2022	SM 12.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 02.03.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 12.01.2022	
		LU 08.02.2022	AL 13.10.2021		
(11) 3 058 710	(51) H04M 9/08	(11) 3 058 989	(51) A61Q 5/06	(11) 3 059 288	(51) C08L 101/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		LU 12.02.2022	AL 17.11.2021		
(11) 3 058 722	(51) H04N 5/74	(11) 3 059 009	(51) B01J 2/26	(11) 3 059 350	(51) E02D 27/01
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 04.05.2022			
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 058 741	(51) H04N 19/70	(11) 3 059 121	(51) B60Q 1/14	(11) 3 059 393	(51) F01D 5/28
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 06.10.2021	LU 14.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SK 06.10.2021	IE 14.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021		
AL 06.10.2021		LU 18.02.2022	AL 01.12.2021		

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 059 754	(51) H01H 50/12	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 059 427	(51) F02D 41/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 060 082	(51) A45D 1/04
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 059 791	(51) H01M 4/73	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 24.11.2021	
LU 10.02.2022	AL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 060 110	(51) A61B 5/12
(11) 3 059 541	(51) F28F 1/32	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 059 547	(51) G01B 11/16			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 059 810	(51) H01R 13/641	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 01.12.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 060 116	(51) A61B 5/055
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 059 822	(51) H02G 3/12	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021		
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 060 129	(51) A61B 6/00
(11) 3 059 551	(51) G01C 21/34	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	MC 03.11.2021	LU 20.02.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 060 167	(51) A61B 17/04
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 059 854	(51) F03B 15/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AL 27.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(11) 3 059 567	(51) G01L 23/10	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 060 181	(51) A61F 13/00
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 059 857	(51) H03C 3/09	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LU 16.02.2022	AL 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
(11) 3 059 571	(51) G01L 5/162	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 060 204	(51) A61K 31/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 17.02.2022	AL 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 060 015	(51) H04W 52/14	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 059 645	(51) G16C 99/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022				
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022				
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022					

(11) 3 060 213	(51) A61K 31/439	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 060 504	(51) B65G 47/52	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 22.10.2021	SK 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 13.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 17.11.2021	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 060 217	(51) A61K 31/506	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 060 902	(51) G01N 21/88
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		AL 01.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 060 264	(51) A61L 15/60			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 060 507	(51) B66B 1/34	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AL 08.12.2021	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
LV 06.04.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 060 924	(51) G01N 33/68
(11) 3 060 293	(51) A61N 1/05	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			LV 01.06.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 060 671	(51) C12N 15/88	(11) 3 061 056	(51) G06Q 20/20
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 06.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 060 328	(51) B01D 53/84	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			LU 13.02.2022	AL 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 060 694	(51) C23C 24/04	(11) 3 061 083	(51) G09G 3/36
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 060 342	(51) B01L 3/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
SK 16.03.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 061 092	(51) G11B 27/031
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SK 12.01.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 060 363	(51) B22C 9/04			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 060 725	(51) E04B 2/74	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 061 104	(51) H01F 7/122
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 11.05.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 061 164	(51) H01S 3/081
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 060 442	(51) B60W 30/14	(11) 3 060 767	(51) F01K 7/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 060 477	(51) B64D 17/72	(11) 3 060 857	(51) H05K 7/20		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

(11) 3 062 295	(51) G07C 9/00	(11) 3 062 612	(51) A01F 25/20	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 062 819	(51) A61K 47/04
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 08.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LU 24.02.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 062 661	(51) A47B 88/463	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 062 368	(51) H01M 50/103	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 22.12.2021	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 062 865	(51) A61M 37/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 20.04.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 062 400	(51) H01R 13/523	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	LV 25.05.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 11.12.2021	AL 17.11.2021		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			(11) 3 062 957	(51) B23Q 3/04
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 062 727	(51) A61B 90/98	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 13.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 062 459	(51) H04B 7/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 062 962	(51) B24B 31/06
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 09.03.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 062 728	(51) A61B 50/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 20.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 062 464	(51) H04L 12/26	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 063 187	(51) B29C 64/106
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 062 742	(51) A61F 2/16	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 13.04.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 063 194	(51) C08F 255/04
LU 04.02.2022	AL 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 062 515	(51) H04N 13/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 062 747	(51) A61F 2/30	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
(11) 3 062 593	(51) H05K 3/34	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 063 222	(51) C08F 210/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 062 764	(51) A61K 8/06	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 08.06.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 063 258	(51) C10M 159/22
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 063 505	(51) G01D 21/00	(11) 3 063 585	(51) G01S 7/481
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 05.01.2022	HR 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 11.05.2022		RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 063 507	(51) G01F 1/05	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 063 354	(51) E05F 1/12	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SK 05.01.2022	
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(11) 3 063 633	(51) G06F 11/30
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 063 372	(51) F01D 5/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 08.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 063 515	(51) G01J 9/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 063 657	(51) G06F 15/16
SK 16.02.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 23.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 063 389	(51) F02C 7/18			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 063 533	(51) G01N 23/10	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
(11) 3 063 397	(51) F02D 31/00	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 063 672	(51) G06F 16/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 063 546	(51) G01R 31/11	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 08.06.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 063 683	(51) G16H 40/40
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
	SK 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 063 423	(51) F16C 27/04	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 01.06.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 063 697	(51) G06K 7/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 063 562	(51) G01V 1/28	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 06.04.2022	
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
DK 08.12.2021	LU 14.01.2022			(11) 3 063 784	(51) H01L 21/768
AL 08.12.2021				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		(11) 3 063 466	(51) F21V 7/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 063 466	(51) F21V 7/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 30.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 05.01.2022		SK 05.01.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SK 05.01.2022				IE 30.10.2021	AL 27.10.2021

(11) 3 063 786	(51) H01L 21/78	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 27.04.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 064 111	(51) A47K 3/16	(11) 3 064 606	(51) C22C 38/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 12.01.2022				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 063 851	(51) H02J 3/38	(11) 3 064 189	(51) A61J 1/03	(11) 3 064 630	(51) D06F 39/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 063 855	(51) H02K 1/14	(11) 3 064 454	(51) B65G 17/06	(11) 3 064 652	(51) E02F 9/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		DK 22.12.2021	LU 16.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		AL 22.12.2021		LU 10.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 063 857	(51) H02K 9/22	(11) 3 064 482	(51) C04B 35/567	(11) 3 064 688	(51) E05F 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 27.04.2022				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
				SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
				CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	
(11) 3 063 940	(51) H04N 19/503	(11) 3 064 534	(51) C08J 5/18	(11) 3 064 692	(51) E05F 3/22
(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 02.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 17.11.2021	LU 30.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IE 30.12.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 063 964	(51) H04W 76/14	(11) 3 064 560	(51) C09J 9/02	(11) 3 064 775	(51) F04C 25/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			AT 27.04.2022	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
AL 24.11.2021					
(11) 3 064 014	(51) H04W 72/04	(11) 3 064 601	(51) C22B 7/02		
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				

MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 064 778	(51) F04D 17/16	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 23.02.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 065 001	(51) G03H 1/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 01.12.2021	
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 065 527	(51) A01C 1/00
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 065 009	(51) G05B 19/042	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 064 867	(51) F25B 13/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 065 530	(51) A01C 23/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 30.03.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 064 907	(51) G01F 23/18	AL 06.10.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 065 126	(51) G09G 3/00	(11) 3 065 540	(51) A01H 5/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) HR 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LV 08.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(11) 3 065 177	(51) H01L 31/0687	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 064 914	(51) G01J 3/26	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 065 663	(51) A61B 34/20
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 26.01.2022	LU 15.02.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 3 065 459	(51) H04W 4/80		
(11) 3 064 948	(51) G01N 35/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 065 683	(51) A61F 13/49
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.06.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 065 496	(51) H04W 74/08	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 065 814	(51) A61M 39/18
(11) 3 064 981	(51) G02B 21/36	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 065 505	(51) H05B 6/06	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 20.04.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 064 982	(51) G02B 21/36	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 06.04.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 065 520	(51) H05K 7/14	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 05.11.2021	AL 03.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

(11) 3 065 855	(51) B01J 19/24	(11) 3 066 017	(51) B65D 41/04	(11) 3 066 116	(51) A61K 38/46
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
(11) 3 065 856	(51) B01J 12/00	(11) 3 066 050	(51) C01B 39/02	(11) 3 066 140	(51) C08F 295/00
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 RO 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 29.12.2021 DK 29.12.2021
(11) 3 065 857	(51) B01J 12/00	(11) 3 066 051	(51) C01B 39/02	(11) 3 066 172	(51) B32B 9/00
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 SM 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022
(11) 3 065 865	(51) C01B 3/04	(11) 3 066 068	(51) C07C 67/29	(11) 3 066 320	(51) F02C 7/20
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
(11) 3 065 872	(51) B01L 3/02	(11) 3 066 072	(51) C07C 235/56	(11) 3 066 360	(51) F16H 49/00
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 LU 07.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 CH 30.11.2021 IE 07.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 MC 03.11.2021 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LI 30.11.2021 AL 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
(11) 3 065 944	(51) B29K 77/00	(11) 3 066 072	(51) C07C 235/56	(11) 3 066 360	(51) F16H 49/00
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 LU 07.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 CH 30.11.2021 IE 07.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 MC 03.11.2021 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LI 30.11.2021 AL 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
(11) 3 065 969	(51) B60L 53/16	(11) 3 066 110	(51) C07H 21/04	(11) 3 066 382	(51) F21V 8/00
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
(11) 3 065 971	(51) B60N 2/56	(11) 3 066 110	(51) C07H 21/04	(11) 3 066 426	(51) G01F 1/74
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022

AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 13.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 066 458	(51) G01N 27/02	(11) 3 066 596	(51) G16H 30/20	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 17.11.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 11.05.2022		(11) 3 066 997	(51) A61B 17/221
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 066 600	(51) G16H 10/00	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 12.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 066 463	(51) G01N 29/22	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 01.06.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 20.10.2021	LU 22.02.2022
				AL 20.10.2021	
(11) 3 066 467	(51) G01N 33/50	(11) 3 066 604	(51) G06F 21/10	(11) 3 067 011	(51) H04N 13/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 04.05.2022		LV 25.05.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 066 649	(51) G07D 7/00	(11) 3 067 047	(51) A61K 9/14
SK 16.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 066 543	(51) G06F 3/01	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 067 074	(51) A61L 27/20
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	AL 01.12.2021		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 27.10.2021	IE 07.11.2021	(11) 3 066 698	(51) H01L 33/60	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 27.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 066 547	(51) G06F 3/044	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 15.11.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 30.11.2021	IE 15.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			AL 27.10.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 066 781	(51) H04L 5/04	(11) 3 067 137	(51) B23D 51/02
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 08.06.2022	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 066 563	(51) G06F 9/445	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 067 140	(51) B23H 9/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 01.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 066 809	(51) H04L 27/26	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		AL 27.10.2021		DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 066 585	(51) G06F 16/22	(11) 3 066 913	(51) A01G 20/47	(11) 3 067 237	(51) G09G 3/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 05.01.2022	MC 05.01.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 068 026	(51) H02M 3/335
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 067 718	(51) G01V 1/30	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 12.02.2022	AL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 067 317	(51) C01B 39/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 22.12.2021	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 01.12.2021	LU 08.12.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DE 01.07.2022	IE 08.12.2021	(11) 3 068 064	(51) H04L 1/18
SK 23.02.2022		AL 01.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 067 367	(51) C07K 1/18	(11) 3 067 720	(51) G02B 1/111	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 067 541	(51) F02K 3/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 08.02.2022	AL 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 29.12.2021			
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			(11) 3 068 089	(51) H04L 25/03
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 067 735	(51) G02C 7/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 19.02.2022	AL 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 067 542	(51) F02K 3/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 03.11.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 13.10.2021			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(11) 3 068 095	(51) H04L 29/06
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 067 763	(51) G05B 19/042	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 27.10.2021		(11) 3 067 808	(51) G16H 50/70	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 067 686	(51) G01N 21/59	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AL 20.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 068 120	(51) H04M 3/56
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 02.03.2022		(11) 3 067 946	(51) H01L 41/08	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 067 700	(51) G01N 33/94	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 05.01.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		

(11) 3 068 133	(51) H04N 9/31	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 01.12.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 068 276	(51) A47L 11/40	AL 22.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 068 462	(51) A61M 5/315
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 068 278	(51) A47L 15/42	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 068 475	(51) A61M 5/48
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 068 136	(51) H04N 19/33	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 068 279	(51) A47L 15/48	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022		
SK 05.01.2022		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 068 484	(51) A61N 1/362
		EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 068 213	(51) F16D 69/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 05.05.2022	IS 05.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 13.04.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 068 303	(51) A61B 5/145	(11) 3 068 522	(51) B01D 67/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 23.02.2022		(11) 3 068 327	(51) A61N 1/44	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 068 243	(51) A24F 19/00	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 12.11.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GB 06.01.2022	IE 12.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 06.10.2021	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 068 597	(51) E01C 23/12
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 09.03.2022				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 3 068 364	(51) A61K 8/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 05.01.2022	
		SM 03.11.2021	LU 14.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 068 612	(51) B29C 70/34
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		IE 14.11.2021	AL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 068 245	(51) A24F 40/40			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 068 393	(51) A61K 31/451	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 05.01.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 03.11.2021	LU 14.11.2021	(11) 3 068 612	(51) B29C 70/34
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 16.02.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		IE 14.11.2021	AL 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 068 260	(51) A46B 9/04				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 068 457	(51) A61M 1/00		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 068 962	(51) E04G 17/06	(11) 3 069 366	(51) H01J 37/065
LV 01.06.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 068 737	(51) C03C 3/078	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SK 05.01.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 068 997	(51) F01D 11/00	(11) 3 069 432	(51) H02K 3/52
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 24.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 068 841	(51) E21B 33/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 22.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 068 874	(51) C12N 5/0775	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 069 442	(51) H02P 25/092
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 069 132	(51) G01N 29/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 068 901	(51) C12Q 1/68	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 12.01.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 069 504	(51) H04N 5/225
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 17.11.2021	EE 20.10.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 069 149	(51) G01P 3/481	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 20.10.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 068 925	(51) A61N 1/44	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 05.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 069 299	(51) G06K 9/20	(11) 3 069 777	(51) B01D 53/02
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 05.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 068 941	(51) D06F 39/00	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 069 316	(51) G06Q 50/30	(11) 3 069 809	(51) B23C 5/22
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 068 955	(51) E04B 1/41	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 20.10.2021	GB 20.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 069 813	(51) B23K 26/00
AL 22.12.2021		LI 30.11.2021	IE 12.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		AL 20.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 08.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 23.03.2022				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(11) 3 070 857	(51) H04W 72/04	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 070 759	(51) H01L 51/52	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 05.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 071 149	(51) A61F 2/24
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 01.06.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022		(11) 3 070 936	(51) H04N 7/15	(11) 3 071 187	(51) A61K 9/00
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 070 783	(51) H01Q 1/24	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 02.03.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 071 225	(51) A61P 1/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(11) 3 071 038	(51) A01N 43/80	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 070 790	(51) H01S 3/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 071 307	(51) A63H 33/10
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 17.11.2021		(11) 3 071 046	(51) A23J 1/14	(11) 3 071 338	(51) B06B 1/02
		(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 070 817	(51) H02K 3/04	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 23.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 071 071	(51) A47B 88/487	(11) 3 071 354	(51) B23B 31/20
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 05.01.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 070 830	(51) H02M 7/217	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 071 111	(51) A61B 8/00		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 071 357	(51) B23C 5/20
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 070 852	(51) H04B 1/525	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 09.03.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 071 143	(51) A61C 17/028	(11) 3 071 396	(51) B29C 48/05
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 071 675	(51) C10J 3/62	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 20.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 071 677	(51) C10L 10/18	(11) 3 071 821	(51) F02D 41/14
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 06.10.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 071 521	(51) G01N 33/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 071 704	(51) C12Q 1/02	(11) 3 071 823	(51) F02F 3/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 071 619	(51) C09J 163/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 071 736	(51) C30B 25/18	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 071 946	(51) G01N 21/27
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 071 622	(51) C08G 59/40	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 071 956	(51) G01S 13/88
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IE 18.11.2021	AL 17.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			HR 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 071 742	(51) D06F 39/00	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 10.11.2021	LU 17.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 10.11.2021	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 071 641	(51) C08L 9/02	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 071 963	(51) G01N 33/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 071 751	(51) D21H 17/37	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 15.12.2021	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SK 09.02.2022		GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 071 978	(51) G01R 19/00
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 071 654	(51) C09D 5/16	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 071 790	(51) B21C 23/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 072 010	(51) G06F 3/01
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 16.03.2022		(11) 3 071 796	(51) F01D 5/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 071 670	(51) C10G 3/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 072 016	(51) G05B 11/01
SM 17.11.2021	LU 20.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
IE 20.11.2021	AL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 073 592	(51) H02B 13/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 073 810	(51) H05K 5/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 16.03.2022	EL 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 17.11.2021	IE 20.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 17.11.2021				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 073 367	(51) G06F 3/16	(11) 3 073 594	(51) H02H 9/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 073 378	(51) G06F 9/50	(11) 3 073 669	(51) H04L 9/08	(11) 3 073 831	(51) A22C 17/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 073 886	(51) A47L 15/42
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 10.11.2021		AL 22.12.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 073 400	(51) G16H 50/30	(11) 3 073 682	(51) H04L 12/58	(11) 3 073 894	(51) H04N 13/122
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 073 906	(51) A61B 5/0295
		AL 17.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 073 402	(51) G16H 40/63	(11) 3 073 728	(51) H04N 5/374	(11) 3 073 909	(51) A61B 5/302
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 16.03.2022	EL 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			LU 24.11.2021	EE 27.10.2021
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 22.12.2021				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				GB 27.01.2022	IE 24.11.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 073 472	(51) G09F 3/00	(11) 3 073 731	(51) H04N 7/14	(11) 3 073 924	(51) A61B 6/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					
(11) 3 073 521	(51) H01L 21/683	(11) 3 073 803	(51) H05B 6/68		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		

LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 074 117	(51) <i>D06F 39/08</i>	DK 10.11.2021	CH 30.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 26.11.2021	AL 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 074 507	(51) <i>C12N 5/0786</i>
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 074 190	(51) <i>B25J 17/00</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 073 941	(51) <i>A61B 17/32</i>	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 074 229	(51) <i>B41J 2/045</i>	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 074 521	(51) <i>C12P 21/00</i>
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 073 970	(51) <i>A61F 9/00</i>	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 27.11.2021	EE 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 074 533	(51) <i>C12Q 1/68</i>
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 10.11.2021	IE 27.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 10.11.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 074 345	(51) <i>C02F 1/00</i>	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 074 020	(51) <i>A61K 31/702</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 28.11.2021	EE 27.10.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 02.03.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 074 354	(51) <i>C03B 37/014</i>	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 28.11.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 074 022	(51) <i>A61K 38/17</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 074 548	(51) <i>C23C 14/06</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 02.03.2022		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 30.03.2022		(11) 3 074 385	(51) <i>C07D 401/14</i>	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
(11) 3 074 028	(51) <i>A61K 31/12</i>	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 26.11.2021	AL 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 074 558	(51) <i>D04B 21/20</i>
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 074 069	(51) <i>A61M 5/32</i>	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 074 435	(51) <i>C08F 10/06</i>	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 074 600	(51) <i>F01D 5/14</i>
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 25.11.2021	EE 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 26.11.2021	EE 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 03.11.2021	IE 25.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
AL 03.11.2021					

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 074 901	(51) G16H 30/20	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 18.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 075 032	(51) H01Q 11/08
SK 02.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 074 606	(51) F01D 5/18	(11) 3 074 951	(51) G06T 17/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 075 061	(51) H02K 11/215
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 074 618	(51) F01D 25/12	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 05.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			AL 10.11.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 074 957	(51) G01V 99/00	(11) 3 075 128	(51) H04L 12/46
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 02.06.2022	FI 02.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SM 02.02.2022	DK 02.02.2022		
(11) 3 074 629	(51) F03D 9/25	CZ 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 075 150	(51) H04N 13/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 075 008	(51) H01L 27/01	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 074 634	(51) F04D 13/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 075 169	(51) H04N 21/434
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 27.04.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 074 723	(51) G01C 9/00	(11) 3 075 017	(51) H01L 51/52	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 075 184	(51) H04W 24/04
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 074 748	(51) G01N 3/56	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LI 30.11.2021	IE 26.11.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 06.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021			LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 075 019	(51) H01M 10/0525	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 13.10.2021	IE 26.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 13.10.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 075 228	(51) A01F 15/14
(11) 3 074 825	(51) G05B 19/042	(11) 3 075 029	(51) H01Q 3/26	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 075 310	(51) A61B 5/053
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 074 833	(51) G05D 7/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				

- (11) **3 075 448** (51) **B01J 27/232** (11) **3 075 690** (51) **B65H 63/00** (11) **3 076 151** (51) **G01N 1/22**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 19.01.2022 (84) MC 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
- (11) **3 075 471** (51) **B22F 10/20** (11) **3 075 933** (51) **E05D 15/06** (11) **3 076 217** (51) **G02B 27/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) (11) **3 076 224** (51) **G02B 27/09**
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) NO 18.08.2022 (84) PT 19.09.2022
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
MC 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) (11) **3 075 995** (51) **F02D 41/20** (11) **3 076 235** (51) **G03B 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
SM 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
ES 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) FI 09.02.2022
RO 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
PL 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) CZ 09.02.2022 (84) CZ 30.03.2022
DK 29.12.2021 (84) DK 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021 (84) SK 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
AL 29.12.2021 (84) (11) **3 076 044** (51) **F16G 5/06** (11) **3 076 247** (51) **G05B 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) AT 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) (11) **3 076 253** (51) **G05B 19/409**
SK 09.02.2022 (84) (11) **3 076 051** (51) **F16H 55/17** (84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
LV 01.06.2022 (84) (11) **3 076 105** (51) **F25D 3/00** (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) MC 12.01.2022
GR 25.02.2022 (84) IS 24.03.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) (11) **3 076 291** (51) **G06F 9/445**
SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
LU 11.02.2022 (84) AL 24.11.2021 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
(11) **3 075 504** (51) **B28B 3/02** (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022
HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022
GR 06.04.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) (11) **3 076 331** (51) **G06K 7/10**
SM 05.01.2022 (84) MC 05.01.2022 (84) SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RO 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) LU 11.02.2022 (84) AL 24.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
SK 05.01.2022 (84) (11) **3 075 569** (51) **B60B 35/10** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) (11) **3 076 331** (51) **G06K 7/10**
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) (11) **3 076 113** (51) **F25D 23/02** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 05.01.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 076 971	(51) A61P 9/10	LU 01.12.2021	AL 13.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) SM 20.10.2021	(84) MC 20.10.2021		
SK 05.01.2022		AL 20.10.2021		(11) 3 077 071	(51) B01D 29/00
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 076 402	(51) H01B 5/14	(11) 3 076 972	(51) A61K 31/496	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 08.06.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 076 480	(51) H01Q 1/12	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 06.10.2021	LU 11.10.2021	MC 03.11.2021	LU 02.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 02.12.2021	AL 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 06.10.2021			
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			(11) 3 077 112	(51) B01J 29/80
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 076 992	(51) A61K 39/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 06.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 13.10.2021		(11) 3 077 018	(51) A61M 60/422	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 076 827	(51) A47B 95/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 16.02.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 077 209	(51) B41J 19/20
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 14.11.2021	EE 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 06.04.2022	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 04.12.2021	GB 27.01.2022		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IE 04.12.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 077 216	(51) B42D 25/41
MC 10.11.2021	IE 14.11.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AL 10.11.2021		(11) 3 077 022	(51) A61M 5/145	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 076 854	(51) A61B 5/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 13.10.2021	LU 03.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 13.10.2021	
		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022		
(11) 3 076 877	(51) A61B 10/02	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 077 405	(51) C07H 15/203
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 077 037	(51) A61M 29/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 03.11.2021	
LU 02.12.2021	IE 02.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
AL 24.11.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 077 433	(51) C08F 230/08
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 076 881	(51) A61B 17/22	LU 03.12.2021	AL 17.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 077 039	(51) B29C 33/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 20.04.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 077 447	(51) C08H 7/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 077 999	(51) G07C 9/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 27.10.2021	IE 26.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
SK 23.02.2022		AL 27.10.2021		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 077 448	(51) G02F 1/1675	(11) 3 077 798	(51) G01N 21/27	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 077 836	(51) G01R 33/48	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 078 006	(51) G07D 7/121
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 077 841	(51) G01S 5/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IE 18.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 077 512	(51) C12N 15/31	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 09.02.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 078 151	(51) H04L 5/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 09.02.2022		SK 12.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 077 548	(51) C12Q 1/68	(11) 3 077 911	(51) G06F 12/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 077 922	(51) G06F 16/901	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 10.11.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 078 290	(51) A43B 13/12
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 10.11.2021	LU 05.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 05.12.2021	AL 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 077 639	(51) F01P 5/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 078 331	(51) A61B 10/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 13.01.2022	AL 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 077 664	(51) F03D 80/80	(11) 3 077 928	(51) G06F 16/903	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 078 339	(51) A61B 17/56
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 23.02.2022		(11) 3 078 390	(51) A61M 60/00
AL 01.12.2021				(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 077 790	(51) G01N 15/14	(11) 3 077 966	(51) G06Q 10/08	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 27.10.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 078 424	(51) B02C 17/22	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 079 106	(51) G06N 3/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 19.01.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 078 954	(51) G01L 13/02	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 079 213	(51) H01R 24/52
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LU 26.11.2021	EE 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 08.04.2022	SM 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GB 20.01.2022	AL 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 078 437	(51) B22F 9/04	(11) 3 078 978	(51) G01R 33/3875	DK 08.12.2021	LU 22.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 079 220	(51) H02J 7/00
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		MC 20.10.2021	LU 24.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 078 487	(51) B32B 15/085	(11) 3 079 016	(51) G03F 7/20	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 30.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 20.10.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(11) 3 079 295	(51) H04W 72/02
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 079 053	(51) G06F 3/0488	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 079 332	(51) H04L 29/06
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 078 677	(51) C07K 19/00	(11) 3 079 079	(51) G06F 16/22		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 079 373	(51) H04N 21/234
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		SK 26.01.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 078 800	(51) E06B 3/92	(11) 3 079 090	(51) G16H 20/30	(11) 3 079 381	(51) H04W 4/00
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 078 801	(51) E06B 7/36				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 079 712	(51) A61K 38/22	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	LU 12.12.2021	AL 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 080 292	(51) C12Q 1/6886
SK 26.01.2022		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 079 421	(51) H04W 72/00	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 02.02.2022		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 079 758	(51) A61N 1/05	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 080 326	(51) C23C 8/14
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		LV 04.05.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		(11) 3 079 806	(51) B01J 20/04	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	GB 12.12.2021	SM 05.01.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		LV 20.04.2022			
		(11) 3 079 849	(51) B23B 27/16	(11) 3 080 353	(51) D21C 11/00
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 26.01.2022	
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 080 424	(51) F02C 3/073
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 079 851	(51) B23C 5/22	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 080 444	(51) F03D 7/02
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		IE 18.11.2021	AL 03.11.2021	SK 30.03.2022	
		(11) 3 079 902	(51) B32B 17/10	(11) 3 080 451	(51) F03D 9/17
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 080 527	(51) F25B 31/02
		DK 27.10.2021	IE 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AL 27.10.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 080 270	(51) C12N 15/113	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 080 566	(51) G01G 23/01
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	

- (11) **3 080 593** (51) *G01N 23/04* RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 (11) **3 081 028** (51) *H04W 16/14*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (11) **3 080 845** (51) *H01L 27/098* (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 HR 22.12.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 03.11.2021 SE 03.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 ES 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 RO 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 01.12.2021 IE 01.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 LU 08.12.2021 IE 08.12.2021
AL 24.11.2021 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 080 612** (51) *G01N 33/86* (11) **3 080 873** (51) *H01R 13/627* (11) **3 081 065** (51) *B01D 53/85*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 (11) **3 081 163** (51) *A61B 5/145*
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 CZ 17.11.2021 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
DK 01.12.2021 LU 09.12.2021 AL 17.11.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
IE 09.12.2021 AL 01.12.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
NO 20.10.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 080 652** (51) *G02B 6/42* (11) **3 080 879** (51) *H01S 5/14* (11) **3 081 256** (51) *A61N 1/08*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 080 679** (51) *G06F 3/01* (11) **3 080 917** (51) *H04B 1/034* (11) **3 081 427** (51) *B60L 3/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) FI 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 01.12.2021 CZ 27.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 IE 28.11.2021 AL 27.10.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (11) **3 080 967** (51) *H04L 29/08* (11) **3 081 427** (51) *B60L 3/00*
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
LU 10.12.2021 IE 10.12.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) SE 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
AL 01.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
IE 10.12.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
LU 10.12.2021 IE 10.12.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
AL 01.12.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
IE 10.12.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
AL 01.12.2021 (84) LU 09.12.2021 (84) IE 09.12.2021 (84) NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
- (11) **3 080 691** (51) *G06F 9/44* (11) **3 080 988** (51) *H04N 19/13* (11) **3 081 549** (51) *C07C 43/23*
(84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) SE 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) AT 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84)
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 08.09.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
LU 12.12.2021 IE 12.12.2021 (84) BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 08.06.2022 (84)
AL 06.10.2021 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84)
- (11) **3 080 838** (51) *H01L 21/673* (11) **3 081 027** (51) *H04W 16/14* (11) **3 081 587** (51) *C08L 9/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84)
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84)
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84)
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022 (84) GR 29.09.2022 (84) GR 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84)

(11) 3 081 680	(51) D04B 1/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 082 271	(51) H04B 7/06
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 09.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 082 114	(51) G07F 11/28	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 081 810	(51) F04B 9/04			(11) 3 082 279	(51) H04H 60/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 082 164	(51) H01L 27/144	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 082 196	(51) H01R 11/28	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 082 281	(51) H04J 3/06
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 081 845	(51) F21S 2/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 082 291	(51) H04L 9/30
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 26.01.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		(11) 3 082 205	(51) H01S 3/042	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 081 972	(51) G02B 15/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 082 299	(51) H04L 12/28
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
MC 06.10.2021	LU 26.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AL 06.10.2021		LU 11.12.2021	GB 13.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		IE 11.12.2021	AL 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 081 976	(51) G02B 21/06			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 082 209	(51) H02J 7/00	SK 02.03.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 082 318	(51) H04L 29/06
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 081 994	(51) G03G 21/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 082 213	(51) H02J 7/00		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 082 359	(51) H04W 24/02
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 20.10.2021	LU 15.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 20.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 081 998	(51) G04G 13/02	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 082 225	(51) H02K 1/24		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 082 385	(51) H05K 1/02
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 06.11.2021	EE 13.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 13.10.2021	GB 13.01.2022	DK 01.12.2021	LU 20.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IE 20.12.2021	AL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 13.10.2021	CH 30.11.2021		
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LI 30.11.2021	IE 06.11.2021	(11) 3 082 719	(51) A61K 8/26
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 11.12.2021	DE 01.07.2022	(11) 3 082 594	(51) A61B 5/083	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IE 11.12.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 082 460	(51) A23L 27/30	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 082 757	(51) A61K 8/81
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 05.01.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 03.11.2021	LU 08.12.2021	(11) 3 082 618	(51) A61B 17/04	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 03.11.2021		(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 082 478	(51) A24B 15/24	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 082 762	(51) A61K 9/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 23.03.2022		LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
		AL 06.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 082 489	(51) A43B 17/02	(11) 3 082 624	(51) A61B 17/32	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LU 15.12.2021	AL 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 18.05.2022			
(11) 3 082 552	(51) A47L 15/42	(11) 3 082 625	(51) A61B 17/32	(11) 3 082 786	(51) A61K 31/192
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
MC 03.11.2021	LU 20.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IE 20.12.2021	AL 03.11.2021	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
		AL 20.10.2021		AL 27.10.2021	
(11) 3 082 563	(51) A61B 1/00	(11) 3 082 635	(51) A61B 18/14	(11) 3 082 800	(51) A61K 31/519
(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
				RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
				EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 082 593	(51) G01R 33/561	(11) 3 082 683	(51) G16H 50/20	(11) 3 082 828	(51) A61K 31/702
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 02.03.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 083 008	(51) B01D 53/00	(11) 3 083 333	(51) B60Q 1/26
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 02.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 082 835	(51) A61K 36/81	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 083 108	(51) B22F 1/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LV 06.04.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 083 440	(51) B65D 75/58
(11) 3 082 842	(51) A61K 38/08	(11) 3 083 214	(51) B29D 11/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	ES 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 082 890	(51) A61L 31/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 083 478	(51) B66B 13/22
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 08.06.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 083 513	(51) C03B 33/02
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 05.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 083 248	(51) B32B 37/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 10.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 082 929	(51) A61M 25/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 083 249	(51) B32B 37/04	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 06.10.2021	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 083 517	(51) C03C 3/087
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 082 941	(51) A61N 1/02	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 20.10.2021	LU 16.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 16.12.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 083 546	(51) A61K 31/20
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 083 265	(51) B60B 3/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 23.03.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 082 956	(51) A61P 35/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 082 957	(51) A61P 35/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 02.03.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 083 560	(51) C07D 417/12
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 01.12.2021	LU 12.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 12.12.2021	AL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 083 323	(51) B60W 20/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 06.04.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 082 992	(51) B01D 21/01	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 15.12.2021	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 27.10.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 083 569	(51) C07D 237/26
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	SK 05.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 19.12.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 083 723	(51) C08F 210/16	(11) 3 084 079	(51) E01H 5/06
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 26.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 083 575	(51) C07D 471/04	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 30.03.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 19.01.2022			
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			(11) 3 084 110	(51) E06B 3/54
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 083 727	(51) C08F 214/06	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 03.11.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
(11) 3 083 579	(51) C07D 319/06	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 084 146	(51) F01D 25/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 083 951	(51) C12N 9/10	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 084 181	(51) F02K 3/06
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 083 619	(51) C07D 471/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 06.10.2021		BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 083 964	(51) C12N 15/62	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 25.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 084 184	(51) F01D 11/08
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 03.11.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 083 657	(51) C07K 1/00	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 083 980	(51) C12Q 1/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 084 190	(51) F02D 41/04
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 083 722	(51) C08F 210/16	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 084 065	(51) D06F 58/20	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SK 09.02.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 084 262	(51) F16D 13/64
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	BG 27.07.2022

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 27.04.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 084 303	(51) F23M 5/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 09.02.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 084 554	(51) G06F 1/16	(11) 3 084 656	(51) G16H 50/20
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 26.01.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 084 319	(51) F25B 9/14	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 084 572	(51) G06F 3/0488	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 27.10.2021	
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 084 660	(51) A61L 2/20
LU 18.11.2021	EE 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IE 18.11.2021	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 084 370	(51) G01F 25/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 20.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 084 576	(51) G06F 9/451	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 18.05.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021
(11) 3 084 375	(51) G01J 5/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 01.12.2021	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 084 676	(51) G07C 5/08
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 084 401	(51) G01N 21/64	(11) 3 084 586	(51) G06F 3/06	LV 20.04.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 084 701	(51) G06Q 20/32
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 084 798	(51) H01H 71/24
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 09.02.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 084 460	(51) G01R 33/48	(11) 3 084 591	(51) G06F 9/4401	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 08.12.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 084 829	(51) H01L 29/788
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 26.01.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	(11) 3 084 653	(51) G16H 20/30	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 084 468	(51) G01S 15/931	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	LV 20.04.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				

(11) 3 084 841	(51) H01L 31/05	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AL 15.12.2021		AL 17.11.2021	
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 085 120	(51) H04W 4/021	(11) 3 085 320	(51) A61B 17/70
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 20.04.2022	
SK 16.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 085 391	(51) A61L 2/10
(11) 3 084 850	(51) H01L 33/60	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 02.03.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 085 141	(51) H04W 16/28	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
(11) 3 084 880	(51) H01P 5/10	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 085 407	(51) A61M 27/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 05.01.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 22.06.2022				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(11) 3 085 156	(51) H04W 36/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 084 936	(51) H02K 15/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 20.04.2022					
		(11) 3 085 195	(51) H04B 5/00	(11) 3 085 482	(51) B23H 1/02
(11) 3 084 950	(51) H02M 3/158	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 11.11.2021	EE 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 20.10.2021		SK 09.02.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
MC 03.11.2021	IE 11.11.2021	(11) 3 085 204	(51) H05B 47/175	(11) 3 085 506	(51) B01F 15/02
AL 03.11.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 084 981	(51) H04B 7/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 08.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 085 217	(51) A01B 59/042	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 17.11.2021	EE 13.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 02.03.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IE 17.11.2021	AL 13.10.2021
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022		(11) 3 085 549	(51) B32B 27/08
(11) 3 085 083	(51) H04N 19/196			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 085 313	(51) A61B 17/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 17.03.2022	NL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021				

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 085 975	(51) F16B 39/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 09.12.2021	IE 09.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 01.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 085 654	(51) B66B 5/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 10.03.2022	HR 11.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 086 236	(51) G06F 13/42
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 086 037	(51) F23C 10/10	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 08.06.2022	
AL 10.11.2021		LT 01.12.2021	ES 01.12.2021		
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 086 261	(51) G06K 9/00
(11) 3 085 678	(51) C04B 35/493	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 01.12.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 085 699	(51) C07D 285/24	(11) 3 086 047	(51) F25B 49/02	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 13.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 086 443	(51) H02K 3/20
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 02.03.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 085 723	(51) C08G 63/672	SK 09.02.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 086 101	(51) G01J 1/42	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 23.02.2022	
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 086 457	(51) H02M 1/32
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 085 738	(51) C08L 77/06			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 086 157	(51) G02B 30/22	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 086 469	(51) H03F 1/02
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 19.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 085 842	(51) E03D 11/08			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 086 175	(51) G03F 1/84	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 06.01.2022	AL 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 086 584	(51) H04W 12/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 09.02.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SK 26.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 085 853	(51) E04F 15/10	(11) 3 086 186	(51) G03H 1/04	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021
LV 01.06.2022				AL 03.11.2021	

(11) 3 086 586	(51) H04W 12/069	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 11.12.2021	GB 27.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 11.12.2021	AL 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 086 922	(51) B22F 10/14	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 10.11.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 087 139	(51) C08F 2/06
SK 02.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 086 587	(51) H04W 12/08	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 086 982	(51) B60R 16/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 087 207	(51) C22C 38/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 087 021	(51) B66B 23/24	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IE 22.12.2021	AL 08.12.2021
AL 01.12.2021		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 087 225	(51) E02F 9/26
(11) 3 086 699	(51) A47L 9/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AL 06.10.2021		(11) 3 087 279	(51) F15B 11/00
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 087 046	(51) C07C 29/76	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 086 723	(51) A61B 17/32	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 26.01.2022		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 087 088	(51) C07K 7/64	(11) 3 087 314	(51) F22B 37/18
SK 02.03.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 086 815	(51) C07K 14/445	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 087 091	(51) C07K 14/445	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 086 887	(51) G10K 9/22	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 087 346	(51) G01D 4/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 20.04.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 086 904	(51) B24D 11/00	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 087 355	(51) G01F 23/284
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 29.12.2021	AL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 087 093	(51) C07K 5/11	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022

	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 088 253	(51) B60N 2/75	(11) 3 088 670	(51) F01D 5/18
	SK 26.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 088 039	(51) A61M 39/06		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		SK 05.01.2022		SK 23.02.2022	
(11) 3 088 075	(51) B01F 7/26	(11) 3 088 262	(51) B60T 1/06	(11) 3 088 675	(51) F01D 5/20	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	
SK 05.01.2022		(11) 3 088 267	(51) B60K 6/44	SK 23.02.2022		
(11) 3 088 107	(51) B23B 27/14	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 088 750	(51) F16B 5/00	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 08.06.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	
LV 04.05.2022		(11) 3 088 290	(51) B63B 1/36	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	
(11) 3 088 171	(51) B29D 99/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 088 764	(51) F16D 69/02	
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	
		LU 02.02.2022	AL 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	
		(11) 3 088 366	(51) C02F 1/469	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 26.01.2022		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 088 831	(51) F28F 9/02	
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	
		LU 09.12.2021	IE 09.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	
		AL 10.11.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	
				IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	
		(11) 3 088 486	(51) C09K 3/14	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.02.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 088 908	(51) G01R 33/09	
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	
		(11) 3 088 627	(51) E04B 9/18	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	
		(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	
		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	
		IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 089 123	(51) G07D 11/00	(11) 3 089 299	(51) H02H 1/00
LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 20.10.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 088 971	(51) G05B 9/03	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 08.06.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 089 342	(51) H02M 3/07
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 088 983	(51) G05D 1/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 089 129	(51) G08B 13/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 01.06.2022		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 089 006	(51) G06F 3/044	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 089 351	(51) H02P 6/18
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 15.12.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 089 030	(51) G06F 9/455	(11) 3 089 131	(51) G08B 19/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 10.11.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 089 442	(51) H04N 5/238
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 089 047	(51) G06F 15/00	(11) 3 089 212	(51) H01L 27/12	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 05.01.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 089 518	(51) H04W 40/16
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 16.02.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 089 069	(51) G06F 21/62	(11) 3 089 221	(51) H02S 40/34	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 089 531	(51) H04W 72/04
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 08.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 089 108	(51) G06T 7/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 089 569	(51) H05K 7/20
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 089 263	(51) H01Q 1/27	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 02.02.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LV 13.04.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 20.04.2022		SK 05.01.2022	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 090 300	(51) F21K 9/232	(11) 3 090 532	(51) H04M 19/08
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 22.12.2021	SK 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 13.10.2021	IE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 090 126	(51) F01D 5/02	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.02.2022		SK 23.02.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
(11) 3 090 229	(51) F28D 1/02	(11) 3 090 306	(51) G02C 13/00	(11) 3 090 641	(51) A43B 5/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
(11) 3 090 258	(51) G01N 29/12	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 01.12.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	(11) 3 090 644	(51) A44C 17/00
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 090 415	(51) G08B 6/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 31.12.2021	AL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 090 744	(51) A61P 9/12
(11) 3 090 267	(51) G01R 31/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 24.11.2021	DE 01.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 090 437	(51) H01H 9/16	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 25.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 090 270	(51) G01R 31/34	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 24.11.2021	LU 23.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IE 23.12.2021	AL 24.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 090 466	(51) H01Q 1/12	(11) 3 090 814	(51) B05D 7/08
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 28.07.2022	
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
SK 02.02.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 090 822	(51) B23B 35/00
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 090 286	(51) G01V 1/38	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 090 824	(51) B23D 61/02
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 06.10.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 090 470	(51) H01Q 19/10	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 24.11.2021	LU 30.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DE 01.07.2022	IE 30.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 24.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 090 289	(51) G01V 99/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 090 826	(51) B23K 1/00
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 091 065	(51) C10M 143/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 10.11.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 091 353	(51) G01N 29/22
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 20.04.2022		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 090 831	(51) B23Q 3/157	(11) 3 091 091	(51) C14B 17/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 091 575	(51) H01L 27/12
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 26.01.2022		SK 02.02.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 090 842	(51) B25J 19/00	(11) 3 091 156	(51) E05B 81/78	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 06.04.2022		AL 10.11.2021	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 091 184	(51) F01D 5/18	(11) 3 091 586	(51) H01L 41/113
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 02.02.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 090 864	(51) B29C 73/16	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 091 587	(51) H01L 51/10
AT 11.05.2022	SI 11.05.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
	LV 11.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 090 985	(51) C22C 29/08	(11) 3 091 229	(51) F04B 23/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 091 659	(51) H03F 3/217
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 091 036	(51) C08B 15/02	(11) 3 091 314	(51) F25B 41/20	(11) 3 091 702	(51) H04B 1/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
SK 26.01.2022		SK 19.01.2022			
(11) 3 091 042	(51) C08F 214/26	(11) 3 091 332	(51) G01B 11/12	(11) 3 091 728	(51) H04N 1/60
(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
MC 20.10.2021	LU 30.01.2022				
AL 20.10.2021					

SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 092 101	(51) B23K 9/095	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 27.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 091 837	(51) C07C 403/20	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 092 232	(51) C07D 405/14
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 091 863	(51) A41D 13/015	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 20.01.2022	IE 13.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 20.10.2021		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 092 102	(51) B23K 26/14	SK 09.03.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 092 256	(51) C07K 16/32
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 23.03.2022		LV 11.05.2022			
(11) 3 091 888	(51) A47L 11/00	(11) 3 092 122	(51) B32B 5/02	(11) 3 092 271	(51) C08L 69/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 092 124	(51) B32B 21/14	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 092 276	(51) C09D 11/32
MC 06.10.2021	LU 09.01.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 06.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 091 962	(51) A61K 9/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 09.01.2022	AL 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 091 972	(51) A61K 31/192	(11) 3 092 160	(51) B60W 50/14	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 10.01.2022	AL 24.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 092 294	(51) C11D 3/20
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 091 999	(51) A61K 39/395	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LU 09.12.2021	IE 09.12.2021	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 17.11.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			AL 17.11.2021	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 092 161	(51) B61B 13/10	(11) 3 092 376	(51) F01K 9/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 20.10.2021	LU 08.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 20.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 092 072	(51) B01J 23/89	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	DK 15.12.2021	LU 08.01.2022		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 092 420	(51) F16F 9/48
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 092 218	(51) C07D 233/64	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 092 857	(51) H04W 56/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 092 533	(51) G05B 19/4069	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 18.05.2022	
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 092 878	(51) H05K 5/06
LU 06.01.2022	GB 27.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 27.10.2021		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 092 432	(51) F16L 53/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 092 603	(51) G06K 9/62	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 10.11.2021	LU 07.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 11.05.2022		AL 10.11.2021	
SK 09.03.2022					
(11) 3 092 461	(51) G06F 1/32	(11) 3 092 607	(51) G06N 10/00	(11) 3 092 895	(51) A01M 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 30.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 092 463	(51) G06F 1/16	(11) 3 092 716	(51) G06N 10/00	(11) 3 092 946	(51) A61B 5/053
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.07.2022	(84) HR 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 07.07.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022					
(11) 3 092 466	(51) G01H 3/10	(11) 3 092 727	(51) H04W 72/04	(11) 3 092 983	(51) A61F 9/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 092 754	(51) H04L 29/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 07.01.2022	AL 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 26.02.2022	AL 24.11.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 092 509	(51) G01S 17/36	(11) 3 092 758	(51) H04L 27/26	(11) 3 093 053	(51) C02F 1/40
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 093 085	(51) B22F 1/00
SK 16.02.2022		MC 17.11.2021	LU 07.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		AL 17.11.2021		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 092 519	(51) G01V 99/00	(11) 3 092 764	(51) H03M 13/27	(11) 3 093 108	(51) B25J 9/16
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 25.05.2022			

(11) 3 093 124	(51) B29C 67/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 08.06.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 24.11.2021	
(11) 3 093 240	(51) B64D 29/00	(11) 3 093 500	(51) F04D 29/58	(11) 3 093 784	(51) G06F 21/62
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			AL 27.10.2021	
(11) 3 093 300	(51) C08F 2/44	(11) 3 093 528	(51) F16H 13/02	(11) 3 093 785	(51) G06F 21/42
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 09.01.2022	AL 24.11.2021				
(11) 3 093 368	(51) C23C 16/455	(11) 3 093 611	(51) G01B 11/245	(11) 3 093 796	(51) G06K 9/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
MC 10.11.2021	LU 09.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
AL 10.11.2021					
(11) 3 093 387	(51) D06P 1/00	(11) 3 093 637	(51) G01J 5/52	(11) 3 093 841	(51) G10K 9/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 093 397	(51) E02F 9/08	(11) 3 093 674	(51) H02H 7/26	(11) 3 093 905	(51) H01M 10/42
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 04.05.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 20.10.2021			
(11) 3 093 493	(51) F04C 18/02	(11) 3 093 691	(51) G01V 3/08	(11) 3 093 915	(51) H01M 10/44
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
				SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
				CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	

(11) 3 093 926	(51) H01R 13/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 094 365	(51) A61M 27/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 094 217	(51) A47G 19/22	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 23.03.2022	EL 23.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(11) 3 093 957	(51) H02J 50/60	LU 16.01.2022	SM 12.01.2022	DK 08.12.2021	LU 14.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 08.12.2021	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 12.01.2022		(11) 3 094 396	(51) B01D 29/60
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 094 230	(51) A47L 15/48	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 093 972	(51) H02M 7/5387	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 094 237	(51) G16H 80/00	SK 23.02.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 094 420	(51) B05B 12/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 06.01.2022	AL 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 094 004	(51) H03M 7/40	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 14.01.2022	AL 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 094 239	(51) G06T 3/40		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 094 421	(51) B05B 13/04
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 094 075	(51) H04N 13/20	LV 29.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 094 269	(51) A61B 17/12	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
(11) 3 094 102	(51) H04N 21/6334	LV 27.04.2022		(11) 3 094 449	(51) B24C 5/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 094 325	(51) A61K 31/44	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 11.05.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 094 452	(51) B25J 13/08
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 094 127	(51) H04W 24/02	MC 13.10.2021	LU 13.01.2022	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	AL 13.10.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 094 338	(51) A61K 35/76	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 30.03.2022				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 10.11.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 094 155	(51) H04W 88/08	(11) 3 094 351	(51) A61K 39/395	(11) 3 094 588	(51) B66C 1/66
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LV 29.12.2021	(84) SM 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 29.12.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 094 923	(51) F21V 33/00	(11) 3 095 018	(51) G05D 1/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 094 593	(51) C01B 32/30	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
CZ 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 094 630	(51) C07D 417/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 10.11.2021	LU 08.01.2022	MC 27.10.2021	LU 16.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 10.11.2021		AL 27.10.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 094 928	(51) F25B 17/08	(11) 3 095 098	(51) G08B 29/14
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LU 16.01.2022	AL 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
(11) 3 094 728	(51) C12N 15/113	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 095 113	(51) G10L 15/22
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 03.11.2021	LU 09.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 03.11.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022				
SK 09.03.2022		(11) 3 094 934	(51) F25D 23/02	(11) 3 095 154	(51) H01Q 1/12
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 094 790	(51) E02F 9/28	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 16.03.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 095 158	(51) H01R 12/70
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 21.01.2022	AL 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 13.10.2021	LU 12.01.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 13.10.2021		(11) 3 094 939	(51) F28D 20/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 094 822	(51) F01D 5/18	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 095 210	(51) H04L 9/08
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 02.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 094 992	(51) G01V 1/30	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 13.01.2022	GB 13.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 06.10.2021		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 095 214	(51) H04L 12/24
(11) 3 094 826	(51) F01D 11/00	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 16.03.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 094 993	(51) G01V 1/32	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 094 893	(51) F16H 61/66	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LU 15.01.2022	AL 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 095 223	(51) H04L 29/06
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 096 076	(51) F21V 7/04
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 15.12.2021	LU 12.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 15.12.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 095 230	(51) H04L 29/08	(11) 3 095 568	(51) B27B 17/12	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 096 103	(51) F28D 15/02
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 14.01.2022	AL 20.10.2021				
		(11) 3 095 585	(51) B29C 55/00	(11) 3 096 119	(51) B66C 23/78
(11) 3 095 284	(51) H04W 52/36	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.03.2022	PL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SK 02.03.2022	
		(11) 3 095 731	(51) B65D 83/38	(11) 3 096 165	(51) G02B 6/44
(11) 3 095 290	(51) H04W 4/70	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 30.03.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		(11) 3 095 863	(51) C12N 15/09	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 13.01.2022	AL 29.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
				(11) 3 096 169	(51) G02B 17/06
		(11) 3 095 919	(51) E02B 3/10	(84) BG 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		SK 27.10.2021			
		(11) 3 095 940	(51) E05F 1/12	(11) 3 096 183	(51) G02F 1/39
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	
		(11) 3 095 999	(51) F02N 7/08	(11) 3 096 248	(51) G06F 16/21
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		AL 24.11.2021			

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 15.01.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 096 297	(51) G07C 9/00	(11) 3 096 728	(51) B32B 3/12	(11) 3 096 937	(51) B22F 1/02
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 096 961	(51) B44C 5/04
		LU 20.01.2022	AL 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 096 337	(51) H02J 50/12			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 096 743	(51) A61K 9/19	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 096 969	(51) B60K 37/06
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	
(11) 3 096 361	(51) H01L 31/0687	(11) 3 096 759	(51) A61K 31/451	(11) 3 096 992	(51) B60W 30/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 06.04.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 22.01.2022	GB 27.01.2022
				AL 27.10.2021	
(11) 3 096 457	(51) H03K 17/95	(11) 3 096 831	(51) A61B 17/00	(11) 3 097 038	(51) B66B 5/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 096 850	(51) A63F 13/54	(11) 3 097 078	(51) C07D 211/10
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	LU 23.01.2022		
		AL 10.11.2021			
		(11) 3 096 856	(51) B01D 29/11	(11) 3 097 160	(51) C09D 11/10
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(11) 3 096 905	(51) B22F 3/105	(11) 3 097 180	(51) C12M 1/42
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 097 550	(51) G08B 13/196
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 03.11.2021	LU 21.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 03.11.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 20.01.2022	AL 13.10.2021	(11) 3 097 405	(51) B28B 11/24	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 097 221	(51) C23C 22/36	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
(11) 3 097 227	(51) D06F 39/02	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 097 553	(51) G10L 15/22
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 22.01.2022	AL 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			LV 01.06.2022	
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 097 413	(51) G01N 30/46	(11) 3 097 560	(51) G10L 21/0208
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 097 279	(51) F01K 25/10	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 097 573	(51) H01G 4/12
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 097 431	(51) G01S 7/28	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
MC 17.11.2021	LU 20.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 097 613	(51) H01S 3/067
AL 17.11.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 097 315	(51) F16B 39/12	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 097 628	(51) H02K 1/27
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 23.01.2022	AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 097 441	(51) G02B 1/11	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 13.11.2021	EE 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 04.05.2022	
MC 10.11.2021	IE 13.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022		
AL 10.11.2021		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 097 629	(51) H02K 3/52
		LV 11.05.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 097 377	(51) F28F 1/42	(11) 3 097 468	(51) G06F 3/048	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 097 386	(51) G01C 15/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LU 16.01.2022	GB 27.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			AL 27.10.2021	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 097 469	(51) G06F 3/0482	(11) 3 097 630	(51) H02K 5/14
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 27.04.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 097 398	(51) G01N 1/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 22.01.2022	SM 12.01.2022		

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 23.03.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 097 649	(51) H04L 1/18	(11) 3 097 949	(51) A61N 1/39	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 098 198	(51) C01B 32/194
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 098 257	(51) C08J 11/24
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 20.01.2022	AL 10.11.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 097 674	(51) H04L 29/08	(11) 3 097 950	(51) A61N 1/39	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(11) 3 097 685	(51) H04N 5/374	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 098 269	(51) C09B 69/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 11.02.2022	AL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 097 977	(51) B01J 23/63	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 098 313	(51) C12N 9/02
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 26.01.2022	AL 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 097 742	(51) H04W 76/14	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 20.10.2021	LU 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 20.10.2021		LU 23.01.2022	SM 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 097 989	(51) B08B 9/44	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 05.01.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 098 340	(51) D04B 35/10
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 097 829	(51) A47J 31/60	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 098 073	(51) B41J 2/045	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SK 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 098 383	(51) F01D 5/14
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 097 857	(51) A61B 8/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 26.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(11) 3 098 168	(51) B64D 15/16	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 097 881	(51) A61B 18/12	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 098 419	(51) F02C 7/36
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 098 820	(51) H02G 1/10
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 098 432	(51) F02M 31/20	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 23.01.2022	AL 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 098 630	(51) G02B 6/02	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LU 13.01.2022	SM 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 12.01.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 12.05.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 13.01.2022	
SK 23.02.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MC 12.01.2022	
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 098 470	(51) F16D 13/71	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 12.08.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 098 840	(51) H01L 21/77
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 13.10.2021	LU 16.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GB 16.01.2022	AL 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 098 638	(51) G02B 7/36	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
AL 24.11.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 098 490	(51) F16K 5/06	(11) 3 098 715	(51) G06F 11/14	(11) 3 098 899	(51) H01P 1/161
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 098 508	(51) F22B 37/38	(11) 3 098 730	(51) G06F 16/22	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
(11) 3 098 544	(51) F25B 41/00	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(11) 3 098 956	(51) H02M 3/335
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 23.02.2022	CZ 30.03.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 23.02.2022	SK 30.03.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 098 558	(51) F28F 19/00	(11) 3 098 755	(51) G06F 16/51	(11) 3 099 006	(51) H04L 12/10
(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 05.01.2022	RO 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 098 594	(51) G01N 23/04	(11) 3 098 776	(51) G06T 3/40	(11) 3 099 049	(51) H04N 1/32
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
		SK 02.03.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
				(11) 3 099 095	(51) H04L 5/00
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 099 483	(51) B32B 7/02
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 01.06.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 099 526	(51) B60N 2/00
(11) 3 099 098	(51) H04L 12/26			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 099 275	(51) A61F 5/01	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 04.05.2022	
(11) 3 099 127	(51) H04L 5/14	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 099 595	(51) B65D 53/04
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 02.02.2022	AL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			DK 05.01.2022	LU 28.01.2022
				SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 099 147	(51) H05K 3/32	(11) 3 099 337	(51) A61L 2/02	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 099 610	(51) B06B 1/02
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 099 377	(51) A61N 1/36	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 02.03.2022		NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 099 218	(51) A61B 5/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 099 638	(51) C02F 3/12
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 02.03.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 099 421	(51) B05C 17/005		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 099 640	(51) C03B 33/02
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 31.01.2022	AL 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 099 231	(51) A61B 5/1455	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 06.10.2021	LU 27.01.2022	LU 27.01.2022	SM 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 06.10.2021		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		(11) 3 099 443	(51) B23K 10/00	SK 12.01.2022	
(11) 3 099 254	(51) A61B 17/34	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 099 668	(51) C07D 249/04
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 08.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 099 454	(51) G05B 19/418	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 099 689	(51) C07D 487/04
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 26.01.2022	AL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 099 262	(51) A61B 18/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 06.01.2022	AL 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 20.04.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 26.01.2022				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		(11) 3 100 054	(51) G01N 33/574	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 099 707	(51) C07K 16/28	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 30.01.2022	SM 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 100 198	(51) G06F 16/11
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SK 23.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 29.12.2021	LU 30.01.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 29.12.2021		(11) 3 100 087	(51) G02B 6/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 099 836	(51) C23C 16/455	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 20.07.2022	(84) HR 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 3 099 895	(51) E21B 47/047	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 100 265	(51) G10L 19/008
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 100 094	(51) G02B 13/08	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 100 309	(51) H01L 33/60
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 29.12.2021	LU 27.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DE 02.08.2022	AL 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		MC 03.11.2021	LU 27.01.2022	(11) 3 100 337	(51) H02J 7/04
		AL 03.11.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 099 910	(51) F02B 39/14			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 100 106	(51) G02F 1/01	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 27.01.2022	SM 12.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 100 125	(51) G05B 23/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 12.01.2022	
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LU 02.02.2022	AL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 100 346	(51) H02M 5/458
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 099 913	(51) F02D 19/06	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 22.01.2022	SM 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 05.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 100 153	(51) H04N 1/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LU 28.01.2022	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 30.01.2022	AL 03.11.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 100 353	(51) H03G 7/00
SK 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 099 988	(51) F25B 41/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 27.01.2022	SM 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 27.04.2022		SK 05.01.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 100 046	(51) G01N 33/574	(11) 3 100 168	(51) G06F 9/4401	(11) 3 100 361	(51) H03M 9/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 100 488	(51) H04W 16/28	(11) 3 100 717	(51) A61K 8/64
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 06.10.2021	LU 23.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 06.10.2021	
(11) 3 100 374	(51) H04B 7/26	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 100 765	(51) A61N 1/36
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 13.02.2022	AL 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021				
LU 21.01.2022	AL 29.12.2021				
		(11) 3 100 578	(51) H04W 76/20	(11) 3 100 886	(51) B60K 6/36
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.06.2022	
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	AL 10.11.2021		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	LU 14.01.2022		
		(11) 3 100 599	(51) H05K 3/28	(11) 3 100 899	(51) B60L 3/00
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		LV 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 100 604	(51) A01C 7/10	(11) 3 100 926	(51) B60L 50/50
		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		AL 03.11.2021		AL 01.12.2021	
		(11) 3 100 688	(51) A61B 17/068	(11) 3 100 988	(51) B32B 17/10
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 20.10.2021	LU 30.01.2022
				AL 20.10.2021	
		(11) 3 100 695	(51) A61B 18/12	(11) 3 101 035	(51) C07K 19/00
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 16.02.2022			

SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 101 340	(51) F22B 37/48	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 28.01.2022	AL 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 101 132	(51) C12N 15/09	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	LV 01.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	(11) 3 101 392	(51) G01C 21/34	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 101 502	(51) G05D 1/00
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.06.2022	
LU 23.01.2022	AL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 3 101 225	(51) E21B 49/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 101 516	(51) G06F 3/044
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 101 404	(51) G01M 17/007	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 29.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 101 232	(51) F01D 5/30	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 101 535	(51) G06F 8/65
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 101 405	(51) G01N 1/22	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 23.02.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 101 261	(51) F02K 9/54	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 101 556	(51) G06F 16/22
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 101 264	(51) F02M 61/10	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 101 408	(51) G01N 3/08	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 101 631	(51) B65H 29/52
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 101 315	(51) F16J 9/26	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 101 413	(51) G01N 27/333	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 01.12.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 101 695	(51) H01L 31/115
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 30.01.2022	AL 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 101 327	(51) F16M 13/04	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 22.01.2022	GB 22.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 101 431	(51) G01N 35/10	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			(11) 3 101 697	(51) H01L 33/06
SK 19.01.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 102 489	(51) B64D 13/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 23.02.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 102 807	(51) F02C 7/06
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 03.02.2022	AL 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 102 207	(51) A61K 31/4439	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 102 523	(51) B66B 5/00	(11) 3 102 812	(51) F02D 35/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 11.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 102 214	(51) A61K 31/704	(11) 3 102 528	(51) B66D 1/12	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 18.05.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 102 836	(51) F16B 5/04
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 13.04.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 102 252	(51) A61M 1/16	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 17.11.2021	LU 06.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 102 554	(51) C07C 1/24	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 20.04.2022		LU 03.02.2022	AL 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 102 619	(51) C08F 230/04	(11) 3 102 861	(51) F16K 17/04
LU 06.02.2022	AL 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 102 267	(51) A61M 16/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 20.04.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 08.06.2022		(11) 3 102 723	(51) D02G 3/36	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 102 320	(51) B01J 19/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 10.11.2021	LU 28.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 10.11.2021	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 102 873	(51) F21V 8/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 102 724	(51) D04B 1/16	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 102 361	(51) B23K 26/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	LU 30.12.2021	IE 30.12.2021
SK 30.03.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 22.12.2021	
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 3 102 471	(51) B60W 40/08	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 102 892	(51) F25B 17/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 12.11.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 102 750	(51) E04B 1/348	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 102 926	(51) G01N 21/64
LU 15.01.2022	AL 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 104 791	(51) A61B 34/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 06.02.2022	AL 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 104 897	(51) A61L 2/07
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 104 792	(51) A61B 34/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AL 13.10.2021		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 104 570	(51) H04L 25/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 06.04.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 104 917	(51) A61M 5/44
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 104 804	(51) A61B 1/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 20.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 104 919	(51) A61M 15/00
(11) 3 104 636	(51) H04W 16/10	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	LU 29.01.2022	AL 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 104 816	(51) A61F 13/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 10.11.2021	LU 12.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 10.11.2021	
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 104 940	(51) A61K 31/202
(11) 3 104 682	(51) A01G 27/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LU 11.02.2022	AL 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 104 842	(51) A61K 9/12	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 16.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 104 705	(51) C07D 231/12	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 13.02.2022	AL 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 104 949	(51) B01D 17/00
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 06.10.2021	LU 11.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 06.10.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 104 867	(51) A61K 31/195	DK 19.01.2022	LU 11.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
LU 06.02.2022	AL 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 104 706	(51) A01N 43/30	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 104 957	(51) B01D 53/14
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 19.01.2022	LU 12.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 23.03.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 104 710	(51) A22C 13/00	(11) 3 104 889	(51) A61K 45/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 13.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 13.10.2021	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 105 022	(51) B23Q 15/22
		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 105 453	(51) F03D 7/02	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 26.01.2022	LU 11.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 10.02.2022	AL 13.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 105 585	(51) G01N 33/49
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 105 462	(51) F16B 39/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 105 114	(51) B63B 35/44	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 15.06.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 105 122	(51) B64D 11/06	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 105 602	(51) H01F 38/40
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 13.10.2021	LU 10.02.2022	(11) 3 105 606	(51) G01R 33/563
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 13.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 105 157	(51) B65G 49/04	(11) 3 105 464	(51) F16D 13/38	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 10.02.2022	SM 09.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 09.03.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 105 486	(51) F16L 23/00	(11) 3 105 657	(51) G06F 1/16
MC 17.11.2021	LU 03.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 17.11.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 105 181	(51) C01B 33/193	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 25.05.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 105 198	(51) C05F 11/08	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 06.10.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 105 520	(51) F25J 3/04	LU 10.02.2022	AL 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 105 658	(51) G06F 3/0487
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 16.02.2022		DK 26.01.2022	LU 13.02.2022	(11) 3 105 672	(51) G06F 3/14
(11) 3 105 237	(51) A01N 57/18	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 105 539	(51) G01J 3/28	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 12.01.2022	DK 12.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LU 05.02.2022	SM 12.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 105 677	(51) G06F 8/61
(11) 3 105 262	(51) C08F 210/16	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 105 581	(51) G01N 33/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022

HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 106 764	(51) F24D 17/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 06.10.2021	
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 106 976	(51) H04N 1/00
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 106 480	(51) C08F 210/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 08.04.2022	BG 06.07.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LU 04.02.2022	AL 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 06.04.2022				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 23.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 106 584	(51) E04F 11/112	(11) 3 106 781	(51) F25B 21/00	(11) 3 106 983	(51) G06F 9/48
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 106 647	(51) F02C 7/141	(11) 3 106 871	(51) G01N 33/487	(11) 3 106 989	(51) G06F 11/34
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 30.11.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
		AL 27.10.2021			
(11) 3 106 667	(51) F04D 17/16	(11) 3 106 883	(51) G01R 13/02	(11) 3 107 010	(51) G06F 16/176
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 26.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 106 716	(51) F16H 61/24	(11) 3 106 892	(51) G01R 31/392	(11) 3 107 100	(51) G11B 20/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 05.01.2022				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 106 725	(51) F16K 31/24	(11) 3 106 938	(51) G05B 19/042	(11) 3 107 127	(51) H01L 31/108
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 06.10.2021	NO 06.01.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 07.02.2022	EE 06.10.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 06.10.2021			
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 06.02.2022			
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 06.10.2021			
LU 10.02.2022	AL 13.10.2021				

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 107 145	(51) B60L 50/50	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 27.01.2022	DE 02.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AL 15.12.2021		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 107 440	(51) A61B 1/00	DK 01.12.2021	LU 18.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 01.12.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 107 590	(51) A61L 27/20
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 06.04.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 107 151	(51) G01S 7/32	(11) 3 107 462	(51) A61B 17/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 17.11.2021	LU 20.02.2022
(11) 3 107 160	(51) H01S 5/026	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 17.11.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 107 625	(51) A61N 5/10
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 18.02.2022	AL 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 107 484	(51) G16H 50/50	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 107 673	(51) C23C 4/02
LU 06.02.2022	AL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 107 172	(51) H02J 1/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 107 487	(51) A61F 2/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 01.06.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 107 197	(51) H02M 1/088	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 10.11.2021	LU 19.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 30.03.2022		AL 10.11.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 107 495	(51) A61F 2/24	(11) 3 107 675	(51) B23C 5/10
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 107 683	(51) B23K 35/26
SK 19.01.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 107 285	(51) H04N 7/18	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 107 500	(51) A61F 2/24	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 107 548	(51) A61K 31/616	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.12.2021	LU 20.02.2022
SK 02.03.2022		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 107 384	(51) A01N 25/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 107 697	(51) B25J 17/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 107 553	(51) A61K 35/24	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 15.12.2021	LU 18.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 15.12.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 108 276	(51) G02B 6/36	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 17.02.2022	AL 20.10.2021	(11) 3 108 701	(51) H04W 52/02
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 108 350	(51) G06F 3/0482	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
MC 06.10.2021	LU 20.02.2022	(11) 3 108 359	(51) G06F 9/451	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
(11) 3 108 283	(51) G02B 21/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 108 730	(51) A01B 59/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 08.06.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 108 405	(51) G06K 9/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 108 291	(51) G02B 30/26	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			(11) 3 108 778	(51) A47J 31/56
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 108 430	(51) A45D 34/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 108 461	(51) G07D 7/20	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 17.02.2022	AL 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 108 308	(51) G04G 7/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(11) 3 108 894	(51) A61P 31/14
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 108 590	(51) H04M 19/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 23.03.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 108 309	(51) G05B 19/042	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 23.02.2022	SM 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 08.12.2021	LU 30.01.2022	SK 26.01.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 08.12.2021			
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(11) 3 108 908	(51) A61M 1/02
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 108 616	(51) H04L 12/26	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 108 328	(51) G06F 1/32	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 03.11.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 23.02.2022			
		(11) 3 108 621	(51) H04L 12/58	(11) 3 108 953	(51) B01D 53/047
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			LV 15.06.2022	

(11) 3 108 971	(51) B07B 1/46	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 08.06.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 109 246	(51) C07D 335/02	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(11) 3 108 973	(51) B08B 3/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 109 451	(51) F02K 3/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 28.01.2022	AL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 109 268	(51) C08G 18/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 109 003	(51) B25B 23/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 109 468	(51) F04B 1/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 109 066	(51) C08K 3/36	(11) 3 109 288	(51) C09H 1/04	(11) 3 109 476	(51) F04C 29/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 26.01.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				LU 05.01.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 109 197	(51) B66D 1/28	(11) 3 109 308	(51) C11D 3/50	(11) 3 109 514	(51) F16H 57/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 23.02.2022	PL 23.02.2022	LV 01.06.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 24.05.2022	IS 23.06.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 109 309	(51) C11D 3/50	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 23.02.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		LV 08.06.2022			
(11) 3 109 199	(51) G04B 17/06	(11) 3 109 326	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 109 515	(51) F16H 61/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
		SK 12.01.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 109 211	(51) C03C 17/00	(11) 3 109 365	(51) E02D 7/18	(11) 3 109 534	(51) F17C 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 16.02.2022	LU 20.02.2022				
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					
(11) 3 109 225	(51) C07C 17/389	(11) 3 109 434	(51) F02C 6/08		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 109 536	(51) F21S 45/33	(11) 3 109 724	(51) G05D 1/10	(11) 3 109 926	(51) H01M 50/50Z
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 16.05.2022	AT 16.02.2022
RO 12.01.2022	ES 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 17.05.2022	DK 16.02.2022
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 16.06.2022	RO 16.02.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 16.02.2022	
		SK 09.02.2022		SK 16.02.2022	
(11) 3 109 567	(51) F25B 1/00	(11) 3 109 737	(51) G06F 3/01	(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 109 622	(51) G01N 21/84	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			AL 08.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 109 746	(51) G06F 3/0481	(11) 3 109 950	(51) H01R 13/24
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) HR 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 19.01.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 109 653	(51) G01R 31/3842	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 18.02.2022	SM 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SK 26.01.2022	
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 109 865	(51) H01B 7/04	(11) 3 109 973	(51) H02K 1/30
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 27.04.2022		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 109 658	(51) G01R 33/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 26.01.2022	HR 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 24.11.2021		SM 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 109 901	(51) H01L 27/146	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 109 714	(51) G05B 11/36	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 110 005	(51) H03H 7/18
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 19.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 109 918	(51) H01L 51/52	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 109 715	(51) G05B 17/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 110 007	(51) H03K 4/502
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			NO 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 109 925	(51) H01M 50/105		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
		PT 12.09.2022	AT 11.05.2022		

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 110 356	(51) A61L 15/42
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 110 012	(51) H04B 1/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 15.01.2022	AL 10.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 110 193	(51) H04L 5/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 110 088	(51) H04L 12/801	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 110 375	(51) A61F 9/007
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 110 205	(51) H04W 48/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 26.01.2022	LU 26.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 110 113	(51) H04M 1/02	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 110 399	(51) A61K 9/08
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) MC 28.02.2022	(84) LU 26.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 09.09.2022	CY 26.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 110 230	(51) H04W 4/02	RO 26.02.2022	CZ 26.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 31.08.2022	SK 26.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 26.02.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 110 407	(51) B01J 31/06
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LI 30.11.2021	IE 27.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(11) 3 110 238	(51) H05K 1/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 110 131	(51) H04N 5/232	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 25.02.2022	AL 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 110 446	(51) A61K 39/395
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 03.11.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 110 239	(51) H05K 7/14	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 24.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 110 142	(51) H04N 7/18	(84) FI 15.12.2021	(84) HR 15.12.2021	(11) 3 110 452	(51) A61K 47/36
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 15.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 15.12.2021		PT 01.04.2022	MC 15.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 110 300	(51) A47L 11/34	RO 01.12.2021	AL 15.12.2021
LU 20.01.2022	AL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 01.12.2021	
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 110 146	(51) G01S 13/86	(84) FI 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(11) 3 110 468	(51) A61M 60/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 111 027	(51) E05B 63/04
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 29.12.2021	LU 25.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 29.12.2021		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 110 820	(51) C07D 491/048	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
LU 25.02.2022	AL 03.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 111 074	(51) F02C 3/04
(11) 3 110 470	(51) A61M 1/14	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 06.04.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 110 867	(51) C08G 18/73	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 20.10.2021	LU 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 26.02.2022	AL 17.11.2021
AL 20.10.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 110 476	(51) A61M 5/142	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 111 109	(51) F16H 55/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 16.02.2022	AL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 110 485	(51) A61M 16/00	(11) 3 110 927	(51) C10L 1/14	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 01.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 110 546	(51) B01J 31/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 111 131	(51) F17C 3/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 110 928	(51) C10L 1/18	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 27.02.2022	SM 09.02.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 110 576	(51) B21D 51/26	(11) 3 110 929	(51) C10M 171/06	(11) 3 111 154	(51) F28F 27/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 27.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 110 624	(51) B32B 25/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 110 998	(51) D05C 15/20	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 09.02.2022	AL 10.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 111 170	(51) G01C 23/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 24.02.2022	SM 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 19.01.2022		(11) 3 111 008	(51) D21H 21/36	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 20.02.2022	AL 29.12.2021
		SK 02.03.2022			
(11) 3 110 683	(51) B62D 65/02			(11) 3 111 229	(51) G01N 35/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 20.02.2022	AL 17.11.2021	DK 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021			LU 26.02.2022	AL 20.10.2021
LU 24.02.2022	AL 01.12.2021				
(11) 3 111 253	(51) G01V 1/42	(11) 3 111 333	(51) G06F 9/50	(11) 3 111 496	(51) H01M 8/0213
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 111 358	(51) G06F 21/12	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LU 26.02.2022	AL 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 27.02.2022	AL 08.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(11) 3 111 262	(51) G02B 6/14	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 111 508	(51) H01Q 1/28
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 04.05.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 13.04.2022	
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 20.02.2022	AL 24.11.2021		
(11) 3 111 282	(51) H02P 21/16	(11) 3 111 359	(51) G06F 21/32	(11) 3 111 530	(51) H02J 50/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 111 366	(51) G06F 21/62	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 111 541	(51) B60L 3/00
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 26.02.2022	AL 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 111 309	(51) G06F 3/048	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 111 658	(51) H04N 21/422
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 25.02.2022	AL 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 111 372	(51) G06K 9/20	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.06.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SK 05.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 111 662	(51) H04R 29/00
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 111 310	(51) G06F 3/16	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 23.02.2022	LU 25.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 111 376	(51) H04N 1/23	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 111 707	(51) H04W 72/02
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 111 318	(51) G06F 3/14	(11) 3 111 403	(51) G06Q 30/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 26.02.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 111 732	(51) H05H 9/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 112 603	(51) F01D 11/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 112 094	(51) B25J 9/16	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 111 794	(51) A43B 13/38	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 112 649	(51) F02K 3/06
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 112 098	(51) B25J 19/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 19.02.2022	SM 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 05.01.2022	(11) 3 111 912	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(51) G01N 21/95	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 112 671	(51) F03D 1/06
ES 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	DK 15.12.2021	LU 17.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 112 216	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) B60Q 1/38	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 112 673
CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) F03D 1/06
SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 21.01.2022	MC 20.10.2021	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 111 913	(51) A61K 6/54	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 112 277	(51) B65B 35/38	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 112 716	(51) F16D 23/02
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 25.02.2022	SM 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 111 982	(51) A61M 25/00	LU 30.01.2022	GB 30.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 112 351	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) C07D 231/56	(11) 3 112 836	(51) G01M 5/00
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 111 987	(51) A61M 37/00	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 112 414	SK 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(51) C08L 23/08	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SK 16.02.2022	(11) 3 112 857
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(51) G01N 29/04
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 111 998	(51) A62B 35/00	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021		LV 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		DK 10.11.2021		

- (11) **3 112 873** (51) **G01N 33/94** EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 112 909** (51) **G01V 5/00** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 RO 03.11.2021
EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 112 919** (51) **G02B 21/24** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 112 958** (51) **G04R 60/10** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 112 959** (51) **G05B 13/04** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 112 977** (51) **G06F 1/20** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 05.01.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 113 022** (51) **G06F 9/48** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
- (11) **3 113 030** (51) **G06F 15/16** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 113 074** (51) **G06K 9/00** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 113 092** (51) **G06F 9/455** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 113 170** (51) **G10D 3/10** (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 113 185** (51) **G11B 7/007** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 113 197** (51) **H01F 19/00** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 DE 03.05.2022
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 LU 28.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 28.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 113 284** (51) **H01Q 1/24** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
- (11) **3 113 304** (51) **H01S 5/04** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
(84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 113 345** (51) **H02M 1/12** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 113 403** (51) **H04L 1/18** (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
(84) BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 113 460** (51) **H04L 29/12** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 113 560** (51) **H04L 5/00** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 113 573** (51) **H04W 76/30** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 113 641** (51) **A43B 3/10** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) FI 04.05.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022

(11) 3 113 690	(51) A61B 17/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 114 138	(51) C07K 14/745
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 113 993	(51) B60T 13/66	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 113 707	(51) A61B 34/30	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 114 139	(51) C07K 16/24
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 114 051	(51) B65G 1/06	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.06.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 114 160	(51) C08K 5/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 15.04.2020	(84) AT 15.04.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 15.07.2020	CH 28.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 15.04.2020	FI 15.04.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FR 28.02.2021	GR 16.07.2020
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 15.04.2020	IE 20.02.2021
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 15.08.2020	IT 15.04.2020
(11) 3 113 728	(51) A61F 2/95	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LI 28.02.2021	LT 15.04.2020
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 114 055	(51) B65G 47/14	LU 20.02.2021	LV 15.04.2020
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020
LV 11.05.2022				SK 15.04.2020	SM 15.04.2020
(11) 3 113 774	(51) A61K 31/64	(11) 3 114 081	(51) C01B 25/45	BE 28.02.2021	HU 21.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 114 295	(51) E05B 19/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 26.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 113 797	(51) A61K 39/395	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LV 04.05.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 113 896	(51) B22F 3/105	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 114 094	(51) B23K 103/00	AL 08.12.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 114 307	(51) E21B 33/138
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 18.05.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 114 112	(51) C07D 307/20	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
MC 06.10.2021	LU 11.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AL 06.10.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 113 909	(51) B25C 1/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 114 312	(51) E21B 47/00
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AL 15.12.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 114 131	(51) C07H 15/24	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 113 940	(51) B29D 35/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		AL 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 13.04.2022			

(11) 3 114 313	(51) E21B 47/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 12.01.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 114 580	(51) G06F 16/9535
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 114 519	(51) G02B 13/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 114 356	(51) B66F 11/04	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 06.04.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 20.10.2021	
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
(11) 3 114 435	(51) G01C 21/36	LU 13.02.2022	AL 13.10.2021	(11) 3 114 602	(51) H04W 4/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 114 522	(51) G02B 21/06	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 12.01.2022	
AL 20.10.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 114 622	(51) G06Q 10/06
(11) 3 114 453	(51) G01N 1/22			(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 114 526	(51) G02B 27/01	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 29.12.2021	
AL 15.12.2021		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021		
				(11) 3 114 634	(51) G06Q 40/00
(11) 3 114 462	(51) G01J 3/46	(11) 3 114 527	(51) G02B 27/01	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 20.04.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 114 679	(51) G10L 15/187
(11) 3 114 479	(51) G01N 33/487	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 114 536	(51) G06F 8/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LU 27.02.2022	AL 29.12.2021
AL 20.10.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 114 708	(51) H01L 27/02
(11) 3 114 492	(51) G01R 31/28	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 114 556	(51) G06F 3/0488	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021

DK 29.12.2021	LU 19.02.2022	(11) 3 114 983	(51) A61B 1/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 29.12.2021		(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 114 738	(51) F21V 9/30	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 115 002	(51) A61B 17/072	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 27.10.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 115 303	(51) B65B 31/02
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 18.05.2022		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 115 031	(51) A61F 9/007	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AL 06.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 114 767	(51) H03K 3/0231	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 115 320	(51) B65G 1/04
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 13.04.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
(11) 3 114 769	(51) H04M 1/02	(11) 3 115 039	(51) A61K 9/127	(11) 3 115 323	(51) B65H 5/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 114 781	(51) H04B 17/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 115 328	(51) B66B 11/02
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 15.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 114 790	(51) H04L 5/00	(11) 3 115 051	(51) A61K 31/497	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 115 081	(51) A61N 5/10		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 115 374	(51) A61P 35/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 114 815	(51) H04W 72/04	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 115 385	(51) C09J 175/04
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 115 170	(51) B29C 44/44	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 25.05.2022	
SK 23.02.2022					
(11) 3 114 869	(51) H04W 24/02	(11) 3 115 187	(51) B29C 73/22	(11) 3 115 394	(51) C08G 73/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 115 271	(51) B60W 10/26	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

(11) 3 115 415	(51) C08L 51/04	(11) 3 115 770	(51) G01N 21/78	(11) 3 115 994	(51) G11C 11/16
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
(11) 3 115 482	(51) C22C 38/02	(11) 3 115 850	(51) G03G 15/20	(11) 3 116 014	(51) H01H 50/30
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 LU 19.02.2022 MC 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 115 501	(51) D06F 75/12	(11) 3 115 868	(51) G06F 1/16	(11) 3 116 025	(51) H01L 29/66
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 115 586	(51) F02D 41/38	(11) 3 115 898	(51) G06F 9/54	(11) 3 116 070	(51) H01R 13/03
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 115 613	(51) F04D 13/06	(11) 3 115 973	(51) G07D 11/00	(11) 3 116 129	(51) H03K 17/08
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 09.01.2022	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
(11) 3 115 753	(51) G01F 23/296	(11) 3 115 976	(51) G07F 19/00	(11) 3 116 134	(51) H04B 1/7163
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 115 755	(51) G01F 23/296	(11) 3 115 987	(51) G09F 3/16	(11) 3 116 148	(51) H04B 17/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) PT 28.02.2022 AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021
(11) 3 115 755	(51) G01F 23/296	(11) 3 115 987	(51) G09F 3/16	(11) 3 116 194	(51) H04L 29/06
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) PT 28.02.2022 AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 115 755	(51) G01F 23/296	(11) 3 115 987	(51) G09F 3/16	(11) 3 116 211	(51) H04N 5/205
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) PT 28.02.2022 AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 20.10.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 116 561	(51) A61M 1/16
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 27.10.2021	LU 27.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 27.10.2021		SK 02.03.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 116 241	(51) H04R 29/00	(11) 3 116 418	(51) A61B 17/42	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 116 276	(51) H04L 5/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 116 577	(51) A61M 16/16
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 30.03.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 116 423	(51) A61B 17/80	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 116 368	(51) A47L 9/28	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 116 453	(51) A61F 2/90	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 29.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 116 643	(51) A01K 1/015
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 11.05.2022		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 116 464	(51) A61J 1/05	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 04.05.2022	
SK 09.02.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 116 652	(51) B02C 18/06
(11) 3 116 382	(51) A61B 5/026	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 08.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 116 509	(51) A61K 31/554	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 04.05.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 116 383	(51) A61B 5/02	(11) 3 116 517	(51) A61K 9/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	SK 16.03.2022	
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 116 668	(51) B21D 43/05
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 116 529	(51) A61K 38/20	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 05.01.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 23.02.2022	LU 24.02.2022
(11) 3 116 388	(51) A61B 5/389	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 23.02.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 116 684	(51) B24B 13/005
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 27.10.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 116 531	(51) A61K 38/28	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.04.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 116 768	(51) B62D 49/06
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 17.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 116 414	(51) A61B 17/12	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 117 325	(51) G06F 12/08
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 117 108	(51) F16B 1/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 09.02.2022	(51) B65B 25/24	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 116 791	(84) AT 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 117 110	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) F16B 31/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 20.10.2021	SM 20.10.2021	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 20.01.2022	DK 20.10.2021	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 03.11.2021	
SK 20.10.2021	(11) 3 116 795	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 117 341	(51) G06F 9/451
AL 20.10.2021	(51) B65D 1/02	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 116 795	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 117 171	(51) F28D 20/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 117 238	(51) G01S 17/894	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 27.02.2022	AL 01.12.2021
MC 15.12.2021	(51) B82Y 20/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 117 371	(51) G06K 19/077
(11) 3 116 825	(84) NO 15.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 16.09.2022	(51) C07C 405/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 116 854	(84) PT 26.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 04.05.2022	
(84) LT 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 117 456	(51) H01L 25/16
RS 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 117 245	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) G01V 1/18	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 27.04.2022	RO 26.01.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 26.01.2022	(51) C07K 14/065	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	SE 29.12.2021	LV 11.05.2022	
(11) 3 116 898	(84) PT 26.05.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 117 458	(51) H01L 23/373
(84) NL 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	SE 26.01.2022	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 26.01.2022	AT 26.01.2022	MC 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 117 288	AL 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) G02F 1/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 27.04.2022	SM 26.01.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
MC 26.01.2022	(51) C12Q 1/6883	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022	(84) PT 29.08.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 26.01.2022	(84) BG 27.07.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 117 030	GR 28.07.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 117 463	(51) H01L 29/16
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 27.04.2022	(51) E04B 9/30	LU 23.02.2022	DK 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 117 052	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 117 290	AL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) G06F 3/01	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	EE 08.12.2021
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022	CZ 08.12.2021
NL 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 18.05.2022	(51) F02G 1/053	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 18.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 117 089	FI 04.05.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 117 290	PT 11.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) G06F 3/01	SK 26.01.2022	
		RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 117 499	(51) H02J 3/14
		HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
		FI 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		SM 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	ES 09.03.2022		
			PT 11.07.2022		

PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 117 617	(51) H04N 19/94	(11) 3 117 846	(51) A61M 60/135
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 04.05.2022			
(11) 3 117 505	(51) H02K 5/10	(11) 3 117 710	(51) A01N 43/16	(11) 3 117 884	(51) B01D 35/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	SK 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 08.12.2021	DE 02.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 19.01.2022		AL 20.10.2021	
AL 01.12.2021		AL 08.12.2021			
(11) 3 117 535	(51) H04B 10/50	(11) 3 117 746	(51) A47J 36/02	(11) 3 117 886	(51) B01D 46/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 02.03.2022	
SK 02.02.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 117 576	(51) H04L 9/08	(11) 3 117 763	(51) A61B 5/00	(11) 3 117 930	(51) B22D 7/02
(84) LT 09.02.2022	(84) FI 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 117 781	(51) A61B 17/122	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 09.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 09.02.2022	AL 22.12.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 118 004	(51) B41J 2/175
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SK 12.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
				(11) 3 118 027	(51) B60C 15/06
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
				(11) 3 118 049	(51) B60K 37/06
				(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
				ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
				PT 22.08.2022	BG 20.07.2022

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 118 545	(51) F25B 43/00
LV 20.04.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 118 074	(51) B60T 11/26	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 01.06.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 118 594	(51) G01J 5/06
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 03.11.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 118 394	(51) E04H 12/34	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 118 119	(51) B64D 29/06	(11) 3 118 421	(51) F01D 17/16	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 23.02.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 118 614	(51) G01N 27/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 118 671	(51) G02C 7/02
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 01.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 118 121	(51) B64D 37/32	(11) 3 118 456	(51) F04C 18/344	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 118 728	(51) G06F 3/044
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 09.03.2022	RO 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 23.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 118 186	(51) C07C 51/47	(11) 3 118 524	(51) F24C 7/08	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 06.10.2021	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 118 735	(51) G06F 3/12
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 09.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 118 204	(51) C07C 225/22	(11) 3 118 541	(51) F25B 1/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 118 798	(51) G06Q 20/34
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 118 284	(51) C10M 105/08	(11) 3 118 544	(51) F25B 43/00	(11) 3 118 910	(51) H01M 50/211
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
LU 27.02.2022	SM 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 05.01.2022			
(11) 3 118 378	(51) E02F 3/96				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 119 234	(51) A46B 15/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 30.03.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 118 933	(51) H01R 4/48	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 119 341	(51) A61B 46/10
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 17.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 118 975	(51) H02K 5/04	(11) 3 119 278	(51) A61B 5/08	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 23.02.2022	HR 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 27.10.2021	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 119 351	(51) A61F 2/24
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 119 002	(51) H03M 7/30	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 23.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 119 284	(51) A61B 5/20	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 20.04.2022		AL 20.10.2021	
SK 19.01.2022					
(11) 3 119 004	(51) H03M 13/11	(11) 3 119 287	(51) A61B 17/04	(11) 3 119 377	(51) A61K 6/17
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 29.12.2021	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 119 116	(51) H04W 72/12	(11) 3 119 303	(51) A61B 18/00	(11) 3 119 397	(51) A61K 31/4725
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 09.03.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 119 418	(51) A61K 38/17
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 24.11.2021		AL 15.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 119 168	(51) H05K 1/18	(11) 3 119 331	(51) A61B 90/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 23.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 119 334	(51) A61B 34/30	(11) 3 119 533	(51) B06B 1/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

- (11) **3 119 566** (51) **B25J 15/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 119 580** (51) **B29C 49/02**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 119 619** (51) **B60C 23/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 119 626** (51) **B60K 6/365**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 119 631** (51) **B60K 6/365**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 119 637** (51) **H02J 7/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 119 683** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
- (11) **3 119 708** (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
HR 18.05.2022
- (11) **3 119 882** (84) BG 17.02.2022
LT 17.11.2021
HR 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 119 896** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 119 933** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 120 013** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 120 033** (84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **B65C 9/00** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **B65G 67/20** (84) ES 18.05.2022
SE 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (51) **C12N 5/10** (84) RS 17.11.2021
LV 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **C12N 15/86** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (51) **D04B 21/12** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
IS 22.04.2022
MC 22.12.2021
- (51) **F02P 19/02** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **F16B 5/02** (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 120 069** (84) LT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 120 085** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 120 105** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
- (11) **3 120 156** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 120 168** (84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 120 187** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 120 255** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
- (51) **H05B 45/10** (84) PT 12.09.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **F24F 5/00** (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **F41H 13/00** (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **G01N 35/04** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **G01V 1/38** (84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **G02F 1/1335** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (51) **H04L 29/06** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021

SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 10.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 120 260	(51) G06F 16/29	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 120 784	(51) A61B 17/11
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 120 553	(51) H04N 19/30	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AL 24.11.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 27.10.2021	
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(11) 3 120 273	(51) G16H 10/60	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 120 787	(51) A61B 17/128
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 23.02.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 120 645	(51) H04W 72/12	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
MC 06.10.2021					
(11) 3 120 334	(51) G07C 9/00	(11) 3 120 660	(51) H04W 56/00	(11) 3 120 835	(51) A61K 9/08
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LV 27.04.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 120 439	(51) H02K 1/27	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 120 916	(51) B01D 39/20
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 120 677	(51) H05K 7/20	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 26.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 120 466	(51) H04B 7/185	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LU 18.02.2022	AL 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 120 727	(51) A45D 34/00	(11) 3 120 940	(51) B08B 9/027
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 01.12.2021		BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 120 490	(51) H04L 27/26	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AL 17.11.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 120 733	(51) A47C 9/00	(11) 3 120 954	(51) B22F 7/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 120 499	(51) H04L 12/24	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		ES 16.03.2022		

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 121 318	(51) D03D 15/56	(11) 3 121 525	(51) F24F 11/46
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 121 078	(51) B60T 17/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 04.05.2022				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 121 122	(51) B64G 1/56	(11) 3 121 350	(51) E04G 11/36	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 121 532	(51) F25B 1/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 121 534	(51) F25B 1/00
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 27.10.2021		(11) 3 121 367	(51) E21B 17/03	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		LV 11.05.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 121 188	(51) C07H 19/213	(11) 3 121 388	(51) F01D 11/18	(11) 3 121 541	(51) F25B 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 27.02.2022	AL 29.12.2021			MC 10.11.2021	
(11) 3 121 193	(51) C07K 14/415	(11) 3 121 430	(51) F02K 3/06	(11) 3 121 572	(51) G01J 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
				LU 25.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 121 214	(51) C08G 75/00	(11) 3 121 485	(51) F16H 57/02	(11) 3 121 584	(51) G01N 3/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 121 216	(51) C08G 75/045	(11) 3 121 519	(51) F24C 7/02	(11) 3 121 591	(51) G01N 21/956
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 121 763	(51) G06K 9/00	(11) 3 121 958	(51) B60L 50/13
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 121 623	(51) G01V 1/36	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 121 793	(51) G06T 19/20	MC 03.11.2021	LU 27.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 03.11.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 121 980	(51) H04K 3/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 121 636	(51) A61B 90/20	(11) 3 121 795	(51) G07C 9/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 122 108	(51) H04W 24/10
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 11.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 121 707	(51) G06F 3/12	(11) 3 121 837	(51) G01N 23/2254	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 122 114	(51) H04L 5/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 121 711	(51) G06F 8/20	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 26.02.2022	SM 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 23.02.2022	AL 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			SK 12.01.2022	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 121 853	(51) H01L 31/0203		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 122 129	(51) H04W 72/04
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 121 728	(51) G06F 11/36	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 19.01.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 121 855	(51) G01J 1/42		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 122 180	(51) A01N 1/02
SK 16.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 121 731	(51) G06F 12/08	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 11.05.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 122 197	(51) A43B 1/04
LV 08.06.2022		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 121 748	(51) G16H 20/30	(11) 3 121 862	(51) H01L 27/32	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 01.06.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 122 246	(51) A61B 5/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SK 19.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		

(11) 3 122 265	(51) A61B 17/29	(11) 3 122 399	(51) A61F 2/01	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 29.06.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 122 711	(51) C07C 2/08
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 122 413	(51) A61M 31/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 02.02.2022	AL 10.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 122 759	(51) C07H 17/02
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		AL 20.10.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
		(11) 3 122 452	(51) B01J 23/80		
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 122 780	(51) C07K 16/28
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		AL 27.10.2021		(11) 3 122 795	(51) C08G 18/48
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(11) 3 122 457	(51) B01J 35/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 122 814	(51) B07C 5/342
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		AL 03.11.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		(11) 3 122 468	(51) B05B 1/32	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 122 835	(51) C09K 3/14
				(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		(11) 3 122 559	(51) B29C 64/112	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 27.04.2022	
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 122 870	(51) C12N 5/00
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 122 883	(51) C12N 15/82
		MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		(11) 3 122 607	(51) B60W 20/40	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		(11) 3 122 691	(51) C03C 3/097	SK 02.03.2022	
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022		

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(11) 3 123 527	(51) H01L 31/04	(11) 3 123 627	(51) H04B 7/04	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
LV 11.05.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 123 755	(51) H04L 29/06
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 123 531	(51) H01L 33/50	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 123 637	(51) G01C 21/20	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 05.01.2022	LU 25.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 08.12.2021	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 123 557	(51) H01P 1/208	(11) 3 123 650	(51) H04L 1/18	(11) 3 123 788	(51) H04W 48/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 123 686	(51) H04L 29/06	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 123 849	(51) A01B 69/00
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 123 583	(51) H02J 1/12	(11) 3 123 689	(51) H04L 29/06	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 123 857	(51) A01F 15/07
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 123 690	(51) H04L 29/06	LV 11.05.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 123 899	(51) A47B 21/02
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AL 10.11.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 123 586	(51) H02J 3/36	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 123 974	(51) A61B 18/16
LV 04.05.2022		AL 13.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 123 596	(51) H02K 3/52	(11) 3 123 699	(51) G06F 16/23	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 123 602	(51) H02M 1/42	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 13.10.2021	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 01.12.2021		(11) 3 123 981	(51) A61F 2/26
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 123 711	(51) H04N 5/262	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 124 126	(51) B05D 7/24	(11) 3 124 365	(51) B62K 5/08
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 20.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 04.05.2022	
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 123 999	(51) G16H 40/67	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 124 400	(51) B65D 81/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 15.12.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 06.04.2022				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(11) 3 124 128	(51) B08B 9/34	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 124 030	(51) A61K 35/583	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 124 449	(51) C03C 17/00
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 16.03.2022		SK 02.03.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 124 056	(51) A61L 27/06	(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 03.11.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 124 506	(51) C08F 10/00
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 124 062	(51) A61M 1/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(11) 3 124 581	(51) C10M 163/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 124 183	(51) B25J 9/16	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 09.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 124 600	(51) C12N 5/071
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 124 071	(51) A61M 39/10	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 124 217	(51) B29C 67/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 124 098	(51) B01D 67/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 26.02.2022	AL 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 124 614	(51) C12N 15/74
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 06.10.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 06.10.2021		LV 08.06.2022	
(11) 3 124 119	(51) B02B 3/02	(11) 3 124 334	(51) B60R 25/24	(11) 3 124 615	(51) C12P 7/62
(84) SK 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
AL 20.10.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 125 194	(51) G06K 9/00	(11) 3 125 291	(51) H01L 23/532
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 10.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 124 729	(51) E05D 15/46	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 124 764	(51) F01P 1/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 27.10.2021			
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 125 200	(51) G07C 9/00	(11) 3 125 298	(51) H01L 51/00
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 30.03.2022				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 124 811	(51) F16C 23/02	(11) 3 125 224	(51) G09G 3/20	(11) 3 125 316	(51) H01L 41/187
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 25.05.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 125 317	(51) H01L 41/318
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 124 963	(51) G01N 27/12	(11) 3 125 233	(51) G10K 11/162	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 27.04.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 125 403	(51) H02J 13/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 124 993	(51) G01S 17/04	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 27.04.2022	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 125 440	(51) H04B 7/26
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 125 275	(51) H01L 21/027	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 06.10.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 125 102	(51) G06F 3/0488	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 01.12.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 125 455	(51) H04L 1/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 06.02.2022	AL 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 125 287	(51) H01L 23/31	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 125 172	(51) G06F 11/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 125 485	(51) H04L 25/49
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 03.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 126 036	(51) B01D 61/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 29.12.2021		AL 17.11.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 125 531	(51) H04N 5/232	(11) 3 125 784	(51) A61B 17/16	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 09.03.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 126 052	(51) B01L 7/00
(11) 3 125 562	(51) H04N 19/70	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 16.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 125 800	(51) A61B 18/14	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 125 575	(51) H04R 1/12	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 16.02.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 126 064	(51) B05D 1/18
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 125 807	(51) A61B 90/00	(11) 3 126 100	(51) G05D 1/02
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 125 722	(51) A46B 15/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 3 126 101	(51) B25J 9/16
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 125 831	(51) A61F 2/954	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 02.03.2022				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 125 735	(51) A47K 10/18	(11) 3 125 906	(51) A61K 31/713	(11) 3 126 116	(51) B29C 45/14
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.06.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 126 125	(51) B29C 70/30
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		AL 29.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 125 743	(51) A61B 5/00	(11) 3 125 933	(51) A61K 39/35	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 18.05.2022		LU 12.01.2022	AL 20.10.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 125 942	(51) A61M 11/00	(11) 3 126 134	(51) B32B 5/00
(11) 3 125 746	(51) A61B 5/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 03.03.2022	IS 03.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 13.10.2021		AL 03.11.2021	

(11) 3 126 137	(51) B32B 7/02	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 29.01.2022	GB 29.01.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.01.2022	CZ 29.01.2022	AL 15.12.2021	
LV 01.06.2022		SK 29.01.2022			
(11) 3 126 146	(51) B41J 2/085	(11) 3 126 255	(51) B65D 51/16	(11) 3 126 421	(51) C08F 290/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 126 257	(51) B65D 75/52	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
AL 06.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
(11) 3 126 165	(51) B60G 3/06	(84) HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 126 469	(51) C09K 11/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 06.10.2021		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 126 323	(51) C07C 213/04	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 02.03.2022	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 126 475	(51) C10M 107/42
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 126 183	(51) G01C 21/34	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 15.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 126 192	(51) B60Q 1/26	(11) 3 126 362	(51) C07D 471/04	(11) 3 126 575	(51) E01D 19/10
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 18.05.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 15.12.2021	
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
(11) 3 126 205	(51) B61D 29/00	(11) 3 126 371	(51) C07F 15/00	(11) 3 126 627	(51) E21B 47/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 04.05.2022	
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 126 656	(51) F02B 19/12
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		AL 10.11.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 126 252	(51) B65D 41/42	(11) 3 126 415	(51) C08F 222/38	(11) 3 126 673	(51) F04B 35/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 02.06.2021	HR 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 04.05.2022	
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		

- (11) **3 126 771** (51) *F28D 21/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 126 775** (51) *F28G 9/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 126 797** (51) *G01J 1/42*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 126 857** (51) *G01R 31/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 126 858** (51) *G01R 31/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 126 866** (51) *G01S 7/4912*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 126 878** (51) *G01V 1/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 126 890** (51) *G02B 6/44*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 126 909** (51) *G03F 7/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 126 983** (51) *G06F 3/06*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 126 993** (51) *G06F 13/38*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 127 125** (51) *H01F 41/30*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 127 240** (51) *H03K 17/96*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 127 292** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
MC 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 127 295** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
- HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 127 302** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 127 326** (51) *H04N 7/15*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 127 365** (51) *H04W 28/02*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 127 409** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 127 421** (51) *A01G 7/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 127 460** (51) *A47J 43/07*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022

(11) 3 127 474	(51) A61B 3/10	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 127 592	(51) B01D 35/02	AL 03.11.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 127 819	(51) B64D 47/08
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 127 597	(51) B01D 63/02	(11) 3 127 855	(51) B66F 7/06
AL 10.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 127 491	(51) A61B 17/072	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 20.10.2021		AL 03.11.2021	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022		(11) 3 127 628	(51) B21D 28/14	(11) 3 127 860	(51) B68C 1/12
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 127 512	(51) A61F 5/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 08.06.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 127 633	(51) B22D 18/04	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 127 875	(51) C03B 33/033
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 02.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
				SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 127 572	(51) A61M 5/315	(11) 3 127 646	(51) B23K 13/08	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 127 934	(51) C08G 63/199
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 22.12.2021				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		(11) 3 127 655	(51) B24B 37/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 127 574	(51) A61M 16/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 17.11.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 127 949	(51) C08J 9/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 127 706	(51) B41J 2/095	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 127 576	(51) A61M 25/10	(11) 3 127 734	(51) B60K 13/04	(11) 3 127 981	(51) C09J 7/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 128 863	(51) A41H 37/04
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 13.10.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 128 735	(51) H04N 1/00	(11) 3 128 909	(51) A61B 5/06
LU 27.02.2022	AL 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 128 607	(51) H01Q 1/24	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 128 764	(51) H04R 17/00	(11) 3 129 045	(51) A61K 39/00
SK 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
		(11) 3 128 773	(51) H04W 8/00	(11) 3 129 097	(51) A61M 27/00
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 02.03.2022	
		SK 05.01.2022			
		(11) 3 128 776	(51) H04W 16/00	(11) 3 129 098	(51) A61M 27/00
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		(11) 3 128 787	(51) H04W 40/22	(11) 3 129 118	(51) B01D 15/20
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		(11) 3 128 820	(51) H05K 1/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 12.01.2022	
		SK 02.03.2022			
				(11) 3 129 119	(51) B01D 29/07
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022

- (11) **3 129 129** (51) **B01D 67/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 129 154** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 129 166** (51) **B08B 9/08**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 129 215** (51) **B01D 33/15**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 129 228** (51) **B32B 37/12**
(84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
GR 13.04.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 129 256** (51) **B60N 2/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 129 281** (51) **B64C 1/14**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 129 284** (51) **B64D 11/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 129 286** (51) **B64D 11/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 129 329** (51) **C03C 17/36**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 129 347** (51) **C07C 67/05**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 129 350** (51) **C07C 233/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 129 354** (51) **C07C 271/56**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 129 365** (51) **C07F 11/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 129 413** (51) **C09D 7/61**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 129 420** (51) **C08G 18/28**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 129 423** (51) **C08G 64/42**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 129 427** (51) **C08H 8/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 129 476** (51) **C12N 9/12**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 129 482** (51) **C12N 15/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 129 489** (51) **C12N 15/74**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 129 550** (51) **D21H 19/54**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 129 578** (51) **E21B 21/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 129 775	(51) G01N 27/407	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 27.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 129 585	(51) E21B 44/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 130 064	(51) H02K 5/16
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 08.06.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 130 100	(51) H04L 1/20
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 20.02.2022	AL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 129 812	(51) G02B 5/08	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 08.12.2021	LU 23.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AL 08.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 129 601	(51) F01D 11/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 20.10.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 130 108	(51) H04L 12/40
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 10.11.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 129 916	(51) G06K 19/06	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 129 645	(51) F03D 1/06	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 01.06.2022	
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 130 147	(51) H04N 19/593
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 27.10.2021		(11) 3 130 149	(51) H04N 21/422
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 129 920	(51) G06N 3/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 129 655	(51) F04B 47/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 08.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 129 923	(51) G06N 10/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 130 150	(51) H04N 21/6408
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 129 682	(51) F16H 61/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 27.10.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 129 683	(51) F16H 61/32	(11) 3 129 982	(51) G10L 17/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 130 166	(51) H04W 12/06
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 129 721	(51) C09D 5/18	(11) 3 130 020	(51) H01M 50/543	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 130 168	(51) H04W 12/10
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AL 22.12.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021

SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 130 363	(51) A61B 5/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 10.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 130 171	(51) H04L 27/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 130 572	(51) C04B 28/26
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 22.12.2021	PT 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 130 366	(51) A61M 5/14	SK 05.01.2022	
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 130 576	(51) B28B 3/02
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 130 206	(51) H05K 3/38	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 130 395	(51) B01F 5/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 30.03.2022		LV 27.04.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 130 209	(51) H05K 7/20	(11) 3 130 410	(51) B21D 22/14		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 130 597	(51) C07H 19/06
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		AL 10.11.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 130 283	(51) A61B 5/00	(11) 3 130 460	(51) B32B 27/08	(11) 3 130 606	(51) C07K 16/30
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 14.02.2022	IS 13.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 06.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 130 285	(51) A61B 5/00	(11) 3 130 504	(51) B60L 53/14	(11) 3 130 614	(51) C08F 8/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 09.03.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 130 287	(51) A61B 5/11	(11) 3 130 544	(51) B64G 1/58	(11) 3 130 632	(51) C08K 5/549
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 130 345	(51) A61K 38/00	(11) 3 130 554	(51) B66B 1/34		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				

- (11) **3 130 735** (51) *E05F 15/643* AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 (11) **3 131 155** (51) *H01M 12/08*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 15.02.2022
- (11) **3 130 753** (51) *F01D 5/08* (11) **3 130 989** (51) *G06F 3/042* (11) **3 131 188** (51) *H02K 21/24*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 NL 23.02.2022 NL 23.02.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 RS 23.02.2022 RS 23.02.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
IS 23.06.2022 RO 23.02.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 130 783** (51) *F02C 7/32* (11) **3 131 005** (51) *G06F 9/4401* (11) **3 131 198** (51) *H02P 27/06*
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
NO 25.08.2022 ES 25.05.2022 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.06.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 LV 08.06.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 130 855** (51) *F23R 3/06* (11) **3 131 014** (51) *G06F 8/10* (11) **3 131 242** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022
NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 BG 23.05.2022
PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 SE 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 130 858** (51) *F24C 7/08* (11) **3 131 014** (51) *G06F 8/10* (11) **3 131 248** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 NL 23.02.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AL 29.12.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 RO 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 130 887** (51) *G01B 21/16* (11) **3 131 132** (51) *H01L 51/52* (11) **3 131 267** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 BG 26.01.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 RS 26.01.2022 BG 26.01.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 SE 04.05.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 LU 10.12.2021 IE 10.12.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 130 916** (51) *G01N 27/327* (11) **3 131 144** (51) *C01B 32/05* (11) **3 131 288** (51) *H04N 7/08*
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
PT 12.05.2022 NL 12.01.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 05.08.2022 LV 17.11.2021
SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
ES 12.01.2022 RO 12.01.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 ES 17.11.2021
BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 RO 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 HR 17.11.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 DK 26.01.2022 EE 09.03.2022
- (11) **3 130 936** (51) *G01R 33/07* (11) **3 131 144** (51) *C01B 32/05* (11) **3 131 288** (51) *H04N 7/08*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 05.08.2022 LV 17.11.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 ES 17.11.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 RO 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 HR 17.11.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 09.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 131 546	(51) A61K 9/14	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(11) 3 131 292	(51) H04N 13/232	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 131 758	(51) B41J 2/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 131 303	(51) H04N 21/41	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 131 553	(51) A61K 31/4985	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 24.11.2021	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 131 827	(51) B65D 47/06
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 131 390	(51) A01M 1/02	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 131 584	(51) A61K 9/19	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 131 854	(51) A01N 59/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 131 474	(51) A61B 17/00	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 131 897	(51) C07D 413/14
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 131 649	(51) A63F 13/24	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 131 929	(51) C07K 16/36
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 131 513	(51) A61F 9/007	(11) 3 131 680	(51) B03B 5/26	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 131 979	(51) C09D 5/14
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 09.03.2022		GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		(11) 3 131 692	(51) B22D 11/10	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 131 519	(51) A61J 1/20	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) HR 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 19.01.2022	
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 132 000	(51) C09K 8/52
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 20.10.2021		(11) 3 131 698	(51) B23K 35/30	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 131 531	(51) A61K 9/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		

(11) 3 132 005	(51) C10G 3/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 132 263	(51) G01N 33/49
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 22.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 132 010	(51) C10M 127/04	(11) 3 132 157	(51) F16F 9/512	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 03.05.2022	IS 02.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 29.12.2021	
LU 10.02.2022	SM 02.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 132 382	(51) H04N 5/232
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 132 056	(51) C12Q 1/68	(11) 3 132 160	(51) F16H 61/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 132 187	(51) F21V 3/00	SK 16.02.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 132 419	(51) G06T 7/00
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 132 068	(51) C23C 14/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 132 238	(51) G01K 1/02	AL 29.12.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 132 481	(51) H01M 4/04
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 132 078	(51) A47L 11/34	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 13.10.2021	LU 14.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 13.10.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			AL 20.10.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 132 248	(51) G01N 15/02		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	(11) 3 132 495	(51) H01Q 1/34
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 08.12.2021		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 132 100	(51) E04F 13/14	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			(11) 3 132 527	(51) H02K 15/04
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 132 261	(51) G01N 33/18	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 10.11.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 132 142	(51) F04D 25/06	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 132 781	(51) A61G 7/057
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 23.02.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
(11) 3 132 528	(51) H02K 15/06	(11) 3 132 740	(51) A61B 5/00	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 132 784	(51) A61H 1/02
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 132 742	(51) G01R 33/561	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 132 550	(51) H04B 17/20	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 132 806	(51) A61L 9/03
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 08.06.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(11) 3 132 607	(51) H04N 19/30	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 132 745	(51) A61B 5/22	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 132 908	(51) B29C 33/48
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 15.12.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 132 619	(51) H04W 4/02	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AL 22.12.2021		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 23.03.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 132 754	(51) A61B 17/115	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 02.03.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 133 007	(51) B62J 17/10
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 132 621	(51) H04W 12/08	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 15.12.2021	LU 17.02.2022	LU 04.02.2022	SM 26.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 15.12.2021		MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 132 764	(51) A61B 18/00	SK 26.01.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 133 027	(51) B65D 41/42
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 132 661	(51) H05K 1/18	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 133 112	(51) C08K 3/32
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 132 765	(51) A61B 18/14	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 132 739	(51) A61B 5/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 133 149	(51) C12N 5/071
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 30.03.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				

- (11) **3 133 205** (51) *D07B 1/10* BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (11) **3 133 656** (51) *H01L 51/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
LV 20.10.2021 NL 20.10.2021 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 LV 11.05.2022
- (11) **3 133 208** (51) *E02B 3/26* (11) **3 133 434** (51) *G02B 27/01*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) AT 27.10.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 (84) IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 (84) RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
AL 24.11.2021 AL 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **3 133 326** (51) *F16K 31/40* (11) **3 133 563** (51) *G07D 11/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) GR 13.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 (84) SK 12.01.2022
- (11) **3 133 330** (51) *D04H 1/4218* (11) **3 133 566** (51) *G08B 13/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) PT 07.02.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 AT 06.10.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 FI 06.10.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 PL 06.10.2021 (84) FI 06.04.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 LV 06.10.2021 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
GR 07.07.2022 GR 07.01.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 SE 06.10.2021 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 133 333** (51) *F21S 2/00* (11) **3 133 574** (51) *G08G 5/00*
(84) LT 06.04.2022 (84) PT 07.02.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) BG 06.01.2022
ES 06.04.2022 AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
PT 08.08.2022 FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
AT 06.04.2022 PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
HR 06.04.2022 LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
LV 06.04.2022 GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
NO 06.07.2022 SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) IS 06.02.2022
PT 08.08.2022 NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021
AT 06.04.2022 EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
HR 06.04.2022 CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
LV 06.04.2022 GR 07.07.2022 (84) SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 133 394** (51) *G01N 33/48* (11) **3 133 620** (51) *H01F 41/08*
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
FI 01.06.2022 RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
BG 01.09.2022 LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
GR 02.09.2022 LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
SE 01.06.2022 PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) GR 21.01.2022
HR 01.06.2022 NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
LV 01.06.2022 IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) NO 20.01.2022
EE 06.10.2021 SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
CZ 06.10.2021 RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
SK 06.10.2021 DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 06.10.2021 MC 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 133 394** (51) *G01N 33/48* (11) **3 133 638** (51) *C09G 1/02*
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 01.06.2022 RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
BG 01.09.2022 LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
GR 02.09.2022 PT 21.02.2022 (84) LV 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
SE 01.06.2022 NL 20.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
HR 01.06.2022 IS 20.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) GR 28.01.2022
LV 01.06.2022 SM 20.10.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021
EE 06.10.2021 RO 20.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) IS 27.02.2022
CZ 06.10.2021 DK 20.10.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021
SK 06.10.2021 MC 20.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 133 406** (51) *G01R 21/00* (11) **3 133 916** (51) *A01K 67/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 133 412** (51) *G01R 33/09* (11) **3 133 916** (51) *A01K 67/02*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) BG 02.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 03.06.2022
FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022

NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 134 051	(51) A61G 5/10	(11) 3 134 377	(51) C07C 29/74
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 133 950	(51) A43B 13/26	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 16.03.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022		(11) 3 134 421	(51) C07F 9/10
(11) 3 133 966	(51) A47J 37/06	(11) 3 134 064	(51) A61K 8/34	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BE 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 134 444	(51) C08F 220/18
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 134 111	(51) A61K 39/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 24.11.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 133 977	(51) A61B 5/00	LV 08.06.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 134 168	(51) A61N 1/05	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 26.01.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 134 466	(51) B32B 7/06
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 133 978	(51) A61B 5/00	(11) 3 134 170	(51) A61N 1/05	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 01.06.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 134 469	(51) C08K 3/04
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 133 990	(51) A61B 5/341			RO 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 134 217	(51) B21D 26/039	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 134 478	(51) C09B 61/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 09.03.2022	FI 09.03.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 02.02.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 134 016	(51) A61B 17/70			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 134 291	(51) B60L 3/00		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 134 486	(51) C09J 183/04
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 25.05.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 134 042	(51) A61F 9/00			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 134 313	(51) B64D 11/00		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 134 522	(51) A61K 38/28
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 20.04.2022	HR 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 20.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				

- SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 (11) **3 134 978** (51) **H04B 10/075**
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 134 590** (51) **E04D 5/06**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 134 619** (51) **E21B 49/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 134 634** (51) **F02M 26/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 134 651** (51) **F04D 25/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 134 719** (51) **G01N 15/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 134 721** (51) **G01N 15/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 134 746** (51) **G01R 33/565**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 134 747** (51) **G01R 33/565**
(84) IS 01.04.2022 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
- (11) **3 134 748** (51) **H01P 1/26**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 134 786** (51) **G05B 19/4099**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 134 806** (51) **G06F 8/30**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 134 814** (51) **G06F 9/52**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 134 821** (51) **G06F 16/30**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 134 943** (51) **H01R 13/11**
(84) LT 06.04.2022 (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 135 032** (51) **H04N 7/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 135 045** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 135 140** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 135 180** (51) **A47L 15/44**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 135 197** (51) **G01N 21/05**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 135 202** (51) **A61B 6/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 135 203** (51) **A61B 6/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 135 537	(51) B60Q 1/50
AL 01.12.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SK 23.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 135 223	(51) A61B 17/072			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 135 410	(51) B23B 27/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LV 18.05.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 135 227	(51) A61B 17/28	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 135 546	(51) B60R 25/24
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 02.02.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 135 438	(51) B25F 5/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
			LV 15.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 135 300	(51) A61K 47/38	(11) 3 135 439	(51) B25F 5/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 06.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 135 555	(51) B61L 23/04
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 135 444	(51) A61B 34/30	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
(11) 3 135 317	(51) A61B 90/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 135 574	(51) B62K 27/12
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 135 449	(51) B29C 33/30	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 24.11.2021	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 135 620	(51) B66B 5/00
(11) 3 135 389	(51) B05D 5/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 135 450	(51) B29C 33/44	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 135 397	(51) B21H 1/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 135 626	(51) B66C 23/36
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 02.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 135 465	(51) B60C 9/00	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 135 398	(51) B22C 1/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 20.10.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				

- (11) **3 135 716** (51) *C08J 5/04* SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 PL 08.12.2021 AL 08.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 135 738** (51) *C09D 11/50* (11) **3 135 946** (51) *F16D 55/224*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 SK 05.01.2022
- (11) **3 135 758** (51) *C12N 1/21* (11) **3 135 969** (51) *F02M 59/36*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
MC 29.12.2021 AL 29.12.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 135 849** (51) *E06B 3/964* (11) **3 136 025** (51) *F25B 49/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
SK 23.03.2022 EE 23.03.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 135 854** (51) *E21B 10/42* (11) **3 136 027** (51) *F25D 23/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 135 863** (51) *F01C 21/08* (11) **3 136 082** (51) *G01N 3/32*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 135 891** (51) *F02K 1/28* (11) **3 136 096** (51) *G01N 33/53*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
- (11) **3 136 116** (51) *G01R 31/34*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SK 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 136 132** (51) *G01V 3/08*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 136 158** (51) *G02F 1/1333*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 136 165** (51) *G02F 1/225*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 136 191** (51) *G05B 19/042*
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 136 236** (51) *G06F 9/50*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 136 455	(51) H01L 33/52	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 136 239	(51) G06F 11/07	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021
NO 20.07.2022	ES 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 06.10.2021	
FI 20.04.2022	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	(11) 3 136 560	(51) H02K 1/27
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
	LV 20.04.2022	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 136 247	(51) G06F 12/0868	LU 25.02.2022	MC 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 136 464	(51) H01L 51/52	(11) 3 136 561	(51) H02K 1/276
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 136 627	(51) H04B 17/17
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 136 280	(51) G06F 21/57	SK 16.02.2022	(11) 3 136 504	(84) GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 136 504	(51) H01Q 1/28	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 136 509	(51) H01Q 3/40	(11) 3 136 651	(51) H04L 12/841
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 12.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 136 386	(51) G10L 21/038	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 16.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 136 521	(51) H01S 3/02	(11) 3 136 697	(51) H04M 1/2745
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 20.10.2021	LU 28.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 20.10.2021		LV 27.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 136 413	(51) H01H 33/40	(11) 3 136 554	(51) H02K 5/128	(11) 3 136 709	(51) H04N 5/232
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 136 429	(51) H01L 21/8258	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 136 559	(51) H02K 29/03	(11) 3 136 731	(51) H04N 19/70
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 07.01.2021	IS 06.02.2022	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 09.02.2022					

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 136 806	(51) H04W 72/04	(11) 3 137 015	(51) A61F 2/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 137 215	(51) G01N 1/30
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 136 841	(51) A01H 4/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 20.04.2022	
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 137 219	(51) B04C 3/06
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 137 067	(51) A61K 31/6615	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 136 892	(51) A61M 11/04	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 137 103	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 08.06.2022		(11) 3 137 103	(51) A61K 38/50	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 136 903	(51) A45F 3/04	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 137 248	(51) B23B 29/03
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 137 148	(51) A61M 25/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 136 948	(51) A61B 3/113	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 13.10.2021	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 137 263	(51) B25F 1/04
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 08.06.2022		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 136 967	(51) A61B 5/20	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 137 156	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 137 156	(51) A61N 1/05	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 19.01.2022	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 137 292	(51) B31D 5/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
AL 20.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 137 004	(51) A61B 18/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 137 168	(51) C07D 471/04	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 3 137 301	(51) B41J 2/045
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 137 009	(51) A61B 90/00	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 137 183	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 137 183	(51) B01D 3/36	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		

- (11) **3 137 439** (51) **C06B 27/00** IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
- (11) **3 137 468** (51) **A61P 1/04** (11) **3 137 811** (51) **F21V 29/51**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (84) **3 137 847** (51) **G01B 5/00**
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) ES 13.04.2022 (84) RS 23.03.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) PT 16.08.2022 (84) FI 13.04.2022
AL 06.10.2021 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 137 486** (51) **C07K 7/08** (11) **3 137 861** (51) **G01N 21/03**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 16.02.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 137 657** (51) **C30B 33/06** (11) **3 137 870** (51) **G01M 17/007**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 137 658** (51) **C40B 30/08** (11) **3 137 873** (51) **G01N 11/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
SK 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
- (11) **3 137 774** (51) **F04D 25/08** (11) **3 137 887** (51) **G01N 25/72**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) **3 137 914** (51) **G01R 31/52**
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
LV 04.05.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 137 777** (51) **F16B 35/04** (11) **3 137 921** (51) **G01S 19/03**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
LV 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NL 15.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) IS 15.04.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 137 782** (51) **F16D 23/04** (11) **3 137 926** (51) **G06F 9/52**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 137 927** (51) **G01V 1/30**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 137 948** (51) **G05B 9/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 137 953** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 137 985** (51) **G06F 3/14**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 137 992** (51) **G06F 9/445**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 138 003** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 138 006** (51) **G06F 9/52**
(84) RS 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 138 221	(51) H04B 17/10	(11) 3 138 480	(51) A61B 5/00
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 138 026	(51) G06F 30/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 23.02.2022				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		(11) 3 138 260	(51) G06F 21/44	SK 26.01.2022	
(11) 3 138 106	(51) H01B 3/56	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 138 486	(51) A61B 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 138 121	(51) H01L 21/60	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 138 279	(51) H04N 5/3745	(11) 3 138 533	(51) A61F 2/28
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 138 133	(51) H01L 31/18	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			LU 13.01.2022	AL 01.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 138 282	(51) H04N 7/18	(11) 3 138 556	(51) A61K 9/127
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 138 169	(51) H02G 3/12	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 138 578	(51) A61K 39/00
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 138 386	(51) A01G 7/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 27.10.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 138 181	(51) H02J 7/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 12.01.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 138 673	(51) B27B 33/14
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 01.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 138 437	(51) A46D 3/04	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 23.03.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 138 187	(51) H02M 1/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 138 716	(51) B60K 11/08
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 08.06.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		AL 10.11.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022

SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 17.11.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
AL 27.10.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 139 114	(51) F25B 41/31
(11) 3 138 731	(51) B60W 50/02	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 138 903	(51) C12N 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 09.02.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			SK 16.02.2022	
AL 15.12.2021		(11) 3 138 937	(51) C22F 1/08	(11) 3 139 129	(51) G01C 17/38
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 138 735	(51) B60Q 1/26	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 138 944	(51) D04B 21/12	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 139 139	(51) G01F 25/00
(11) 3 138 812	(51) C01B 32/18	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 138 833	(51) A61P 9/10	AL 17.11.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 138 947	(51) D06F 37/42	AL 10.11.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 139 175	(51) G01N 35/04
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 12.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 138 837	(51) C07D 215/26			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 139 046	(51) F04D 29/42	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 139 194	(51) G01S 13/931
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 20.04.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 139 195	(51) G01S 17/58
		AL 27.10.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 138 854	(51) C07K 19/00			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 3 139 105	(51) F24F 13/32	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 139 222	(51) G05B 19/042
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

- SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 (11) **3 139 473** (51) **H02K 1/30** LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
(11) **3 139 235** (51) **G05D 1/02** (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
(84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (11) **3 139 620** (51) **H04N 21/436**
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 (11) **3 139 478** (51) **H02K 1/27** (84) HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
AL 24.11.2021 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
(11) **3 139 236** (51) **G05D 1/02** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
(84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 RO 30.03.2022 ES 30.03.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 EE 30.03.2022 CZ 30.03.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 (11) **3 139 533** (51) **H04L 5/00** (84) AT 30.03.2022 SK 30.03.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (11) **3 139 643** (51) **H04W 4/08**
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) LT 08.12.2021
(11) **3 139 256** (51) **G06F 3/042** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 139 376** (51) **G10L 15/22** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (11) **3 139 665** (51) **H04W 48/16**
(84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 RO 26.01.2022 PL 26.01.2022 CZ 26.01.2022
DK 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 139 418** (51) **H01L 31/049** (84) LT 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (11) **3 139 715** (51) **H05K 5/06**
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 LV 25.05.2022
NO 10.02.2022 RO 10.11.2021 RO 25.05.2022
EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 NL 25.05.2022
CZ 10.11.2021 AL 10.11.2021 HR 25.05.2022
SK 10.11.2021
- (11) **3 139 421** (51) **H01L 51/46** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 139 734** (51) **A01K 1/01**
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 GR 24.11.2021
GR 04.02.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 10.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
EE 03.11.2022 RO 03.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SE 24.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 24.11.2021 HR 25.05.2022 IS 24.03.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 139 446** (51) **H01R 9/05** (84) BG 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 139 769** (51) **A23L 3/3571**
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) ES 06.04.2022 (84) SE 22.06.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) PT 08.08.2022 (84) HR 22.06.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 22.06.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 BG 22.09.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
EE 03.11.2022 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 139 589** (51) **G06T 15/50** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (11) **3 139 807** (51) **A47L 15/24**
(84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 27.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PT 28.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SE 27.10.2021 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
- (11) **3 139 599** (51) **H04N 9/31** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (11) **3 139 846** (51) **H01R 9/05**
(84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 11.05.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PT 12.09.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 139 601** (51) **H04N 9/31** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 140 118	(51) B32B 17/10
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 139 826	(51) A61B 5/282	(11) 3 140 045	(51) B05C 1/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 140 135	(51) B60G 3/20
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 05.09.2022	HR 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 140 178	(51) B62D 25/14
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 139 834	(51) A61B 5/00	(11) 3 140 060	(51) B21D 51/44	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021		
SK 16.03.2022				(11) 3 140 190	(51) B64C 29/00
(11) 3 139 855	(51) A61C 9/00	(11) 3 140 076	(51) B23Q 7/04	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 139 858	(51) A61C 13/00	(11) 3 140 092	(51) B27B 17/00	(11) 3 140 203	(51) B65D 1/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 3 139 882	(51) A61F 13/49	(11) 3 140 109	(51) B30B 11/00	(11) 3 140 231	(51) B65G 59/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 140 235	(51) B66B 25/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 139 901	(51) A61Q 5/00	(11) 3 140 111	(51) B30B 15/30	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 140 116	(51) B32B 17/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 140 238	(51) B66D 3/18
AL 13.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 139 985	(51) A61M 15/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022		
	SK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		SK 23.02.2022	EE 23.02.2022		

SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 140 682	(51) G02B 5/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 140 290	(51) C07D 239/94	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 140 744	(51) G06F 12/0868
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 140 306	(51) C07D 487/22	(11) 3 140 689	(51) G02B 13/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 22.12.2021	RS 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 140 748	(51) G06F 13/16
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AL 22.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 140 406	(51) C12N 15/82	(11) 3 140 709	(51) G05B 23/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 140 543	(51) F04B 17/03	(11) 3 140 712	(51) G06F 1/26	(11) 3 140 759	(51) A61B 5/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AL 17.11.2021				AL 20.10.2021	
				(11) 3 140 867	(51) H01L 27/30
(11) 3 140 576	(51) F16K 17/40	(11) 3 140 720	(51) G06F 3/044	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 26.01.2022			
				(11) 3 140 868	(51) H01L 29/778
(11) 3 140 653	(51) G01N 33/535	(11) 3 140 731	(51) G06F 9/44	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 140 671	(51) G01S 5/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 26.01.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 01.12.2021			
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
				(11) 3 140 930	(51) H04B 17/318
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 141 075	(51) H04W 52/02	(11) 3 141 532	(51) C09D 7/61
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 140 967	(51) H04L 25/02	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	LV 13.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 140 994	(51) H04N 21/2743	(11) 3 141 076	(51) H04W 52/02	(11) 3 141 543	(51) C07D 295/205
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 141 162	(51) A47J 27/21	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 141 001	(51) H04S 7/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 141 643	(51) D03D 15/567
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 141 203	(51) A61B 18/04	(11) 3 141 644	(51) D04B 1/18
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 141 003	(51) H04W 4/029	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 141 293	(51) B01D 35/30	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 141 653	(51) D06F 39/08
(11) 3 141 022	(51) H04W 48/16	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 08.06.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 141 040	(51) H04W 74/08	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 141 303	(51) B01J 31/22	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 141 888	(51) G01N 21/64
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 13.04.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 141 323	(51) B22F 9/24	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AL 17.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 141 042	(51) H04W 48/16	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AL 03.11.2021	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 141 889	(51) G01N 23/201
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 141 058	(51) H04W 72/04	SK 09.02.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 141 424	(51) B60P 7/135	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 16.03.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 141 909	(51) G01N 35/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 19.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 15.12.2021		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 141 967	(51) G04C 3/14	(11) 3 141 989	(51) G06F 3/041	(11) 3 142 085	(51) G07F 11/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 141 996	(51) G06F 3/0488	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 02.03.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SK 09.02.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 142 089	(51) G08B 25/00
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 141 971	(51) G05B 19/042	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 142 114	(51) G11B 27/031
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 142 005	(51) G06F 8/36	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 10.11.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 141 972	(51) G05B 19/4099	(11) 3 142 016	(51) G06F 13/40	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 142 243	(51) H02P 1/02
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 142 247	(51) H02P 29/04
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		AL 13.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 141 977	(51) G05D 1/02	(11) 3 142 031	(51) G06F 16/683	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 142 270	(51) H04L 5/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 142 062	(51) G06Q 40/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 141 979	(51) G06F 1/16	(11) 3 142 074	(51) G06T 11/20		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 142 287	(51) H04L 7/033
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 142 074	(51) G06T 11/20	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

(11) 3 142 307	(51) H04L 12/851	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 142 536	(51) A47L 5/36	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 142 610	(51) A61F 2/42
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 142 310	(51) H04L 45/02	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 142 538	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 142 538	(51) A47L 15/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 142 611	(51) A61F 2/44
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 142 332	(51) H04L 29/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 142 540	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 142 361	(51) H04N 13/122	(11) 3 142 540	(51) A61B 1/06	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 142 614	(51) A61F 9/007
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 01.12.2021	(11) 3 142 550	SK 19.01.2022	(51) A61B 5/388	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 142 368	(51) H04N 21/2343	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 142 615	(51) A61F 13/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 142 408	(51) H04W 24/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 142 552	(51) A61B 5/145	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 142 432	(51) H04W 56/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 23.02.2022	(11) 3 142 617
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(51) C09B 69/10
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 142 570	(51) A61B 17/15	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 142 438	(51) H04W 72/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 142 661
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 142 582	(51) A61B 18/12	(84) RS 06.10.2021	(51) A61K 31/40
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 06.02.2022	GR 07.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021
				AL 06.10.2021	CZ 06.10.2021

- DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 142 784** (51) **B01J 20/04** (11) **3 142 957** (51) **B66F 9/14**
AL 06.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
(11) **3 142 671** (51) **A61K 31/7004** (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 AL 29.12.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 (11) **3 142 785** (51) **B01J 23/10** (11) **3 142 958** (51) **B66F 9/14**
AL 22.12.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
(11) **3 142 688** (51) **A61K 38/54** (84) HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (11) **3 142 810** (51) **B21D 28/02** (84) PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 AL 17.11.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 (11) **3 142 961** (51) **B67D 3/00**
AL 06.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(11) **3 142 690** (51) **A61K 39/00** (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 BG 15.12.2021 SE 15.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
PL 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 15.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
IS 23.06.2022 FI 23.02.2022 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 15.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 (11) **3 142 721** (51) **A61M 60/135** (84) BG 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 DK 01.12.2021 (11) **3 142 873** (51) **B60G 9/02** (84) AT 13.10.2021
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
LV 20.04.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
(11) **3 142 760** (51) **A63F 13/24** (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 RO 13.10.2021
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
LV 27.04.2022 GR 28.07.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
(11) **3 142 766** (51) **B01D 15/22** (84) RS 29.12.2021 (11) **3 142 873** (51) **B60G 9/02** (84) AT 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 NL 13.10.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 RO 13.10.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) EE 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) EE 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 29.12.2021 DK 29.12.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
(11) **3 142 783** (51) **B01J 19/00** (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (11) **3 142 914** (51) **B61B 13/12** (84) RS 24.11.2021
(84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) PL 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 26.01.2022 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
(11) **3 142 933** (51) **B65C 9/18** (84) NO 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) IS 05.05.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) SM 05.01.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 143 172	(51) C22C 19/03	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 143 075	(51) C08J 11/10	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 143 081	(51) C08K 3/36	(11) 3 143 188	(51) D04H 1/4274	(11) 3 143 347	(51) B21B 17/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 08.12.2021		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 143 095	(51) C09K 5/12	(11) 3 143 218	(51) E04B 5/12	(11) 3 143 388	(51) G01N 27/40A
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 08.06.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 143 219	(51) E04B 5/38	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 143 102	(51) C10G 2/00	(84) LV 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022	(11) 3 143 403	(51) G01N 33/68
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 143 247	(51) E21B 47/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 27.10.2021	
PT 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 143 417	(51) G01R 31/327
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 143 107	(51) C10M 105/54	LV 06.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 143 284	(51) F04C 2/107	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 143 444	(51) G02B 6/38
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 06.04.2022	
(11) 3 143 138	(51) C07K 14/52	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 143 456	(51) G02C 7/02
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 03.11.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 143 290	(51) F15B 15/10	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 143 139	(51) C12Q 1/6806	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 143 461	(51) G02F 1/137
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 143 345	(51) F24S 10/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 15.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 143 820	(51) H04L 5/00	(11) 3 143 967	(51) A61F 2/915
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 143 471	(51) G05D 16/06	LV 29.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 143 834	(51) H05B 6/06	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 144 003	(51) A61K 36/79
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LU 19.02.2022	SM 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 143 504	(51) G06F 9/54	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 12.01.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 143 835	(51) H05B 6/06	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 16.02.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 144 024	(51) A61M 11/00
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 143 541	(51) G06F 21/10	(11) 3 143 897	(51) B60N 2/58	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 144 049	(51) B01D 53/04
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LU 25.02.2022	AL 20.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 143 564	(51) G06N 99/00	(11) 3 143 919	(51) A47L 13/20	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 19.01.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 3 144 065	(51) B01L 3/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 143 643	(51) H01L 23/28	(11) 3 143 940	(51) A61B 5/1455	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 01.06.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 144 090	(51) B23H 1/02
(11) 3 143 714	(51) H04L 12/26	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 29.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 143 941	(51) A61B 10/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 144 108	(51) B25F 3/00
(11) 3 143 767	(51) H04N 19/50	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 01.06.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022

SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 144 418	(51) <i>D01H 1/20</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 144 110	(51) <i>B25F 5/00</i>	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 144 694	(51) <i>G01S 5/02</i>
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 144 117	(51) <i>B29C 39/00</i>	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 144 448	(51) <i>E04F 13/08</i>	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 03.11.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 144 130	(51) <i>B29D 30/42</i>	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 144 740	(51) <i>G03G 21/18</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 144 460	(51) <i>E05F 15/652</i>	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 144 559	(51) <i>F16G 1/08</i>	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 144 136	(51) <i>B32B 5/02</i>	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 144 751	(51) <i>G05B 17/02</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 144 617	(51) <i>F26B 3/06</i>	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 13.04.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 144 221	(51) <i>B64C 23/00</i>	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 144 649	(51) <i>G01J 3/28</i>	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 27.10.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 144 753	(51) <i>G05B 19/042</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 144 302	(51) <i>C07D 307/91</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 144 650	(51) <i>G01J 3/52</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 12.01.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 144 759	(51) <i>G05B 19/409</i>
AL 06.10.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 144 371	(51) <i>C10L 1/224</i>	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 144 662	(51) <i>G01N 15/14</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 144 664	(51) <i>G01N 21/3581</i>	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 144 766	(51) <i>G05G 1/08</i>
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 145 275	(51) H05B 6/10
(11) 3 144 792	(51) G06F 3/048	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 144 991	(51) H01L 51/50	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 20.04.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 145 295	(51) A01K 1/12
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 14.01.2022	IS 13.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LU 18.01.2022	AL 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 144 857	(51) G06K 19/06	(11) 3 144 994	(51) H01L 51/52	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 145 315	(51) A01N 63/22
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 144 909	(51) G08B 21/02	(11) 3 145 021	(51) H01M 10/48	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 145 324	(51) A01K 15/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 145 057	(51) H02K 15/03	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 144 937	(51) G11C 8/10	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 30.03.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(11) 3 145 363	(51) A45D 19/02
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 145 173	(51) H04N 5/347	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 144 945	(51) H02J 7/35	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 145 251	(51) H04W 52/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 145 372	(51) A47G 23/00
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 13.10.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 144 969	(51) H01L 27/11521	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 17.11.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 145 270	(51) H04B 5/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 05.01.2022	
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
(11) 3 144 974	(51) H01L 29/78	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 145 390	(51) A61B 5/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 145 569	(51) A61M 16/18	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 06.04.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 145 748	(51) B60L 58/25
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 145 414	(51) A61B 8/12	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 145 583	(51) A61N 1/36	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 145 766	(51) B60T 8/1755
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 145 511	(51) A61K 31/505	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 06.04.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 02.03.2022			
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022			(11) 3 145 770	(51) B60T 13/68
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 145 584	(51) A61N 1/36	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.06.2022	
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SK 05.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 145 775	(51) B60W 30/14
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 145 527	(51) A61K 38/16	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 16.02.2022		(11) 3 145 780	(51) B60W 30/14
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 145 585	(51) A61N 1/36	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 145 536	(51) A61K 38/51	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 24.11.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 145 786	(51) B61K 9/10
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 145 636	(51) B03B 9/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 145 548	(51) A61K 47/10	SK 26.01.2022			
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022			(11) 3 145 787	(51) G06F 13/40
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 145 652	(51) B21C 33/00	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 145 558	(51) A61M 60/122	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 20.10.2021		AL 17.11.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 145 822	(51) B65D 1/02
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 145 706	(51) B31D 5/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 146 236	(51) <i>F16G 1/06</i>
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 145 994	(51) <i>C08L 59/02</i>	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 145 847	(51) <i>B66B 5/16</i>	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 27.04.2022	(11) 3 146 006	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) PT 05.05.2022	(51) <i>C09D 103/02</i>	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 146 277	(51) <i>F25B 21/02</i>
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 145 848	(51) <i>B66B 5/16</i>	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 146 097	(51) <i>D01G 25/00</i>	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 146 307	(51) <i>C12M 1/33</i>
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 146 105	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 03.11.2021	(51) <i>B66F 7/06</i>	(84) BG 24.02.2022	(51) <i>D06H 1/04</i>	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 145 852	(84) NO 01.09.2022	FI 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 23.03.2022	(11) 3 146 308
BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(51) <i>G01N 15/02</i>
GR 02.09.2022	(11) 3 145 880	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	FI 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 145 880	(51) <i>C02F 11/10</i>	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 146 153	(51) <i>E21C 50/00</i>	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 145 898	(51) <i>C05F 17/00</i>	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 146 332
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) <i>G01N 33/49</i>
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 09.02.2022	(11) 3 145 960	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 145 960	(51) <i>C08F 2/44</i>	(11) 3 146 154	(51) <i>E21C 50/00</i>	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 146 349	(51) <i>H02H 1/00</i>
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 146 162	(51) <i>F01K 13/00</i>	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 146 369
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) <i>G02B 5/08</i>
SK 23.02.2022	(11) 3 145 969	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 145 969	(51) <i>C08F 283/00</i>	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 05.01.2022	(11) 3 146 369	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			

- (11) **3 146 856** (51) **A24F 47/00** LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (11) **3 147 353** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
NO 16.06.2022 RO 16.03.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 AL 10.11.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 146 871** (51) **A47F 5/08** (11) **3 147 157** (51) **B60Q 1/24** (11) **3 147 359** (51) **C12N 15/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 146 991** (51) **A61M 15/08** (11) **3 147 264** (51) **C03B 1/02** (11) **3 147 360** (51) **C12N 15/09**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
SE 26.01.2022 HR 26.01.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) NO 17.02.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) EE 17.11.2021
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 (11) **3 147 271** (51) **C04B 41/63** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
SK 26.01.2022
- (11) **3 147 019** (51) **B01D 53/047** (11) **3 147 382** (51) **C22F 1/08**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) NL 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) PT 16.08.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 (84) LV 17.11.2021 (84) LV 13.04.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 147 293** (51) **A61P 17/00** (11) **3 147 384** (51) **C23C 26/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
LV 04.05.2022
- (11) **3 147 049** (51) **B22F 3/105** (11) **3 147 329** (51) **C08L 83/04** (11) **3 147 393** (51) **D02J 3/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) RO 13.10.2021 (84) IS 09.06.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) SK 13.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) IS 23.06.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 09.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) SM 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 09.02.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
- (11) **3 147 057** (51) **B23C 5/10** (11) **3 147 337** (51) **C09J 7/00** (11) **3 147 404** (51) **D06F 58/22**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 20.10.2022 (84) RS 20.10.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) GR 21.01.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) RO 20.10.2021
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
SK 02.03.2022
- (11) **3 147 081** (51) **B25B 23/14** (11) **3 147 337** (51) **C09J 7/00** (11) **3 147 404** (51) **D06F 58/22**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 20.10.2022 (84) RS 20.10.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 147 770	(51) G06F 3/14
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 23.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 16.01.2022	GB 20.01.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 20.10.2021				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 147 591	(51) F25B 39/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 147 409	(51) E02D 3/026	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) AT 06.10.2021	(84) LT 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 06.10.2021	NL 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 30.03.2022	
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 3 147 439	(51) E05D 15/06	(11) 3 147 633	(51) G01F 1/684	(11) 3 147 790	(51) G06F 11/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 147 638	(51) G01J 3/443	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 29.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 148 029	(51) H02H 3/33
(11) 3 147 445	(51) E06B 7/215	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 08.12.2021		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 147 659	(51) G01N 27/64		
SK 02.03.2022		(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 148 097	(51) H04B 7/26
		FI 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 147 473	(51) F01P 7/16	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 147 504	(51) F04B 45/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 147 705	(51) G02F 1/1335		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 148 101	(51) H04B 11/00
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 147 754	(51) G06F 3/01	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 147 564	(51) F22D 11/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 148 103	(51) H04H 40/18
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 147 758	(51) G06F 3/01		
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 148 104	(51) H04J 11/00
(11) 3 147 568	(51) F23R 3/10	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		RO 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 16.02.2022			

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 148 647	(51) A61Q 1/10
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 09.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 148 214	(51) H04R 3/02	(11) 3 148 436	(51) A61B 5/145	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 03.11.2021	
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 148 701	(51) B04B 1/08
AL 10.11.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 148 248	(51) H04W 24/10	(11) 3 148 442	(51) A61B 7/00	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			AL 24.11.2021	
LV 27.04.2022		(11) 3 148 458	(51) A61B 17/68	(11) 3 148 706	(51) B05B 11/00
(11) 3 148 299	(51) H05K 1/03	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	SM 03.11.2021	ES 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 148 313	(51) A01F 25/20	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 148 714	(51) B06B 1/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 148 471	(51) A61B 90/11	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 148 319	(51) A01G 24/18	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 148 715	(51) B06B 1/06
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 148 529	(51) A61K 31/395	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		AL 20.10.2021		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 148 351	(51) A61K 36/23	(11) 3 148 562	(51) A61K 36/87	(11) 3 148 731	(51) B22F 10/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 148 602	(51) A61L 31/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 30.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 148 433	(51) A61B 5/08	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 148 752	(51) B25J 9/06
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 22.12.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 29.12.2021	DE 01.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GB 27.01.2022	IE 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 27.10.2021	
SK 19.01.2022		AL 20.10.2021			
(11) 3 148 775	(51) B29C 49/04	(11) 3 149 154	(51) C12N 5/00	(11) 3 149 423	(51) F28D 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 22.06.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 149 456	(51) G01N 21/78
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 148 783	(51) B33Y 70/00	(11) 3 149 208	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 149 475	(51) G01N 33/53
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 16.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 148 903	(51) B65G 47/24	(11) 3 149 274	(51) E21B 47/00	(11) 3 149 476	(51) C07K 1/26
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 24.11.2021		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		AL 22.12.2021		SK 16.02.2022	
(11) 3 148 905	(51) B65H 5/36	(11) 3 149 323	(51) F03B 11/06	(11) 3 149 478	(51) G01N 33/569
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 20.04.2022	LV 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 20.04.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 20.04.2022		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 20.04.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 148 970	(51) C07D 207/38	(11) 3 149 394	(51) F21S 43/14	(11) 3 149 516	(51) G01T 1/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
		AL 17.11.2021			
(11) 3 148 990	(51) C07D 417/06	(11) 3 149 416	(51) F25D 17/02	(11) 3 149 572	(51) G06F 3/0482
(84) LT 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 19.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		

(11) 3 150 355	(51) B29C 48/04	(11) 3 150 527	(51) B65H 19/18	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 150 825	(51) F02C 3/30
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 150 562	(51) C03C 3/06	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 150 366	(51) B29D 99/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 150 850	(51) F03D 80/40
PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 25.05.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 150 368	(51) B31D 1/02	SK 16.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 06.04.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 150 653	(51) C08G 69/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 150 374	(51) B32B 17/10	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 150 859	(51) F04D 29/24
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 150 689	(51) B01F 31/65	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 150 387	(51) B41J 29/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 150 690	(51) C12M 1/24	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 150 921	(51) F24C 7/04
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 06.04.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 19.01.2022		(11) 3 150 710	(51) C12P 7/40	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 150 441	(51) B60R 13/02	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 11.05.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
(11) 3 150 454	(51) B60W 30/188	(11) 3 150 712	(51) C12P 17/06	(11) 3 150 975	(51) G05D 7/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 150 472	(51) B62J 37/00	(11) 3 150 768	(51) E02F 9/12	(11) 3 150 978	(51) G01F 23/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 17.11.2021	SM 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 17.11.2021			
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				

	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 151 527	(51) H04M 3/00
	SK 02.03.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 151 034	(51) G01S 13/931		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 151 286		(51) H01L 31/0216	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 08.03.2022		(84) RS 08.12.2021	(11) 3 151 531	(51) H04N 5/225
SE 06.04.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021		LT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	ES 08.12.2021		LV 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	HR 08.12.2021		GR 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
	LV 06.04.2022	SE 08.12.2021		NO 08.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 151 046	(51) G02B 6/38	NL 08.12.2021		SM 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022		EE 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021		CZ 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021		AT 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021		IS 08.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 08.12.2021		AL 08.12.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				(11) 3 151 544	(51) H04N 5/238
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 151 315		(51) H01M 4/525	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022		(84) LT 26.01.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 26.04.2022		PT 26.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 26.01.2022		RS 26.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 09.02.2022		BG 26.04.2022		HR 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SE 26.01.2022		LV 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 151 189	(51) G06T 1/00	AT 26.01.2022		GR 27.04.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 26.01.2022		FI 26.01.2022	(11) 3 151 583	(51) H04R 1/10
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 26.05.2022		DK 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 26.01.2022		RO 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 26.01.2022		EE 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 26.01.2022			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 151 317		(51) H01M 4/131	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022		(84) AT 24.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 24.11.2021		FI 24.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 24.11.2021		PL 24.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 24.11.2021		LV 24.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		HR 24.11.2021		PT 24.03.2022	SK 02.02.2022	
(11) 3 151 243	(51) G06F 16/70	GR 25.02.2022		SE 24.11.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 24.11.2021		IS 24.03.2022	(11) 3 151 601	(51) H04W 72/12
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 24.02.2022		SM 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 24.11.2021		RO 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 24.11.2021		DK 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 24.11.2021		AL 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 151 328		(51) H01M 50/414	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022		(84) NO 23.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 23.03.2022		BG 23.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 23.03.2022		SE 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 23.03.2022		GR 24.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AL 24.11.2021		FI 23.03.2022		NL 23.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		SM 23.03.2022		ES 23.03.2022		
(11) 3 151 253	(51) H01F 1/26	RO 23.03.2022		PT 25.07.2022	(11) 3 151 602	(51) H04W 16/14
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 23.03.2022		CZ 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 23.03.2022		SK 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 151 352		(51) H02G 5/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022		(84) NO 08.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 08.06.2022		FI 08.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 08.06.2022		BG 08.09.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 08.06.2022		GR 09.09.2022	(11) 3 151 616	(51) H04W 56/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 08.06.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 10.02.2022	SK 10.11.2021				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 10.11.2021		(11) 3 151 407		(51) H02M 3/335	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 10.11.2021		(84) BG 27.01.2022		(84) AT 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 10.11.2021		RS 27.10.2021		FI 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LT 27.10.2021		PL 27.10.2021		
(11) 3 151 270	(51) H01L 23/373	ES 27.10.2021		LV 27.10.2021	(11) 3 151 636	(51) H05B 6/68
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 27.10.2021		PT 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 28.01.2022		SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 27.10.2021		IS 27.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.01.2022		SM 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 01.06.2022		EE 27.10.2021		RO 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		CZ 27.10.2021		DK 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 151 276	(51) H01L 21/48	SK 27.10.2021		AL 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022					
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022					
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022					

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
SK 05.01.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 151 647	(51) H05K 13/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 16.02.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 151 981	(51) B08B 7/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 151 861	(51) A61K 41/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 12.01.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 151 658	(51) A01L 1/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 17.11.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 151 903	(51) A61M 25/10	(11) 3 151 985	(51) B21D 11/12
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 151 931	(51) A63B 5/22	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 152 000	(51) B24B 5/42
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 151 667	(51) A01N 37/46	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 151 744	(51) A61B 5/145	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 151 944	(51) B01D 36/00	AL 10.11.2021	(51) B63B 1/14
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 152 106	(51) B63B 1/14
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 26.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 151 746	(51) A61B 5/055	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 151 946	(51) B01D 53/02	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 152 134	(51) B65D 85/804
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 151 954	(51) C01G 49/02	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 151 758	(51) A61B 17/12	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 151 851	(51) A61K 38/17	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 152 153	(51) G06N 10/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 27.10.2021		PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 151 960	(51) B01J 35/04	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 19.01.2022	
(11) 3 151 855	(51) A61K 39/385	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 152 228	(51) C07K 14/415
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 152 231	(51) G07K 14/705	(11) 3 152 486	(51) F22B 1/00	(11) 3 152 623	(51) G03F 7/20
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 152 303	(51) G12N 9/24	(11) 3 152 519	(51) G06F 30/23	(11) 3 152 634	(51) G05F 1/56
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 152 531	(51) G01S 7/40	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 152 645	(51) G06F 3/0484
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 152 403	(51) F01D 5/22	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 06.10.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 152 455	(51) F16F 9/36	(11) 3 152 552	(51) G01N 21/91	(11) 3 152 659	(51) H04L 29/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 152 466	(51) F16H 57/04	(11) 3 152 553	(51) G01N 21/952	(11) 3 152 695	(51) G06F 8/38
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 152 479	(51) F21S 41/63	(11) 3 152 585	(51) G01S 5/02	(11) 3 152 759	(51) G11C 7/06
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 27.04.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
AL 27.10.2021					
(11) 3 152 484	(51) F21V 8/00	(11) 3 152 600	(51) G01V 11/00		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 153 557	(51) C09D 183/04
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 152 786	(51) H01L 31/0236	(11) 3 153 263	(51) B23C 5/08	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 04.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 152 839	(51) G09F 19/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 153 583	(51) C12N 15/09
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 01.06.2022		SK 23.02.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 152 847	(51) H04B 10/70	(11) 3 153 264	(51) B23D 31/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 153 588	(51) C12Q 1/02
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 01.06.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 153 609	(51) D01H 1/20
SK 16.02.2022				(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 152 938	(51) H04W 12/062	(11) 3 153 282	(51) B25J 15/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 10.11.2021	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 153 615	(51) D04B 1/10
		AL 08.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 153 023	(51) C07D 487/04	(11) 3 153 371	(51) B60W 30/14	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 24.11.2021	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 153 627	(51) E02D 27/42
SK 16.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 153 094	(51) A61B 5/00	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 153 406	(51) B64C 39/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 153 649	(51) E05F 5/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 04.05.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 26.01.2022				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 153 205	(51) A61M 25/00	(11) 3 153 416	(51) B65B 21/00	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 04.05.2022					
(11) 3 153 262	(51) B23B 31/10	(11) 3 153 536	(51) C08G 59/40	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		LV 11.05.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
				RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022

(11) 3 153 657	(51) F01D 5/08	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 153 689	(51) F02K 1/80	(11) 3 153 880	(51) G01S 7/526	(11) 3 153 968	(51) G06F 8/65
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 153 714	(51) B21D 5/02	(11) 3 153 910	(51) G02C 7/04	(11) 3 154 025	(51) G06T 7/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 153 717	(51) F16B 12/20	(11) 3 153 924	(51) G03F 7/20	(11) 3 154 030	(51) G06T 19/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				LU 03.02.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 153 718	(51) F16B 12/20	(11) 3 153 931	(51) G03G 15/20	(11) 3 154 046	(51) G08G 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 04.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 153 818	(51) G01C 21/32	(11) 3 153 947	(51) G02F 1/1333	(11) 3 154 075	(51) H01J 49/16
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
AL 17.11.2021					
(11) 3 153 839	(51) G01N 3/06	(11) 3 153 962	(51) G06F 3/12	(11) 3 154 089	(51) H01L 27/32
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022

AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 154 284	(51) H04W 12/02
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 154 092	(51) H01L 29/778	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 154 227	(51) H04L 12/723	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 154 312	(51) H05B 3/20
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 15.12.2021	LU 15.02.2022	(11) 3 154 236	(51) H04L 29/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 15.12.2021	(51) H01M 4/62	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 154 113	(84) NO 04.08.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
ES 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 04.05.2022	(51) H01M 10/42	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 04.05.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 154 382	(51) A24F 40/53
(11) 3 154 115	(84) LT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	HR 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 15.12.2021	SE 15.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 15.12.2021	NL 15.12.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 154 240	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.03.2022	PT 18.04.2022	(11) 3 154 240	(51) H04L 29/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 15.03.2022	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021	(51) H02K 29/03	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 15.04.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 15.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 154 398	(51) A47B 88/40
(11) 3 154 176	(84) RS 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	LT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 154 248	(51) H04N 1/028	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
DK 08.12.2021	(51) H02M 7/487	(11) 3 154 259	(51) H04N 21/43	(11) 3 154 444	(51) A61B 17/04
(11) 3 154 181	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 17.02.2022	FI 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 18.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 154 262	(51) H04N 9/64	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) FI 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 17.02.2022	DK 17.11.2021	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 17.11.2021	(51) H02P 7/29	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 154 474
SK 17.11.2021	(84) NO 25.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(51) A61F 2/24
(11) 3 154 188	(84) FI 25.05.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	FI 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 25.05.2022	SE 25.05.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 26.09.2022	HR 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 25.05.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 154 270	(51) H04N 21/4402	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 25.08.2022	(51) H04L 9/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 26.08.2022	(84) AT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 154 217	(84) FI 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	LV 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 10.11.2021	LU 23.12.2021
HR 22.12.2021	(51) H04L 9/00	(11) 3 154 270	(51) H04N 21/4402	IE 23.12.2021	AL 10.11.2021
PT 22.04.2022	(84) AT 22.12.2021	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022		

(11) 3 154 510	(51) A61K 8/81	(11) 3 154 656	(51) B01D 19/00	(11) 3 154 758	(51) B28D 1/08
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 AL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 154 524	(51) A61K 9/10	(11) 3 154 691	(51) B01L 3/00	(11) 3 154 762	(51) B29C 44/34
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NO 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 154 574	(51) A61K 39/00	(11) 3 154 693	(51) B01L 3/00	(11) 3 154 776	(51) B32B 5/02
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) SE 03.11.2021 AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022
(11) 3 154 585	(51) A61K 31/198	(11) 3 154 717	(51) B08B 9/043	(11) 3 154 794	(51) B42D 25/328
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
(11) 3 154 640	(51) A61Q 5/12	(11) 3 154 733	(51) B23F 5/16	(11) 3 154 804	(51) B60J 7/00
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
(11) 3 154 643	(51) A62B 1/14	(11) 3 154 740	(51) B23K 26/06	(11) 3 154 808	(51) B60K 15/03
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 24.03.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) NL 13.10.2021 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) PL 10.11.2021 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 3 154 651	(51) A63G 31/16	(11) 3 154 744	(51) B23K 26/36	(11) 3 154 881	(51) B65G 47/86
(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 155 124	(51) C12Q 1/6883	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 154 954	(51) C07D 277/20	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 24.11.2021			
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 155 145	(51) C30B 25/02	(11) 3 155 328	(51) F25B 21/02
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 09.02.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 155 011	(51) C07K 14/72	(11) 3 155 176	(51) E02D 7/18	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 01.12.2021	
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 155 330	(51) F25B 21/02
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 155 032	(51) C08G 18/62	(11) 3 155 187	(51) E04B 2/96	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 155 414	(51) G01N 27/622
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SK 23.03.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 155 054	(51) C09D 5/18	AL 13.10.2021		LV 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 155 216	(51) E21B 47/017	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 06.04.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 155 080	(51) C10M 161/00	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 27.10.2021	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 155 440	(51) G01N 33/92
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 155 086	(51) C12M 1/14	(11) 3 155 230	(51) F01D 11/08	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 20.04.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 155 463	(51) G02B 5/18
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 01.06.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 155 272	(51) F16B 15/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 155 100	(51) C12N 15/11	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 155 498	(51) G06F 1/16
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 155 316	(51) F21V 13/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 22.12.2021					

SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 155 617	(51) G10L 19/26	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 02.03.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 155 515	(51) G06F 8/71	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 20.10.2021	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 155 911	(51) A24F 47/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 155 618	(51) G10L 21/0232	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(11) 3 155 530	(51) G06F 13/16	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 155 935	(51) A47F 5/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 155 625	(51) H01F 5/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 30.03.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 155 958	(51) A61B 5/00
SK 02.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 155 532	(51) G06F 1/3206	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 155 780	(51) H04L 27/26	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 17.11.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 13.04.2022			
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 155 781	(51) H04L 27/26	(11) 3 155 978	(51) A61B 17/06
SK 12.01.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 155 591	(51) G06T 5/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 13.04.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 155 827	(51) H04R 25/00	LV 13.04.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 156 006	(51) A61F 2/06
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(11) 3 155 602	(51) G08B 17/107	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 156 068	(51) A61K 39/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 155 855	(51) H04L 5/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 17.11.2021		(11) 3 155 871	(51) H05B 3/20	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 03.11.2021	
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 155 606	(51) G09F 9/302	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 156 077	(51) A61K 31/70
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 20.04.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 155 906	(51) A24F 40/46	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				

- (11) **3 156 141** (51) **B08B 15/02** NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 156 150** (51) **B22D 19/00** (11) **3 156 413** (51) **C07K 7/23**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 156 163** (51) **B23H 9/00** (11) **3 156 470** (51) **C09K 3/32**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 SM 06.10.2021 AL 06.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 156 220** (51) **B32B 9/00** (11) **3 156 512** (51) **C23C 2/28**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 PT 12.05.2022 NL 12.01.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022
ES 12.01.2022 RO 12.01.2022
HR 20.10.2021 DK 12.01.2022
GR 21.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
IS 20.02.2022 PL 12.01.2022
LU 23.02.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 156 283** (51) **B60Q 1/52** (11) **3 156 514** (51) **C23C 4/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 GR 21.01.2022 PT 21.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SE 20.10.2021 NL 20.10.2021
NO 20.01.2022 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 156 304** (51) **B62B 3/06** (11) **3 156 548** (51) **B66F 9/065**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 156 385** (51) **C04B 37/00** (11) **3 156 552** (51) **E04B 9/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 156 402** (51) **C07D 401/10** (11) **3 156 607** (51) **F01D 9/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 10.11.2021 FI 16.03.2022 FI 16.03.2022 HR 16.03.2022
LT 10.11.2021 NL 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
ES 10.11.2021 PL 10.11.2021 SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
HR 10.11.2021 LV 10.11.2021 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022
GR 11.02.2022 PT 10.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 156 613** (51) **F01D 11/08**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 156 617** (51) **F02C 6/18**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 156 635** (51) **F02K 9/42**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 156 636** (51) **F02K 9/64**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 156 660** (51) **F04D 29/42**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 156 666** (51) **F16B 5/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 156 684** (51) **F16F 9/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 156 692** (51) **F16H 33/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021

PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 156 999	(51) G10K 11/178	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 12.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 156 792	(51) G01N 31/16	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 157 153	(51) H02M 3/337
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 157 005	(51) G10L 15/22	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 26.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 156 815	(51) G01S 7/282	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 157 160	(51) H02P 7/285
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 157 050	(51) H01L 23/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 156 848	(51) G03G 15/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 157 216	(51) H04L 25/02
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 3 157 091	(51) H01M 10/42	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 156 850	(51) G03G 15/20	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 19.01.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 157 249	(51) H04N 5/365
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 157 111	(51) H02H 3/05	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 156 870	(51) G05B 23/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 157 288	(51) H04W 36/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 23.02.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 157 120	(51) H02J 3/12	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 01.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 156 902	(51) G06F 8/41	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 157 417	(51) G16H 50/30
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 157 123	(51) H02J 3/38	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 22.12.2021	HR 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 22.12.2021	LV 13.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 157 466	(51) A61F 2/16
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 157 832	(51) B65D 43/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 19.02.2022	AL 06.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 157 614	(51) A61M 29/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 157 469	(51) A61B 17/064	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 157 866	(51) A61K 33/44
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 157 658	(51) B01F 13/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 08.06.2022	
AL 15.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
(11) 3 157 470	(51) A61F 2/44	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 157 867	(51) H01L 21/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		AL 13.10.2021		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 157 471	(51) A61F 2/50			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 157 710	(51) B24B 37/24	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 16.02.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 157 879	(51) C03C 4/20
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 24.11.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 157 485	(51) A61F 13/49			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 157 722	(51) B29C 35/04		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 157 895	(51) C07C 35/44
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 01.06.2022		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 157 743	(51) B31D 1/02	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
AL 10.11.2021		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 157 491	(51) A61J 1/20			AL 29.12.2021	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 157 747	(51) B32B 9/00		
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 157 938	(51) C07F 19/00
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 22.06.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 157 544	(51) A61K 38/17	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 01.06.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 157 589	(51) A61L 15/26			(11) 3 157 952	(51) C07K 16/22
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 157 751	(51) B32B 27/08	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 157 953	(51) C07K 16/22	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 158 069	(51) C12N 15/52	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 158 273	(51) F24H 1/10
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 157 955	(51) C07K 16/28	(11) 3 158 110	(51) C23G 1/19	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 13.04.2022			
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 158 113	(51) C30B 29/06	(11) 3 158 284	(51) G01B 11/08
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 157 988	(51) C08J 5/18	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 158 147	(51) E04B 1/84	(11) 3 158 302	(51) G01J 3/02
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 157 994	(51) C09C 1/00	(11) 3 158 151	(51) E05B 47/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 20.04.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 157 997	(51) C08L 23/08	(11) 3 158 171	(51) F01D 11/00	(11) 3 158 313	(51) G01N 15/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 08.12.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 158 007	(51) C09C 1/04	(11) 3 158 232	(51) F16H 59/66	(11) 3 158 323	(51) G01N 21/55
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 158 056	(51) A01K 67/027	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 158 326	(51) G01N 23/046
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 05.01.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 158 256	(51) F17C 13/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

- (11) **3 158 343** (51) **G01P 13/00** FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 (11) **3 158 452** (51) **G06F 11/14** NL 23.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 01.06.2022 (51) **H01H 71/10**
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 (84) NO 01.09.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 01.06.2022 FI 01.06.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 BG 01.09.2022
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 LV 01.06.2022 GR 02.09.2022
NO 01.03.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (11) **3 158 572** (51) **H01H 71/10**
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
AL 01.12.2021 DK 01.12.2021 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
(11) **3 158 369** (51) **G01V 3/10** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NO 01.09.2022
(84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) NO 01.09.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 (84) RS 26.01.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 03.03.2022 BG 01.09.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 GR 02.09.2022
NL 03.11.2021 SM 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (11) **3 158 583** (51) **H01L 25/075**
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RO 03.11.2021 PT 26.05.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (84) RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
NO 26.04.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 FI 26.01.2022
SE 26.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 158 372** (51) **G02B 6/028** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 BG 30.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 SE 30.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 01.07.2022 GR 01.07.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 SM 03.03.2022
NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 RO 30.03.2022
RO 02.03.2022 SK 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) NO 30.06.2022
AT 02.03.2022 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
GR 01.07.2022
- (11) **3 158 377** (51) **G02B 6/44** (84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 30.03.2022
(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 ES 30.03.2022
HR 23.02.2022 DK 23.02.2022 SE 30.03.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 01.07.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
PL 23.02.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 (84) NO 30.03.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 EE 30.03.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 158 400** (51) **G03F 7/00** (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 (84) NO 01.12.2021
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 (84) LT 01.12.2021
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 (84) ES 01.12.2021
LV 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
- (11) **3 158 445** (51) **G06F 9/52** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 (84) NO 01.12.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) LT 01.12.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) ES 01.12.2021
NL 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 158 447** (51) **G06F 9/52** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) LT 20.04.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) ES 20.04.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) LT 20.04.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 (84) ES 20.04.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 (84) PT 22.08.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 (84) BG 20.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 (84) GR 21.07.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 158 449** (51) **G06F 9/451** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) LT 22.12.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) HR 22.12.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 158 452** (51) **G06F 11/14** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) AT 03.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 03.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022
SM 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 158 464** (51) **G06F 3/16** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) FI 03.11.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 (84) PL 03.11.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 (84) LV 17.11.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 PT 17.03.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 SE 17.11.2021
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 IS 17.03.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SM 17.11.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 158 475** (51) **G06F 16/957** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 06.01.2022
(84) RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) HR 06.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) GR 07.01.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SE 06.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) NO 06.01.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) EE 06.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) CZ 06.10.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 158 484** (51) **G16H 40/63** (84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) BG 01.03.2022
(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) RS 01.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) LT 01.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) ES 01.12.2021
SK 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) HR 01.12.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 (84) SE 01.12.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 (84) NL 01.12.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (84) PT 01.04.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) RO 01.12.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) SK 01.12.2021
DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 158 543** (51) **G07D 7/00** (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) NL 20.04.2022
(84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) NO 20.07.2022
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 (84) FI 20.04.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 (84) SE 20.04.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 (84) HR 20.04.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 (84) LV 20.04.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 158 563** (51) **C04B 35/565** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 22.03.2022
(84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) FI 22.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) LV 22.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) GR 23.03.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) NO 22.03.2022
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 158 822	(51) H04W 84/18	(11) 3 159 042	(51) A61N 5/10
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 158 629	(51) H02K 33/16	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 27.04.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 158 679	(51) H04L 9/32	(11) 3 158 934	(51) A61B 5/145	(11) 3 159 059	(51) B01J 37/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 159 114	(51) B25F 5/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 158 692	(51) H04L 12/729	(11) 3 158 937	(51) A61B 8/00	(11) 3 159 144	(51) B29C 64/386
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 05.01.2022				DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
				AL 29.12.2021	
(11) 3 158 746	(51) H04N 19/30	(11) 3 158 968	(51) A61C 7/14	(11) 3 159 150	(51) B30B 13/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 13.04.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 20.10.2021				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 158 753	(51) H04N 19/70	(11) 3 159 009	(51) A61K 45/06	(11) 3 159 155	(51) B32B 5/02
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	AL 27.10.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 158 754	(51) H04N 19/70	(11) 3 159 018	(51) A61L 27/30	(11) 3 159 155	(51) B32B 5/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
AL 20.10.2021				AL 10.11.2021	
(11) 3 158 754	(51) H04N 19/70	(11) 3 159 029	(51) A61M 5/142	(11) 3 159 157	(51) B32B 7/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
AL 20.10.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

- (11) **3 159 200** (51) **B60K 6/44Z** SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 159 233** (51) **B60W 20/12** (11) **3 159 461** (51) **E04G 7/10**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 03.11.2021 ES 03.11.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 IS 03.03.2022 NL 03.11.2021 PT 26.01.2022 FI 26.01.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 03.11.2021 HR 03.11.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 DK 03.11.2021 NL 03.11.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 EE 03.11.2021 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 159 234** (51) **B60W 30/18** (11) **3 159 471** (51) **E05F 15/614**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 GR 07.01.2022 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 IS 06.02.2022 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 EE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 08.12.2021 DK 08.12.2021 PL 08.12.2021 SE 08.12.2021
IS 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 159 357** (51) **C07K 16/04** (11) **3 159 482** (51) **F01D 5/18**
(84) RO 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
PL 05.01.2022 MC 05.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 01.12.2021 NO 01.03.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 159 362** (51) **C08F 110/10** (11) **3 159 490** (51) **F01D 11/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 06.10.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 LT 06.10.2021 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 06.10.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 01.08.2022 GR 07.01.2022 GR 07.01.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 NO 06.01.2022 NO 06.01.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 SM 06.10.2021 SM 06.10.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 159 388** (51) **C09J 123/12** (11) **3 159 500** (51) **F01D 25/20**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 159 401** (51) **C12N 1/21** (11) **3 159 542** (51) **F04C 18/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022 FI 13.04.2022 LT 13.04.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 06.10.2021 ES 13.04.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 PT 07.02.2022 PT 12.09.2022
- (11) **3 159 416** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 159 542** (51) **F04C 18/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 PT 16.08.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NL 11.05.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
- (11) **3 159 549** (51) **F15B 7/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 159 552** (51) **F16B 5/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
DK 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 159 571** (51) **F16D 65/847**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 159 618** (51) **F24F 3/044**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 159 620** (51) **F24F 11/30**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 159 634** (51) **F25D 21/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 LU 21.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
IE 21.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 159 672** (51) **G01N 21/03**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 159 798	(51) G06F 11/34	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 159 708	(51) G01R 31/392	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 159 991	(51) H02H 3/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 04.05.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		AL 24.11.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 159 718	(51) G01V 99/00	(11) 3 159 828	(51) G06K 9/32	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 159 994	(51) H02H 9/00
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 159 856	(51) G07F 7/06	(11) 3 160 029	(51) H02M 7/00
LU 20.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 20.10.2021	AL 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 159 721	(51) G02B 6/42	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 09.03.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 159 866	(51) G01S 13/93	(11) 3 160 038	(51) H02P 25/092
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 159 731	(51) G02B 27/10	(11) 3 159 925	(51) H01L 21/687	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 18.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 18.10.2021	AL 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 159 956	(51) H01M 4/525	(11) 3 160 050	(51) G06F 3/04886
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 159 774	(51) G06F 3/01	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 160 053	(51) H04B 5/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 159 791	(51) G06F 8/65	(11) 3 159 984	(51) H01S 5/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 12.09.2022	FI 12.01.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 12.04.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 160 144	(51) H04N 19/70
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 159 796	(51) G06F 11/14	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

- SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 160 161**
(84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 160 169**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 160 182**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 160 223**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 160 302**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 160 305**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
- LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) **G10K 11/02**
(84) AT 22.12.2021
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
PT 22.04.2022
SE 22.12.2021
NO 22.03.2022
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
DK 22.12.2021
PL 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (51) **H04W 4/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **A01K 5/02**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **B21F 35/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NO 15.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **A47C 31/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
- SM 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 160 307**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 160 334**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 160 337**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 160 348**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 160 355**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 23.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 160 365**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **A47F 3/04**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **A61B 5/024**
(84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **A61B 6/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **A61B 6/14**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
IE 23.12.2021
- (11) **3 160 444**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 160 445**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
- (11) **3 160 373**
(84) LT 25.05.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
NL 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (51) **A61B 17/80**
(84) NO 25.08.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- (11) **3 160 396**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 160 399**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 160 404**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 160 440**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **A61K 17/22**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **A61B 17/22**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **A61F 2/66**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A61F 2/16**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **A61K 8/60**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **A61K 9/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **A61K 31/352**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021

- SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 160 498**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 160 542**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 160 553**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 160 554**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 160 572**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 160 598**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **A61K 39/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **A61M 5/14**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **A61M 11/04**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **A61M 11/04**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **A61N 1/05**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A62C 13/66**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 160 606**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 160 629**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 160 646**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 160 680**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 160 687**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 160 750**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 160 752**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
- (51) **A63F 13/235**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **B01J 3/02**
(84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **B01L 3/00**
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **B23K 9/32**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **B25B 23/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **B41J 2/12**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B41J 2/165**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
- ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 160 786**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 160 890**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 160 891**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 160 909**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 160 927**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 160 934**
(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 160 935**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
GR 18.02.2022
- RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B60K 6/48**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B66C 13/46**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **B66C 15/04**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **C02F 1/26**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **C07C 29/14**
(84) NO 13.07.2022
PT 16.08.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **C07C 209/78**
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **C07C 209/78**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
SE 17.11.2021

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 161 158	(51) C12Q 1/68	(11) 3 161 292	(51) F02B 75/04
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 17.11.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 160 936	(51) C07C 209/78	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 161 308	(51) F03D 5/00
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AL 06.10.2021		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 161 160	(51) C12Q 1/6806	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AL 13.10.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 160 960	(51) C07D 403/12	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 161 328	(51) F15B 15/12
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			LV 13.04.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 161 188	(51) C25C 3/26		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 161 341	(51) F16F 9/28
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 13.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 160 996	(51) C07K 16/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 161 030	(51) C08G 18/52	SK 19.01.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			SK 12.01.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 161 224	(51) E04F 13/04		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 161 431	(51) G01H 7/00
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 17.11.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 161 097	(51) H01L 21/3105	AL 03.11.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 161 259	(51) E21B 47/12	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 161 463	(51) G01N 23/2251
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 16.02.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 161 134	(51) C12N 9/88	(11) 3 161 263	(51) F01D 5/08	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 161 509	(51) G01S 7/03
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 19.01.2022		AL 29.12.2021		SK 30.03.2022	

(11) 3 161 520	(51) G01S 17/66	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 161 940	(51) H02J 50/80
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 08.12.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 161 685	(51) G06F 16/23	(11) 3 161 949	(51) H02M 3/156
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 161 577	(51) G06F 1/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 161 806	(51) G07D 11/00	(11) 3 161 950	(51) H02M 3/156
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 12.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 161 601	(51) G06F 3/0485	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 162 004	(51) H04L 12/26
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 161 870	(51) H01L 29/78	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 25.05.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 23.02.2022				AL 13.10.2021	
		(11) 3 161 877	(51) H01L 31/0687	(11) 3 162 017	(51) H04L 29/06
(11) 3 161 619	(51) G06F 8/20	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 19.01.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021				
		(11) 3 161 880	(51) H01L 33/48	(11) 3 162 044	(51) H04N 1/60
(11) 3 161 620	(51) G06F 8/34	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 161 888	(51) H01M 8/0662	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 01.06.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 13.10.2021					
		(11) 3 161 905	(51) H01Q 21/24	(11) 3 162 055	(51) H04N 13/00
(11) 3 161 622	(51) G06F 9/44	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 25.05.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 161 647	(51) H04W 76/18	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				

- (11) **3 162 610** (51) **B60L 53/124** GR 24.06.2022 FI 23.03.2022 (11) **3 163 287** (51) **G01N 15/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 (11) **3 163 022** (51) **F01D 5/18** FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 162 633** (51) **B60Q 1/14** (11) **3 163 034** (51) **F01D 25/20** (11) **3 163 305** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 162 703** (51) **B64C 25/26** (11) **3 163 107** (51) **F16D 3/06** (11) **3 163 314** (51) **G01R 31/367**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 23.03.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) LU 02.02.2022 (84) MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 162 753** (51) **B66F 9/075** (11) **3 163 196** (51) **F24F 6/16** (11) **3 163 315** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (84) AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022
AL 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 162 964** (51) **E02F 9/20** (11) **3 163 264** (51) **G01G 13/18** (11) **3 163 317** (51) **G01S 7/497**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) NO 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 163 001** (51) **E06B 3/82** (11) **3 163 265** (51) **G01G 19/387** (11) **3 163 317** (51) **G01S 7/497**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) PT 01.04.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 (84) EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (84) CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 (84) IS 01.04.2022 (84) AL 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 163 021** (51) **F01D 9/06** (11) **3 163 277** (51) **G01L 9/12** (11) **3 163 324** (51) **G01S 19/41**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 23.06.2022 HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 23.03.2022 FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NO 23.06.2022 SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
BG 23.06.2022 RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
EE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 163 021** (51) **F01D 9/06** (11) **3 163 277** (51) **G01L 9/12** (11) **3 163 324** (51) **G01S 19/41**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 23.06.2022 HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 23.03.2022 FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NO 23.06.2022 SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
BG 23.06.2022 RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
EE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 163 021** (51) **F01D 9/06** (11) **3 163 277** (51) **G01L 9/12** (11) **3 163 324** (51) **G01S 19/41**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 23.06.2022 HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 23.03.2022 FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NO 23.06.2022 SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
BG 23.06.2022 RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
EE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 163 021** (51) **F01D 9/06** (11) **3 163 277** (51) **G01L 9/12** (11) **3 163 324** (51) **G01S 19/41**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 23.06.2022 HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 23.03.2022 FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NO 23.06.2022 SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
BG 23.06.2022 RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
EE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 163 021** (51) **F01D 9/06** (11) **3 163 277** (51) **G01L 9/12** (11) **3 163 324** (51) **G01S 19/41**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 23.06.2022 HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 23.03.2022 FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NO 23.06.2022 SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
BG 23.06.2022 RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
EE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 163 021** (51) **F01D 9/06** (11) **3 163 277** (51) **G01L 9/12** (11) **3 163 324** (51) **G01S 19/41**
(84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 23.06.2022 HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 163 584	(51) H01B 7/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 26.01.2022	LU 08.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 26.01.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022		(11) 3 163 716	(51) H02K 1/27
(11) 3 163 417	(51) G06F 3/041			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 163 614	(51) H01L 23/538	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 01.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 163 433	(51) G06F 9/451	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 08.12.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 163 626	(51) H01L 27/32	(11) 3 163 722	(51) H02K 9/22
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IE 30.10.2021	AL 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 163 450	(51) G06F 11/34	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 163 667	(51) H01M 10/0585	(11) 3 163 726	(51) H02K 21/02
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 08.06.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 163 453	(51) G06F 21/51	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 163 729	(51) H02M 1/00
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 19.01.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 163 677	(51) H01Q 1/46	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 20.04.2022	
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SK 02.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 163 734	(51) H02M 3/155
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 163 461	(51) G06F 9/54	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 163 536	(51) G06T 9/00	(11) 3 163 688	(51) H01R 13/6467	(11) 3 163 754	(51) H02M 3/155
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 30.03.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
AL 08.12.2021		AL 15.12.2021			
(11) 3 163 569	(51) G10L 15/22	(11) 3 163 712	(51) H02J 9/06		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 163 953	(51) <i>H04W 56/00</i>	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 164 076	(51) <i>G06T 19/00</i>	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 08.12.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 164 171	(51) <i>A61M 5/168</i>
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 22.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 163 954	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 164 097	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 164 192	(51) <i>A61N 7/02</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 11.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 164 098	(51) <i>A61C 17/22</i>	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 163 969	(51) <i>H04W 76/38</i>	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 164 194	(51) <i>A61K 39/395</i>
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 163 974	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 164 099	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 3 164 195	(51) <i>A61K 31/501</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 164 042	(51) <i>A47K 13/26</i>	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 164 216	(51) <i>B02C 7/17</i>
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 164 118	(51) <i>A61K 31/485</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 23.03.2022		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 15.12.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 164 043	(51) <i>A47L 9/28</i>	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 164 155	(51) <i>A61K 47/32</i>	(11) 3 164 236	(51) <i>B22D 17/22</i>
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AL 10.11.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 164 056	(51) <i>A61B 3/107</i>	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			AL 20.10.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 164 168	(51) <i>A61M 60/178</i>	(11) 3 164 281	(51) <i>B60H 3/02</i>
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 164 509	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 3 164 742	(51) <i>G01V 1/42</i>
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		AL 29.12.2021		AL 03.11.2021	
(11) 3 164 345	(51) <i>B65G 43/08</i>	(11) 3 164 540	(51) <i>D21F 9/00</i>	(11) 3 164 754	(51) <i>G02B 9/60</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 16.02.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SK 09.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 164 346	(51) <i>B65G 47/24</i>	(11) 3 164 556	(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 3 164 763	(51) <i>G02F 1/153</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 164 773	(51) <i>B64C 39/02</i>
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 23.02.2022		AL 29.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 164 377	(51) <i>C07C 33/02</i>	(11) 3 164 642	(51) <i>F23N 5/10</i>	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022		(11) 3 164 782	(51) <i>G06F 1/30</i>
(11) 3 164 410	(51) <i>C07K 1/14</i>	(11) 3 164 682	(51) <i>G01F 23/263</i>	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 164 795	(51) <i>G06F 21/41</i>
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 15.12.2021				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 164 424	(51) <i>C08F 2/44</i>	(11) 3 164 727	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 164 796	(51) <i>G06F 8/654</i>
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.02.2022	HR 09.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 09.02.2022	SE 09.02.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
		SK 02.03.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 164 434	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 164 741	(51) <i>G01V 1/38</i>		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021		
(11) 3 164 487	(51) <i>C12N 11/00</i>				
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022				
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				

- (11) **3 164 877** (51) **H01M 10/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 164 881** (51) **H01L 21/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 164 884** (51) **H01L 21/683**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 164 916** (51) **H01S 3/067**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 164 932** (51) **H02K 11/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 164 934** (51) **H02M 5/458**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 164 968** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 (84) IS 16.06.2022
DK 16.02.2022 (84) SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 (84) CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 (84) SK 16.02.2022
- (11) **3 164 975** (51) **H04L 27/26**
(84) NL 06.04.2022 (51) **H04L 27/26**
NO 06.07.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
SE 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
BG 06.07.2022 (84) AT 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) HR 06.04.2022
(84) LV 06.04.2022
- (11) **3 165 020** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 27.01.2022 (51) **H04W 36/00**
RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
GR 28.01.2022 (84) PT 28.02.2022
IS 27.02.2022 (84) SE 27.10.2021
SM 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
RO 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
AL 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 165 049** (51) **H04W 48/14**
(84) PL 10.11.2021 (51) **H04W 48/14**
AT 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
GR 11.02.2022 (84) PT 10.03.2022
NL 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021
NO 10.02.2022 (84) IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
LU 26.11.2021 (84) BE 30.11.2021
RO 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
CH 30.11.2021 (84) SK 10.11.2021
IE 26.11.2021 (84) LI 30.11.2021
(84) AL 10.11.2021
- (11) **3 165 063** (51) **A01C 7/10**
(84) BG 08.03.2022 (51) **A01C 7/10**
FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
CZ 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) SK 08.12.2021
AL 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021
- (11) **3 165 065** (51) **A01C 17/00**
(84) BG 08.03.2022 (51) **A01C 17/00**
FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
SE 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
EE 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
CZ 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
DK 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
(84) AL 08.12.2021
- (11) **3 165 113** (51) **A43B 5/04**
(84) LT 16.03.2022 (51) **A43B 5/04**
RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
FI 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
SM 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
SK 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
- (11) **3 165 114** (51) **A43B 13/04**
(84) BG 29.03.2022 (51) **A43B 13/04**
FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
(84) HR 29.12.2021
- GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 165 121** (51) **A45B 23/00**
(84) BG 08.03.2022 (51) **A45B 23/00**
FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
SE 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
EE 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
CZ 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
DK 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
(84) AL 08.12.2021
- (11) **3 165 126** (51) **A46B 3/06**
(84) NL 05.01.2022 (51) **A46B 3/06**
NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
LV 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
PL 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
IS 05.05.2022 (84) FI 05.01.2022
SM 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
- (11) **3 165 137** (51) **A47J 31/44**
(84) PL 06.10.2021 (51) **A47J 31/44**
AT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
GR 07.01.2022 (84) PT 07.02.2022
SE 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
NO 06.01.2022 (84) IS 06.02.2022
EE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
(84) AL 06.10.2021
- (11) **3 165 147** (51) **A47L 9/28**
(84) NL 26.01.2022 (51) **A47L 9/28**
NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
IS 26.05.2022 (84) FI 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
SK 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
- (11) **3 165 173** (51) **A61B 10/00**
(84) LT 26.01.2022 (51) **A61B 10/00**
PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
PL 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
IS 26.05.2022 (84) FI 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
SK 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
- (11) **3 165 182** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 11.05.2022 (51) **A61B 17/17**
FI 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022
SE 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
NL 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) BG 11.08.2022
(84) LV 11.05.2022

- (11) **3 165 187** (51) **B01L 3/02** EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (11) **3 165 944** (51) **G01S 13/32**
(84) PL 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
AT 17.11.2021 RS 17.11.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 AL 01.12.2021 SE 20.04.2022 PT 22.08.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (11) **3 165 560** (51) **C08J 3/12** SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 AT 27.04.2022 GR 28.07.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 HR 27.04.2022
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 LV 27.04.2022
- (11) **3 165 196** (51) **A61F 2/07** (11) **3 165 626** (51) **C22C 38/02**
(84) PL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) PL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
LU 03.11.2021 EE 27.10.2021 NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
IE 03.11.2021 AL 27.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 165 236** (51) **A61K 39/395** (11) **3 165 653** (51) **D04B 21/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 LV 06.04.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
- (11) **3 165 332** (51) **B25B 21/00** (11) **3 165 793** (51) **F16H 25/20**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) PL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 LV 06.10.2021 LT 06.10.2021
HR 01.06.2022 BG 01.09.2022 PT 07.02.2022 HR 06.10.2021
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022 NL 06.10.2021 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 26.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 IE 26.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 165 356** (51) **B30B 11/28** (11) **3 165 815** (51) **B60Q 1/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 01.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 GB 13.01.2022
IE 01.11.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 165 469** (51) **B64F 5/60** (11) **3 165 856** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 165 497** (51) **B66F 11/04** (11) **3 165 940** (51) **G01S 7/00**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
- (11) **3 165 974** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 165 977** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 165 981** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 165 983** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 165 986** (51) **G05D 16/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 23.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 165 987	(51) G05D 16/16	(11) 3 166 177	(51) H01P 1/08	(11) 3 166 388	(51) A01F 15/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 166 412	(51) A21D 13/062
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
(11) 3 165 994	(51) G06F 3/01	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 03.11.2021		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LV 20.04.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 166 197	(51) H02J 3/48	(11) 3 166 489	(51) A61B 5/055
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 166 218	(51) H02M 7/48	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 166 030	(51) G06F 16/25	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 17.11.2021	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 166 492	(51) A61B 5/145
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 166 089	(51) G07F 11/26			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 166 228	(51) H03K 17/955	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 166 537	(51) A61F 2/30
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 166 122	(51) H01H 13/06	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 11.05.2022			
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			(11) 3 166 560	(51) A61H 19/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 166 236	(51) H04B 10/114	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 166 148	(51) H01L 27/32	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 05.01.2022	
(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 166 570	(51) A61K 6/20
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AL 15.12.2021		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 166 344	(51) H04W 4/10	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LU 05.11.2021	EE 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 166 571	(51) A61K 6/851
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GB 13.01.2022	IE 05.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 13.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 166 166	(51) H01M 4/86	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 22.01.2022	AL 27.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(11) 3 166 708	(51) B01D 53/04
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 166 345	(51) H04W 4/12	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		

NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 166 728	(51) B03C 3/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 166 976	(51) A61K 31/4745	(11) 3 167 174	(51) F02B 37/18
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 16.02.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 167 215	(51) F16K 31/06
(11) 3 166 753	(51) B24C 1/04	(11) 3 167 031	(51) C11B 9/00	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 27.10.2021	SM 27.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 27.10.2021	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 167 236	(51) F25B 21/00
LV 01.06.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 166 766	(51) B28B 1/08	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 167 047	(51) A61K 35/12	(11) 3 167 243	(51) G01C 15/00
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 09.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 166 783	(51) B32B 5/00	(11) 3 167 060	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 167 261	(51) G06F 3/03
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 166 797	(51) B41J 2/435	(11) 3 167 076	(51) C12Q 1/68	(11) 3 167 272	(51) G01N 1/30
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 30.03.2022	NL 22.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
				ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				RO 22.12.2021	AT 22.12.2021
				SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
				PL 22.12.2021	AL 22.12.2021
				DK 22.12.2021	
(11) 3 166 875	(51) B65G 1/06	(11) 3 167 096	(51) C23C 14/58	(11) 3 167 284	(51) G01N 31/12
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SK 02.03.2022	
AL 01.12.2021					
(11) 3 166 889	(51) C02F 1/32				
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022				
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022				
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022				
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 3 166 895	(51) C03B 33/02	(11) 3 167 156	(51) E21B 47/005		
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		

(11) 3 167 288	(51) G01N 33/574	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 167 461	(51) G01K 1/02
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 09.02.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 167 368	(51) G06F 9/48	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 20.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 167 297	(51) G01R 31/333	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 10.11.2021	SM 10.11.2021
(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 10.11.2021	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			(11) 3 167 462	(51) H01F 6/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 167 370	(51) G06F 9/54	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AL 27.10.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
				RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 167 318	(51) G02B 6/126	(11) 3 167 389	(51) G16H 20/17	(11) 3 167 465	(51) H01F 27/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 01.06.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SK 02.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 167 322	(51) G02B 6/44	(11) 3 167 397	(51) G06F 21/10	(11) 3 167 479	(51) H01L 21/67
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 08.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 167 336	(51) G02F 1/15	(11) 3 167 436	(51) G07C 5/00	(11) 3 167 491	(51) H01L 31/0687
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 167 337	(51) G02F 1/1675	(11) 3 167 446	(51) H04N 5/232	(11) 3 167 517	(51) G01S 17/66
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) PL 10.11.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 06.04.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 167 355	(51) G06F 3/046	(11) 3 167 453	(51) G21C 19/40		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 20.04.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	ES 20.04.2022		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	PT 22.08.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022			
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022			
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022			
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 16.02.2022			
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 16.02.2022			
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 16.02.2022			
(11) 3 167 360	(51) G06F 9/4401	(11) 3 167 453	(51) G21C 19/40		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		

(11) 3 167 543	(51) H02P 6/14	(11) 3 167 952	(51) B01D 61/36	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 06.10.2021	LU 24.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.10.2021	IE 24.10.2021
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 06.10.2021	
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 167 556	(51) H04W 64/00	(11) 3 167 962	(51) G01N 35/04	(11) 3 168 189	(51) C01B 7/19
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 08.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022					
(11) 3 167 605	(51) H04N 5/225	(11) 3 167 966	(51) B08B 3/12	(11) 3 168 199	(51) C03C 3/095
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 13.04.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
AL 15.12.2021		SK 16.02.2022			
(11) 3 167 690	(51) H05B 47/185	(11) 3 168 002	(51) B24D 11/00	(11) 3 168 247	(51) C08G 18/38
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 167 693	(51) H01S 3/10	(11) 3 168 009	(51) H02P 3/02	(11) 3 168 290	(51) C12M 1/42
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SK 26.01.2022			
(11) 3 167 788	(51) A47L 13/16	(11) 3 168 031	(51) B29C 63/00	(11) 3 168 325	(51) C23C 14/34
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 08.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 29.12.2021				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 167 789	(51) A47L 15/00	(11) 3 168 044	(51) B32B 27/34	(11) 3 168 341	(51) D01H 1/241
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 167 832	(51) A61B 18/00	(11) 3 168 186	(51) B66F 9/08	(11) 3 168 401	(51) E05D 15/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 08.06.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.10.2022	NO 06.10.2022		
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021		

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 18.05.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 168 423	(51) F01D 5/22	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 168 877	(51) H01L 27/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(11) 3 168 879	(51) H01L 27/32
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 168 738	(51) G06F 3/14	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 168 529	(51) B60Q 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 168 751	(51) G06F 9/451	(11) 3 168 893	(51) H01L 51/52
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 24.11.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 168 581	(51) G01S 13/88	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 168 803	(51) G06Q 20/34	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 05.01.2022	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 168 927	(51) H01Q 1/24
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 13.10.2021	LU 08.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 168 604	(51) G01N 21/64	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 13.10.2021	IE 08.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.10.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 168 820	(51) G08B 21/02	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 23.02.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 168 947	(51) H02G 5/06
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 168 822	(51) G08G 1/01	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 168 619	(51) G01N 33/82	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 13.11.2021	EE 20.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GB 20.01.2022	IE 13.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	AL 20.10.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IE 13.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 168 963	(51) H02K 1/27
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 168 664	(51) G02B 6/44	(11) 3 168 826	(51) G09F 1/08	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.06.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 168 974	(51) H02M 1/12
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 168 707	(51) G05D 16/20	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				

(11) 3 168 978	(51) H02P 9/00	(11) 3 169 186	(51) A46B 11/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 169 199	(51) A47J 27/08	(11) 3 169 300	(51) A61J 1/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 169 037	(51) H04L 29/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 16.02.2022			
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 169 229	(51) A61B 5/024	(11) 3 169 304	(51) A61K 8/06
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 02.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 169 048	(51) H04N 1/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 27.04.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 169 328	(51) A61K 31/47
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) SM 09.03.2022	(84) SK 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 169 374	(51) A61L 24/04
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 169 261	(51) A61B 18/18	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 12.01.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 169 084	(51) H04R 25/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 05.01.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 10.11.2021			
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 10.11.2021			
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022				
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 169 272	(51) A61C 17/32	(11) 3 169 420	(51) B01D 29/11
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 169 086	(51) H04W 4/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 10.11.2021	
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 169 125	(51) H04L 5/00	(11) 3 169 275	(51) A61F 2/07	(11) 3 169 430	(51) B01J 20/29
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 169 152	(51) A01K 47/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			AL 10.11.2021	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 169 280	(51) A61F 2/44	(11) 3 169 435	(51) B01J 31/14
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	

- (11) **3 169 487** (51) **B25J 9/16** CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 AL 10.11.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (11) **3 169 670** (51) **C07D 241/44** GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 AL 27.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (11) **3 169 907** (51) **F16C 33/20**
SK 15.12.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
PL 15.12.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
DK 15.12.2021 IS 15.04.2022 RO 20.10.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021
AL 27.10.2021 AT 15.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021
AL 27.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 AL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 169 504** (51) **F25D 31/00** (11) **3 169 693** (51) **C07H 21/02** (11) **3 169 909** (51) **F16D 13/64**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 BG 09.06.2022 FI 18.05.2022
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 SE 09.03.2022 SE 18.05.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 10.06.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NL 09.03.2022 NL 18.05.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 ES 09.03.2022 HR 18.05.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 PT 11.07.2022 LV 18.05.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 CZ 09.03.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 SK 09.03.2022
AL 27.10.2021 SK 27.10.2021 EE 09.03.2022
- (11) **3 169 513** (51) **B30B 9/26** (11) **3 169 757** (51) **C10M 103/06**
(84) BG 13.01.2022 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NO 05.04.2022 NO 06.07.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 05.01.2022 FI 06.04.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 BG 05.04.2022 SE 06.04.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 SE 05.01.2022 RS 05.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 HR 05.01.2022 HR 06.04.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 LV 05.01.2022 LV 06.04.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 GR 06.04.2022
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 FI 05.01.2022
DK 06.04.2022
- (11) **3 169 547** (51) **F21S 41/141** (11) **3 169 814** (51) **C12Q 1/6886**
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 AT 04.05.2022 LV 04.05.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 HR 04.05.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 GR 05.08.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 169 612** (51) **B65G 1/04** (11) **3 169 827** (51) **C23C 28/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
AL 03.11.2021 SK 03.11.2021 RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 169 615** (51) **B65G 53/66** (11) **3 169 855** (51) **E04B 1/41**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
LV 11.05.2022 GR 12.08.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
NO 20.01.2022 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 169 639** (51) **C03C 21/00** (11) **3 169 872** (51) **G01V 3/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 LV 27.10.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SM 10.11.2021 PT 28.02.2022
IS 10.03.2022 RO 10.11.2021 EE 10.11.2021

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 24.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 170 287	(51) H04L 12/40	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 170 153	(51) G07D 5/08	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 170 288	(51) H04L 12/433	(11) 3 170 592	(51) B22F 3/105
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 13.04.2022		PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 170 154	(51) G07D 7/182	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 170 612	(51) B23K 26/10
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 15.12.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 170 292	(51) H04L 29/06	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 24.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 170 176	(51) G10L 21/0272	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 170 665	(51) B41F 31/04
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 170 369	(51) H05B 45/357	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 30.03.2022	
AL 20.10.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 170 713	(51) F16D 13/76
(11) 3 170 180	(51) G11C 16/10	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 170 437	(51) A47L 15/42	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 170 780	(51) B66B 5/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NO 03.02.2022	(84) BG 03.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 170 201	(51) H01L 25/065	(11) 3 170 519	(51) A61M 1/16	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	IE 16.11.2021	AL 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 170 794	(51) C01B 33/20
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 170 532	(51) A61N 5/10	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
(11) 3 170 243	(51) H02J 7/34	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 19.04.2022	DK 19.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 170 577	(51) B22C 9/10	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 19.01.2022	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				

(11) 3 170 834	(51) C07H 19/01	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 171 163	(51) G01N 23/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 09.06.2022	BG 09.05.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 170 944	(51) E03F 5/042	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
(11) 3 170 861	(51) C08K 3/04	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 171 249	(51) G06F 3/01
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 02.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 170 949	(51) E04F 13/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 171 269	(51) G06F 9/455
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 06.10.2021				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 170 977	(51) F01D 5/18	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 170 862	(51) C08K 3/22	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 171 275	(51) G06F 8/71
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 170 865	(51) C08L 27/12	(11) 3 171 010	(51) F02M 26/54	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 07.11.2021	AL 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 171 290	(51) G06F 21/75
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		(11) 3 171 067	(51) F16L 37/32	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 170 914	(51) C23C 14/24	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 11.05.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 171 343	(51) G07F 17/12
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 171 088	(51) F23R 3/28	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 08.06.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(11) 3 171 351	(51) G08C 19/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 170 935	(51) D06F 39/04	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		AL 29.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 171 101	(51) F25B 30/02	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 170 936	(51) D06F 35/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 171 378	(51) H01G 9/06
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 171 784	(51) A61B 6/04
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IE 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 171 422	(51) H01L 51/52	(11) 3 171 528	(51) H04B 7/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 3 171 451	(51) H01P 5/02	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 171 803	(51) A61B 18/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 171 606	(51) H04N 21/236	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LU 22.11.2021	EE 10.11.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
IE 22.11.2021	AL 10.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022		(11) 3 171 869	(51) A61K 31/201
(11) 3 171 456	(51) H01Q 3/24			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 171 608	(51) H04N 21/436	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 171 647	(51) H04W 56/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 171 870	(51) A61K 31/34
(11) 3 171 460	(51) H01R 13/58	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 171 687	(51) A01D 44/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 23.02.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
		LV 22.06.2022			
(11) 3 171 475	(51) H02H 9/06			(11) 3 171 892	(51) C07K 16/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 171 731	(51) B41J 2/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 16.03.2022	HR 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 30.03.2022		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 171 494	(51) H02K 15/03	(11) 3 171 766	(51) A61B 5/00	(11) 3 171 916	(51) G16H 20/17
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021

(11) 3 171 931	(51) A61N 1/08	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 06.10.2021		SK 26.01.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 172 152	(51) B65G 1/04	(11) 3 172 265	(51) C08J 9/28
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 171 932	(51) A61N 1/18	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 172 270	(51) C08K 3/26
LV 13.04.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 171 961	(51) B01D 46/24	(11) 3 172 154	(51) B65G 47/52	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 172 312	(51) G01N 21/77
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 22.06.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	SK 02.03.2022			
				(11) 3 172 334	(51) C12P 21/02
(11) 3 171 981	(51) B29K 23/00	(11) 3 172 159	(51) B66B 1/24	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 10.11.2021	
		AL 27.10.2021			
(11) 3 172 001	(51) B23B 27/04	(11) 3 172 163	(51) B82Y 5/00	(11) 3 172 413	(51) F01K 3/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 172 018	(51) B25J 9/16	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 09.02.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(11) 3 172 433	(51) F03D 1/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 172 224	(51) C07K 14/22	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 172 039	(51) B22F 10/00	(11) 3 172 247	(51) G03F 7/00	(11) 3 172 535	(51) G01D 21/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				AL 03.11.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 172 072	(51) B60G 17/015	(11) 3 172 260	(51) C08G 77/04		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		

- (11) **3 172 537** (51) **G01F 1/58** SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (11) **3 172 899** (51) **H04N 21/232**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 (11) **3 172 767** (51) **H01L 27/146** NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 172 540** (51) **G01G 23/01** (84) AT 27.10.2021 (11) **3 172 907** (51) **H04R 7/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 27.10.2021 NO 08.03.2022
GR 28.01.2022 SM 27.10.2021 SM 08.12.2021
IS 27.02.2022 RO 27.10.2021 EE 08.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 PT 08.04.2022 AT 06.04.2022
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 RO 08.12.2021 HR 06.04.2022
AL 27.10.2021 SK 27.10.2021 CZ 08.12.2021 IS 08.04.2022
IS 08.12.2021 SK 27.10.2021 PL 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 172 543** (51) **G01K 7/22** (84) RS 08.12.2021 (11) **3 172 908** (51) **H04W 4/24**
(84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
ES 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 PT 08.08.2022
HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 AT 06.04.2022
GR 09.03.2022 EE 08.12.2021 EE 08.12.2021 HR 06.04.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 GR 07.07.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (11) **3 172 952** (51) **A01B 33/02**
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
AL 08.12.2021 MC 29.12.2021 AL 29.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
- (11) **3 172 544** (51) **G01K 1/08** (84) NO 01.09.2022 (11) **3 172 852** (51) **H04J 11/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
SE 01.06.2022 GR 02.09.2022 HR 30.03.2022 SE 30.06.2022
HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
LU 10.02.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 172 635** (51) **G06F 1/26** (84) NO 08.09.2022 (11) **3 172 853** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 08.06.2022 NO 08.09.2022 ES 26.01.2022 PT 26.05.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 BG 26.04.2022 RS 26.01.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022
LV 08.06.2022 GR 09.09.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 GR 27.04.2022
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
LU 10.02.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 172 664** (51) **G06F 9/455** (84) RS 08.12.2021 (11) **3 172 857** (51) **H04L 5/26**
(84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 08.12.2021 PT 08.04.2022 LV 26.01.2022 LV 26.01.2022
SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
IS 08.04.2021 DK 08.12.2021 SK 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 172 718** (51) **G06T 9/00** (84) NO 27.07.2022 (11) **3 172 857** (51) **H04L 5/26**
(84) LT 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 27.04.2022 SE 27.04.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
AT 27.04.2022 GR 28.07.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022
HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022
LV 27.04.2022 GR 28.07.2022 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 172 729** (51) **G10L 15/28** (84) LT 20.04.2022 (11) **3 173 042** (51) **A61B 18/02**
(84) NL 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) SE 12.01.2022
NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 FI 20.04.2022 DK 12.01.2022

MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 173 622	(51) F04B 27/12
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 12.01.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 173 045	(51) A61B 18/14	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 173 475	(51) C12N 5/079	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 16.03.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 173 624	(51) F04C 14/18
(11) 3 173 059	(51) A61H 3/04	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 06.10.2021		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 173 510	(51) C30B 29/04	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 10.11.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 173 137	(51) B01D 39/20	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 173 631	(51) F04D 29/54
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 173 263	(51) B60D 1/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 173 564	(51) E05F 15/63	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 24.11.2021	EE 13.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 24.11.2021	AL 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 173 652	(51) F16D 65/56
LI 30.11.2021	IE 08.11.2021	SK 23.03.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AL 20.10.2021				ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 173 279	(51) B60K 37/06	(11) 3 173 566	(51) E05F 17/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		LV 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 173 683	(51) G09F 19/14
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 173 686	(51) B60Q 1/50
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 15.12.2021		SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LI 30.11.2021	MC 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		IE 24.11.2021	AL 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 173 361	(51) B65G 25/02	(11) 3 173 582	(51) F01D 5/14	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 16.03.2022	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 173 706	(51) F24F 11/00
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 173 618	(51) F03D 17/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 23.03.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 173 464	(51) A23D 9/02	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 173 754	(51) G01J 3/18
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 174 186	(51) H02M 1/00
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 16.02.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 173 764	(51) G01N 3/08	(11) 3 173 963	(51) G06F 21/31	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 30.11.2021	GB 20.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 25.11.2021	AL 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 174 204	(51) H03K 7/08
(11) 3 173 767	(51) G01N 15/14	(11) 3 174 091	(51) H01L 21/683	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 174 210	(51) H03M 1/08
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 173 795	(51) G01N 35/10	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 25.11.2021	EE 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GB 20.01.2022	IE 25.11.2021	(11) 3 174 230	(51) H04K 3/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 20.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 174 119	(51) H01L 51/52	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 173 804	(51) G01R 31/327	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 174 284	(51) H04N 5/232
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SK 09.02.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 173 838	(51) G02B 21/06			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 174 121	(51) H01L 51/52	LV 01.06.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 174 330	(51) H04W 36/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 173 872	(51) G03G 15/08	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 28.11.2021	EE 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
		IE 28.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 174 367	(51) H05B 3/26
(11) 3 173 893	(51) G05D 23/19			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 174 123	(51) H01L 51/54	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 01.06.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
LV 20.04.2022				(11) 3 174 394	(51) A01P 15/00
(11) 3 173 926	(51) G06F 9/48	(11) 3 174 124	(51) H01L 51/54	(84) LV 04.05.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 174 403	(51) A23G 1/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022

(11) 3 174 413	(51) A41D 1/06	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 27.10.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 174 502	(51) A61F 2/24	(11) 3 174 691	(51) B29C 64/153
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 174 418	(51) A43B 11/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 15.06.2022		(11) 3 174 519	(51) A61K 8/67	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 174 421	(51) A43B 23/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 174 788	(51) B64D 11/00
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 174 433	(51) A46D 1/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 174 563	(51) A61L 27/22	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 02.03.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022		
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 174 795	(51) B64G 1/42
(11) 3 174 434	(51) A46D 1/00	LV 15.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 174 576	(51) A61M 5/172	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 18.05.2022		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 174 584	(51) A61M 11/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 174 455	(51) A61B 5/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 174 827	(51) C08K 3/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 04.05.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 174 585	(51) A61M 11/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.04.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 174 839	(51) C04B 41/89
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 27.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 174 465	(51) A61B 6/03	(11) 3 174 634	(51) B01J 23/18	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 174 877	(51) C07D 471/04
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 174 908	(51) C08F 8/36
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 13.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 174 485	(51) A61B 18/14	(11) 3 174 662	(51) B23K 26/361	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 09.03.2022	
(11) 3 174 912	(51) C08G 18/72	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 175 270	(51) G02B 6/06
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	AL 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 175 102	(51) F02D 41/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
		LV 04.05.2022		LU 24.02.2022	AL 15.12.2021
(11) 3 174 960	(51) C10M 107/34	(11) 3 175 116	(51) F16K 15/02	(11) 3 175 276	(51) G02B 7/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 02.03.2022		SK 09.03.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 175 012	(51) C23C 8/24	(11) 3 175 132	(51) F16B 31/02	(11) 3 175 278	(51) G02B 21/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 04.05.2022		SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 175 034	(51) D06N 7/00	(11) 3 175 166	(51) F17C 1/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 27.10.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 175 302	(51) G03H 1/04
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 22.12.2021				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 175 036	(51) D21G 1/02	(11) 3 175 217	(51) G01N 1/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 175 304	(51) G05B 19/05
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		AL 06.10.2021		LV 11.05.2022	
(11) 3 175 055	(51) E04C 1/39	(11) 3 175 221	(51) G01N 21/25	(11) 3 175 330	(51) G06F 3/041
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 02.03.2022		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 175 065	(51) E05D 11/10	(11) 3 175 226	(51) G01N 21/93	(11) 3 175 344	(51) G06F 3/0484
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	SM 05.01.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 176 460	(51) F16D 69/02
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 01.12.2021		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 175 945	(51) B23C 5/20	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GB 27.01.2022	IE 15.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 27.10.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 176 211	(51) C08L 9/06	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 12.01.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 176 494	(51) F21S 43/14
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 175 978	(51) B32B 5/02	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 20.04.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 176 523	(51) F25C 5/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GB 27.01.2022	IE 15.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 27.10.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 176 336	(51) E02F 9/28	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 175 994	(51) B41M 5/44	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 176 590	(51) G01R 1/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 22.06.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 176 022	(51) B60K 1/04	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 176 349	(51) E04G 11/48	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 05.01.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 176 640	(51) G03G 15/06
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 176 043	(51) B60T 13/22	(11) 3 176 385	(51) F01D 17/16	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 176 641	(51) G03G 15/06
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 176 048	(51) B61F 5/40	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 176 423	(51) F02P 23/04	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 19.01.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 176 648	(51) G03G 15/22
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 176 426	(51) F03D 7/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 176 210	(51) C08L 9/06	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 06.10.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 177 209	(51) A61B 5/145	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 177 394	(51) B01J 19/08
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.02.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 177 294	(51) A61K 31/519	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 177 211	(51) A61B 7/00	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 23.03.2022			
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 177 338	(51) A61M 1/36	(11) 3 177 404	(51) B05B 1/30
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 177 224	(51) B01F 13/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 177 429	(51) B23P 6/00
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 177 244	(51) A61F 13/00			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 177 345	(51) A61M 5/20	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 177 265	(51) A61K 8/73	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 177 465	(51) B60B 3/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 12.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 10.11.2021		HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
				ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 177 267	(51) A61Q 17/04	(11) 3 177 356	(51) A61M 25/01	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 12.01.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 177 499	(51) B60W 40/103
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 09.03.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 177 282	(51) A61K 31/192	(11) 3 177 369	(51) A62C 35/68	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
EE 06.10.2021	CZ 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 177 544	(51) B65D 71/02
RO 06.10.2021	SK 09.02.2022	SK 09.02.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 06.10.2021				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 06.10.2021				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 177 287	(51) C07D 405/10	(11) 3 177 388	(51) B01D 67/00	(11) 3 177 611	(51) C07D 403/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 177 876	(51) F24F 3/14
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 01.06.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 177 882	(51) F25D 23/02
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 177 741	(51) C12R 1/07	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 177 614	(51) C07D 405/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 177 758	(51) D01G 23/04	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 177 898	(51) G01F 15/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 177 761	(51) D05B 1/02	LV 15.06.2022	
SK 23.02.2022		(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 177 902	(51) G01M 11/00
(11) 3 177 621	(51) C07D 471/12	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 177 778	(51) E04B 1/343	(11) 3 177 903	(51) G01N 3/12
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 177 642	(51) C07K 16/22	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 177 658	(51) C08G 18/18	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 16.02.2022			
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 177 841	(51) F16D 3/04	(11) 3 177 909	(51) G01N 21/64
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 177 700	(51) C10M 135/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 177 944	(51) G01V 1/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 177 843	(51) F16D 13/68	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 177 957	(51) G02B 21/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 02.03.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 177 709	(51) C12M 3/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 20.04.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 178 053	(51) G06Q 30/02
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 01.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 177 852	(51) F16F 15/14	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 177 718	(51) C12N 9/22	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		LV 11.05.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 178 142	(51) H02G 5/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 178 074	(51) G06Q 10/08	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 178 322	(51) A01N 43/80
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 178 149	(51) H02J 50/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 03.11.2021	
(11) 3 178 077	(51) G08B 19/00	(11) 3 178 165	(51) H03K 7/08	(11) 3 178 347	(51) A45D 1/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 178 082	(51) G09G 3/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 178 166	(51) H03K 17/10	SK 20.10.2021	LU 09.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GB 20.01.2022	IE 09.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 20.10.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 178 359	(51) A47K 3/30
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 178 360	(51) A47L 9/14
(11) 3 178 090	(51) H01B 7/00	(11) 3 178 175	(51) H04B 10/80	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 16.03.2022	
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 178 365	(51) A47L 15/22
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		AL 06.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 178 109	(51) H01L 21/687	(11) 3 178 176	(51) H04B 13/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 19.01.2022	LU 01.02.2022
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 19.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 178 366	(51) A47L 15/22
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 01.12.2021		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LU 12.01.2022	AL 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 178 118	(51) H01L 33/50	(11) 3 178 198	(51) H04L 12/24	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 178 390	(51) A61B 5/30
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 178 880	(51) C08L 21/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 24.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 178 427	(51) A61B 18/14	(11) 3 178 558	(51) B01L 3/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 178 892	(51) C09D 201/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 178 571	(51) B07C 5/36	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 178 428	(51) A61B 18/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 08.06.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
(11) 3 178 436	(51) A61B 34/30	AL 15.12.2021		(11) 3 178 923	(51) G01N 33/50
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 178 615	(51) B25F 5/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LU 21.02.2022	SM 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 19.01.2022		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 178 925	(51) A61K 35/30
(11) 3 178 439	(51) A61C 5/42	SK 05.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 178 644	(51) B32B 5/16	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 04.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 178 657	(51) B41J 15/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LU 02.12.2021	GB 13.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 178 941	(51) C12Q 1/68
IE 02.12.2021	AL 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 178 472	(51) A61K 9/20	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 26.01.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 178 775	(51) B66F 9/08	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 178 974	(51) D01H 1/115
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 178 554	(51) B01J 23/652	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 11.11.2021	EE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 15.11.2021	EE 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 11.11.2021	AL 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			GB 27.01.2022	IE 15.11.2021
				AL 27.10.2021	

(11) 3 179 004	(51) E04D 13/03	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 179 221	(51) G01J 5/00	LV 27.04.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 179 468	(51) G09F 9/33
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 13.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 179 032	(51) F01D 5/08	(11) 3 179 241	(51) G01N 25/72	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 179 277	(51) E21B 47/005	(11) 3 179 491	(51) H01F 27/22
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 23.02.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 179 056	(51) F01D 25/16	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 05.01.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 179 058	(51) F16N 7/36	(11) 3 179 313	(51) G03H 1/00	(11) 3 179 494	(51) H01F 38/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 13.04.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 179 528	(51) H01L 51/50
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 26.01.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		AL 10.11.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 179 075	(51) F02C 7/06	(11) 3 179 348	(51) G06F 3/041	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 16.02.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 179 542	(51) H01M 4/587
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 23.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 179 162	(51) F21V 8/00	(11) 3 179 401	(51) G06F 21/55	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 02.03.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 179 585	(51) H02G 3/04
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 10.11.2021	EE 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 05.01.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 179 198	(51) F41G 3/06	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 10.11.2021	EE 13.10.2021		
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
		IE 10.11.2021	AL 13.10.2021		
		(11) 3 179 449	(51) G06T 17/00		
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

LI 30.11.2021	MC 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 179 848	(51) A01K 13/00
IE 18.11.2021	AL 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 179 586	(51) H02G 3/12	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 09.02.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 25.05.2022		(11) 3 179 708	(51) H04N 1/203	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 179 596	(51) H02J 7/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			(11) 3 179 883	(51) A46B 5/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 179 730	(51) H04N 21/236	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 179 601	(51) H02J 50/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		SK 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			(11) 3 179 898	(51) A61B 1/12
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 179 732	(51) H04N 21/262	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 01.11.2021	EE 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GB 13.01.2022	IE 01.11.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 13.10.2021		(11) 3 179 761	(51) H04W 28/12	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 179 624	(51) H02P 9/30	(84) ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 179 948	(51) A61B 34/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 01.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 179 772	(51) H04W 28/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 179 949	(51) A61B 34/30
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 179 626	(51) H02P 29/028	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 179 778	(51) H04W 8/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 179 630	(51) H03F 3/189	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 19.01.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 179 958	(51) A61F 2/966
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 03.11.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 179 824	(51) H04W 76/14	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 179 636	(51) H04B 1/48	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 20.10.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(11) 3 180 002	(51) A61K 31/437
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 180 106	(51) B01D 53/86	(11) 3 180 332	(51) C07D 403/14
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 20.04.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 180 003	(51) A61K 31/4468	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 27.10.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 180 151	(51) B23K 10/02	(11) 3 180 341	(51) C07D 471/04
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 12.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 180 024	(51) A61K 39/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 180 375	(51) C08G 18/48
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 180 034	(51) A61K 38/46	(11) 3 180 162	(51) B24B 13/06	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 180 041	(51) A61L 27/18	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 180 467	(51) D03D 15/46
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 180 171	(51) B28B 1/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 180 066	(51) A61M 37/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 19.01.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 180 481	(51) E04C 3/09
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 180 181	(51) B29C 44/04	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
AL 06.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 180 078	(51) A61N 1/36	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 10.11.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 180 543	(51) F16F 15/08
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 180 242	(51) B63H 3/04	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 180 102	(51) B01D 35/30	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 16.02.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 180 570	(51) H02P 6/08
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 23.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 180 331	(51) C07D 403/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 08.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 30.03.2022				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 13.04.2022	
SK 02.03.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 180 577	(51) F25D 23/12	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 180 849	(51) H02M 5/297
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 23.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 180 655	(51) G01S 7/481	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
(11) 3 180 610	(51) G01N 33/38	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 180 893	(51) H04L 12/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 180 695	(51) G06F 9/50	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 13.04.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 180 618	(51) G01N 33/543	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 180 908	(51) H04N 5/232
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 180 751	(51) G06Q 20/32	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 26.01.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 180 635	(51) G01S 7/288	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 180 912	(51) G06T 15/20
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 180 800	(51) H01L 21/67	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 180 640	(51) G01V 8/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 27.10.2021	GB 27.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 27.10.2021	LU 03.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IE 03.12.2021	AL 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 22.12.2021			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 180 917	(51) H04N 19/52
		(11) 3 180 822	(51) H01R 25/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 180 645	(51) G02B 6/44	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 180 924	(51) H04Q 11/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 180 649	(51) G02B 27/01	(11) 3 180 823	(51) H01S 3/067	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 181 504	(51) B66B 23/12
SK 12.01.2022		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 180 946	(51) H04W 48/16	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 181 224	(51) B01J 23/63	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 02.02.2022	
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 181 520	(51) C02F 1/48
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 181 053	(51) A61B 8/00	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.02.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 181 233	(51) B04C 5/16	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 181 081	(51) A61B 18/14	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SK 05.01.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 181 544	(51) C07C 57/12
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 18.12.2021	DE 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 181 090	(51) A61C 13/083	IE 18.12.2021	AL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 181 253	(51) B21D 1/14	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 181 604	(51) C09D 151/00
(11) 3 181 160	(51) A61M 1/00	(11) 3 181 365	(51) B41J 2/18	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 19.01.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 10.11.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 181 185	(51) A61N 1/05	SK 19.01.2022		IE 06.12.2021	AL 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 181 401	(51) B60Q 1/00	(11) 3 181 606	(51) C08G 18/64
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 30.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SK 02.03.2022	
LU 21.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 181 493	(51) B65G 19/02	(11) 3 181 614	(51) C08G 77/442
(11) 3 181 208	(51) B01D 15/22	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 181 212	(51) B01D 53/32	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 17.11.2021	LU 01.12.2021	(11) 3 181 631	(51) C08C 19/02
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IE 01.12.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 181 776	(51) E04D 13/147	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 16.02.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 182 158	(51) G01S 17/10
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 07.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IE 07.12.2021	AL 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 181 865	(51) F02C 7/047	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 10.11.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 181 801	(51) E06B 11/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 181 869	(51) F02C 7/143	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 24.11.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 182 162	(51) G01S 7/4863
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 09.02.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 181 810	(51) E21B 47/053	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SK 26.01.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 181 872	(51) F02C 9/28	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 16.06.2022	
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 16.02.2022	(11) 3 182 175
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 16.02.2022	ES 01.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022
SK 23.03.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 181 813	(51) F01D 5/14	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 182 176	(51) G01V 11/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 02.12.2021	GB 06.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	IE 02.12.2021	AL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 181 897	(51) F03D 7/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 05.01.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 181 840	(51) F01L 1/24	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 182 280	(51) G06F 8/60
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 24.11.2021		(11) 3 182 281	(51) G06F 8/65
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 182 051	(51) F41G 3/22	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 23.02.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 181 848	(51) F01N 3/36	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 182 059	(51) G01B 11/16	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 30.03.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 182 302	(51) G06F 16/957
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 181 856	(51) F02B 63/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 183 152	(51) B60W 30/095	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 182 906	(51) A61B 90/92	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 3 182 907	(51) A61B 17/24	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 183 272	(51) C07K 16/46
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 183 175	(51) B65C 3/06	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 183 037	(51) A61N 5/06	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 183 297	(51) C08L 23/14
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 183 191	(51) B65G 1/137	LV 01.06.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 183 310	(51) C07C 233/20
(11) 3 183 047	(51) G01N 30/60	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 27.04.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 183 199	(51) B66C 1/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 24.11.2021	
AL 01.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 183 313	(51) C09J 123/14
(11) 3 183 065	(51) B05B 11/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 01.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 183 218	(51) C02F 3/20	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 15.12.2021		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 183 408	(51) E05D 15/10
(11) 3 183 111	(51) B29C 70/22	SK 19.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 183 236	(51) C07D 213/81	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 183 241	(51) C07D 307/68	AL 20.10.2021	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022		
AL 15.12.2021		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 183 449	(51) F02M 35/10
		GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 183 116	(51) B32B 17/10	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 183 249	(51) C07D 403/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 183 461	(51) F15B 15/10	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 183 586	(51) G01R 31/28	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 183 697	(51) G06Q 10/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 183 591	(51) G01R 33/07	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 30.03.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 183 482	(51) B29C 45/16	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 183 721	(51) G06K 9/00
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 23.02.2022		(11) 3 183 598	(51) G01V 1/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 183 509	(51) F24F 1/0014	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 19.01.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 183 757	(51) H01L 51/54
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 183 516	(51) F25B 49/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 183 625	(51) G06F 1/16	(11) 3 183 771	(51) H01Q 1/32
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 30.03.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 183 553	(51) G01N 1/28	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 02.03.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 183 773	(51) H01Q 1/38
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 183 633	(51) G06F 3/01	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 12.01.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 183 562	(51) G01N 23/22	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 183 644	(51) H04L 12/58	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 183 786	(51) H02G 3/04
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 20.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 183 574	(51) G01N 33/569	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 183 649	(51) G06F 9/455	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

(11) 3 183 794	(51) H02J 7/00	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 184 167	(51) B01J 8/24
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	MC 17.11.2021	LU 21.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IE 21.12.2021	AL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(11) 3 184 012	(51) A47L 9/28	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 183 804	(51) H02K 49/04	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 23.02.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 183 865	(51) H04W 4/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 184 187	(51) B21D 24/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 09.02.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 183 877	(51) H04N 19/46	(11) 3 184 014	(51) G05D 1/00		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 184 194	(51) B21J 15/04
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 09.03.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
AL 03.11.2021		AL 01.12.2021			
(11) 3 183 922	(51) H04W 56/00	(11) 3 184 098	(51) A61K 8/31	(11) 3 184 242	(51) B24C 1/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 09.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SK 06.10.2021	LU 22.12.2021		
		IE 22.12.2021	AL 06.10.2021		
				(11) 3 184 245	(51) B25B 23/144
(11) 3 183 950	(51) A01D 75/20	(11) 3 184 131	(51) A61M 1/36	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
AL 29.12.2021					
(11) 3 183 970	(51) A22C 11/10	(11) 3 184 140	(51) A61M 25/00	(11) 3 184 259	(51) B25D 17/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 16.02.2022	
AL 15.12.2021		SK 06.10.2021	LU 21.12.2021		
		IE 21.12.2021			
(11) 3 183 995	(51) A47B 77/00	(11) 3 184 144	(51) A61N 1/05	(11) 3 184 265	(51) B23H 11/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

- (11) **3 184 308** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 184 338** (51) **B60K 6/365**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 20.12.2021 IE 20.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 184 350** (51) **B60L 5/36**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 184 354** (51) **B60L 15/20**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 184 362** (51) **B60Q 1/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 23.12.2021 IE 23.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 184 385** (51) **B60T 11/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 23.12.2021 IE 23.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 184 395** (51) **B60W 50/14**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 184 437** (51) **3 184 453**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 13.07.2022 RS 09.03.2022
FI 13.04.2022 HR 09.03.2022
SE 13.04.2022 LV 09.03.2022
BG 13.07.2022 FI 09.03.2022
GR 14.07.2022 RO 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 184 488** (51) **3 184 513**
(84) LT 09.02.2022 (84) BG 03.02.2022
PT 09.06.2022 RS 03.11.2021
RS 09.02.2022 LT 03.11.2021
HR 09.02.2022 LV 03.11.2021
LV 09.02.2022 PT 03.03.2022
GR 10.05.2022 SE 03.11.2021
FI 09.02.2022 IS 03.03.2022
DK 09.02.2022 SM 03.11.2021
RO 09.02.2022 RO 03.11.2021
EE 09.02.2022 DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
IE 19.12.2021
- (11) **3 184 520** (51) **3 184 521**
(84) LT 23.03.2022 (84) BG 06.01.2022
RS 23.03.2022 RS 06.10.2021
HR 23.03.2022 LT 06.10.2021
GR 24.06.2022 LV 06.10.2021
SM 23.03.2022 PT 07.02.2022
PT 25.07.2022 NL 06.10.2021
CZ 23.03.2022 IS 06.02.2022
SK 23.03.2022 SM 06.10.2021
AL 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 184 700** (51) **3 184 700**
(84) NL 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022 NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 FI 20.04.2022
SE 20.04.2022 SE 20.04.2022
BG 20.07.2022 BG 20.07.2022
GR 21.07.2022 GR 21.07.2022
- (11) **3 184 437** (51) **B64D 41/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 184 453** (51) **B65D 21/02**
(84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 10.06.2022 GR 10.06.2022
SM 09.03.2022 SM 09.03.2022
EE 09.03.2022 EE 09.03.2022
- (11) **3 184 488** (51) **C01B 3/38**
(84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 BG 09.05.2022
SE 09.02.2022 SE 09.02.2022
AT 09.02.2022 AT 09.02.2022
PL 09.02.2022 PL 09.02.2022
IS 09.06.2022 IS 09.06.2022
SM 09.02.2022 SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022 CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 184 513** (51) **C07D 237/32**
(84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 FI 03.11.2021
PL 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 03.11.2021 HR 03.11.2021
GR 04.02.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 NL 03.11.2021
NO 03.02.2022 NO 03.02.2022
EE 03.11.2021 EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 SK 03.11.2021
LU 19.12.2021 LU 19.12.2021
AL 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 184 520** (51) **C07D 401/14**
(84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022 BG 23.06.2022
LV 23.03.2022 LV 23.03.2022
FI 23.03.2022 FI 23.03.2022
RO 23.03.2022 RO 23.03.2022
AT 23.03.2022 AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 EE 23.03.2022
- (11) **3 184 521** (51) **C07D 403/12**
(84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 FI 06.10.2021
PL 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 SE 06.10.2021
NO 06.01.2022 NO 06.01.2022
EE 06.10.2021 EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 184 727** (51) **E21B 4/02**
(84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
NL 19.01.2022 SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 184 741** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 184 844** (51) **F16D 55/38**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 20.12.2021 DE 01.07.2022
IE 20.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 184 855** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 184 868** (51) **F16L 5/04**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 184 944** (51) **F25J 5/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 184 953** (51) **F42B 4/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021

DK 15.12.2021	LU 30.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 185 267	(51) H01G 9/08
IE 30.12.2021	AL 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 184 954	(51) G01B 7/30	(11) 3 185 035	(51) G01S 13/86	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 185 274	(51) H01H 71/02
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 185 092	(51) G05B 17/02	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 184 992	(51) G01N 21/65	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 185 095	(51) A47L 9/30	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 10.11.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 185 400	(51) H02K 1/24
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 16.06.2022	ES 16.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 184 994	(51) G01N 21/64	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 185 111	(51) G06F 3/048	(11) 3 185 408	(51) H02M 1/32
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 29.06.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 185 424	(51) H03K 19/003
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 185 131	(51) G06F 13/42	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 03.11.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 185 000	(51) G01N 23/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 08.06.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 185 152	(51) G06T 9/00	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 06.10.2021	
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 185 449	(51) H04B 7/06
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 185 006	(51) G01N 24/08	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 185 237	(51) G09G 3/3233	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 185 460	(51) H04L 5/00
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 06.10.2021	GB 06.01.2022	LU 07.11.2021	EE 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IE 21.11.2021	AL 06.10.2021	RO 27.10.2021	GB 27.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 185 012	(51) G01N 33/50	SK 27.10.2021	IE 07.11.2021	SK 26.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	AL 27.10.2021			
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022				
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022				

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) 3 185 525 | (51) H04M 3/56 | (11) 3 185 692 | (51) A23G 1/32 | (11) 3 185 847 | (51) A61K 8/365 |
| (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
BE 30.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
IE 25.11.2021 | (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
LU 25.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
AL 03.11.2021 | (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 | (84) FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
GR 07.07.2022 | (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022 | (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022 |
| (11) 3 185 537 | (51) H04N 5/225 | (11) 3 185 765 | (51) A61B 5/02 | (11) 3 185 854 | (51) A61K 33/00 |
| (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
MC 08.12.2021
LU 16.12.2021
AL 08.12.2021 | (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
IE 16.12.2021 | (84) RS 19.01.2022
FI 19.01.2022
NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RO 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
IS 19.05.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022 | (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
SM 19.01.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
DK 19.01.2022
EE 19.01.2022 | (84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021 | (84) RS 06.10.2021
LV 06.10.2021
IS 06.02.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
AL 06.10.2021 |
| (11) 3 185 544 | (51) H04N 5/92 | (11) 3 185 787 | (51) A61B 17/3207 | (11) 3 185 868 | (51) A61K 31/505 |
| (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021 | (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 | (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022 | (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 |
| (11) 3 185 580 | (51) H04R 1/40 | (11) 3 185 806 | (51) A61B 34/00 | (11) 3 185 875 | (51) A61K 35/17 |
| (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 | (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022 | (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 18.08.2022 | (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022 | (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022 |
| (11) 3 185 610 | (51) H04W 28/06 | (11) 3 185 808 | (51) A61B 34/00 | (11) 3 185 881 | (51) A61K 38/09 |
| (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 | (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022 |
| (11) 3 185 580 | (51) H04R 1/40 | (11) 3 185 812 | (51) A61C 8/00 | (11) 3 185 898 | (51) A61P 31/20 |
| (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 | (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022 | (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 06.01.2022 | (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
AL 03.11.2021 | (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022 | (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022 |
| (11) 3 185 610 | (51) H04W 28/06 | (11) 3 185 825 | (51) A61F 9/04 | (11) 3 185 930 | (51) A61M 5/158 |
| (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 | (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021 | (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021 | (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 |
| (11) 3 185 621 | (51) H04W 52/02 | (11) 3 185 825 | (51) A61F 9/04 | (11) 3 185 935 | (51) A61M 5/315 |
| (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022 | (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022 |

- ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 185 949**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 185 955**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 185 957**
(84) GR 02.09.2022
- (11) **3 185 996**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 186 014**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 186 029**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 186 037**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 186 045**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 186 063**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **A61N 1/05**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **A61N 5/10**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **A61K 31/573**
(84) LV 01.06.2022
- (51) **B01D 61/14**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **B05C 3/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **B23K 26/342**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **B24D 3/02**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **B26D 7/20**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **B29C 45/72**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 186 064**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 186 065**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 186 084**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 186 091**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 186 100**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 186 112**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **B29C 55/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **B22F 10/28**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **B41J 2/14**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **B43M 3/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **B60H 1/32**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **B60R 21/207**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 186 137**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **B62J 1/06**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 186 139**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **B63B 21/66**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 186 188**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **B67D 1/08**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 186 196**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **C02F 1/32**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 186 216**
(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **C07C 37/08**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 186 221**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **C07C 209/48**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 186 242**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
- (51) **C07D 403/12**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SM 06.10.2021

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 186 356	(51) C12M 1/42	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AL 06.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 186 248	(51) H01L 51/05	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 186 544	(51) F21S 8/08
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SK 16.02.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 186 274	(51) G01N 33/564			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 186 399	(51) C12Q 1/68	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			(11) 3 186 555	(51) F23D 14/06
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 186 404	(51) C22B 9/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 186 284	(51) C07K 19/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 186 285	(51) C08B 13/00	(11) 3 186 423	(51) D04B 1/12	(11) 3 186 568	(51) F25B 17/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 186 291	(51) C08F 212/08	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			(11) 3 186 589	(51) G01B 11/24
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 186 430	(51) F16K 11/076	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 186 292	(51) C08F 212/08	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 186 307	(51) C08K 3/04	(11) 3 186 471	(51) E21B 23/08	(11) 3 186 646	(51) G01R 15/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		AL 08.12.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 186 331	(51) C09K 8/524	(11) 3 186 472	(51) E21B 29/00	(11) 3 186 651	(51) G01R 31/389
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 04.05.2022				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 186 781	(51) G06T 9/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 186 659	(51) G01S 13/93	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 186 859	(51) H01S 3/23
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 186 689	(51) G06F 1/16	(11) 3 186 784	(51) G06T 11/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 03.11.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 186 892	(51) H03M 1/74
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 186 695	(51) G06F 3/041	(11) 3 186 794	(51) G08B 13/24	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	SK 05.01.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	NO 30.03.2022	SM 30.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 186 900	(51) H04B 7/155
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 186 822	(51) H01L 21/285	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 186 703	(51) G06F 3/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 186 901	(51) H04B 7/155
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 186 825	(51) H01L 21/02	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AL 06.10.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 186 732	(51) B33Y 50/00	FI 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			(11) 3 186 904	(51) H04W 72/12
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 186 837	(51) H01L 29/78	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 186 747	(51) H04W 12/04	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 07.01.2022	IS 06.02.2022	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AL 06.10.2021	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 186 844	(51) H01M 4/04	(11) 3 186 951	(51) H04N 5/225
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 186 972	(51) H04N 21/482	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 187 441	(51) B65G 59/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 27.01.2022	AL 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			LV 20.04.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 187 274	(51) B05B 3/06	(11) 3 187 455	(51) B66F 9/075
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 187 081	(51) A47L 9/28	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 187 087	(51) A47L 9/32	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 19.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 187 470	(51) C03B 37/027
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 187 286	(51) B22F 10/28	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LU 30.12.2021	IE 30.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
AL 03.11.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 187 476	(51) C04B 35/58
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 187 161	(51) A61F 13/533	LU 20.12.2021	GB 20.01.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 20.12.2021	AL 20.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 187 309	(51) B25F 5/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 09.03.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 187 490	(51) C07D 207/09
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 187 178	(51) A61K 31/12	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 16.02.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 187 408	(51) B62M 9/10		
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 187 580	(51) C12N 5/071
(11) 3 187 225	(51) A61P 31/18	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 05.01.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 187 235	(51) A63F 13/245	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 19.12.2021	GB 20.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 19.12.2021	AL 20.10.2021	SK 12.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 187 437	(51) B65G 1/00	(11) 3 187 609	(51) C22C 38/50
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 187 262	(51) B01J 23/46	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021

DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AL 06.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 29.12.2021	
(11) 3 187 647	(51) D06F 34/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 187 971	(51) G06F 3/01
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 187 862	(51) G01N 25/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 187 996	(51) G06F 3/0488
(11) 3 187 648	(51) D06F 34/34	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 05.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 187 876	(51) G01N 33/543	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 28.12.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 187 678	(51) E06B 3/46	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 17.11.2021	IE 28.12.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 188 009	(51) G06F 9/445
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 17.01.2022	AL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 187 886	(51) G01R 22/06	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 26.01.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 187 727	(51) F03D 7/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 188 018	(51) G06F 9/54
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 30.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(11) 3 187 921	(51) G02C 7/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 187 790	(51) F24F 11/30	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 188 057	(51) G16H 40/60
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 187 836	(51) G01F 23/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 30.12.2021	IE 30.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		AL 06.10.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 187 848	(51) G01L 19/00			MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 187 927	(51) G02F 1/13357	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 29.12.2021	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 188 071	(51) G06F 21/62
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 187 957	(51) G05D 1/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 02.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 187 850	(51) H05B 47/105	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

(11) 3 188 118	(51) G06T 1/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 188 266	(51) H01L 41/047	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 30.12.2021	IE 30.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 188 269	(51) H01L 27/32	AL 10.11.2021	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 188 535	(51) H04W 28/04
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 188 163	(51) G09F 9/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 08.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 188 271	(51) H01L 51/54	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 188 594	(51) A01M 25/00
LV 06.04.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 188 166	(51) H01L 27/32	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 188 275	(51) H01L 51/52	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 09.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 188 600	(51) C12N 15/00
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 05.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 188 199	(51) H01F 3/10	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	(11) 3 188 641	(51) A47L 15/50
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 22.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 188 317	(51) H01R 4/2441	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 26.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 188 202	(51) H01F 27/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 30.03.2022		AL 08.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 188 359	(51) H02P 6/182	(11) 3 188 644	(51) A47L 15/50
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 23.02.2022	SM 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 188 403	(51) H04L 9/10	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 188 222	(51) H01L 21/60	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 188 655	(51) A61B 5/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 188 223	(51) H01L 21/66	AL 06.10.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 188 472	(51) H04N 5/369	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 188 656	(51) G16H 50/20
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
				LT 15.12.2021	LV 15.12.2021

HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SK 19.01.2022	
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 188 877	(51) B26B 13/00
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 188 792	(51) A61N 1/36	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 188 659	(51) A61B 5/055	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 188 907	(51) B32B 15/08
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			LV 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 188 670	(51) A61B 17/16	(11) 3 188 796	(51) A61N 5/06	(84) RS 22.12.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 22.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.12.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 188 672	(51) A61B 17/22	(11) 3 188 803	(51) A61Q 19/10	(84) RS 06.10.2021	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 06.10.2021	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 06.10.2021	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	
		IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	NO 06.01.2022	
(11) 3 188 688	(51) A61K 9/70	(84) SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 06.10.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 06.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 06.10.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 06.10.2021			
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 188 849	(51) C25B 9/15	(84) BG 16.05.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 16.02.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 16.02.2022	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	
AL 03.11.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 16.06.2022	
(11) 3 188 701	(51) A61F 13/00	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 16.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 16.02.2022			
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 188 852	(51) B09C 1/10	(84) LT 25.05.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	
		LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	
(11) 3 188 707	(51) A61K 8/27	(11) 3 188 863	(51) B23B 29/12	(84) LT 19.01.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 19.01.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 19.01.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 19.01.2022	
(11) 3 188 724	(51) A61K 31/195	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 189 013	(51) C02F 1/44
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021

CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 189 467	(51) G06K 7/10	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AL 13.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 189 402	(51) G06F 1/16	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 189 562	(51) H01R 13/514
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 189 491	(51) G06Q 50/30	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 189 415	(51) G06F 8/658	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 189 571	(51) H02H 1/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 15.06.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 12.01.2022			
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 189 495	(51) G06T 5/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 189 417	(51) G06F 8/41	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 27.04.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.04.2022			
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 189 509	(51) G08C 17/02	(11) 3 189 699	(51) H04W 72/04
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 189 418	(51) G06F 8/34	(11) 3 189 510	(51) G08C 17/02	(11) 3 189 770	(51) A61B 1/00
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 189 512	(51) G08G 1/01	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 23.02.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 189 774	(51) A61B 5/00
(11) 3 189 423	(51) G06F 9/451	LV 01.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 189 520	(51) G10K 11/34	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 189 432	(51) G06F 8/34	GR 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 06.10.2021	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 189 784	(51) A61B 6/03
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 189 542	(51) G03F 7/20	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 189 438	(51) G06F 12/02	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 01.06.2022				SM 05.01.2022	MC 05.01.2022

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 189 962	(51) B29D 30/38	(11) 3 190 142	(51) C08G 75/0204
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 189 802	(51) A61B 17/80	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 190 143	(51) C08G 75/0204
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 189 804	(51) A61B 18/08			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 190 005	(51) B60Q 1/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 190 202	(51) C22C 38/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 189 826	(51) A61K 6/818	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 10.11.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 189 910	(51) B21K 1/32	(11) 3 190 053	(51) B64F 1/305	(11) 3 190 211	(51) C23G 1/00
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 09.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 13.10.2021				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 189 914	(51) C22C 9/00	(11) 3 190 086	(51) C01B 33/035	(11) 3 190 218	(51) D06F 25/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 08.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 02.03.2022	
		SK 12.01.2022			
(11) 3 189 919	(51) B23H 1/02	(11) 3 190 104	(51) C07D 215/56	(11) 3 190 263	(51) F16K 31/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021			LU 06.01.2022	AL 17.11.2021
AL 15.12.2021					
(11) 3 189 961	(51) B29C 67/00	(11) 3 190 120	(51) C07F 15/00	(11) 3 190 267	(51) F01D 11/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 01.06.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 190 315	(51) F16H 63/34
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 05.01.2022		AL 17.11.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 190 475	(51) G06F 1/16
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 01.06.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 190 507	(51) G06F 3/0484
SK 26.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 190 317	(51) F16J 15/34	(11) 3 190 408	(51) G01N 30/24	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 01.06.2022	
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 190 510	(51) G06F 3/14
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 09.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 190 338	(51) F21V 8/00	(11) 3 190 433	(51) G01V 3/32	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 190 512	(51) G06F 3/16
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 03.11.2021			
LU 05.01.2022	AL 06.10.2021				
(11) 3 190 380	(51) G01B 11/24	(11) 3 190 442	(51) G02B 6/44	(11) 3 190 519	(51) G06F 11/34
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 190 584	(51) G09F 13/18
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 190 392	(51) G01F 1/684	(11) 3 190 448	(51) G02F 1/01	(11) 3 190 600	(51) H01H 1/22
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LV 04.05.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		AL 10.11.2021			
(11) 3 190 401	(51) G01N 21/88	(11) 3 190 450	(51) G02F 1/13	(11) 3 190 728	(51) H04B 17/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SK 09.03.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 190 407	(51) G01N 30/24	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 191 291	(51) B29C 70/86	(11) 3 191 535	(51) C08G 18/08
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 191 191	(51) A61Q 13/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 13.04.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 23.03.2022	
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 191 211	(51) B01D 53/04	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 191 548	(51) C08L 75/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 191 381	(51) B65G 1/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 191 628	(51) C12Q 1/6806
SK 23.02.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		SK 05.01.2022		LV 25.05.2022	
(11) 3 191 253	(51) B23K 26/38			(11) 3 191 634	(51) D04B 1/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 191 429	(51) C04B 35/565	(84) SK 30.03.2022	
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 191 639	(51) D06F 58/10
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 27.04.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
AL 03.11.2021				(11) 3 191 642	(51) D21C 7/06
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 191 255	(51) B23P 6/00	(11) 3 191 438	(51) C07C 39/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 191 648	(51) E03B 1/04
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 15.12.2021		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 191 263	(51) B25J 9/16	(11) 3 191 469	(51) C07D 401/14	(11) 3 191 710	(51) F03G 7/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 06.04.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 191 711	(51) F04B 1/04
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 27.10.2021				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 191 274	(51) B27D 1/04	(11) 3 191 528	(51) C08C 1/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.02.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
(11) 3 191 284	(51) B29C 45/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 191 777	(51) F25D 19/00
(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 29.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 24.11.2021	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 192 168	(51) H03B 5/26
(11) 3 191 792	(51) G01C 5/00	AL 01.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 191 942	(51) G06F 9/44	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 191 989	(51) G16H 50/20	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 192 169	(51) H03F 1/02
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 191 993	(51) G16B 20/10	NO 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			(11) 3 192 173	(51) H03K 17/0814
		(11) 3 192 017	(51) G06N 10/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 191 818	(51) G01N 21/3577	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 191 819	(51) G01N 23/202	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			(11) 3 192 182	(51) H04B 1/40
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 192 051	(51) G06T 7/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
AL 08.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 192 210	(51) H04L 12/12
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 191 824	(51) G01N 25/72	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 192 089	(51) H01F 38/14	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 192 216	(51) H04L 12/28
(11) 3 191 844	(51) G01N 33/566	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 192 135	(51) H01S 5/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 06.04.2022	
LV 20.04.2022		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 192 244	(51) H04N 5/232
(11) 3 191 913	(51) G06F 1/16	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 192 251	(51) H04N 5/32	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 192 667	(51) B60B 17/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			DK 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 192 524	(51) A61K 38/22	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 19.01.2022	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 192 698	(51) G08G 1/16
(11) 3 192 317	(51) H04L 5/00	(11) 3 192 565	(51) A61Q 11/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 192 740	(51) B64D 13/06
(11) 3 192 333	(51) H05H 1/24	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 12.01.2022	AL 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 05.01.2022				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(11) 3 192 589	(51) B07B 4/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 192 338	(51) H05K 7/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 05.01.2022	DE 02.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 29.12.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 192 760	(51) B66B 5/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 16.02.2022		LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		AL 08.12.2021		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 192 339	(51) H05K 7/20	(11) 3 192 600	(51) B23B 27/10	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) FI 09.03.2022	SK 02.03.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 09.03.2022	NL 09.03.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 192 792	(51) C07D 261/20
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		(11) 3 192 635	(51) B29C 37/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 192 345	(51) A01D 43/073	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 192 793	(51) C07D 309/40
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 16.03.2022	
SK 19.01.2022					
		(11) 3 192 652	(51) B32B 9/00	(11) 3 192 932	(51) E03F 1/00
(11) 3 192 510	(51) A61K 9/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 193 371	(51) H01L 27/32
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 19.01.2022	AL 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 01.12.2021	LU 17.01.2022	(11) 3 193 202	(51) G02B 23/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 01.12.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 192 956	(51) E05F 1/10	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 05.01.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 193 207	(51) G02F 1/01	(11) 3 193 383	(51) H01L 51/30
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 04.05.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 192 982	(51) F01D 25/26	(11) 3 193 223	(51) G05B 19/045	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 23.02.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 193 412	(51) H01S 3/067
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 12.01.2022	AL 15.12.2021	LU 13.01.2022	AL 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 193 022	(51) F04D 29/42	(11) 3 193 270	(51) G06F 13/00	(11) 3 193 416	(51) H01T 13/39
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
(11) 3 193 121	(51) F28F 1/32	(11) 3 193 315	(51) F16M 11/22	(11) 3 193 443	(51) H02P 29/032
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 193 172	(51) G01N 33/543	(11) 3 193 343	(51) H01F 27/29	(11) 3 193 478	(51) H04L 12/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 193 177	(51) G01R 13/02	(11) 3 193 369	(51) H01L 27/146	(11) 3 193 517	(51) H04R 3/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
(11) 3 193 179	(51) G06F 1/3206	(11) 3 193 379	(51) H01L 27/146	(11) 3 193 530	(51) H04W 36/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 04.05.2022	
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 15.01.2022	AL 17.11.2021		

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 194 092	(51) B21J 15/02	(11) 3 194 206	(51) B64D 11/06
SK 09.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 193 992	(51) A61M 16/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		(11) 3 194 104	(51) B23K 11/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 193 994	(51) A61M 16/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 26.01.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 194 257	(51) B62M 11/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
		CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
		(11) 3 194 113	(51) B23P 15/26	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 194 263	(51) B64C 23/06
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 194 114	(51) B23Q 3/155	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 23.02.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(11) 3 194 010	(51) A61M 29/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 194 264	(51) B64C 27/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 194 275	(51) B65B 19/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 194 121	(51) B25B 23/145	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 194 033	(51) A63B 5/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 27.10.2021	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 194 298	(51) B65D 85/50
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 03.11.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 194 044	(51) B01D 11/02	(11) 3 194 138	(51) B29C 44/08	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 01.12.2021	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			(11) 3 194 328	(51) B68G 11/06
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 194 145	(51) B29C 67/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 02.02.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 194 079	(51) B05B 1/08	(11) 3 194 148	(51) B22F 10/18	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 194 418	(51) C07J 15/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 16.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 26.01.2022					

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 194 664	(51) E02D 27/01
AL 15.12.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) SM 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 194 421	(51) C07K 7/02	(11) 3 194 623	(51) G01N 33/50	(11) 3 194 666	(51) E02F 3/43
(84) BG 03.02.2022	(84) LT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 03.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 194 439	(51) C07K 16/24	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 05.01.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022				
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 194 624	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 194 667	(51) E03C 1/182
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 19.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 194 447	(51) C07K 16/38	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 194 670	(51) E03D 1/08
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 16.02.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 194 641	(51) C25D 1/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 01.12.2021		LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 194 505	(51) C09C 1/02	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 194 678	(51) E04B 2/72
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 194 654	(51) D21H 25/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 02.03.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 194 679	(51) E04B 9/36
(11) 3 194 535	(51) C10J 3/86	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 194 680	(51) E04C 2/288
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021			GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 194 655	(51) D21F 3/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 24.11.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 194 536	(51) C10L 9/08	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 29.12.2021	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 194 684	(51) E04F 15/10
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 20.04.2022				LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 194 601	(51) C12N 15/864	(11) 3 194 656	(51) D21F 3/10	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 194 839	(51) F21S 41/16	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 194 696	(51) E05B 85/10	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 194 752	(51) F02D 41/00	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 194 899	(51) G01F 1/46
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 194 855	(51) F24D 19/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 194 911	(51) G01F 23/296
(11) 3 194 756	(51) F02M 51/06	AL 03.11.2021	(11) 3 194 858	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(51) F24F 11/30	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 194 939	(51) G06T 7/00
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 194 786	(51) F04C 29/02	(11) 3 194 861	AL 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 12.04.2022	(51) E04C 1/39	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 12.01.2022	PT 12.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 12.04.2022	SM 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 194 790	(51) F04D 29/24	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 194 944	(51) G01N 27/02
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 194 862	SK 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(51) E04B 5/48	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 19.01.2022	PT 19.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 20.04.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 194 964	(51) G01N 33/53
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 194 830	(51) F16L 59/135	DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 194 871	SK 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) F25D 29/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 09.03.2022	(11) 3 194 831	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(51) F16P 3/14	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 194 979	(51) G01N 33/68
BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 17.05.2022	LV 16.02.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 194 892	AL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) G01C 21/36	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
			FI 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021

AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 22.12.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 194 993	(51) G01R 33/02	(11) 3 195 036	(51) G02B 6/44	(11) 3 195 271	(51) G06T 17/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 02.03.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 194 999	(51) G01R 33/36	(11) 3 195 041	(51) G02B 17/02	(11) 3 195 286	(51) G08C 19/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 11.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 195 048	(51) G02B 27/28	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 23.02.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 195 024	(51) G02B 1/11	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 195 314	(51) G10L 25/78
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 195 061	(51) G03F 7/20	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 17.11.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 195 033	(51) G02B 6/44	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 195 339	(51) H01H 9/44
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 195 078	(51) G05D 7/06	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 03.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 195 034	(51) G02B 6/44	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 195 354	(51) H01L 21/8238
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 195 187	(51) G06V 20/58	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AL 03.11.2021		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 195 035	(51) G02B 6/44	(11) 3 195 209	(51) G06F 16/242	AL 10.11.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 195 377	(51) H01L 39/22
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 11.05.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 195 701	(51) H05H 1/34
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 195 394	(51) H01M 8/06	(11) 3 195 562	(51) H04L 29/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 195 706	(51) H05K 3/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 01.06.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 195 722	(51) A01G 17/06
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 195 432	(51) H01S 5/00	(11) 3 195 563	(51) H04L 29/06	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 16.02.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 195 806	(51) A61B 8/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 195 433	(51) H02B 1/052	(11) 3 195 574	(51) G06F 11/20	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 19.01.2022	PT 19.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 06.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 195 823	(51) A61B 34/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 195 476	(51) G06F 1/16	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 19.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 195 633	(51) H04W 4/12	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 12.01.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 195 833	(51) A61F 2/46
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 195 676	(51) H04W 72/04	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 16.02.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 195 528	(51) H04L 12/26	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 19.01.2022	SM 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 195 680	(51) H04W 74/08	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 12.01.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 195 839	(51) A61F 11/08
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 195 541	(51) H04L 25/02	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 195 883	(51) A61L 9/04
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 195 687	(51) H04W 28/08	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		

- LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 195 891**
(84) LV 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 195 894**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 195 925**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 195 970**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 195 973**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 195 986**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 196 023**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **A61M 5/158**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
PL 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 25.01.2022
- (51) **A61F 2/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 27.02.2022
- (51) **B01F 15/00**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **B23C 5/12**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **B23K 26/28**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **B25C 7/00**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **B41J 2/21**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 196 033**
(84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
GB 18.01.2022
- (11) **3 196 050**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 196 055**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 196 073**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 13.01.2022
- (11) **3 196 089**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LU 21.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 196 103**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 24.01.2022
- (51) **B41J 2/32**
(84) RS 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 18.01.2022
AL 06.10.2021
- (51) **B60C 11/00**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **B60C 15/06**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **B60Q 1/14**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (51) **B60W 30/09**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
MC 13.10.2021
GB 21.01.2022
- (51) **B62D 25/08**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 196 108**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 196 139**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 196 157**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 196 161**
(84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
IE 19.12.2021
- (11) **3 196 175**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 05.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 196 176**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 196 247**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
- (51) **B62K 21/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **B29C 49/08**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **B66B 5/02**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **B66C 13/40**
(84) RS 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
LU 19.12.2021
AL 06.10.2021
- (51) **C03C 10/14**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
GB 27.01.2022
- (51) **C04B 5/00**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **C08L 51/06**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 196 300	(51) C12N 9/12	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 196 474	(51) F04D 27/02	(11) 3 196 611	(51) G01G 19/393
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 196 304	(51) C12N 15/09	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 196 489	(51) F16C 13/00	(11) 3 196 626	(51) G01M 13/02
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 196 350	(51) D06M 15/356	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 09.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 196 509	(51) F16H 25/20	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LU 17.01.2022	AL 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 196 633	(51) G01N 21/57
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 16.02.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 196 367	(51) E02F 9/20	NO 13.10.2022	SM 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 09.01.2022	AL 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 196 517	(51) F16J 15/44	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 196 370	(51) E03D 3/10	(84) NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 11.01.2022	AL 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 196 638	(51) G01N 27/02
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 196 541	(51) F21S 41/686	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 11.01.2022	AL 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 196 431	(51) F01L 1/18	(11) 3 196 542	(51) F21S 41/686	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 196 669	(51) G01S 13/42
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 17.11.2021	(84) PL 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 17.02.2022	AT 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 01.06.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 196 565	(51) F24F 12/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 196 608	(51) G01G 3/14	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 196 437	(51) F16C 33/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 17.01.2022	AL 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 196 742	(51) G06F 3/046
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 196 608	(51) G01G 3/14	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 196 974	(51) H01M 50/20	(11) 3 197 101	(51) H04L 12/28
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 196 778	(51) G06F 16/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 196 785	(51) G06Q 10/10			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 197 003	(51) G01R 31/3842	(11) 3 197 114	(51) H04L 27/26
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 197 036	(51) H02M 1/32	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LU 19.01.2022	AL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 19.01.2022	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 197 142	(51) H04N 1/028
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 196 792	(51) G06F 21/32	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 16.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 197 037	(51) H02M 7/48	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
				(11) 3 197 173	(51) H04N 21/2362
(11) 3 196 878	(51) G10L 21/0388	(11) 3 197 042	(51) H02H 3/087	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 04.05.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 196 881	(51) G11B 20/10	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 197 217	(51) H04W 64/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 197 063	(51) H04B 5/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 196 914	(51) H01H 50/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 20.01.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 197 266	(51) A01G 13/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 197 087	(51) H04L 5/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 10.11.2021	RO 10.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 10.11.2021	
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 197 275	(51) A61K 9/70
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021

HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 197 506	(51) A61L 2/14	(11) 3 197 582	(51) B01D 36/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 197 277	(51) C07D 471/04	(11) 3 197 524	(51) A61M 5/142	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 197 607	(51) B05C 17/005
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 197 315	(51) A46B 5/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 27.10.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 27.04.2022				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 197 370	(51) A61B 10/02	(11) 3 197 526	(51) A61M 5/20	(11) 3 197 622	(51) B22F 1/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 11.05.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 23.02.2022			
				(11) 3 197 623	(51) B22F 1/00
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	
(11) 3 197 380	(51) A61B 17/70	(11) 3 197 527	(51) A61M 15/00	(11) 3 197 634	(51) B23P 19/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) SM 01.12.2021	(84) AL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SK 26.01.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
				(11) 3 197 638	(51) B24C 5/06
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 197 403	(51) A61B 34/10	(11) 3 197 529	(51) A61M 16/08	(11) 3 197 651	(51) B27B 17/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 197 436	(51) A61K 9/28	(11) 3 197 550	(51) A61N 1/36	(11) 3 197 664	(51) B29C 49/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 09.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 11.07.2022	AT 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 09.03.2022					
(11) 3 197 460	(51) A61K 31/616	(11) 3 197 569	(51) A63B 59/00		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
		AL 22.12.2021			

- (11) **3 198 271** (51) **G01N 33/49** CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (11) **3 198 424** (51) **G06F 9/455**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
(84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
(84) SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 198 272** (51) **G01N 33/49** (11) **3 198 430** (51) **G06F 9/50**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
(84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
(84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
(84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
(84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
(84) SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 198 284** (51) **G01N 35/08** (11) **3 198 453** (51) **G06F 12/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
PT 01.08.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) NL 08.06.2022 (84) NL 08.06.2022
- (11) **3 198 291** (51) **G01R 33/48** (11) **3 198 497** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
(84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 198 313** (51) **G02B 6/02** (11) **3 198 536** (51) **G06Q 10/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) HR 23.03.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RO 23.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) NL 23.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 198 316** (51) **G02B 6/36** (11) **3 198 549** (51) **G06Q 50/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
(84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
(84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
(84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
(84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
(84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 198 322** (51) **G02B 7/02** (11) **3 198 569** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 03.11.2021
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 03.11.2021
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 03.11.2021
(84) IS 10.03.2022 (84) IS 03.03.2022
(84) SM 10.11.2021 (84) SM 03.11.2021
(84) RO 10.11.2021 (84) RO 03.11.2021
(84) DK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
(84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 198 331** (51) **G02C 5/22** (11) **3 198 599** (51) **G07C 9/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
- (11) **3 198 343** (51) **G04B 21/12** (11) **3 198 416** (51) **G06F 3/04847**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) ES 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) PT 22.08.2022 (84) PT 22.08.2022
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) LV 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) CZ 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
SK 03.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
- (11) **3 198 350** (51) **G01S 17/36** (11) **3 198 384** (51) **G06F 3/0354**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) HR 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) LV 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) IS 10.03.2022
NL 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021
NO 10.02.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
SK 03.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 198 384** (51) **G06F 3/0354** (11) **3 198 397** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) PL 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) LV 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
GR 03.06.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) PT 21.02.2022
FI 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021
SM 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) IS 20.02.2022
PT 04.07.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
SK 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
(84) AL 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 198 397** (51) **H04L 29/06** (11) **3 198 406** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) BG 23.05.2022
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) PL 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) IS 23.06.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) SM 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 198 406** (51) **G06F 9/455** (11) **3 198 416** (51) **G06F 3/04847**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) BG 20.07.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) GR 21.07.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022
RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022
(84) SK 23.02.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022
(84) LV 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021

(11) 3 198 957	(51) H04W 56/00	(11) 3 199 175	(51) A61K 47/26	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 26.01.2022	SM 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			SK 05.01.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 199 179	(51) A61K 38/17	(11) 3 199 344	(51) B32B 43/00
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
AL 17.11.2021		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 198 986	(51) H04W 48/14	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 13.04.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 01.12.2021			
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			(11) 3 199 360	(51) B41J 3/407
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 199 180	(51) A61P 43/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 199 380	(51) B60C 19/00
AL 17.11.2021				(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
		(11) 3 199 222	(51) B01D 53/04	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 199 037	(51) A23L 33/10	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 199 242	(51) B04B 1/08	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 16.10.2021	GB 06.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
AL 03.11.2021		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 31.10.2021	IE 16.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 199 084	(51) A47L 15/50	(11) 3 199 251	(51) B06B 1/06	(11) 3 199 383	(51) B60C 19/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
(11) 3 199 161	(51) A61K 31/551	(11) 3 199 278	(51) B23B 45/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 199 401	(51) B60N 2/64
(11) 3 199 162	(51) A61K 31/551	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 03.11.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 199 298	(51) G05B 19/408	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 09.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 199 165	(51) A61K 31/713	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 199 403	(51) B60Q 5/00
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 199 174	(51) A61K 38/18	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			(11) 3 199 415	(51) B60T 8/17
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 199 331	(51) B30B 9/30	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

(11) 3 200 625	(51) A24C 5/01	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 201 025	(51) B60K 6/365
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 02.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 200 818	(51) A61K 39/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 25.05.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 200 630	(51) A24D 3/06	(11) 3 200 840	(51) A61L 27/26	(11) 3 201 026	(51) B60K 6/365
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LU 14.12.2021	AL 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 200 652	(51) A46D 1/08	(11) 3 200 939	(51) B29C 48/13	(11) 3 201 035	(51) B60L 50/50
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 200 970	(51) B32B 38/14	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 200 700	(51) A61B 10/02	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 201 039	(51) H01H 47/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 16.02.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 200 973	(51) B29C 35/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 200 748	(51) A61K 9/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(84) SM 27.10.2021	(84) AL 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 201 046	(51) B60Q 1/26
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 200 759	(51) A61K 8/44	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 09.02.2022		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 200 984	(51) B29C 64/205	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 16.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 05.01.2022	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 200 779	(51) C07D 401/12	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 201 056	(51) B60S 1/38
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 201 021	(51) B60K 6/365	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SK 23.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 201 076	(51) B64C 27/82
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 200 817	(51) A61K 35/14	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 08.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 201 539	(51) F25B 49/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 201 686	(51) G02F 1/315	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 201 767	(51) G06F 9/455
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 201 572	(51) G01F 1/36	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 10.11.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 201 692	(51) G03G 15/10	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 19.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 201 787	(51) G06F 15/16
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 201 600	(51) G01N 17/04	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 201 697	(51) G05B 15/02	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 201 808	(51) G16H 20/13
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 201 618	(51) G01N 30/34	AL 29.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 201 699	(51) H05B 47/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 201 636	(51) G01R 27/26	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 201 819	(51) G06F 21/52
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 201 737	(51) G06F 3/041	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 26.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 201 650	(51) G01S 17/931	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 201 822	(51) G06F 21/57
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 201 744	(51) G06F 3/044	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 201 657	(51) G02B 3/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 25.05.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 201 826	(51) G06K 9/00
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 08.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 201 762	(51) G06F 9/445	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

- SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (11) **3 202 434** (51) **A61M 1/16** (11) **3 202 694** (51) **B65G 47/86**
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
(11) **3 202 261** (51) **A01K 89/01** (84) LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) LV 11.05.2022
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) LU 03.02.2022 (84) AL 06.10.2021
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) (11) **3 202 435** (51) **A61M 1/16** (11) **3 202 703** (51) **B66F 9/08**
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LU 18.01.2022 (84) AL 24.11.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
(11) **3 202 271** (51) **A24F 15/01** (84) NO 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) CZ 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) SK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
LV 01.06.2022 (84) LU 03.02.2022 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
(11) **3 202 317** (51) **A61B 5/25** (11) **3 202 439** (51) **A61M 5/34** (11) **3 202 761** (51) **C07D 237/14**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
LV 01.06.2022 (84) (84) LT 12.01.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
(11) **3 202 324** (51) **A61B 5/145** (11) **3 202 441** (51) **A61M 5/168** (11) **3 202 798** (51) **C08F 293/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
HR 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) DK 12.01.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
EE 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) RO 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
MC 17.11.2021 (84) LU 05.02.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AL 17.11.2021 (84) (84) AT 17.11.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
(11) **3 202 339** (51) **A61B 17/16** (11) **3 202 446** (51) **A61M 5/32** (11) **3 202 800** (51) **C08F 293/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) LV 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021
LV 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
(11) **3 202 346** (51) **A61B 17/34** (11) **3 202 452** (51) **A61M 5/32** (11) **3 202 820** (51) **C08G 73/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
PL 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 29.12.2021
LV 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) SE 29.12.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) DK 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) (11) **3 202 830** (51) **C08J 9/06**
MC 24.11.2021 (84) LU 25.01.2022 (84) SK 12.01.2022 (84) AL 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
AL 24.11.2021 (84) (84) RS 22.03.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
(11) **3 202 415** (51) **A61K 38/17** (11) **3 202 527** (51) **B23K 26/38** (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) PT 22.04.2022
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) EE 22.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) CZ 22.12.2021
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021

SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 202 960	(51) D01F 6/60	(11) 3 203 067	(51) F04B 1/04
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 02.02.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 202 859	(51) C09C 1/62	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 25.05.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 202 861	(51) C09D 11/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 202 970	(51) D06F 55/02	(11) 3 203 070	(51) F04B 43/04
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 15.06.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 202 872	(51) C09K 11/06	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 02.02.2022			
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 202 994	(51) E04D 5/10	(11) 3 203 073	(51) F04B 43/04
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 202 918	(51) C12Q 1/68	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 16.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 202 995	(51) E04D 13/04	(11) 3 203 089	(51) F15B 21/14
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 202 929	(51) C22B 26/12	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 203 104	(51) F16F 1/371
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 203 016	(51) F01D 3/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
AL 22.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 202 948	(51) C23C 16/04	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 16.01.2022	AL 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 203 116	(51) F16H 25/20
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 27.01.2022	AL 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 203 018	(51) F01D 5/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 203 121	(51) F16H 61/688
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 20.01.2022	AL 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 202 952	(51) C23C 26/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		LU 31.01.2022	AL 17.11.2021	SM 17.02.2022	RO 16.02.2022

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 203 247	(51) G01R 27/14	(11) 3 203 366	(51) G06F 3/12
SK 16.02.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 203 138	(51) F21S 41/19	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 203 368	(51) G06F 3/12
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 203 249	(51) G01R 31/52	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 02.02.2022	AL 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 203 167	(51) F25D 11/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 203 380	(51) G06F 17/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 12.01.2022		(11) 3 203 394	(51) G06T 17/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		(11) 3 203 273	(51) G02B 1/11	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 203 192	(51) G01F 1/26	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 20.10.2021	LU 02.02.2022
		AL 17.11.2021		AL 20.10.2021	
(11) 3 203 195	(51) G01F 1/684	(11) 3 203 282	(51) G02B 6/122	(11) 3 203 407	(51) G06F 21/60
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 26.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				(11) 3 203 436	(51) G06Q 50/26
(11) 3 203 210	(51) G01N 15/02	(11) 3 203 329	(51) G04C 3/14	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 18.05.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 203 495	(51) H01L 21/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 03.02.2022	AL 17.11.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 203 354	(51) G06F 3/01	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022		
(11) 3 203 218	(51) D06H 3/08	(84) FI 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(11) 3 203 496	(51) G03F 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 23.02.2022			
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022			
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 26.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 203 727	(51) H04N 5/445	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 203 854	(51) A23F 3/16
(11) 3 203 506	(51) H01L 21/683	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 203 745	(51) H04N 19/51	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 09.03.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 24.11.2021	
(11) 3 203 526	(51) H01L 29/778	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 203 871	(51) A45D 33/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 25.05.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		AL 01.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 203 528	(51) H01L 29/78	(11) 3 203 752	(51) H04N 21/431	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 05.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 203 914	(51) A61B 6/03
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SK 02.03.2022		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 203 633	(51) H01P 1/205	(11) 3 203 770	(51) H04W 24/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 22.12.2021	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 203 916	(51) A61M 29/00
LV 18.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 203 662	(51) H04J 11/00	(11) 3 203 794	(51) H04W 72/04	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 203 719	(51) H04N 5/225	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	(11) 3 203 940	(51) A61F 2/44
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		IE 26.11.2021	AL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 203 721	(51) H04N 5/225	(11) 3 203 835	(51) A01N 1/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 01.06.2022		(11) 3 203 850	(51) A22B 5/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 203 725	(51) G06K 9/00	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 3 203 956	(51) A61F 13/49
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 203 968	(51) A61H 21/00	(11) 3 204 065	(51) A61M 1/36	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 204 203	(51) B02C 18/06
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 203 969	(51) A61H 23/02	(11) 3 204 094	(51) A61M 5/38	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 204 326	(51) B67B 3/26
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 29.08.2022	HR 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 204 338	(51) C03C 3/091
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 203 997	(51) A61K 31/19	(11) 3 204 098	(51) A61M 16/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 204 355	(51) C07D 211/70
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 02.03.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 204 357	(51) C07D 215/06
(11) 3 204 030	(51) A61K 38/17	(11) 3 204 099	(51) A61M 16/06	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 27.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 204 038	(51) A61K 38/54	(84) BG 04.08.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 204 382	(51) C07D 471/04
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		HR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 04.05.2022			LV 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
			PL 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 204 039	(51) A61K 39/155		NL 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		RO 02.03.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		AT 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		EE 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 204 040	(51) A61K 31/7115	(11) 3 204 101	(51) A61M 27/00	(11) 3 204 402	(51) C07K 5/09
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 08.06.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 204 136	(51) B01D 15/18	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 08.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.02.2022	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 16.02.2022	
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 17.06.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 16.02.2022	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 16.02.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 204 063	(51) A61M 60/50	(11) 3 204 179	(51) B23B 31/117		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

(11) 3 204 422	(51) A61P 35/00	(11) 3 204 584	(51) E05D 15/52	(11) 3 204 660	(51) F16D 55/225
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 AL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 204 433	(51) C08F 10/06	(11) 3 204 590	(51) E21B 17/08	(11) 3 204 689	(51) F21V 8/00
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022
(11) 3 204 492	(51) C12N 5/0783	(11) 3 204 614	(51) F01D 5/20	(11) 3 204 723	(51) G01C 21/32
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 SM 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
(11) 3 204 506	(51) C12P 19/18	(11) 3 204 633	(51) F03D 1/06	(11) 3 204 733	(51) B01F 5/10
(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 204 545	(51) D04B 9/02	(11) 3 204 648	(51) F04C 28/12	(11) 3 204 737	(51) G01G 13/24
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 204 548	(51) D06F 35/00	(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053	(11) 3 204 788	(51) G01S 13/44
(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
(11) 3 204 583	(51) E05D 15/10	(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053	(11) 3 204 811	(51) G02B 21/02
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022

RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 23.03.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 204 834	(51) B25J 9/06	(11) 3 205 021	(51) H03K 17/96	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 22.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 03.11.2021	
(11) 3 204 849	(51) G06F 8/656			(11) 3 205 092	(51) H04N 19/11
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			LV 27.04.2022	
		(11) 3 205 031	(51) H04B 7/04		
(11) 3 204 857	(51) H04L 29/06	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 205 093	(51) H04N 19/117
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 205 033	(51) H04B 10/071	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 18.05.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 205 142	(51) H04W 36/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 205 042	(51) H04L 5/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 204 869	(51) G06F 21/62	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 30.03.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 205 053	(51) H04L 12/24	(11) 3 205 176	(51) H04L 29/08
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SK 16.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 30.03.2022	PT 29.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 30.03.2022	RO 29.12.2021
(11) 3 204 955	(51) H01G 11/28	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.08.2022	PL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 30.03.2022	DK 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 30.03.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 29.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 205 056	(51) G06F 9/455	(11) 3 205 186	(51) H05H 1/24
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SK 05.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 205 187	(51) H05K 1/02
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 204 995	(51) B25F 5/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 23.02.2022			
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(11) 3 205 234	(51) A47B 21/03
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 205 065	(51) H04L 29/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 05.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 205 241	(51) A47G 9/10
(11) 3 204 998	(51) H02J 7/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 205 086	(51) H04N 5/347	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 10.11.2021	LU 02.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 10.11.2021		LV 06.04.2022	
SK 16.02.2022					
(11) 3 205 272	(51) A61B 17/072	(11) 3 205 367	(51) A61M 25/01	(11) 3 205 508	(51) B41J 11/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LU 08.02.2022	AL 01.12.2021	LU 08.02.2022	AL 17.11.2021	LU 20.01.2022	DE 02.08.2022
				AL 03.11.2021	
(11) 3 205 285	(51) A61B 17/072	(11) 3 205 391	(51) B01J 13/00	(11) 3 205 520	(51) B60H 1/28
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 25.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
(11) 3 205 290	(51) A61B 17/115	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 205 607	(51) B65G 1/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 205 410	(51) B07B 1/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 08.12.2021	LU 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 27.10.2021	LU 10.02.2022
AL 08.12.2021		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 27.10.2021	
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 205 343	(51) A61K 31/542	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 205 611	(51) B65G 65/44
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 10.02.2022	AL 10.11.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 205 430	(51) B23B 1/00	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 205 613	(51) B65H 45/08
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 205 346	(51) A61K 36/539	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 08.12.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 205 456	(51) B25F 5/00	(11) 3 205 642	(51) C07C 237/42
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022
SK 05.01.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 205 365	(51) A61M 25/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 23.03.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 205 652	(51) C07D 473/30
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 02.01.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 10.11.2021		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 205 470	(51) B29C 45/14	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022

(11) 3 205 685	(51) C08G 64/18	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 06.04.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 205 877	(51) F04B 1/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 14.02.2022	AL 15.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 206 164	(51) G06K 9/46
SK 23.02.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 205 690	(51) C08K 5/3417	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 10.11.2021	LU 01.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 10.11.2021		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 205 881	(51) F04C 2/10	(11) 3 206 212	(51) H01B 1/04
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 23.03.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 205 713	(51) C12N 1/20	(11) 3 205 928	(51) F21S 41/135	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 02.03.2022	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 205 748	(51) C08K 3/24	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 206 313	(51) H04B 17/318
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 29.12.2021	LU 03.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 29.12.2021		LV 11.05.2022	
(11) 3 205 761	(51) D04B 27/08	(11) 3 205 979	(51) H03B 5/12	(11) 3 206 351	(51) H04L 27/26
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 01.06.2022		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 206 012	(51) G01N 21/07	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 06.10.2021	
DK 15.12.2021	LU 10.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
AL 15.12.2021					
(11) 3 205 768	(51) D21B 1/36	(11) 3 206 015	(51) G01J 3/28	(11) 3 206 476	(51) A01G 9/24
(84) RS 20.10.2021	(84) LV 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 20.10.2021	LU 12.02.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 20.10.2021		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 205 780	(51) E02F 9/22	(11) 3 206 068	(51) G02B 6/44	(11) 3 206 481	(51) A01H 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			(11) 3 206 487	(51) A01N 31/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 206 107	(51) G06F 3/01	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 23.02.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
				AL 29.12.2021	
(11) 3 205 806	(51) E06B 1/60	(11) 3 206 142	(51) G06F 16/532		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		

- (11) **3 206 526** (51) **A45D 33/00** NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (11) **3 206 877** (51) **B41F 15/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 (11) **3 206 742** (51) **A61M 25/02** (84) AT 24.11.2021 (84) RS 19.01.2022 GR 20.04.2022
GR 17.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) FI 19.01.2022 FI 19.01.2022
FI 16.02.2022 RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (11) **3 206 973** (51) **B65G 47/51**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 08.12.2021 HR 08.12.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 SE 08.12.2021 SE 08.12.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 AL 08.12.2021 (11) **3 206 985** (51) **B66F 3/35**
RO 13.10.2021 LU 15.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
SK 13.10.2021 CH 31.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LI 31.10.2021 IE 15.10.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
AL 13.10.2021 (11) **3 206 572** (51) **A61B 5/024** (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 206 782** (51) **B01J 13/16** (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 206 786** (51) **B01J 37/03** (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 206 804** (51) **B06B 1/06** (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 206 851** (51) **B29C 45/74** (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 206 860** (51) **B32B 41/00** (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 206 528** (51) **A46B 9/02** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 08.12.2021 HR 08.12.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 SE 08.12.2021 SE 08.12.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 AL 08.12.2021 (11) **3 206 999** (51) **C03C 17/00**
RO 13.10.2021 LU 15.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2022 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
SK 13.10.2021 CH 31.10.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
LI 31.10.2021 IE 15.10.2021 GR 23.03.2022 NO 24.02.2022
AL 13.10.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 206 599** (51) **A61B 17/32** (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 206 612** (51) **A61B 18/14** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 206 689** (51) **A61K 31/4706** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 206 704** (51) **A61K 38/08** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 206 739** (51) **A61M 5/32** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022

- (11) **3 207 014** (51) **C07C 17/272**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 207 071** (51) **C08G 18/18**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 207 078** (51) **C08G 71/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LU 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
IE 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 207 088** (51) **C08K 5/1575**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 207 109** (51) **C10L 10/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 207 154** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 207 197** (51) **E05B 47/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 207 230** (51) **F01P 3/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 207 248** (51) **F04B 1/063**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 207 276** (51) **F16F 15/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 207 285** (51) **F16H 37/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 207 290** (51) **F16H 61/444**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 207 313** (51) **F23R 3/42**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 207 344** (51) **G01F 23/263**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 207 365** (51) **G01N 27/90**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 207 390** (51) **G01R 31/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 207 391** (51) **G01R 33/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 207 396** (51) **G01R 33/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 207 397** (51) **G01R 33/563**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 207 408** (51) **G01V 1/20**
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
SE 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 207 409** (51) **G02B 5/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 207 419** (51) **G02B 21/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 08.06.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 207 453	(51) G06F 8/30	(11) 3 207 657	(51) H04L 5/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 207 826	(51) A47C 7/46
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 207 494	(51) G06K 9/62	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 23.02.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 207 661	(51) H04L 9/32	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 207 840	(51) A47J 37/06
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 207 847	(51) A47L 9/28
(11) 3 207 515	(51) G06Q 20/36	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 207 677	(51) H04L 12/66	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 207 679	(51) H04L 29/06	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SK 12.01.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 22.02.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 207 601	(51) G02B 6/42	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 207 872	(51) A61B 5/1495
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 207 692	(51) H04M 1/725	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 13.04.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 207 901	(51) A61F 2/44
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 12.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 207 940	(51) A61K 38/18
(11) 3 207 608	(51) H02G 3/22	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 14.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 01.06.2022	
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 207 992	(51) B01L 3/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 14.10.2021	AL 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 207 698	(51) H04N 13/122	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 08.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 207 643	(51) H04B 10/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 208 034	(51) B23Q 3/155
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 15.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 207 656	(51) H04L 5/00	(11) 3 207 708	(51) H04N 19/56	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021				

SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 15.12.2021	LU 17.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AL 15.12.2021		AL 17.11.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 208 060	(51) B27M 3/00	(11) 3 208 371	(51) D03D 15/56	DK 12.01.2022	LU 19.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 208 526	(51) F21S 41/50
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 12.01.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 10.11.2021	LU 09.02.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 10.11.2021		(11) 3 208 398	(51) E04B 1/41	(11) 3 208 528	(51) B60R 13/00
(11) 3 208 136	(51) E01C 5/18	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 22.12.2021	LU 12.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AL 22.12.2021		LU 20.02.2022	AL 06.10.2021	LU 15.02.2022	AL 17.11.2021
(11) 3 208 174	(51) B62B 3/00	(11) 3 208 416	(51) E06B 9/68	(11) 3 208 554	(51) F25B 1/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 09.02.2022	SM 05.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 05.01.2022		SK 06.10.2021	LU 23.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		GB 06.01.2022	IE 23.12.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 208 261	(51) C07C 69/587	(11) 3 208 431	(51) F01D 25/16	(11) 3 208 577	(51) G01F 22/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 16.02.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 208 584	(51) B60Q 1/38
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SK 09.02.2022		SK 05.01.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 208 343	(51) C12Q 1/68	(11) 3 208 474	(51) F16B 5/02	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 208 593	(51) G01M 11/08
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 05.01.2022		MC 13.10.2021	LU 17.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		AL 13.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 208 370	(51) D01H 13/10	(11) 3 208 509	(51) F16M 11/14	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 31.01.2022	AL 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 01.12.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			SK 23.02.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 209 151	(51) A24F 40/30	(11) 3 209 352	(51) A61M 5/20
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 09.02.2022	AL 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 209 044	(51) H04J 11/00	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 209 197	(51) A61B 5/304	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 08.12.2021	
RO 22.12.2021	NL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 209 358	(51) A61B 5/00
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
	AL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 209 051	(51) H04W 16/32	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 209 215	(51) A61B 7/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
AL 27.10.2021					
(11) 3 209 052	(51) H04W 24/04	(11) 3 209 221	(51) A61B 17/122	(11) 3 209 411	(51) B01D 63/02
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 209 300	(51) A61K 31/56	(11) 3 209 427	(51) B05B 11/00
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LV 16.03.2022	(84) SM 16.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LU 17.02.2022	AL 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 209 431	(51) B05C 17/01
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SK 16.03.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 209 087	(51) H04W 16/26	(11) 3 209 314	(51) A61K 36/19	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 209 434	(51) B07B 1/54
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 05.01.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 209 104	(51) H05K 7/20	(11) 3 209 317	(51) A61K 38/10	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			AL 15.12.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
(11) 3 209 124	(51) A01K 61/60	(11) 3 209 330	(51) A61K 31/436	(11) 3 209 457	(51) B23K 37/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 16.03.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

(11) 3 209 467	(51) B25J 9/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 209 793	(51) C12Q 1/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 209 587	(51) A61F 13/15	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 209 800	(51) C12Q 1/6874
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 209 477	(51) B29C 48/06	(11) 3 209 589	(51) B66B 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 209 594	(51) B66C 13/12	SK 16.02.2022	(11) 3 209 815
(11) 3 209 488	(51) H05K 1/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) C23F 11/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 209 643	(51) C07D 209/86	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022
LU 23.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 209 730	(51) C08L 75/04	(11) 3 209 833	(51) E01C 11/16
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 04.05.2022	(84) GR 05.08.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 209 846	(51) E21B 7/00
IE 23.10.2021	AL 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 209 489	(51) B29C 73/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 209 742	(51) C09J 123/02	SK 09.03.2022	(11) 3 209 868
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) F01K 13/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 209 510	(51) B60F 3/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 09.03.2022	RO 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 209 783	SK 30.03.2022	(51) F01H 7/12
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 209 901	(51) F16H 7/12
(11) 3 209 541	(51) B62J 1/20	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 209 787	(51) C12P 19/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 209 905	(51) F16H 55/08
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 209 559	(51) B64C 29/02	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 209 569	(51) B65C 3/06	AL 08.12.2021	(11) 3 209 905	NO 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		AL 08.12.2021			

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 210 102	(51) G06F 3/0488	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 209 922	(51) F16L 53/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 210 209	(51) G11C 8/12
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(11) 3 210 112	(51) G06F 9/48	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 209 970	(51) G01C 21/34	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 210 217	(51) H01F 27/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 210 113	(51) G06F 9/48	(11) 3 210 290	(51) H02M 1/36
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 24.11.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
(11) 3 210 017	(51) G01N 33/50	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 210 363	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 210 119	(51) G06F 11/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 210 390	(51) H04R 1/40
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 23.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IE 23.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 210 121	(51) G06F 12/0862	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 210 481	(51) A24F 47/00
(11) 3 210 070	(51) G02C 7/06	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 16.03.2022		(11) 3 210 493	(51) A45F 3/12
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 210 164	(51) G06K 9/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 210 074	(51) G02F 1/1333	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 10.11.2021	LU 17.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 10.11.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 23.02.2022			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 210 495	(51) A46B 13/02
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 210 181	(51) G06Q 50/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 210 086	(51) G05B 19/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 210 189	(51) G03F 7/20		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		

- (11) **3 211 141** (51) *E02F 3/34* NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (11) **3 211 451** (51) *G01S 13/88*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LU 21.02.2022 AL 10.11.2021 GR 01.07.2022 RO 30.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 211 154** (51) *E04G 11/28* (11) **3 211 346** (51) *F24F 13/20*
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (11) **3 211 465** (51) *G02B 6/02*
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 29.12.2021
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 29.12.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 29.12.2021
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 LV 29.12.2021 SE 29.12.2021
LU 26.02.2022 SM 23.02.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 211 175** (51) *E21B 19/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022
SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 PT 01.08.2022
RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 CZ 30.03.2022
AT 30.03.2022 SK 30.03.2022 SK 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 211 195** (51) *F02B 37/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 211 246** (51) *F04D 25/12*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 LU 24.10.2021 LU 24.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 CH 31.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 24.10.2021 IE 24.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 211 289** (51) *F17C 7/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 14.02.2022 AL 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 211 294** (51) *F21S 41/147*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 IS 10.03.2022
- (84) NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 21.02.2022 AL 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 211 375** (51) *G01C 21/34*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 211 390** (51) *G01J 5/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 LU 23.02.2022 LU 23.02.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 211 397** (51) *G01N 15/02*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 211 449** (51) *G01S 7/52*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (84) LT 09.02.2022 NO 09.05.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 211 479** (51) *G03F 1/78*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 211 515** (51) *G06F 3/0481*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 211 531** (51) *G06F 9/455*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 24.02.2022 AL 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 211 547** (51) *G06F 16/00*
(84) AT 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
FI 30.03.2022 NO 30.06.2022 NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 211 552** (51) *G16H 20/30*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 LV 20.04.2022

SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 29.12.2021	
LV 18.05.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
(11) 3 212 175	(51) A61K 31/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 212 480	(51) B60W 10/08
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 212 402		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(51) B33Y 80/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LV 29.06.2022		(11) 3 212 499	(51) B64D 11/00
(11) 3 212 251	(51) A61M 1/16	(11) 3 212 405	(51) B41J 29/38	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 212 271	(51) A61M 25/01	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 05.01.2022	
(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
LT 16.03.2022	HR 16.03.2022			(11) 3 212 587	(51) B32B 17/00
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 212 418	(51) B41J 2/175	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 212 281	(51) A61N 1/375	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 212 630	(51) C07D 401/14
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 05.01.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 212 301	(51) B01D 29/52	(11) 3 212 446	(51) B60K 6/12	(11) 3 212 688	(51) C08G 18/48
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 12.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 212 358	(51) E04H 12/22	(11) 3 212 454	(51) B60K 37/06	(11) 3 212 692	(51) C08G 63/672
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 27.04.2022	
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 212 457	(51) H02J 7/02	(11) 3 212 698	(51) C08K 3/04
AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 212 396	(51) B32B 27/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 11.05.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 212 459	(51) B60L 50/64	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 212 472	(51) B60R 25/00	RO 06.10.2021	LU 14.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.10.2021	GB 06.01.2022
AL 01.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 14.10.2021	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 212 401	(51) B32B 27/32	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 212 709	(51) C08L 23/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			PT 16.08.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 212 722	(51) C09D 11/32	(11) 3 212 777	(51) C12N 9/42	(11) 3 212 996	(51) F21S 41/147
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	(11) 3 213 018	(51) F25D 29/00
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 212 808	(51) C12Q 1/6809	FI 06.10.2021	(84) LT 06.10.2021
LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IE 31.10.2021	AL 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 212 732	(51) C09K 8/58	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 06.10.2021	LU 21.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 02.03.2022		SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LI 31.10.2021	GB 06.01.2022
		(11) 3 212 820	(51) C23C 16/01	IE 21.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 212 745	(51) C10M 133/06	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 213 041	(51) G01F 23/296
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 213 054	(51) G01N 21/64
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 30.03.2022		SK 12.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 212 746	(51) C10M 133/16	(11) 3 212 842	(51) D21D 1/30	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
SK 16.03.2022		SK 16.02.2022		(11) 3 213 061	(51) G01N 27/416
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 212 752	(51) C11D 3/22	(11) 3 212 886	(51) E21B 47/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 213 093	(51) G01R 23/17
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 27.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				FI 08.12.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 212 765	(51) C12M 1/06	(11) 3 212 938	(51) F04D 13/06	ES 08.12.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.12.2021	LV 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.12.2021	PT 07.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 08.12.2021	NL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 06.10.2021	BE 31.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 09.03.2022		EE 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 08.12.2021				LU 22.10.2021	LI 31.10.2021
		(11) 3 212 995	(51) F21S 41/32	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 212 770	(51) A61K 38/46	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.10.2021	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IE 22.10.2021	
FI 29.06.2022	SE 29.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

(11) 3 213 101	(51) H01L 23/10	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 213 424	(51) H04B 7/04
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 213 319	(51) G10D 3/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 213 122	(51) G01V 1/38	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 20.04.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 213 139	(51) G02B 21/36	(11) 3 213 320	(51) G10K 11/00	(11) 3 213 428	(51) H04B 10/40
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 05.01.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 213 141	(51) C23C 28/00	(11) 3 213 324	(51) G11C 5/14	(11) 3 213 447	(51) H04L 5/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 25.05.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 213 473	(51) H04B 7/155
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 213 183	(51) G06F 3/12	(11) 3 213 336	(51) H01H 39/00	(11) 3 213 504	(51) G06T 7/10
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 20.04.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 213 188	(51) G06F 9/30	(11) 3 213 339	(51) H01J 37/32	(11) 3 213 546	(51) H04W 16/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 28.11.2021	EE 27.10.2021
		MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				GB 27.01.2022	IE 28.11.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 213 290	(51) G06T 1/00	(11) 3 213 416	(51) H03M 7/30	(11) 3 213 564	(51) H04W 52/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(11) 3 213 294	(51) G06T 7/00				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				

(11) 3 213 872	(51) B25C 1/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 26.01.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 213 971	(51) B60W 30/02	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SK 09.03.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 214 080	(51) C07D 333/76
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 213 873	(51) B25C 1/00	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 213 881	(51) B25F 5/00	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 214 016	(51) B65D 81/32	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 214 082	(51) C07D 401/12
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 213 883	(51) B25J 9/16	SK 23.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 214 021	(51) B65G 1/04	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LU 13.02.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 214 102	(51) C08F 293/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 213 912	(51) B32B 9/00	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 20.10.2021	LU 24.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GB 24.01.2022	AL 20.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 214 033	(51) B66C 13/46	SK 05.01.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 214 163	(51) C12M 1/00
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 19.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 213 937	(51) B60C 19/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 08.06.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 214 180	(51) C12Q 1/22
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 28.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AL 08.12.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 213 953	(51) B60L 50/10	GB 20.01.2022	IE 28.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 20.10.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 214 041	(51) C01B 33/154	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 17.11.2021	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 214 198	(51) C22C 38/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 213 954	(51) B60L 53/60	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 01.06.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 214 256	(51) E06B 9/58
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 23.02.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 214 078	(51) C07D 307/83	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	(11) 3 214 564	(51) G06F 21/53
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 01.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(11) 3 214 359	(51) H01L 33/50	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 214 262	(51) F04B 27/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 20.04.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 28.02.2022	AL 27.10.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
(11) 3 214 268	(51) F01D 5/14	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 214 609	(51) G08C 19/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 15.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 214 364	(51) F21S 41/148	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			SK 05.01.2022	
LU 28.02.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 214 417	(51) G01F 23/296		
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 214 642	(51) H05K 3/00
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 214 278	(51) F01D 25/30	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 16.03.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 214 428	(51) A61B 5/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	LU 10.02.2022	AL 06.10.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
(11) 3 214 307	(51) F04B 9/103	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 214 661	(51) H01L 33/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 214 448	(51) G01N 35/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 214 663	(51) H01L 43/08
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 214 317	(51) F04D 29/30	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 214 509	(51) G05B 15/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 214 541	(51) G06F 3/14	(11) 3 214 684	(51) H01M 8/04
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 214 346	(51) F16H 57/04	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 214 713	(51) H02H 3/04
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 06.10.2021			
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 214 890	(51) H04W 74/08	(11) 3 215 004	(51) A61B 5/01
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 04.05.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 214 716	(51) H02J 3/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 08.06.2022	
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 215 022	(51) A61B 10/02
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 214 909	(51) H05K 5/06	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 3 214 797	(51) H04L 9/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 215 037	(51) A61B 17/70
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 214 813	(51) H04L 5/00	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 29.12.2021	LU 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 29.12.2021		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			SK 02.03.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 214 925	(51) A01J 5/04	(11) 3 215 038	(51) A61B 17/70
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 02.11.2021	EE 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 02.11.2021	AL 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 23.02.2022			
(11) 3 214 827	(51) H04L 29/08	(11) 3 214 966	(51) A45B 19/02	(11) 3 215 055	(51) A61F 2/07
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 01.06.2022		GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 214 987	(51) A47K 10/32	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 24.02.2022	SM 02.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SK 05.01.2022	
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 215 078	(51) A61F 7/00
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 214 850	(51) H04R 1/10	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 09.02.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 214 990	(51) A47L 15/00	(11) 3 215 084	(51) A61F 13/15
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 27.04.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 214 878	(51) H04W 56/00	(11) 3 214 993	(51) A61B 3/15	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 30.03.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			(11) 3 215 148	(51) A61K 31/352
SK 26.01.2022				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 12.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 215 177	(51) A61K 38/19	(11) 3 215 320	(51) B25J 13/08	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 20.10.2021	LU 29.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021
		NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	LI 31.10.2021	GB 20.01.2022
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IE 29.10.2021	AL 20.10.2021
		BE 31.10.2021	EE 13.10.2021		
(11) 3 215 210	(51) A61M 25/01	RO 13.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 215 467	(51) C02F 1/467
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 13.10.2021	PT 14.02.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 13.10.2021	NL 13.10.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 215 330	(51) E01C 23/088	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 13.01.2022	BE 30.11.2021	GR 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 04.11.2021	CZ 13.10.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 215 335	(51) B29B 11/08	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
IE 04.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 215 471	(51) C03C 3/097
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(11) 3 215 261	(51) B01F 13/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 15.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 215 385	(51) B60K 15/035		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 215 520	(51) C07K 14/005
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 215 276	(51) B05B 3/04	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 26.01.2022		IS 05.05.2022	RO 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SM 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			CZ 05.01.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 215 426	(51) B65D 1/02	SK 05.01.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 215 522	(51) C07K 14/725
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 215 290	(51) B22F 5/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 09.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 215 440	(51) B65D 75/32		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 215 537	(51) C07K 16/28
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 24.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 215 296	(51) B23K 9/067	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 05.01.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SK 05.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 215 452	(51) B67C 3/28		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 20.01.2022	LT 20.10.2021		

(11) 3 215 542	(51) C08B 1/00	(11) 3 215 755	(51) E01C 13/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 215 976	(51) G06F 21/62
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 215 832	(51) G01N 27/02	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
GB 20.01.2022	IE 12.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 05.11.2021	EE 20.10.2021
AL 20.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				IE 05.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 215 547	(51) C08G 18/66	(11) 3 215 869	(51) G01S 15/931		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 215 579	(51) C09D 167/02	(11) 3 215 874	(51) G01V 1/38	(11) 3 216 040	(51) H01G 11/68
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 25.05.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 215 876	(51) G02B 6/028	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 215 598	(51) C12M 1/107	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 216 043	(51) H05B 47/19
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 215 895	(51) G03F 7/00	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
SK 05.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 06.10.2021	LU 29.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 215 605	(51) A61K 39/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LI 31.10.2021	AL 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 216 055	(51) H01L 21/56
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 215 904	(51) G05F 1/575	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 215 651	(51) C23C 14/34	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 215 926	(51) G06F 3/06	(11) 3 216 061	(51) H01L 31/0352
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
AL 15.12.2021					

(11) 3 216 071	(51) H01M 4/04	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(11) 3 216 324	(51) H05H 15/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 20.10.2021	IE 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 20.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 216 200	(51) H04M 3/487	MC 27.10.2021	GR 28.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 27.10.2021	BE 30.11.2021
		LV 08.06.2022		LU 04.11.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 216 084	(51) H04B 1/3827	(11) 3 216 212	(51) H04N 5/235	RO 27.10.2021	IE 04.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 30.11.2021	DE 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GB 27.01.2022	AL 27.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 216 348	(51) A22C 11/02
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 216 275	(51) H04W 48/14	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
SK 09.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 216 107	(51) H02J 50/10	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 12.01.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(11) 3 216 360	(51) A41C 3/14
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 216 286	(51) H04W 72/04	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 02.03.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 216 110	(51) H01F 38/14	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 20.04.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 06.04.2022			
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			(11) 3 216 364	(51) A44C 5/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 216 305	(51) H04W 4/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 216 376	(51) A47K 3/34
LU 07.01.2022	AL 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 216 154	(51) H04L 1/18	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 216 321	(51) H05B 47/155	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 18.01.2022	AL 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 216 377	(51) G05D 1/02
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 216 161	(51) H04L 5/00	SK 05.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 216 323	(51) H05H 1/24	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 04.05.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 216 431	(51) A61B 3/00
(11) 3 216 162	(51) H04L 5/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				

- (11) **3 216 497** (51) **A63B 69/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 216 532** (51) **B08B 9/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 15.12.2021
GB 06.01.2022 IE 15.12.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 216 571** (51) **B25J 13/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 216 602** (51) **C09J 7/50**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 ES 12.05.2022
SE 12.01.2022 PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 RS 12.01.2022
HR 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 216 610** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 216 725** (51) **B65F 3/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 216 758** (51) **C01B 32/25**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 216 778** (51) **C05F 17/90**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 216 791** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 216 812** (51) **C08F 290/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 216 850** (51) **C10M 105/38**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 216 934** (51) **E04B 2/74**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
CZ 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 216 935** (51) **E04B 2/74**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 216 988** (51) **F01K 7/16**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 217 024** (51) **F16B 11/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 13.01.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 217 049** (51) **F16J 15/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 217 082** (51) **F21V 14/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 217 093** (51) **F22B 37/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 217 153** (51) **G01F 1/684**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 217 180** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 217 318	(51) B60W 50/14	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 217 406	(51) G11C 8/16
AL 17.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 217 196	(51) G02B 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 217 427	(51) H01L 23/48
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 217 327	(51) H04W 4/80	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 217 221	(51) G03F 1/64	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 27.04.2022		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 18.11.2021	AL 10.11.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 217 429	(51) H01L 25/065
(11) 3 217 222	(51) G03G 9/097	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 17.11.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 217 354	(51) G06T 5/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 06.02.2022	AL 17.11.2021
AL 10.11.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 217 430	(51) H01L 23/488
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 217 225	(51) G03G 21/16	MC 24.11.2021	LU 08.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 24.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 217 360	(51) G06T 15/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LU 05.11.2021	EE 06.10.2021			(11) 3 217 431	(51) H01L 29/40
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 217 361	(51) G06T 15/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 05.11.2021	AL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 217 233	(51) G05B 9/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 217 432	(51) H01L 29/40
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		AL 15.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 217 245	(51) G05D 23/19	(11) 3 217 366	(51) G07D 1/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 217 446	(51) H01L 43/08
(11) 3 217 284	(51) G06F 8/51	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 26.01.2022	HR 26.01.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 26.01.2022	LV 26.01.2022		
LV 08.06.2022		IS 26.05.2022	GR 27.04.2022		
		SM 26.01.2022	FI 26.01.2022		
			DK 26.01.2022		
			MC 26.01.2022		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 217 494	(51) H02G 3/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 15.01.2022	AL 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
SK 23.02.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 217 712	(51) H04W 24/10
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 217 447	(51) H01L 51/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 217 515	(51) H02K 1/28	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 217 745	(51) H04W 72/04
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 217 453	(51) H01M 4/131	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 217 764	(51) H05B 45/10
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 14.02.2022	AL 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 217 539	(51) H02P 29/60	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 217 458	(51) H01M 8/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 217 777	(51) H05K 13/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 217 545	(51) H03G 3/30	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 217 475	(51) H01Q 1/24	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			LU 07.11.2021	EE 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 217 577	(51) H04B 17/12	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GB 20.01.2022	IE 07.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 20.10.2021	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 217 805	(51) A23G 9/32
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 217 477	(51) H01Q 9/04	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 19.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 217 589	(51) H04L 5/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 04.11.2021	EE 06.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 19.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 04.11.2021	AL 06.10.2021
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		
(11) 3 217 489	(51) H01S 3/098	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 217 806	(51) A23G 9/32
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 13.10.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 217 643	(51) H04N 5/232	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SK 02.02.2022	
AL 20.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 218 374	(51) C07D 471/04	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 218 263	(51) B64C 27/10	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 12.01.2022	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 218 470	(51) C12N 7/04
(11) 3 218 294	(51) B66B 1/24	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 218 375	(51) C07D 471/04	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 218 476	(51) C12N 9/88
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 218 377	(51) C07D 473/18	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 218 298	(51) B66D 1/72	FI 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		LV 13.04.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 218 395	(51) C12N 15/113	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 13.10.2021	IE 12.11.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 13.10.2021	
LU 13.11.2021	EE 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 218 584	(51) F01P 3/02
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DE 01.06.2022	GB 06.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IE 13.11.2021	AL 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 218 309	(51) C02F 1/00	SK 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 218 411	(51) C07K 16/28	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 218 598	(51) B64D 47/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 218 339	(51) C07C 29/34	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 12.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022			CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 218 426	(51) C08J 3/20	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 218 655	(51) F25B 25/02
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 05.01.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 08.06.2022	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
(11) 3 218 350	(51) C07C 209/16	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 218 664	(51) F28F 1/32
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 218 453	(51) C08F 2/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 01.06.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 218 676	(51) G01N 33/18
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 27.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 218 454	(51) C10M 137/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 05.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 30.11.2021	GB 27.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 10.11.2021	AL 27.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IE 13.11.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 218 937	(51) H01L 29/66
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 218 741	(51) G01S 17/58	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 218 684	(51) G01L 9/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 218 963	(51) H01Q 13/02
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 218 754	(51) G02B 6/38	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LI 30.11.2021	MC 03.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 218 979	(51) H02H 9/04
IE 03.11.2021	AL 03.11.2021	LU 09.11.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 218 690	(51) G01N 15/02	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GB 27.01.2022	IE 09.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 27.10.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 218 771	(51) G05B 15/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 218 693	(51) G01N 17/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 218 985	(51) H02J 7/00
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 218 781	(51) G06F 3/01	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 04.02.2022	AL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 218 696	(51) G01N 21/64	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 05.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 219 017	(51) H03H 7/38
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 23.03.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 218 813	(51) G06F 13/42	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 23.02.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 218 715	(51) G01N 33/558	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 218 867	(51) A61B 5/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 219 049	(51) G06F 21/45
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 08.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 218 935	(51) H01L 29/423	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 218 723	(51) G01N 33/68	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(11) 3 219 091	(51) H04M 3/436
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 219 245	(51) A47L 15/42	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 219 437	(51) B23Q 3/06
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 3 219 253	(51) G16H 40/63	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 219 098	(51) H04N 7/15	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 29.12.2021	
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 219 442	(51) B25B 23/10
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SK 06.10.2021	IE 06.11.2021	(11) 3 219 264	(51) A61B 17/115	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 219 128	(51) H04W 8/18	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 16.03.2022		(11) 3 219 459	(51) B29C 35/16
				(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 219 129	(51) H04W 8/18	(11) 3 219 265	(51) A61B 17/221	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 219 235	(51) A47L 9/14	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	MC 03.11.2021	LU 16.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 03.11.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(11) 3 219 460	(51) B29C 48/40
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 219 290	(51) A61C 15/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 29.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 219 241	(51) A47L 9/28	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 219 321	(51) A61K 35/28		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) SM 30.03.2022	(84) SK 30.03.2022	(11) 3 219 475	(51) B29C 71/02
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 219 339	(51) A61M 60/148	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 05.01.2022				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 219 244	(51) A47L 15/42	(11) 3 219 403	(51) B21D 22/26	(11) 3 219 576	(51) B61L 27/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 219 427	(51) B23K 9/073	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 10.11.2021	
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		

- (11) **3 219 601** (51) **B64C 1/12** LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (11) **3 219 863** (51) **E03D 11/13**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 02.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 219 809** (51) **G16B 50/00** (11) **3 219 908** (51) **F01D 5/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 AT 29.12.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 29.12.2021 IS 29.04.2022
AL 27.10.2021 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021
- (11) **3 219 810** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 219 909** (51) **F01D 5/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
SK 05.01.2022 AL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
- (11) **3 219 834** (51) **C30B 29/68** (11) **3 219 930** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
SK 02.03.2022 AL 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
- (11) **3 219 842** (51) **D06F 33/37** (11) **3 220 115** (51) **G01N 23/20**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 23.03.2022 NL 23.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 ES 23.03.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 PT 25.07.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021 SK 23.03.2022
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 219 720** (51) **C07K 7/06** (11) **3 219 735** (51) **C08F 2/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 SE 16.03.2022 SE 16.03.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 GR 17.06.2022 GR 17.06.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 NL 16.03.2022 NL 16.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 IS 06.02.2022 ES 16.03.2022
SK 09.03.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 PT 18.07.2022 PT 18.07.2022
PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 16.03.2022 CZ 16.03.2022
DK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 219 723** (51) **C07K 14/745** (11) **3 219 861** (51) **E03D 11/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 11.02.2022 GR 23.03.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NL 10.11.2021 NO 22.03.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 NO 10.02.2022 SM 22.12.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 EE 10.11.2021 EE 22.12.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 10.11.2021 AT 22.12.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 AL 10.11.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 219 735** (51) **C08F 2/20** (11) **3 220 125** (51) **G01N 1/36**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 CZ 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 219 767** (51) **C09D 11/40** (11) **3 220 149** (51) **G01N 35/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 220 247	(51) G06F 3/044	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LU 10.11.2021	EE 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 27.10.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
IE 10.11.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 220 171	(51) G02B 5/00	(11) 3 220 251	(51) G06F 3/0488	(11) 3 220 312	(51) G06K 17/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 27.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 22.01.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 220 174	(51) G02B 6/42	(11) 3 220 263	(51) G06F 9/445	(11) 3 220 315	(51) G06N 20/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
AL 17.11.2021		AL 03.11.2021			
(11) 3 220 183	(51) G02B 26/08	(11) 3 220 268	(51) G06F 11/20	(11) 3 220 325	(51) G01C 21/26
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 16.02.2022		SK 05.01.2022	
AL 10.11.2021					
(11) 3 220 201	(51) G03G 15/08	(11) 3 220 274	(51) G06F 12/06	(11) 3 220 366	(51) G07F 17/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 25.05.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021				
LU 21.01.2022	AL 27.10.2021				
(11) 3 220 216	(51) G05B 13/04	(11) 3 220 276	(51) G06F 12/0864	(11) 3 220 397	(51) H01F 6/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
LU 21.01.2022	AL 27.10.2021	AL 03.11.2021			
(11) 3 220 216	(51) G05B 13/04	(11) 3 220 277	(51) G06F 13/28	(11) 3 220 425	(51) H01L 31/107
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	SM 27.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 27.10.2021		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.10.2021		
LU 18.01.2022	GB 27.01.2022	GR 28.01.2022	GR 28.01.2022		
AL 27.10.2021		NL 27.10.2021	NL 27.10.2021		

PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 220 731	(51) H05K 13/08	(11) 3 220 829	(51) A61B 8/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 220 551	(51) H04B 5/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 220 800	(51) A61B 1/06	(11) 3 220 856	(51) A61F 2/24
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 220 815	(51) A61B 5/276	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 220 607	(51) H04L 67/56	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 08.06.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 220 620	(51) H04N 1/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 220 873	(51) A61H 31/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 20.11.2021	EE 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 220 875	(51) A61K 8/20
		GB 13.01.2022	IE 20.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 220 635	(51) H04N 7/15	AL 13.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 220 817	(51) A61B 5/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 15.12.2021	DE 01.07.2022
SK 09.02.2022				GB 13.01.2022	IE 15.12.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 220 699	(51) G01S 5/02	(11) 3 220 821	(51) A61B 5/12	(11) 3 220 888	(51) A61K 9/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 11.05.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 27.10.2021	LU 18.11.2021
(11) 3 220 712	(51) H04W 80/04	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 220 892	(51) A61K 9/08
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 18.11.2021	AL 03.11.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 220 828	(51) A61B 8/00	(11) 3 220 906	(51) A61K 31/19
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 19.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 220 728	(51) H05K 5/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 220 924	(51) A61K 35/06
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 27.02.2022	AL 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				

LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 221 026	(51) F02M 37/42	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 30.03.2022	
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 221 137	(51) B41J 2/21
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 20.10.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 220 925	(51) A01K 67/027	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LV 27.04.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 221 035	(51) B01D 67/00	(11) 3 221 154	(51) B43K 29/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 220 927	(51) C07K 16/28	(11) 3 221 065	(51) B21D 1/12	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 220 942	(51) A61K 38/095	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IE 18.11.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 221 185	(51) F21S 41/147
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 26.01.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 27.04.2022				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(11) 3 221 082	(51) B23Q 1/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 220 973	(51) A61M 1/14	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 221 186	(51) B60Q 3/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 221 093	(51) B25J 9/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 05.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 220 988	(51) A61M 15/08	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 22.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 221 229	(51) B65D 45/02
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 221 103	(51) B28B 7/46	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 12.01.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 220 996	(51) A61M 37/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 221 126	(51) B29C 67/00	SK 12.01.2022	
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 221 257	(51) C01B 3/26
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 25.05.2022	HR 25.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 221 002	(51) A61N 5/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 221 264	(51) C01F 5/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 221 127	(51) B22F 3/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		

(11) 3 221 285	(51) C07C 29/149	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 221 625	(51) F16L 11/08	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 29.06.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 30.03.2022				SK 12.01.2022	
(11) 3 221 321	(51) C07D 487/04	(11) 3 221 654	(51) F28D 1/04	(11) 3 221 735	(51) G02B 19/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 221 662	(51) G01C 21/12	(11) 3 221 756	(51) G05B 19/05
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 15.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		SK 16.03.2022		MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 18.11.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				GB 13.01.2022	IE 18.11.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 221 380	(51) C08G 64/42	(11) 3 221 664	(51) G01C 21/36	(11) 3 221 798	(51) G06F 12/084
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 20.10.2021	LU 19.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 02.03.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 20.10.2021	GB 20.01.2022				
IE 19.11.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 221 406	(51) C09D 11/17	(11) 3 221 682	(51) G01N 1/22	(11) 3 221 805	(51) B29C 64/393
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) HR 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 05.01.2022		SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LU 20.11.2021	EE 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 221 814	(51) G06F 21/10
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		MC 17.11.2021	IE 20.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		AL 17.11.2021		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
				NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	
(11) 3 221 444	(51) G01N 33/558	(11) 3 221 683	(51) G01N 3/58	(11) 3 221 846	(51) H04N 19/82
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
SK 02.03.2022		IS 22.04.2022	AL 22.12.2021		
(11) 3 221 464	(51) C12Q 1/02	(11) 3 221 700	(51) G01N 33/574	(11) 3 221 846	(51) H04N 19/82
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					
(11) 3 221 594	(51) F15B 15/06	(11) 3 221 728	(51) G02B 5/02		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 221 969	(51) H04L 1/00	(11) 3 222 156	(51) C12N 1/18
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 16.02.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 221 853	(51) G07D 7/12	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 11.05.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 221 858	(51) G09B 23/30	(11) 3 221 999	(51) H04L 12/10	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 30.11.2021	IE 19.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 27.10.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 222 031	(51) H04N 5/232	(11) 3 222 180	(51) A47L 5/12
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 05.01.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 19.01.2022	
		GB 27.01.2022	IE 23.11.2021		
		AL 27.10.2021		(11) 3 222 193	(51) A47L 15/42
(11) 3 221 884	(51) H01L 21/762	(11) 3 222 035	(51) H04N 5/44	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		SK 05.01.2022		AL 03.11.2021	
(11) 3 221 890	(51) H01L 25/075	(11) 3 222 072	(51) H04W 8/22	(11) 3 222 217	(51) A61B 5/145
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					
(11) 3 221 904	(51) H01L 43/12	(11) 3 222 125	(51) H05K 1/14	(11) 3 222 220	(51) A61B 17/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		AL 10.11.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 221 929	(51) H01R 13/62	(11) 3 222 141	(51) A01G 13/02	(11) 3 222 224	(51) A61B 17/115
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 09.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021

- (11) **3 222 228** (51) **A61B 17/3207**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 222 239** (51) **A61B 18/12**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 222 246** (51) **A61C 17/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 222 269** (51) **A61K 31/7004**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 222 279** (51) **A61K 31/47**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 222 315** (51) **A61M 16/04**
(84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) SE 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 222 329** (51) **A62C 35/68**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 222 349** (51) **B01J 47/12**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 222 379** (51) **B23G 1/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 24.02.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 222 397** (51) **F24H 1/18**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 LU 23.02.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 222 412** (51) **B29C 70/38**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 222 418** (51) **B32B 5/28**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 222 421** (51) **B41F 13/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 26.01.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 222 435** (51) **B41M 1/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
- LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 222 491** (51) **B62B 3/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 222 522** (51) **B64D 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 222 549** (51) **B65D 41/17**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 222 551** (51) **B65D 51/28**
(84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 222 563** (51) **B65G 15/34**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 222 575** (51) **B66B 11/00**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021

(11) 3 222 592	(51) C03B 25/08	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 12.01.2022	LU 13.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			(11) 3 222 859	(51) F16B 19/02
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 222 767	(51) D06F 33/36	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 222 593	(51) C03B 33/033	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 222 690	(51) C09J 123/08	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 222 801	(51) E05B 65/00	AL 15.12.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 222 873	(51) F16F 9/02
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 222 805	(51) E05F 15/611	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 222 699	(51) C10M 163/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 23.02.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 222 903	(51) F21S 41/151
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 222 702	(51) C10M 169/04	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 222 807	(51) E06C 1/39	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 222 906	(51) B60Q 1/18
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 222 817	(51) F02C 7/22	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 222 705	(51) C12C 7/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 09.03.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 222 919	(51) F24C 15/20
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 12.01.2022		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		AL 03.11.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 222 730	(51) C12N 15/86	(11) 3 222 826	(51) F01D 25/14	LV 06.04.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 222 938	(51) F25B 45/00
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 06.01.2022	AL 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		(11) 3 222 843	(51) F02M 37/10	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 222 748	(51) C23C 16/14	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 09.02.2022	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				

(11) 3 222 942	(51) F25B 49/02	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 223 267	(51) G09G 3/3266
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 223 097	(51) G05D 1/00	(11) 3 223 305	(51) H01L 21/67
SK 30.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 222 967	(51) G01C 11/02	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 27.04.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 223 330	(51) H01L 51/54
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 03.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 223 109	(51) G05F 1/575	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 09.01.2022	GB 09.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 06.10.2021		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 222 973	(51) H04L 67/12	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 27.04.2022		SK 23.02.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 223 137	(51) G06F 3/12	(11) 3 223 331	(51) H01L 51/52
(11) 3 223 016	(51) A61K 49/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 223 175	(51) G06F 16/64	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 223 338	(51) H01M 10/613
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 223 029	(51) G01R 33/00	LV 04.05.2022	(11) 3 223 232	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 223 232	(51) G06T 1/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 223 364	(51) H01Q 7/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 223 249	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 223 249	(51) G07D 7/183	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 02.02.2022	LV 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AL 24.11.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 223 030	(51) G01R 33/26	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 02.02.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 223 372	(51) H01R 13/58
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 223 256	(51) G08G 1/00	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AL 06.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 223 050	(51) G02B 6/38	SE 17.11.2021	(51) G08G 1/00	SK 16.02.2022	
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 17.03.2022	(84) AT 17.11.2021		
HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	SM 17.11.2021	FI 17.11.2021		
			PL 17.11.2021		
			HR 17.11.2021		
			GR 18.02.2022		
			NL 17.11.2021		
			NO 17.02.2022		
			ES 17.11.2021		

(11) 3 223 399	(51) H02K 5/10	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 223 913	(51) A61Q 11/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 02.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 223 710	(51) A61B 8/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 223 444	(51) H04J 99/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 01.12.2021	
LV 20.04.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 223 931	(51) B01D 53/14
(11) 3 223 481	(51) H04L 45/74	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 30.11.2021	MC 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IE 24.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 223 504	(51) H04N 1/46	(11) 3 223 717	(51) A61B 17/00	(11) 3 223 939	(51) B01J 8/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
				HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 3 223 581	(51) H05B 1/02	(11) 3 223 719	(51) A61B 17/12	(11) 3 223 978	(51) B22D 11/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 18.05.2022			
				(11) 3 223 986	(51) B23H 3/04
(11) 3 223 595	(51) A01B 69/00	(11) 3 223 791	(51) A61K 8/60	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 12.01.2022					
(11) 3 223 625	(51) A23K 10/30	(11) 3 223 875	(51) A61M 1/02	(11) 3 224 004	(51) B25J 9/16
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 27.04.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 223 654	(51) A46B 9/02	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 17.11.2021	LU 23.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			IE 23.11.2021	AL 17.11.2021
LV 27.04.2022					
(11) 3 223 656	(51) A46B 9/02	(11) 3 223 902	(51) A61M 39/16	(11) 3 224 008	(51) B26D 7/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		GR 11.02.2022	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 224 040	(51) B32B 3/18
(11) 3 223 692	(51) A61B 5/389	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 20.11.2021	EE 10.11.2021	ES 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021	LV 18.05.2022	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DE 01.06.2022	IE 20.11.2021		
		AL 10.11.2021			

(11) 3 224 952	(51) H03K 17/16	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 11.11.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 225 192	(51) A61B 17/115	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 11.11.2021	AL 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 225 324	(51) B21D 28/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 20.11.2021	EE 06.10.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 225 197	(51) A61B 17/115	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 06.10.2021	IE 20.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 06.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 224 993	(51) H04L 12/28	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 225 374	(51) B29C 35/08
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 15.12.2021		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		(11) 3 225 238	(51) A61K 31/352	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 225 017	(51) H04M 3/42	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 02.03.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 225 384	(51) B29C 70/74
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 24.11.2021	LU 28.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 24.11.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 225 267	(51) A61M 5/168	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LI 30.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
IE 28.11.2021	AL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 225 395	(51) B41J 2/01
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 225 048	(51) H04W 24/10	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 26.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 225 156	(51) A61B 5/00	(11) 3 225 308	(51) B01J 35/04	IE 24.11.2021	AL 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 225 483	(51) B60T 13/26
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 225 168	(51) A61B 6/03	(11) 3 225 314	(51) B05B 11/00		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 225 491	(51) B60W 40/09
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 225 810	(51) F02B 41/10
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 225 553	(51) B64D 13/02	LV 04.05.2022		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 225 690	(51) C12N 15/70	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 03.11.2021	LU 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 03.11.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 225 811	(51) F02B 67/04
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LU 11.01.2022	AL 17.11.2021	SK 23.02.2022		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 225 557	(51) B64G 1/26	(11) 3 225 740	(51) E01H 1/08	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 27.10.2021	LU 22.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 27.10.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 225 818	(51) F04D 29/70
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LU 16.01.2022	AL 03.11.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 225 627	(51) C07K 5/097	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DE 01.06.2022	IE 27.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 10.11.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 225 746	(51) E02D 27/42	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AL 03.11.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 225 638	(51) C08F 210/02	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 20.02.2022	AL 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 225 840	(51) F03D 13/25
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 225 841	(51) F03D 13/35
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 13.10.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 225 752	(51) E02F 9/22	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 12.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 225 641	(51) C08F 212/14	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 20.10.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 225 885	(51) F16H 61/02
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 03.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 225 759	(51) E04B 1/00	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 225 662	(51) C08L 83/07	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 225 962	(51) G01J 9/02
(11) 3 225 681	(51) C10L 1/14	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 226 102	(51) G06F 1/16	(11) 3 226 226	(51) G08G 5/00
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 225 973	(51) G01N 17/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 05.01.2022			
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 226 127	(51) G06F 9/4401	(11) 3 226 232	(51) G09G 3/32
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 08.02.2022	AL 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 226 001	(51) G01N 35/00				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 226 128	(51) G06Q 20/22	(11) 3 226 243	(51) G10L 19/002
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 16.02.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SK 09.02.2022		SK 05.01.2022	
(11) 3 226 042	(51) G02B 5/18				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 226 131	(51) G06F 9/455	(11) 3 226 285	(51) H01L 23/10
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	MC 10.11.2021
				IE 25.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 226 058	(51) G02B 26/08	(11) 3 226 143	(51) G06F 12/1009	(11) 3 226 293	(51) H01L 25/07
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		AL 13.10.2021			
(11) 3 226 070	(51) G02F 1/1333	(11) 3 226 223	(51) G08G 1/04	(11) 3 226 300	(51) H01L 27/32
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		MC 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 226 081	(51) G04B 5/16			(11) 3 226 305	(51) H01L 29/78
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 27.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 226 307	(51) G11C 11/16	(11) 3 226 450	(51) H04J 11/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 226 598	(51) H04W 16/14
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 09.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 226 309	(51) H01L 31/112	(11) 3 226 451	(51) H04W 52/34	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DE 01.06.2022	IE 27.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	AL 03.11.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022		
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 226 606	(51) H04W 28/08
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 226 474	(51) H04L 12/24	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 226 319	(51) H01L 51/52	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 226 607	(51) H04W 72/04
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 226 520	(51) H04L 29/12	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 226 380	(51) H02J 9/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 02.02.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 226 626	(51) G01S 19/06
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 226 396	(51) H02M 1/38			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 226 547	(51) H04N 5/235	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 08.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		LV 01.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 226 406	(51) H02P 23/00			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 226 566	(51) H04N 5/76	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 23.02.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 226 659	(51) H05B 47/185
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 226 412	(51) H03G 9/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 226 569	(51) H04N 21/4227	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 226 769	(51) A61B 6/14	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 13.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 226 678	(51) A01G 9/16	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 27.10.2021	LU 02.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 02.12.2021	AL 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 226 939	(51) A61M 5/20
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 26.01.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 03.12.2021	GB 13.01.2022	(11) 3 226 777	(51) A61B 17/064	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IE 03.12.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 226 681	(51) G07C 9/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 226 957	(51) A61M 35/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 09.02.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		(11) 3 226 786	(51) A61B 17/34	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 02.02.2022	
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
(11) 3 226 710	(51) A43B 1/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 226 999	(51) B01D 46/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		(11) 3 226 800	(51) A61B 34/20	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 25.11.2021	EE 17.11.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 226 715	(51) A45D 20/12	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 17.11.2021	IE 25.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 06.10.2021			
				(11) 3 227 013	(51) B01F 25/10
(11) 3 226 717	(51) A45D 34/04	(11) 3 226 831	(51) A61K 8/34	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 227 035	(51) B21D 39/02
LV 04.05.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 226 720	(51) A45F 3/04	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 13.10.2021	LU 02.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IE 02.12.2021	AL 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 18.05.2022				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	LU 03.12.2021
				IE 03.12.2021	AL 27.10.2021
		(11) 3 226 832	(51) A61K 8/34		
(11) 3 226 757	(51) A61B 18/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 227 042	(51) B23B 31/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 26.01.2022					

- (11) **3 227 049** (51) **B23Q 5/10** SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 227 235** (51) **B03D 1/008** (11) **3 227 374** (51) **C08K 5/103**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 (11) **3 227 389** (51) **C08L 81/02**
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
SK 19.01.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 227 071** (51) **B27B 5/29** (11) **3 227 241** (51) **C03B 33/02** (11) **3 227 442** (51) **C12N 9/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 ES 26.01.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 16.02.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 16.02.2022 SM 16.02.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
SK 02.03.2022 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 227 072** (51) **B27B 31/00** (11) **3 227 244** (51) **B32B 17/00** (11) **3 227 464** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) SE 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 SE 08.12.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 08.12.2021 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 ES 08.12.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 (11) **3 227 493** (51) **D21H 19/40**
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
BE 30.11.2021 LU 18.11.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 08.12.2021 SK 08.12.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
SK 27.10.2021 CH 30.11.2021 (11) **3 227 257** (51) **C07C 51/56** (11) **3 227 509** (51) **E04F 15/18**
LI 30.11.2021 GB 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2022
IE 18.11.2021 AL 27.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
(11) **3 227 080** (51) **B29C 45/16** (84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
ES 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.10.2021 SE 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 EE 27.10.2021 MC 27.10.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 RO 05.01.2022 CZ 27.10.2021 RO 27.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 SK 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 27.10.2021 LU 01.12.2021 LU 17.11.2021 EE 06.10.2021
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 IE 01.12.2021 RO 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 (11) **3 227 273** (51) **C07D 401/06** (11) **3 227 558** (51) **F04D 13/06**
SK 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(11) **3 227 098** (51) **B29C 73/26** (84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 (11) **3 227 292** (51) **C07D 471/04** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(11) **3 227 156** (51) **B60W 50/00** (84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 04.05.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) GR 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 (11) **3 227 574** (51) **F16C 17/03**
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 PL 19.01.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 19.01.2022 IS 19.05.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 09.03.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 09.03.2022 EE 09.03.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 (11) **3 227 313** (51) **C07K 14/005** (84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
(11) **3 227 208** (51) **B65G 17/24** (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 228 158	(51) H05B 47/10	SK 13.10.2021	LU 05.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 05.12.2021	AL 13.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 228 329	(51) A61L 15/28
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 02.03.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 227 945	(51) H01M 4/96	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 228 335	(51) A61L 29/08
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 228 161	(51) H05H 1/48	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
SK 19.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 227 969	(51) H01R 13/03	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 228 352	(51) A61B 5/11
NO 13.07.2022	SE 13.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.08.2022	HR 13.04.2022	DK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 14.07.2022		AL 03.11.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 227 993	(51) H02M 1/36	(11) 3 228 227	(51) A47F 5/08	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 18.05.2022			
LV 04.05.2022					
(11) 3 228 048	(51) H04L 12/24	(11) 3 228 253	(51) A61B 8/14	(11) 3 228 395	(51) B08B 3/00
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 27.04.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 228 399	(51) G01N 3/28
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 06.10.2021	LU 03.12.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IE 03.12.2021				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 228 101	(51) H04B 1/3827	(11) 3 228 267	(51) A61F 2/30	(11) 3 228 417	(51) B23K 26/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 228 288	(51) H01M 50/247	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 228 134	(51) H04W 64/00	(11) 3 228 323	(51) A61K 39/39	(11) 3 228 419	(51) B23P 15/04
(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 13.10.2021	IE 01.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 04.12.2021	IE 04.12.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AL 20.10.2021				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 01.11.2021	AL 20.10.2021

- (11) **3 228 444** (51) **B30B 9/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 228 448** (51) **B32B 5/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 228 458** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
LU 21.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 228 501** (51) **B60Q 1/32**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 228 546** (51) **B64F 1/34**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 228 650** (51) **C08G 65/333**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 228 660** (51) **C08L 23/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 228 662** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 228 665** (84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 228 686** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 228 736** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 228 745** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 30.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
IE 30.11.2021
- (11) **3 228 777** (84) BG 13.01.2022
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
IS 13.02.2022
EE 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 228 782** (84) LT 25.05.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
NL 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (51) **C08L 25/08** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) **C08L 61/00** (84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **C11D 3/33** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **D01F 6/74** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **D21H 25/04** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **E04G 11/36** (84) RS 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SM 13.10.2021
CZ 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (51) **E04H 4/16** (84) NO 25.08.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- (11) **3 228 755** (84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (11) **3 228 785** (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 228 798** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
MC 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 228 862** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 228 925** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 228 953** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 228 956** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 228 971** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
- (51) **E04H 4/16** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
- (51) **E04B 4/82** (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **E06B 3/82** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **F03D 7/00** (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
- (51) **F21S 41/16** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
MC 15.12.2021
- (51) **F25B 9/14** (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **F25B 49/02** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **F28F 7/02** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021

IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021
AL 29.12.2021		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 17.11.2021	
(11) 3 228 974	(51) G01B 5/20	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 229 465	(51) H04N 5/913
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 229 162	(51) G06F 21/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 01.06.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 229 000	(51) G01J 3/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 19.01.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			SK 05.01.2022	
LV 04.05.2022		(11) 3 229 205	(51) G06T 7/00	(11) 3 229 470	(51) H04N 13/20
(11) 3 229 005	(51) G01M 3/38	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 229 009	(51) G01N 19/04	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 229 271	(51) B41J 2/045	(11) 3 229 520	(51) H04W 16/14
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 11.05.2022		LV 11.05.2022	
SK 27.10.2021	LU 02.12.2021	(11) 3 229 272	(51) H01L 27/32	(11) 3 229 533	(51) H04W 60/04
GB 27.01.2022	IE 02.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 27.10.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 229 028	(51) G01N 35/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 229 382	(51) H04B 7/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 229 402	(51) H04L 12/24	(11) 3 229 552	(51) H04W 80/06
(11) 3 229 134	(51) G06F 8/52	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 23.02.2022		SK 02.02.2022	
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 229 413	(51) H04L 12/46	(11) 3 229 555	(51) H05B 3/00
LU 09.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 229 136	(51) G06F 9/48	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
ES 12.01.2022	HR 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 12.04.2022	GR 18.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 12.01.2022	NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 12.01.2022	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 12.01.2022	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 12.05.2022	SK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
			MC 17.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
				AL 13.10.2021	

(11) 3 229 623	(51) A24F 47/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 229 746	(51) A61F 6/14	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 229 982	(51) B08B 1/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 229 672	(51) A61B 5/02	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 229 750	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 229 750	(51) A61K 8/37	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 07.12.2021	AL 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 229 995	(51) B22F 5/10
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 02.12.2021	IE 02.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 17.11.2021	(11) 3 229 674	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(51) A61B 5/0215	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 229 799	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	(84) AL 17.10.2018	(51) A61K 31/41	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	CY 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	HR 17.10.2018	(84) EE 17.10.2018	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LT 17.10.2018	IS 17.02.2019	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 229 682	(51) A61B 5/06	LV 17.10.2018	LU 08.12.2018	AL 15.12.2021	(11) 3 230 038
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MK 17.10.2018	MC 17.10.2018	(84) NL 20.04.2022	(51) B29C 48/08
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 17.01.2019	MT 08.12.2018	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 17.10.2018	RS 17.10.2018	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 08.12.2021	PT 08.06.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.12.2021	NL 01.01.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 230 047	(51) B29C 64/165
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 06.07.2022	SK 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) DK 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 229 823	HU 09.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) A61K 38/08	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 23.02.2022	(11) 3 229 693	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(51) A61B 8/00	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 26.09.2022	FI 25.05.2022	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 25.05.2022	SE 25.05.2022	SE 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 25.08.2022	NL 25.05.2022	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 229 714	(51) A61B 17/70	LU 04.11.2021	BE 30.11.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 230 058
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) B32B 17/10
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 04.11.2021	SK 20.10.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 229 889	AL 20.10.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) A61N 1/05	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 02.03.2022	(11) 3 229 734	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(51) A61F 2/16	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 230 141	(51) B60W 30/182
ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	(11) 3 229 968	(51) B02C 13/288	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
	RO 03.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021

LU 18.11.2021	EE 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 03.11.2021	IE 18.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AL 03.11.2021		SK 02.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 230 142	(51) B60W 60/00	(11) 3 230 300	(51) C07D 519/00	(11) 3 230 507	(51) D04B 1/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 24.11.2021		BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	MC 03.11.2021
				IE 24.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 230 162	(51) B64D 11/00	(11) 3 230 311	(51) C07K 14/735	(11) 3 230 509	(51) D04B 21/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SK 26.01.2022			
(11) 3 230 177	(51) B65F 1/14	(11) 3 230 339	(51) C08G 59/68	(11) 3 230 510	(51) D04B 35/18
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	DE 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 17.11.2021	LU 11.12.2021			LU 09.12.2021	GB 20.01.2022
IE 11.12.2021	AL 17.11.2021			IE 09.12.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 230 208	(51) C01B 39/02	(11) 3 230 374	(51) C08L 29/14		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
LV 18.05.2022		LV 13.04.2022			
(11) 3 230 211	(51) C01G 49/06	(11) 3 230 400	(51) C09K 9/02	(11) 3 230 514	(51) D05B 23/00
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 16.03.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 25.11.2021	EE 06.10.2021
		DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
			AL 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 25.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 230 241	(51) C07C 29/145	(11) 3 230 479	(51) C12R 1/01	(11) 3 230 536	(51) E04F 15/18
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021				
LU 09.12.2021	IE 09.12.2021				
AL 08.12.2021					
(11) 3 230 266	(51) A61K 47/22	(11) 3 230 501	(51) D01G 21/00	(11) 3 230 538	(51) E04H 1/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 230 801	(51) G03G 15/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 230 584	(51) F03D 1/04	(11) 3 230 716	(51) G01N 21/64	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 25.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 230 587	(51) F04B 7/04	(11) 3 230 718	(51) G01N 21/64	(11) 3 230 820	(51) G02F 1/167
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 02.03.2022		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 06.10.2021	LU 11.12.2021			SK 02.02.2022	
IE 11.12.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 230 593	(51) F04D 15/00	(11) 3 230 751	(51) G01R 23/167	(11) 3 230 822	(51) G06F 1/3206
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 04.05.2022		GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NO 03.02.2022	MC 03.11.2021		
(11) 3 230 598	(51) F04D 29/70	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 230 863	(51) G06F 11/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 03.11.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 230 771	(51) G01V 3/08	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 02.03.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SK 13.10.2021	IE 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 230 877	(51) H04W 76/20
AL 13.10.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 230 668	(51) F25D 23/06	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 26.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 230 772	(51) G01V 3/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 230 886	(51) G06F 15/173
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 26.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 230 671	(51) F26B 17/08	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 26.03.2020	IS 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 08.12.2020	MC 25.12.2019	SK 23.02.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 25.12.2019	SI 09.12.2020			NO 17.02.2022	MC 17.11.2021
SM 25.12.2019	TR 25.12.2019	(11) 3 230 785	(51) G02B 21/26	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CY 25.12.2019	MT 25.12.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MK 25.12.2019	RO 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IE 09.12.2021	AL 17.11.2021
FI 08.12.2021	NL 25.12.2019	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
LT 08.12.2021	NO 31.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 230 894	(51) G06F 40/166
ES 27.04.2022	EE 31.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 230 685	(51) G01B 9/02	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 09.02.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022				

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 05.01.2022		AL 01.12.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 231 113	(51) H04J 14/02	(11) 3 231 289	(51) C08B 11/02
LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 17.11.2021		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 230 904	(51) G06F 16/9032	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 25.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 231 121	(51) H04L 5/00	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 06.10.2021	LU 10.12.2021
				GB 06.01.2022	IE 10.12.2021
(11) 3 230 921	(51) G06F 21/55	(11) 3 231 131	(51) H04L 9/32	(11) 3 231 337	(51) A47J 37/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 10.11.2021	LU 09.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 10.11.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 23.02.2022				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 230 983	(51) G11C 11/56	(11) 3 231 218	(51) H04W 68/12	(11) 3 231 340	(51) A47L 5/30
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 231 013	(51) H01L 27/32	(11) 3 231 219	(51) H04W 40/02	(11) 3 231 372	(51) A61B 17/072
(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 16.06.2022	PT 18.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 16.03.2022	RS 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 231 036	(51) H01Q 1/32	(11) 3 231 259	(51) H05H 1/28	(11) 3 231 380	(51) A61B 17/29
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 04.05.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
SK 05.01.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
(11) 3 231 087	(51) H03F 3/45	(11) 3 231 286	(51) A21C 9/08	(11) 3 231 409	(51) A61H 31/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 20.10.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 231 411	(51) A61K 6/889	(11) 3 231 542	(51) B23B 27/08	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 06.01.2022	DK 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IE 10.12.2021	AL 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 231 604	(51) B32B 25/08
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 231 462	(51) A61M 1/14	(11) 3 231 557	(51) B24C 1/10	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 17.11.2021	LU 10.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IE 10.12.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 231 491	(51) A63F 13/285	(11) 3 231 561	(51) B25H 1/02	(11) 3 231 611	(51) B41J 2/01
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 231 492	(51) A63F 13/285	(11) 3 231 566	(51) B26D 1/45	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 231 622	(51) B41J 15/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 231 512	(51) B01J 23/66	(11) 3 231 572	(51) B29C 44/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 02.03.2022	ES 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 231 625	(51) B41M 5/26
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 13.10.2021	LU 10.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 26.01.2022		GB 13.01.2022	IE 10.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 231 513	(51) B01L 3/00	(11) 3 231 576	(51) B29C 49/22	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 02.03.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 231 633	(51) B60B 21/12
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 02.03.2022		(11) 3 231 585	(51) B29C 49/22	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 231 525	(51) B21D 22/20	(11) 3 231 593	(51) B32B 25/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 29.12.2021	LU 24.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 29.12.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 231 603	(51) B29C 49/22	(11) 3 231 663	(51) A47C 7/38
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 232 022	(51) F23J 15/06
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 231 676	(51) B60T 8/175	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 08.12.2021	GB 27.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 08.12.2021	AL 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 231 907	(51) D03D 15/567	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	AL 06.10.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 09.03.2022		(11) 3 232 056	(51) F03H 1/00
(11) 3 231 685	(51) B61G 7/00	(11) 3 231 911	(51) D03D 49/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 232 071	(51) F16B 37/14
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 06.10.2021		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SK 02.02.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 231 725	(51) B65D 39/00	(11) 3 231 941	(51) E01F 13/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LV 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 26.01.2022	AL 27.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 232 139	(51) F25B 41/00
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AL 06.10.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 231 750	(51) B65H 19/18	(11) 3 231 974	(51) E05D 15/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 232 147	(51) F26B 21/00
(11) 3 231 773	(51) C25B 1/04	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LU 12.12.2021	DE 01.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 18.05.2022		IE 12.12.2021	AL 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 231 785	(51) C04B 41/00	(11) 3 232 007	(51) F01D 9/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 232 158	(51) G01C 21/26
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 13.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 231 809	(51) C07F 15/00	(11) 3 232 012	(51) F01D 5/14	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 231 866	(51) C07H 21/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 26.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 232 161	(51) G01C 21/36
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 232 789	(51) A01N 59/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 232 439	(51) G11B 20/00	(11) 3 232 534	(51) H02J 13/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 232 855	(51) A45D 24/16
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 09.03.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 232 474	(51) H01L 27/32	(11) 3 232 562	(51) H02P 29/024	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 232 857	(51) A45D 34/04
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 232 475	(51) H01L 27/32	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 232 700	(51) H04W 16/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 10.11.2021	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 232 884	(51) A47K 10/32
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		SK 02.03.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 232 494	(51) H01M 50/446			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 232 719	(51) H04W 4/02	LV 25.05.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 232 888	(51) A47L 7/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 05.01.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 09.02.2022		CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 232 495	(51) H01G 11/76			LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 232 732	(51) H04W 76/16	AL 27.10.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 232 889	(51) A47L 7/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 232 513	(51) H01R 4/38	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	LU 12.12.2021	DE 01.07.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	IE 12.12.2021	AL 27.10.2021	AL 20.10.2021	
GR 30.09.2022					
(11) 3 232 527	(51) H02H 7/26	(11) 3 232 744	(51) H05K 1/02	(11) 3 232 890	(51) A47L 7/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 04.05.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021

DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	AL 01.12.2021		SK 02.02.2022	
(11) 3 233 471	(51) B32B 5/02	(11) 3 233 619	(51) B62M 6/65	(11) 3 233 784	(51) C07C 69/653
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 25.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 233 492	(51) A61K 9/70	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 23.02.2022		LU 16.12.2021	IE 16.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			AL 27.10.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 233 647	(51) B65D 5/66	(11) 3 233 786	(51) C07C 235/78
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 233 801	(51) C07D 213/20
MC 10.11.2021	LU 08.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 08.12.2021		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 233 500	(51) B41J 2/14	(11) 3 233 674	(51) B65G 17/08	(11) 3 233 806	(51) C07D 231/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SK 02.03.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 01.12.2021	LU 27.02.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 01.12.2021				SK 27.10.2021	LU 17.12.2021
				IE 17.12.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 233 501	(51) B41J 2/155	(11) 3 233 676	(51) B65G 54/02	(11) 3 233 824	(51) C07D 401/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 11.05.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 233 502	(51) B41J 2/175	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			IE 17.12.2021	DK 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 233 714	(51) B66F 11/04	AL 01.12.2021	IE 14.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 233 922	(51) C07K 16/40
LU 30.01.2022	SM 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 05.01.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 233 503	(51) B41J 11/68	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 233 934	(51) C08F 4/10
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		AL 20.10.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 233 529	(51) B60C 1/00	(11) 3 233 782	(51) C07C 51/25	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 11.05.2022	DK 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 11.05.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021				

SK 20.10.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 234 239	(51) D04B 15/14	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GB 20.01.2022	IE 18.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 20.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 233 948	(51) B32B 7/12	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 03.11.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 20.10.2021	LU 14.12.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GB 20.01.2022	IE 14.12.2021	(11) 3 234 443	(51) F17C 11/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 20.10.2021		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 23.02.2022				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 233 954	(51) C08G 18/48	(11) 3 234 272	(51) E04B 2/78	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 234 452	(51) F21S 41/686
(11) 3 233 956	(51) C08G 18/48	(11) 3 234 275	(51) E04C 2/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 234 512	(51) G01F 1/36
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021			PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AL 24.11.2021				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 233 970	(51) C08G 73/10	(11) 3 234 299	(51) E21B 17/10	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 18.11.2021	EE 10.11.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 10.11.2021	IE 18.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 10.11.2021	
SK 16.03.2022		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		MC 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 234 515	(51) G01F 1/684
(11) 3 233 971	(51) C08G 73/10	(84) LU 16.12.2021	DK 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 15.12.2021	IE 16.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 234 424	(51) F16K 7/04	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 11.05.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 234 028	(51) C09D 5/08	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 234 519	(51) G01F 25/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 16.03.2022		(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 234 436	(51) F16L 55/164	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AL 13.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
(11) 3 234 202	(51) C21D 1/673	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 234 530	(51) G01L 5/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 16.12.2021	AL 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 234 437	(51) F16L 55/164	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 20.04.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

- (11) **3 234 536** (51) **G01L 23/08** ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NO 24.11.2021 IS 24.03.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 NL 24.02.2022 SM 24.11.2021 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 LU 16.12.2021 IE 16.12.2021
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 AL 24.11.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2021
- (11) **3 234 550** (51) **G01N 15/14** (11) **3 234 676** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 RS 05.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 GR 06.04.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 LV 05.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 GR 06.04.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 SK 05.01.2022 EE 05.01.2022 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021 IE 16.12.2021
- (11) **3 234 590** (51) **G01N 30/88** (11) **3 234 708** (51) **G05B 19/409**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (51) **G06F 11/30**
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 BG 17.02.2022 ES 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
PL 06.10.2021 RS 17.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
HR 06.10.2021 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 PL 17.11.2021 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
GR 07.01.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 HR 17.11.2021 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
IS 06.02.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 LV 11.05.2022
SM 06.10.2021 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021
EE 06.10.2021 NO 06.01.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 CZ 17.11.2021
CZ 06.10.2021 RO 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 14.12.2021
SK 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021
AL 06.10.2021 LU 15.12.2021 IE 14.12.2021
- (11) **3 234 597** (51) **G01N 33/50** (11) **3 234 713** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) HR 15.06.2022 (84) LT 15.06.2022 (51) **G05D 1/02**
LT 10.11.2021 LV 10.11.2022 NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 (84) LT 15.06.2022
HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 SE 15.06.2022 BG 15.09.2022 FI 15.06.2022
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 234 627** (51) **G01S 5/02** (11) **3 234 721** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (51) **G05D 1/02**
LT 22.12.2021 LV 22.12.2022 HR 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 ES 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 24.11.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 PL 24.11.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 LV 24.11.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 PT 24.03.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 SE 23.03.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 MC 24.11.2021 LU 17.12.2021 CZ 24.11.2021
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021 IE 17.12.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 234 668** (51) **G02B 6/28** (11) **3 234 723** (51) **G05D 7/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (51) **G05D 7/06**
ES 16.02.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 16.02.2022 NL 16.02.2022 LV 23.03.2022 SE 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 16.02.2022 BG 16.05.2022 FI 23.03.2022 SE 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 16.02.2022 SE 16.02.2022 SM 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 24.11.2021
GR 17.05.2022 AT 16.02.2022 RO 23.03.2022 NL 23.03.2022 IS 06.02.2022
FI 16.02.2022 PL 16.02.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SM 06.10.2021
DK 16.02.2022 IS 17.06.2022 EE 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 06.10.2021
RO 16.02.2022 SM 16.02.2022 SK 23.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022 IE 17.12.2021 AL 24.11.2021 LU 04.12.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 234 675** (51) **G02B 6/42** (11) **3 234 732** (51) **G06F 3/01** (11) **3 234 855** (51) **G06F 17/40**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (51) **G06F 21/62**
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
RO 24.11.2021 LV 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
DK 24.11.2021 GR 16.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
MC 24.11.2021 NO 15.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
LU 19.12.2021 SM 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
AL 24.11.2022 ES 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
IE 16.12.2021 EE 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
CZ 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
DK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021
IE 16.12.2021 IS 15.04.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.10.2021

- (11) **3 235 156** (51) *H04J 3/06* GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 DK 02.02.2022 SM 02.02.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (11) **3 235 310** (51) *H04W 56/00* (11) **3 235 477** (51) *A61F 9/007*
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(11) **3 235 165** (51) *H04L 9/08* (84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 03.11.2022 LV 03.11.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 SE 03.11.2021 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 IS 03.03.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 SM 03.11.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 RO 03.11.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 CZ 03.11.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
SK 23.03.2022 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
LU 17.12.2021 IE 17.12.2021 SK 26.01.2022
- (11) **3 235 239** (51) *H04N 5/232* (11) **3 235 329** (51) *H04W 4/80* (11) **3 235 484** (51) *A61H 7/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) DK 13.10.2021 AT 13.10.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 PT 16.08.2022 FI 13.10.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 BG 13.07.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 14.07.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 HR 13.04.2022 HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 LV 13.04.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 (11) **3 235 351** (51) *H05H 7/02* (84) NO 04.08.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
SK 02.02.2022 AT 04.05.2022 SE 04.05.2022 LU 08.11.2021 EE 13.10.2021
GR 05.08.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 IE 08.11.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 235 244** (51) *H04N 7/18* (11) **3 235 390** (51) *A24F 47/00* (11) **3 235 527** (51) *A61M 1/02*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) HR 23.03.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 NL 23.03.2022 NO 23.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 PT 25.07.2022 ES 23.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (11) **3 235 415** (51) *A47L 13/254* (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) FI 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 LV 10.11.2021 GR 11.02.2022 (11) **3 235 584** (51) *B23H 7/04*
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
SK 12.01.2022 NL 10.11.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
(11) **3 235 278** (51) *H04W 12/08* (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) NO 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) PT 05.05.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 10.02.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 (11) **3 235 445** (51) *A61B 17/072* (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 PT 22.08.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 SK 05.01.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 235 299** (51) *H04W 48/14* (11) **3 235 464** (51) *A61C 1/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 HR 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 23.03.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 ES 16.03.2022 RO 16.03.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 235 303** (51) *H04W 48/20* (11) **3 235 476** (51) *A61F 9/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022

PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 235 722	(51) B64C 1/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 235 623	(51) B29C 48/07	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 235 754	(51) B65D 35/44	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 06.04.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 235 632	(51) B29C 70/50	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 236 058	(51) F02K 3/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 01.06.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 236 077	(51) F04D 25/04
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 235 764	(51) B65G 43/08	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 09.02.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 235 637	(51) B32B 25/08	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 235 799	(51) C07D 231/12	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 236 078	(51) B64D 13/06
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 20.10.2021		SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SK 23.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 235 646	(51) B41J 2/16	(11) 3 235 804	(51) C07C 209/84	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 236 093	(51) F16C 32/06
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 235 673	(51) B60K 11/08	(11) 3 235 834	(51) C08F 10/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 235 969	(51) E04F 13/08	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 16.02.2022	AL 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 236 112	(51) F16H 61/06
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		LV 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 235 698	(51) B60W 30/14	(11) 3 235 990	(51) E05F 15/40	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 236 113	(51) F16J 15/04
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 235 700	(51) B60W 40/09	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 236 021	(51) F01D 25/16	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			(11) 3 236 201	(51) G01B 11/27
AL 27.10.2021				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 236 427	(51) G07C 9/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 17.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 236 277	(51) G01R 33/48	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 236 208	(51) G01C 21/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 236 428	(51) G07C 9/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 236 289	(51) G01S 19/39	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SK 02.02.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 236 216	(51) G01F 23/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 236 446	(51) G08G 1/01
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 236 377	(51) G06F 21/31	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 236 452	(51) G06F 1/16
(11) 3 236 220	(51) G01G 19/393	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 236 381	(51) G06F 21/56	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 236 500	(51) H01L 27/14
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 236 390	(51) G06K 9/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 06.10.2021		RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
(11) 3 236 234	(51) G01N 15/14	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 236 508	(51) G06F 1/16
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 08.06.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 236 272	(51) G01R 15/14	(11) 3 236 393	(51) G06K 19/07	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 236 526	(51) H01M 8/0432
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 236 275	(51) G01R 31/34	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 02.03.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 236 424	(51) H04N 5/232	(11) 3 236 538	(51) H01R 13/518
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 236 545	(51) H01S 3/06	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 236 815	(51) F28D 1/06	LU 23.12.2021	GB 27.01.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IE 23.12.2021	AL 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 236 895	(51) A61F 7/00
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 236 828	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) A47L 9/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 23.02.2022	(11) 3 236 654	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(51) H02H 9/04	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 236 829	LV 13.04.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) A47L 9/28	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 236 900
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(51) A61F 7/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 236 833	(51) A61B 1/00	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 25.12.2021	IE 25.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
AL 03.11.2021	(11) 3 236 700	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(51) H04W 72/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 236 867	(51) A61B 17/70	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LU 23.12.2021	MC 10.11.2021
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 10.11.2021	IE 23.12.2021
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 236 937	(51) A61K 9/00
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 15.12.2021	(11) 3 236 762	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(51) A23C 9/154	(11) 3 236 869	(51) A61B 18/08	(11) 3 236 954	(51) A61K 9/28
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 236 784	(51) A23L 33/17	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 236 996	(51) A61P 35/02
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LU 18.12.2021	AL 20.10.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 236 883	(51) A61F 2/00	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 12.01.2022	(11) 3 236 804	LV 04.05.2022	(11) 3 236 893	(11) 3 237 011	(51) A61K 38/14
(84) LT 23.02.2022	(51) A46B 9/02	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	LT 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	ES 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 24.05.2022	LV 23.02.2022	GR 28.01.2022	GR 28.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
	PL 23.02.2022	NL 27.01.2021	NL 27.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021

DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 237 385	(51) C07D 215/22
MC 10.11.2021	LU 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 10.11.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 237 058	(51) A61N 1/05	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 12.11.2021	AL 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 237 309	(51) B65G 1/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 24.11.2021	LU 22.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IE 22.12.2021	AL 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 237 409	(51) C07D 405/14
SK 16.02.2022		(11) 3 237 317	(51) B65H 23/025	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 237 124	(51) B08B 3/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 237 458	(51) C08F 2/34
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 13.10.2021	LU 20.01.2022	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	BG 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 13.10.2021		AL 08.12.2021		GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 237 125	(51) B08B 3/02	(11) 3 237 318	(51) B66B 11/00	(84) GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 237 500	(51) C08J 3/22
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 06.04.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 237 257	(51) B60W 10/02	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 237 324	(51) B81B 7/00	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 237 526	(51) C08L 9/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 237 336	(51) C02F 1/24	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 09.02.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 237 285	(51) B64D 11/06	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 237 552	(51) C09D 5/44
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 02.02.2022		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 237 353	(51) C04B 28/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 26.01.2022	
DK 01.12.2021	LU 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 237 560	(51) C09D 133/08
IE 22.12.2021	AL 01.12.2021	LV 20.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 237 296	(51) B65D 50/04	(11) 3 237 379	(51) C07D 207/16	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 06.04.2022		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 237 379	(51) C07D 207/16	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022			

MC 10.11.2021	LU 23.12.2021	(11) 3 237 783	(51) F16L 1/24	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IE 23.12.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 237 595	(51) C12M 1/18	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 26.01.2022	SE 26.01.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 237 795	(51) G03H 1/22	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 10.11.2021	
RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 237 969	(51) G02F 1/1335
EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
	SK 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 237 712	(51) E05F 5/00	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 237 814	(51) F24F 12/00	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021		
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 237 971	(51) G03F 7/00
(11) 3 237 733	(51) F02B 29/04	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 07.02.2022	PL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DE 01.07.2022	LU 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IE 15.12.2021	GB 06.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		AL 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 237 845	(51) G01C 21/36	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 27.10.2021	LU 14.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 09.12.2021	IE 09.12.2021
GB 27.01.2022	IE 14.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 17.11.2021	
AL 27.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 237 975	(51) G04G 13/02
(11) 3 237 744	(51) F02M 35/10	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(11) 3 237 985	(51) G05D 1/02
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 237 852	(51) G01F 11/02	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 237 765	(51) F16B 11/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	MC 27.10.2021	LU 26.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 02.02.2022		SK 27.10.2021	IE 26.11.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 237 780	(51) F16J 1/00	(11) 3 237 884	(51) H01B 3/56	(11) 3 237 986	(51) A01D 34/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 04.05.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 237 889	(51) G01N 21/64	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 237 782	(51) E03C 1/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 26.01.2022	
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 237 999	(51) G06F 1/32
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 237 905	(51) G01N 33/28	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					

- (11) **3 238 344** (51) *G06F 16/174* LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 LU 10.12.2021 IE 10.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 AL 03.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 238 359** (51) *H04L 5/00* (11) **3 238 436** (51) *H04N 5/225*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LI 30.11.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 CH 30.11.2021 SK 27.10.2021
LU 17.12.2021 DE 01.07.2022 IE 17.11.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 238 375** (51) *H04L 9/32* (11) **3 238 445** (51) *H04N 13/20*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
MC 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 30.03.2022
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021
DK 27.10.2021 DE 01.07.2022
- (11) **3 238 397** (51) *H04L 25/02* (11) **3 238 447** (51) *G01B 21/04*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 LU 21.12.2021 SK 27.10.2021 GB 27.01.2022
LU 21.12.2021 IE 21.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 238 405** (51) *H04L 29/06* (11) **3 238 454** (51) *H04N 21/2362*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 22.06.2022 HR 22.06.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 BG 22.09.2022 LV 22.06.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 GR 23.09.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 238 414** (51) *H04L 29/06* (11) **3 238 466** (51) *H04R 3/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 29.12.2021 HR 16.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 238 422** (51) *H04L 29/12* (11) **3 238 469** (51) *H04W 4/06*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
SE 26.01.2022 SK 09.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021
EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 238 554** (51) *A24F 40/40*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 238 574** (51) *A47C 20/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 238 586** (51) *A47K 3/34*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 238 604** (51) *A61B 1/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 21.12.2021 IE 21.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 238 609** (51) *A61B 3/12*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 26.12.2021 IE 26.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 238 610** (51) *A61B 5/01*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 238 611** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AL 22.12.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 02.02.2022		(11) 3 238 865	(51) B23K 26/342
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 238 737	(51) A61K 38/17	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 238 614	(51) A61B 5/00	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 238 754	(51) A61M 1/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 23.02.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 238 869	(51) B23K 20/16
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 15.01.2022	AL 15.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 238 621	(51) A61B 5/11	(11) 3 238 764	(51) A61M 1/36	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 238 880	(51) B25B 23/147
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 09.03.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 238 641	(51) A61B 17/22	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 238 765	(51) A61M 1/36	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 238 882	(51) B25J 5/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 238 659	(51) A61F 2/07	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 238 798	(51) B01D 1/00	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SK 02.02.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 238 885	(51) B25J 9/06
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 238 692	(51) A61K 8/02	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 238 806	(51) B01D 46/10	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 238 886	(51) B25J 9/16
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 238 817	(51) C01B 3/34	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 238 845	(51) B21D 22/26	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 238 893	(51) B25J 19/06
AL 24.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 238 725	(51) A61K 31/618	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 02.02.2022	ES 02.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 238 900	(51) B28B 11/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 04.05.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 238 920	(51) B29C 65/16	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			LU 24.12.2021	IE 24.12.2021
(11) 3 238 986	(51) B60N 2/58	(11) 3 239 130	(51) C07C 51/64	(11) 3 239 346	(51) C23C 2/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 238 992	(51) B60Q 1/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SK 13.10.2021	LU 24.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 239 135	(51) C07D 239/52	GB 13.01.2022	IE 24.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 13.10.2021	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 239 349	(51) C23C 14/06
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		LV 04.05.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 239 011	(51) B60W 50/14	(11) 3 239 188	(51) C08F 8/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 239 354	(51) C23C 22/08
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 26.01.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				MC 17.11.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 239 038	(51) B64C 1/36	(11) 3 239 218	(51) C08J 5/18	IE 22.12.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 239 377	(51) D04H 1/4391
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AL 22.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 239 081	(51) B65B 41/12	AL 24.11.2021		MC 24.11.2021	LU 25.12.2021
(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022			IE 25.12.2021	AL 24.11.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 239 328	(51) C22C 38/04		
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 239 410	(51) B01D 53/34
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 239 414	(51) E02F 9/20
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 239 086	(51) B66B 1/32	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 17.11.2021		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 01.06.2022					
(11) 3 239 115	(51) C04B 35/52	(11) 3 239 344	(51) B22D 11/124	(11) 3 239 420	(51) E04B 1/80
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

- ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 22.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 239 493**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 239 563**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 239 593**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 239 595**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 239 597**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 239 598**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 239 621**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
IE 22.12.2021
- (51) **F02C 7/18**
(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (51) **F16J 15/08**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **F21S 41/20**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **F21S 45/48**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **G03B 21/20**
(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (51) **F21S 41/141**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (51) **G05D 23/19**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 239 623**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 239 689**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 239 691**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 25.12.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 239 695**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 239 706**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 239 748**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 239 760**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
- (51) **F25B 1/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **G01N 15/06**
(84) AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **G01N 21/17**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
IE 25.12.2021
- (51) **G01N 21/77**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **G01N 29/04**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **G02B 6/02**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **G02B 23/24**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
- LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 239 771**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 239 811**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 239 825**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 239 832**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 239 993**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 240 010**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
- PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **G02F 1/1337**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **G06F 1/3234**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **G06F 3/12**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **H01F 1/055**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RO 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
LU 20.02.2022
MC 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **H01J 35/06**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 240 502	(51) A61D 7/00	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 01.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 240 441	(51) A24F 40/42	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 240 653	(51) B23Q 11/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 240 529	(51) A61K 9/19	(11) 3 240 741	(51) B65G 1/04
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		HR 02.02.2022	PT 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 240 442	(51) A24F 40/50	NL 02.02.2022	SM 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 02.05.2022	BG 02.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 02.06.2022	CZ 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 240 536	(51) A61K 31/44	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 09.02.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 240 781	(51) C07D 301/10
SK 23.02.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 240 454	(51) A45D 1/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 240 556	(51) A61K 35/747	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 20.10.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 240 803	(51) C07K 14/725
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 22.12.2021		MC 10.11.2021	LU 04.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		AL 10.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 240 463	(51) A47L 9/02			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 240 605	(51) A61N 1/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 24.11.2021	
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 240 815	(51) C08F 210/06
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022
AL 06.10.2021				RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
		(11) 3 240 622	(51) B01D 65/06	BG 16.06.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 240 473	(51) A61B 5/024	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 16.03.2022	AT 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 240 826	(51) C08K 3/04
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 09.02.2022	LU 12.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 09.02.2022				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		(11) 3 240 641	(51) G01H 11/08	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 240 478	(51) A61B 5/083	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 22.12.2021	GB 13.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IE 22.12.2021	AL 13.10.2021

(11) 3 240 897	(51) C12N 15/10	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 27.10.2021	LU 01.02.2022	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 27.10.2021		AL 17.11.2021	
RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
(11) 3 240 932	(51) E02B 17/00	(11) 3 241 071	(51) G03B 21/14	(11) 3 241 195	(51) G08B 13/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 29.12.2021	SK 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AL 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 13.10.2021	LU 22.12.2021
	IE 29.12.2021	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	IE 22.12.2021	AL 13.10.2021
		AL 22.12.2021			
(11) 3 240 949	(51) F02D 41/02	(11) 3 241 094	(51) A61B 6/10	(11) 3 241 211	(51) G09G 5/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 241 114	(51) G06F 11/20	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
SK 09.02.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IE 16.11.2021	AL 06.10.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
(11) 3 240 992	(51) G01B 11/245	(84) GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 241 231	(51) H01J 49/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 241 017	(51) G01R 33/44	(11) 3 241 134	(51) H04L 9/32	(11) 3 241 234	(51) H01L 21/365
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
LU 29.12.2021	DK 01.12.2021	LU 29.12.2021	AL 24.11.2021		
AL 01.12.2021	IE 29.12.2021				
(11) 3 241 050	(51) G02B 21/16	(11) 3 241 163	(51) G06Q 30/00	(11) 3 241 236	(51) H01L 27/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 241 053	(51) G02B 27/00	(11) 3 241 186	(51) G06T 15/60	(11) 3 241 241	(51) H01L 29/786
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 08.06.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		

- (11) **3 241 250** (51) **H01L 51/50** LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (11) **3 241 641** (51) **B23K 9/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 LV 27.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 LU 29.12.2021 AL 24.11.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 241 251** (51) **H01L 51/50** (11) **3 241 481** (51) **A61B 1/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 241 267** (51) **H02K 1/14** (11) **3 241 516** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2022 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 27.04.2022 AT 26.01.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.01.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 02.02.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 241 271** (51) **H02M 7/483** (11) **3 241 578** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 241 293** (51) **H04B 13/00** (11) **3 241 601** (51) **B01D 61/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 EE 27.10.2021
EE 27.10.2021 DK 27.10.2021
CZ 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 241 294** (51) **H04J 3/10** (11) **3 241 619** (51) **B07B 13/16**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
IS 27.02.2022 RO 27.10.2021
EE 27.10.2021 DK 27.10.2021
CZ 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 241 294** (51) **H04J 3/10** (11) **3 241 624** (51) **B08B 9/08**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 PL 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 241 337** (51) **H04L 29/08** (11) **3 241 637** (51) **B23B 25/02**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 GR 23.03.2022 HR 22.12.2021
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
LV 25.05.2022 RO 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
PL 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 241 352** (51) **H04N 19/105** (11) **3 241 792** (51) **B65H 31/36**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 241 654** (51) **B25F 5/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 241 692** (51) **B60G 3/20**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 241 701** (51) **B60K 6/48**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 22.02.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 241 713** (51) **B60T 17/22**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 241 755** (51) **B64D 37/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 242 183	(51) G05F 1/67	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 13.10.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 242 441	(51) H04L 12/26	MC 10.11.2021	LU 23.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 23.12.2021	AL 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 242 539	(51) H05K 5/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 01.06.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 242 472	(51) H04N 5/232	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 242 233	(51) G16H 50/20	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 04.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 242 238	(51) G06F 21/31	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 242 542	(51) A01B 15/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 03.11.2021		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 242 479	(51) H04N 5/347	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 02.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 242 560	(51) A23D 7/01
SK 23.02.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 242 291	(51) G09G 3/36	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 13.04.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 242 487	(51) H04N 21/236	(11) 3 242 594	(51) A61B 5/11
(11) 3 242 334	(51) H01L 31/05	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 13.10.2021	LU 16.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 26.01.2022		IE 16.12.2021	AL 13.10.2021	LU 05.01.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 242 390	(51) H02M 7/49	(11) 3 242 506	(51) H04W 24/10	(11) 3 242 595	(51) A61B 5/11
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 242 518	(51) H04W 72/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 242 601	(51) A61B 8/08
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 15.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 242 415	(51) H04B 1/40	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 27.01.2022	AL 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 242 531	(51) H04W 88/02	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 242 631	(51) A61F 2/26
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 242 764	(51) B23B 27/16	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) GR 30.03.2022	(84) SM 29.12.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 242 645	(51) A61F 13/535	AL 29.12.2021		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 242 775	(51) B25J 9/16	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 242 904	(51) C08G 73/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 242 665	(51) A61K 31/455	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 07.01.2022	AL 22.12.2021	SK 09.02.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 242 779	(51) B26B 21/44	(11) 3 242 948	(51) C12N 15/90
(11) 3 242 674	(51) A61K 36/9066	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 10.11.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 22.12.2021	LU 06.01.2022
(11) 3 242 680	(51) A61K 38/20	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 22.12.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 07.01.2022	GB 13.01.2022	(11) 3 242 949	(51) C12N 15/90
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 242 792	(51) B29D 30/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LU 07.01.2022	AL 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 242 685	(51) A61K 39/395	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 03.11.2021	LU 06.01.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) BG 04.08.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	AL 03.11.2021	
LV 04.05.2022		DK 15.12.2021	LU 08.01.2022	(11) 3 242 950	(51) C12N 15/90
(11) 3 242 696	(51) A61M 5/14	AL 15.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 242 869	(51) C07C 237/04	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 242 713	(51) A61N 1/372	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 06.10.2021	LU 06.01.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 27.10.2021		GB 06.01.2022	AL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 242 875	(51) C07D 403/12	(11) 3 242 964	(51) C25B 3/07
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 242 723	(51) A61K 31/122	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 06.01.2022	AL 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 23.02.2022		(11) 3 242 982	(51) E04B 2/74
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 242 892	(51) C07K 16/28	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 11.01.2022	AL 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 243 154	(51) G06F 21/31	(11) 3 243 251	(51) H02H 3/08
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.06.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
MC 27.10.2021	LU 11.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 243 285	(51) H04L 1/00
AL 27.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 243 011	(51) F16F 7/10	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 15.12.2021	LU 07.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 243 176	(51) G06Q 20/32	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 15.01.2022	AL 27.10.2021
LU 30.12.2021	GB 27.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
IE 30.12.2021	AL 27.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 243 305	(51) G06F 16/25
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 243 068	(51) A61B 5/026	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 08.01.2022	AL 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 243 177	(51) H04W 12/12	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 23.02.2022	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 243 330	(51) H04N 19/70
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 243 094	(51) G02B 6/42	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 08.01.2022	AL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 243 181	(51) G06Q 30/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	(84) NO 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 23.03.2022		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 243 104	(51) G02F 1/153	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 03.02.2022	AL 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 243 332	(51) H04N 21/2362
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 05.01.2022	AL 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 243 211	(51) H01L 21/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 243 132	(51) G06F 9/448	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 01.06.2022		LU 07.01.2022	AL 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022		(11) 3 243 223	(51) H01L 33/02	(11) 3 243 342	(51) H04W 16/28
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 243 143	(51) H04M 3/51	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.06.2022			
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(11) 3 243 360	(51) H04W 8/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 243 243	(51) H01R 13/52	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 09.02.2022		LV 04.05.2022		SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				PL 29.12.2021	AT 29.12.2021
					IS 29.04.2022

MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 243 704	(51) B60R 16/02
LU 26.01.2022	AL 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 243 412	(51) B65D 25/32	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 243 606	(51) B25J 9/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 20.04.2022	(51) A61B 8/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 243 441	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	ES 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 243 715	(51) B60T 13/16
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 243 608	(51) B25J 9/20	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 23.02.2022	(51) A61B 17/115	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 23.02.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 243 449	(84) SE 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 243 613	(51) B26D 1/36	(11) 3 243 724	(51) B61F 5/52
FI 29.06.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 29.09.2022	(51) A61M 1/14	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 243 536	(84) SE 29.06.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	HR 29.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 29.06.2022	LV 29.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 29.09.2022	(51) A61M 16/16	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 30.09.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 243 545	(84) FI 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	PL 17.11.2021	(11) 3 243 669	(51) B42D 25/346	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 243 752	(51) B64D 15/20
LT 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 17.11.2021	SE 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 18.02.2022	SM 17.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 01.06.2022	(11) 3 243 787
NO 17.02.2022	DK 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(51) B66B 9/02
EE 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 17.11.2021	IE 31.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022
SK 17.11.2021	(51) B01D 67/00	LU 10.02.2022	AL 08.12.2021	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 31.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 243 670	(51) B60B 25/00	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022
AL 17.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 243 562	(84) BG 05.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 243 843	(51) C08F 2/10
(84) NL 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 05.04.2022	AT 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 05.01.2022	PL 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 05.01.2022	LU 08.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 06.04.2022	SM 05.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DE 02.08.2022	(51) B05B 11/00	AL 03.11.2021	(11) 3 243 696	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
MC 05.01.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 05.01.2022	PT 29.08.2022	RS 03.11.2021	LT 06.10.2021	SK 12.01.2022	(11) 3 243 844
SK 05.01.2022	AT 27.04.2022	LT 03.11.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(51) C08F 2/24
(11) 3 243 571	HR 27.04.2022	LV 03.11.2021	HR 06.10.2021	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 27.04.2022	LV 27.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022
FI 27.04.2022	(51) B23Q 3/06	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022
SE 27.04.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022
BG 27.07.2022	BG 30.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
GR 28.07.2022	SE 30.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 243 860	LV 25.05.2022
(11) 3 243 600	(84) GR 01.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(51) C08J 3/12
(84) LT 30.03.2022	NO 23.06.2022	AL 06.10.2021	(84) RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 23.06.2022				BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 23.02.2022	
(11) 3 243 892	(51) C10M 169/04	(11) 3 244 119	(51) F16L 59/20	(11) 3 244 238	(51) G02B 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 23.02.2022			
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
(11) 3 243 934	(51) C25D 7/00	(11) 3 244 160	(51) G01B 11/02	(11) 3 244 239	(51) G02B 1/111
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SK 16.02.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 243 976	(51) E04F 13/08	(11) 3 244 164	(51) G01C 21/32	(11) 3 244 242	(51) G02B 6/12
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 13.04.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
(11) 3 243 996	(51) E06B 3/70	(11) 3 244 201	(51) G01N 27/414	(11) 3 244 249	(51) G02B 21/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 244 017	(51) F01D 9/04	(11) 3 244 202	(51) G01N 29/04	(11) 3 244 251	(51) G02B 27/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 244 029	(51) F01D 25/28	(11) 3 244 230	(51) G01S 7/524	(11) 3 244 254	(51) B29D 11/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 244 092	(51) F16F 15/134	(11) 3 244 233	(51) G01S 17/93	(11) 3 244 261	(51) F21V 9/40
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 244 269	(51) G04F 5/14	(11) 3 244 397	(51) G10C 3/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 29.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 244 555	(51) H04B 13/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 244 300	(51) G06F 11/28	(11) 3 244 464	(51) H01L 51/54	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 27.10.2021	GB 27.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 06.11.2021	AL 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 244 563	(51) H04L 1/00
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 09.02.2022		SK 23.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 244 312	(51) G06F 9/451	(11) 3 244 465	(51) H01L 51/54	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 244 313	(51) G06F 9/54	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 244 479	(51) H01P 1/18	LU 11.01.2022	AL 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 244 598	(51) H04M 1/725
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 244 323	(51) G06F 16/583	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 244 506	(51) H02J 3/38	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 20.01.2022	AL 22.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 244 369	(51) G06T 5/50	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 244 600	(51) H04M 3/56
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022		(11) 3 244 659	(51) H04W 76/10
(11) 3 244 377	(51) G07F 7/08			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 244 508	(51) H02J 7/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 244 383	(51) G09B 19/00	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 244 747	(51) A23F 5/24
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SK 16.02.2022		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 244 386	(51) G02F 1/1343			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 244 510	(51) H02J 13/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		

CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 13.01.2022	DE 02.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 26.01.2022		AL 24.11.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 244 760	(51) A41B 11/14	(11) 3 244 947	(51) G16H 20/13	(11) 3 245 006	(51) F16D 57/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 18.05.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 244 766	(51) A43B 13/12	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 13.01.2022	DE 02.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 13.10.2021	LU 14.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 13.10.2021			
(11) 3 244 782	(51) A47K 5/12	(11) 3 244 950	(51) A61M 11/02	(11) 3 245 033	(51) B28B 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LU 12.01.2022	AL 29.12.2021	MC 17.11.2021	LU 13.01.2022	MC 27.10.2021	LU 08.01.2022
		AL 17.11.2021		GB 27.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 244 784	(51) A47L 9/00	(11) 3 244 961	(51) A61M 25/10	(11) 3 245 057	(51) H01M 50/24
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 11.05.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 244 987	(51) B01D 53/14	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 13.01.2022	GB 13.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 17.11.2021	LU 11.01.2022
AL 06.10.2021		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 17.11.2021	
(11) 3 244 825	(51) A61C 8/00	(11) 3 244 991	(51) B01F 13/10	(11) 3 245 090	(51) B60K 6/36
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 06.04.2022		LV 04.05.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 244 993	(51) B01J 20/10	(11) 3 245 091	(51) B60K 6/36
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 03.11.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 244 826	(51) A61C 13/01	(11) 3 244 995	(51) B01J 23/46	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 13.04.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 244 899	(51) A61K 31/55	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 245 092	(51) B60K 6/36
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 03.11.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			LV 04.05.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 244 996	(51) B01J 23/52	(11) 3 245 162	(51) C02F 1/469
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021

PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 27.10.2021	LU 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 27.10.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 245 839	(51) H04W 76/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 245 773	(51) H04L 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 245 974	(51) A61B 34/20
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 245 848	(51) H05B 45/14	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 246 018	(51) A61K 9/08
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 14.01.2022	AL 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 03.11.2021	
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 245 780	(51) H04N 5/225	(11) 3 245 855	(51) A01B 19/02	(11) 3 246 036	(51) A61K 31/436
(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 02.03.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
SK 02.03.2022		EE 02.03.2022		RO 13.10.2021	LU 28.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
				LI 31.10.2021	IE 28.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 245 793	(51) H04N 21/472	(11) 3 245 883	(51) A23L 17/30	(11) 3 246 101	(51) B08B 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 29.04.2022	SM 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 245 804	(51) H04W 12/04	(11) 3 245 894	(51) B62B 3/00	(11) 3 246 103	(51) B21D 7/025
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 245 812	(51) H04W 36/00	(11) 3 245 921	(51) A47J 36/24	(11) 3 246 125	(51) B23B 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 09.03.2022				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 245 824	(51) H04W 64/00	(11) 3 245 969	(51) A61B 18/02		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021				

(11) 3 246 127	(51) B24B 23/02	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 246 523	(51) F01D 11/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 246 395	(51) C12N 5/071	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AL 15.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 26.01.2022	
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 246 141	(51) B27B 5/29	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 246 567	(51) F04B 1/20
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 17.11.2021	GR 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 14.01.2022	AL 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 246 189	(51) B60K 6/48	(11) 3 246 406	(51) C12N 15/86	(11) 3 246 579	(51) F16B 5/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 16.03.2022		SK 09.03.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 246 238	(51) B62K 25/02	(11) 3 246 430	(51) C23C 28/00	(11) 3 246 620	(51) F21S 41/24
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 06.10.2021	LU 21.02.2022	AL 08.12.2021		SK 05.01.2022	
AL 06.10.2021					
(11) 3 246 258	(51) B65B 7/28	(11) 3 246 474	(51) E02F 9/26	(11) 3 246 635	(51) F25B 47/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 246 273	(51) B65G 35/06	(11) 3 246 482	(51) E04B 9/12	(11) 3 246 659	(51) G01B 11/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 246 693	(51) G01N 17/04
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 246 391	(51) C12C 13/10	(11) 3 246 491	(51) E04G 21/04		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 13.04.2022			

- RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 246 697** (51) **G01N 33/483**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 246 716** (51) **G01R 31/50**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 246 717** (51) **G01R 31/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 246 772** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 246 800** (51) **G06F 3/041**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 246 864** (51) **G06Q 10/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 246 894** (51) **G08G 1/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 246 930** (51) **H01G 11/74**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 246 934** (51) **H01J 37/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 246 940** (51) **H01L 21/60**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 246 943** (51) **H01L 23/544**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 247 016** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 247 037** (51) **H02P 9/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 247 090** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 247 101** (51) **H04N 5/225**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
- SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 247 113** (51) **H04N 13/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 247 173** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 247 188** (51) **H05K 13/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 14.01.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 247 189** (51) **A01B 51/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 21.01.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 247 236** (51) **A41F 9/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 01.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 247 252** (51) **A47L 15/44**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021

IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 247 587	(51) B60P 3/10
DK 08.12.2021	LU 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 29.12.2021	AL 08.12.2021	MC 06.10.2021	LU 21.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 247 256	(51) A61B 3/113	AL 06.10.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 247 476	(51) A63G 9/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 17.11.2021	LU 20.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
AL 17.11.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 18.01.2022	AL 27.10.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
(11) 3 247 259	(51) A61B 5/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 247 591	(51) B60R 1/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 09.02.2022		(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 247 485	(51) B01D 69/10	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 22.06.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 247 532	(51) B23Q 1/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 247 284	(51) A61B 17/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 22.01.2022	AL 17.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 247 605	(51) B60W 50/10
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 14.01.2022	AL 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(11) 3 247 535	(51) B24B 7/18	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 247 296	(51) A61B 17/70	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 247 608	(51) B61F 5/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 02.06.2022	BG 02.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 23.03.2022		(11) 3 247 538	(51) B25C 1/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 247 350	(51) A61K 31/337	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 247 643	(51) B65B 23/06
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 22.04.2022	SM 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 247 554	(51) B33Y 50/00	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 22.12.2021	LU 07.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 22.12.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 16.03.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 247 393	(51) A61K 38/05	(11) 3 247 578	(51) B60G 17/056	(11) 3 247 661	(51) B65G 67/50
(84) LT 09.03.2022	(84) LV 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 09.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 247 427	(51) A61M 5/20	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 247 677	(51) C02F 1/26
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 02.03.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 248 043	(51) G02B 27/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 247 891	(51) F02B 75/28	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 18.01.2022	AL 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 247 678	(51) C02F 1/76	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 16.03.2022	
BG 16.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 248 066	(51) G03G 7/00
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 16.03.2022		SK 16.02.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 247 681	(51) C03C 3/00	(11) 3 247 904	(51) F03G 7/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 248 096	(51) G06F 3/12
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 06.04.2022		LV 04.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 247 684	(51) C04B 7/26	(11) 3 247 961	(51) F28D 15/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) MC 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LU 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 31.01.2022	CY 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 19.01.2022	EE 31.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 19.01.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 247 711	(51) C07D 405/14	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 248 097	(51) H04L 29/08
(84) SK 09.03.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 247 712	(51) C07D 471/04	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 247 981	(51) G01F 23/26	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 20.04.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 247 727	(51) C07K 16/28	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 09.02.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 248 101	(51) G06F 11/14
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 248 007	(51) G01N 33/53	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 247 791	(51) A61P 35/00	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 247 844	(51) E04F 15/02	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 12.01.2022	LU 19.01.2022	DK 08.12.2021	LU 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 08.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 248 181	(51) G09B 9/12
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 248 020	(51) G01R 27/26	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 27.04.2022	
(11) 3 247 878	(51) E21B 47/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 248 186	(51) G10K 11/175
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 09.02.2022	IS 13.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 24.10.2021	EE 13.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
	IS 09.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
		IE 24.10.2021	AL 13.10.2021		

- (11) **3 248 214** (51) **H01L 21/28** ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **3 248 377** (51) **H04N 19/70**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 MC 15.12.2021 AL 15.12.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (11) **3 248 274** (51) **H02K 9/12** (11) **3 248 425** (51) **H04W 76/14**
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022 GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 HR 12.01.2022 AT 12.01.2022
DK 01.12.2021 LU 21.01.2022 NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022
AL 01.12.2021 (11) **3 248 229** (51) **H01L 51/48** (11) **3 248 284** (51) **H03G 3/12** (11) **3 248 450** (51) **A01B 73/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 HR 23.02.2022 IS 23.06.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 RO 16.02.2022 RO 23.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 EE 16.02.2022 SM 23.02.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 CZ 23.02.2022 RO 23.02.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 SK 23.02.2022 EE 23.02.2022
MC 27.10.2021 LU 21.01.2022 SK 16.02.2022 (11) **3 248 302** (51) **H04B 7/185** (11) **3 248 454** (51) **A01G 9/24**
AL 27.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(11) **3 248 234** (51) **H01M 8/0267** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 04.05.2022
(84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (11) **3 248 341** (51) **H04W 48/06** (11) **3 248 470** (51) **A23K 20/147**
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
MC 06.10.2021 LU 21.01.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
AL 06.10.2021 (84) ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
(11) **3 248 248** (51) **H01R 4/48** (84) HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 ES 24.11.2021 MC 24.11.2021 EE 24.11.2021 NO 13.01.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 24.11.2021 RO 24.11.2021 LU 22.12.2021 EE 13.10.2021 SM 13.10.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 25.02.2022 SM 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 13.10.2021 RO 13.10.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 NL 24.11.2021 RO 24.11.2021 IE 22.12.2021 EE 13.10.2021 SM 13.10.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 24.02.2022 MC 24.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 24.11.2021 LU 22.12.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 24.11.2021 IE 22.12.2021 LU 22.01.2022 AL 13.10.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 24.11.2021 (11) **3 248 353** (51) **H04L 29/06** (11) **3 248 487** (51) **A24F 40/46**
DK 01.12.2021 LU 20.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
AL 01.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
(11) **3 248 255** (51) **H02G 3/12** (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 ES 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 23.03.2022 SM 23.03.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 (11) **3 248 495** (51) **A43B 13/22**
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 PL 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 05.01.2022 (11) **3 248 369** (51) **H04N 5/225** (11) **3 248 544** (51) **A61B 5/1455**
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 09.12.2021 AL 17.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
DK 17.11.2021 LU 09.12.2021 AL 17.11.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
MC 17.11.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
IE 09.12.2021 (84) FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
(11) **3 248 271** (51) **H02K 1/32** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 248 873	(51) B64D 11/04	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 13.10.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 249 115	(51) E02F 9/20
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 19.01.2022	AL 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 248 634	(51) A61M 5/158	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 249 125	(51) E03F 9/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 248 880	(51) B64D 13/06	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 248 669	(51) B01D 47/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 248 890	(51) B65B 11/00	(11) 3 249 140	(51) E05B 15/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 248 735	(51) B25J 9/08	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 13.10.2021	LU 06.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 13.10.2021		AL 01.12.2021	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 13.10.2021			
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(11) 3 249 142	(51) E05D 11/10
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 248 908	(51) B65F 1/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 26.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 248 745	(51) B27D 5/00	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 22.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 11.05.2022					
(11) 3 248 751	(51) B29C 45/16	(11) 3 248 917	(51) B65H 5/00	(11) 3 249 160	(51) F01D 5/18
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 248 981	(51) C07D 493/22	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	SK 02.03.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	SK 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 249 176	(51) F01D 25/12
AL 20.10.2021		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 248 840	(51) B60Q 1/26	(11) 3 249 085	(51) D01H 4/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 249 198	(51) F02C 6/08
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 03.11.2021				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 249 285	(51) F21S 41/147	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 26.01.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 249 243	(51) F16B 21/06	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 02.03.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 249 391	(51) G01N 1/38
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 249 304	(51) F24C 15/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 249 392	(51) G01N 23/20
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 249 251	(51) F16C 32/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 249 308	(51) F24F 1/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 13.10.2021	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 249 393	(51) G01N 23/207
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 249 265	(51) F16H 63/32	(11) 3 249 318	(51) F25B 41/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 13.10.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 249 415	(51) G01R 31/58
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 249 276	(51) F16L 33/22	(11) 3 249 338	(51) F28F 9/16	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 01.12.2021	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 249 422	(51) G01S 7/497
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(11) 3 249 281	(51) F17C 5/06	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LU 06.01.2022	AL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 249 342	(51) F28G 1/16	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
(11) 3 249 284	(51) F21S 41/176	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 249 425	(51) G01S 13/22
(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 16.03.2022	HR 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 16.06.2022	SK 16.03.2022	SK 12.01.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 249 382	(51) G01N 1/30		
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 249 440	(51) G02B 21/06
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 249 515	(51) G06F 3/06	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 19.01.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 249 616	(51) G07C 13/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			HR 03.11.2021	SM 03.11.2021
		(11) 3 249 529	(51) G06F 9/50	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 249 444	(51) G02B 27/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 03.11.2021	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 249 663	(51) H01F 6/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 3 249 531	(51) G06F 8/654	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 249 456	(51) G02F 1/13363	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 249 726	(51) H01M 6/08
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 05.01.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 08.01.2022	GB 08.01.2022	(11) 3 249 534	(51) G06F 11/22	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 02.03.2022	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 249 767	(51) H02H 7/085
(11) 3 249 467	(51) G03F 1/64	(11) 3 249 545	(51) G06F 15/167	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 26.01.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 249 768	(51) H02J 3/00
AL 01.12.2021		SK 09.02.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
				PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 249 476	(51) G05B 9/03	(11) 3 249 546	(51) G06F 15/167	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 249 480	(51) G05B 19/042	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 249 783	(51) H02J 50/00
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 09.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 249 573	(51) G06K 9/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 249 488	(51) A24F 40/57	(11) 3 249 579	(51) G06K 9/00	SK 09.02.2022	
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 249 790	(51) H02K 17/16
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				

(11) 3 249 805	(51) H02P 27/06	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 16.02.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 249 919	(51) H04N 7/18	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 26.01.2022	AL 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 250 102	(51) A47L 9/04
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LU 22.01.2022	AL 29.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		SK 02.02.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 249 808	(51) H03F 1/02			DK 26.01.2022	LU 28.01.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 249 942	(51) H04Q 9/00	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 250 130	(51) A61B 8/08
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 249 845	(51) H04L 1/18	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NO 16.06.2022	PT 18.07.2022	SK 02.03.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 250 013	(51) H05K 1/18	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 20.10.2021	LU 29.01.2022
AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 20.10.2021	
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
(11) 3 249 855	(51) H04L 12/40	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 250 134	(51) A61B 17/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 09.02.2022	AL 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 250 045	(51) A23G 3/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 249 865	(51) H04L 12/723	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 250 137	(51) A61B 17/86
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 249 879	(51) H04L 29/06	LU 29.01.2022	AL 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 250 063	(51) A41D 13/01	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 28.01.2022	AL 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 250 186	(51) A61K 9/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 249 892	(51) H04L 29/08	SK 13.10.2021	LU 30.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 13.10.2021		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			SK 30.03.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 250 076	(51) A45C 9/00		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 250 203	(51) A61K 31/437
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021

RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 31.12.2021	DE 01.07.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 10.11.2021	LU 27.01.2022	GB 06.01.2022	IE 31.12.2021	LU 14.01.2022	AL 20.10.2021
AL 10.11.2021		AL 06.10.2021			
(11) 3 250 211	(51) C07J 5/00	(11) 3 250 375	(51) B32B 5/00	(11) 3 250 429	(51) B60W 30/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(11) 3 250 473	(51) B65D 81/34
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 250 377	(51) B32B 7/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 29.01.2022	DE 02.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 22.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 250 238	(51) A61K 47/68	LU 27.01.2022	SM 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 22.12.2021	LU 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 22.12.2021	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 05.01.2022			
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			(11) 3 250 483	(51) B65G 1/137
				(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 250 245	(51) A61L 15/28	(11) 3 250 379	(51) B32B 17/10	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 250 249	(51) A61L 27/34	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	LV 20.04.2022		RO 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021			MC 13.10.2021	LU 28.01.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021			AL 13.10.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 250 392	(51) B41J 29/393		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 250 487	(51) B65G 47/252
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 20.04.2022	
LU 29.01.2022	AL 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 250 488	(51) B65G 47/52
(11) 3 250 263	(51) A61M 5/20	SK 02.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 250 394	(51) B41M 5/50	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 27.04.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 250 491	(51) B65H 5/12
(11) 3 250 340	(51) B23Q 1/48	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 01.06.2022	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 250 417	(51) B60K 37/06	(11) 3 250 502	(51) B67D 1/00
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 03.11.2021	LU 26.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 03.11.2021		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 250 371	(51) B29D 7/01				
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 250 426	(51) B60W 30/12	(11) 3 250 510	(51) C01F 7/16
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				

GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 01.12.2021	LU 29.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 01.12.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 251 530	(51) A24F 47/00	(11) 3 251 778	(51) B23H 1/02
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 16.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 251 384	(51) H04W 4/06	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 251 572	(51) A47K 3/40	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 251 394	(51) H04W 16/14	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 251 830	(51) B32B 5/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			LV 27.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 251 573	(51) A47L 9/16	(11) 3 251 842	(51) B32B 27/30
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 251 436	(51) H04W 64/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 251 593	(51) A61B 5/02	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 251 894	(51) B60P 3/32
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(11) 3 251 625	(51) A61B 34/10	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 251 452	(51) H04W 72/12	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SK 12.01.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 251 634	(51) A61F 2/97	(11) 3 251 912	(51) B61D 1/04
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
MC 03.11.2021	LU 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IE 29.12.2021	AL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 251 455	(51) H04W 72/14	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 251 976	(51) B65D 85/804
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 27.04.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 24.11.2021			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 251 638	(51) A61F 9/008	(11) 3 251 999	(51) B66D 1/30
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 10.12.2021	DE 01.07.2022	LV 01.06.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IE 10.12.2021	AL 08.12.2021			DK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		(11) 3 251 658	(51) A61K 9/14	(11) 3 252 011	(51) C01G 9/02
(11) 3 251 461	(51) H04W 74/08	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022				

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 252 140	(51) C12N 1/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 12.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 252 027	(51) C04B 41/85	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 29.01.2022	SM 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 252 037	(51) C07D 207/22	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 252 402	(51) F25B 49/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 252 142	(51) C12N 1/15	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 09.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 02.03.2022	
(11) 3 252 039	(51) A61P 43/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 252 493	(51) G01S 5/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 25.12.2021	IE 25.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 03.11.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 252 150	(51) A61L 27/18	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 03.11.2021	LU 25.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
DE 02.08.2022	AL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 252 501	(51) G01S 13/86
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 252 047	(51) C07D 401/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 08.06.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 26.01.2022	AL 27.10.2021		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			(11) 3 252 508	(51) G01V 99/00
LV 11.05.2022		(11) 3 252 169	(51) C12Q 1/6883	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 252 093	(51) C08J 5/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.06.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 252 542	(51) G04B 17/34
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 252 171	(51) C12Q 1/68	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 252 127	(51) C09K 11/77	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 252 548	(51) G05B 13/04
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		(11) 3 252 238	(51) E02F 9/26	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 252 138	(51) C12M 1/34	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 252 568	(51) G06F 3/02
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 10.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 252 397	(51) F25B 1/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LU 22.01.2022	GB 27.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 27.10.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

(11) 3 252 575	(51) G06F 3/044	(11) 3 252 735	(51) G08G 5/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 252 832	(51) H01L 31/049
(11) 3 252 601	(51) G06F 9/48	(11) 3 252 747	(51) G09G 3/325	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 252 862	(51) H01M 10/0585
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 252 605	(51) G06F 8/658	(11) 3 252 754	(51) G09G 3/36	(11) 3 252 870	(51) H01Q 9/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 252 637	(51) G06F 21/32	(11) 3 252 781	(51) H01C 1/084	(11) 3 252 911	(51) H02J 7/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		LU 27.01.2022	AL 08.12.2021		
				(11) 3 252 925	(51) H02K 1/20
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 252 654	(51) G06K 7/00	(11) 3 252 802	(51) H01L 21/336	(11) 3 252 986	(51) H04L 5/00
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 16.02.2022		SK 16.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 252 704	(51) G06Q 50/30	(11) 3 252 815	(51) H01L 21/8234	(11) 3 253 004	(51) H04L 29/08
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 06.04.2022				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 252 716	(51) G06T 7/571	(11) 3 252 824	(51) H01L 29/40		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				

SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LU 28.01.2022	DE 02.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 03.02.2022	SM 02.02.2022
AL 24.11.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(11) 3 253 025	(51) H04L 29/06	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 253 293	(51) A61B 6/14
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 23.02.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 253 210	(51) A01N 43/90	LV 08.06.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 253 300	(51) A61B 17/04
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 29.01.2022	AL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 253 053	(51) H04N 9/31	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 02.02.2022	AL 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 253 222	(51) A23C 9/142	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 04.02.2022	AL 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 253 314	(51) A61B 18/12
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 253 247	(51) A43B 23/02	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 10.11.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 253 070	(51) H04R 1/10	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 19.01.2022	LU 06.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 19.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 253 326	(51) A61C 8/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 10.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 27.10.2021	LU 26.01.2022	(11) 3 253 252	(51) A47B 43/04	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
AL 27.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 253 141	(51) H04W 72/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 03.02.2022	AL 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			(11) 3 253 332	(51) A61F 2/24
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 253 256	(51) A47C 7/38	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 02.03.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 253 148	(51) H04W 72/04	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 253 372	(51) A61K 9/107
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		LU 05.02.2022	AL 27.10.2021	LV 20.04.2022	
(11) 3 253 152	(51) H04W 72/04			(11) 3 253 382	(51) A61K 31/216
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 253 277	(51) A61B 5/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 08.06.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 253 185	(51) H01R 25/16	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				

MC 17.11.2021	LU 05.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AL 17.11.2021		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 253 384	(51) A23L 33/10	DK 15.12.2021	LU 02.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 15.12.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 253 461	(51) A63B 21/04	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 24.11.2021	LU 08.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 24.11.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 253 572	(51) B32B 27/08
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 08.02.2022	AL 15.12.2021	SK 30.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 253 390	(51) C07D 239/84	(11) 3 253 485	(51) B01J 20/22	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 253 399	(51) A61K 36/41	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 08.02.2022	AL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 253 581	(51) B41J 2/165
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 28.01.2022	AL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 253 502	(51) B07C 5/32	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 253 661	(51) B65C 1/02
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
LU 03.02.2022	AL 13.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EL 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 253 412	(51) C07K 16/28	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 09.03.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 22.12.2021	LU 03.02.2022	(11) 3 253 668	(51) B65D 25/36
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AL 22.12.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 253 539	(51) B25J 9/16	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 253 694	(51) B65G 17/06
(11) 3 253 432	(51) A61B 5/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.04.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 253 548	(51) B29C 45/16	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 17.11.2021	LU 01.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 17.11.2021	
MC 27.10.2021	LU 03.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 253 696	(51) B65G 33/04
AL 27.10.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 253 434	(51) A61M 13/00	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 253 554	(51) B29C 48/76	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 253 749	(51) C07D 413/14
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) SM 08.12.2021	(84) AL 08.12.2021
(11) 3 253 444	(51) A61N 1/36	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 253 804	(51) A23L 29/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 253 555	(51) B29C 49/42	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		

IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 29.12.2021	LU 05.02.2022	DK 05.01.2022	LU 04.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 29.12.2021		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 253 815	(51) C08G 63/50	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 254 059	(51) G05D 1/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 253 972	(51) F16B 5/01	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 253 816	(51) C08G 69/16	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 22.12.2021	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
LV 06.04.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 254 074	(51) G06K 9/46
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 253 826	(51) C09C 1/48	AL 01.12.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 253 984	(51) F16D 55/227	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 254 081	(51) G01N 21/27
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 15.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 253 844	(51) C09K 3/30	LU 05.02.2022	SM 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 26.01.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		(11) 3 253 992	(51) F16G 13/16	SK 02.03.2022	
(11) 3 253 874	(51) C12N 15/113	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 254 083	(51) G01N 21/27
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 01.02.2022	SM 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		SK 05.01.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 253 880	(51) C12N 15/82	(11) 3 253 994	(51) F16G 13/16	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.03.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 254 117	(51) G01N 35/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 06.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 253 996	(51) F16H 7/12	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
DK 29.12.2021	LU 04.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 254 118	(51) G01N 35/00
AL 29.12.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 253 934	(51) E04F 11/17	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 08.02.2022	AL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 254 034	(51) F24H 1/10	(11) 3 254 119	(51) G01N 35/00
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 30.03.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		EE 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 253 959	(51) F02D 41/14	MC 29.12.2021	LU 05.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 29.12.2021			
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			(11) 3 254 127	(51) G01R 31/62
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 254 051	(51) F41A 33/04	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022

SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GB 27.01.2022	IE 29.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 27.10.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
MC 24.11.2021	LU 04.02.2022	(11) 3 254 307	(51) H02N 13/00	(11) 3 254 442	(51) H04L 29/08
AL 24.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 254 146	(51) G02B 6/30	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 02.02.2022	LU 02.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 02.03.2022		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			SK 02.02.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 254 308	(51) H01L 33/64	(11) 3 254 451	(51) H04M 1/66
MC 17.11.2021	LU 03.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 17.11.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 254 162	(51) G05B 23/02	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 13.04.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 254 338	(51) H01R 12/57	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 04.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 254 172	(51) G06F 3/01	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 254 470	(51) H04N 21/462
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 20.10.2021	LU 03.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 20.10.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 254 384	(51) H04B 10/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
AL 08.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 254 524	(51) H04W 76/16
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 254 530	(51) H04W 88/06
		LU 02.02.2022	AL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(11) 3 254 421	(51) H04W 88/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(11) 3 254 430	(51) H04L 29/06	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 03.02.2022	AL 13.10.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 254 585	(51) A46B 9/02
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LU 22.01.2022	AL 17.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		(11) 3 254 440	(51) H04L 67/63	AL 15.12.2021	
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		

- (11) **3 254 592** (51) **A47L 9/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 254 608** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 254 656** (51) **A61F 13/532**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 254 660** (51) **A61G 9/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
LU 03.02.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 254 685** (51) **A61K 35/32**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 254 730** (51) **A61N 5/067**
(84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
MC 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 254 773** (51) **B21B 27/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 254 779** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 254 785** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 254 824** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 07.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 254 829** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 254 832** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 254 833** (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 254 852** (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
- (51) **B21D 28/16** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **B22F 9/04** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **B29C 48/08** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
GB 07.01.2022
- (51) **B29C 64/40** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **B29C 65/36** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **B29C 67/00** (84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **B41F 13/004** (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
- IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 254 896** (51) **B60P 7/08**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 254 919** (51) **B60W 30/18**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 254 926** (51) **B61F 9/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 254 932** (51) **B62D 6/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 254 951** (51) **B64C 1/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 254 977** (51) **B65B 47/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021

(11) 3 254 998	(51) B65G 47/91	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 255 182	(51) D01H 1/115	(11) 3 255 440	(51) G01R 15/18
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 255 089	(51) C08L 15/00	(11) 3 255 187	(51) D04B 1/12	(11) 3 255 451	(51) G01S 5/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 255 095	(51) C08L 23/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 12.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 08.12.2021			
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 255 210	(51) E02B 17/00	(11) 3 255 457	(51) G01S 17/10
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 21.01.2022	GB 27.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AL 27.10.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 255 105	(51) C08L 69/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 255 235	(51) E05F 3/20	(11) 3 255 458	(51) G01S 17/95
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 01.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 255 108	(51) C09D 5/00			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 255 280	(51) F04C 29/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 255 465	(51) G01V 3/17
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 255 128	(51) C10M 105/42			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 255 359	(51) F25B 39/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 09.02.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 255 470	(51) G02B 6/42
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 255 415	(51) G01N 21/88	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 01.12.2021		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 255 179	(51) F01D 5/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 255 426	(51) G01N 33/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 27.01.2022	AL 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

(11) 3 255 485	(51) G02F 1/1335	(11) 3 255 523	(51) G06F 3/01	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 255 755	(51) H02J 7/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 255 641	(51) H01F 7/08	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
AL 17.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 255 760	(51) H02K 7/09
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 255 487	(51) G02F 1/1333	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 26.01.2022	AL 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			AL 29.12.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 255 665	(51) H01L 23/36		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 255 768	(51) H02M 1/42
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 255 783	(51) H02P 21/22
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SK 12.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 255 502	(51) G03G 15/08	(11) 3 255 666	(51) H01L 23/373	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 255 784	(51) H02P 27/06
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 26.01.2022		MC 13.10.2021	LU 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AL 13.10.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 3 255 690	(51) H01L 27/32		
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 255 832	(51) H04L 9/08
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LV 25.05.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 255 694	(51) H01L 51/52	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 05.01.2022	
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022		(11) 3 255 850	(51) H04L 12/951
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		(11) 3 255 719	(51) H02J 7/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

(11) 3 255 859	(51) <i>H04W 4/02</i>	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 19.01.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 255 960	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 3 256 175	(51) <i>A61L 24/04</i>
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LU 27.01.2022	AL 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 06.10.2021	LU 12.02.2022
		LU 05.02.2022	AL 27.10.2021	AL 06.10.2021	
(11) 3 255 865	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 255 965	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 256 190	(51) <i>A61M 1/36</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 255 980	(51) <i>A01K 47/04</i>	(11) 3 256 196	(51) <i>A61M 5/32</i>
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 20.04.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 255 867	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 255 982	(51) <i>A01K 63/00</i>	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LU 10.02.2022	AL 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 09.02.2022	LU 18.02.2022		
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 256 219	(51) <i>A61P 37/04</i>
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		SK 09.02.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 255 887	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 3 256 059	(51) <i>A61B 17/12</i>	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 17.11.2021	LU 10.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 23.03.2022		AL 17.11.2021	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 3 255 892	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 3 256 076	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 256 243	(51) <i>B01J 19/02</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 10.11.2021	LU 11.02.2022	LV 20.04.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 10.11.2021			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 256 097	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 256 258	(51) <i>B02C 15/00</i>
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 09.06.2022	DK 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 09.02.2022	EE 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 09.02.2022	AL 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 09.02.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 256 262	(51) <i>B01D 46/24</i>
(11) 3 255 939	(51) <i>H04W 56/00</i>	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 05.01.2022	LU 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 256 100	(51) <i>A61K 8/44</i>	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021

MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	LU 10.02.2022	HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 256 589 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 21.01.2022	(51) C12N 15/113 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
(11) 3 256 292 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) B25J 9/16 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 256 446 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) C07C 233/56 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 256 296 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 10.02.2022	(51) B26D 7/20 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
(11) 3 256 298 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) B27B 9/02 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 29.01.2022	(11) 3 256 451 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 12.02.2022	(51) C07D 235/02 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(11) 3 256 594 (84) LV 20.10.2021 SM 20.10.2021 AL 20.10.2021	(51) C12N 15/86 (84) IS 20.02.2022 MC 20.10.2021
(11) 3 256 306 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 04.02.2022	(51) B29C 48/06 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021 AL 27.10.2021	(11) 3 256 464 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022	(51) C07D 403/12 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 256 609 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) C12Q 1/689 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 256 341 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(51) B60L 5/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 GR 16.09.2022	(11) 3 256 466 (84) LT 06.04.2022 HR 06.04.2022	(51) C07D 405/14 (84) BG 06.07.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 256 630 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 22.01.2022	(51) D04B 15/48 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
(11) 3 256 408 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 11.02.2022	(51) B65G 47/90 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021	(11) 3 256 464 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022	(51) C07D 403/12 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 256 638 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 LU 05.02.2022 MC 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) D06M 15/267 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022
(11) 3 256 422 (84) PT 08.08.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022	(51) C01B 39/02 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022	(11) 3 256 525 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) C08L 53/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 256 660 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022	(51) E04B 2/74 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021
(11) 3 256 571 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) C12N 7/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022				

DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	LU 05.02.2022	(11) 3 256 947	(51) G06F 12/08	(11) 3 257 042	(51) G09G 5/02
(11) 3 256 700	(51) F01K 3/12	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(11) 3 256 759	(51) F16H 55/30	(11) 3 257 056	(51) H01B 3/04
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 MC 19.01.2022 LU 04.02.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 256 949	(51) G06F 21/60	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 12.02.2022	(11) 3 256 954	(51) G06F 15/16	(11) 3 257 073	(51) H01L 25/16
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 AL 01.12.2021	(11) 3 256 000	(51) G06Q 10/08	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 29.01.2022	(11) 3 257 009	(51) G06Q 30/02	(11) 3 257 078	(51) H01L 25/065
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 28.12.2021 AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 28.12.2021	(11) 3 257 009	(51) G06Q 30/02	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 MC 26.01.2022 LU 10.02.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(11) 3 257 014	(51) G06Q 50/04	(11) 3 257 083	(51) H01L 27/15
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 03.02.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 257 860	(51) G01N 33/68	(11) 3 257 097	(51) H01M 8/0273
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 LU 08.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LU 11.02.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 LU 08.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(11) 3 257 014	(51) G06Q 50/04	(11) 3 257 109	(51) H01R 4/04
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 LU 08.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.09.2022 LV 22.06.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 LU 08.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(11) 3 257 120	(51) H01T 1/12	(11) 3 257 109	(51) H01R 4/04
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 LU 08.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.09.2022 LV 22.06.2022

LU 01.02.2022	SM 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 257 124	(51) H02G 1/08	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 23.02.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		(11) 3 257 475
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 10.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 06.10.2021			RS 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 257 393	(51) A44C 5/10		(84) AT 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		FI 10.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		PL 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		HR 10.11.2021
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		GR 11.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		NL 10.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		NO 10.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		EE 10.11.2021
MC 13.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		CZ 10.11.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		SK 10.11.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 257 215	(51) H04W 4/12	(11) 3 257 398	(51) A46B 7/02		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		(11) 3 257 510
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		(84) BG 20.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		RS 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		LT 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		ES 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		HR 20.10.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		GR 21.01.2022
(11) 3 257 221	(51) H04L 29/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		SE 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		NO 20.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		EE 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 22.12.2021			CZ 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				SK 20.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				LU 09.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
(11) 3 257 236	(51) H04M 3/56	(11) 3 257 402	(51) A47C 7/38		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		(11) 3 257 549
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		(84) BG 22.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		FI 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		LV 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		GR 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		NO 22.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		SM 22.12.2021
		IS 05.05.2022	MC 05.01.2022		EE 22.12.2021
		DK 05.01.2022	LU 12.02.2022		CZ 22.12.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		PL 22.12.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		MC 22.12.2021
		SK 05.01.2022			LU 15.02.2022
(11) 3 257 250	(51) H04N 19/70	(11) 3 257 416	(51) A47L 9/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		(11) 3 257 567
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		(84) LT 20.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		ES 20.04.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		PT 22.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		AT 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		HR 20.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		LV 20.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
DK 08.12.2021	LU 10.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
AL 08.12.2021		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 257 310	(51) H04W 74/08	(11) 3 257 422	(51) A47L 15/24		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		(11) 3 257 620
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022		(84) NL 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		NO 06.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		FI 06.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		SE 06.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				BG 06.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				GR 07.07.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				
AL 10.11.2021					
(11) 3 257 365	(51) A01G 23/00	(11) 3 257 460	(51) A61B 17/88		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		(11) 3 257 626
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		(84) BG 08.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		FI 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		ES 08.12.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		HR 08.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		SE 08.12.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		NL 08.12.2021
					PT 08.04.2022
					RO 08.12.2021
					SK 08.12.2021
					PL 08.12.2021
					IS 08.04.2022
					DK 08.12.2021
					AL 08.12.2021

(11) 3 257 640	(51) B26B 19/04	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 257 966	(51) C23C 16/04
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 11.02.2022	AL 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 257 799	(51) B66B 5/00	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 257 653	(51) B29C 59/04	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 20.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 257 979	(51) D01H 1/38
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 23.02.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 257 808	(51) B81B 3/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 03.11.2021		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 257 654	(51) B29C 59/04	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 258 001	(51) D06F 39/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 257 811	(51) C01B 32/182	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 258 043	(51) E05D 15/06
(11) 3 257 680	(51) B41J 13/00	(11) 3 257 830	(51) C05G 5/40	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 258 051	(51) E06B 3/32
(11) 3 257 684	(51) B41N 1/20	(11) 3 257 853	(51) C07D 471/04	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 10.11.2021	LU 12.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 10.11.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 257 916	(51) C09K 19/30	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 29.12.2021	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 258 087	(51) F02D 29/04
LU 03.02.2022	AL 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 257 720	(51) B62B 3/02	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 257 929	(51) C11D 3/37	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 10.02.2022	AL 24.11.2021
AL 06.10.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 258 102	(51) H05B 1/02
(11) 3 257 781	(51) B65D 75/42	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 258 324	(51) G04B 9/02
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 258 143	(51) F16J 3/06	(11) 3 258 249	(51) G01N 21/76	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 258 154	(51) F16L 33/01	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 258 329	(51) G05B 19/05
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 258 261	(51) G01N 33/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 258 160	(51) F21S 2/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 258 366
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) G06F 3/0488
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 258 265	(51) G01N 33/53	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 258 164	(51) F21S 41/10	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 258 300	(51) G02B 6/38	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 19.12.2021	DK 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 08.12.2021	IE 19.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 258 367	(51) G06F 3/06
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 22.12.2021	(84) AT 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 258 192	(51) A23L 3/3418	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 26.01.2022	(11) 3 258 315	(11) 3 258 378	(51) G06F 11/30
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(51) G03B 21/14	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 04.05.2022	(11) 3 258 425
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(51) G06N 20/00
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 15.01.2022	AL 10.11.2021	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 258 195	(51) F25D 23/02	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 28.07.2022	AT 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 258 441	(51) G06V 10/40
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 28.01.2022	MC 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 258 317	(51) G03F 7/00	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 258 446	(51) G06T 19/20
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LU 12.02.2022	AL 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 258 196	(51) F25D 25/02	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 18.05.2022	
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	SK 19.01.2022			
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022				

(11) 3 258 469	(51) G11C 16/08	(11) 3 258 555	(51) H01S 5/22	(11) 3 258 747	(51) H05B 33/12
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 31.01.2022 AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 GB 31.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
(11) 3 258 485	(51) H01L 21/306	(11) 3 258 587	(51) H02P 9/10	(11) 3 258 759	(51) H05K 7/20
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 04.02.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) NL 09.03.2022 NO 09.06.2022 ES 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 PT 11.07.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 258 489	(51) H01L 23/36	(11) 3 258 594	(51) H02P 25/22	(11) 3 258 781	(51) A01N 25/30
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 258 518	(51) G06F 1/16	(11) 3 258 599	(51) H03K 3/53	(11) 3 258 791	(51) A23J 1/16
(84) BG 16.05.2022 ES 16.02.2022 NL 16.02.2022 RO 16.02.2022 HR 16.02.2022 SK 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 14.12.2021 AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 14.12.2021	(84) LT 11.05.2022 PT 12.09.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
(11) 3 258 545	(51) H01R 12/73	(11) 3 258 697	(51) H04N 21/242	(11) 3 258 799	(51) A41C 3/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 29.01.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 258 551	(51) H01R 43/16	(11) 3 258 732	(51) H04W 36/00	(11) 3 258 821	(51) A47J 31/36
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 16.02.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
				(11) 3 258 829	(51) A61B 5/00
				(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
				(11) 3 258 851	(51) A61B 6/02
				(84) BG 15.03.2022 RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 19.02.2022	AL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 259 098	(51) B24B 33/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 19.02.2022	AL 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 259 197	(51) B65D 35/10
(11) 3 258 867	(51) A61B 17/86	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 19.01.2022	DK 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 258 873	(51) A61B 34/30	LU 15.02.2022	SM 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 259 099	(51) B24B 33/02	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 259 223	(51) B66C 21/00
(11) 3 258 929	(51) A61K 31/33	(84) ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 259 103	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) B27B 1/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 259 002	(51) A61M 16/04	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	LU 14.01.2022	AL 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 259 256	(51) C07D 277/40
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 08.02.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 259 109	(51) B29C 48/27	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 259 005	(51) A61M 16/06	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 259 122	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 259 126	(51) B29D 30/40	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 259 281	(51) C07K 14/35
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) LT 03.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 19.01.2022	(11) 3 259 034	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(51) A62C 3/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 05.01.2022	LU 17.02.2022
SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 03.11.2021	LU 08.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 259 126	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 259 126	(51) B32B 7/00	(11) 3 259 356	(51) C12N 15/113
(11) 3 259 051	(51) A47J 43/07	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 259 152	(51) H02J 3/28	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 259 072	(51) B01L 9/00	(84) RS 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 17.02.2022	AL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 259 366	(51) C12Q 1/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 259 184	(51) B64C 39/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

- (11) **3 259 369** (51) *C12Q 1/6886* GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 DK 19.01.2022 LU 18.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 SM 19.01.2022 MC 19.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 SK 29.12.2021 CZ 29.12.2021
LV 27.04.2022
- (11) **3 259 378** (51) *C21D 8/06* (11) **3 259 654** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
(84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
HR 13.10.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 29.12.2021 DK 29.12.2021 LU 19.02.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
MC 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 29.12.2021
AL 13.10.2021 LU 15.02.2022
- (11) **3 259 410** (51) *E02F 3/88* (11) **3 259 661** (51) *G06F 3/14*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 LV 27.04.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 17.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 259 528** (51) *F22B 37/00* (11) **3 259 754** (51) *G06F 40/30*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 19.02.2022
- (11) **3 259 556** (51) *G01B 11/27* (11) **3 259 766** (51) *H02G 3/04*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
LU 22.02.2022
- (11) **3 259 794** (51) *G25B 1/26* (11) **3 259 835** (51) *H02K 9/28*
(84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) ES 06.04.2022 BG 09.06.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 SE 09.06.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 GR 09.06.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 259 558** (51) *G01C 21/32* (11) **3 259 968** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
NL 23.03.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 259 597** (51) *G01N 33/574* (11) **3 259 969** (51) *H05K 9/00*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 ES 06.04.2022 ES 09.02.2022
PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 PT 08.08.2022 RS 09.02.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 HR 09.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 259 628** (51) *G02B 6/30* (11) **3 259 842** (51) *H03K 17/042*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 (84) LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022

RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 259 972	(51) A01C 7/10	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 16.02.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 09.02.2022			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 260 148	(51) A61M 5/145	(11) 3 260 344	(51) B60W 30/14
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 260 003	(51) A41D 27/08	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 02.03.2022	AT 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 02.03.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 260 224	(51) B22F 3/105	(11) 3 260 375	(51) B64D 41/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 260 080	(51) A61C 17/02	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 260 481	(51) C08J 3/24
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 260 237	(51) B25B 17/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 05.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 260 089	(51) A61F 2/852	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 260 503	(51) C09D 1/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 260 276	(51) B29C 64/393	SK 23.03.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 260 525	(51) C12H 1/04
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 260 093	(51) A61F 9/009	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 260 539	(51) C12N 15/09
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 260 282	(51) B29C 70/54	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 260 101	(51) A61G 5/04	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 09.03.2022	IS 08.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 18.02.2022	AL 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 10.11.2021			
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			(11) 3 260 584	(51) D01H 4/44
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 260 284	(51) B29C 73/02	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 260 132	(51) A61K 38/37	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021

IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 260 850	(51) G01N 23/207
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AL 27.10.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 260 603	(51) E01C 23/088	(11) 3 260 780	(51) F23R 3/28	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 260 852	(51) G01N 33/49
(11) 3 260 657	(51) F01D 5/08	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 16.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 260 797	(51) F25B 41/39	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 14.01.2022	AL 24.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 260 890	(51) G01V 8/12
(11) 3 260 693	(51) F02F 1/24	(11) 3 260 812	(51) G01B 5/008	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
MC 24.11.2021	LU 15.01.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 260 905	(51) G02B 27/01
AL 24.11.2021				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 260 711	(51) F16B 13/08	(11) 3 260 816	(51) G01C 21/36	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 260 936	(51) G05B 19/042
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		LU 16.02.2022	AL 15.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 260 763	(51) F21S 41/32	(11) 3 260 833	(51) G01L 9/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 12.01.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 260 962	(51) G06F 3/044
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 260 764	(51) F21S 41/143	(11) 3 260 842	(51) G01N 15/12	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 260 979	(51) G06F 9/48
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27	LU 27.01.2022	SM 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 261 022	(51) G06K 9/32	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 05.01.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 261 346	(51) H04N 19/96
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 30.03.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 261 224	(51) H02K 1/27	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 261 065	(51) G07D 7/1205	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 261 406	(51) H04W 88/06
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 04.05.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 261 231	(51) H02K 13/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 261 411	(51) H05B 45/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
AL 03.11.2021		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 261 072	(51) G08B 17/06	(11) 3 261 275	(51) H04J 3/06	LV 20.04.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 261 440	(51) A01N 43/04
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 261 131	(51) H01L 31/0232	(11) 3 261 276	(51) H04J 14/02		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 261 461	(51) A24D 3/04
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 261 133	(51) H01L 31/074	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 26.02.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 12.01.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 01.12.2021			
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
LV 04.05.2022					
(11) 3 261 162	(51) H01M 4/04	(11) 3 261 304	(51) H04L 12/851	(11) 3 261 467	(51) A24F 47/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
AL 10.11.2021					
(11) 3 261 170	(51) H01P 1/387	(11) 3 261 328	(51) H04N 5/225	(11) 3 261 468	(51) A24F 40/42
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 06.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 28.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 261 221	(51) H02K 1/27	(11) 3 261 339	(51) G11B 20/10	(11) 3 261 488	(51) A47B 46/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 261 651	(51) A61K 35/15	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 23.02.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 261 495	(51) A47D 9/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 261 741	(51) B01D 15/18
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 04.05.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 261 690	(51) A61M 5/20	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 261 534	(51) A61B 5/055	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 28.02.2022	AL 24.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 15.12.2021	LU 26.02.2022	(11) 3 261 742	(51) B07B 1/20
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 15.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 261 701	(51) A61M 25/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LU 18.02.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 19.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 261 555	(51) A61B 17/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 25.02.2022	SM 05.01.2022	LU 27.01.2022	AL 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 261 761	(51) B01L 3/00
		SK 05.01.2022		(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
(11) 3 261 563	(51) A61B 17/34	(11) 3 261 708	(51) A61M 1/36	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 04.05.2022		(11) 3 261 802	(51) B24D 15/08
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 261 714	(51) A61N 1/37	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 01.12.2021	LU 27.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DE 02.08.2022	AL 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 261 565	(51) A61B 17/88	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 26.01.2022	LU 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 261 725	(51) A61Q 13/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 26.01.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 261 804	(51) B25B 27/10
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 261 593	(51) A61F 7/12	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 27.10.2021	LU 24.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 27.10.2021		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 261 733	(51) A63B 47/00	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 261 806	(51) B25J 9/00
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 23.02.2022	AL 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 261 597	(51) A61F 9/06			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SK 30.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 25.02.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 261 808	(51) B25J 9/16	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 262 139	(51) C01B 33/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 23.02.2022	AL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 261 892	(51) B60W 50/10	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
IS 19.05.2022	LU 02.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 06.04.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		(11) 3 261 917	(51) B63B 35/44	MC 03.11.2021	LU 25.02.2022
(11) 3 261 861	(51) B60G 11/22	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 03.11.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 262 189	(51) C12Q 1/6844
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LU 24.02.2022	SM 16.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 08.12.2021	LU 27.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DE 02.08.2022	AL 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(11) 3 261 867	(51) B60K 1/04	(11) 3 261 980	(51) B67D 1/08	DK 08.12.2021	LU 26.02.2022
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 08.12.2021	
DK 06.10.2021	AT 06.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 262 224	(51) D06F 103/38
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 16.02.2022	LU 18.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 06.10.2021	LU 26.02.2022	SK 16.02.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 06.10.2021				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(11) 3 261 984	(51) C01B 11/02		
(11) 3 261 868	(51) B60K 6/44	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 262 236	(51) E01C 7/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 05.05.2022	LU 26.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 262 004	(51) C03C 15/00	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
LU 25.02.2022	AL 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 262 252	(51) E04H 4/16
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		LV 08.06.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 261 887	(51) B60T 8/18	(11) 3 262 028	(51) C07D 213/85	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 18.05.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 262 295	(51) F03D 7/02
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 09.03.2022	CZ 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 27.10.2021		PT 11.07.2022	RO 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 27.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 262 107	(51) C08K 5/00	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LU 23.02.2022	AL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 261 888	(51) B60T 13/26	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 262 309	(51) F16B 23/00
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		

HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 262 536	(51) G06F 16/957	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 05.01.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 24.02.2022	SM 23.02.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 262 394	(51) G01M 17/08	(11) 3 262 571	(51) G06N 3/063	(11) 3 262 715	(51) H01R 4/18
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 262 397	(51) G01N 33/543	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 262 725	(51) H01R 9/03
LV 08.06.2022				(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
				PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 262 411	(51) A61P 31/14	(11) 3 262 684	(51) H01L 27/115	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 05.01.2022	LU 24.02.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 05.01.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 262 738	(51) H02K 1/27
(11) 3 262 417	(51) G01N 33/574	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 12.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 262 690	(51) H01L 29/423	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 262 762	(51) H03M 1/00
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 23.02.2022	AL 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 262 429	(51) G01R 31/34	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 262 697	(51) H01L 39/22	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 262 468	(51) G03G 21/18	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 26.02.2022	AL 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 262 781	(51) H04L 5/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		LU 26.02.2022	AL 13.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 262 507	(51) G06F 11/07	(11) 3 262 703	(51) H01M 8/0668	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 25.02.2022	AL 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 262 798	(51) H04L 12/58
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 262 511	(51) G06F 12/0862	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 22.12.2021	LU 22.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 22.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 262 712	(51) H01Q 3/46	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 263 252	(51) B23B 31/26
LU 28.02.2022	AL 27.10.2021	DK 16.02.2022	LU 26.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 262 848	(51) G10K 11/02	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 16.02.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 263 160	(51) A61M 5/30	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	AL 27.10.2021	
(11) 3 262 995	(51) A47J 31/44	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 263 253	(51) B23B 51/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 263 174	AL 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(51) A61N 1/36	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 263 020	(51) A61B 5/02	GR 20.04.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 263 274	(51) B23Q 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 263 175	(51) A61N 1/372	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 263 275	(51) B23Q 3/157
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 29.12.2021	LU 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 29.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 263 055	(51) A61B 17/32	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 263 279	(51) B25B 27/30
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 263 214	(51) B01J 35/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SK 26.01.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 263 085	(51) A61G 7/08	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 263 220	(51) B01F 11/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 263 282	(51) B25C 1/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 15.12.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 263 088	(51) A61J 7/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 263 237	(51) B08B 9/032	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 12.01.2022	
LV 08.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 263 318	(51) B29C 65/08
(11) 3 263 152	(51) A61M 1/36	(11) 3 263 244	(51) B21H 3/06	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 13.10.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 263 331	(51) B32B 27/00	(11) 3 263 386	(51) B60K 13/04	(11) 3 263 572	(51) C07D 498/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 263 420	(51) B62B 7/06	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
(11) 3 263 332	(51) C08J 5/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 15.12.2021	LU 26.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 15.12.2021	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 263 585	(51) C07K 7/06
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 263 336	(51) B32B 27/40	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 29.12.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 263 461	(51) B64D 29/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 19.01.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
LU 24.02.2022	SM 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 263 601	(51) C07K 16/28
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 263 510	(51) B66F 9/075	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 263 344	(51) B41J 2/175	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 01.06.2022		(11) 3 263 519	(51) B82Y 10/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 263 346	(51) B41J 2/175	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 263 609	(51) C08F 6/10
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 263 545	(51) C07C 17/25	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
(11) 3 263 357	(51) B42D 1/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 22.12.2021	LU 25.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 22.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 263 630	(51) C08J 5/04
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 12.01.2022		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 19.01.2022				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 263 362	(51) B60C 9/04	(11) 3 263 558	(51) C07D 231/12	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 24.02.2022	AL 27.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 263 633	(51) B29C 35/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 263 570	(51) C07D 471/04	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 264 110	(51) G01R 15/24	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 264 262	(51) G06F 9/38	AL 15.12.2021	(11) 3 264 396
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 264 396	(51) G09C 1/00
(11) 3 264 140	(51) G01V 1/20	(84) RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 26.01.2022	
		IE 24.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18	(11) 3 264 296	(51) G06F 7/535	(11) 3 264 431	(51) H01F 7/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 264 438	(51) H01H 71/40
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 12.01.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 264 202	(51) G04F 10/10	(11) 3 264 304	(51) G16H 20/17	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 264 464	(51) H01L 27/10
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 264 308	(51) G06F 21/32	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 06.10.2021	LU 23.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GB 06.01.2022	IE 23.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 264 217	(51) G05G 1/04	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 19.02.2022	AL 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 264 509	(51) H01M 8/2475
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 264 226	(51) G06F 1/32	(11) 3 264 371	(51) G06T 19/00	(11) 3 264 517	(51) H01M 10/633
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 02.03.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		AL 29.12.2021		
(11) 3 264 254	(51) G06F 3/06	(11) 3 264 378	(51) G08B 7/06	(11) 3 264 517	(51) H01M 10/633
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 264 779	(51) H04N 21/434
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 264 667	(51) H04L 9/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 12.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 264 530	(51) H01Q 19/06	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 264 782	(51) H04N 21/436
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 26.02.2022	SM 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 264 697	(51) H04L 12/851	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 25.02.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 264 535	(51) H01R 12/51	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 12.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 06.04.2022			
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(11) 3 264 813	(51) H04W 8/26
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 264 704	(51) H04W 84/12	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 264 548	(51) H02G 3/18	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			(11) 3 264 820	(51) H04W 24/02
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 264 734	(51) H04M 3/56	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 16.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 264 570	(51) H02K 1/27	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 02.03.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			LU 28.02.2022	AL 27.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 264 754	(51) H04N 9/04		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 264 826	(51) H04W 4/08
SK 12.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 264 588	(51) H02P 25/16	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		SK 16.02.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 264 630	(51) H04B 7/06	(11) 3 264 778	(51) H04N 21/432	(11) 3 264 848	(51) H04W 74/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 264 886	(51) A01K 1/02
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 23.02.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		AL 27.10.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022

(11) 3 264 889	(51) B24C 3/06	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 22.06.2022		AL 10.11.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 265 122	(51) A61K 39/395	(11) 3 265 243	(51) B06B 1/02
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 265 134	(51) A61K 51/04	(11) 3 265 245	(51) B06B 1/06
AL 10.11.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 264 941	(51) A47B 96/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
CZ 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 265 254	(51) B22C 1/16
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		(11) 3 265 139	(51) A61L 15/32	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 264 977	(51) A61B 5/291	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.06.2022		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 265 151	(51) A61M 5/24	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 265 329	(51) B60C 23/00
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 264 990	(51) G01N 33/68	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 265 200	(51) B04C 9/00	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 265 331	(51) B60G 7/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 265 024	(51) A61B 17/12	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 265 332	(51) B60H 3/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 11.02.2022	AL 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 265 239	(51) B05B 7/24	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 20.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 04.05.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 265 025	(51) A61F 2/95	(11) 3 265 242	(51) B05D 1/02	(11) 3 265 336	(51) B60L 3/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 265 384	(51) B64D 9/00
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 265 115	(51) A61K 38/29	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022				

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 265 636	(51) E06B 3/663
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 265 554	(51) C12N 5/0775	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 265 662	(51) F02K 1/82
(11) 3 265 391	(51) B25H 3/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 265 422	(51) C01B 6/21	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	AL 17.11.2021	(11) 3 265 560	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	(11) 3 265 560	(51) C12N 15/09	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 27.04.2022	FI 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 265 435	(51) C03C 15/00	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 25.02.2022	AL 13.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 265 675	(51) F03D 7/04
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 265 453	(51) C07D 237/32	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 265 679	(51) F04B 1/2078
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 265 564	(51) C12N 15/113	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 265 487	(51) C07K 16/22	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LV 29.06.2022	(84) RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 265 496	(51) C08F 2/24	GR 27.04.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 26.05.2022	PL 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 12.01.2022	LU 26.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 265 571	(51) C12N 15/86	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 265 580	(51) C12Q 1/68	(11) 3 265 709	(51) F16L 9/128
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SK 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 265 520	(51) C09D 11/037	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 265 720
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(51) F21K 99/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 17.06.2022	(84) HR 16.03.2022
(11) 3 265 546	(51) C10M 133/04	SK 30.03.2022	(11) 3 265 620	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 265 620	(51) E03F 7/04	SK 16.03.2022	(11) 3 265 722
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 265 722	(51) F23G 5/027
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 265 723
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(51) F23G 7/07
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 17.06.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 16.03.2022	FI 04.05.2022
AL 29.12.2021	(11) 3 265 552	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 16.03.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(51) C12M 1/34	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 265 723	(84) HR 16.03.2022
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 16.03.2022
LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 265 632	(51) E05B 77/08	ES 20.04.2022	EE 16.03.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 265 759
NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 04.05.2022	(51) G01F 1/74
PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 29.12.2021	PL 29.12.2021			LV 08.06.2022	

- (11) **3 265 761** (51) **G01F 3/10** (11) **3 265 857** (51) **G02B 6/36** CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 AL 06.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 (11) **3 265 899** (51) **G06F 3/041**
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 SK 19.01.2022 RO 19.01.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
AL 03.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (51) **G02B 19/00** ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
(11) **3 265 778** (51) **G01N 17/00** (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 30.03.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 30.03.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2022 LV 30.03.2022 SE 01.12.2021 ES 01.12.2021
ES 01.12.2021 SE 30.03.2022 GR 30.03.2022 HR 30.03.2022 (11) **3 265 912** (51) **G06F 9/48**
HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 GR 02.03.2022 SE 20.04.2022 PT 22.08.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 AT 20.04.2022 AT 20.04.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 30.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
IS 01.04.2021 MC 01.12.2021 SK 30.03.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2021
DK 01.12.2021 LU 26.02.2022 (11) **3 265 863** (51) **G02B 26/10** (11) **3 266 016** (51) **G09F 3/20**
AL 01.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
(11) **3 265 784** (51) **G01N 21/53** (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LT 13.10.2021
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LV 08.12.2021 (84) LT 13.10.2021
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 GR 09.03.2022 HR 13.10.2021
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 NO 08.03.2022 GR 13.10.2021
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 SM 08.12.2021 SE 13.10.2021
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 EE 08.12.2021 IS 13.02.2022
LV 13.04.2022 PT 08.04.2022 CZ 08.12.2021 SM 13.10.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 RO 13.10.2021 RO 13.10.2021
PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 DK 13.10.2021 DK 13.10.2021
MC 08.12.2021 LU 16.02.2022 AL 08.12.2021 MC 13.10.2021
LU 19.02.2022
- (11) **3 265 786** (51) **G01N 21/67** (11) **3 265 870** (51) **G02F 1/01** (11) **3 266 044** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 SM 30.03.2022 GR 01.07.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 RO 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 AT 30.03.2022 PT 01.08.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 EE 30.03.2022 CZ 30.03.2022
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 AT 30.03.2022 SK 30.03.2022
MC 20.10.2021 AL 20.10.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 EE 30.03.2022
- (11) **3 265 788** (51) **G01N 27/02** (11) **3 265 886** (51) **G05D 23/13** (11) **3 266 066** (51) **H01Q 13/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
PT 17.03.2022 IS 17.03.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
SE 17.11.2021 SM 17.11.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 (11) **3 265 893** (51) **G06F 1/16** (11) **3 266 069** (51) **H01R 4/2462**
EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021 ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
SK 17.11.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
AL 17.11.2021 (84) ES 13.04.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NO 13.04.2022 PT 16.08.2022 LV 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) SE 29.12.2021 EE 29.12.2021
FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
BG 13.07.2022 LV 13.04.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 MC 29.12.2021 IS 29.04.2022
GR 14.07.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) LU 24.02.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 265 799** (51) **G01N 27/80** (11) **3 265 896** (51) **G06F 3/033** (11) **3 266 075** (51) **H01R 13/627**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
(11) **3 265 803** (51) **G01N 30/30** (84) NO 29.09.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 LV 01.06.2022

- (11) **3 266 474** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 266 476** (51) **A61M 60/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 266 494** (51) **A61M 37/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 266 501** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 266 507** (51) **A63F 13/213**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 266 508** (51) **B01D 29/11**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 03.02.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 266 518** (51) **B01J 20/30**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 19.02.2022
AL 06.10.2021 LV 19.02.2022
- (11) **3 266 524** (51) **B04B 5/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 266 533** (51) **B21D 22/20**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 266 537** (51) **B22D 11/04**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 266 547** (51) **B23C 5/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 266 595** (51) **B29C 70/44**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 15.12.2021 HR 08.12.2021
GR 08.12.2021 SE 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 266 596** (51) **B29C 70/50**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 266 623** (51) **B29D 30/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 266 735** (51) **B66B 5/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 266 815** (51) **C08K 3/36**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
LU 05.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 IE 05.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 266 823** (51) **C08L 23/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 IS 15.04.2022
AL 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 266 824** (51) **C08L 23/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 266 825** (51) **C08L 23/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 266 996	(51) F01K 9/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 09.03.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 266 830	(51) C08L 67/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 01.12.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 266 841	(51) C09D 127/16	(11) 3 266 937	(51) E02D 29/14	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 26.02.2022	AL 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 267 041	(51) F04D 29/22
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 15.12.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 07.01.2022	DE 02.08.2022			LV 04.05.2022	
AL 10.11.2021		(11) 3 266 948	(51) E04B 9/18	(11) 3 267 063	(51) F16D 7/02
(11) 3 266 852	(51) C10G 9/00	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 266 884	(51) C22B 1/16	(11) 3 266 963	(51) E05B 47/00	(11) 3 267 065	(51) F16D 65/18
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 13.10.2021		DK 08.12.2021	LU 18.02.2022
AL 20.10.2021				AL 08.12.2021	
(11) 3 266 893	(51) C22C 33/02	(11) 3 266 967	(51) E05C 9/04	(11) 3 267 072	(51) F16H 25/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 25.05.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 266 994	(51) F01D 25/36	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 23.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 267 079	(51) F16J 15/34
(11) 3 266 916	(51) D04B 1/28	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 266 995	(51) F01D 25/36	(11) 3 267 093	(51) F21S 41/143
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(11) 3 266 936	(51) E01F 7/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 267 101	(51) F22B 37/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 28.02.2022	SM 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 267 111	(51) F23R 3/06	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 267 201	(51) G01N 35/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 267 357	(51) G06K 7/10
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 267 202	(51) G01N 35/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 16.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 267 124	(51) B03C 3/155	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 267 358	(51) G06K 9/00
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 05.02.2022	SM 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 267 205	(51) G01N 35/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 267 377	(51) G06Q 10/06
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 30.03.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 267 142	(51) F41H 13/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 267 404	(51) G07D 7/17
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 01.02.2022	AL 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 267 209	(51) G01R 15/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 267 150	(51) G01C 11/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 04.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 267 229	(51) H04N 19/126	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 08.02.2022	AL 01.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 267 419	(51) G08G 1/01
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 267 173	(51) G01M 3/28	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 16.03.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 267 270	(51) G05B 19/042	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 267 430	(51) H04N 13/324
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 06.10.2021		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 267 182	(51) A61B 1/24	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 267 295	(51) G06F 3/01	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				

(11) 3 267 436	(51) <i>G10D 3/01</i>	(11) 3 267 540	(51) <i>H02G 1/06</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		(11) 3 267 541	(51) <i>H02G 3/12</i>	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 267 449	(51) <i>H01H 3/02</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 01.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 267 687	(51) <i>H04N 21/2343</i>
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 267 544	(51) <i>H02J 1/08</i>	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SK 30.03.2022		LU 17.02.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 267 453	(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) 3 267 564	(51) <i>H02K 7/02</i>	(11) 3 267 751	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 08.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		AL 27.10.2021			
(11) 3 267 456	(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) 3 267 567	(51) <i>H02M 3/155</i>	(11) 3 267 774	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 13.04.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SK 23.03.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 267 780	(51) <i>H05K 13/02</i>
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		AL 08.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 267 483	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 267 621	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 267 848	(51) <i>A47F 5/08</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			(11) 3 267 850	(51) <i>A47G 19/22</i>
		(11) 3 267 623	(51) <i>H04L 12/24</i>	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 12.04.2022	CZ 12.01.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 12.01.2022	AT 12.01.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
		(11) 3 267 628	(51) <i>H04L 12/28</i>		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 268 029	(51) A61K 38/28	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 16.02.2022	
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 268 228	(51) B41J 3/407
(11) 3 267 886	(51) A61B 5/11	LV 27.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 268 064	(51) A61M 5/14	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
MC 10.11.2021	LU 26.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 10.11.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 04.05.2022	
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 3 267 904	(51) A61B 17/10	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 268 242	(51) B60L 50/30
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 09.02.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 267 942	(51) A61F 2/12	(11) 3 268 067	(51) A61M 5/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 10.11.2021	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 268 298	(51) B65G 33/00
LV 04.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 267 946	(51) A61F 2/24	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			EE 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 268 101	(51) B01D 15/36	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 268 326	(51) C04B 26/04
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AL 27.10.2021				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 268 010	(51) A61K 31/7036	(11) 3 268 123	(51) B01J 13/02	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 268 362	(51) C07D 417/04
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 05.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 08.12.2021	MC 08.12.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 268 013	(51) A61K 35/17	(11) 3 268 212	(51) B29C 67/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 20.10.2021	
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 268 363	(51) C07D 417/12
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 13.10.2021		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SK 19.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 268 015	(51) A61K 35/18	(11) 3 268 213	(51) B29C 64/165	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 268 373	(51) C07D 491/14
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 269 138	(51) H04N 21/41
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 26.02.2022	AL 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 269 012	(51) H01R 13/6581	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(11) 3 269 101	(51) H04L 12/743	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 269 214	(51) H01G 2/06
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 08.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 269 037	(51) H01Q 1/22	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 04.05.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 05.01.2022			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 269 116	(51) H04L 29/06	(11) 3 269 216	(51) G06F 1/16
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 29.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 269 079	(51) H04L 9/08	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 08.12.2021	LU 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 08.12.2021			
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			(11) 3 269 217	(51) H05K 7/14
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 269 123	(51) H04L 29/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 27.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
(11) 3 269 080	(51) H04L 9/08	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 269 235	(51) A01K 67/027
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 19.01.2022	LU 28.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 269 125	(51) H04L 67/146	SK 26.01.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 269 315	(51) A61B 17/22
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
AL 20.10.2021				RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 269 088	(51) H04L 67/10	(11) 3 269 128	(51) H04M 1/725	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 269 095	(51) H04L 12/40	(11) 3 269 134	(51) H04N 5/232	(11) 3 269 322	(51) A61B 50/13
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 269 099	(51) H04L 12/851	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 19.01.2022	

(11) 3 269 326	(51) A61D 17/00	(11) 3 269 518	(51) B25G 1/01	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 11.05.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 269 334	(51) A61F 2/40	(11) 3 269 518	(51) B25G 1/01	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 269 633	(51) B64C 11/30
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 30.03.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 269 424	(51) A61N 1/36	(84) LT 23.03.2022	(51) B29C 39/10	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 23.03.2022	SE 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 269 634	(51) B64C 13/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		SK 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 269 575	(51) B60K 1/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 269 448	(51) B01J 23/74	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 269 637	(51) B64C 25/42
		LU 29.11.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 269 459	(51) B23G 9/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 29.11.2021	AL 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 269 581	(51) B60L 58/10	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 269 483	(51) B23H 1/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 269 646	(51) B64D 37/32
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 05.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 269 486	(51) B23K 9/00			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 269 604	(51) B60T 8/17	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 269 489	(51) B23K 13/00				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 269 608	(51) B60W 40/04	(11) 3 269 653	(51) B65B 11/02
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 27.04.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 18.05.2022	
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(11) 3 269 509	(51) B25B 7/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 269 670	(51) B65H 39/043
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 269 614	(51) B61F 5/30	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
AL 03.11.2021					

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 269 866	(51) D06F 39/00	(11) 3 270 096	(51) G01F 22/00
SK 09.03.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 269 694	(51) C04B 28/08	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 08.06.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 05.01.2022	LU 24.02.2022
(11) 3 269 747	(51) A61L 31/10	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 26.01.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			SK 05.01.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 269 942	(51) F01D 19/02	(11) 3 270 120	(51) G01F 22/00
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 20.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 269 749	(51) C08G 18/38	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			LU 24.02.2022	AL 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 269 948	(51) F01K 13/02	(11) 3 270 144	(51) G01N 21/892
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 30.03.2022		RO 15.12.2021	LU 19.12.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AL 01.12.2021		(11) 3 269 974	(51) F03D 1/06	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 19.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 269 765	(51) C08K 5/10	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 270 155	(51) B01J 20/285
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 11.05.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 270 157	(51) G01N 33/50
(11) 3 269 768	(51) C08L 9/02	SK 05.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 269 980	(51) F04B 39/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 01.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 269 782	(51) C09D 11/34	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 270 016	(51) F16J 15/34	SK 26.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 270 174	(51) G01R 31/08
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 09.02.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		SK 02.03.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 269 792	(51) C10L 1/22			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 270 050	(51) F21S 43/14	(11) 3 270 228	(51) G03G 21/18
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 270 317	(51) G06F 21/51	(11) 3 270 453	(51) H01G 11/04
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 270 229	(51) G03G 21/18	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 270 319	(51) G06F 21/51	LU 03.02.2022	AL 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 270 463	(51) H01Q 21/06
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 270 230	(51) G03G 21/18	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 270 367	(51) G09B 9/04	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 16.02.2022	SK 16.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 270 470	(51) H01R 24/78
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 270 233	(51) G03H 1/08	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 270 284	(51) G06F 9/445	AL 03.11.2021	(11) 3 270 373	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 270 373	(51) G10K 11/162	SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 270 477	(51) H02B 1/16
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 270 289	(51) G06F 9/50	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 270 415	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) H01L 27/32	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 10.12.2021	GB 13.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 10.12.2021	AL 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 270 483	(51) H02J 7/00
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 270 291	(51) G06F 11/14	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 270 485	(51) H01M 10/44
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 270 436	(51) H01L 27/32	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 270 307	(51) G16H 40/67	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 05.01.2022	DK 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 270 492	(51) H02K 9/26
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			BG 13.01.2022	AT 13.10.2021

RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 16.02.2022		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 20.02.2022	AL 13.10.2021			AL 20.10.2021	
(11) 3 270 496	(51) H02M 7/00	(11) 3 270 627	(51) H04W 16/14	(11) 3 270 797	(51) A61B 17/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
AL 24.11.2021				AL 06.10.2021	
(11) 3 270 521	(51) H04B 5/00	(11) 3 270 650	(51) H04W 72/04	(11) 3 270 806	(51) A61B 18/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 270 817	(51) A61B 46/10
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 25.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
	IS 08.04.2022	AL 10.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
	AL 08.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 270 532	(51) H04L 1/00	(11) 3 270 674	(51) H05K 7/20	(84) RS 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 270 876	(51) A61K 8/40
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 26.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 29.12.2021				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 270 556	(51) H04L 25/03	(11) 3 270 689	(51) A01M 1/02	(84) RO 29.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 29.12.2021	MC 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 270 925	(51) A61K 31/497
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 13.04.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 270 751	(51) A47J 43/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) SM 30.03.2022	(84) SK 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 270 756	(51) A47L 11/34	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 19.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 24.03.2022	EE 24.11.2021
(11) 3 270 583	(51) H04N 5/355	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 270 988	(51) A61M 5/20
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 270 597	(51) H04L 1/00	(11) 3 270 761	(51) A61B 1/04	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 271 151	(51) B29C 64/165	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 20.10.2021	LU 30.12.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 30.12.2021	AL 20.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 270 990	(51) A61M 5/32	(11) 3 271 152	(51) B29C 67/00	(11) 3 271 226	(51) B60T 13/66
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021			MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 271 038	(51) B01D 3/20	(11) 3 271 161	(51) B29C 70/70	(11) 3 271 227	(51) B60T 13/68
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 20.10.2021	LU 30.12.2021
		AL 17.11.2021		GB 20.01.2022	IE 30.12.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 271 047	(51) B01D 53/22	(11) 3 271 176	(51) B41F 27/00	(11) 3 271 264	(51) B65D 75/36
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022				
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					
(11) 3 271 058	(51) B01F 3/08	(11) 3 271 182	(51) B41J 2/44	(11) 3 271 268	(51) B65G 23/08
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 271 068	(51) B01J 20/22	(11) 3 271 202	(51) B60K 7/00	(11) 3 271 302	(51) C03C 17/36
(84) RS 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	LV 01.06.2022	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 17.11.2021	SK 17.11.2021		
			AL 17.11.2021		
(11) 3 271 072	(51) C10G 45/10	(11) 3 271 217	(51) B60R 19/18	(11) 3 271 331	(51) C07D 211/94
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 18.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 271 088	(51) B08B 15/02	(11) 3 271 220	(51) B60T 7/04	(11) 3 271 333	(51) C07D 213/73
(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) DK 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 29.06.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 08.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 271 473	(51) C12Q 1/06	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 271 339	(51) C07D 263/46	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 03.11.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 271 480	(51) C12Q 1/686	(11) 3 271 747	(51) G01S 17/02
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 24.11.2021		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 271 757	(51) G02B 3/08
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 271 350	(51) C07D 401/14			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 271 515	(51) E02D 1/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 271 373	(51) C07K 7/08	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 271 773	(51) G02B 26/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 03.11.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 271 517	(51) E02F 3/92	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 16.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(11) 3 271 376	(51) A61P 27/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 271 796	(51) G06F 1/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	SK 02.03.2022	
		AL 08.12.2021			
(11) 3 271 396	(51) C07K 16/28	(11) 3 271 596	(51) F16C 17/10	(11) 3 271 859	(51) G06F 21/62
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
(11) 3 271 449	(51) C12M 1/00	AL 17.11.2021		(11) 3 271 864	(51) G06K 9/00
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
LV 04.05.2022		DK 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 271 452	(51) C12N 5/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 24.11.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 271 867	(51) H04N 19/54
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 26.01.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 271 720	(51) G01N 33/48	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 11.05.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021				

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 272 527	(51) B32B 27/30
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 25.02.2022	AL 15.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 272 401	(51) A63F 13/21	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 272 511	(51) B30B 15/16	(11) 3 272 529	(51) B32B 27/30
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 272 422	(51) B03C 3/12	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 272 533	(51) B33Y 70/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 272 444	(51) B23B 31/20	(11) 3 272 513	(51) B32B 27/30	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 272 546	(51) B41J 17/32
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.06.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 272 515	(51) B32B 3/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 23.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 272 461	(51) B25B 7/08	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 272 612	(51) B60W 40/105
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 272 517	(51) B32B 7/05	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 20.10.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 272 518	(51) B32B 27/30	(11) 3 272 615	(51) B61D 17/02
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 22.12.2021		(11) 3 272 521	(51) B32B 17/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 272 643	(51) B64C 1/10
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		(11) 3 272 526	(51) B32B 27/30	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 272 490	(51) B29C 49/12				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				

(11) 3 272 651	(51) B64C 25/42	(11) 3 272 800	(51) C08K 5/12	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 10.11.2021	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 272 927	(51) D06F 37/28
		MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 272 659	(51) B65B 13/02	(11) 3 272 814	(51) C09B 57/00	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 19.01.2022	NO 19.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 19.01.2022	SK 19.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 03.11.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 272 947	(51) E02F 3/43
(11) 3 272 662	(51) B65B 41/12	(11) 3 272 838	(51) C10M 171/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 13.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 272 663	(51) B65C 9/22	(11) 3 272 842	(51) C10M 145/14	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 272 949	(51) E02F 9/16
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 16.02.2022			
				(11) 3 272 955	(51) E03F 5/04
(11) 3 272 686	(51) B65H 23/10	(11) 3 272 847	(51) C11D 3/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 272 986	(51) E05F 15/43
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 272 750	(51) C07D 471/08	(11) 3 272 866	(51) C12N 15/09	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 03.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 272 775	(51) C08F 220/36	(11) 3 272 921	(51) D04B 21/06	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 01.12.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021		(11) 3 273 008	(51) F01D 13/00
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 03.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			
AL 03.11.2021					

NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 273 053	(51) F03D 1/06	(11) 3 273 182	(51) F25B 13/00	(11) 3 273 254	(51) G01R 15/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 273 191	(51) F25D 11/02	(11) 3 273 258	(51) G01R 31/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 02.03.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 273 055	(51) F03D 7/02	(11) 3 273 207	(51) G01F 15/00	(11) 3 273 275	(51) G01V 5/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 30.03.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 273 061	(51) F04C 23/00	(11) 3 273 208	(51) F16K 31/06	(11) 3 273 278	(51) G02B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 01.06.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 16.03.2022			
(11) 3 273 066	(51) F04D 29/28	(11) 3 273 209	(51) G01F 25/00	(11) 3 273 284	(51) G02B 7/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 273 066	(51) F04D 29/28	(11) 3 273 210	(51) G01H 3/00	(11) 3 273 301	(51) G03G 21/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
		LV 18.05.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 273 112	(51) F16H 63/34	(11) 3 273 233	(51) G01N 27/414	(11) 3 273 304	(51) G04B 1/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
(11) 3 273 149	(51) F21S 43/20	(11) 3 273 234	(51) G01N 33/00	(11) 3 273 304	(51) G04B 1/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022

NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 273 435	(51) G09G 3/3233	(11) 3 273 548	(51) H01R 13/627
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 01.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	
(11) 3 273 330	(51) G06F 3/044	(11) 3 273 485	(51) H01L 29/417	(11) 3 273 554	(51) H01T 21/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 273 365	(51) G06F 16/13	(11) 3 273 486	(51) H01L 29/861	(11) 3 273 580	(51) H02K 15/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 273 368	(51) G06F 8/34	(11) 3 273 491	(51) H01L 33/46	(11) 3 273 588	(51) H02M 7/48
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 05.01.2022		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		AL 01.12.2021		AL 13.10.2021	
(11) 3 273 390	(51) G06N 3/063	(11) 3 273 492	(51) H01L 33/60	(11) 3 273 588	(51) H02M 7/48
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		AL 20.10.2021		AL 13.10.2021	
(11) 3 273 398	(51) H04B 5/00	(11) 3 273 493	(51) H01L 33/62	(11) 3 273 602	(51) H03M 13/13
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 02.03.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 273 401	(51) G06Q 30/06	(11) 3 273 534	(51) H01Q 1/24	(11) 3 273 605	(51) H04B 1/10
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
AL 20.10.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		

(11) 3 273 608	(51) H04B 3/23	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 273 847	(51) A61B 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 16.03.2022	
FI 12.01.2022	SM 12.01.2022				
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 273 747	(51) H04W 88/14	(11) 3 273 850	(51) A61B 5/024
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 273 617	(51) H04B 7/08	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 06.10.2021		AL 24.11.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 273 773	(51) A01K 5/01	(11) 3 273 867	(51) A61B 17/22
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 273 627	(51) H04H 20/63	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 06.10.2021		AL 03.11.2021	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 273 650	(51) H04L 12/803	(11) 3 273 782	(51) A61K 35/74	(11) 3 273 873	(51) A61B 17/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 04.05.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 273 815	(51) A24F 40/50	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(11) 3 273 712	(51) H04W 12/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 273 875	(51) A61B 17/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 273 838	(51) A61B 1/06	(11) 3 273 883	(51) A61B 17/221
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 29.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 273 732	(51) H04W 56/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 16.02.2022			
		(11) 3 273 839	(51) A61B 3/10	(11) 3 273 891	(51) A61B 18/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022

- HR 22.12.2021
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
MC 22.12.2021
- (11) **3 274 339**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 274 342**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 274 387**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 274 432**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 274 463**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 274 474**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- GR 23.03.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **C07D 279/08**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
MC 13.10.2021
- (51) **C07C 45/65**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **C08G 18/48**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **C10M 171/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **C12P 7/42**
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 274 494**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 274 561**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 274 571**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 274 587**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 274 612**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 274 634**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 274 648**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **D04H 1/435**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
MC 22.12.2021
- (51) **F01D 5/30**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (51) **F01P 7/16**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **F04D 1/06**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **F16H 25/20**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **F24F 7/02**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **G01S 5/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
MC 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 274 664**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 274 670**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 274 678**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 274 689**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 274 693**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 274 704**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **G01F 1/66**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **G01H 9/00**
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
IS 17.06.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **G01J 9/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **G01N 15/14**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **G01N 21/27**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **G01N 33/08**
(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **G02B 26/08**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **G06F 1/3206**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.12.2021	LU 03.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 15.12.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 274 815	(51) G06F 9/30	(11) 3 275 008	(51) H01L 21/20	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 22.12.2021	LU 10.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 22.12.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 275 113	(51) H04L 1/00
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 23.02.2022		(11) 3 275 154	(51) H04L 29/06
(11) 3 274 831	(51) G06F 9/455	(11) 3 275 026	(51) H01L 51/54	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	BG 23.06.2022	SK 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 275 172	(51) G03B 17/17
MC 20.10.2021	LU 26.02.2022	(11) 3 275 037	(51) H01M 10/052	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 20.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 274 843	(51) G06F 12/10	(84) ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 275 057	(51) H01S 5/02315	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 15.12.2021	
MC 19.01.2022	DK 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 275 179	(51) G09G 5/00
LU 26.02.2022	EE 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 274 855	(51) H04L 12/933	(11) 3 275 075	(51) H02P 25/22	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 23.02.2022	LU 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 05.01.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 275 186	(51) H04N 19/513
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 23.02.2022		(11) 3 275 108	(51) H04L 5/00	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 274 912	(51) A61B 5/107	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 20.10.2021	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 275 188	(51) H04N 19/513
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 274 966	(51) G06T 19/20	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 17.11.2021		(11) 3 275 194	(51) H04N 21/2343
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 275 111	(51) H04L 5/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 16.02.2022		SK 02.03.2022			
(11) 3 275 202	(51) H04N 21/6437	(11) 3 275 308	(51) A01H 1/00	(11) 3 275 542	(51) B01J 35/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 11.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 275 328	(51) A43B 13/14	(11) 3 275 543	(51) B01J 35/10
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 275 224	(51) H04W 76/14	(11) 3 275 356	(51) A47L 15/42	(11) 3 275 544	(51) B01J 35/10
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 27.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 275 255	(51) H04W 72/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 275 545	(51) B01J 35/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 16.02.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 275 404	(51) A61F 2/24	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 275 593	(51) B23Q 17/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 275 263	(51) H04W 76/38	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 275 413	(51) A61F 13/49	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 23.02.2022	
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(11) 3 275 264	(51) H04W 72/12	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 275 601	(51) B25J 9/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 275 274	(51) H04W 76/14	AL 27.10.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 275 414	(51) A61F 13/535	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
LV 01.06.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 275 637	(51) B29C 70/30
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 275 281	(51) H04W 88/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 27.04.2022		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 275 292	(51) H05K 7/14	AL 01.12.2021		SK 23.03.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(11) 3 275 654	(51) B33Y 10/00
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 275 440	(51) A61K 31/4245	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				

NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 275 916	(51) C08G 61/12
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 09.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 275 789	(51) B64D 45/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 275 675	(51) B41J 11/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 15.12.2021	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 275 924	(51) C08J 5/24
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 275 812	(51) B65G 21/14	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 275 715	(51) B60K 31/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 24.11.2021	
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 275 726	(51) B60N 2/829			(11) 3 275 941	(51) B32B 37/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 275 852	(51) C04B 38/00	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 26.01.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 13.10.2021	
(11) 3 275 746	(51) B60T 13/26				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 275 904	(51) C08F 2/50	(11) 3 276 043	(51) C23C 22/12
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
		LU 01.02.2022	AL 01.12.2021	AL 15.12.2021	
(11) 3 275 749	(51) B60T 13/74				
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 275 913	(51) C08G 59/50	(11) 3 276 046	(51) H01L 21/60
PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 09.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 275 758	(51) B60W 50/02			(11) 3 276 058	(51) D03C 9/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 275 914	(51) C08G 59/50	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GB 13.01.2022	IE 30.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 13.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 276 276	(51) F24F 8/10	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 05.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 276 088	(51) E02F 3/43	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 276 384	(51) G02B 6/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 11.05.2022	
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 276 108	(51) E05B 49/00	(11) 3 276 282	(51) F25B 39/02	(11) 3 276 413	(51) G03F 1/64
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 276 118	(51) E06B 9/50	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 09.02.2022		SK 16.02.2022	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 276 286	(51) F25D 19/00	(11) 3 276 428	(51) G03G 15/20
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 276 186	(51) F16B 5/10	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 276 306	(51) G01C 21/20	(11) 3 276 429	(51) G03G 15/20
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 08.12.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 276 194	(51) F16C 33/66	(11) 3 276 309	(51) G01D 5/14	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 05.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 276 435	(51) G04G 21/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 16.03.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 276 329	(51) G01N 1/31	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 276 205	(51) F16H 21/48	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 276 439	(51) G05B 23/02
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 276 381	(51) G01T 1/29	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 02.03.2022	
(11) 3 276 461	(51) G06F 3/044	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 276 766	(51) H02H 7/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 276 595	(51) G09G 3/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 04.05.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 276 471	(51) G06F 3/041	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 276 795	(51) H01F 1/057
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 276 614	(51) G10K 11/162	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 276 477	(51) G06F 3/0483	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 22.12.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 10.11.2021		(11) 3 276 820	(51) H02P 27/08
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(11) 3 276 634	(51) H01B 5/14	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
MC 13.10.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 11.05.2022	
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 3 276 540	(51) G06N 3/063	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 276 864	(51) H04L 1/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 20.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 276 638	(51) H01F 1/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 276 556	(51) G06Q 20/20	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 276 902	(51) H04L 27/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 276 581	(51) G07D 11/00	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 276 645	(51) H01F 41/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 10.11.2021	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 276 912	(51) H04L 29/06
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 276 665	(51) H01L 27/32	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 276 589	(51) G08G 1/16	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 276 917	(51) H04L 29/08
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 277 049	(51) H04W 76/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 277 140	(51) A47J 31/44
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AL 22.12.2021				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 277 002	(51) H04W 8/20	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 277 187	(51) A61B 8/00
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 277 213	(51) A61B 34/20
SK 12.01.2022				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 277 004	(51) H04W 12/40	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 277 247	(51) A61J 1/03
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 277 077	(51) A01G 25/09	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 27.04.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 09.03.2022				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 277 010	(51) H04W 12/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 277 253	(51) A61K 8/46
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
AL 08.12.2021				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 277 033	(51) H04W 52/36	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 277 257	(51) A61K 38/46
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 04.07.2022	ES 02.03.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
				PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 277 042	(51) H04W 74/00	(11) 3 277 088	(51) A01N 59/16	(11) 3 277 270	(51) A61K 31/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) SM 27.10.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 277 281	(51) A61K 31/496
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 277 044	(51) H04W 74/08	(11) 3 277 095	(51) A23G 4/10		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 277 111	(51) A24D 1/02		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
AL 01.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 277 307	(51) A61K 38/43	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	AL 13.10.2021		MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 277 393	(51) A63F 13/24	(11) 3 277 460	(51) B24D 3/02
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.06.2022	
AL 08.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 277 481	(51) B29C 64/129
(11) 3 277 345	(51) A61M 5/24	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 08.03.2022	NE 08.12.2021	AL 15.12.2021		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 277 430	(51) B05B 1/02	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 09.03.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 277 519	(51) B66F 9/06
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 08.12.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 277 364	(51) A61M 29/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 277 546	(51) B60R 25/10
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 277 433	(51) B05B 1/16	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 277 567	(51) B62J 25/00
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
AL 10.11.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 277 366	(51) A61N 1/04	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 05.04.2022	CZ 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 277 447	(51) B21D 39/04	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 05.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 277 582	(51) B64D 11/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 07.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 15.12.2021		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 277 604	(51) B65D 85/804
(11) 3 277 379	(51) A61K 31/40	(11) 3 277 448	(51) B21H 3/06	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 277 608	(51) B65H 3/24
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 08.12.2021		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 277 384	(51) A61Q 11/00	(11) 3 277 449	(51) B21J 15/24	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 13.10.2021				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 278 105	(51) G01N 33/49	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 278 180	(51) G03B 37/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 278 303	(51) G01C 1/00
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		AL 24.11.2021		SK 23.03.2022	
(11) 3 278 124	(51) G01R 31/34	(11) 3 278 185	(51) G05B 9/03	(11) 3 278 306	(51) G06T 15/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 278 316	(51) G08G 1/16
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 13.10.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 278 128	(51) G01R 15/18	(11) 3 278 211	(51) G06F 8/41	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 04.05.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
(11) 3 278 131	(51) G01R 33/44	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 278 320	(51) G09B 7/02
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 19.01.2022		HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 278 231	(51) G06F 13/38	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 22.12.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 278 329	(51) G10D 3/04
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 06.10.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 278 138	(51) G01S 7/02	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 27.04.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 16.02.2022			
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022				
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				
LV 18.05.2022					
		(11) 3 278 235	(51) G06F 15/173	(11) 3 278 391	(51) H01M 8/0668
(11) 3 278 157	(51) G02B 6/44	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 25.05.2022	
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 278 401	(51) H01R 12/72
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IE 24.11.2021	MC 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 17.11.2021			AL 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 278 169	(51) G02B 27/01	(11) 3 278 246	(51) G06F 16/958	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021

SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AL 03.11.2021		RS 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 278 427	(51) H02K 9/14	SK 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 09.03.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			AL 20.10.2021	
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 278 520	(51) H04L 49/25	(11) 3 278 661	(51) A01H 1/00
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 278 436	(51) H02M 1/34	(11) 3 278 540	(51) H04L 29/08	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 20.10.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 278 677	(51) A24F 13/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 13.10.2021				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 278 439	(51) H02M 3/335	(11) 3 278 587	(51) H04W 8/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 27.04.2022		SK 16.02.2022	
LV 13.04.2022					
(11) 3 278 447	(51) H02P 9/04	(11) 3 278 621	(51) H04W 74/08	(11) 3 278 696	(51) A47K 10/36
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 278 622	(51) H04W 56/00	(11) 3 278 716	(51) A61B 1/018
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 278 456	(51) H01L 25/065	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 23.02.2022		AL 01.12.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 278 623	(51) H04W 56/00	(11) 3 278 744	(51) A61B 17/072
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		(11) 3 278 635	(51) H05F 3/06	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 278 473	(51) H04B 7/185	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 13.01.2022	AL 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 278 745	(51) A61B 17/115
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 15.12.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
MC 13.10.2021				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 278 509	(51) A24F 40/40	(11) 3 278 645	(51) A01G 22/00	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 13.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 278 752	(51) A61B 17/80	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 20.10.2021	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 278 993	(51) B41J 2/175
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 29.01.2022	AL 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 278 753	(51) A61B 18/12	(11) 3 278 898	(51) B21D 22/28	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 28.02.2022	AL 20.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 278 787	(51) A61K 6/30	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 279 026	(51) B60L 15/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 13.10.2021		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 278 910	(51) B23B 29/32	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 279 035	(51) B60Q 1/115
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 278 799	(51) A61K 31/337	LV 11.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 278 930	(51) B25B 5/00		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 279 036	(51) B60Q 1/26
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 278 803	(51) A61K 31/517	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 278 950	(51) B29C 45/60	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 279 044	(51) B60S 9/00
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 278 838	(51) A61N 2/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 279 120	(51) B65G 69/00
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 278 968	(51) B30B 9/30	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021		
AL 20.10.2021		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 279 129	(51) B66B 11/02
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 278 849	(51) A63F 13/26	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 278 984	(51) C09J 7/40	SM 27.10.2021	BE 30.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LU 22.11.2021	EE 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GB 27.01.2022	IE 22.11.2021
(11) 3 278 897	(51) B21D 22/26	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 27.10.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

- (11) **3 279 132** (51) **B66B 25/00** IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 LV 08.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 279 367** (51) **C23C 14/34** (11) **3 279 483** (51) **F16B 21/07**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 06.01.2022 NL 06.10.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 EE 06.10.2021 IS 06.02.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 06.10.2021 SM 06.10.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 279 239** (51) **C08J 3/12** (11) **3 279 486** (51) **F16C 29/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 279 245** (51) **C08J 9/10** (11) **3 279 392** (51) **D06F 75/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 FI 01.12.2021 FI 01.12.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 PL 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 NO 01.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021 AL 01.12.2021
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 279 278** (51) **C09D 11/106** (11) **3 279 407** (51) **E04F 19/06**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 LT 01.12.2021 LT 01.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 ES 01.12.2021 SE 01.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 HR 01.12.2021 NL 01.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 279 295** (51) **C10M 169/04** (11) **3 279 407** (51) **E04F 19/06**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 LT 01.12.2021 LT 01.12.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 IS 26.05.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 279 298** (51) **C10M 169/04** (11) **3 279 434** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 16.03.2022 NO 26.04.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
HR 16.03.2022 ES 26.01.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
LV 16.03.2022 BG 26.04.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
FI 16.03.2022 SE 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SM 16.03.2022 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
RO 16.03.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 IS 17.06.2022
AT 16.03.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 SM 16.02.2022
EE 16.03.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 CZ 16.02.2022
SK 16.03.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 279 346** (51) **C22C 9/00** (11) **3 279 466** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 08.06.2022
- (11) **3 279 364** (51) **H01J 37/34** (11) **3 279 470** (51) **F03D 17/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 SM 03.11.2021 NO 03.02.2022
AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 RO 03.11.2021 EE 03.11.2021
SK 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 03.11.2021 CZ 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 279 364** (51) **H01J 37/34** (11) **3 279 473** (51) **F04B 17/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
- (11) **3 279 513** (51) **F16H 49/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 279 515** (51) **F16H 57/021**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 279 527** (51) **F16J 15/34**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 279 572	(51) F24F 1/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 15.02.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 19.01.2022		SK 19.01.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022					
(11) 3 279 635	(51) G01N 15/02	(11) 3 279 671	(51) G01N 35/02	(11) 3 279 820	(51) G16H 40/63
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LV 11.05.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.12.2021
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 279 636	(51) G01N 15/02	(11) 3 279 675	(51) G01R 29/10	(11) 3 279 824	(51) G06F 21/62
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 279 647	(51) G01N 25/72	(11) 3 279 679	(51) B60L 50/50	(11) 3 279 848	(51) G06Q 20/32
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 23.03.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 279 656	(51) G01N 33/487	(11) 3 279 760	(51) G05D 1/02	(11) 3 279 849	(51) G06Q 20/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	
(11) 3 279 657	(51) G01N 33/493	(11) 3 279 762	(51) G06F 1/16	(11) 3 279 849	(51) G06Q 20/32
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 23.03.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 29.01.2022	AL 24.11.2021				
(11) 3 279 659	(51) G01N 33/53	(11) 3 279 794	(51) G06F 11/14	(11) 3 279 884	(51) G08G 1/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022		
SK 16.02.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 279 669	(51) G01N 30/86	(11) 3 279 795	(51) G06F 9/50	(11) 3 279 907	(51) H01F 7/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	

- (11) **3 279 914** (51) *G01V 8/20* RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 (11) **3 280 064** (51) *H04B 17/12*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 SM 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 RO 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 279 923** (51) *C04B 35/565* (11) **3 279 980** (51) *H01M 4/62* (11) **3 280 089** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
LV 04.05.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (11) **3 280 123** (51) *H04M 3/22*
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
AL 17.11.2021 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 279 924** (51) *H01L 21/768* (11) **3 280 001** (51) *H01P 1/213*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 AT 13.10.2021 RS 13.10.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NL 13.10.2021 NO 13.01.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 MC 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 279 926** (51) *H01L 21/768* (11) **3 280 009** (51) *H01R 24/28*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (11) **3 280 013** (51) *H01T 19/04*
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 LV 01.12.2021 PL 01.12.2021
AL 03.11.2021 (11) **3 279 942** (51) *H01L 27/146* (84) GR 02.03.2022 HR 01.12.2021
LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 279 944** (51) *H01L 27/32* (11) **3 280 024** (51) *H02J 7/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (11) **3 280 052** (51) *H03K 17/18*
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 GR 30.03.2022 GR 01.07.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 279 942** (51) *H01L 27/146* (11) **3 280 024** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 279 944** (51) *H01L 27/32* (11) **3 280 158** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (11) **3 280 161** (51) *H04S 3/00*
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) NO 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) LV 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 279 957** (51) *H01L 43/10* (11) **3 280 174** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 20.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 20.10.2021 LV 20.10.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 EE 30.03.2022 ES 20.10.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 CZ 30.03.2022 HR 20.10.2021
SM 26.01.2022 MC 26.01.2022 SK 30.03.2022 PT 21.02.2022

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 20.10.2021	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
(11) 3 280 694	(51) C07C 59/10	(11) 3 280 760	(51) C08G 73/02	(11) 3 280 929	(51) F16D 3/68
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 06.10.2021			
(11) 3 280 734	(51) C07K 16/28	(11) 3 280 769	(51) A61L 24/06	(11) 3 280 946	(51) F17C 5/00
(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
SK 26.01.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 280 735	(51) C07K 16/28	(11) 3 280 857	(51) E05B 79/04	(11) 3 280 954	(51) F21V 33/00
(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 16.05.2022	CZ 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 04.05.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 280 863	(51) E06B 1/02	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 16.02.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022			
(11) 3 280 737	(51) C07K 16/28	(11) 3 280 882	(51) F01D 25/24	(11) 3 280 957	(51) F24S 20/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
EE 09.03.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 280 741	(51) C08F 2/01	(11) 3 280 891	(51) F02C 1/10	(11) 3 280 982	(51) G01F 23/26
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 08.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 09.03.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 280 743	(51) C08F 6/18	(11) 3 280 916	(51) F04D 19/04	(11) 3 280 991	(51) G01N 1/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SK 09.03.2022				PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 280 747	(51) C08F 236/08				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				

(11) 3 281 000	(51) G01N 23/22	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 281 077	(51) G05D 1/02	(11) 3 281 229	(51) H01L 29/778
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
LU 25.02.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 281 086	(51) G06F 3/00	(11) 3 281 231	(51) H01L 29/78
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 05.01.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 281 020	(51) G01C 25/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 281 033	(51) G01S 17/10	(11) 3 281 111	(51) G06F 9/50	(11) 3 281 250	(51) H01Q 3/02
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 12.01.2022	HR 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
CZ 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 281 124	(51) G06F 16/29	(11) 3 281 252	(51) H01R 9/24
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 12.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 281 040	(51) G01T 1/24	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 09.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 06.10.2021			
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 281 132	(51) G16H 10/40	(11) 3 281 255	(51) H01R 13/627
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 281 050	(51) G02B 6/36	(11) 3 281 153	(51) G06K 19/067	(11) 3 281 261	(51) H01S 5/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 281 051	(51) G02B 6/44	(11) 3 281 182	(51) G07C 9/25	(11) 3 281 264	(51) H01T 13/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 08.06.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 27.04.2022	
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
(11) 3 281 067	(51) G04C 17/00			(11) 3 281 275	(51) H02J 50/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 281 407	(51) H04N 19/593
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 281 276	(51) H02J 50/20	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 27.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 281 344	(51) H04L 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 281 290	(51) H02M 7/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 281 414	(51) H04N 21/2383
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 27.10.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 16.02.2022				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 281 305	(51) H04B 7/155	(11) 3 281 358	(51) H04L 12/24	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 03.11.2021	
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 281 416	(51) H04R 3/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 23.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 281 308	(51) H04B 7/185	(11) 3 281 365	(51) H04L 12/40	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 18.05.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021				
AL 06.10.2021		(11) 3 281 385	(51) H04L 29/08	(11) 3 281 450	(51) H04W 36/30
(11) 3 281 310	(51) H04W 72/12	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			AL 06.10.2021	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 281 390	(51) G06F 16/955	(11) 3 281 453	(51) H04W 48/18
AL 10.11.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 281 314	(51) H04B 10/63	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 08.06.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 281 473	(51) H04W 72/04
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 281 402	(51) H04N 5/30	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		HR 13.10.2021	NL 13.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 281 320	(51) H04L 1/00	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.01.2022			

(11) 3 281 551	(51) A45F 3/04	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 281 786	(51) B32B 38/18
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 281 712	(51) B08B 3/04	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 06.10.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 281 581	(51) A61B 5/00	(11) 3 281 730	(51) B22D 23/06	(11) 3 281 791	(51) B41F 33/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 16.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 281 615	(51) A61F 13/00	(11) 3 281 741	(51) B23B 49/00	(11) 3 281 797	(51) B41J 2/21
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 24.11.2021				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 281 659	(51) A61M 5/145	(11) 3 281 746	(51) B25B 13/46	(11) 3 281 819	(51) B60L 53/60
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 281 661	(51) A61M 5/315	(11) 3 281 753	(51) B25J 19/00	(11) 3 281 928	(51) C04B 28/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 06.10.2021			
(11) 3 281 677	(51) A62C 3/08	(11) 3 281 756	(51) B27N 3/04	(11) 3 281 934	(51) C07C 67/62
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 01.06.2022			
LV 18.05.2022					
(11) 3 281 693	(51) B01F 3/04	(11) 3 281 784	(51) B32B 17/10	(11) 3 281 935	(51) C07C 67/62
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022	

- (11) **3 281 983** (51) **C08L 77/06** PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 (11) **3 282 353** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 IS 12.05.2022 MC 12.01.2022 (84) BG 13.10.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 DK 12.01.2022 LU 09.02.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 281 987** (51) **C09B 67/08** (11) **3 282 211** (51) **F25B 29/00**
(84) BG 16.06.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022 LT 16.03.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
HR 16.03.2022 NO 16.06.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SK 16.03.2022 SE 16.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 281 995** (51) **B32B 27/00** (11) **3 282 216** (51) **F41H 13/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 LV 24.11.2021 ES 24.11.2021
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
LV 11.05.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022
IS 24.03.2022 SE 16.03.2022
SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 EE 24.11.2021
CZ 16.03.2022 PT 18.07.2022 HR 10.11.2021
SK 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 282 066** (51) **E04F 15/02** (11) **3 282 263** (51) **G01R 31/52**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
IS 16.02.2022 RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 282 075** (51) **E06B 1/20** (11) **3 282 263** (51) **G01R 31/52**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
AL 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 16.02.2022
- (11) **3 282 122** (51) **F03D 13/20** (11) **3 282 295** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 LV 04.05.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
- (11) **3 282 164** (51) **F16L 59/14** (11) **3 282 300** (51) **G02B 21/14** (11) **3 282 420** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 27.10.2021 PL 27.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 HR 27.10.2021 LV 27.10.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 GR 28.01.2022 PT 28.02.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 NL 27.10.2021 SE 27.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2022 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
LU 25.12.2021 GB 27.01.2022
IE 25.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 282 195** (51) **H05B 6/64** (11) **3 282 309** (51) **G02F 1/1333**
(84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022

(11) 3 282 440	(51) G09G 3/20	(11) 3 282 520	(51) H01R 9/24	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 282 752	(51) H04L 12/721
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 282 571	(51) H02M 3/337	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 12.01.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 282 441	(51) G09G 3/20	(84) NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 282 768	(51) H04W 48/08
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 282 573	(51) H02M 7/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 282 480	(51) H01L 27/146	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 282 778	(51) H04W 52/36
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 01.12.2021		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 282 575	(51) H02P 6/26	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 282 489	(51) H01L 31/048	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 282 796	(51) H04W 72/12
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 09.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 282 585	(51) H03K 17/78	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 282 490	(51) H01L 31/05	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 282 816	(51) H05B 6/06
HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 282 622	(51) H04L 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 282 878	(51) A43B 1/04
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 282 507	(51) C22C 19/03	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 06.10.2021	AT 06.10.2021	(11) 3 282 628	(51) H04L 5/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 282 697	(51) H04N 9/31	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 282 888	(51) A46B 9/02
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 283 532	(51) C08F 2/34
AL 01.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 283 237	(51) B07B 4/08	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 283 343	(51) B60W 30/08	LV 18.05.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 283 563	(51) C08K 5/5313
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 283 250	(51) B23D 45/02	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			AL 01.12.2021	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 283 349	(51) B62D 5/04	(11) 3 283 612	(51) C12M 1/16
LV 08.06.2022		(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 283 260	(51) B25H 3/02	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 283 301	(51) B41J 11/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 19.01.2022		DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			AL 29.12.2021	
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 283 441	(51) C02F 1/24	(11) 3 283 627	(51) C12Q 1/6827
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 283 317	(51) B60K 11/06	(11) 3 283 448	(51) C01B 32/23	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 283 638	(51) C12P 19/34
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 01.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 283 461	(51) C07D 211/18	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.06.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 283 669	(51) C25B 1/00
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 283 319	(51) B60K 15/035	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 283 482	(51) C07D 401/14	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 283 676	(51) D04B 1/10
SK 12.01.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 283 322	(51) B60L 3/00			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 283 518	(51) C07K 16/20	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 283 342	(51) B60T 17/18	LV 04.05.2022			
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 283 678	(51) D04B 35/06	(11) 3 283 849	(51) G01D 5/14	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 283 902	(51) G01S 15/931
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 283 854	(51) G01F 1/684	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 283 722	(51) E21B 29/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.04.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 283 858	(51) G01H 1/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 283 724	(51) E21B 33/076	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 283 911	(51) G02B 5/09
HR 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.06.2022	CZ 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 23.03.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 283 863	(51) G01J 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 23.03.2022	(51) F01M 11/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 283 739	(84) NO 04.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 283 974	(51) G06F 9/50
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 05.08.2022	(51) F02C 1/05	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 283 745	(84) RS 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 283 993	(51) G01G 19/00
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 02.02.2022	AL 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	(11) 3 283 874	(51) G01N 27/327	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	DK 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 29.04.2022	(51) F04D 7/04	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 29.12.2021	(84) NO 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 15.12.2021	
(11) 3 283 772	(84) BG 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 284 001	(51) H04W 12/03
(84) LT 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.02.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 283 876	(51) G01N 29/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 01.07.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 30.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 30.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 284 012	(51) G06K 9/00
SK 30.03.2022	(51) F16K 31/06	(11) 3 283 893	(51) B60L 58/12	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 283 800	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 16.09.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 283 839	(51) G01B 7/16	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 09.03.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 283 896	(51) G01R 33/563	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 29.12.2021	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 284 049	(51) G06Q 20/30
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 284 212	(51) H04L 12/24	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 09.02.2022	LU 26.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 09.02.2022	
SK 26.01.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 284 342	(51) A01K 63/02
(11) 3 284 061	(51) G06T 7/593	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 19.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 284 268	(51) H04R 1/24	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 09.02.2022	
AL 10.11.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 284 347	(51) A23G 1/32
(11) 3 284 065	(51) G07D 7/202	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 284 275	(51) H04W 8/20	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 11.05.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 12.01.2022	SK 12.01.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 284 069	(51) G07G 1/00	(11) 3 284 293	(51) H04W 52/36	(11) 3 284 354	(51) A24F 47/00
(84) LT 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 284 106	(51) H01L 29/78	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 17.11.2021			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 3 284 380	(51) A47L 9/06
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 284 299	(51) H04W 72/14	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 284 148	(51) H01S 3/223	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 16.02.2022			
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			(11) 3 284 383	(51) A47L 11/40
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 284 316	(51) H05B 3/22	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(11) 3 284 151	(51) H02J 1/10	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 284 397	(51) A61B 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		AL 17.11.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 284 194	(51) H04L 1/00	(11) 3 284 327	(51) H05K 5/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				

(11) 3 284 453	(51) A61H 3/04	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 26.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 284 593	(51) C04B 35/80	(11) 3 284 666	(51) B64C 11/30
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 284 471	(51) A61K 36/83	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 284 601	(51) B41J 2/175	(11) 3 284 679	(51) B64D 41/00
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 284 541	(51) B02C 15/04	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 284 615	(51) B60B 3/04	(11) 3 284 730	(51) C03C 17/34
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 284 543	(51) B05B 3/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 06.04.2022			
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 284 616	(51) B60B 33/00	(11) 3 284 734	(51) C07C 51/363
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 284 553	(51) B23B 27/06	(11) 3 284 645	(51) B60W 40/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 01.12.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 284 775	(51) A61F 13/00
(11) 3 284 563	(51) B25J 9/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 284 649	(51) B62D 13/06	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 284 573	(51) B29C 45/13	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 284 785	(51) C08L 53/02
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 18.05.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
		AL 10.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 284 576	(51) B29C 48/25	(11) 3 284 665	(51) B64C 11/30	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 284 816	(51) C12N 5/02
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 284 899	(51) E06B 7/215	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AL 03.11.2021	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 285 061	(51) G01N 3/42
(11) 3 284 818	(51) C12N 5/074	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 285 065	(51) G01N 23/20008
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 284 821	(51) C12N 15/00	(11) 3 284 909	(51) F01D 5/28	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 06.10.2021	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 285 067	(51) G01N 27/414
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 284 853	(51) D04B 1/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 285 074	(51) G01N 35/10
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 284 940	(51) F02G 1/053	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 284 881	(51) E04H 4/12	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 285 079	(51) G01R 31/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 09.03.2022	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 09.03.2022	EE 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 09.03.2022	CZ 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 09.03.2022	SK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 284 965	(51) F16C 33/20	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 09.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 284 896	(51) E06B 7/215	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 20.10.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 285 094	(51) G02B 1/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 284 972	(51) B60K 7/00	(11) 3 285 170	(51) G06F 8/41
(11) 3 284 897	(51) E06B 7/215	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 285 013	(51) F24D 3/10	(11) 3 285 171	(51) G06F 11/36
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 284 898	(51) E06B 7/215	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		

IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 285 761	(51) A61K 31/365	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AL 03.11.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 285 642	(51) G06T 7/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 285 960	(51) B23Q 11/08
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 285 666	(51) A61F 2/44	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 13.10.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 285 830	(51) A61M 5/20	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 01.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 285 968	(51) B25D 17/06
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 285 669	(51) A61B 17/80	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 30.03.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 285 846	(51) A61M 25/01	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 10.11.2021	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 285 989	(51) B33Y 80/00
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 285 674	(51) A61B 34/10	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 26.01.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 285 902	(51) B01D 29/15	(11) 3 285 992	(51) B33Y 10/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 285 679	(51) A61C 7/36	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 16.03.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 06.10.2021		(11) 3 286 003	(51) B41J 2/14
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 285 909	(51) B01D 46/24	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 286 016	(51) B60B 3/16
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 285 926	(51) C12Q 1/6816	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 285 696	(51) A61F 2/64	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 286 036	(51) B65G 15/20
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 285 755	(51) A61K 31/195	(11) 3 285 940	(51) B21C 37/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 01.06.2022	EE 02.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 286 654	(51) G06F 13/38	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 286 812	(51) H02H 1/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 286 744	(51) G08C 17/02	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 20.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 286 814	(51) H02J 3/38
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 27.10.2021		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 286 664	(51) G06F 16/27	SK 19.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 286 749	(51) G09F 3/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 08.06.2022		SK 26.01.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 286 761	(51) G11C 11/16	(11) 3 286 837	(51) H03M 1/18
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 286 694	(51) H05B 47/155	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 08.06.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 286 848	(51) H04B 7/06
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 29.12.2021	LU 19.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 29.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 286 789	(51) H01M 4/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 286 724	(51) G06T 1/60	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 09.02.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) LV 06.10.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 286 860	(51) H04J 14/02
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 286 798	(51) H01P 1/20	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 286 725	(51) G06T 1/60	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 01.06.2022			
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 286 799	(51) H01P 1/20	(11) 3 286 883	(51) H04L 12/28
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 01.06.2022		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 286 810	(51) H01S 3/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 286 738	(51) G06T 11/40	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 286 889	(51) H04L 29/06
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 287 018	(51) A24F 40/42	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 17.11.2021	(51) H04N 13/25	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 286 915	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 22.12.2021	
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 287 174	(51) A63B 22/06
ES 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 287 024	(51) A24F 40/46	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 08.12.2021	(51) H04W 16/18	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 286 947	(84) AT 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	FI 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 20.10.2021	
RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 287 196	(51) B05C 17/005
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 10.11.2021	SE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 11.02.2022	NO 10.02.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	LU 22.11.2021	EE 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 10.11.2021	(51) H04W 72/04	IE 22.11.2021	AL 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AL 10.11.2021	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 287 047	(51) A47F 3/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 286 963	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	LT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 16.03.2022	ES 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 287 201	(51) B08B 9/043
HR 16.03.2022	HR 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 286 964	(51) H04W 8/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 287 205	(51) B21D 22/26
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 287 055	(51) A47J 43/07	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 06.04.2022	(51) H04W 74/08	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 286 974	(84) LT 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) NL 06.04.2022	ES 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 287 232	(51) B23Q 11/08
GR 07.07.2022	(51) H04W 74/08	AL 06.10.2021	(51) C08F 220/18	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 286 978	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 287 118	(84) AT 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	FI 24.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	RS 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	LT 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.09.2022	(51) H05B 3/06	LV 24.11.2021	GR 25.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 286 985	(84) LT 20.04.2022	PT 24.03.2022	NL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 20.04.2022	ES 20.04.2022	SE 24.11.2021	NO 24.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 287 242	(51) G01B 11/02
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	DK 24.11.2021	LU 31.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 21.07.2022	(51) H05K 3/46	IE 31.12.2021	(51) A61L 29/08	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 286 992	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 287 152	(84) RS 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	LT 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 19.09.2022		LV 22.12.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021

IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 287 443	(51) C07D 213/69	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 287 593	(51) F01C 21/08
(11) 3 287 270	(51) E04F 15/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) SM 22.12.2021	(84) IS 22.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 22.12.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 287 296	(51) B42D 25/455			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 287 482	(51) C08G 63/183	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 15.06.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 287 488	(51) C08L 23/20		
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 287 597	(51) F01D 5/14
(11) 3 287 297	(51) B60B 1/14	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 27.10.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 06.10.2021		(11) 3 287 518	(51) C12N 1/04		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 287 613	(51) F01K 13/02
(11) 3 287 334	(51) B60W 30/12	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 08.06.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 287 335	(51) B60W 30/14			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 287 523	(51) C12N 15/09	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 287 701	(51) F24C 15/20
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 287 543	(51) C23C 14/02	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 287 361	(51) B64C 3/18	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 287 552	(51) D03D 41/00	AL 17.11.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 287 715	(51) F25B 13/00
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 25.05.2022	
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 287 393	(51) B65D 90/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 287 720	(51) F25B 49/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 23.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 287 573	(51) E04F 15/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 03.11.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 12.01.2022	

- (11) **3 287 736** (51) **F41G 3/06** BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 02.03.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 EE 12.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (11) **3 287 882** (51) **G06F 3/041** (11) **3 287 955** (51) **G06K 9/62**
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
RS 19.01.2022 CZ 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 19.01.2022 SE 19.04.2022 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
CZ 19.01.2022 GR 20.04.2022 AT 19.01.2022 AT 19.01.2022 CZ 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 11.02.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
NL 10.11.2021 DK 19.01.2022 EE 19.01.2022 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 06.10.2021 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 DK 06.10.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 EE 06.10.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 (11) **3 288 006** (51) **G08G 5/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 287 752** (51) **G01F 1/692** (11) **3 287 884** (51) **G06F 3/048**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 287 794** (51) **G01P 21/00** (11) **3 287 887** (51) **G06F 3/0488**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 NO 27.07.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 11.08.2022 HR 11.05.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 SM 12.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 CZ 12.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 LU 05.12.2021 IE 05.12.2021 SK 12.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 287 800** (51) **G01R 31/3185** (11) **3 287 893** (51) **G06F 9/22** (11) **3 288 012** (51) **G09F 9/30**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 GR 11.08.2022 HR 11.05.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 AT 27.04.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 27.04.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 NL 24.11.2021 RS 24.11.2021 (11) **3 288 048** (51) **H01F 30/10**
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 ES 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
- (11) **3 287 814** (51) **G01V 1/08** (11) **3 287 918** (51) **G16H 40/20** (11) **3 288 050** (51) **H01H 31/00**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2022 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 RO 17.11.2021 NL 10.11.2021 SM 10.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 24.11.2021 RO 24.11.2021 RO 10.11.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 CZ 17.11.2021 AL 17.11.2021 SK 24.11.2021 DK 24.11.2021 DK 10.11.2021
AL 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 287 870** (51) **G06F 3/01** (11) **3 287 933** (51) **G06K 7/00** (11) **3 288 067** (51) **H01L 21/78**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 HR 27.10.2021 ES 27.10.2021
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
- (11) **3 287 871** (51) **G06F 3/01** (11) **3 287 943** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 288 363	(51) A01C 5/06
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 03.11.2021		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 288 073	(51) H01L 23/427	(11) 3 288 275	(51) H04N 21/472	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 01.06.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 288 379	(51) A01N 25/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AL 03.11.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 288 380	(51) A01N 43/28
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 16.02.2022		AL 01.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 288 074	(51) H01L 23/482	(11) 3 288 280	(51) H04R 1/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 288 386	(51) C12N 1/20
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 288 302	(51) H04W 12/06	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LU 21.02.2022	AL 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 288 087	(51) H01L 31/048	(11) 3 288 337	(51) H05B 3/03	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 288 435	(51) A47L 13/20
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 288 449	(51) A61B 5/027
(11) 3 288 114	(51) G06K 19/077	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 288 467	(51) A61B 10/02
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 15.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 05.01.2022				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 288 163	(51) H02M 3/158	(11) 3 288 355	(51) F24F 110/10	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 288 197	(51) H04J 3/06	(84) GR 11.02.2022	(84) PT 10.03.2022	SK 05.01.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	(11) 3 288 472	(51) A61B 17/3207
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 288 271	(51) H04L 12/26	(11) 3 288 361	(51) A01N 63/30	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 20.04.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 288 479	(51) A61B 34/10
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 288 542	(51) C07K 16/18	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 288 485	(51) B23B 49/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 288 623	(51) A61M 25/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 18.05.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 288 488	(51) A61C 9/00	(11) 3 288 546	(51) A61K 31/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 288 672	(51) B01F 5/04
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 288 498	(51) A61F 2/24	(11) 3 288 558	(51) A61K 31/4439	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 288 678	(51) B01J 23/882
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 288 562	(51) A61K 31/7072	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 11.05.2022	
SK 05.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 288 682	(51) B02C 17/22
(11) 3 288 499	(51) A61F 2/24	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 288 577	(51) A61K 38/17	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 288 509	(51) A61F 13/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 288 686	(51) B05B 15/63
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 288 594	(51) A61K 48/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 288 511	(51) A61F 13/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 288 692	(51) B08B 15/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 288 604	(51) A61L 27/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 288 512	(51) A61F 13/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 288 707	(51) B23K 26/364
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 288 613	(51) A61M 5/20	IS 10.03.2022	EE 10.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 289 273	(51) F01M 1/08
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 20.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 289 195	(51) F01N 3/20	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 23.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 289 035	(51) C09J 7/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 289 279	(51) F17C 13/06
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 12.01.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 20.10.2021				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 289 076	(51) C12N 15/11	(11) 3 289 223	(51) F04D 29/28	(11) 3 289 282	(51) F21S 41/675
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 289 230	(51) F16B 13/08	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
AL 17.11.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 19.01.2022	
(11) 3 289 103	(51) C12Q 1/6827	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 289 310	(51) G01B 21/04
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 289 256	(51) F16K 15/20	(11) 3 289 319	(51) G01F 25/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 289 115	(51) C23G 1/12	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 09.03.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 289 265	(51) F16L 5/04	AL 29.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 289 346	(51) G01N 27/34
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 23.02.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		LV 18.05.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 289 125	(51) D01H 5/72			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 289 267	(51) F16L 5/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 12.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 25.05.2022			
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(11) 3 289 362	(51) G01N 33/58
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 289 269	(51) F16L 37/12	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 17.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 13.04.2022	
(11) 3 289 132	(51) D05B 47/00	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 289 363	(51) G01N 33/68
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021

RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 289 366	(51) G01N 35/10	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 289 586	(51) G10L 21/0208
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 289 471	(51) G06F 13/42	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 08.06.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 289 595	(51) H01B 13/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 29.12.2021				HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 289 370	(51) B61L 1/20	(11) 3 289 476	(51) G06F 17/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) HR 11.05.2022		(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 289 397	(51) G02B 6/38	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 24.11.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 289 608	(51) H01L 21/768
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 26.01.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 289 506	(51) H04L 9/32	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 289 413	(51) H04N 5/225	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 27.10.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 289 616	(51) H01L 31/0288
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 289 517	(51) G06K 7/10	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 289 423	(51) G06F 1/16	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 02.03.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 289 625	(51) H01M 4/36
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 289 567	(51) G06F 17/00	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SK 19.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 289 454	(51) G06F 9/455	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 289 642	(51) H01R 13/506
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 289 573	(51) G01N 33/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 289 469	(51) G06F 13/38	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 289 644	(51) H01R 13/52
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 29.12.2021		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022					
(11) 3 289 650	(51) H02H 5/12	(11) 3 289 796	(51) H04W 28/02	(11) 3 289 965	(51) A61B 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022		LV 08.06.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
(11) 3 289 653	(51) H02J 3/36	(11) 3 289 820	(51) H04W 74/00	(11) 3 289 971	(51) A61B 5/05
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		AL 01.12.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 289 674	(51) H02M 1/14	(11) 3 289 894	(51) A24F 47/00	(11) 3 289 987	(51) A61B 17/28
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 19.01.2022	
AL 08.12.2021		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 289 748	(51) H04L 29/06	(11) 3 289 895	(51) A24F 40/30	(11) 3 290 000	(51) A61C 13/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 20.10.2021	
(11) 3 289 753	(51) H04W 12/065	(11) 3 289 898	(51) A24F 40/44	(11) 3 290 020	(51) A61K 8/45
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 01.06.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		LU 22.11.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 290 054	(51) C12N 15/113
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		IE 22.11.2021	AL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 289 766	(51) H04N 21/2343	(11) 3 289 922	(51) A47B 21/02	(11) 3 290 078	(51) A61M 21/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				NO 29.03.2022	NL 09.03.2022
				PT 29.04.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 289 787	(51) H04W 12/06	(11) 3 289 941	(51) A47J 43/07		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021				
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 290 359	(51) B65F 1/14	DK 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 13.10.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 290 093	(51) B01D 17/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 290 430	(51) C07K 14/47
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 290 097	(51) B01D 35/14	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 15.12.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 290 362	(51) B65G 13/06	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 290 432	(51) B01D 15/36
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 290 138	(51) B23B 49/00	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 15.12.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 290 391	(51) C01B 32/05	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 290 443	(51) C08B 13/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 06.04.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 290 167	(51) B25J 15/06	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 290 393	(51) C25B 1/14	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 15.12.2021	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 290 444	(51) C08B 13/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 20.10.2021		RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SK 19.01.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 290 192	(51) B29C 70/54	(11) 3 290 399	(51) C04B 35/645	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 15.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 02.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 290 492	(51) C10J 3/30
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 02.03.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		(11) 3 290 426	(51) C07F 7/18	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 290 238	(51) B60C 15/04	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 10.11.2021	
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
(11) 3 290 283	(51) B60W 30/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 290 493	(51) C10J 3/30
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 290 428	(51) C07H 19/10	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				

DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 290 850	(51) F28D 15/02
AL 10.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 290 525	(51) G01N 33/53	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 23.06.2022	(84) RS 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 290 670	(51) F02B 41/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 290 854	(51) F28F 13/12
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 290 677	(51) F02F 1/18	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 290 536	(51) G22C 19/03	(84) RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 290 885	(51) G01L 3/10
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 290 643	(51) F01D 9/04	(11) 3 290 797	(51) F23N 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 290 909	(51) G01N 21/76
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 19.01.2022				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 290 658	(51) F01D 21/04	(11) 3 290 802	(51) F23N 5/12	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 290 659	(51) F01D 25/12	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 290 921	(51) G01N 33/577
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 290 839	(51) F25D 23/00	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 290 924	(51) G01N 33/68
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 290 840	(51) F25D 25/02	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 290 660	(51) F01D 25/14	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 13.10.2021	IE 29.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 13.10.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 290 935	(51) G01R 31/327
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 290 844	(51) F27D 17/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 290 667	(51) F01M 13/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				

DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 06.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 290 943	(51) G01S 5/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 291 121	(51) G06F 21/57
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 291 029	(51) G05B 13/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 20.04.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 04.05.2022		(11) 3 291 125	(51) G06F 21/62
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 291 034	(51) G05B 15/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 290 947	(51) G01S 7/41	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 291 129	(51) G06K 7/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 05.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 291 051	(51) G06F 1/3212	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AL 17.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 290 980	(51) G02B 19/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(11) 3 291 130	(51) G06K 7/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 291 066	(51) G06F 3/041	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 290 981	(51) G02B 19/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 22.12.2021			
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			(11) 3 291 137	(51) G06K 9/00
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 291 069	(51) H01L 27/32	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AL 22.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 290 986	(51) G01S 17/89	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 09.02.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 291 139	(51) G06V 10/56
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 291 090	(51) G06F 9/451	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 290 995	(51) G02C 7/10	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 01.06.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 291 181	(51) G07C 3/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021
		AL 03.11.2021		PT 03.03.2022	HR 03.11.2021
(11) 3 291 001	(51) G02F 1/31	(11) 3 291 102	(51) G06F 16/215	NL 03.11.2021	GR 04.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				AL 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				

- (11) **3 291 186** (51) *G07D 7/16*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 291 213** (51) *G09G 3/20*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 23.12.2021 IE 23.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 291 225** (51) *G10L 17/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 291 240** (51) *G16H 20/30*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 291 296** (51) *H01L 23/552*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 291 307** (51) *H01L 29/78*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 15.02.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 291 316** (51) *H01L 41/047*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 291 339** (51) *H01M 4/1391*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 291 372** (51) *H01Q 9/27*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 291 374** (51) *H01Q 13/18*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 291 390** (51) *H02B 1/056*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 291 398** (51) *H02H 1/06*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 291 438** (51) *G05B 19/4062*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 291 523** (51) *H04M 3/523*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 291 524** (51) *H04M 19/04*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 291 540** (51) *H04N 5/445*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 291 557** (51) *H04N 19/52*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 291 568** (51) *H04N 21/434*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 291 581** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 291 619** (51) *H04W 64/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022

(11) 3 291 660	(51) H05K 7/14	(11) 3 291 764	(51) A61C 19/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
(11) 3 291 679	(51) A01N 63/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 291 991	(51) B41J 2/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 19.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 291 841	(51) A61K 48/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 15.12.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 292 023	(51) B60R 1/00
		AL 20.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(11) 3 291 855	(51) A61M 1/16	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 11.05.2022	
		LV 29.06.2022			
		(11) 3 291 874	(51) A61M 39/16	(11) 3 292 044	(51) B65B 21/24
	(51) A46B 9/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
	(84) AT 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
	FI 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
	PL 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
	HR 24.11.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
	GR 25.02.2022	(11) 3 291 905	(51) B01D 15/38	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
	NL 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
	NO 24.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
	EE 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
	CZ 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
	SK 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 23.02.2022	
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 292 056	(51) B65G 43/10
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
		SK 12.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		(11) 3 291 906	(51) B01D 15/38	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 292 061	(51) B65H 19/22
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 27.04.2022	
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
				(11) 3 292 072	(51) B67B 3/26
		(11) 3 291 948	(51) F16K 3/08	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		(11) 3 291 978	(51) B31B 70/00	(11) 3 292 086	(51) C03C 3/087
	(51) A61B 17/125	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
	(84) NO 01.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
	SE 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
	HR 01.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
	LV 01.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021

RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 292 106	(51) C07D 233/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 292 219	(51) C12Q 1/6806	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 292 421	(51) G01R 31/3185
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 27.10.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 292 116	(51) C07D 403/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	SK 09.02.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 292 249	(51) E02F 3/34	(11) 3 292 431	(51) G02B 5/18
CZ 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 20.10.2021		LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 292 140	(51) A61K 47/68	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 292 261	(51) E06B 7/14	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 11.05.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 292 433	(51) G02B 6/26
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 20.04.2022		SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 292 154	(51) C07K 16/32	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 292 301	(51) F03D 7/02	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 292 164	(51) C08G 18/75	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 292 453	(51) G05D 23/19
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 08.04.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 292 373	(51) G01B 21/04	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 292 183	(51) C09K 21/14	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 292 455	(51) G05D 23/19
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 292 199	(51) C12N 5/0775	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AL 13.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 292 406	(51) G01N 33/487	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 292 471	(51) G06F 11/00
SK 12.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 292 206	(51) C12N 15/864	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 01.12.2021		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 292 416	(51) G01R 15/24	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		

RO 17.11.2021 AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 292 638	(51) H04B 7/0456	(11) 3 292 719	(51) H04W 60/00
(11) 3 292 492	(51) G06N 3/04	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 PT 21.02.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 292 640	(51) H04B 10/116	(11) 3 292 745	(51) H05K 7/20
(11) 3 292 504	(51) G06F 21/57	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 SK 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(11) 3 292 673	(51) H04L 12/26	(11) 3 292 805	(51) A47J 43/07
(11) 3 292 552	(51) G10K 11/22	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
(84) PT 02.02.2022 RS 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022	(11) 3 292 686	(51) H04N 9/31	(11) 3 292 828	(51) A61B 17/34
(11) 3 292 571	(51) H01L 43/08	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 21.01.2022	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021	(11) 3 292 714	(51) H04W 36/00	(11) 3 292 830	(51) A61B 18/04
(11) 3 292 576	(51) H01M 50/502	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 13.02.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(11) 3 292 718	(51) H04W 56/00	(11) 3 292 859	(51) A61K 9/06
(11) 3 292 582	(51) C25B 1/26	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022			(11) 3 292 888	(51) A62C 27/00
				(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021

LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 293 296	(51) D02G 3/16
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		AL 27.10.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 292 931	(51) B23B 29/04	(11) 3 293 097	(51) B62D 55/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 13.02.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 293 335	(51) E05F 15/614
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AL 17.11.2021		AL 13.10.2021		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 292 933	(51) B23D 29/00	(11) 3 293 103	(51) B62M 9/02	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 26.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 293 347	(51) E21B 10/46
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 293 127	(51) B65D 19/18	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 292 947	(51) B23Q 1/01	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 293 351	(51) E21B 44/02
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			LV 20.04.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 293 153	(51) C02F 1/74		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 293 380	(51) F01P 11/14
SK 23.03.2022		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 292 953	(51) B24B 27/04	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 13.10.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			AL 03.11.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 293 175	(51) C07D 213/75	(11) 3 293 382	(51) F02C 3/08
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 03.11.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 292 954	(51) B24B 19/26	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 293 478	(51) F28F 7/02
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 20.04.2022		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		DK 01.12.2021	LU 27.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		IE 27.12.2021	AL 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 292 995	(51) B30B 5/06			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 293 278	(51) C22C 21/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 19.01.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
EE 30.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
(11) 3 293 071	(51) B61D 1/06				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 293 718	(51) G01G 21/20	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 293 968	(51) H04N 7/015
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 03.11.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 293 807	(51) H01M 10/0568	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 293 721	(51) G09F 7/18	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 18.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 293 809	(51) H01M 10/42	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 293 971	(51) H04N 7/18
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 01.06.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 294 012	(51) H04W 52/28
(11) 3 293 756	(51) H01L 21/336	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 293 844	(51) H02G 11/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 293 772	(51) H01L 31/0216	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 294 023	(51) H04W 72/04
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 10.11.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 293 875	(51) H02P 4/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 293 797	(51) H01M 10/0587	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 294 090	(51) A46B 3/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 293 936	(51) H04L 29/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 294 091	(51) A46B 7/06
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 293 798	(51) H01M 10/052	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 294 128	(51) A61B 5/0538
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 19.01.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 293 962	(51) H04N 13/239	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 294 150	(51) A61B 17/12
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 293 803	(51) H01M 8/2425	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 294 354	(51) A61L 27/04	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 27.10.2021	
AL 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 294 516	(51) B29C 33/42
(11) 3 294 160	(51) A61B 17/34	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 05.01.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 294 380	(51) A61M 5/178	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 294 524	(51) B29C 49/48
(11) 3 294 201	(51) A61C 17/22	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 23.03.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 294 384	(51) A61M 5/30	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 15.12.2021	LU 19.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 19.12.2021	AL 15.12.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
(11) 3 294 218	(51) A61F 2/24	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 294 530	(51) B29C 64/135
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 294 403	(51) A61M 27/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 09.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 294 278	(51) A61K 31/473	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 294 542	(51) B32B 5/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 11.05.2022		SK 23.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 294 303	(51) A61K 35/12	(11) 3 294 417	(51) A61K 31/175	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 294 548	(51) B32B 17/10
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 16.02.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 25.05.2022	
(11) 3 294 323	(51) A61K 38/47	(11) 3 294 497	(51) B24D 18/00	(11) 3 294 568	(51) B42D 25/30
(84) AL 13.10.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 294 351	(51) A61L 15/16	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 294 508	(51) B27M 1/08	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		

- (11) **3 294 608** (51) **B61L 1/16** GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (11) **3 294 784** (51) **C08F 236/06** (11) **3 295 050** (51) **F16D 25/0638**
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) NL 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 09.06.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) NO 23.06.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
(11) **3 294 632** (51) **B65B 3/00** (11) **3 294 794** (51) **C08G 73/10** (11) **3 295 062** (51) **F17C 13/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) SM 23.03.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) PL 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) IS 09.06.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SM 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SK 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
- (11) **3 294 647** (51) **B65G 13/02** (11) **3 294 868** (51) **C12N 1/20** (11) **3 295 088** (51) **F24F 12/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) SM 12.01.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) ES 12.01.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
(11) **3 294 653** (51) **B65G 47/72** (11) **3 294 917** (51) **C22C 21/10** (11) **3 295 089** (51) **F24F 11/63**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) AT 20.10.2021
BG 12.04.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) AT 20.10.2021
GR 13.04.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) FI 20.10.2021
IS 12.05.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
(11) **3 294 684** (51) **C04B 28/02** (11) **3 294 930** (51) **C25C 7/00** (11) **3 295 114** (51) **F41A 35/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
(11) **3 294 710** (51) **C07C 381/04** (11) **3 294 930** (51) **C25C 7/00** (11) **3 295 114** (51) **F41A 35/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
LV 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) (11) **3 294 930** (51) **C25C 7/00** (11) **3 295 114** (51) **F41A 35/00**
SK 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(11) **3 294 735** (51) **C07D 471/04** (11) **3 294 930** (51) **C25C 7/00** (11) **3 295 114** (51) **F41A 35/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
SK 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) (11) **3 295 003** (51) **F02B 23/00** (11) **3 295 114** (51) **F41A 35/00**
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
DK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
(11) **3 294 746** (51) **C07D 513/04** (11) **3 294 930** (51) **C25C 7/00** (11) **3 295 114** (51) **F41A 35/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021
(11) **3 295 031** (51) **F04C 14/04** (11) **3 295 120** (51) **G01B 11/30**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021

PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 295 215	(51) G01T 1/29	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 06.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 295 259	(51) G03H 1/22
(11) 3 295 124	(51) G01C 19/5712	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 295 223	(51) G01K 3/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 30.06.2022	PT 01.08.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 295 296	(51) G06F 16/248
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 13.04.2022	
(11) 3 295 132	(51) G01F 23/00	(11) 3 295 231	(51) G02B 6/28	(11) 3 295 300	(51) G06F 9/38
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 295 134	(51) G01G 21/22	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(11) 3 295 317	(51) G06F 13/16
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 295 243	(51) G02F 1/1362	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 295 159	(51) G01N 27/327	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 295 318	(51) G06F 13/38
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 02.02.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 295 245	(51) G02F 1/21	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 295 182	(51) G01N 35/00	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 23.03.2022		AL 27.10.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 295 254	(51) G03G 9/13	(11) 3 295 407	(51) G06Q 30/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 295 201	(51) G01R 33/54	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 295 455	(51) G10K 11/172
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 295 255	(51) G03G 15/00	(11) 3 295 472	(51) H01L 21/18
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
AL 01.12.2021					

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 295 630	(51) H04L 12/915	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 295 713	(51) H04W 52/02
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 295 477	(51) G01N 21/956	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 295 633	(51) H04L 27/26	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AL 15.12.2021				(11) 3 295 757	(51) H04W 4/02
(11) 3 295 494	(51) B06B 1/06	(11) 3 295 640	(51) H04L 29/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 295 766	(51) H04W 88/08
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 295 591	(51) H04L 12/911	(11) 3 295 645	(51) H04L 9/40	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 295 666	(51) G02B 5/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 295 767	(51) H04W 92/18
AL 15.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 295 599	(51) H04L 5/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 16.02.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 295 667	(51) H04N 9/802	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 30.03.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 295 775	(51) H05K 7/14
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 05.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 295 602	(51) H04L 5/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 19.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
		(11) 3 295 683	(51) H04R 19/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.12.2021	
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 295 620	(51) H04L 12/707	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 295 776	(51) H05K 7/14
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 04.05.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 295 701	(51) H04W 28/12	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 10.11.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 295 786	(51) A01D 82/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 296 024	(51) B05B 11/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 26.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 295 934	(51) A61K 31/78	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 295 802	(51) A23G 9/18	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 296 031	(51) B08B 9/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 295 954	(51) A61K 38/52	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 12.12.2018	(84) CY 12.09.2018	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 12.09.2018	HR 12.09.2018	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 12.01.2019	LT 12.09.2018	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 20.02.2019	LV 12.09.2018	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 12.09.2018	RO 12.09.2018	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 12.09.2018	HU 21.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 295 814	(51) A24F 47/00	CZ 20.02.2022	SK 20.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 05.09.2022		AL 27.10.2021	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 295 966	(51) A61L 15/22	(11) 3 296 057	(51) B23Q 1/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.06.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 295 838	(51) F24C 15/00	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 295 989	(51) A61M 25/10	(11) 3 296 075	(51) B29B 7/28
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 19.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 295 846	(51) A47K 1/12	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 10.11.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 296 000	(51) A63C 19/06	(11) 3 296 085	(51) B29C 33/38
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 295 866	(51) A61B 5/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 22.12.2021		DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 296 020	(51) B02C 18/22	(11) 3 296 090	(51) B29C 70/54
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 295 888	(51) A61B 50/30	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 20.10.2021	NO 20.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 21.01.2022	
				IS 20.02.2022	

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 296 236	(51) B65G 47/31	(11) 3 296 421	(51) C23C 14/30
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 296 106	(51) B32B 37/12	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 08.06.2022	NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 296 119	(51) B41M 5/34	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 296 279	(51) C05G 3/90	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(11) 3 296 443	(51) D06F 39/14
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 296 291	(51) C07C 317/44	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 296 351	(51) C08K 5/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 296 149	(51) B60L 15/42	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 09.02.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 296 353	(51) C08K 5/098	(11) 3 296 451	(51) D06F 58/20
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 08.06.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 296 173	(51) B60W 30/14	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 26.01.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 296 378	(51) C09K 11/75	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 17.11.2021	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 296 463	(51) E01C 23/01
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 23.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 296 183	(51) B61L 23/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 296 479	(51) E04B 1/86
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 05.01.2022		LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
(11) 3 296 205	(51) B64D 11/06	(11) 3 296 382	(51) C10M 173/02	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 16.02.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 30.03.2022		(11) 3 296 493	(51) E05D 15/06
SK 02.03.2022		(11) 3 296 391	(51) C12N 5/071	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 296 211	(51) B64D 25/14	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 24.11.2021	
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 296 514	(51) F01D 9/02
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 296 708	(51) G01K 7/00	(11) 3 296 761	(51) G01S 7/4861
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 296 515	(51) F01D 9/04	(11) 3 296 721	(51) G01N 21/84	(11) 3 296 798	(51) G02C 7/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 03.11.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 296 571	(51) F04D 19/04	(11) 3 296 722	(51) G01N 21/88	(11) 3 296 812	(51) G02F 1/1368
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 296 577	(51) B23P 19/06	(11) 3 296 735	(51) B01J 20/29	(11) 3 296 822	(51) G05B 17/02
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 05.01.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SK 16.02.2022			
(11) 3 296 594	(51) F16H 25/24	(11) 3 296 737	(51) G01N 33/28	(11) 3 296 835	(51) G06F 1/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 296 609	(51) F16L 59/147	(11) 3 296 755	(51) G01R 31/34	(11) 3 296 856	(51) G06F 3/12
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		EE 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 296 689	(51) G01B 21/04	(11) 3 296 755	(51) G01R 31/34	(11) 3 296 862	(51) G06F 8/71
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 23.03.2022			
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 296 877	(51) G06F 11/36	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 05.01.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 297 050	(51) H01L 51/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 02.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 297 147	(51) H02M 3/335
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 296 878	(51) G06F 12/02	(11) 3 297 091	(51) H01P 1/20	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 297 153	(51) H02P 21/12
LV 06.04.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 296 882	(51) G06F 13/16	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 05.01.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 297 096	(51) H01R 4/70	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 23.03.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 297 170	(51) H03M 13/15
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 296 894	(51) G06F 16/27	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 03.11.2021		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 297 100	(51) H01R 13/627	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 02.03.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 297 172	(51) H04B 1/10
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 02.03.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 296 932	(51) G06N 10/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 17.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 297 108	(51) H02B 1/20	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 297 176	(51) H04B 5/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 296 979	(51) G09B 23/28	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 297 021	(51) H05K 3/00	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 297 122	(51) H02J 3/38	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 26.01.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 297 182	(51) H04B 10/071
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 297 027	(51) H01L 27/32	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 26.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 297 133	(51) H02K 3/28	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 297 208	(51) H04L 12/00	(11) 3 297 345	(51) H04W 64/00	(11) 3 297 523	(51) A61B 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 26.01.2022			
(11) 3 297 230	(51) H04L 12/801	(11) 3 297 402	(51) H05B 6/12	(11) 3 297 570	(51) A61C 9/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 29.12.2021		SK 16.02.2022		AL 24.11.2021	
(11) 3 297 239	(51) H04L 27/26	(11) 3 297 432	(51) A01N 25/08	(11) 3 297 583	(51) A61F 2/86
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 297 276	(51) H04N 7/18	(11) 3 297 447	(51) A23L 3/00	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 16.03.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 297 587	(51) A61F 7/03
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 22.12.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 297 301	(51) H04W 4/06	(11) 3 297 478	(51) A43B 3/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 297 644	(51) A61K 35/38
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 19.01.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 297 681	(51) A61K 47/54
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 297 321	(51) H04W 28/12	(11) 3 297 482	(51) A43B 13/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 16.03.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 297 683	(51) A61K 49/00
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 297 322	(51) H04W 28/08	(11) 3 297 483	(51) A43B 13/18	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 297 692	(51) A61L 24/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 297 863	(51) B60K 6/48
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 297 791	(51) B24B 31/108	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 297 874	(51) B60R 25/24
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 297 697	(51) A61M 1/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 297 794	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) B25J 9/16	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 297 708	(51) A61M 5/32	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 297 904	(51) B63B 41/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 297 795	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) B25J 19/00	LV 01.06.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 297 970	(51) C04B 30/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 21.01.2022	GR 21.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 297 712	(51) A61M 16/00	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 297 971	(51) C04B 37/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 16.06.2022	CZ 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 297 817	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) B31D 3/02	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 16.03.2022	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 298 011	(51) C07D 471/04
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 15.12.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 297 719	(51) A61N 1/05	(11) 3 297 825	(51) B32B 18/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 297 843	(51) B41M 5/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 298 036	(51) C07K 14/755
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 297 777	(51) B21D 19/08	(84) NL 13.04.2022	(51) B32B 18/00	FI 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 298 047	(51) C08B 37/00
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 13.04.2022	LV 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 18.02.2022	CZ 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 17.11.2021	GR 14.01.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 17.02.2022	SE 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021		BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 297 789	(51) B24B 3/54	RO 13.10.2021	LU 27.10.2021	RS 10.11.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 297 845	(51) B42D 25/351
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		IE 27.10.2021	AL 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022

- (11) **3 298 089** (51) **C09D 11/03** PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
PT 21.02.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 EE 23.03.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 AL 10.11.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 298 106** (51) **C09K 21/02** (11) **3 298 279** (51) **F04B 39/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 298 113** (51) **C10M 169/04** (11) **3 298 280** (51) **F04B 43/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
LV 08.06.2022 GR 09.09.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021
EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 298 127** (51) **C12P 19/02** (11) **3 298 283** (51) **F04D 25/06**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 02.02.2022 GR 03.05.2022 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 02.02.2022 SM 02.02.2022 LV 29.06.2022
IS 02.06.2022 CZ 02.02.2022
RO 02.02.2022 SK 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (11) **3 298 170** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 298 359** (51) **G01F 1/66**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 298 174** (51) **G22C 38/02** (11) **3 298 360** (51) **G01F 25/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
IS 08.04.2022
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
PT 08.04.2022
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 298 209** (51) **E04C 5/16** (11) **3 298 385** (51) **G01N 21/31**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
LV 10.11.2021 LV 10.11.2021 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 298 241** (51) **F01C 21/00** (11) **3 298 404** (51) **A23L 33/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
- (11) **3 298 298 421** (51) **G01R 33/58**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 298 437** (51) **G01V 99/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 298 439** (51) **G01V 5/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 298 443** (51) **G02B 27/20**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 298 449** (51) **G02B 21/36**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 298 462** (51) **B60W 30/095**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 298 697	(51) H04B 1/40
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 27.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 298 466	(51) G05D 1/08	(11) 3 298 653	(51) H01Q 1/24	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 04.05.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 298 502	(51) G06F 13/42	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 298 654	(51) H01Q 1/27	(11) 3 298 727	(51) H04L 12/28
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 298 659	(51) H01R 4/48	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 298 538	(51) G06K 9/00	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 26.01.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 298 746	(51) H04L 29/06
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 20.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 298 666	(51) H01S 5/026	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 298 546	(51) G06N 3/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 298 757	(51) H04L 29/08
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 29.12.2021		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		(11) 3 298 670	(51) H02G 15/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 298 586	(51) G06T 15/02	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 298 822	(51) H04W 28/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 298 591	(51) G07C 9/25	(11) 3 298 678	(51) H02K 1/30	(11) 3 298 834	(51) H04W 56/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(11) 3 298 695	(51) H03M 7/30	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 298 603	(51) G08G 1/0967	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022		
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 298 846	(51) H04W 72/12
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022

- PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 298 849** (51) **H04W 74/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 298 912** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 298 918** (51) **A42B 3/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 298 942** (51) **A47L 5/36**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 298 953** (51) **A61B 3/11**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 298 988** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 299 030** (51) **A61K 39/125**
(84) LT 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 299 031** (51) **A61K 41/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 299 059** (51) **A61M 39/10**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 299 060** (51) **A61M 39/10**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 299 066** (51) **A62C 3/07**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 299 076** (51) **B01D 46/30**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 299 078** (51) **B01D 53/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 299 089** (51) **B06B 3/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 299 141** (51) **B29C 48/92**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 299 145** (51) **B29C 51/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 299 150** (51) **B29C 64/209**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 15.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 15.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 299 167** (51) **B32B 37/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 299 174** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 299 205** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 299 230** (51) **B60T 8/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022

(11) 3 299 241	(51) B60W 50/08	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 299 548	(51) E05B 47/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 24.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 299 407	(51) C08J 5/22	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 01.12.2021	
		SK 16.03.2022			
(11) 3 299 301	(51) B64G 1/50	(11) 3 299 416	(51) C08L 29/04	(11) 3 299 632	(51) F04D 29/38
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 19.01.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 299 327	(51) B66B 5/00	(11) 3 299 421	(51) C08L 97/00	(11) 3 299 671	(51) F16H 57/04
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 299 330	(51) B66B 25/00	(11) 3 299 423	(51) C09B 67/20	(11) 3 299 684	(51) F16J 15/34
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 299 356	(51) C07C 323/52	(11) 3 299 494	(51) C09D 167/02	(11) 3 299 686	(51) F16J 15/34
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 24.11.2021	GR 25.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 299 364	(51) C07D 311/76	(11) 3 299 543	(51) E05B 17/04	(11) 3 299 736	(51) F24F 1/0003
(84) SE 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 21.02.2022	NL 20.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 20.10.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 299 370	(51) C07D 471/08	(11) 3 299 543	(51) E05B 17/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021

(11) 3 299 768	(51) G01C 23/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 299 775	(51) G01G 17/04	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 300 010	(51) G06Q 20/20
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 299 858	(51) G02B 6/44	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 299 867	(51) G02B 27/30	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 300 025	(51) G06T 7/73
AL 10.11.2021	(11) 3 299 777	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(51) G01F 25/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 300 034
HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) G07C 9/00
NL 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	(11) 3 299 881	(51) C23C 14/20	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 299 781	(51) G01J 5/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 05.01.2022	(11) 3 300 082
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) G21C 19/44
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 299 786	(51) G01L 3/10	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 299 903	(51) G03G 15/20	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 299 803	(51) G01N 25/18	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 299 927	(51) G06F 1/16	(11) 3 300 088	(51) H01C 7/12
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 299 808	(51) G01N 31/22	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 09.03.2022	(11) 3 300 090
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) H01F 27/28
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 299 996	(51) G06K 9/00	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 299 841	(51) G01S 13/42	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.02.2022	CZ 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 300 097	(51) H01H 33/666
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 299 997	(51) G06K 9/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 299 846	(51) G01C 15/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 300 237	(51) H02M 3/00	(11) 3 300 344	(51) H04M 3/42
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 300 103	(51) H01L 21/336	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 300 354	(51) H04N 5/445
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 12.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 300 271	(51) H04J 14/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 12.01.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 300 123	(51) H01L 31/0224	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 300 372	(51) H04N 21/23
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 300 280	(51) H04L 1/16	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 09.02.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 300 408	(51) H04W 12/08
(11) 3 300 135	(51) H01M 10/42	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 300 284	(51) H04L 5/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 300 423	(51) H04L 1/18
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 16.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 300 191	(51) H01S 3/067	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 300 209	(51) H02J 3/38	(11) 3 300 287	(51) H04L 5/00	(11) 3 300 431	(51) H04W 72/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 300 232	(51) H02K 29/08	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 300 312	(51) H04L 12/58	(11) 3 300 437	(51) H04W 68/02
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 300 233	(51) H02K 29/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

- (11) **3 300 450** (51) *H04W 84/20*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 300 452** (51) *H05B 3/84*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 SK 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 21.01.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 300 461** (51) *H05H 1/24*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 300 471** (51) *H05K 7/20*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LU 25.02.2022 SM 19.01.2022
MC 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 300 476** (51) *A46B 11/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 300 480** (51) *A61C 3/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 300 544** (51) *H02P 21/10*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 300 561** (51) *A01B 69/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 300 592** (51) *A01J 5/017*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 300 610** (51) *A23J 1/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 31.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 300 616** (51) *A24D 1/22*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 300 623** (51) *A45D 1/10*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 300 646** (51) *A47K 1/04*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 300 647** (51) *A47L 9/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 22.02.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 300 654** (51) *A61B 3/12*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 300 665** (51) *A61B 6/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
HR 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022
RO 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 CZ 23.02.2022
DK 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 300 704** (51) *A61F 9/007*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 300 748** (51) *A61M 1/02*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 300 762** (51) *A61M 25/01*
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 300 870	(51) B28B 7/00	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 13.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 300 788	(51) B01D 46/24	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 300 930	(51) B60C 23/04
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 10.11.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 300 898	(51) B41J 2/18	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 300 942	(51) B60K 37/06
LU 08.02.2022	AL 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 300 805	(51) B03C 5/02	(11) 3 300 902	(51) B41J 2/175	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(11) 3 300 813	(51) B21F 1/00	(84) RS 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 300 943	(51) B60L 50/72
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 08.12.2021		BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022		LV 01.06.2022	
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022			
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		(11) 3 300 987	(51) B61F 5/50
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 08.12.2021				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 300 829	(51) B23K 20/12	(11) 3 300 907	(51) B41J 2/21	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 301 014	(51) B64C 3/18
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 30.03.2022	DK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 29.03.2022	AL 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SM 29.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		ES 29.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 300 840	(51) B25J 9/04	RO 29.12.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 29.12.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 29.12.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	DK 29.12.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 300 911	(51) C09J 7/30	(11) 3 301 044	(51) B65G 47/08
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 03.11.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 300 864	(51) B26B 19/38	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 27.10.2021	
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022				
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 300 912	(51) C09J 7/30	(11) 3 301 062	(51) B66C 13/02
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 15.12.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		

(11) 3 301 526	(51) G05B 19/4067	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 301 584	(51) G06F 12/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 301 713	(51) H01L 23/522
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 301 535	(51) G05D 16/10	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 301 611	(51) G06K 9/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 301 546	(51) G06F 3/044	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 301 736	(51) H01L 51/52
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 301 552	(51) G06F 3/044	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 301 614	(51) G06K 9/03	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 301 771	(51) H02H 3/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 30.12.2021	IE 30.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 17.11.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 301 554	(51) G06F 3/044	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 301 629	(51) G06F 9/451	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 301 804	(51) H02M 7/487
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 301 633	(51) G16C 20/10	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 26.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 301 562	(51) G06F 3/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 301 853	(51) H04L 12/10
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 16.02.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 301 668	(51) G09G 3/36	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 301 574	(51) G06F 9/50	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 301 857	(51) H04L 12/28
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 01.06.2022		ES 23.03.2022	RS 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 301 712	(51) H01L 23/498	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 302 097	(51) A23L 2/60	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 301 899	(51) H04N 1/00	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 302 297	(51) A61B 17/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 23.03.2022		LV 20.04.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 302 121	(51) A43B 3/00	(11) 3 302 324	(51) A61B 17/88
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 301 949	(51) H04R 7/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 26.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 302 195	(51) A47J 42/04	(11) 3 302 333	(51) A61B 34/30
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 302 013	(51) H05K 7/14	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 302 337	(51) A61B 50/36
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 302 233	(51) A61B 5/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 02.02.2022	
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
(11) 3 302 032	(51) A01H 1/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 302 342	(51) A61C 7/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 302 250	(51) A61B 5/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 10.11.2021	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022			
(11) 3 302 037	(51) A01K 1/00	(11) 3 302 259	(51) A61B 5/00	(11) 3 302 368	(51) A61F 2/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 302 073	(51) A22B 3/06	(11) 3 302 268	(51) A61B 34/20	(11) 3 302 376	(51) A61F 5/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SK 16.03.2022					

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 302 538	(51) A61K 39/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 302 378	(51) A61F 6/06	HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 09.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 09.05.2022	CZ 09.02.2022	SK 12.01.2022	
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 302 622	(51) A61M 5/158
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 302 559	(51) A61K 39/395	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AL 20.10.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 05.01.2022	
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(11) 3 302 386	(51) A61F 13/15	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 302 631	(51) A61M 5/20
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 25.05.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SK 12.01.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 302 394	(51) A61H 19/00			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 302 587	(51) A61L 27/06		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 302 633	(51) A61M 5/20
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 13.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
				NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 302 423	(51) A61K 9/00	(11) 3 302 601	(51) A61M 1/02	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 302 672	(51) A61M 25/00
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 302 478	(51) A61K 31/495	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 302 608	(51) A61M 1/16	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 302 686	(51) A61N 1/05
(11) 3 302 490	(51) A61K 31/56	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 05.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 302 610	(51) A61M 1/16	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 13.04.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 302 519	(51) A61K 38/17	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 01.12.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 302 721	(51) A62C 35/02
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 19.01.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 09.12.2021	AL 01.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		(11) 3 302 611	(51) A61M 1/16	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 302 530	(51) A61K 38/39	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				

(11) 3 302 747	(51) B01D 19/00	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 20.04.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 01.12.2021	
		AL 20.10.2021			
(11) 3 302 766	(51) B01D 63/06	(11) 3 302 874	(51) B23P 13/04	(11) 3 302 994	(51) B42D 25/00
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 302 768	(51) B01D 63/06	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		AL 13.10.2021		SK 06.10.2021	
(11) 3 302 784	(51) B01J 20/00	(11) 3 302 883	(51) B25B 23/14	(11) 3 303 003	(51) B60B 35/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 06.10.2021				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 302 789	(51) B01J 20/22	(11) 3 302 941	(51) G06F 30/17	(11) 3 303 019	(51) B60G 7/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 08.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 302 796	(51) B01J 35/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 302 815	(51) B05B 1/34	(11) 3 302 952	(51) B30B 9/12	(11) 3 303 096	(51) B61L 23/34
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 03.11.2021		SM 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 27.10.2021				RO 20.10.2021	AL 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 302 827	(51) B07B 1/14	(11) 3 302 960	(51) B32B 7/00	(11) 3 303 107	(51) B62D 57/024
(84) FI 17.11.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 17.11.2021	SE 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
AL 17.11.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 10.11.2021	
(11) 3 302 842	(51) B21D 5/02	(11) 3 302 982	(51) B41J 2/045		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

(11) 3 303 109	(51) B62D 63/02	(11) 3 303 254	(51) A61C 5/70	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 303 441	(51) C08G 59/50
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 303 255	(51) A61C 5/70	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 303 280	(51) C07C 67/26	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 06.10.2021		(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 303 117	(51) B63B 59/04	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 12.01.2022	HR 12.01.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 303 453	(51) C08G 77/388
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 12.05.2022	EE 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 24.11.2021		SK 12.01.2022		LV 08.06.2022	
(11) 3 303 187	(51) B65G 1/04	(11) 3 303 281	(51) C07C 233/58	(11) 3 303 459	(51) C08J 9/30
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 303 189	(51) B65G 11/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 303 198	(51) B65G 69/00	(11) 3 303 317	(51) C07D 401/04	(11) 3 303 468	(51) B01J 20/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 06.02.2022	AL 06.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 303 353	(51) C07F 15/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 02.03.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 303 477	(51) C08L 77/06
SK 05.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 303 215	(51) C01B 3/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 12.01.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	(11) 3 303 407	(51) C08B 11/02	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 27.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 303 480	(51) C09B 67/00
(11) 3 303 237	(51) C03C 3/087	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 303 420	(51) C08F 36/02	(11) 3 303 491	(51) C09D 175/06
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
				LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				PT 21.02.2022	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 303 601	(51) C12P 7/42	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 20.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 303 492	(51) C09J 183/04	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 303 740	(51) E05B 67/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 303 630	(51) C12Q 1/6806	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 303 493	(51) C09J 7/50	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 303 747	(51) E05F 1/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 303 636	(51) A61K 38/20	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 02.03.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 303 502	(51) C09K 5/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 02.03.2022	
LV 04.05.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 303 763	(51) G01V 99/00
		AL 10.11.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(11) 3 303 520	(51) C10B 33/00	(11) 3 303 662	(51) C30B 7/00	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 303 524	(51) C10L 3/08	(11) 3 303 668	(51) D03D 1/00	(11) 3 303 776	(51) F04D 29/041
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 303 558	(51) C12N 5/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 20.04.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 303 778	(51) F01K 3/12
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 25.05.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 303 575	(51) C12N 9/12	(11) 3 303 718	(51) E04B 2/88	(11) 3 303 787	(51) F01N 3/28
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 02.03.2022	
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
(11) 3 303 592	(51) C12N 15/29	(11) 3 303 720	(51) E04C 1/39	(11) 3 303 808	(51) F02F 3/00
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 23.02.2022				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

(11) 3 303 819	(51) F02M 61/18	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 06.04.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 303 922	(51) F23G 7/06	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 303 934	(51) B01D 45/14	(11) 3 304 025	(51) G01M 11/02
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 303 826	(51) F03B 13/12	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 22.06.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 303 999	(51) G01C 21/34	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 303 831	(51) F03D 3/06	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 304 028	(51) B65D 25/20
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 304 005	(51) G01D 11/30	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 304 031	(51) G01N 1/34
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 29.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 303 835	(51) F03D 17/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 304 010	(51) G01F 23/72	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 26.01.2022	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 304 043	(51) G01N 21/17
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 19.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 303 838	(51) F04B 17/03	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 304 016	(51) G01K 1/14	SK 09.03.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 304 063	(51) G01N 27/22
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 303 856	(51) F16B 33/02	(11) 3 304 017	(51) G01L 5/16	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 09.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 304 084	(51) G01N 33/574
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 303 900	(51) F16M 13/02	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 304 022	(51) G01L 15/00	SK 23.03.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				

- (11) **3 304 465** (51) *G06Q 20/32*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 304 486** (51) *G06T 1/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 304 490** (51) *G06T 7/62*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 304 532** (51) *G09F 3/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 304 541** (51) *G10K 11/178*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 304 555** (51) *G11C 11/418*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 304 569** (51) *H01F 7/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 304 578** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 304 592** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 304 612** (84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 304 613** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 304 723** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 304 748** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
AL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 304 784** (84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (51) *H01L 31/09*
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) *H01L 23/52*
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) *H01L 51/54*
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) *H01L 51/52*
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) *G01C 22/00*
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) *H04B 1/24*
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) *H04W 40/12*
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 304 790** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 304 807** (84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 304 829** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 304 831** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 304 873** (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 304 880** (84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 304 885** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
- (51) *H04L 1/22*
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (51) *H04L 9/32*
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) *H04L 12/66*
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
AL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) *H04L 12/707*
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) *H04W 84/18*
(84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) *H04M 3/56*
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) *H04N 5/235*
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 11.01.2022	AL 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 304 893	(51) H04N 9/80	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 304 940	(51) H04W 4/70	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 08.12.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 305 050	(51) A01B 59/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 20.04.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 304 974	(51) H04W 36/08	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 304 900	(51) H04N 19/117	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 304 904	(51) H04N 19/30	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 304 979	(51) H04W 40/22	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 06.04.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 304 989	(51) H04W 72/04	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 26.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 304 907	(51) H04N 19/593	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 305 093	(51) A23J 1/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 30.03.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 305 033	(51) B64D 11/00	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
SK 23.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 304 916	(51) H04N 19/13	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 31.01.2022	DE 02.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			AL 10.11.2021	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 305 040	(51) H05K 1/02	(11) 3 305 109	(51) A24F 40/40
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 304 920	(51) H04L 12/58	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LU 16.01.2022	AL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 305 044	(51) H05K 5/00	(11) 3 305 111	(51) A24F 40/40
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 304 937	(51) H04M 1/725	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 305 046	(51) H05K 7/20	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 16.01.2022	AL 22.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		

- (11) **3 305 507** (51) **B29C 67/00** FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 (11) **3 305 756** (51) **C07C 69/732**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 FI 11.05.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 01.06.2022 AT 11.05.2022 SE 05.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
(11) **3 305 511** (51) **B29C 73/30** AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 LV 11.05.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SM 05.01.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 CZ 05.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 (11) **3 305 630** (51) **B60H 1/00**
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
(11) **3 305 523** (51) **B32B 27/30** (11) **3 305 632** (51) **B62D 55/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 305 536** (51) **B41J 29/38** (11) **3 305 633** (51) **B62D 59/04**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
(11) **3 305 569** (51) **B60J 11/02** (11) **3 305 672** (51) **G05B 19/409**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 HR 04.05.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 LV 04.05.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
LU 24.02.2022
- (11) **3 305 571** (51) **B60K 6/12** (84) BG 27.01.2022 (51) **B65D 47/34**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 FI 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 PL 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 LV 27.10.2021 LV 27.10.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 PT 28.02.2022 PT 28.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 IS 27.02.2022 SE 27.10.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
DK 24.11.2021 SK 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 305 572** (51) **B60K 6/365** (11) **3 305 754** (51) **C07C 67/58**
(84) LT 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
PT 26.05.2022 NL 26.01.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
SM 26.01.2022 NO 26.04.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 26.01.2022 RO 26.01.2022 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
CZ 26.01.2022 DK 26.01.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 305 771** (51) **C07D 239/24**
(84) LV 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 305 787** (51) **C07D 473/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 305 808** (51) **C07K 14/245**
(84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 305 877** (51) **C10L 1/06**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 305 912** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 305 914** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 306 157	(51) F16L 1/24
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
		(11) 3 306 023	(51) E05F 17/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 305 915	(51) C12Q 1/6804	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			AL 15.12.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 306 033	(51) E21B 47/09	(11) 3 306 160	(51) F16L 11/08
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 26.01.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 305 948	(51) C30B 29/06	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 17.11.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 13.10.2021			
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			(11) 3 306 187	(51) F22B 1/28
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 306 042	(51) F01K 13/00	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) SM 03.11.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 03.11.2021		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 12.01.2022		(11) 3 306 064	(51) F02D 41/14	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 305 955	(51) D04B 1/16	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 306 188	(51) F22B 1/28
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 306 070	(51) F02M 37/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 306 236	(51) F25B 49/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 305 963	(51) D06F 37/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 09.02.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 306 082	(51) F03G 7/06		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 306 240	(51) F25D 11/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 05.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 305 994	(51) E02F 9/20	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 08.12.2021		SK 02.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 306 098	(51) F04C 29/04	(11) 3 306 299	(51) G01N 3/42
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 306 006	(51) E04B 9/12	(11) 3 306 109	(51) F15B 1/14	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				

- (11) **3 306 308** (51) *G01N 21/65*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 306 311** (51) *G01N 29/02*
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 306 354** (51) *G02B 1/111*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 306 362** (51) *G02B 5/18*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 306 393** (51) *G03B 21/20*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 306 404** (51) *G03G 15/00*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 306 422** (51) *G05B 19/042*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 306 432** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 306 449** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 306 452** (84) PT 22.08.2022
LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 306 478** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 306 521** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 306 545** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 306 548** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 306 560** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
- (51) *G05D 1/10*
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) *G06F 3/041*
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) *G06F 3/048*
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) *G06F 12/06*
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) *G06K 9/00*
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) *G06Q 20/20*
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) *G06Q 20/38*
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) *A61J 3/00*
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
- ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 306 563** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) *G06T 5/00*
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 306 602** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) *G09G 3/20*
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 306 613** (84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) *G11C 5/04*
(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 306 628** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) *H01F 38/14*
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 306 642** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) *H01L 21/762*
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 306 643** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) *H01L 21/02*
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 306 644** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
- (51) *H01L 21/02*
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 306 661	(51) H01L 23/522	(11) 3 306 801	(51) H02M 1/32	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 19.01.2022	
LV 01.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 306 913	(51) H04N 5/235
(11) 3 306 666	(51) H01L 27/146	(11) 3 306 809	(51) H02P 9/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 01.06.2022	
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		LV 04.05.2022		(11) 3 306 914	(51) H04N 5/374
(11) 3 306 668	(51) H01L 27/32	(11) 3 306 813	(51) H02P 29/024	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		LV 04.05.2022	LV 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 306 670	(51) H01L 21/3115	(11) 3 306 824	(51) H04B 1/10	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 306 915	(51) H04N 5/58
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 306 688	(51) H01L 43/08	(11) 3 306 837	(51) H04B 13/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 306 940	(51) H04N 21/234
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 02.03.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		AL 22.12.2021			
(11) 3 306 733	(51) H01M 10/0567	(11) 3 306 869	(51) H04L 12/717	(11) 3 306 943	(51) H04N 21/41
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
				FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
				DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
				RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
				EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 306 761	(51) H01S 5/50	(11) 3 306 880	(51) H04L 12/935	(11) 3 306 953	(51) H04R 1/26
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		BG 20.07.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		GR 21.07.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
			CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
			SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 306 765	(51) H02H 1/00	(11) 3 306 897	(51) G06F 16/182	(11) 3 306 969	(51) H04W 12/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 307 038	(51) H05K 7/14	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 307 162	(51) A61B 5/1455
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
(11) 3 306 975	(51) H04W 24/10	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 307 093	(51) A24F 40/80	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 307 179	(51) A61B 17/00
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AL 15.12.2021		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 306 996	(51) H04W 72/04	(11) 3 307 096	(51) A24F 40/44	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 03.11.2021	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 307 192	(51) A61B 34/00
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 307 007	(51) H04W 74/08	AL 24.11.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 307 119	(51) A47J 31/60	(11) 3 307 203	(51) A61C 17/028
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 307 009	(51) H04L 29/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 307 204	(51) A61F 2/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 29.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 307 121	(51) A47J 37/06	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 18.02.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 17.11.2021		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 17.11.2021		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 307 011	(51) H04W 76/30	(11) 3 307 147	(51) A61B 5/00	(11) 3 307 227	(51) A61J 1/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 307 021	(51) H05B 7/148	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 10.11.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 307 148	(51) A61B 5/03	(11) 3 307 251	(51) C07D 239/47
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 27.10.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 27.10.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 307 024	(51) H01L 51/52				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 307 402	(51) A63B 23/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 20.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 307 280	(51) A61K 31/137	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 307 526	(51) B33Y 10/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 307 441	(51) B03C 1/10	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 27.10.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 307 296	(51) A61K 38/00	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 307 530	(51) B29D 30/06
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 307 324	(51) A61K 45/06	AL 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 307 462	(51) B23B 7/06	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 307 538	(51) B32B 38/10
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 09.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 307 332	(51) A61L 9/00	(11) 3 307 487	(51) B25F 5/00	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 307 575	(51) B60J 1/02
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 13.04.2022		(11) 3 307 503	(51) B27L 7/00	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 307 340	(51) A61M 1/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 27.10.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 307 580	(51) B60K 35/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 307 505	(51) B29C 45/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 307 341	(51) A61M 1/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 307 582	(51) B60L 9/00
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 307 512	(51) B29C 48/92	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 307 388	(51) A61N 7/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 308 182	(51) G01R 31/385	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 308 079	(51) F23N 5/16	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 308 278	(51) G06F 12/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022			LV 06.04.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 308 185	(51) G01R 33/44	(11) 3 308 312	(51) G06F 21/32
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 308 114	(51) G01J 5/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 308 115	(51) G01K 7/02	(11) 3 308 186	(51) G01R 33/48	(11) 3 308 348	(51) G06T 1/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 04.05.2022	
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
(11) 3 308 127	(51) G01M 15/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 308 354	(51) G06T 7/12
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 02.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 308 194	(51) G01S 13/06	HR 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 09.03.2022	AT 09.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 09.03.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 09.03.2022	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 308 364	(51) G07F 19/00
(11) 3 308 136	(51) G01N 15/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 308 198	(51) G01V 1/38	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(11) 3 308 145	(51) G01N 21/552	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 308 411	(51) H01L 41/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 10.11.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 20.04.2022		(11) 3 308 210	(51) G02B 21/00	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 308 177	(51) B60L 3/12	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 13.10.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 13.04.2022			
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 308 232	(51) G05D 1/00	(11) 3 308 413	(51) H01L 51/46
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022

SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 308 603	(51) H05B 33/08
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 308 439	(51) H02J 3/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 17.11.2021		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 308 526	(51) H04W 12/06	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 308 640	(51) A01K 35/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 12.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 308 464	(51) H01L 27/02	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 308 537	(51) H04N 5/365	AL 08.12.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 308 651	(51) A23J 1/14
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 09.06.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 308 474	(51) H04B 7/024	(11) 3 308 541	(51) H04N 19/36	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 308 668	(51) A43D 13/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 308 669	(51) A45D 24/10
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 308 481	(51) H04H 60/51	(11) 3 308 551	(51) H04N 21/435	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 09.11.2021	EE 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 03.11.2021	IE 09.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 03.11.2021	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 308 680	(51) A47H 15/04
AL 29.12.2021		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 308 485	(51) H04L 1/00	(11) 3 308 559	(51) H04W 4/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 308 688	(51) A47L 15/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AL 06.10.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 308 519	(51) H04L 29/06	(11) 3 308 568	(51) H04W 16/14	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		

- AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 308 702**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 308 708**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 308 710**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 308 719**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 308 734**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 308 736**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 308 747**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
- CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **A61B 5/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **A61B 6/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A61B 6/03**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **A61B 10/02**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **A61B 18/22**
(84) NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) **A61C 7/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **A61F 2/34**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
- EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 03.02.2022
- (11) **3 308 757**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 308 764**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 308 774**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 308 781**
(84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
BG 12.04.2022
CZ 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 308 782**
(84) RS 19.01.2022
NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
CZ 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 308 807**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 308 866**
(84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
- RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **A61F 9/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **A61J 3/07**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **A61K 47/38**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **A61K 31/198**
(84) LT 12.01.2022
RO 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
EE 12.01.2022
- (51) **A61K 31/397**
(84) LT 19.01.2022
SM 19.01.2022
PT 19.05.2022
RO 19.01.2022
HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
EE 19.01.2022
- (51) **A61L 15/42**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **B07B 1/12**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- SE 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 308 882**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 308 909**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 308 911**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 308 919**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 308 936**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 308 937**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
- LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B22F 7/04**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **B25J 9/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **B25J 11/00**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **B23D 61/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **B29C 45/42**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **B29C 45/66**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021

RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 10.11.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 308 960	(51) B33Y 80/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 309 040	(51) B61L 3/12	(11) 3 309 174	(51) C07K 16/28
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 02.03.2022		LV 13.04.2022		LV 11.05.2022	
(11) 3 308 996	(51) B60L 5/32	(11) 3 309 062	(51) B64C 13/16	(11) 3 309 179	(51) A61K 9/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 27.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 309 066	(51) B64C 25/36	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 01.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 309 007	(51) B60N 2/75	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 309 196	(51) C08J 9/18
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 13.04.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		AL 01.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 309 023	(51) B60T 8/17	(11) 3 309 073	(51) B64D 11/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 23.06.2022	ES 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 309 217	(51) C08L 69/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 23.03.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	
(11) 3 309 028	(51) B60T 11/30	(11) 3 309 114	(51) B66F 9/20	(11) 3 309 282	(51) D04B 15/90
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.01.2022	LT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 19.01.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
	SK 19.01.2022	AL 01.12.2021			
(11) 3 309 035	(51) B61C 15/08	(11) 3 309 132	(51) C03B 33/03	(11) 3 309 307	(51) E03C 1/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 309 315	(51) E04C 3/12
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 309 039	(51) B61D 17/12	(11) 3 309 158	(51) C07D 413/14	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.06.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 309 338	(51) E05D 15/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

- LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (11) **3 309 441** (51) *F17C 1/00*
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
EE 08.12.2021 IS 08.04.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
AL 08.12.2021 (11) **3 309 347** (51) *E06B 9/32* (84) RS 02.03.2022 LV 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 PL 02.03.2022
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 02.03.2022 NL 02.03.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 24.11.2021 RO 02.03.2022 RO 02.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 GR 24.11.2021 HR 24.11.2021 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 SE 24.03.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 (11) **3 309 482** (51) *F25D 21/14*
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 IS 24.03.2022 EE 24.11.2021 EE 24.11.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 AL 24.11.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AL 15.12.2021 (11) **3 309 361** (51) *F01D 11/00* (84) GR 27.04.2022 FI 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2022 SK 26.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (11) **3 309 484** (51) *F25D 25/00*
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 309 363** (51) *F16J 15/447* (84) HR 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) HR 23.02.2022 NO 23.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 BG 23.05.2022 DK 23.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 309 367** (51) *F01D 25/28* (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022 (51) *F16B 37/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 BG 22.06.2022 HR 22.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (11) **3 309 433** (51) *G05D 16/10*
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (51) *G01B 11/24*
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 ES 17.11.2021 FI 17.11.2021 LV 29.12.2021 LT 29.12.2021
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 HR 17.11.2021 PL 17.11.2021 GR 30.03.2022 HR 29.12.2021
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 LV 17.11.2021 NO 29.03.2022 SE 29.12.2021
SK 02.03.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 29.12.2021 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021
- (11) **3 309 373** (51) *F02C 7/277* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (51) *G01B 11/24*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 PL 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 DK 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 LU 09.12.2021 AL 17.11.2021 IE 09.12.2021
- (11) **3 309 386** (51) *F02M 63/00* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 (51) *F16L 11/08*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 GR 24.05.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 309 906	(51) H01R 13/639	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 309 997	(51) G06F 21/31	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 310 181	(51) A23G 1/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 20.04.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 310 042	(51) H04N 5/64	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.06.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 310 200	(51) A43B 3/00
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 309 916	(51) H02G 3/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 309 930	(51) H02K 1/26	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 310 065	(51) H04N 21/45	(11) 3 310 208	(51) A45D 40/26
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 310 111	(51) H04W 72/12	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 309 979	(51) H04B 10/50	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 10.11.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 310 216	(51) A47J 27/04
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 310 124	(51) H04W 92/14	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 309 985	(51) H04L 1/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 310 239	(51) A47L 15/44
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LV 01.06.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 309 987	(51) H04L 1/18	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 15.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 310 171	(51) A01N 59/02	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 310 250	(51) A61B 5/00
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 309 996	(51) G06Q 20/06	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 310 174	(51) A61P 11/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

- (11) **3 310 283** (51) **A61B 18/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 310 287** (51) **A61B 34/30**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 310 305** (51) **A61F 2/07**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 310 361** (51) **A61K 31/7034**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 310 369** (51) **A61K 35/76**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 310 388** (51) **A61K 45/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 310 403** (51) **A61L 15/58**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 310 421** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 310 426** (51) **3 310 426**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 310 460** (51) **3 310 460**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 310 461** (51) **3 310 461**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 310 486** (51) **3 310 486**
(84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
NL 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 310 494** (51) **3 310 494**
(84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 310 528** (51) **3 310 528**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 310 532** (51) **3 310 532**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **A61M 39/10** (51) **A61M 39/10**
(84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 310 541** (51) **3 310 541**
(84) BG 17.02.2022 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
NL 17.11.2021
SM 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 310 542** (51) **3 310 542**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 310 547** (51) **3 310 547**
(84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 310 556** (51) **3 310 556**
(84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 310 573** (51) **3 310 573**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
PT 22.04.2022
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 310 578** (51) **3 310 578**
(84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 310 602** (51) **3 310 602**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
- (11) **B27B 1/00** (51) **B27B 1/00**
(84) RS 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **B28B 11/00** (51) **B28B 11/00**
(84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **B29C 45/16** (51) **B29C 45/16**
(84) RS 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **B22F 3/00** (51) **B22F 3/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **B32B 17/02** (51) **B32B 17/02**
(84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **B32B 37/12** (51) **B32B 37/12**
(84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **B60R 13/04** (51) **B60R 13/04**
(84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 310 625	(51) B60R 21/02	(11) 3 310 712	(51) C01C 3/10	(11) 3 310 833	(51) C08G 18/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 310 724	(51) C03C 3/087	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 12.01.2022	
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 310 840	(51) C08G 63/183
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 310 637	(51) B61K 9/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 310 729	(51) C03C 15/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 09.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 310 641	(51) B62D 13/00				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 310 731	(51) C03C 17/36	(11) 3 310 842	(51) C08G 63/47
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 25.05.2022		(11) 3 310 845	(51) C08G 64/34
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 310 782	(51) C07D 487/04	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 15.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 310 645	(51) H02K 7/116	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 23.02.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 310 853	(51) C08K 5/14
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 310 790	(51) C07F 1/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 310 646	(51) B62M 9/08	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 310 854	(51) C08K 5/25
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 310 800	(51) A61K 47/68	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 17.11.2021		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 310 696	(51) B65H 5/00	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 17.11.2021		(11) 3 310 857	(51) C08L 23/12
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 310 825	(51) C08G 18/10	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				

- (11) **3 310 865** (51) **C09J 7/38** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PL 15.12.2021 AL 15.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 310 868** (51) **B32B 7/12** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 310 898** (51) **C12M 1/26** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 15.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 15.12.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
CZ 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 310 899** (51) **C12M 1/34** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 310 901** (51) **C12N 5/071** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 NO 15.03.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 SM 15.12.2021 AT 15.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 310 907** (51) **C12N 9/10** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 NO 03.02.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 310 914** (51) **C12N 9/64** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 310 919** (51) **C12N 15/50** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
- (11) **3 310 931** (51) **C12Q 1/68** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 NO 03.02.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 310 948** (51) **D01F 6/90** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 310 953** (51) **D03D 47/30** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 310 986** (51) **E06B 9/68** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 311 070** (51) **F22B 1/04** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 311 075** (51) **F23J 15/00** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 311 085** (51) **F25D 21/12** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 311 097** (51) **F41G 1/06** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 311 099** (51) **F41H 5/04** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 311 118** (51) **G01L 19/00** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 311 154** (51) **G01N 29/24** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 311 157** (51) **G01N 33/20** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 311 162** (51) **G01N 33/50** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 311 164** (51) **G01N 33/573** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 311 761	(51) A61B 17/072
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 311 605	(51) H04W 24/10	LV 20.04.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 311 679	(51) A23L 33/10	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 311 606	(51) H04L 12/24	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 21.12.2021	AL 24.11.2021		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(11) 3 311 771	(51) A61C 5/42
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 311 697	(51) A47B 83/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 11.05.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 311 612	(51) H04W 52/02	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			AL 29.12.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 311 710	(51) A47G 21/18	(11) 3 311 774	(51) A61F 2/24
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 02.03.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 311 618	(51) H04W 72/12	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 11.05.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 311 801	(51) A61K 9/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
LV 04.05.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 311 619	(51) H04W 72/12	(11) 3 311 732	(51) A61B 1/227	(11) 3 311 807	(51) A61K 31/11
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
			SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 311 622	(51) H04W 74/08	(11) 3 311 743	(51) A61B 6/00	(11) 3 311 808	(51) A61K 31/138
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SK 16.02.2022		AL 10.11.2021	
(11) 3 311 637	(51) H05K 5/02	(11) 3 311 753	(51) A61B 10/00	(11) 3 311 865	(51) A61M 5/24
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
		SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 20.11.2021	EE 06.10.2021
		CZ 05.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 05.01.2022			
(11) 3 311 661	(51) A01K 67/027				
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022				
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022				

DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IE 20.11.2021	AL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 311 941	(51) B23B 27/14	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 09.03.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 312 083	(51) B64C 1/14	(11) 3 312 210	(51) C08G 59/06
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IE 19.10.2021	AL 06.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 311 943	(51) B23B 51/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 312 243	(51) C09D 5/10
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	SK 20.10.2021	IE 05.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 20.10.2021		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 312 085	(51) B64C 25/36	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 312 244	(51) C09D 5/10
RO 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 311 944	(51) B23C 3/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 312 255	(51) C07D 251/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 01.06.2022		SK 23.02.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 311 953	(51) B23Q 11/10	(11) 3 312 143	(51) C01C 1/26	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 312 275	(51) C12N 9/88
SE 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	AL 20.10.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022				
(11) 3 311 962	(51) B25J 19/00	(11) 3 312 159	(51) C07D 209/88	(11) 3 312 310	(51) C30B 7/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 26.01.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 312 042	(51) B60L 9/00	(11) 3 312 173	(51) C07D 401/14	(11) 3 312 320	(51) D02G 3/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 22.12.2021		(11) 3 312 324	(51) D04B 1/12
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 312 050	(51) B60N 3/02	(11) 3 312 182	(51) C07D 487/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

- (11) **3 312 701** (51) **G06T 15/10** SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (11) **3 312 995** (51) **H03K 17/96**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (11) **3 312 872** (51) **H01L 21/673** (84) PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 LV 24.11.2021 PL 24.11.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 (11) **3 313 005** (51) **H04B 7/26**
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
BE 31.10.2021 NO 11.10.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 11.10.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
SK 06.10.2021 CH 31.10.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021
LI 31.10.2021 IE 11.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
AL 06.10.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 312 704** (51) **G06F 3/041** (11) **3 312 881** (51) **H01L 25/075**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 312 716** (51) **G06F 3/12** (11) **3 312 883** (51) **H01L 29/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 312 730** (51) **G06F 13/00** (11) **3 312 913** (51) **H01M 4/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 312 764** (51) **G06K 9/00** (11) **3 312 925** (51) **H01M 10/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 22.12.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
LV 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
GR 23.03.2022 HR 22.12.2021 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
NO 22.03.2022 SE 22.12.2021 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
ES 22.12.2021 PT 22.04.2022
RO 22.12.2021 EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
DK 22.12.2021 IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 312 772** (51) **G06K 19/06** (11) **3 312 948** (51) **H01R 24/78**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
SK 27.10.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 312 836** (51) **G10L 19/022** (11) **3 312 953** (51) **H01T 13/34**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 SE 27.10.2021
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021 IS 27.02.2022
EE 27.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
CZ 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 313 014** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 313 025** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 313 028** (51) **H04L 12/721**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 313 029** (51) **H04L 12/723**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 313 057** (51) **H04N 1/54**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 313 061** (51) **H04N 5/335**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 313 177	(51) A01M 1/02	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 313 075	(51) H04N 19/42	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LU 29.01.2022	AL 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 20.10.2021		(11) 3 313 290	(51) A61B 6/00
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 313 181	(51) A01K 29/00	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AL 29.12.2021		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 313 084	(51) H04N 21/478	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 313 307	(51) A61B 17/64
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 313 204	(51) A23L 27/23	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 313 319	(51) A61B 50/30
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 313 117	(51) H04W 76/16	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			(11) 3 313 333	(51) A61F 5/56
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 313 247	(51) A47J 45/07	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 313 129	(51) H04W 52/36	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 13.04.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 313 335	(51) A61F 9/007
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 20.10.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		(11) 3 313 263	(51) A61B 3/02	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 313 153	(51) H05B 47/155	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 10.11.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 313 338	(51) A61F 9/008
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 01.12.2021		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107	LV 20.04.2022	
(11) 3 313 168	(51) A01C 21/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 313 341	(51) A61F 13/15
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 30.03.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 313 277	(51) B01L 3/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 06.10.2021	
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		

(11) 3 313 344	(51) A61F 13/551	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 10.11.2021		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 313 489	(51) A61M 16/06	(11) 3 313 602	(51) B23K 9/095
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 313 362	(51) A61K 8/35	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 09.02.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 313 495	(51) A61M 25/00	(11) 3 313 613	(51) B24C 3/32
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 313 624	(51) B25J 9/00
(11) 3 313 396	(51) C07D 405/14	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 313 502	(51) A61N 1/04	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 313 628	(51) B25J 15/00
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 15.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 313 400	(51) A61K 31/42	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 313 415	(51) A61K 33/242	(11) 3 313 550	(51) G01L 21/00	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 313 639	(51) B29C 43/02
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 313 429	(51) A61K 38/17	(11) 3 313 563	(51) B01J 8/00	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 313 642	(51) B29C 49/58
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AL 13.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 313 460	(51) A61L 15/32	(11) 3 313 595	(51) B22F 10/28	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 313 654	(51) B21D 39/04
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				

- (11) **3 314 152** (51) **F16J 15/06** CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 SK 05.01.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (11) **3 314 222** (51) **G01G 19/00** GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 (84) SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) **3 314 160** (51) **F17C 7/04** (84) BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (11) **3 314 237** (51) **G01B 11/245** (11) **3 314 286** (51) **G01S 5/02**
(84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
(11) **3 314 182** (51) **F25D 31/00** (84) RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) PT 11.07.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
(11) **3 314 186** (51) **F28D 20/00** (84) SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
ES 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 (84) AL 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 (11) **3 314 310** (51) **G01V 3/10** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SK 09.03.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
(11) **3 314 209** (51) **G01C 25/00** (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
ES 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 (84) DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 (84) AL 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SK 09.03.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
(11) **3 314 211** (51) **G01D 13/26** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) CZ 10.11.2021
(84) PL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
CZ 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) DK 10.11.2021
(11) **3 314 219** (51) **G01F 11/26** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 20.04.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) LV 20.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) GR 21.07.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) NL 20.04.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) BG 20.01.2022
PL 05.01.2022 FI 23.02.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) RS 20.10.2021
IS 05.05.2022 DK 23.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) LT 20.10.2021
SM 05.01.2022 RO 23.02.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022 (84) ES 20.10.2021
(11) **3 314 219** (51) **G01F 11/26** (84) LT 05.01.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) HR 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) RO 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) CH 31.10.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) IE 29.10.2021
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) AL 29.12.2021 (84) NL 13.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) DK 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 13.04.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) AT 20.10.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) FI 20.10.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) PL 20.10.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) FI 20.10.2021
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 (84) SK 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 20.10.2021

(11) 3 314 340	(51) G05B 19/05	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 314 493	(51) G06F 21/32
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 314 416	(51) G06F 9/4401	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 18.05.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 20.04.2022		(11) 3 314 502	(51) G06F 9/455
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 314 422	(51) G06F 8/41	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 314 352	(51) G06F 1/16	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 06.04.2022				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 314 357	(51) G06F 1/16	(11) 3 314 438	(51) G06F 1/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 314 516	(51) G06F 21/57
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 314 441	(51) G06F 12/02	(11) 3 314 536	(51) G06K 19/07
AL 22.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 314 395	(51) G06F 9/30	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 314 545	(51) G06N 3/063
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 314 442	(51) G06F 12/0802	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 23.02.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 314 399	(51) G06F 9/38	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 27.04.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 314 548	(51) G16H 40/63
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 314 447	(51) G06F 3/041	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 314 403	(51) G06F 9/38	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 314 585	(51) G07D 7/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IE 23.11.2021	AL 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 314 408	(51) G06F 8/71	(11) 3 314 465	(51) G06F 16/22	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022

- (11) **3 314 605** (51) **G10K 11/178**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 314 613** (51) **C25C 7/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 314 724** (51) **H02J 9/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 314 728** (51) **H02K 1/24**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 314 738** (51) **H02J 3/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 314 761** (51) **H03H 17/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 314 765** (51) **H03K 17/18**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 314 781** (51) **3 314 781**
(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022
ES 18.05.2022 PT 19.09.2022
PT 19.09.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
- (11) **3 314 808** (51) **3 314 808**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 HR 24.11.2021
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 314 809** (51) **3 314 809**
(84) LT 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
ES 30.03.2022 RS 30.03.2022
RS 30.03.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 GR 01.07.2022
NL 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 314 819** (51) **3 314 819**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
ES 04.05.2022 PT 05.09.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
- (11) **3 314 829** (51) **3 314 829**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
SE 23.02.2022 AT 23.02.2022
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 314 831** (51) **3 314 831**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
RS 16.03.2022 HR 16.03.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 314 845** (51) **3 314 845**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
FI 15.12.2021 LV 15.12.2021
LV 15.12.2022 GR 16.03.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 314 852** (51) **3 314 852**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
ES 27.10.2021 HR 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
NL 27.10.2021 NO 27.01.2022
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 314 853** (51) **3 314 853**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
RS 20.10.2021 LT 20.10.2021
LT 20.10.2021 ES 20.10.2021
ES 20.10.2021 HR 20.10.2021
HR 20.10.2021 GR 21.01.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
SM 20.10.2021 RO 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
DK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 314 872** (51) **3 314 872**
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022
ES 11.05.2022 PT 12.09.2022
PT 12.09.2022 AT 11.05.2022
AT 11.05.2022 HR 11.05.2022
HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 314 885** (51) **3 314 885**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
FI 29.12.2021 LV 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
PL 29.12.2021 MC 29.12.2021
MC 29.12.2021 LU 12.01.2022
- (11) **3 314 905** (51) **3 314 905**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
ES 04.05.2022 PT 05.09.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
- (11) **3 314 913** (51) **3 314 913**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
SE 02.03.2022 GR 03.06.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
FI 02.03.2022 PT 04.07.2022
PT 04.07.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 314 920** (51) **3 314 920**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
ES 27.10.2021 HR 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
NL 27.10.2021 NO 27.01.2022
- (11) **H04B 7/08** (51) **H04B 7/08**
(84) NO 18.08.2022 (84) FI 18.05.2022
FI 18.05.2022 SE 18.05.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022
NL 18.05.2022 HR 18.05.2022
HR 18.05.2022 LV 18.05.2022
- (11) **H04F 21/74** (51) **H04F 21/74**
(84) AT 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
FI 24.11.2021 PL 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
LV 24.11.2021 PT 24.03.2022
PT 24.03.2022 SE 24.11.2021
SE 24.11.2021 NO 24.02.2022
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **H04L 9/08** (51) **H04L 9/08**
(84) NO 30.06.2022 (84) RO 30.03.2022
RO 30.03.2022 BG 30.06.2022
BG 30.06.2022 CZ 30.03.2022
CZ 30.03.2022 LV 30.03.2022
LV 30.03.2022 FI 30.03.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
SM 30.03.2022 AT 30.03.2022
AT 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **H04L 29/08** (51) **H04L 29/08**
(84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
FI 04.05.2022 SE 04.05.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
NL 04.05.2022 HR 04.05.2022
HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
- (11) **H04L 12/813** (51) **H04L 12/813**
(84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
DK 23.02.2022 RO 23.02.2022
RO 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **H04L 12/931** (51) **H04L 12/931**
(84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
SE 16.03.2022 GR 17.06.2022
GR 17.06.2022 NL 16.03.2022
NL 16.03.2022 ES 16.03.2022
ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **H04L 29/06** (51) **H04L 29/06**
(84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
HR 15.12.2021 SE 15.12.2021
SE 15.12.2021 NL 15.12.2021
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
- (11) **H04L 29/06** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 27.10.2021 PL 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 27.10.2021 PT 28.02.2022
PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
SM 27.10.2021
- (11) **H04L 12/14** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
FI 20.10.2021 PL 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
LV 20.10.2021 PT 21.02.2022
PT 21.02.2022 SE 20.10.2021
SE 20.10.2021 NO 20.01.2022
NO 20.01.2022 EE 20.10.2021
EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **H04W 8/00** (51) **H04W 8/00**
(84) NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022
SE 11.05.2022 BG 11.08.2022
BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
- (11) **G06K 9/00** (51) **G06K 9/00**
(84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
HR 29.12.2021 SE 29.12.2021
SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **H04N 21/482** (51) **H04N 21/482**
(84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
FI 04.05.2022 SE 04.05.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
NL 04.05.2022 HR 04.05.2022
HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
- (11) **H04R 25/02** (51) **H04R 25/02**
(84) NO 02.06.2022 (84) RO 02.03.2022
RO 02.03.2022 BG 02.06.2022
BG 02.06.2022 CZ 02.03.2022
CZ 02.03.2022 LV 02.03.2022
LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
PL 02.03.2022 SM 02.03.2022
SM 02.03.2022 AT 02.03.2022
AT 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **H04W 4/00** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 27.10.2021 PL 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 27.10.2021 PT 28.02.2022
PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 315 046	(51) A47B 21/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 314 929	(51) H04W 4/02	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 315 145	(51) A61L 15/32
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 314 930	(51) H04W 4/08	(11) 3 315 063	(51) A61B 5/00	(11) 3 315 192	(51) B01J 2/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 314 975	(51) H04W 76/15	(11) 3 315 073	(51) A61B 6/14	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 15.12.2021	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 315 215	(51) B07B 7/083
SM 09.03.2022	ES 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 314 995	(51) A01B 63/111	(11) 3 315 095	(51) A61F 2/44	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 315 218	(51) B08B 7/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 315 005	(51) A01B 69/00	(11) 3 315 097	(51) A61F 2/46	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 09.03.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 315 251	(51) B23Q 3/157
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 315 023	(51) A01K 13/00	(11) 3 315 126	(51) A61K 47/60	(11) 3 315 276	(51) B29C 31/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 09.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 29.12.2021	
(11) 3 315 042	(51) A44B 18/00	(11) 3 315 139	(51) A61K 47/68	(11) 3 315 297	(51) B29C 73/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
AL 01.12.2021		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 12.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 315 302	(51) B32B 15/06	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 24.11.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 315 389	(51) B32B 5/06	(11) 3 315 536	(51) C08H 1/06
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 23.02.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 315 315	(51) B43L 25/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 08.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 315 429	(51) B65D 85/804	(11) 3 315 699	(51) E05D 15/10
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 08.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 315 351	(51) B60L 53/12	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 315 721	(51) F01D 5/14
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SK 23.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 315 438	(51) B65H 1/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 315 353	(51) B60N 2/28	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 02.03.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 315 723	(51) F01D 5/18
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 315 445	(51) B66B 5/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 315 355	(51) B60N 2/815	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			SK 02.03.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 315 477	(51) C04B 35/26	(11) 3 315 724	(51) F01D 5/18
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 315 359	(51) B60Q 1/34	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 12.01.2022		SK 23.02.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 315 493	(51) C07D 239/42	(11) 3 315 728	(51) F01D 9/04
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 01.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 02.03.2022				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		(11) 3 315 528	(51) C08G 18/72	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 315 363	(51) B60R 16/02	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		

(11) 3 315 756	(51) F02M 25/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 315 962	(51) G01N 30/88	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 316 083	(51) G06F 3/03
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 19.01.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		SK 05.01.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 315 825	(51) F16H 61/12	(11) 3 315 978	(51) G01R 15/18	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(11) 3 316 089	(51) G06F 3/041
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(11) 3 315 979	(51) G01R 29/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 315 843	(51) F16L 37/098	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 315 982	(51) G01R 31/3842	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 15.12.2021	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 316 100	(51) G06F 3/044
(11) 3 315 865	(51) F23R 3/06	(11) 3 315 998	(51) G01S 13/931	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 02.03.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		IS 08.04.2022	AL 08.12.2021		
(11) 3 315 881	(51) F25D 23/00	(11) 3 316 010	(51) G02B 6/028	(11) 3 316 102	(51) G06F 3/041
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		(11) 3 316 070	(51) G05F 1/67	(11) 3 316 123	(51) G06F 3/16
(11) 3 315 910	(51) G01C 21/16	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 08.06.2022		(11) 3 316 071	(51) G05F 1/67	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 315 915	(51) G01C 22/00	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 01.11.2021	EE 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 01.11.2021	AL 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 09.03.2022			
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			(11) 3 316 173	(51) G06F 21/62
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(11) 3 316 082	(51) G06F 3/01	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 315 927	(51) G01J 3/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 03.11.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 316 511	(51) H04L 5/00	(11) 3 316 647	(51) H04W 72/12	(11) 3 316 778	(51) A61B 5/097
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 316 523	(51) G06F 13/40	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 316 669	(51) H05K 7/20	(11) 3 316 801	(51) A61B 17/32
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 316 817
SK 09.03.2022		(11) 3 316 703	(51) A23K 20/189	(84) BG 29.03.2022	(51) A61C 17/02
(11) 3 316 537	(51) H04L 25/49	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021		
SK 02.03.2022		AL 17.11.2021		(11) 3 316 825	(51) A61F 2/30
(11) 3 316 546	(51) H04L 29/06	(11) 3 316 710	(51) A24D 3/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 316 834	(51) A61F 13/15
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 316 745	(51) A47J 31/44	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 316 613	(51) H04W 16/14	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 13.10.2021			
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			(11) 3 316 837	(51) A61F 13/511
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 316 752	(51) A47L 9/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 30.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 12.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 316 624	(51) H04W 36/26	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 08.12.2021	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 12.01.2022			
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(11) 3 316 844	(51) A61H 3/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 316 757	(51) A47L 13/252	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 316 630	(51) H04W 56/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 18.05.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 316 875	(51) C12Q 1/6883
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 317 107	(51) B41F 35/04
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 317 036	(51) B22F 5/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 316 878	(51) A61K 31/166	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 29.01.2022	SM 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			SK 26.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 317 053	(51) B25J 9/16		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 317 131	(51) B60G 21/05
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 09.02.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 316 886	(51) A61K 31/496	SK 16.03.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 317 056	(51) B26D 7/20	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 317 133	(51) B60H 1/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 316 948	(51) A61M 15/00			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 317 058	(51) B28C 5/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SK 23.02.2022				(11) 3 317 134	(51) B60K 15/03
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 316 949	(51) A61M 16/00	(11) 3 317 087	(51) B30B 9/32	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 12.01.2022	PL 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 12.01.2022	SM 12.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 12.01.2022	SK 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 16.03.2022		EE 12.01.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 317 090	(51) B32B 3/26	(11) 3 317 143	(51) B60N 2/809
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 316 962	(51) A61N 2/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 317 158	(51) B61L 27/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 317 099	(51) B32B 27/08	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 317 189	(51) B65C 9/22
(11) 3 316 995	(51) B01D 61/08	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
		(11) 3 317 104	(51) B32B 27/32	(11) 3 317 213	(51) B07B 1/42
(11) 3 317 014	(51) B01J 23/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 317 451	(51) D06F 31/00	(11) 3 317 567	(51) F16K 15/06
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 317 244	(51) C07C 51/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 317 587	(51) F24C 15/20
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 317 273	(51) C07D 417/12	(11) 3 317 452	(51) D06F 31/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 317 590	(51) C10G 9/20
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 317 289	(51) C07H 1/00	(11) 3 317 463	(51) E02F 9/20	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 317 473	(51) E04F 15/02	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 11.05.2022		AL 03.11.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 317 495	(51) F01D 5/18	(11) 3 317 594	(51) F25B 41/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 317 295	(51) C07K 14/21	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 317 320	(51) C08G 65/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 317 597	(51) F25B 49/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 317 516	(51) F03D 7/02	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 08.06.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 317 329	(51) C08J 5/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 317 627	(51) G01J 5/00
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 317 420	(51) C12Q 1/6883	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 317 539	(51) F04B 43/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 01.06.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 317 632	(51) G01M 3/40
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 318 165	(51) A47K 7/02	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 318 032	(51) H04W 12/069	(84) RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 26.01.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 318 287	(51) A61L 27/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 04.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 318 035	(51) H04L 29/06	(11) 3 318 167	(51) A47L 9/28	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 318 298	(51) A61M 16/20
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 318 207	(51) A61B 17/70	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 03.11.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 318 052	(51) H04N 5/202	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 29.12.2021	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 24.11.2021		(11) 3 318 311	(51) B01D 1/00
(11) 3 318 067	(51) H04N 21/437	(11) 3 318 228	(51) A61F 13/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 04.05.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 318 317	(51) B01F 7/16
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 318 076	(51) H04W 8/18	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 318 231	(51) A61F 13/49	(11) 3 318 338	(51) B07B 1/18
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 25.05.2022	HR 25.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 25.05.2022	HR 25.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 25.08.2022	LV 25.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 23.02.2022		GR 26.08.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 318 098	(51) H04W 74/08	(11) 3 318 263	(51) A61K 35/741	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 318 357	(51) B23D 47/10
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 318 389	(51) B29C 64/118
(11) 3 318 163	(51) A47J 27/09	LU 27.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.10.2021	IE 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 06.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 318 284	(51) A61K 31/4184	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	

(11) 3 318 396	(51) B30B 5/06	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 318 561	(51) C07D 403/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 318 503	(51) B65D 6/18	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 27.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 318 416	(51) B60C 7/00	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 318 523	(51) B66B 1/46	(11) 3 318 581	(51) C08F 8/22
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 24.11.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 318 431	(51) B60G 17/017	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 23.02.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 318 542	(51) C05F 11/10	(11) 3 318 591	(51) C08G 65/333
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 08.12.2021		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 318 442	(51) B60K 37/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 318 658	(51) H01J 37/32
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 318 443	(51) B60K 1/00	(11) 3 318 543	(51) C07B 61/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 318 659	(51) C23C 22/83
		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 318 461	(51) B60W 30/02	(11) 3 318 554	(51) C07D 213/74	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 20.04.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 318 666	(51) D04B 21/08
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 03.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AL 03.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 318 485	(51) B64C 21/08	(11) 3 318 559	(51) C07D 517/22	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 29.12.2021	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 318 680	(51) E02F 9/20
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.10.2022
(11) 3 318 488	(51) B64C 27/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 05.01.2022		HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			PT 14.02.2022	SE 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			NL 13.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 319 015	(51) G06N 3/04	(11) 3 319 089	(51) G11B 20/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 319 194	(51) H02H 9/04
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 319 016	(51) G06N 3/04	(11) 3 319 091	(51) H01B 9/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 20.10.2021	LU 30.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GB 20.01.2022	IE 30.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 20.10.2021	
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
LU 03.11.2021	EE 27.10.2021	SK 05.01.2022			
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			(11) 3 319 196	(51) H02J 7/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 319 092	(51) H01B 9/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IE 03.11.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 319 024	(51) G06Q 10/06	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 319 237	(51) H04B 1/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 05.01.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 08.12.2021				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 319 041	(51) G06T 7/11	(11) 3 319 114	(51) H01L 21/60		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
				(11) 3 319 249	(51) H04L 7/10
(11) 3 319 047	(51) G06T 15/06	(11) 3 319 115	(51) H01L 23/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 319 116	(51) H01L 21/60	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
				(11) 3 319 325	(51) H04N 21/431
(11) 3 319 053	(51) G07D 3/00	(11) 3 319 129	(51) H01L 51/48	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 319 330	(51) H04N 21/6405
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		IE 27.10.2021	AL 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 319 085	(51) G10L 17/16	(11) 3 319 142	(51) H01M 10/04	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				

(11) 3 319 340	(51) H04R 27/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 319 444	(51) A01N 57/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 319 562	(51) A43B 7/148
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 01.12.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 319 356	(51) H04W 16/14	(11) 3 319 474	(51) A45D 27/46	(11) 3 319 568	(51) A61F 9/008
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 23.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 319 392	(51) H04W 36/18	(11) 3 319 484	(51) A47C 21/02	(11) 3 319 569	(51) A61F 9/008
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 319 396	(51) H05B 1/02	(11) 3 319 511	(51) A61B 5/00	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 319 574	(51) A61H 19/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 319 403	(51) H05H 7/18	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 06.10.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 319 512	(51) A61B 5/01	(11) 3 319 580	(51) A61K 6/891
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 319 408	(51) H05K 13/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 319 599	(51) A61K 31/215
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 319 533	(51) A61B 17/32	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 29.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
(11) 3 319 424	(51) A01N 37/46	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 319 603	(51) A61K 31/4458
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 20.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 319 536	(51) A61B 18/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 319 609	(51) A61K 31/546	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 319 851	(51) B60T 17/22
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 319 776	(51) B29C 45/27	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 319 651	(51) A61L 27/00	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 319 654	(51) A61L 29/08	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 10.11.2021	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 319 882	(51) B65C 9/40
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 319 663	(51) A61M 5/145	(11) 3 319 787	(51) B29C 67/00	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 06.04.2022	
HR 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 319 896	(51) B66B 11/02
GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 319 676	(51) A61M 16/04	(11) 3 319 796	(51) B32B 27/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 12.01.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 11.05.2022		(11) 3 319 928	(51) C06B 21/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 319 799	(51) B32B 37/12	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 319 723	(51) B01J 20/18	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 319 938	(51) C07C 311/21
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 319 801	(51) B05B 1/24	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 319 941	(51) C07D 211/14
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 27.04.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 319 807	(51) B42D 25/324	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 319 747	(51) B23Q 3/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 29.12.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 319 947	(51) C07D 249/20
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 319 833	(51) B60L 58/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 02.03.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 319 764	(51) B26B 13/00	(11) 3 319 835	(51) B60Q 1/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 319 950	(51) C07D 295/10
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 03.11.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 23.03.2022	
(11) 3 319 965	(51) A61K 31/196	(11) 3 320 147	(51) E02D 9/00	(11) 3 320 246	(51) F16L 11/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 319 977	(51) C07K 1/16	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 320 280	(51) F25B 21/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 320 157	(51) E04C 5/20	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 01.12.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		LV 06.04.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 320 014	(51) C08G 59/50	(11) 3 320 183	(51) F01D 5/18	AL 03.11.2021	
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 320 295	(51) F41A 21/06
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 320 059	(51) C10L 1/18	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 10.11.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 320 184	(51) F01D 9/06	(11) 3 320 298	(51) F41F 1/08
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AL 13.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 320 075	(51) C11D 11/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 08.06.2022				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 320 094	(51) C12N 15/113	(11) 3 320 215	(51) F04D 25/08	(11) 3 320 301	(51) F41H 13/00
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 320 104	(51) C12P 19/44	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 09.02.2022			
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 320 236	(51) F16H 61/04	(11) 3 320 304	(51) G01C 15/00
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
AL 10.11.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 320 127	(51) C23C 28/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 01.06.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 13.10.2021	
(11) 3 320 140	(51) D21C 9/08	(11) 3 320 237	(51) F16H 63/30	(11) 3 320 320	(51) G01N 1/22
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 13.04.2022	
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		

- (11) **3 320 327** (51) *G01N 21/00*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 320 331** (51) *G01N 23/087*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 320 351** (51) *G01R 29/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 320 353** (51) *G01R 31/28*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 320 356** (51) *G01R 33/00*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 320 369** (51) *H04W 4/90*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 320 391** (51) *G02F 1/15*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 320 392** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 320 424** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 320 430** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 320 471** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 320 538** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 320 545** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 320 576** (84) AL 17.11.2021
- (51) *G02F 1/15* (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) *G06F 21/62* (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) *G06F 8/33* (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) *G06F 21/12* (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) *G10K 11/16* (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) *H01F 1/057* (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) *H01M 8/18* (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 320 582** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 320 583** (84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 320 588** (84) LT 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
IS 23.06.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 320 595** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 320 604** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 320 613** (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 320 620** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) *H01R 4/48* (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) *H01R 4/48* (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) *H02G 1/14* (84) ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) *H02J 7/00* (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) *H02K 7/00* (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) *H02P 6/18* (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) *H04B 1/40* (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021

- (11) **3 320 623** (51) *H04B 1/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 320 631** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 320 641** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 320 646** (51) *H04L 9/08*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 320 650** (51) *H04L 12/18*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 320 654** (51) *H04W 40/24*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 320 659** (51) *H04L 23/02*
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 320 661** (51) *H04L 67/12*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 320 676** (51) *H04N 5/225*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 IE 29.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 29.12.2021
GB 27.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 320 691** (51) *H04R 1/40*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 320 707** (51) *H04W 12/03*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 320 708** (51) *H04W 12/0431*
(84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
LT 09.03.2022 NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 RS 09.03.2022
CZ 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 320 730** (51) *H04W 88/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 320 753** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
- HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 320 811** (51) *A47F 5/16*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 320 823** (51) *A47L 15/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 320 858** (51) *A61B 17/115*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 320 921** (51) *A61K 47/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 320 923** (51) *A61K 49/00*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 320 936** (51) *A61M 15/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 08.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 MC 03.11.2021
DE 01.06.2022 IE 08.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 320 966** (51) *B01J 3/03*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 321 291	(51) C08F 4/64
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 16.02.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 320 970	(51) B01J 23/02	(11) 3 321 138	(51) B60R 21/207	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 321 325	(51) C08L 101/00
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 19.01.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 321 019	(51) B23D 61/12	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 321 164	(51) B63B 45/04	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 321 038	(51) B25C 1/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 321 330	(51) C09D 11/101
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 321 191	(51) B64G 1/58	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 321 058	(51) B29L 31/34	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 321 206	(51) B65D 33/25	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 05.01.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 321 343	(51) C09K 21/14
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 321 064	(51) B29C 64/153	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 20.10.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 321 212	(51) B65D 85/10	(11) 3 321 356	(51) C12N 5/0775
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 321 079	(51) B30B 9/26	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
(11) 3 321 093	(51) B41M 5/382	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 08.12.2021		SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 321 238	(51) C03C 17/04	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 17.11.2021	AL 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 321 377	(51) C12Q 1/68
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 321 273	(51) C07H 17/07	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 321 118	(51) B60K 23/08	PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 29.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 321 378	(51) C12Q 1/6806
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021

(11) 3 321 706	(51) G01R 31/34	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 321 888	(51) G06T 17/05	(11) 3 321 993	(51) H01M 50/15
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 322 009	(51) H01M 4/62
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 321 719	(51) G02B 5/30	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			LV 15.06.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 321 895	(51) G07F 13/06	(11) 3 322 024	(51) H01M 10/0525
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 322 026	(51) H01P 1/36
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 321 721	(51) G02B 6/38	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 16.02.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			LV 13.04.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 321 921	(51) G09G 3/3233	(11) 3 322 043	(51) H01R 13/53
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 321 753	(51) B23H 11/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 01.12.2021		(11) 3 322 053	(51) H02G 1/12
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 321 929	(51) G10L 15/32	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 321 755	(51) G05B 19/416	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 321 944	(51) H01F 27/02	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 16.03.2022	
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
(11) 3 321 783	(51) G06F 3/0354	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.04.2022			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 321 869	(51) G06Q 10/08	(11) 3 321 945	(51) H01G 2/08	(11) 3 322 058	(51) H02J 1/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LU 09.11.2021	EE 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 321 886	(51) G06T 11/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 03.11.2021	IE 09.11.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 03.11.2021			
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 321 986	(51) H01L 51/50	(11) 3 322 063	(51) H02J 3/38
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

(11) 3 322 084	(51) H02P 6/16	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 322 455	(51) A61M 1/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 322 372	(51) A61B 50/10	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 09.02.2022		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		NO 15.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 322 147	(51) H04L 29/06	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 322 461	(51) A61M 5/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(11) 3 322 375	(51) A61C 8/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 322 202	(51) H04R 25/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 26.01.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 322 376	(51) A61C 8/00	(11) 3 322 466	(51) A61M 5/32
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 322 212	(51) H04L 5/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 322 379	(51) A61D 19/04	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 322 526	(51) B01J 23/84
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 322 275	(51) H05K 13/08	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 03.11.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		(11) 3 322 408	(51) A61K 8/73	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 322 290	(51) A01N 25/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 322 544	(51) B07C 5/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 08.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 322 420	(51) A61K 31/4439	LV 08.06.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 322 552	(51) B23F 5/06
SK 09.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 322 355	(51) A61B 17/32	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 30.03.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 322 454	(51) A61L 27/06	(11) 3 322 557	(51) B24B 5/16
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 03.11.2021		LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 322 356	(51) A61B 17/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AL 10.11.2021			
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				

(11) 3 322 596	(51) B44C 5/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					
(11) 3 322 605	(51) B60K 6/40	(11) 3 322 737	(51) C08F 30/04	(11) 3 322 836	(51) C23C 14/56
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 01.06.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 322 614	(51) B60N 2/58	(11) 3 322 752	(51) C08K 5/00	(11) 3 322 838	(51) H01L 21/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 04.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 322 627	(51) B60W 30/188	(11) 3 322 775	(51) C10L 1/196	(11) 3 322 866	(51) E04G 21/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 02.03.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		AL 27.10.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 322 629	(51) B62B 3/02	(11) 3 322 802	(51) C12N 9/02	(11) 3 322 870	(51) E05B 81/76
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SK 19.01.2022		AL 13.10.2021	
(11) 3 322 640	(51) B64C 27/54	(11) 3 322 805	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 21.02.2022	GR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 04.07.2022	PT 04.07.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 02.03.2022	CZ 02.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 13.10.2021		AL 20.10.2021			
(11) 3 322 661	(51) B66B 5/00	(11) 3 322 812	(51) C12P 19/34	(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SK 09.03.2022	
SK 02.03.2022					
(11) 3 322 700	(51) C07D 401/04	(11) 3 322 821	(51) C12Q 1/6886		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
LV 06.04.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 322 721	(51) C07K 16/12				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021				

SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 27.10.2021		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
(11) 3 323 275	(51) H05B 47/175	(11) 3 323 384	(51) A61C 17/02	(11) 3 323 564	(51) B25D 9/26
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 01.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 323 286	(51) A01K 11/00	(11) 3 323 406	(51) A61K 6/838	(11) 3 323 576	(51) B27N 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 08.06.2022		GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
		SK 30.03.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 323 304	(51) A24F 47/00	(11) 3 323 431	(51) A61K 49/00	(11) 3 323 579	(51) B29B 7/46
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		LU 12.01.2022	AL 13.10.2021		
(11) 3 323 313	(51) A47B 83/00	(11) 3 323 437	(51) A61L 27/46	(11) 3 323 589	(51) B29C 48/695
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 323 346	(51) A61B 6/00	(11) 3 323 461	(51) A61M 16/00	(11) 3 323 598	(51) B29C 65/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 323 352	(51) A61B 8/14	(11) 3 323 470	(51) A62B 7/08	(11) 3 323 617	(51) B33Y 10/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 323 369	(51) A61B 18/14	(11) 3 323 511	(51) B01L 3/00	(11) 3 323 621	(51) B41J 17/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 05.08.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 323 383	(51) A61C 17/02	(11) 3 323 535	(51) B22F 3/15	(11) 3 323 621	(51) B41J 17/32
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 323 628	(51) B44C 1/24	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 05.01.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 323 862	(51) C09D 11/324
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 15.06.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 323 649	(51) B60J 10/70	(11) 3 323 701	(51) B62M 6/50	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 01.06.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 323 877	(51) C12M 1/34
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) FI 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 21.07.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 323 924	(51) D04H 1/4218
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021
SK 23.02.2022		AL 01.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 323 653	(51) B60K 1/04	(11) 3 323 727	(51) B64D 13/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 22.12.2021	
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 323 927	(51) D06F 39/14
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 10.11.2021	PT 10.11.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 323 757	(51) B65F 1/12	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 323 658	(51) B60K 25/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IE 21.11.2021	AL 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 323 931	(51) D06F 57/08
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 323 770	(51) B66F 9/06	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 323 666	(51) B60L 53/18	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 16.05.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 21.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 323 944	(51) E02D 29/12
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		IE 21.11.2021	AL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 323 688	(51) B60W 30/17	(11) 3 323 794	(51) C04B 35/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 23.03.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 323 961	(51) E04G 17/065
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
SK 23.02.2022		(11) 3 323 810	(51) C07D 237/14	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 323 697	(51) B62D 15/02	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022

- (11) **3 323 962** (51) **E04G 17/065**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 323 979** (51) **F04D 29/08**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 323 983** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 323 994** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 17.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 17.11.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 323 996** (51) **F01D 5/28**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 324 027** (51) **F02K 3/115**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 324 074** (51) **F16F 9/46**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 324 129** (51) **F24F 3/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 324 137** (51) **F25B 43/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 324 195** (51) **G01R 15/20**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 324 199** (51) **G01R 33/561**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 324 226** (51) **G02B 6/27**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 324 239** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 324 240** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 324 241** (51) **G03G 15/01**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 324 248** (51) **G04C 17/00**
(84) ES 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
PT 23.06.2022 LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022
RO 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 CZ 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 324 276** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 324 299** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 324 338** (51) **G06F 16/78**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 324 388** (51) **G09G 3/20**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 324 392** (51) **G09G 3/3225**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 324 393	(51) G09G 3/3233	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 30.03.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 324 673	(51) H04W 48/16
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
				PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 324 401	(51) G10K 11/16	(11) 3 324 566	(51) H04L 5/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 324 706	(51) H05B 33/02
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 324 445	(51) H01L 31/0224	(11) 3 324 586	(51) H04L 12/751	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.06.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 324 716	(51) H05K 7/20
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 05.01.2022		SK 23.02.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 324 458	(51) H01M 10/04	(11) 3 324 592	(51) H04L 27/26	(11) 3 324 721	(51) H05K 13/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 324 628	(51) H04N 19/176	(11) 3 324 722	(51) H05K 13/08
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 16.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 324 488	(51) H01R 12/57	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 324 769	(51) A41D 13/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 29.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 324 637	(51) H04N 21/235	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 324 519	(51) H02K 5/20	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 324 785	(51) A45D 34/04
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 22.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 324 665	(51) H04W 12/128	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	SM 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		

- (11) **3 324 799** (51) **A47J 37/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 324 806** (51) **A47L 5/24**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 324 827** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 324 859** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 324 861** (51) **A61B 17/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 324 871** (51) **A61B 18/12**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 324 874** (51) **A61B 34/30**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 324 896** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 324 899** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 324 909** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 324 954** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 324 974** (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 324 975** (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 324 980** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 324 986** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LV 24.11.2021
GR 25.02.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **A61F 2/44** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (51) **A61F 5/01** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **A61F 13/20** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **A61K 31/166** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (51) **C07D 239/94** (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **A61K 31/5415** (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (51) **C12N 15/113** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **A61K 35/747** (84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
HR 24.11.2021
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 325 020** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 325 030** (84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 325 033** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 325 057** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 325 095** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 325 112** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 325 128** (84) LV 13.10.2021
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
- (51) **A61K 51/10** (84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **A61L 27/42** (84) NO 01.09.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **A61L 27/56** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **A61M 11/00** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **A61N 5/06** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **A63G 21/20** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **B01D 46/52** (84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 325 241	(51) B28B 5/02	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 23.02.2022	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
AL 13.10.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 325 396	(51) B66B 19/00
(11) 3 325 131	(51) B01D 53/22			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 325 275	(51) B41J 3/54	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 325 211	(51) B23Q 7/14				
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 325 277	(51) B29C 64/10	(11) 3 325 417	(51) C03C 3/087
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 325 294	(51) B60H 1/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
(11) 3 325 221	(51) B25H 3/02	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 325 418	(51) C03C 3/087
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 325 333	(51) B62K 19/36	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 18.05.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 20.10.2021				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 325 223	(51) B25J 9/10	(11) 3 325 341	(51) B64B 1/00	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 325 429	(51) C05F 11/02
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 325 225	(51) B25J 9/10	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 325 358	(51) B65C 9/22		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 325 437	(51) C07C 17/38
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 12.01.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 325 227	(51) B25J 9/16	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 25.05.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 325 366	(51) B65D 47/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 325 236	(51) B26D 1/38	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 325 443	(51) C07D 211/24
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 325 367	(51) B65D 47/08	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 325 452	(51) C07D 277/46
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 325 387	(51) B65H 29/24	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 325 239	(51) B27M 1/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 23.06.2022	SM 23.02.2022		

(11) 3 325 464	(51) C07D 401/04	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 325 614	(51) B01D 15/38	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 325 720	(51) E01C 13/08
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 325 465	(51) C07D 403/04	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 325 516	(51) C07K 16/36	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 325 730	(51) E03D 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 325 617	(51) C12N 9/44	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 19.01.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 325 738	(51) E04G 21/24
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 27.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 325 567	(51) C09J 7/29	(11) 3 325 644	(51) C12Q 1/68	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 325 761	(51) E21B 28/00
SE 27.10.2021	SM 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 27.10.2021				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 325 570	(51) C09K 8/584	(11) 3 325 664	(51) C12Q 1/6827	LV 13.04.2022	
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 325 787	(51) F02C 7/224
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 29.12.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 325 697	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 325 801	(51) F03D 13/25
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 325 604	(51) C12N 1/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 17.11.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 325 708	(51) D06M 23/16	(11) 3 325 849	(51) F16H 55/18
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 09.02.2022		RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 325 608	(51) C12N 1/21	SK 16.03.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 325 713	(51) D21H 19/80	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 09.03.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 325 864	(51) F16K 31/385
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 326 199	(51) H01L 23/367	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 326 151	(51) G06T 5/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 326 313	(51) H04W 72/08
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
LV 25.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 326 321	(51) H04L 9/08
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 326 152	(51) G01B 9/02	(11) 3 326 206	(51) H01L 29/49	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 326 170	(51) G10K 11/178	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 24.11.2021		(11) 3 326 330	(51) H04L 12/26
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 326 214	(51) H01Q 9/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 326 177	(51) C01G 23/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 326 230	(51) H01M 10/0525	(11) 3 326 345	(51) H04L 29/06
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 326 182	(51) H01G 4/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 326 242	(51) H01Q 21/06	(11) 3 326 353	(51) H04N 1/00
		(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 326 186	(51) H01G 4/30	NL 02.03.2022	LT 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 07.01.2022	GR 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 06.10.2021	FI 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 02.03.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 326 243	(51) H01R 4/30	(11) 3 326 381	(51) H04Q 11/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 326 187	(51) H01G 4/30	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 326 269	(51) H02K 5/22	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		

(11) 3 326 405	(51) <i>H04W 24/02</i>	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 28.11.2021	EE 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 01.06.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AL 13.10.2021	
		MC 03.11.2021	IE 28.11.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 326 414	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 326 575	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 326 677	(51) <i>A61M 16/10</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 326 689	(51) <i>A61N 1/36</i>
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 08.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		AL 01.12.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 326 451	(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) 3 326 581	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 3 326 712	(51) <i>B01J 20/34</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LU 03.02.2022	SM 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		SK 19.01.2022			
(11) 3 326 454	(51) <i>A01K 1/00</i>	(11) 3 326 606	(51) <i>A61K 8/362</i>	(11) 3 326 719	(51) <i>B01L 9/00</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	MC 06.10.2021	LU 16.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 06.10.2021	
		AL 10.11.2021			
(11) 3 326 459	(51) <i>A01K 89/01</i>	(11) 3 326 619	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 326 720	(51) <i>B02C 15/00</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 23.11.2021	EE 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IE 23.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 326 507	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 3 326 652	(51) <i>A61K 47/14</i>	(11) 3 326 727	(51) <i>B08B 9/049</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 04.05.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 08.06.2022	
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 326 523	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 326 672	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 3 326 736	(51) <i>B22D 11/00</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	PT 14.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 06.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 06.02.2022			
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SM 06.10.2021			
LU 29.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			
IE 29.11.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 326 537	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 326 672	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 3 326 753	(51) <i>B24B 53/075</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				

LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 22.12.2021	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 3 326 754	(51) B24B 53/075	(11) 3 326 824	(51) B41J 2/175	(11) 3 327 001	(51) C07C 233/07
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 327 008	(51) C07D 251/12
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LU 10.01.2022	AL 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 326 757	(51) B25C 1/04	(11) 3 326 827	(51) B41J 15/04	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			(11) 3 327 028	(51) C07K 14/00
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 326 759	(51) B25J 9/00	(11) 3 326 832	(51) B42D 25/324	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 16.03.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 326 873	(51) B60T 7/22	(11) 3 327 056	(51) C08G 18/66
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 326 763	(51) A61B 1/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 327 060	(51) C08G 63/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 326 893	(51) B62H 1/04		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 327 061	(51) C08G 63/80
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 23.05.2022	RO 23.02.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 326 780	(51) B22D 29/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 23.02.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 09.02.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LV 11.05.2022					
				(11) 3 327 076	(51) C08K 5/00
(11) 3 326 798	(51) B32B 1/08	(11) 3 326 918	(51) B64D 47/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 327 079	(51) C08L 9/00
LV 06.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 326 801	(51) B32B 7/00	(11) 3 326 924	(51) B65B 27/12		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		

NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 327 358	(51) B32B 9/00	(11) 3 327 434	(51) G01N 30/32
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 327 115	(51) C12N 5/077	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 327 370	(51) F24H 1/34	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 24.11.2021	CH 30.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 30.11.2021	MC 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 29.11.2021	AL 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 327 435	(51) G01N 33/24
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 327 118	(51) C12N 5/10	RO 24.11.2021	NO 24.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		SK 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 327 375	(51) F25B 31/00	SK 19.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 327 436	(51) G01N 33/22
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 327 171	(51) C23C 14/24	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 327 376	(51) F25B 43/02	SK 12.01.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 327 456	(51) G01R 31/36
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 11.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 29.01.2022	GB 29.01.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 20.10.2021		(11) 3 327 402	(51) G01B 11/25	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 327 192	(51) D06F 39/02	ES 08.06.2022	FI 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 08.06.2022	PL 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 03.11.2021		
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	PT 03.03.2022	(11) 3 327 469	(51) G01V 5/00
	GR 09.09.2022		SE 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
			IS 03.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 327 215	(51) E04B 2/96		SM 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		RO 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		DK 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		AL 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 327 410	(51) G01J 1/02		
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 327 487	(51) G02B 30/00
RO 06.10.2021	NO 06.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 06.10.2021	LU 19.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LI 31.10.2021	DK 06.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 06.10.2021	CH 31.10.2021	LV 13.04.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
	IE 19.10.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 327 413	(51) G01J 9/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 327 357	(51) F24C 7/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 24.11.2021	EE 27.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LU 05.01.2022	AL 15.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 327 782	(51) H01L 27/32	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IE 28.11.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 328 069	(51) H04N 5/238
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 10.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 327 994	(51) H04L 12/24	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(11) 3 327 849	(51) H01M 10/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 328 122	(51) H04L 5/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 327 861	(51) H01Q 1/12	(11) 3 328 023	(51) H04L 29/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 328 139	(51) H04W 72/04
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		(11) 3 328 034	(51) H04L 29/08	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 327 890	(51) H02J 7/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 328 162	(51) H05B 33/12
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 328 042	(51) H04M 1/725	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SK 05.01.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 327 895	(51) H01M 4/505	(11) 3 328 049	(51) H04N 1/405		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 328 187	(51) A01H 5/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 327 926	(51) H02P 21/06	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 328 199	(51) A01N 37/36
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 28.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 327 933	(51) H01P 1/203	(11) 3 328 066	(51) H04N 5/232	(11) 3 328 201	(51) A01N 43/828
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021		
		LU 28.11.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		

- SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 328 205** (51) **A22B 3/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 328 223** (51) **A24F 40/46**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 328 270** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 328 283** (51) **A61B 6/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 328 301** (51) **A61B 34/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 328 320** (51) **A61F 2/32**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
SM 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
EE 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 328 332** (51) **A61F 7/12**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 328 336** (51) **A61F 13/511**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) AL 13.10.2021
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 328 396** (51) **A61K 31/726**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 328 441** (51) **A61K 49/10**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 328 464** (51) **A61M 5/14**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 328 467** (51) **A61M 5/24**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 328 473** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 328 484** (51) **A61N 1/365**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 328 558** (51) **B06B 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021
- (11) **3 328 561** (51) **B08B 7/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 328 562** (51) **B08B 9/08**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 328 567** (51) **B21D 22/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 328 583** (51) **B23Q 16/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 328 603** (51) **B01J 2/20**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 328 648** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 328 654** (51) **B41J 35/28**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 328 902	(51) C08F 2/22
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 328 655	(51) B41M 3/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 01.12.2021		ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 328 730	(51) B64C 25/10	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 328 660	(51) B41M 5/50	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 13.04.2022		(11) 3 328 913	(51) C08G 18/69
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 328 748	(51) B65D 3/12	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 15.12.2021		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 328 669	(51) B60H 1/00	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 328 760	(51) B65G 15/08	(11) 3 328 914	(51) C08G 18/24
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 328 700	(51) B60T 17/00	(11) 3 328 768	(51) B65H 81/00	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 328 941	(51) C08L 67/02
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 328 975	(51) C11B 9/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 05.01.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 328 705	(51) G05D 1/02	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 328 769	(51) B66B 1/34	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 328 981	(51) A61K 8/34
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 16.03.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 05.01.2022				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 328 711	(51) B62D 1/184	(11) 3 328 770	(51) B66B 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 26.01.2022	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 328 985	(51) C12M 1/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 328 800	(51) C02F 5/10	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 328 728	(51) B64C 1/14	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

(11) 3 329 016	(51) C12Q 1/6897	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 15.12.2021		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 329 135	(51) F16B 39/28	(11) 3 329 287	(51) G01R 19/165
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 20.10.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 329 052	(51) E02D 7/18	(11) 3 329 183	(51) F23D 14/06	(11) 3 329 303	(51) G01V 1/133
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 329 071	(51) E04H 12/16	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 02.03.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 16.02.2022			
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022				
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 329 198	(51) F26B 15/12	(11) 3 329 304	(51) G01R 33/383
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 16.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 329 084	(51) E21B 31/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 23.03.2022			
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 329 245	(51) G01N 3/04	(11) 3 329 306	(51) G01V 9/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
AL 27.10.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
		LV 01.06.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 329 090	(51) E21B 47/00			SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 329 247	(51) G01N 15/06	(11) 3 329 310	(51) G02B 6/255
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 23.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 329 268	(51) G01N 27/62	(11) 3 329 314	(51) G02B 13/00
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 329 108	(51) F02C 7/06	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 329 275	(51) G01N 33/50	(11) 3 329 319	(51) G02B 27/01
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 329 132	(51) A44B 17/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 329 286	(51) G01P 21/00	SK 19.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 09.05.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 329 331	(51) G04F 5/14
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 329 524	(51) H01L 45/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 329 336	(51) G05B 19/414	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 329 428	(51) G06K 19/077	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 329 554	(51) H01R 9/05
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 08.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 329 349	(51) G06F 3/01	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 329 591	(51) H03G 3/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 329 463	(51) G06T 11/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 08.06.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 329 355	(51) G06F 3/0488	(11) 3 329 469	(51) G07B 15/06	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 329 599	(51) G11C 8/10
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 329 501	(51) H01F 6/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 329 362	(51) G06F 9/30	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 16.02.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 329 606	(51) H04B 7/02
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 329 503	(51) H01F 41/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 329 376	(51) G06F 9/54	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 329 380	(51) G06F 13/38	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 10.11.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 17.11.2021		(11) 3 329 620	(51) H04L 1/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 329 510	(51) H01L 21/324	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 329 523	(51) H01L 43/12	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 23.03.2022	
(11) 3 329 414	(51) G06F 21/62	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 329 637	(51) H04L 29/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 09.02.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
AL 03.11.2021		SK 09.02.2022			
(11) 3 329 641	(51) H04L 12/26	(11) 3 329 752	(51) H05K 1/02	(11) 3 329 913	(51) A61K 31/352
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 329 654	(51) H04L 29/06	(11) 3 329 773	(51) A01M 21/04	(11) 3 329 918	(51) A61K 31/47
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) FI 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 26.08.2022	
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 329 931	(51) A61K 38/16
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 12.01.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
	SK 30.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 329 662	(51) H04M 1/02	(11) 3 329 823	(51) A47L 9/16	(11) 3 329 953	(51) A61M 1/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
	SK 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 329 696	(51) H04W 4/12	(11) 3 329 827	(51) A47L 15/42	(11) 3 329 966	(51) A61P 23/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 26.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 329 727	(51) H04W 72/04	(11) 3 329 835	(51) A61B 3/028	(11) 3 329 975	(51) A63F 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SK 09.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 329 737	(51) H05B 3/22	(11) 3 329 839	(51) A61B 3/117	(11) 3 329 985	(51) B01D 71/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
LV 13.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 329 748	(51) H05H 1/46				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 330 315	(51) C08L 23/14
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 330 126	(51) B60N 2/90	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 329 995	(51) B01L 3/00	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 23.05.2022	CZ 23.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 330 009	(51) B05D 7/00	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 330 128	AL 20.10.2021	(51) B29C 45/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 330 128	(51) B60Q 1/34	(11) 3 330 317	(84) AT 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	FI 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 330 020	(51) B22D 15/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.10.2021	NL 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 330 143	(51) B60T 8/172	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 330 329
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(51) C09D 4/06
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 06.10.2021	LU 05.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
GB 06.01.2022	IE 05.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 06.10.2021	(11) 3 330 026	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 330 335	(51) C09J 7/38
(84) NL 05.01.2022	(51) B23D 43/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 330 147	(51) B60W 40/076	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 330 348
EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(51) C11D 3/386
(11) 3 330 052	(51) B27B 33/10	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 330 157	(51) B61L 3/00	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.11.2021	SM 17.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 17.11.2021	LU 30.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 23.02.2022	(11) 3 330 062	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(51) B29C 67/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IE 30.11.2021	AL 17.11.2021
NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 330 267	(51) C07D 413/12	(11) 3 330 374	(51) C12N 9/10
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
GR 10.05.2022	LV 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 330 119	(51) B60L 7/24	SK 05.01.2022	(11) 3 330 279	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 330 279	(51) C07K 16/00	SK 02.02.2022	(11) 3 330 379
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		

(11) 3 330 680	(51) G01F 1/684	(11) 3 330 807	(51) G04B 19/16	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 330 812	(51) G05B 11/00	SK 19.01.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 330 891	(51) G06V 10/10
SK 02.03.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 330 715	(51) G01N 35/02	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 11.05.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 330 930	(51) G07C 5/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 27.10.2021	LU 02.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IE 02.12.2021	AL 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 330 814	(51) G05B 19/048	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 16.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 330 717	(51) G01N 35/04	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 330 958	(51) G09G 3/3266
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 330 796	(51) G03F 1/62	(11) 3 330 822	(51) G05D 1/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 330 960	(51) G09G 5/00
				(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 330 801	(51) G03G 7/00	(11) 3 330 834	(51) G06F 1/20	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		SK 02.03.2022		IE 29.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 330 802	(51) G03G 9/087	(11) 3 330 853	(51) G06F 1/324	(11) 3 330 963	(51) G10L 19/008
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 330 858	(51) G06F 11/22	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
IE 27.11.2021	AL 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 330 970	(51) G11C 19/28
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 330 803	(51) G03G 15/00	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 330 884	(51) G06K 7/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 331 040	(51) H01L 51/00	(11) 3 331 148	(51) H02M 3/158
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 330 987	(51) H01G 9/028	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 17.11.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SK 24.11.2021	CH 30.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 331 066	(51) H01M 4/131	LI 30.11.2021	MC 24.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 28.11.2021	AL 24.11.2021
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
AL 03.11.2021		LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 331 151	(51) H02P 8/38
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 330 998	(51) H01J 37/244	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 331 161	(51) H03F 3/189
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 331 075	(51) H01M 8/0232	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LU 21.01.2022	AL 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 331 000	(51) H01L 21/3065	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 331 194	(51) H04L 29/06
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LI 30.11.2021	IE 20.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 06.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 331 102	(51) H01R 13/623	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 18.11.2021	EE 10.11.2021
LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AL 24.11.2021		PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 331 002	(51) B23K 1/00	LV 06.04.2022		IE 18.11.2021	AL 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 331 119	(51) H02J 3/38	(11) 3 331 209	(51) H04L 5/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 20.10.2021	NO 20.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 331 218	(51) H04L 29/08
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
DK 20.10.2021	LU 04.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GB 20.01.2022	IE 04.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AL 20.10.2021		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		SK 16.02.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	
(11) 3 331 034	(51) H01L 31/115	(11) 3 331 127	(51) H02J 11/00	(11) 3 331 267	(51) H04W 24/10
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 05.01.2022	PT 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	LV 27.04.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 331 276	(51) H04W 36/00
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 02.02.2022			SK 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	BG 04.08.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 331 554	(51) A61K 39/00
LV 04.05.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 331 285	(51) H04W 48/10	(11) 3 331 369	(51) A23C 3/07	(84) FI 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 11.05.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 331 568	(51) A61K 47/10
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 331 288	(51) H04W 48/18	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 331 381	(51) A23L 27/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 331 618	(51) A62B 7/10
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 331 395	(51) A43B 23/02	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 27.04.2022	
SK 12.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 331 636	(51) B01F 5/06
(11) 3 331 292	(51) H04W 52/02	(84) LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 331 461	(51) A61B 17/70	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 331 639	(51) B01F 13/08
(11) 3 331 297	(51) H04W 72/04	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.04.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 331 462	(51) A61B 17/80	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 23.03.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 01.06.2022		(11) 3 331 667	(51) B25J 9/08
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 331 491	(51) C08F 8/44	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 20.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 331 315	(51) H04W 4/08	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 331 333	(51) H05K 1/14	(11) 3 331 523	(51) A61K 31/4015	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 331 696	(51) B32B 5/12
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 22.12.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 331 338	(51) H05K 13/08				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				

(11) 3 331 723	(51) B60N 2/07	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 332 133	(51) F16B 37/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 331 965	(51) C09K 19/30	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 15.10.2021	CZ 06.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 331 787	(51) B65G 57/30	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IE 15.10.2021	AL 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 332 178	(51) F24T 10/17
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 27.04.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
				LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 331 804	(51) B66B 25/00	(11) 3 332 022	(51) C12Q 1/06	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			(11) 3 332 184	(51) F25D 23/06
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 332 029	(51) C12Q 1/68	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 20.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 331 829	(51) C02F 1/44	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 04.05.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 332 190	(51) F25D 23/06
(11) 3 331 857	(51) C07D 213/26	(11) 3 332 056	(51) D03D 47/36	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 331 864	(51) C07D 413/14	(11) 3 332 057	(51) D04C 3/38	(11) 3 332 193	(51) F25D 23/06
(84) RS 03.11.2021	(84) LT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 03.11.2021	SM 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 03.11.2021		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 331 880	(51) C07D 417/14	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 17.11.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 332 129	(51) F04D 19/00	(11) 3 332 194	(51) F25D 23/06
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 331 890	(51) C07F 5/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 01.12.2021	EE 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 01.04.2022	SK 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 332 343	(51) G16H 20/10
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 332 197	(51) F25D 23/06	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 332 226	(51) G01N 29/024	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 332 344	(51) G06F 8/65
AL 01.12.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 332 200	(51) B01L 7/00	AL 06.10.2021		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 332 227	(51) G01F 1/684	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 20.04.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 332 350	(51) G06K 7/10
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 332 230	(51) G01J 3/10	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 332 213	(51) G01B 21/04	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 20.10.2021	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 332 372	(51) G06Q 20/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 01.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 332 267	(51) H04W 64/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 332 217	(51) G01C 21/30	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 02.03.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 332 406	(51) G10C 3/06
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 15.12.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 332 293	(51) G04G 21/08	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 11.05.2022	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 332 414	(51) H01H 33/04
AL 10.11.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 332 218	(51) G01C 21/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 332 323	(51) H04L 12/24	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 05.01.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 332 417	(51) H01J 37/26
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AL 03.11.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 332 219	(51) G01C 21/30	AL 01.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 332 339	(51) G16H 10/60	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			SK 26.01.2022	

- (11) **3 332 479** (51) **H03K 17/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 332 498** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 332 558** (51) **H04S 7/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 332 563** (51) **H04W 4/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 332 570** (51) **H04W 12/033**
(84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022 LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 ES 02.02.2022
RO 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 332 588** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 332 598** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 332 615** (51) **H05H 1/34**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 332 629** (51) **A01G 7/04**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 332 631** (51) **A01G 9/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 332 632** (51) **A01G 31/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 332 647** (51) **A22C 7/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 332 665** (51) **A44C 5/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 332 673** (51) **A47F 3/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 332 674** (51) **F25D 23/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 332 686** (51) **A47L 15/50**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 04.01.2022
GB 06.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 332 704** (51) **A61B 5/367**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 332 723** (51) **A61B 18/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 332 725** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 332 730** (51) **A61B 90/98**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 332 731** (51) **A61C 7/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022

(11) 3 332 805	(51) A61K 39/08	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 332 952	(51) B29C 71/02	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 333 114	(51) B66C 23/80
SK 23.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 332 839	(51) A62B 1/14	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 332 969	(51) B41J 2/165	(11) 3 333 136	(51) C03B 23/04
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 27.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 332 899	(51) B23B 27/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 30.03.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 332 974	(51) B41J 2/21	(11) 3 333 141	(51) C04B 35/5831
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 332 915	(51) B25B 27/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	(11) 3 332 999	(51) B60K 5/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 333 168	(51) C07D 471/04
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 332 941	(51) B29C 48/08	(11) 3 333 008	(51) B60L 58/22	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 333 104	(51) B65H 37/04	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 26.01.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 333 187	(51) C07K 16/10
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 332 949	(51) B29C 70/38	(11) 3 333 109	(51) B65H 54/74	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 333 201	(51) C08F 236/14
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 333 110	(51) B66B 13/22	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 23.02.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 332 951	(51) B29C 70/48	(11) 3 333 113	(51) B66C 13/46	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 333 224	(51) C08L 33/12
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
				PT 12.05.2022	NL 12.01.2022

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 333 820	(51) G08G 1/00	(11) 3 333 922	(51) H01L 51/52	(11) 3 334 024	(51) H02M 3/07
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
(11) 3 333 833	(51) G09B 23/30	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 334 039	(51) H03F 1/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 16.02.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 333 973	(51) H01Q 1/24	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 333 849	(51) G10L 19/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 06.12.2021	IE 06.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 03.11.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 334 096	(51) H04L 12/28
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	IE 14.11.2021	AL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(11) 3 333 981	(51) H01R 4/38	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 333 872	(51) H01H 50/16	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 333 885	(51) H01L 21/677	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 11.12.2021	GB 27.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IE 11.12.2021	AL 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 334 111	(51) H04L 27/26
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 27.10.2021	LU 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		GB 27.01.2022	IE 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 333 895	(51) H01L 27/32	AL 27.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 334 008	(51) H02J 50/12	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 12.01.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 334 114	(51) H04L 27/36
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 10.11.2021	LU 06.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 06.12.2021		SK 16.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 333 908	(51) H01L 33/10	(11) 3 334 012	(51) H02K 1/27	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 04.05.2022		SK 16.02.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 334 022	(51) H02M 1/12	(11) 3 334 149	(51) H04N 5/232
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 333 917	(51) C09B 57/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 334 412	(51) A61K 9/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 05.01.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 334 172	(51) H04N 21/438	(11) 3 334 265	(51) H05K 13/02	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 20.10.2021	LU 18.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 20.10.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			(11) 3 334 413	(51) A61K 9/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 334 360	(51) A61B 18/14	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 05.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 334 174	(51) H04N 21/60	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 334 432	(51) A61K 31/506
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LV 25.05.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		AL 08.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 334 179	(51) H04R 1/10	(11) 3 334 361	(51) A61B 18/12	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 334 439	(51) A61K 35/12
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 13.10.2021	LU 08.12.2021	SK 16.02.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IE 08.12.2021	AL 13.10.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 334 184	(51) H04R 19/00	(11) 3 334 366	(51) A61B 90/30	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 334 444	(51) A61K 35/747
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 17.11.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 334 380	(51) A61F 2/24	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GB 13.01.2022	IE 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AL 13.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 334 217	(51) H04W 52/02	(84) LV 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 334 462	(51) A61K 47/50
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		PT 18.07.2022	SK 19.01.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 334 381	(51) A61F 2/24		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 334 526	(51) B01J 37/04
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 334 231	(51) H04L 5/00	(84) GR 28.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 334 528	(51) B01J 37/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 27.02.2022	FI 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 27.10.2021	PT 28.02.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 27.10.2021	SE 27.10.2021	(11) 3 334 530	(51) B01J 47/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		NO 27.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
			EE 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
			CZ 27.10.2021		
			SK 27.10.2021		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 334 787	(51) C09C 1/48
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 334 541	(51) B08B 17/06	(11) 3 334 616	(51) B60H 3/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 05.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 334 797	(51) C09J 109/02
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 11.05.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 334 628	(51) B60W 40/10	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 334 546	(51) B22C 1/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 10.11.2021	
LV 08.06.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 334 566	(51) B24B 37/14	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 334 838	(51) C12Q 1/689
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 334 661	(51) B65D 47/08	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 334 670	(51) B65G 47/51	(11) 3 334 842	(51) A61P 27/02
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 334 577	(51) B28B 7/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 334 678	(51) B66B 13/08	(11) 3 334 854	(51) C30B 25/10
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 334 582	(51) B29C 35/08	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 11.05.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 334 726	(51) C07D 403/06	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 334 591	(51) B29C 70/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 15.12.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 334 890	(51) E21B 3/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 334 746	(51) A61K 31/7105	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 334 595	(51) B32B 7/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.02.2022	RO 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 27.10.2021	

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 335 095	(51) G06F 9/4401
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 334 976	(51) F24C 14/00	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 334 913	(51) F01N 3/08	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 335 119	(51) G06F 9/50
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 334 932	(51) F04B 39/12	(11) 3 335 005	(51) G01C 21/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 335 015	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(51) G01F 1/42	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 16.02.2022	ES 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 335 135	(51) G06F 16/9535
SK 19.01.2022	(51) F16L 13/14	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 334 966	(84) AT 10.11.2021	FI 17.02.2022	PL 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	FI 10.11.2021	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 10.11.2021	PT 10.11.2021	(11) 3 335 031	(51) G01N 15/10	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 335 210	(51) G08G 1/01
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 23.03.2022	LT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 23.03.2022	ES 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 23.03.2022	HR 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 23.03.2022	GR 25.02.2022	ES 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 10.11.2021	(51) F16L 53/37	RO 23.03.2022	IS 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 334 969	(84) PT 09.06.2022	AT 23.03.2022	SM 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) RS 09.02.2022	ES 09.02.2022	EE 23.03.2022	RO 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 335 051	CZ 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	RS 23.03.2022	(51) G01P 3/54	AL 24.11.2021	(11) 3 335 216
DK 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 335 216	(51) G10L 19/02
LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	LV 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	FI 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 09.02.2022	(51) F16L 53/37	AT 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 334 970	(84) AT 03.11.2021	EE 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 03.02.2022	FI 03.11.2021	(11) 3 335 058	CZ 23.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	SK 23.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 11.05.2022	(51) G01S 7/41	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 12.09.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 24.11.2021	EE 26.01.2022
HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	AT 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 24.11.2021	(11) 3 335 217
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	BG 11.08.2022	SE 11.05.2022	AL 24.11.2021	(51) G10L 21/0272
NL 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 12.08.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 335 217	(84) NO 04.08.2022
SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 335 094	HR 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	LV 11.05.2022	ES 04.05.2022	SE 04.05.2022
DK 03.11.2021	(51) F16P 3/14	PT 09.06.2022	(51) H04N 21/422	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
AL 03.11.2021	(84) RS 20.10.2021	NL 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 334 972	LT 20.10.2021	BG 09.05.2022	ES 09.02.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	LV 20.10.2021	SE 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 335 222
FI 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 09.02.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 335 222	(51) C02F 101/00
PL 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 20.10.2021	NO 20.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 21.01.2022	EE 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 20.02.2022	(51) F02F 101/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 20.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
	FI 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
	PL 27.10.2021	SK 09.02.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 335 364	(51) H04B 7/0456
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 335 241	(51) H01L 29/417	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 335 302	(51) H02K 9/10	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 335 366	(51) H04L 9/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 335 250	(51) H01L 41/047	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 18.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 335 311	(51) H03B 29/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 335 413	(51) H04N 5/225
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 15.12.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 335 269	(51) H01Q 7/00	AL 24.11.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 335 321	(51) H03M 13/13	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 335 416	(51) H04N 5/262
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 335 270	(51) H01Q 1/24	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 335 419	(51) H04N 7/18
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 335 331	(51) H04B 7/185	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 335 276	(51) H01Q 9/04	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 19.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 335 422	(51) H04N 19/122
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 335 346	(51) H04L 1/18	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 335 280	(51) H01R 4/68	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 23.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 15.12.2021		DK 01.12.2021	IE 23.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 335 363	(51) H04L 5/00	AL 01.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 335 436	(51) H04S 7/00
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 335 289	(51) H02H 7/22	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021				

GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 336 290	(51) E05C 9/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 06.04.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 336 220	(51) C25B 1/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 336 136	(51) B29C 37/00	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LV 11.05.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 336 228	(51) D01H 5/32	AL 29.12.2021	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 336 291	(51) E05C 9/02
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 336 139	(51) C08L 9/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 336 296	(51) E06B 3/54
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 336 237	(51) D06F 39/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 13.04.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 336 317	(51) F01D 9/06
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 336 163	(51) C10M 171/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 02.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 336 247	(51) D21C 9/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 08.06.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 02.02.2022		(11) 3 336 258	(51) E02D 5/28	IE 28.11.2021	AL 03.11.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(11) 3 336 176	(51) C12N 5/073	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 336 325	(51) F01M 13/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 20.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SK 09.03.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 336 181	(51) C12N 9/12			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 336 262	(51) E02F 3/38	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 17.11.2021	AL 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 336 355	(51) F04B 39/00
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 12.01.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 336 185	(51) C12N 15/09	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) RS 22.12.2021	(84) SM 22.12.2021	AL 27.10.2021			
AL 22.12.2021				(11) 3 336 355	(51) F04B 39/00
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 336 192	(51) C12N 15/85	(11) 3 336 289	(51) E05C 7/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 336 363	(51) F15B 13/04
AL 08.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 336 197	(51) C12Q 1/68	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				MC 27.10.2021	EE 27.10.2021

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 336 462	(51) F25D 17/06	(11) 3 336 596	(51) G02B 21/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 05.12.2021	GB 27.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IE 05.12.2021	AL 27.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 336 374	(51) F16D 55/224	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 336 598	(51) G02B 23/24
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 17.11.2021
(11) 3 336 391	(51) F16H 63/30	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 09.02.2022	(11) 3 336 515	HR 17.11.2021	SM 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(51) G01N 1/22	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 11.05.2022	(51) G01N 1/22	AL 17.11.2021	(11) 3 336 599
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 12.09.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) G02B 30/30
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 336 555	(51) G01N 35/02	(11) 3 336 603	(51) G03B 21/56
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 336 405	(51) F16L 59/065	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 336 647	(51) G05D 1/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 336 560	(51) G01R 19/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 15.12.2021	(11) 3 336 409	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(51) F17C 1/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 336 562	(51) G01R 29/10	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 336 648
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 336 648	(51) G05D 1/02
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 336 410	(51) F17C 3/04	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 336 653	(51) G06F 1/16
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 336 575	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) G01S 7/03	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 336 662	(51) G06F 3/01
LU 15.12.2021	DE 01.07.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 15.12.2021	AL 01.12.2021	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 336 414	(51) F21S 45/43	(11) 3 336 592	(51) G02B 6/38	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 336 592	(51) G02B 6/38	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 336 666	(51) H04M 1/18
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
	PT 26.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
	RS 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
	HR 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
	LV 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
	GR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
	FI 26.01.2022				
	DK 26.01.2022				
	RO 26.01.2022				
	EE 26.01.2022				

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GB 27.01.2022	IE 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 27.10.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 336 897	(51) H01L 27/12
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 336 738	(51) G06F 21/53	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 17.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 336 667	(51) G06F 3/041	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) HR 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 04.01.2022	GB 06.01.2022
BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 06.10.2021	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 336 899	(51) H01L 27/32
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 336 770	(51) G06K 15/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 09.02.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 336 689	(51) G06F 8/71	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 01.06.2022				SK 09.02.2022	
(11) 3 336 691	(51) G06F 9/30	(11) 3 336 775	(51) G06N 3/04		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 336 986	(51) H02G 1/08
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 336 697	(51) G06F 9/50	(11) 3 336 794	(51) G06F 3/0488	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 20.10.2021	GB 20.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 29.11.2021	AL 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 336 991	(51) H02G 5/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 336 870	(51) H01H 31/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 15.12.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 336 699	(51) G06F 9/54	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 19.12.2021	GB 06.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 19.12.2021	AL 06.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 03.11.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 336 993	(51) H02G 15/113
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 14.12.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 336 721	(51) G06F 16/28	(11) 3 336 882	(51) H01L 21/683	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021
(11) 3 336 731	(51) G06T 7/521	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 19.12.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 27.10.2021	LU 15.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 337 465	(51) A61K 31/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 337 315	(51) A01K 61/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 06.10.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 337 579	(51) A63B 23/035
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 337 514	(51) A61K 47/50	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 337 615	(51) C12Q 1/686
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
		(11) 3 337 519	(51) C07D 401/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 16.02.2022	
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 337 618	(51) B02C 17/22
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		(11) 3 337 523	(51) A61L 27/26	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 337 626	(51) B08B 9/42
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LV 27.04.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(11) 3 337 530	(51) A61M 25/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SK 26.01.2022	
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 337 630	(51) B21D 51/26
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SK 16.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(11) 3 337 537	(51) A61M 5/172	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
		(11) 3 337 556	(51) A61N 1/36		
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 337 640	(51) B23Q 7/00
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LV 25.05.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 337 567	(51) A61P 31/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 09.03.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 337 913	(51) C23C 14/02	(11) 3 338 006	(51) F16G 11/10	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 338 105	(51) G01C 21/16
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 337 915	(51) C23C 16/04	(11) 3 338 010	(51) F16J 15/12	(11) 3 338 106	(51) G01S 3/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 338 129	(51) G02B 13/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 06.10.2021		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			LV 11.05.2022	
(11) 3 337 926	(51) E01B 19/00	(11) 3 338 027	(51) F24C 7/08	(11) 3 338 130	(51) G02B 13/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 20.04.2022	
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 337 966	(51) F02B 43/08	(11) 3 338 029	(51) F24C 15/20	(11) 3 338 142	(51) G03G 9/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 338 154	(51) G05F 1/575
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SK 09.03.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 337 979	(51) F04C 18/12	(11) 3 338 056	(51) G06K 9/00	(11) 3 338 171	(51) G06F 3/041
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 337 982	(51) F04D 29/12	(11) 3 338 101	(51) G01R 31/36	(11) 3 338 195	(51) G06F 12/0873
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 02.03.2022				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 337 986	(51) F16B 37/08	(11) 3 338 104	(51) G01R 33/36		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	SK 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 27.10.2021				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 338 243	(51) G06T 5/00	(11) 3 338 323	(51) H01Q 1/50	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 338 369	(51) H03L 7/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 338 257	(51) G07F 19/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 20.10.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 338 326	(51) H01R 13/42	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(11) 3 338 260	(51) G08B 21/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 338 381	(51) H04B 10/11
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 338 265	(51) G08G 1/0967	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34	(11) 3 338 393	(51) H04L 5/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 338 272	(51) G06F 1/3231	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 338 356	(51) H02N 1/08	(11) 3 338 406	(51) H04L 29/06
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 06.04.2022	
(11) 3 338 303	(51) H01L 23/538	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 338 417	(51) G06F 9/455
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 338 357	(51) H02N 1/08	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 20.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 338 309	(51) H01L 27/30	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			AL 10.11.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 338 358	(51) H02N 1/08		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 338 419	(51) H04L 5/00
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 10.11.2021		LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 338 313	(51) H01L 51/00	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 338 360	(51) H02P 6/16	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 05.01.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 338 446	(51) H04N 9/31
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(11) 3 339 079	(51) B60K 35/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 339 341	(51) C08G 8/28
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 339 214	(51) B65F 1/12	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 339 377	(51) C09B 29/033
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022		
AL 13.10.2021		DK 01.12.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 339 388	(51) C09J 7/00
		IE 19.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 339 130	(51) B61F 5/52	(11) 3 339 218	(51) B65G 47/22	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 23.03.2022	LT 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 26.01.2022	
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 339 428	(51) A61K 31/4152
(11) 3 339 139	(51) B62D 25/04	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 17.11.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 339 245	(51) B82Y 10/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 339 437	(51) C12N 15/09
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 01.06.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 26.01.2022		(11) 3 339 268	(51) C04B 28/24	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 339 160	(51) B63B 25/16	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 06.04.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 339 305	(51) C07D 403/14	AL 17.11.2021	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 339 442	(51) C12P 7/10
SK 09.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 339 167	(51) B64C 25/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			LV 11.05.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 339 331	(51) C08F 2/44		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) DE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 339 477	(51) C23C 24/04
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IE 21.12.2021	AL 20.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 339 183	(51) B64D 37/00	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			(11) 3 339 479	(51) C25B 1/04
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 339 336	(51) C08F 210/16	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			IS 13.02.2022	SM 13.10.2021

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 13.10.2021		SK 23.02.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 339 500	(51) D06F 58/20	(11) 3 339 663	(51) F16B 31/02	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 09.02.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 339 771	(51) B65G 21/18
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 02.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 05.01.2022				SK 30.03.2022	
(11) 3 339 528	(51) E04C 5/20	(11) 3 339 683	(51) F16H 25/20	(11) 3 339 772	(51) F25D 19/00
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 339 556	(51) E06B 9/11	(11) 3 339 698	(51) F16K 1/44	(11) 3 339 801	(51) G01B 21/04
(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SK 30.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 339 619	(51) F02K 1/72	(11) 3 339 743	(51) F24C 7/08	(11) 3 339 815	(51) G01F 1/684
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 05.01.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 05.01.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 10.11.2021	LU 18.12.2021
		LU 18.12.2021	GB 13.01.2022	IE 18.12.2021	AL 10.11.2021
		IE 18.12.2021			
(11) 3 339 638	(51) H02P 9/00	(11) 3 339 748	(51) F24D 19/10	(11) 3 339 817	(51) G01F 13/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 01.06.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 12.01.2022	LU 30.01.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
SK 26.01.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 339 657	(51) F15B 11/00	(11) 3 339 763	(51) F24F 13/20	(11) 3 339 825	(51) G01K 1/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 339 659	(51) F16B 5/01	(11) 3 339 765	(51) F25B 1/00		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		

SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 26.01.2022	AL 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 339 833	(51) G01N 15/06	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 340 055	(51) G06F 16/27
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 17.11.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 339 945	(51) G02F 1/1335	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
MC 10.11.2021	LU 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 340 081	(51) G06F 16/2453
IE 22.12.2021	AL 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 339 834	(51) G01N 15/14	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 13.10.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 339 948	(51) G02F 1/1362	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 21.12.2021	GB 27.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 21.12.2021	AL 27.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 340 085	(51) G06T 17/10
AL 10.11.2021		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 339 841	(51) G01N 21/64	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 02.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 339 970	(51) G04B 19/12	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 03.11.2021	LU 23.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 23.12.2021	AL 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 340 169	(51) G06T 5/00
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 339 914	(51) G01V 3/38	(11) 3 339 999	(51) G05D 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 340 173	(51) G06T 7/593
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SK 02.02.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
		LU 12.12.2021	GB 27.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		IE 12.12.2021	AL 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 339 923	(51) G02B 6/12	(11) 3 340 028	(51) G06F 3/06	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022		SK 02.02.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 340 036	(51) G06F 8/71	(11) 3 340 174	(51) G06T 7/70
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 27.10.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	
		LU 18.12.2021	IE 18.12.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 340 223	(51) G09G 3/3233			(11) 3 340 344	(51) H01M 4/134
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 340 286	(51) H01L 21/607	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 26.01.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 340 346	(51) H01M 4/04
(11) 3 340 225	(51) G09G 3/3233	(11) 3 340 292	(51) H01L 23/367	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 16.02.2022	
DK 08.12.2021	LU 21.12.2021	SK 09.02.2022			
IE 21.12.2021	AL 08.12.2021			(11) 3 340 358	(51) H01M 50/105
		(11) 3 340 315	(51) H01L 31/0224	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 340 260	(51) H01F 27/28	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 340 369	(51) H01P 1/04
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		AL 27.10.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 340 264	(51) H01H 13/06	(11) 3 340 327	(51) H01L 41/187	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 340 328	(51) H01L 51/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 10.11.2021	LU 20.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IE 20.12.2021	AL 10.11.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
(11) 3 340 268	(51) H01H 47/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 340 376	(51) H01Q 1/22
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 02.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 340 335	(51) H01M 50/103	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 10.11.2021	LU 11.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 13.12.2021	MC 03.11.2021
IE 11.12.2021	AL 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 03.11.2021	IE 13.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 340 275	(51) H01J 49/00			(11) 3 340 377	(51) H01Q 1/22
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 340 531	(51) H04L 9/08
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AL 08.12.2021				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 340 402	(51) H01J 29/46	(11) 3 340 452	(51) H02H 3/42	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.05.2022	SM 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 27.04.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 340 406	(51) H02B 3/00	(11) 3 340 462	(51) H03F 1/56	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 23.02.2022					
(11) 3 340 414	(51) H02J 3/01	(11) 3 340 477	(51) H04B 1/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021
		AL 03.11.2021		AL 03.11.2021	
(11) 3 340 424	(51) H02J 7/00	(11) 3 340 489	(51) H04B 7/185	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 09.03.2022	NL 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		IE 19.12.2021	AL 10.11.2021	IE 19.12.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 340 426	(51) H02J 7/00	(11) 3 340 516	(51) H04L 1/16	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 340 434	(51) H02K 1/12	(11) 3 340 519	(51) H04L 5/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 340 445	(51) H02K 29/08				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				

(11) 3 340 607	(51) H04N 5/232	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 20.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 340 757	(51) H05K 7/14	(11) 3 340 875	(51) G01R 33/563
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LU 13.12.2021	DE 01.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IE 13.12.2021	AL 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 340 612	(51) H04N 5/782	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 340 898	(51) A61B 17/32
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 01.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(11) 3 340 759	(51) G01B 11/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 340 663	(51) G06F 3/0488	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 340 910	(51) A61B 17/80
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	(11) 3 340 770	(51) A01F 12/44	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 03.11.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 340 677	(51) H04W 72/12	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 340 788	(51) A01K 89/00	(11) 3 340 912	(51) A61B 18/12
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 340 683	(51) H04W 36/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 19.01.2022		SK 09.02.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
		(11) 3 340 865	(51) A61B 5/053	(11) 3 340 941	(51) A61F 2/66
(11) 3 340 720	(51) H04L 1/18	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 02.02.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SK 09.02.2022					
(11) 3 340 734	(51) H04W 88/08	(11) 3 340 872	(51) G16H 10/00	(11) 3 340 963	(51) A61K 8/29
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022

RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 341 056	(51) A61M 5/315	(11) 3 341 119	(51) B01J 20/24
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 340 968	(51) A61K 9/22	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) FI 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	LV 15.06.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 340 982	(51) A61K 31/40	(11) 3 341 057	(51) A61M 5/315	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 27.04.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 341 059	(51) A61M 11/02	AL 27.10.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 341 132	(51) B05B 1/34
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 02.03.2022	HR 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 15.12.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 340 996	(51) A61K 35/13	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 02.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 341 060	(51) A61M 15/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 341 137	(51) B05D 5/08
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 23.02.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 341 001	(51) A61K 35/747	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 341 066	(51) A61M 25/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 29.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 17.11.2021	
(11) 3 341 026	(51) A61K 48/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 341 153	(51) B23K 26/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 12.01.2022	LU 31.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 341 076	(51) A61N 1/375	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 11.05.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 341 164	(51) B25J 15/00
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 341 046	(51) A61M 5/142	LV 11.05.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 341 116	(51) B01J 19/10	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 341 167	(51) B26B 19/38
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 16.03.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 341 118	(51) B01J 19/20	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 341 050	(51) A61M 5/168	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 341 192	(51) B32B 5/02
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 341 234	(51) B60L 3/00	(11) 3 341 359	(51) C07D 209/48	(11) 3 341 458	(51) C11D 1/66
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 29.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SK 23.03.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 341 238	(51) B60L 53/12	(11) 3 341 371	(51) C07D 473/00	(11) 3 341 463	(51) C12M 1/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 341 240	(51) B60N 2/12	(11) 3 341 375	(51) C07D 487/22	(11) 3 341 477	(51) C12N 15/63
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
AL 29.12.2021					
(11) 3 341 289	(51) B64C 27/605	(11) 3 341 389	(51) C07K 7/08	(11) 3 341 498	(51) C12Q 1/68
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 341 291	(51) B64D 11/06	(11) 3 341 403	(51) C07K 14/62	(11) 3 341 513	(51) D04H 1/4374
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 05.05.2022	SK 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 09.02.2022				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 341 299	(51) B65C 9/22	(11) 3 341 422	(51) C08F 2/46	(11) 3 341 515	(51) D04H 3/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 27.10.2021	
(11) 3 341 323	(51) B81B 7/00	(11) 3 341 452	(51) C10B 55/00	(11) 3 341 516	(51) D06B 3/28
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		

NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 341 588	(51) C01B 3/34	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 06.10.2021		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
(11) 3 341 554	(51) E06C 7/48	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 341 638	(51) F16L 3/00
(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 18.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 341 562	(51) E21B 49/00	(11) 3 341 589	(51) C01B 3/34	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 341 643	(51) F16P 1/02
SK 16.03.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SK 16.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 341 577	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 595	(51) C10M 177/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 341 645	(51) F17C 13/08
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 341 598	(51) F01N 3/035	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 341 578	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 614	(51) F04D 29/24	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 341 656	(51) F23R 3/28
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 13.04.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 341 619	(51) F16B 39/16	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 341 579	(51) C01B 3/34	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 16.02.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 341 669	(51) F28D 1/053
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 341 621	(51) F16B 43/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 01.06.2022	
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 341 674	(51) F41H 11/02
SK 12.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 341 580	(51) C01B 3/34	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 16.02.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 341 637	(51) F16L 1/24	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	AL 10.11.2021	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 341 682	(51) G01C 11/06
SK 23.02.2022		BG 09.05.2022	CZ 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 341 761	(51) G01V 1/38	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 341 884	(51) G06F 21/56
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 20.04.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 29.12.2021				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 341 687	(51) G01C 21/34	(11) 3 341 766	(51) G01V 3/15	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 01.06.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 3 341 708	(51) G01N 21/64	(11) 3 341 795	(51) G03F 7/20	(11) 3 341 906	(51) H04L 9/32
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	NO 26.04.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 26.01.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 26.04.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		SE 26.01.2022	SM 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 341 710	(51) G02B 21/00	(11) 3 341 796	(51) G03G 7/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 341 921	(51) G07F 17/32
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	HR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	PL 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 23.03.2022	NL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 25.07.2022	RO 02.03.2022	LV 04.05.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 23.03.2022	AT 02.03.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		EE 02.03.2022	(11) 3 341 941	(51) G11C 29/52
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 341 805	(51) G05B 19/401	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 16.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 341 718	(51) G01N 27/414	(84) ES 02.03.2022	LT 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 02.06.2022	ES 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 08.06.2022		SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 341 745	(51) G01R 31/36	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 22.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 341 815	(51) G06F 3/01	(11) 3 341 958	(51) H01L 21/67
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
SK 09.03.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 341 959	(51) H01L 21/677
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 341 759	(51) G01V 1/38	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 341 815	(51) G06F 3/01	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 341 985	(51) G01R 31/36
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 341 826	(51) G06F 3/0488	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 01.12.2021		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 341 760	(51) G01V 1/30	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 341 880	(51) G06F 21/31	(11) 3 341 995	(51) A24F 40/50
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			AL 24.11.2021	

(11) 3 342 035	(51) H02N 2/18	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022					
(11) 3 342 041	(51) H03H 7/40	(11) 3 342 073	(51) H04L 1/00	(11) 3 342 162	(51) H04N 13/106
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 13.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			SK 05.01.2022	
(11) 3 342 042	(51) H03H 7/40	(11) 3 342 084	(51) H04L 5/00	(11) 3 342 165	(51) H04N 19/436
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 342 056	(51) H04B 5/00	(11) 3 342 087	(51) H04L 5/00	(11) 3 342 166	(51) H04N 19/46
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 342 057	(51) H04B 5/00	(11) 3 342 097	(51) H04L 9/32	(11) 3 342 173	(51) H04N 21/442
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 01.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
		SK 02.02.2022			
(11) 3 342 063	(51) H04W 40/02	(11) 3 342 125	(51) H04L 29/06	(11) 3 342 196	(51) H04W 4/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 27.04.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
AL 01.12.2021					
(11) 3 342 071	(51) H04B 10/40	(11) 3 342 127	(51) H04L 29/12	(11) 3 342 221	(51) H04W 60/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 22.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 342 072	(51) H04L 1/00	(11) 3 342 157	(51) H04N 5/77	(11) 3 342 232	(51) H04W 72/10
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 21.01.2022	NO 20.01.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 20.02.2022				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022

(11) 3 342 244	(51) H04W 88/08	(11) 3 342 296	(51) A24F 40/485	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 342 301	(51) A43B 17/10	(11) 3 342 413	(51) A61K 31/702
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
AL 29.12.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		LV 04.05.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 342 246	(51) H04W 84/18	(11) 3 342 326	(51) G06F 3/03	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 342 414	(51) A61K 31/708
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 342 269	(51) A01D 34/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 19.01.2022			
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 342 333	(51) A61B 5/01	(11) 3 342 415	(51) A61K 31/7115
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 26.01.2022	
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
AL 03.11.2021		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 342 450	(51) A61M 39/18
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 342 270	(51) A01D 34/00	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 01.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 342 336	(51) A61B 5/022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 15.12.2021	LU 15.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 15.12.2021	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 342 473	(51) B01D 46/00
AL 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 342 283	(51) A01K 63/04			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 342 362	(51) A61B 17/70	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
IE 21.12.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 342 377	(51) A61F 2/95	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
LU 21.12.2021	AL 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 342 491	(51) G01B 7/14
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
				SM 27.10.2021	LU 13.01.2022

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 22.12.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 342 946	(51) E04B 1/76
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 20.10.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(11) 3 342 856	(51) C12N 5/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 342 738	(51) B65H 75/14	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 04.05.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 342 866	(51) C12N 15/51	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 12.12.2021	DE 01.07.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 12.12.2021	AL 17.11.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 342 763	(51) C04B 26/16	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 342 957	(51) E04G 21/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 18.05.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 342 982	(51) F01D 5/18
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 342 891	(51) C22C 38/02	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 10.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 342 770	(51) C07D 403/12	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 342 994	(51) F01M 11/06
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 342 908	(51) D03D 11/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 342 778	(51) C07H 19/20	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 343 015	(51) F02M 59/44
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 12.01.2022				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		(11) 3 342 914	(51) D06F 33/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 342 836	(51) C09J 7/20	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 343 023	(51) F03D 13/10
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 342 847	(51) C11D 17/04	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 06.10.2021	LU 28.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 06.01.2022	IE 28.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 06.10.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 342 942	(51) E02F 9/26	SK 26.01.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 343 026	(51) F03D 7/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 342 853	(51) A61K 35/741	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				

(11) 3 343 029	(51) F03D 17/00	(11) 3 343 099	(51) F21V 5/04	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 16.02.2022	
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
IS 01.04.2022	LU 27.12.2021			(11) 3 343 200	(51) G01N 15/14
IE 27.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 343 140	(51) F25D 3/11	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 343 040	(51) F04C 18/356	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 343 041	(51) F04C 11/00	(11) 3 343 141	(51) F25D 17/04	(11) 3 343 235	(51) G01P 13/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 09.02.2022		SK 23.02.2022		(11) 3 343 261	(51) G02B 13/04
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 343 061	(51) F16F 9/46	(11) 3 343 142	(51) F25D 17/04	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 343 266	(51) G02B 26/08
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 13.10.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 343 143	(51) F25D 17/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IE 29.12.2021	AL 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 343 095	(51) F21S 41/255	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 343 269	(51) G02B 27/01
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 26.01.2022		BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 343 144	(51) F25D 17/06	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 16.02.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GB 06.01.2022	IE 27.11.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 343 096	(51) F21S 41/64	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 343 281	(51) G02F 1/13357
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 343 289	(51) G03B 21/20
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 3 343 146	(51) F25D 17/08	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 343 412	(51) G06F 16/40	(11) 3 343 541	(51) G09G 3/00
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 09.02.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 343 315	(51) G06F 1/32	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			LU 30.12.2021	IE 30.12.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 343 424	(51) G06F 21/57	AL 29.12.2021	
LU 01.11.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 343 544	(51) G09G 3/20
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 01.11.2021	AL 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(11) 3 343 326	(51) G06F 3/01	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 343 551	(51) G09G 3/32
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 17.11.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 17.11.2021		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IE 22.12.2021		SK 12.01.2022	
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021				
AL 17.11.2021					
		(11) 3 343 429	(51) G06K 7/10	(11) 3 343 564	(51) G11C 11/16
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		DK 10.11.2021	LU 18.12.2021	SK 19.01.2022	
		IE 18.12.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 343 340	(51) G06F 3/0488	(11) 3 343 433	(51) G06K 9/00	(11) 3 343 596	(51) H01L 21/677
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SK 19.01.2022	
(11) 3 343 349	(51) G06F 3/16	(11) 3 343 436	(51) G06K 9/00	(11) 3 343 597	(51) H01L 21/673
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 343 392	(51) G06F 17/16	(11) 3 343 504	(51) G06T 7/11	(11) 3 343 598	(51) H01L 21/822
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022		
MC 10.11.2021	LU 14.12.2021	DK 01.12.2021	LU 30.12.2021		
IE 14.12.2021	AL 10.11.2021	IE 30.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 343 399	(51) G06F 16/583	(11) 3 343 512	(51) G06T 11/20		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				

GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 02.03.2022		(11) 3 343 719	(51) H02J 3/14	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 343 618	(51) H01L 27/12	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 343 826	(51) H04L 5/22
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 343 742	(51) H02M 1/12	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 09.02.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 23.02.2022	
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 343 831	(51) H04L 9/32
(11) 3 343 650	(51) H01L 33/58	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 02.02.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 343 754	(51) H02P 9/00		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 343 852	(51) H04L 12/911
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 03.11.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 343 655	(51) H01L 43/08	(11) 3 343 760	(51) H03F 1/00	(11) 3 343 875	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 02.03.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		MC 13.10.2021	LU 02.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		AL 13.10.2021		LU 02.01.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 343 656	(51) H01L 51/00	(11) 3 343 773	(51) H03L 7/099	(11) 3 343 891	(51) H04M 9/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 01.06.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 343 781	(51) H03M 7/42	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) SM 01.12.2021	(84) EE 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021			AL 24.11.2021	
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021				
AL 08.12.2021					
(11) 3 343 686	(51) H01M 10/0562	(11) 3 343 795	(51) H04B 7/0413	(11) 3 343 906	(51) H04N 5/64
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 343 910	(51) H04N 7/24
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AL 24.11.2021		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
				NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 343 715	(51) H02H 9/02	(11) 3 343 813	(51) H04J 11/00		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 343 913	(51) H04N 9/64	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 344 159	(51) A61B 17/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 344 009	(51) H05B 6/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 343 921	(51) H04N 19/132	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 344 167	(51) A61B 17/22
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 344 036	(51) A01M 23/24	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 343 923	(51) H04N 19/52	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 344 202	(51) A61F 9/007
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 344 109	(51) A47L 15/44	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 343 939	(51) H04N 21/4728	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 344 207	(51) A61F 13/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 344 208	(51) A61F 13/49
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 344 115	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 344 115	(51) A61B 3/103	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 343 947	(51) H04R 3/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 344 216	(51) A61K 8/24
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 344 129	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 344 129	(51) A61B 5/0215	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 343 958	(51) H04W 48/12	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 344 230
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(51) A61K 9/06
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 343 978	(51) H04W 76/10	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 344 139	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) A61B 5/145	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 344 231	LV 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) A61K 9/08
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 343 989	(51) H04W 72/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 13.04.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 16.08.2022	PT 16.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 344 318	(51) A61M 16/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 344 232	(51) A61K 9/107	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 16.02.2022	AL 15.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 344 434	(51) B29C 48/154
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 344 324	(51) A61M 25/10	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 344 234	(51) A61K 9/16	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 344 440	(51) B29C 64/40
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 344 369	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(51) B01D 53/04	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AL 24.11.2021	(84) RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 344 443
(11) 3 344 248	(51) A61K 31/445	HR 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(11) 3 344 443	(51) B29C 64/165
(84) EE 23.03.2022	(84) SK 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 344 295	(51) A61K 39/395	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 344 379	SK 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(51) B01F 11/02	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 09.02.2022	HR 09.02.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 344 472
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) B60B 19/04
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 344 302	(51) A61L 27/18	SM 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 344 394	(51) B01L 7/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 344 481	(51) B60J 5/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 344 308	(51) A61M 1/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 344 401	(51) B06B 1/02	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 344 508
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 344 508	(51) B60W 60/00
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 344 313	(51) A61D 7/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 344 410	(51) B23B 31/20	LV 08.06.2022	(11) 3 344 534
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 344 534	(51) B64C 15/12
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022

- (11) **3 344 854** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 344 915** (51) *B60Q 1/26*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 344 951** (51) *G01C 21/34*
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 344 963** (51) *G01N 21/65*
(84) NL 19.01.2022 (84) MC 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 LU 29.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 344 990** (51) *G01N 33/28*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 344 991** (51) *C10G 75/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 344 998** (51) *G01N 33/49*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 345 015** (51) *G01S 13/82*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 345 036** (51) *G02B 5/18*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 345 042** (51) *G02B 30/22*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 345 049** (51) *G02B 3/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 345 059** (51) *G05B 19/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 345 061** (51) *G05B 19/414*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 345 062** (51) *G05B 19/414*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 345 065** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 345 070** (51) *G06F 1/3234*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 345 073** (51) *G06F 3/01*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 345 090** (51) *G06F 9/44*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 345 092** (51) *G06F 9/50*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 345 099** (51) *G06F 21/44*
(84) LV 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 345 204	(51) H01H 77/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 345 107	(51) G06F 16/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 345 216	(51) H01L 27/092	(11) 3 345 296	(51) H02N 1/04
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 345 164	(51) G06T 17/10	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 345 319	(51) H04K 3/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 345 220	(51) H01L 27/146	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 345 165	(51) G07C 9/00	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 345 352	(51) H04L 12/701
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 345 230	(51) H01L 51/42	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 345 353	(51) H04L 12/721
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 345 174	(51) G09B 23/28	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 09.02.2022	(11) 3 345 241	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 345 241	(51) H01M 10/42	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 345 356	(51) H04L 12/931
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 345 199	(51) H01F 5/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 345 273	(51) H02H 9/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 345 361	(51) H04L 29/06
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 345 202	(51) H01H 33/666	(11) 3 345 275	(51) H02J 1/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 345 295	(51) H02N 1/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 345 367	(51) H04L 29/06
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 345 955	(51) C08G 65/336	(11) 3 346 125	(51) F03D 7/02
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 23.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 345 894	(51) C07C 275/36	(11) 3 345 996	(51) C12N 1/21	(11) 3 346 131	(51) F04B 45/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 345 906	(51) C07D 471/04	(11) 3 346 046	(51) D06F 58/20	(11) 3 346 149	(51) F16C 17/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 12.01.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 08.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 345 915	(51) C07H 21/04	(11) 3 346 054	(51) E01B 9/30	(11) 3 346 187	(51) F23R 3/34
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AL 01.12.2021			
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 345 916	(51) A61K 31/58	(11) 3 346 060	(51) E03C 1/122	(11) 3 346 196	(51) F24C 15/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 04.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		MC 27.10.2021	LU 04.01.2022		
		AL 27.10.2021			
(11) 3 345 917	(51) C07K 7/02	(11) 3 346 065	(51) E03D 11/08	(11) 3 346 226	(51) F42B 39/26
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 16.02.2022			
LU 05.01.2022	AL 17.11.2021				
(11) 3 345 937	(51) C08F 8/00	(11) 3 346 081	(51) E05D 13/00	(11) 3 346 229	(51) G01B 11/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 25.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 346 315	(51) A63F 13/26	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 12.01.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 346 365	(51) G06F 1/16
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 02.03.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 346 254	(51) G01N 1/28	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 346 350	(51) G05F 1/56	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 10.11.2021	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 346 369	(51) G06F 3/0362
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 346 257	(51) G01N 19/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 23.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		(11) 3 346 351	(51) G05F 1/56	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 346 270	(51) G01N 33/573	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 346 375	(51) G06F 3/048
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 08.06.2022	
SK 19.01.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 346 442	(51) H04L 29/06
(11) 3 346 283	(51) G01S 7/03	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 346 352	(51) G05F 1/563	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 02.02.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 346 443	(51) G01R 33/56
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 346 296	(51) G01T 1/29	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 03.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 27.10.2021	HR 27.10.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	(11) 3 346 354	(51) G06F 1/16	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 27.10.2021	LU 10.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 27.10.2021	
MC 27.10.2021		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
AL 27.10.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 346 445	(51) G06T 7/215
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 346 311	(51) G02B 26/10			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 346 358	(51) G06F 1/16	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 05.01.2022	AL 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				

- (11) **3 346 462** (51) *G10L 15/16* SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (11) **3 346 584** (51) *H02K 1/34*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 (84) PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 (84) AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
LV 08.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
(11) **3 346 468** (51) *G10L 25/45* (11) **3 346 510** (51) *H01L 33/10* (11) **3 346 585** (51) *H02K 1/34*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
ES 03.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
HR 03.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) LV 17.11.2021 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
GR 04.02.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
NL 03.11.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
NO 03.02.2022 (84) LU 23.11.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
EO 03.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
CZ 03.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) IE 23.11.2021 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
SK 03.11.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) IE 23.11.2021 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 346 469** (51) *G11B 20/00* (11) **3 346 525** (51) *H01M 4/04* (11) **3 346 586** (51) *H02K 3/34*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
(11) **3 346 484** (51) *H01J 35/26* (11) **3 346 527** (51) *H01M 4/36* (11) **3 346 589** (51) *H02K 9/19*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 13.10.2021 (84) NL 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
GR 14.01.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SE 13.10.2021 (84) AT 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
EE 13.10.2021 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
CZ 13.10.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 13.10.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
AL 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 346 488** (51) *H01L 21/67* (11) **3 346 532** (51) *H01M 8/04* (11) **3 346 592** (51) *H02K 9/22*
(84) LT 16.02.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
HR 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
PT 16.06.2022 (84) RO 16.02.2022 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) HR 29.06.2022
RS 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) PL 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
SE 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
AT 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
PL 16.02.2022 (84) DK 16.02.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021 (84)
IS 17.06.2022 (84) CZ 16.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) NO 03.02.2022
SM 16.02.2022 (84) SK 16.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
EE 16.02.2022 (84) SK 16.02.2022 (84) RO 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
(11) **3 346 495** (51) *H01L 27/12* (11) **3 346 532** (51) *H01M 8/04* (11) **3 346 592** (51) *H02K 9/22*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) HR 29.06.2022
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) AL 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) NO 03.02.2022
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) AL 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
SK 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
AL 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 346 497** (51) *H01L 27/32* (11) **3 346 545** (51) *H01Q 1/22* (11) **3 346 596** (51) *H02M 1/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) BG 22.08.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) GR 03.06.2022 (84) HR 13.07.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) BG 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022

FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 346 819	(51) A01D 57/02
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 16.02.2022		RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(11) 3 346 767	(51) H04W 36/08	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 3 346 703	(51) H04N 21/482	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 346 829	(51) A01K 7/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 26.01.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			LV 25.05.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
		(11) 3 346 771	(51) H04W 52/14	(11) 3 346 856	(51) A24F 42/80
(11) 3 346 722	(51) H04Q 11/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
		(11) 3 346 774	(51) H04W 56/00	(11) 3 346 861	(51) B29C 41/22
(11) 3 346 746	(51) H04W 72/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 19.01.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
		(11) 3 346 777	(51) H04W 56/00	(11) 3 346 867	(51) A44C 15/00
(11) 3 346 750	(51) H04W 24/10	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 16.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		LU 09.01.2022	AL 20.10.2021		
		(11) 3 346 780	(51) H04W 72/12	(11) 3 346 884	(51) A47G 1/06
(11) 3 346 751	(51) H04W 24/10	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 27.10.2021	PT 28.02.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 27.10.2021	SE 27.10.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 28.01.2022	NO 27.01.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 27.10.2021				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
AL 27.10.2021				AL 10.11.2021	
		(11) 3 346 815	(51) H05K 13/08	(11) 3 346 948	(51) A61F 2/06
(11) 3 346 756	(51) H04L 5/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		

(11) 3 346 949	(51) A61F 2/01	(11) 3 347 015	(51) A61K 31/454	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022		
LV 25.05.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 347 098	(51) A61P 35/00
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 346 950	(51) A61F 2/14	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 347 029	(51) A61K 35/19	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 05.01.2022	
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 347 102	(51) A61Q 5/04
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 346 967	(51) A61H 7/00	(11) 3 347 053	(51) A61K 47/50	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 347 060	(51) A61L 2/26	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 17.11.2021	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(11) 3 347 008	(51) C07F 5/02	(84) BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 347 116	(51) B01D 53/02
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 09.03.2022	LT 09.03.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 347 062	(51) A61F 2/44	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 347 009	(51) A61K 31/4045	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 347 163	(51) B24B 53/047
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 347 065	(51) A61L 27/36	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 347 013	(51) A61K 31/454	(11) 3 347 076	(51) A61M 16/06	(11) 3 347 175	(51) B25J 19/06
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 347 087	(51) A61N 2/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 02.03.2022	
SK 16.02.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 347 177	(51) B26D 1/02
(11) 3 347 014	(51) A61K 31/454	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 04.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 347 090	(51) A61N 1/36	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 347 181	(51) B28B 11/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 16.02.2022	LT 16.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 347 541	(51) E04D 13/18	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 347 488	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 347 544	(51) E04F 13/08	(11) 3 347 628	(51) F16J 15/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 08.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 347 547	(51) E04F 15/024	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 27.10.2021	
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 347 493	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 347 561	(51) E21B 10/54	(11) 3 347 630	(51) F16K 3/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		AL 03.11.2021			
(11) 3 347 510	(51) A61Q 19/00	(11) 3 347 575	(51) F01K 25/08	(11) 3 347 632	(51) B65D 88/70
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 02.03.2022			
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 347 529	(51) E02D 29/02	(11) 3 347 593	(51) F03D 7/04	(11) 3 347 647	(51) F23C 13/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		AL 17.11.2021			
(11) 3 347 532	(51) E02F 9/28	(11) 3 347 602	(51) F16B 9/00	(11) 3 347 677	(51) G01C 21/32
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.04.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 347 605	(51) B05C 9/14	(11) 3 347 688	(51) G01L 19/06
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SK 05.01.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 15.06.2022	
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 347 539	(51) E04B 9/32	(84) GR 20.04.2022	(84) PL 19.01.2022	(11) 3 347 690	(51) G01N 11/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 347 618	(51) F16G 11/04	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				

(11) 3 347 691	(51) G01N 15/14	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 20.04.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 347 783	(51) G05D 1/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 347 946	(51) H01Q 9/30
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 12.01.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 347 712	(51) G01N 33/48	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 347 790	(51) G06F 1/16	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 347 988	(51) H03K 17/687
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 347 723	(51) G01P 5/26	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 20.04.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 347 816	(51) G06F 9/50	LV 22.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 348 004	(51) H04B 7/185
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 347 726	(51) G01R 31/62	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 23.02.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 347 835	(51) H04L 29/08	SK 26.01.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 348 008	(51) H04B 10/516
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 347 753	(51) G02B 6/43	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 02.03.2022	
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 347 846	(51) H04W 12/082	(11) 3 348 009	(51) H04B 17/00
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 347 773	(51) G05B 13/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 20.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 347 878	(51) G06T 19/00	(11) 3 348 035	(51) H04L 29/06
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 347 938	(51) H01M 8/0662	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 347 779	(51) G05B 19/042	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 03.11.2021	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 348 036	(51) B60R 25/10
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 348 231	(51) A61F 2/00	(11) 3 348 406	(51) B41J 2/17
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 348 051	(51) H04N 5/64	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 11.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 348 242	(51) A61F 7/03	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 348 307	(51) A61Q 19/00	AL 03.11.2021	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(11) 3 348 414	(51) B41M 5/395
AL 15.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 348 056	(51) H04N 19/186	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 348 313	(51) A63F 13/57	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 348 095	(51) H04W 48/16	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 348 438	(51) F21S 41/275
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 02.03.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 348 335	(51) B08B 3/04	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 348 443	(51) B60T 8/00
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 01.12.2021		(11) 3 348 349	(51) B23Q 11/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 348 142	(51) A01M 7/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 348 181	(51) A47L 15/50	(11) 3 348 361	(51) B25J 17/00	(11) 3 348 445	(51) B60T 13/74
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 348 191	(51) A61B 5/08	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 348 403	(51) B41F 21/10	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 348 456	(51) B62D 25/08
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 348 193	(51) A61B 6/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 01.06.2022				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021

- LU 28.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 348 463**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 348 486**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 348 499**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 348 501**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 348 506**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 348 511**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
SM 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 348 512**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 348 519**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- IE 28.12.2021
- (51) **B62J 17/00**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **B64D 41/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **B65G 47/51**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 13.01.2022
- (51) **B65G 47/90**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (51) **B66B 1/46**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **B66B 11/02**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B66B 25/00**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) **C01F 5/24**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 348 539**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 348 587**
(84) PL 17.11.2021
AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 348 616**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 348 618**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 348 630**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 348 632**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **C05D 3/02**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (51) **C07F 7/18**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **C08L 67/02**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **C09K 5/14**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **A61K 8/39**
(84) NO 02.06.2022
RO 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **C12N 5/071**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 348 636**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 348 637**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 348 643**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 348 657**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 348 658**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 348 675**
(84) PL 17.11.2021
AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 348 702**
(84) BG 16.06.2022
LT 16.03.2022
- (51) **C12N 9/22**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (51) **C12N 15/09**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **C12N 15/24**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **C22C 9/00**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **C22C 9/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RO 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **C25B 1/46**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **D06F 39/08**
(84) RS 16.03.2022
NL 16.03.2022

NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 348 813	(51) F02C 7/22	(11) 3 348 933	(51) F25B 21/04
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 348 731	(51) E04B 2/96	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 348 934	(51) F25B 29/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 16.01.2022	AL 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 348 818	(51) F02D 23/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LU 02.01.2022	AL 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 348 739	(51) E04D 13/035	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 348 939	(51) F25B 49/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 348 830	(51) F04B 35/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 23.03.2022	(11) 3 348 785	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(51) B64C 11/14	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 348 968	(51) G01N 29/024
HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 17.11.2021	SE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	LU 12.01.2022	AL 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 348 840	(51) F04D 25/08	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LU 11.01.2022	MC 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 348 794	(51) F01D 11/22	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 348 998	(51) G01N 33/44
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 348 880	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 348 818	(51) F16J 13/10	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 349 011	(51) G01N 33/574
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 348 795	(51) F01D 11/22	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 348 911	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 348 804	(51) F01M 1/10	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 349 013	(51) G01N 35/02
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 08.01.2022	SM 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 349 014	(51) F27D 3/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 05.01.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		AL 17.11.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 349 114	(51) G06F 9/30	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LU 17.01.2022	AL 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 349 043	(51) G01S 17/89	(11) 3 349 145	(51) G06K 9/00	(11) 3 349 317	(51) H02H 1/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 05.01.2022	LU 13.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 10.11.2021	LU 15.01.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		LU 04.01.2022	AL 20.10.2021	AL 10.11.2021	
(11) 3 349 067	(51) G03G 15/08	(11) 3 349 150	(51) G06K 19/077	(11) 3 349 319	(51) H02M 1/42
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 349 074	(51) G05B 11/42	(11) 3 349 153	(51) G06N 3/04	(11) 3 349 320	(51) H01M 10/44
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 09.02.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 05.01.2022	
		LU 15.12.2021	IE 15.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 349 094	(51) G06F 1/3212	(11) 3 349 228	(51) H01G 9/028	(11) 3 349 329	(51) H02J 50/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 11.05.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 10.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 349 102	(51) G06F 3/041	(11) 3 349 242	(51) H01L 21/77	(11) 3 349 332	(51) H02K 1/27
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		LU 24.02.2022	AL 27.10.2021		
(11) 3 349 108	(51) G06F 3/0488	(11) 3 349 252	(51) H01L 31/105	(11) 3 349 351	(51) H01L 31/0525
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SK 17.11.2021	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AL 20.10.2021	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			(11) 3 349 964	(51) B29C 67/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 349 693	(51) A61F 2/24	(11) 3 349 863	(51) A61Q 17/04	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 13.04.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 20.10.2021	
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 349 965	(51) B29C 71/00
		SK 19.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 349 706	(51) A61F 13/49	(11) 3 349 896	(51) B01L 3/00	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 23.02.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 349 970	(51) B29C 64/153
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 26.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 349 723	(51) A61K 8/73	(11) 3 349 910	(51) B03C 1/034	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
(11) 3 349 743	(51) A61K 31/17	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 350 038	(51) B60T 8/88
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 17.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 349 941	(51) B23Q 3/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 27.10.2021	
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 350 070	(51) B62M 6/55
		SK 05.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 349 761	(51) A61K 31/554	(11) 3 349 961	(51) B29C 48/30	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 24.11.2021			
SK 26.01.2022				(11) 3 350 079	(51) B64G 1/26
		(11) 3 349 962	(51) B29C 48/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		

(11) 3 350 083	(51) B65B 23/12	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 24.11.2021	LU 10.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 24.11.2021	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 350 374	(51) E01F 13/04
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 20.04.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 350 090	(51) B65D 21/06	(11) 3 350 222	(51) C07K 16/28	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
LV 11.05.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 350 420	(51) F01D 25/28
(11) 3 350 104	(51) B65G 21/06	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 20.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 350 134	(51) C02F 11/12	(11) 3 350 246	(51) C08G 63/181	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 350 428	(51) F02M 21/02
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		(11) 3 350 261	(51) C08L 23/14	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 350 137	(51) C03C 21/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 10.11.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 350 450	(51) F04D 13/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 350 273	(51) C09J 7/38	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 350 453	(51) F15B 1/10
(11) 3 350 170	(51) C07D 235/30	(11) 3 350 318	(51) C12N 5/0784	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 13.04.2022		BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 350 330	(51) C12N 15/63	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
				(11) 3 350 474	(51) F16G 3/00
(11) 3 350 178	(51) C07D 471/04	(11) 3 350 333	(51) C12N 15/67	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 350 352	(51) C21D 9/573		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 350 508	(51) F21S 8/02
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 350 201	(51) C07K 14/00	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 350 578	(51) G02B 21/24	(11) 3 350 662	(51) G05G 1/10
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 05.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 350 520	(51) F24F 1/36	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 18.05.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 350 671	(51) G06F 3/01
				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 350 524	(51) F25D 17/04			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 350 593	(51) G01N 33/48	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
SK 23.02.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 350 673	(51) G06F 3/0481
		SK 09.02.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 350 549	(51) G01F 1/84			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 350 607	(51) G01R 31/72	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 350 687	(51) G06F 9/30
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 27.04.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 350 616	(51) G01S 7/484	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 20.04.2022	
(11) 3 350 550	(51) G01F 3/10	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 350 705	(51) G06F 9/30
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 13.04.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 350 553	(51) G01G 19/02	(11) 3 350 633	(51) G02B 6/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 23.02.2022	
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 350 708	(51) G06F 9/30
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 350 574	(51) G01N 21/25	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 350 634	(51) G02B 6/38	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 02.03.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 350 712	(51) G06F 12/0806
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 350 577	(51) G01N 21/64	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 22.12.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 350 653	(51) G03B 37/04	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 350 713	(51) G06F 12/0842
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 01.06.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 16.02.2022					

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 350 783	(51) G07D 11/50	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 350 878	(51) H01Q 1/24
(11) 3 350 719	(51) G06F 9/38	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 30.03.2022		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		(11) 3 350 788	(51) G08B 21/10	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	SK 16.03.2022	
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 350 882	(51) H01R 4/48
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
		SK 26.01.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		(11) 3 350 836	(51) H01L 27/30	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 350 883	(51) H01R 4/48
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(11) 3 350 837	(51) H01L 27/32	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 350 943	(51) H04B 7/185
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		(11) 3 350 844	(51) H01L 33/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 350 950	(51) H04L 5/00
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(11) 3 350 858	(51) H01M 8/04537	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 350 951	(51) H04L 1/00
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		(11) 3 350 867	(51) H01M 12/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 27.10.2021	EE 27.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 351 007	(51) G02B 27/01	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LU 23.12.2021	GB 27.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IE 23.12.2021	AL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 350 955	(51) H04L 9/08	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 351 115	(51) A23L 7/109
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 351 038	(51) H04W 28/08	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 350 962	(51) H04L 12/24	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			(11) 3 351 126	(51) A43B 13/12
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 351 061	(51) H05K 1/14	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 351 127	(51) A43B 13/20
(11) 3 350 973	(51) H04L 29/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 06.10.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 351 068	(51) H05K 5/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 02.02.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 351 161	(51) A61B 5/00
(11) 3 350 980	(51) H04M 3/56	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 13.10.2021		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 351 070	(51) H05K 5/06	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 351 174	(51) A61B 5/22
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 350 981	(51) H04M 19/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 351 079	(51) G05D 1/02	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 350 985	(51) H04N 5/33	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 351 195	(51) A61B 17/70
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 350 990	(51) H04N 17/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(11) 3 351 209	(51) A61F 2/07
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 351 087	(51) A01D 41/127	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022

IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 02.03.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 351 223	(51) A61F 13/49	(11) 3 351 348	(51) B25F 1/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 02.03.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 351 400	(51) B42D 25/351
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 351 351	(51) B25J 9/00	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 26.01.2022	
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 351 409	(51) B60G 21/055
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(11) 3 351 367	(51) B29C 67/00	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		(11) 3 351 370	(51) B29C 70/38	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 06.10.2021	LU 22.01.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 06.10.2021	
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 351 426	(51) B60N 3/00
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 351 374	(51) B32B 5/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 351 442	(51) B60T 8/17
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		(11) 3 351 383	(51) B32B 37/24	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 09.02.2022	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 351 450	(51) B60W 30/06
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		SK 09.03.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		(11) 3 351 387	(51) B41J 2/01	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 351 463	(51) B62J 1/18
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(11) 3 351 391	(51) B41J 2/165	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 351 595	(51) C08L 101/02	(11) 3 351 691	(51) E02F 9/20
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 351 496	(51) B25J 9/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 351 521	(51) C04B 35/628	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 23.02.2022	SM 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 12.01.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 351 622	(51) C12N 5/071	(11) 3 351 700	(51) E04B 1/66
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LU 19.01.2022	AL 06.10.2021	LU 18.02.2022	SM 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 351 542	(51) C07D 401/12	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 351 720	(51) E21B 17/10
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 351 651	(51) C22F 1/10	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 351 545	(51) H01L 51/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 15.12.2021	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 351 743	(51) F01D 17/14
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 05.01.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 351 658	(51) C23F 1/38	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 351 571	(51) C08L 101/12	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.06.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 351 768	(51) F02C 7/232
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 351 772	(51) F02C 9/58
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 351 670	(51) D04C 3/20	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 05.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 351 583	(51) C08G 75/02	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 351 786	(51) F02M 37/22
(11) 3 351 593	(51) C08L 75/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 20.10.2021	GB 20.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 03.01.2022	AL 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 351 688	(51) E02D 27/48	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 10.01.2022	AL 13.10.2021
		LV 11.05.2022			

(11) 3 351 801	(51) F04C 18/16	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 352 023	(51) G03G 15/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 15.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 351 895	(51) G01B 21/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 09.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022			
(11) 3 351 802	(51) F04D 13/08	(11) 3 351 916	(51) G01M 3/38	(11) 3 352 032	(51) G05B 19/418
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 18.05.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 352 053	(51) G06F 3/01
(11) 3 351 817	(51) F16D 3/84	(11) 3 351 923	(51) G01N 1/28	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 351 823	(51) F16H 49/00	(11) 3 351 956	(51) G01R 33/56	(11) 3 352 060	(51) G06F 3/041
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 02.03.2022		CZ 16.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 02.03.2022		SK 16.03.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 351 856	(51) F24C 7/04	(11) 3 351 957	(51) G01S 3/14	(11) 3 352 068	(51) G06F 3/0484
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		AL 24.11.2021			
(11) 3 351 876	(51) F25D 3/00	(11) 3 351 969	(51) G01S 19/28	(11) 3 352 072	(51) G06F 3/12
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LU 09.01.2022	SM 05.01.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 05.01.2022				MC 03.11.2021	LU 23.01.2022
				AL 03.11.2021	
(11) 3 351 878	(51) F25D 17/04	(11) 3 351 983	(51) G02B 6/34	(11) 3 352 108	(51) G16H 40/63
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		

(11) 3 352 483	(51) H04W 4/02	(11) 3 352 627	(51) A47G 19/22	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 27.10.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 352 742	(51) A61K 31/575
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 352 486	(51) H04W 4/06	(11) 3 352 641	(51) A47L 15/50	(11) 3 352 745	(51) A61K 31/138
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SK 30.03.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 352 673	(51) A61G 1/00	(11) 3 352 752	(51) A61K 31/454
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) AL 22.12.2021	
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 352 516	(51) H04W 72/12	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 352 763	(51) A61K 31/7048
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 352 698	(51) A61B 34/30	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 352 800	(51) A61K 48/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 352 538	(51) H05K 5/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 352 703	(51) A61C 17/22	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 352 824	(51) A61M 15/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LU 12.01.2022	AL 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 352 602	(51) A42B 3/04	(11) 3 352 719	(51) A61G 5/06	(11) 3 352 826	(51) A61M 16/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 352 611	(51) A43B 13/18	(11) 3 352 739	(51) A61K 9/08	(11) 3 352 827	(51) A61M 16/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 10.11.2021	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 353 024	(51) B60T 8/1766
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 352 828	(51) A61M 16/06	(11) 3 352 940	(51) B23K 26/26	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 01.06.2022		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 352 840	(51) A61M 39/10	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 15.12.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 352 949	(51) B25H 7/04	(11) 3 353 029	(51) B60K 35/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 352 842	(51) A61B 5/24	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 353 031	(51) B60W 50/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 352 952	(51) B25J 9/16	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 08.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 352 851	(51) A61N 5/10	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 353 036	(51) B61L 23/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 02.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 352 967	(51) B29C 63/02	(11) 3 353 039	(51) B62D 1/06
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 352 917	(51) B07B 1/24	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 22.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 352 972	(51) B29C 64/129	(11) 3 353 054	(51) B64C 39/02
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 29.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 352 921	(51) B21B 13/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 05.01.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 353 022	(51) B60T 8/17	(11) 3 353 080	(51) B65D 33/38
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 20.10.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 352 930	(51) B22F 10/28	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 353 179	(51) C07D 471/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 20.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 353 100	(51) B65G 47/82	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 353 287	(51) C12N 5/0784
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 09.02.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 353 180	(51) C07D 487/04	(11) 3 353 323	(51) C12Q 1/6825
(11) 3 353 102	(51) B65G 54/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 353 195	(51) C07K 14/37	(11) 3 353 361	(51) E05B 81/16
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 09.02.2022		RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 353 110	(51) B67D 7/40	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 10.11.2021			
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 353 209	(51) A61P 35/02	(11) 3 353 363	(51) E05D 11/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 353 156	(51) C07D 249/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 353 216	(51) C08F 2/01	AL 10.11.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 353 366	(51) E06B 3/667
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 13.04.2022	
		SK 30.03.2022			
(11) 3 353 157	(51) C07D 257/02	(11) 3 353 218	(51) C08F 4/654	(11) 3 353 472	(51) A47J 36/32
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 353 176	(51) C07D 471/04	(11) 3 353 246	(51) C09D 5/14	(11) 3 353 479	(51) F25D 13/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 19.01.2022				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021

- (11) **3 353 482** (51) *F28D 9/00*
(84) LT 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 12.05.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 353 506** (51) *G01F 15/18*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 353 516** (51) *G01L 9/00*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022
- (11) **3 353 534** (51) *G01N 21/65*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
LU 28.02.2022 (84) SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 353 537** (51) *G01N 21/90*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 353 539** (51) *G01N 27/90*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 353 543** (51) *G01N 33/487*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 353 553** (51) *G01N 33/574*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 353 581** (51) *G02B 5/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 353 582** (51) *G02B 5/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 353 603** (51) *G03B 19/22*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 353 605** (51) *C11D 3/30*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 353 609** (51) *G05B 19/042*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 (84) LU 25.01.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 353 616** (51) *G01F 1/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 353 627** (51) *G06F 3/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 353 629** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **3 353 636** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 (84) AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 353 650** (51) *G06F 8/60*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 353 651** (51) *G06F 8/656*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 353 682** (51) *G06F 16/9032*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 353 687** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 353 710** (51) *G06K 9/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 353 944	(51) H04L 9/08
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 353 716	(51) G06K 17/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 19.02.2022	AL 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 353 868	(51) H02G 3/06	AL 27.10.2021	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 353 983	(51) H04L 29/06
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 353 754	(51) G07D 7/2033	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 01.06.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 353 768	(51) G09F 9/37	(11) 3 353 914	(51) H04B 17/26	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 353 996	(51) H04L 29/08
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 18.05.2022	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 354 004	(51) H04M 9/08
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 24.11.2021		AL 15.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 353 780	(51) G10L 19/008	(11) 3 353 915	(51) H04H 20/22	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 354 033	(51) H04N 21/2387
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 01.12.2021		SK 12.01.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 353 782	(51) G10L 19/022	(11) 3 353 924	(51) H04L 1/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 354 035	(51) H04N 21/2662
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 11.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 353 841	(51) H01M 10/0568	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 353 844	(51) H01M 10/0563	(11) 3 353 941	(51) H04L 5/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 354 051	(51) H04W 24/08
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 11.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 353 852	(51) H01Q 1/24	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		AL 01.12.2021		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 08.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 354 053	(51) H04L 29/08	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 09.02.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 354 155	(51) A45C 15/00	(11) 3 354 301	(51) A61M 5/14
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 29.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 08.06.2022	
		GR 06.04.2022	FI 05.01.2022		
(11) 3 354 058	(51) H04W 24/10	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 354 333	(51) B01D 71/56
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 354 178	(51) A47L 5/36	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 354 093	(51) H04L 5/14	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 354 345	(51) B02C 13/284
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 31.01.2022	AL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 354 187	(51) A47L 15/42	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 354 108	(51) H04W 4/80	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 29.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 09.03.2022			
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 354 216	(51) A61B 17/70	(11) 3 354 357	(51) B07B 1/00
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 16.02.2022		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 354 130	(51) A01K 1/01	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 354 380	(51) B22F 10/28
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 354 132	(51) A01M 1/08	(11) 3 354 237	(51) A61F 2/95	(11) 3 354 382	(51) B22F 3/105
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 354 143	(51) A24C 5/34	(11) 3 354 252	(51) A61K 8/19	(11) 3 354 384	(51) B64F 5/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 354 148	(51) A43B 3/00	(11) 3 354 257	(51) A61P 17/00		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		

- (11) **3 354 396** (51) **B23P 19/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 11.12.2021 IE 11.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 354 442** (51) **B29C 64/255**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 354 447** (51) **B29C 70/30**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 354 455** (51) **C23C 16/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 354 463** (51) **B41J 2/165**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 15.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 354 469** (51) **B41J 2/21**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 354 473** (51) **B41J 29/393**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 354 499** (51) **B60L 58/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 25.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 354 504** (51) **B60K 6/48**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 354 511** (51) **B60L 3/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 354 515** (51) **B60N 2/64**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 354 524** (51) **B60T 8/172**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 26.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 354 527** (51) **B60T 8/36**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 03.02.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 354 528** (51) **B60T 8/36**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
MC 12.01.2022 DK 12.01.2022
LU 03.02.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 354 549** (51) **B62K 15/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 354 553** (51) **B62M 9/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 26.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 354 560** (51) **B64C 11/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 354 574** (51) **B64D 13/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 29.01.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 354 594** (51) **B65D 71/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 354 605** (51) **B65G 47/61**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 354 609** (51) **B65H 23/18**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 355 425	(51) H02G 3/08	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 355 474	(51) H03K 17/975
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 355 327	(51) H01F 41/02	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 20.10.2021	LU 31.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GB 31.01.2022	AL 20.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 355 429	(51) H02G 11/02	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 08.12.2021	LU 26.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 08.12.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 355 499	(51) H04J 99/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 355 333	(51) H01H 47/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 09.03.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 355 430	(51) H02H 1/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 355 346	(51) H01L 21/77	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 355 504	(51) H04L 1/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 08.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 355 508	(51) H04L 5/00
(11) 3 355 349	(51) H01L 23/495	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 19.01.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 355 441	(51) H02K 1/27	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 355 533	(51) H04L 12/703
(11) 3 355 354	(51) H01L 27/11573	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 355 444	(51) H02K 1/32	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SK 23.02.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 355 564	(51) H04N 1/00
(11) 3 355 376	(51) H01L 51/50	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 355 467	(51) H02P 27/08	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 30.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 355 413	(51) H01R 12/77	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 355 566	(51) H04N 1/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 29.01.2022	AL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 355 471	(51) H03F 1/22	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 355 856	(51) A61K 45/06
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LV 22.06.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 355 861	(51) A61K 9/10
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 30.01.2022	AL 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 355 623	(51) H04W 48/12	(11) 3 355 767	(51) A61B 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 355 881	(51) A61K 9/107
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 13.04.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 355 643	(51) H04W 74/08	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 01.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 355 768	(51) A61B 5/355	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 08.12.2021	
(11) 3 355 646	(51) H04W 74/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 355 888	(51) A61P 35/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 355 787	(51) A61B 5/1455	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 355 902	(51) A61K 31/439
(11) 3 355 652	(51) H04W 76/27	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 08.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 355 800	(51) A61B 17/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 355 923	(51) A61K 45/06
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 355 657	(51) H04W 76/27	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 355 816	(51) A61B 18/12	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 23.02.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(11) 3 355 949	(51) A61L 27/34
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 355 838	(51) A61F 2/80	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LU 15.01.2022	GB 15.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 06.10.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 355 696	(51) A01N 25/10	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 355 997	(51) A62C 3/16
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 355 845	(51) A61G 7/07	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 355 737	(51) A43B 13/02	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 15.12.2021	
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 02.03.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				

- (11) **3 355 998** (51) **A63B 21/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 356 011** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 356 024** (51) **B01J 13/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 356 030** (51) **B01J 20/283**
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RO 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 356 046** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 356 053** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 356 075** (51) **B23H 3/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 356 076** (51) **B23H 7/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 356 078** (51) **B23K 26/06**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 356 080** (51) **B25J 15/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 356 082** (51) **B24C 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 356 096** (51) **B27B 17/12**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 356 102** (51) **B29C 33/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 356 103** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 356 104** (51) **B29C 33/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 356 106** (51) **B29C 33/42**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 356 109** (51) **B29C 44/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 356 119** (51) **B29C 64/30**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 356 124** (51) **B29C 64/165**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
LU 08.02.2022 (84) SM 19.01.2022
MC 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 356 126** (51) **B29C 70/86**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 356 138** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021

NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 356 793	(51) G01N 15/14	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 27.04.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 356 847	(51) G01S 7/523
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 22.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 356 733	(51) F21V 17/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 356 812	(51) G01N 27/90	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 356 855	(51) G01S 19/42
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 356 737	(51) F23R 3/16	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 356 819	(51) G01N 33/49	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(11) 3 356 858	(51) G01T 1/20
(11) 3 356 741	(51) F24F 5/00	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 23.03.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 356 871	(51) G02B 6/42
(11) 3 356 771	(51) G01D 21/02	(11) 3 356 822	(51) G01N 33/542	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 356 886	(51) G02B 27/18
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 24.11.2021	RO 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 27.10.2021		(11) 3 356 887	(51) G03B 35/00
(11) 3 356 773	(51) G01G 19/02	(11) 3 356 830	(51) G01N 33/68	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 356 836	(51) G01R 31/36	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 356 899	(51) G05D 1/00
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 356 839	(51) G01S 5/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 13.10.2021		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 356 790	(51) G01N 15/00	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SE 29.04.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.03.2022	PT 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	(11) 3 356 840	(51) G01S 3/18	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 03.11.2021		AT 27.04.2022	BG 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021

- (11) **3 356 920** (51) *G06F 3/048* LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 SK 27.10.2021
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 356 926** (51) *G06F 3/0488* (11) **3 357 031** (51) *G06Q 50/06* (11) **3 357 093** (51) *H01L 33/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) RS 27.10.2021 PT 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 (84) LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
SK 16.03.2022 EE 16.03.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 356 932** (51) *G06F 8/41* (11) **3 357 032** (51) *G08G 1/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
- (11) **3 356 938** (51) *G06F 9/50* (11) **3 357 047** (51) *G08G 1/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 IS 19.05.2022
AT 09.03.2022 AT 09.03.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
EE 09.03.2022 EE 19.01.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 356 940** (51) *G06F 9/54* (11) **3 357 049** (51) *G08G 1/0967*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 08.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 08.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) LV 03.11.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 (84) PT 03.11.2021 (84) NO 08.03.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 (84) AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 (84) IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
- (11) **3 356 943** (51) *G06F 13/16* (11) **3 357 064** (51) *H04L 25/02*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LT 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
ES 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
HR 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
GR 04.02.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
NL 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
NO 03.02.2022 (84) RO 03.11.2021 (84) AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
CZ 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) ES 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 356 948** (51) *A61B 5/085* (11) **3 357 077** (51) *H01H 71/43*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) SE 16.03.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) NL 16.03.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 356 974** (51) *G01V 1/34* (11) **3 357 124** (51) *H01Q 1/24*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 19.05.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 (84) GR 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
- (11) **3 356 974** (51) *G01V 1/34* (11) **3 357 126** (51) *H01Q 21/24*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 (84) GR 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
- (11) **3 356 974** (51) *G01V 1/34* (11) **3 357 176** (51) *H04W 4/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 05.01.2022 ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022
SM 05.01.2022 RO 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
- (11) **3 356 974** (51) *G01V 1/34* (11) **3 357 180** (51) *H04J 14/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
NL 05.01.2022 ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) PT 22.08.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022

(11) 3 357 198	(51) H04L 12/26	(11) 3 357 256	(51) H04R 1/10	(11) 3 357 339	(51) A01N 65/10
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022
(11) 3 357 202	(51) H04L 12/28	(11) 3 357 261	(51) H04W 4/02	(11) 3 357 340	(51) A01N 65/12
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 357 205	(51) H04L 12/58	(11) 3 357 290	(51) H04L 5/00	(11) 3 357 361	(51) A41D 19/015
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 LU 11.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 CH 30.11.2021 GB 20.01.2022 AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LI 30.11.2021 IE 11.11.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 02.02.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
(11) 3 357 216	(51) H04L 29/08	(11) 3 357 296	(51) H04W 76/00	(11) 3 357 371	(51) A45F 3/08
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 LU 02.02.2022	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
(11) 3 357 231	(51) H04N 5/232	(11) 3 357 302	(51) H05B 6/74	(11) 3 357 397	(51) A47L 15/50
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 357 253	(51) H04N 21/43	(11) 3 357 332	(51) A01M 7/00	(11) 3 357 440	(51) A61B 17/32
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022
(11) 3 357 253	(51) H04N 21/43	(11) 3 357 335	(51) A01N 25/22	(11) 3 357 441	(51) A61B 17/70
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 357 253	(51) H04N 21/43	(11) 3 357 335	(51) A01N 25/22	(11) 3 357 450	(51) A61C 8/00
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022

(11) 3 357 797	(51) B62D 25/08	(11) 3 357 925	(51) C07D 487/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 358 017	(51) C12P 21/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		(11) 3 357 927	(51) C07F 9/66	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 357 803	(51) B62J 17/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 10.11.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 358 059	(51) D04B 37/06
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AL 24.11.2021				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		(11) 3 357 950	(51) C08G 18/76	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 357 811	(51) B64C 25/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 03.11.2021	LU 01.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 358 088	(51) E02F 9/12
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LU 31.01.2022	SM 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 357 832	(51) B65D 51/28	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 12.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 01.06.2022				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		(11) 3 357 961	(51) C08L 9/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 358 104	(51) E04G 5/06
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 05.01.2022		SK 02.03.2022	
		(11) 3 357 982	(51) C09D 11/36		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 358 121	(51) E06B 9/42
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 23.02.2022			
		(11) 3 357 996	(51) C12M 3/00	(11) 3 358 136	(51) F01D 5/18
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021

- LU 07.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 358 195**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 358 196**
(84) ES 23.02.2022
LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 358 209**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 358 219**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 358 225**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 01.02.2022
- (11) **3 358 276**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 358 283**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
- IE 07.12.2021
- (51) **F04D 29/056**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **F04D 29/28**
(84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
RO 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **F16C 35/02**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **F16H 49/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **F16H 57/031**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (51) **F25B 39/02**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **F25D 25/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
- SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 358 299**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 358 319**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 358 327**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 358 336**
(84) LV 13.10.2021
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 358 338**
(84) LT 30.03.2022
HR 30.03.2022
SM 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 358 346**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 358 363**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **G01C 15/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **G01H 11/08**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **G01L 9/00**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **G01N 19/02**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LU 03.02.2022
- (51) **G01N 22/00**
(84) RS 30.03.2022
LV 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07B 57/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **G01S 5/14**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 358 374**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 358 382**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 358 383**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 358 401**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 358 404**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 358 419**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 358 422**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **G01T 1/18**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **G02B 6/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **G02B 6/12**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **G02F 1/1362**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **G03B 21/60**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **G03G 15/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **G03G 15/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022

(11) 3 358 423	(51) G03G 15/02	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 358 615	(51) H01L 23/36
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 358 551	(51) G08G 1/16	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 09.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 15.12.2021	
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 358 616	(51) H01L 23/485
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 358 441	(51) G06F 1/16			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 358 563	(51) G10D 9/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 02.02.2022	AL 27.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
AL 10.11.2021				(11) 3 358 639	(51) H01L 51/54
(11) 3 358 442	(51) G06F 1/26	(11) 3 358 564	(51) G10D 9/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 358 477	(51) G06K 7/14	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 358 645	(51) H01M 50/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 13.04.2022				LV 27.04.2022	
(11) 3 358 483	(51) G16H 40/67	(11) 3 358 568	(51) G11B 20/10	(11) 3 358 651	(51) H01M 4/62
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 20.10.2021	PT 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 358 572	(51) H01B 1/12	(11) 3 358 663	(51) H01M 4/62
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 20.10.2021	LU 06.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AL 20.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 358 536	(51) G07D 7/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 01.12.2021	LU 05.02.2022	SK 09.02.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 01.12.2021			
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 358 584	(51) H01G 9/02	(11) 3 358 665	(51) H01M 50/20A
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 15.12.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 358 538	(51) G07F 17/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 10.11.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021

- (11) **3 358 667** (51) *H01M 10/058*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 358 709** (51) *H02J 7/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 02.02.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 358 748** (51) *H03M 7/40*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 358 765** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 358 774** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 358 775** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 358 776** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 358 781** (51) *H04L 7/04*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 358 782** (51) *H04L 9/16*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 358 800** (51) *G06F 21/55*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 06.01.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 358 813** (51) *H04M 3/42*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 358 814** (51) *H04N 1/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 358 815** (51) *H04N 1/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 22.01.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 358 847** (51) *H04N 19/117*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 358 856** (51) *H04R 3/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 358 901** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 LU 02.02.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 358 916** (51) *H05H 1/06*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 22.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 IE 22.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 358 927** (51) *H05K 9/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 358 931** (51) *A01D 34/416*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 358 976** (51) *A41D 31/00*
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RO 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 359 196	(51) A61K 45/06
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 359 083	(51) A61C 17/22	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 02.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 358 982	(51) A43B 7/22	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 02.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 359 095	(51) A61F 2/50	(11) 3 359 208	(51) A61L 27/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
		RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 359 004	(51) A47J 37/07	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 359 024	(51) A61B 5/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 359 103	(51) A61F 13/12	SK 05.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 359 213	(51) A61L 27/52
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 359 035	(51) A61B 5/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 359 119	(51) A61K 6/20	SK 23.02.2022	
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 359 218	(51) A61M 1/36
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 359 055	(51) A61B 17/02	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			SK 02.03.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 359 129	(51) A61K 9/00		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 359 229	(51) A61M 5/32
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	LV 18.05.2022	
AL 03.11.2021		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 359 240	(51) A61M 25/09
(11) 3 359 060	(51) A61B 17/122	(11) 3 359 141	(51) A61K 9/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.06.2022	
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 359 243	(51) A61M 39/24
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 01.12.2021				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 359 064	(51) A61B 17/221	(11) 3 359 185	(51) A61K 39/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 06.04.2022	HR 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

(11) 3 359 274	(51) B01D 37/04	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 359 463	(51) B65D 57/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 24.11.2021	
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
(11) 3 359 288	(51) B01J 8/06	(11) 3 359 471	(51) B65G 1/04	(11) 3 359 591	(51) C08J 9/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
LV 13.04.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		AL 24.11.2021		AL 01.12.2021	
(11) 3 359 324	(51) B23K 26/073	(11) 3 359 506	(51) C04B 35/117	(11) 3 359 609	(51) C09D 5/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 02.03.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 359 363	(51) B29B 11/14	(11) 3 359 533	(51) C07D 403/12	(11) 3 359 616	(51) B32B 17/06
(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 09.03.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 359 395	(51) B60B 3/14	(11) 3 359 568	(51) C07K 16/28	(11) 3 359 628	(51) C10K 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 17.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 17.11.2021	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 17.11.2021	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 17.11.2021	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 17.11.2021	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 359 441	(51) B62K 21/26	(11) 3 359 580	(51) A61L 27/34	(11) 3 359 654	(51) C12N 9/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 30.03.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 22.12.2021				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 359 445	(51) B64B 1/44	(11) 3 359 587	(51) C08H 99/00	(11) 3 359 687	(51) C12Q 1/6806
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	SE 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	LV 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 30.03.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 30.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 30.03.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.08.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 30.03.2022			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 30.03.2022			
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 359 457	(51) B65B 69/00	(11) 3 359 590	(51) D21H 21/14		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 359 863	(51) F02B 33/44
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AL 03.11.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 359 705	(51) C23C 16/34	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 22.04.2022	SK 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 22.12.2021	DK 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 359 794	(51) F02G 5/02	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 24.11.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 359 876	(51) F21V 29/58
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) PL 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 359 708	(51) C25B 11/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 15.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 29.06.2022		(11) 3 359 808	(51) F03D 5/04	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 359 712	(51) C25F 3/24	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 359 810	(51) F03D 17/00	(11) 3 359 877	(51) F23C 10/00
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 16.03.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 359 713	(51) D01F 1/04	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 08.06.2022	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 359 878	(51) F23C 10/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 10.11.2021		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
SK 26.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 359 726	(51) D06M 23/16	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 359 908	(51) F42B 10/48
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 18.05.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 359 743	(51) E02B 3/10	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 359 923	(51) G01F 1/684
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 359 823	(51) F16B 5/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 359 744	(51) E02D 5/18	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 359 851	(51) F16K 31/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 08.12.2021	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 359 927	(51) G01J 1/42
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 16.03.2022		LV 13.04.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 359 760	(51) E04F 15/10	(11) 3 359 859	(51) F16L 13/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 359 777	(51) E21B 47/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 08.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 360 514	(51) A61F 2/24	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 360 258	(51) H04B 1/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 09.02.2022	
(11) 3 360 300	(51) H04L 65/1016	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 360 632	(51) C23C 14/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 22.12.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 03.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 360 328	(51) H04N 19/597	(11) 3 360 532	(51) A61K 6/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 360 373	(51) H04W 36/12	(11) 3 360 534	(51) A61K 8/06	(11) 3 360 634	(51) B23B 51/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 02.03.2022	
SK 26.01.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 360 404	(51) A01D 34/58	(11) 3 360 580	(51) A61K 48/00	(11) 3 360 657	(51) B27B 9/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) SM 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 360 616	(51) B05C 5/02	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		LV 11.05.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 360 430	(51) A24F 40/46	(11) 3 360 627	(51) B22F 3/105	MC 03.11.2021	LU 22.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 03.11.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 360 659	(51) B28B 1/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		DK 05.01.2022	LU 08.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 29.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 360 509	(51) A61F 2/06	(11) 3 360 628	(51) B22F 9/24	(11) 3 360 670	(51) B29C 70/44
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 360 512	(51) A61F 2/16	(11) 3 360 629	(51) B22F 9/24	(11) 3 360 672	(51) B29D 24/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 360 958	(51) C12N 9/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 360 692	(51) B42D 25/405	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 360 827	(51) B65G 19/02	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 10.05.2022	PT 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 09.02.2022	LU 13.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 22.12.2021	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 360 975	(51) C12Q 1/6855
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SK 09.02.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		MC 03.11.2021	LU 01.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AL 03.11.2021		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 360 751	(51) B61D 7/02	(11) 3 360 836	(51) B66B 7/12	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.03.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 360 998	(51) A47L 15/44
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
		AT 30.03.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		EE 30.03.2022		LU 16.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 360 764	(51) B62K 5/10	(11) 3 360 837	(51) B66B 13/16	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 360 860	(51) C07D 211/84	(11) 3 361 004	(51) E02B 3/12
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 26.01.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 360 777	(51) B64C 1/14	(11) 3 360 863	(51) C07D 233/90	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 08.02.2022	SM 19.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 360 880	(51) C07F 15/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 19.01.2022	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
MC 06.10.2021	LU 08.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AL 06.10.2021					
(11) 3 360 811	(51) B65D 5/06	(11) 3 360 891	(51) A61K 38/00	(11) 3 361 017	(51) E03D 11/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 09.02.2022	SM 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
MC 03.11.2021	LU 22.01.2022			SK 19.01.2022	
AL 03.11.2021					
(11) 3 360 821	(51) B65D 83/66	(11) 3 360 928	(51) C08G 77/12	(11) 3 361 031	(51) E05F 3/04
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				LU 16.01.2022	SM 12.01.2022
				MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	

(11) 3 361 047	(51) F01C 21/02	(11) 3 361 104	(51) F04D 17/12	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 361 271	(51) G01R 27/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 361 138	(51) F17C 13/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 08.02.2022	AL 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 01.06.2022	
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
(11) 3 361 057	(51) F01D 15/10	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 361 280	(51) G01S 7/481
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 361 062	(51) F01M 11/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 21.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DE 01.07.2022	IE 21.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 17.11.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 361 168	(51) F24F 1/24	(11) 3 361 287	(51) G01S 19/04
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 10.02.2022	AL 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 361 079	(51) F02D 41/40	(11) 3 361 173	(51) F24F 13/20	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 28.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 28.10.2021	AL 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 361 191	(51) F25B 49/02	(11) 3 361 309	(51) G03B 17/50
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 08.02.2022	AL 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 361 080	(51) F02F 1/24	(11) 3 361 194	(51) F25C 1/24	(11) 3 361 309	(51) G03B 17/50
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 12.01.2022	LU 31.01.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 361 215	(51) G01C 15/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 07.02.2022	AL 10.11.2021
		LV 11.05.2022			
(11) 3 361 084	(51) F02M 35/12	(11) 3 361 242	(51) G01N 27/30	(11) 3 361 326	(51) G05B 13/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 27.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 361 269	(51) G01R 19/25	(11) 3 361 331	(51) G05B 19/05
LU 12.02.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 12.01.2022				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021

(11) 3 361 777	(51) H04W 36/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 18.05.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 361 932	(51) A61B 5/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 12.01.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 362 026	(51) A61H 31/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 361 780	(51) H04W 36/14	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 361 940	(51) A61B 5/151	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 361 800	(51) H04W 72/04	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 362 027	(51) A61H 31/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 361 813	(51) H04W 74/08	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 361 945	(51) A61B 5/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 13.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 361 834	(51) H05B 47/185	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 14.10.2021	AL 13.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 362 079	(51) A61K 38/00
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 361 968	(51) A61B 17/32	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 08.12.2021	LU 05.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 362 081	(51) A61K 38/12
AL 08.12.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 361 868	(51) A01N 25/10	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 361 975	(51) A61B 18/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 362 100	(51) A61K 47/64
AL 15.12.2021		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 361 900	(51) A43C 1/04	(11) 3 362 006	(51) A61L 31/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 362 120	(51) A61M 1/16
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 362 123	(51) A61M 39/10
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 362 020	(51) A61G 1/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 361 915	(51) A47H 1/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		

- (11) **3 362 124** (51) **A61M 5/165** RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (11) **3 362 384** (51) **B65G 47/51**
(84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 (11) **3 362 292** (51) **B41J 2/14** ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 362 138** (51) **A61N 1/32** (11) **3 362 294** (51) **B41J 2/21** (11) **3 362 395** (51) **B66B 11/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 362 147** (51) **A61N 5/10** (11) **3 362 409** (51) **C01B 33/193**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 SK 05.01.2022
- (11) **3 362 221** (51) **B23Q 3/155** (11) **3 362 453** (51) **A61P 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LV 09.03.2022 GR 09.03.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
- (11) **3 362 238** (51) **C04B 35/573** (11) **3 362 330** (51) **B60T 8/17** (11) **3 362 454** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 09.03.2022 HR 08.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 08.03.2022 NO 08.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 08.04.2022 IS 08.04.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 08.12.2021
LU 30.01.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 362 264** (51) **B33Y 80/00** (11) **3 362 343** (51) **B63B 17/02** (11) **3 362 461** (51) **C07H 21/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 SK 16.03.2022
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 362 277** (51) **B32B 1/08** (11) **3 362 351** (51) **B63B 43/08** (11) **3 362 471** (51) **C07K 14/47**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 09.03.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 FI 09.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 11.07.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 09.03.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 SK 17.11.2021 LU 19.12.2021 MC 17.11.2021
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 AL 17.11.2021 IE 19.12.2021
- (11) **3 362 292** (51) **B41J 2/14** (11) **3 362 379** (51) **B65G 1/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 RO 09.03.2022 RO 09.03.2022
HR 09.03.2022 BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
FI 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 SE 09.03.2022 PT 11.07.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 EE 09.03.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022

LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 362 611	(51) E04B 1/343	(11) 3 362 809	(51) G01R 31/36
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 362 501	(51) C08G 63/91	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 362 816	(51) G01S 15/89
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(11) 3 362 612	(51) E04B 1/38	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 362 506	(51) C08J 9/32	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.04.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 07.02.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 362 817	(51) G01S 15/89
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 362 734	(51) F17C 13/00	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 362 512	(51) C08L 45/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 362 820	(51) G01T 1/20
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 362 742	(51) F24F 6/18	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 26.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 16.03.2022	
(11) 3 362 518	(51) C07D 215/40	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 362 846	(51) G02C 7/02
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 362 525	(51) C09D 131/04	SK 12.01.2022			
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			(11) 3 362 854	(51) G03F 1/50
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 362 754	(51) C07D 213/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 04.05.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 362 857	(51) G03H 1/20
AL 03.11.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 362 595	(51) D04B 21/12	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 22.12.2021		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 362 806	(51) G01R 31/68	LV 04.05.2022	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 362 873	(51) G06F 3/01
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			LV 01.06.2022	
		(11) 3 362 808	(51) G06F 16/2455		
(11) 3 362 608	(51) E02F 9/28	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 362 874	(51) G06F 3/01
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 27.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 363 684	(51) B60Q 1/08	(11) 3 363 769	(51) B67D 1/08
AL 01.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 363 636	(51) B41J 2/045	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 27.04.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 363 783	(51) A61K 31/155
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LU 30.01.2022	AL 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 363 685	(51) B60Q 1/44	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
MC 20.10.2021	LU 14.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AL 20.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 363 642	(51) B41J 2/21	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 08.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 363 846	(51) C08G 75/22
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 22.12.2021	LU 21.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 22.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 363 647	(51) B41J 11/06	(11) 3 363 707	(51) B60W 50/14	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 23.02.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 363 859	(51) C08F 285/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 363 721	(51) B62J 6/02	(11) 3 363 871	(51) C09J 7/38
SK 09.03.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 363 653	(51) B60B 3/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 18.05.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 363 669	(51) B60K 6/48	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 16.02.2022	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 07.12.2021	IE 07.12.2021		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 17.11.2021		(11) 3 363 873	(51) B32B 27/00
LV 06.04.2022		(11) 3 363 733	(51) B64C 21/10	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 363 670	(51) B60K 6/48	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 30.03.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 363 672	(51) B60K 7/00	LU 19.02.2022	MC 10.11.2021	(11) 3 363 915	(51) C12Q 1/6844
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 363 734	(51) B64C 23/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 363 740	(51) B64D 13/06	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LU 16.02.2022	SM 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 12.01.2022	SM 12.01.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022

(11) 3 363 921	(51) C22C 9/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 364 140	(51) F28D 15/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 06.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 364 018	(51) F03D 1/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 25.05.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 363 938	(51) D03D 11/02	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 364 149	(51) G01B 11/275
(11) 3 363 954	(51) E02D 29/14	(11) 3 364 019	(51) F03D 1/06	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 364 188	(51) G01N 33/53
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 16.02.2022	AL 22.12.2021			HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 363 973	(51) E05B 73/00	(11) 3 364 020	(51) F03D 7/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 08.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 364 023	(51) F03D 13/10		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 364 201	(51) G01R 31/08
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
MC 03.11.2021	LU 13.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 03.11.2021		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 363 983	(51) E06B 3/677	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 30.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021			SK 30.03.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 364 051	(51) F16B 5/06	(11) 3 364 226	(51) G02B 21/12
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 27.10.2021	LU 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AL 27.10.2021		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 364 253	(51) G03G 15/08
(11) 3 363 999	(51) F01L 1/18	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 364 059	(51) F16C 27/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 364 255	(51) G05B 13/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 364 096	(51) F17C 13/08	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 364 016	(51) F02M 59/36	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				LU 17.02.2022	AL 06.10.2021

- (11) **3 364 632** (51) *H04L 29/08* GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LU 19.02.2022 AL 27.10.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 364 675** (51) *H04W 8/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 364 695** (51) *H04W 4/70*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 364 698** (51) *G01S 5/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 364 701** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 364 709** (51) *H04W 8/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 364 715** (51) *H05B 3/14*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
- GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 19.02.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 364 716** (51) *H05B 3/34*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 364 717** (51) *H05B 6/06*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 13.02.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 364 756** (51) *A01N 25/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 364 760** (51) *A01N 43/707*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 364 762** (51) *A01N 59/20*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 364 785** (51) *A24C 5/358*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 364 786** (51) *A24C 5/358*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
- (11) **3 364 799** (51) *A24C 5/00*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LU 19.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
GB 13.01.2022 IE 19.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 364 806** (51) *A43B 13/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 364 826** (51) *A47J 31/36*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
HR 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 364 828** (51) *A47J 31/40*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 364 844** (51) *A47L 5/30*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
AL 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 364 861** (51) *A61B 5/00*
(84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 364 886** (51) *A61B 17/115*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 365 001	(51) A61K 39/02	(11) 3 365 204	(51) B60T 8/17
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 365 027	(51) C07K 16/10	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
(11) 3 364 893	(51) A61B 17/32	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 10.11.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 365 205	(51) B60T 8/24
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 365 054	(51) A61M 16/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
SK 02.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 365 215	(51) B61C 15/08
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 364 925	(51) A61F 9/008	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 365 090	(51) F02M 37/50	LV 11.05.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 365 222	(51) B62D 37/02
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 04.05.2022		BG 06.07.2022	GR 07.07.2022
AL 08.12.2021				LV 06.04.2022	
(11) 3 364 926	(51) A61F 11/04	(11) 3 365 099	(51) B01J 6/00		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 365 231	(51) B64D 11/06
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 365 271	(51) B81C 99/00
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 364 927	(51) A61F 13/533	(11) 3 365 139	(51) B25J 9/00		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 365 315	(51) C07C 7/04
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
LT 10.11.2021	SE 10.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 09.03.2022	HR 09.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 26.01.2022		SK 09.03.2022	
AL 10.11.2021					
(11) 3 364 955	(51) A61K 9/20	(11) 3 365 142	(51) B25J 9/16	(11) 3 365 329	(51) C07D 239/42
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.08.2022	ES 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 30.03.2022			
(11) 3 364 984	(51) C12N 15/117	(11) 3 365 164	(51) B30B 1/18	(11) 3 365 349	(51) C07F 13/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 27.04.2022			
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 04.05.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 365 830	(51) G06F 21/62	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LI 31.10.2021	IE 24.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 23.02.2022	AL 13.10.2021
AL 13.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
(11) 3 365 728	(51) G03B 21/10	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 365 926	(51) H01L 41/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 365 832	(51) G06F 21/62	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 365 742	(51) G05D 16/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 365 932	(51) H01M 10/24
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 365 868	(51) G06T 7/00	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 365 765	(51) G06F 3/0488	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 09.03.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 365 949	(51) H01R 24/86
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 09.02.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 365 874	(51) G06F 3/0481	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 19.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 365 774	(51) G06F 9/4401	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 365 978	(51) H04B 1/10
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 365 776	(51) H04L 29/08	(11) 3 365 894	(51) H01L 29/423	(11) 3 365 992	(51) H04B 10/61
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 18.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 365 906	(51) H01H 9/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 06.10.2021	DE 01.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
SK 23.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 365 821	(51) G06F 16/31	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 06.10.2021	IE 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 06.10.2021	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 366 001	(51) H04N 1/32
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 365 828	(51) G06F 21/55	(11) 3 365 909	(51) H01J 23/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				

(11) 3 366 230	(51) A61B 17/072	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 17.11.2021		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 366 302	(51) A61K 38/08	(11) 3 366 468	(51) B32B 21/02
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 06.04.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 366 473	(51) B33Y 30/00
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 366 236	(51) A61B 17/122	(11) 3 366 354	(51) A61M 16/06	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 366 418	(51) B24B 9/10	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 366 497	(51) B60C 23/00
LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
GB 13.01.2022	IE 23.10.2021	LV 06.04.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 13.10.2021				NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
				ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 366 242	(51) A61B 17/70	(11) 3 366 419	(51) B24B 23/04	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 30.03.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 366 429	(51) B25H 3/00	(11) 3 366 512	(51) B60N 2/80
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 366 433	(51) B25J 9/16	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 12.02.2022	AL 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 366 254	(51) A61B 34/20	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 366 518	(51) B60Q 1/26
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 366 434	(51) B25J 15/00	LV 11.05.2022	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 366 541	(51) B60W 50/14
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 24.11.2021	LU 21.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 24.11.2021		LV 18.05.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 366 267	(51) A61G 5/04	(11) 3 366 457	(51) B29C 64/35	(11) 3 366 547	(51) B62D 5/04
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 366 277	(51) A61K 9/00	(11) 3 366 462	(51) B29D 30/38	(11) 3 366 557	(51) B62J 17/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 09.02.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 366 819	(51) B29B 15/12
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 366 749	(51) C09K 11/06	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LU 17.01.2022	AL 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 366 568	(51) B63B 25/16	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 366 832	(51) D06F 93/00
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LV 13.04.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 366 605	(51) B65D 33/12	(11) 3 366 751	(51) C10B 7/02	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 11.05.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 366 765	(51) C12M 1/34	LU 21.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.10.2021	GB 13.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 21.10.2021	AL 13.10.2021
MC 10.11.2021	LU 22.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 366 847	(51) E02F 9/24
AL 10.11.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 366 613	(51) G01G 11/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 08.06.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 366 849	(51) E03B 7/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SM 27.10.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 366 775	(51) C12N 15/113	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) PT 29.08.2022	(84) AT 27.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AL 27.10.2021		LV 27.04.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 366 618	(51) B65G 53/60	(11) 3 366 804	(51) C23C 14/56	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 26.01.2022	AL 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 366 858	(51) E04D 1/16
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 366 805	(51) C23C 14/56	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 01.12.2021	LU 19.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 01.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(11) 3 366 651	(51) C02F 1/42	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 366 714	(51) B27N 1/00	LU 24.02.2022	SM 12.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 29.12.2021	LU 27.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 29.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 12.01.2022		(11) 3 366 889	(51) F01D 17/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 366 810	(51) C21D 8/12	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 30.03.2022		BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 366 745	(51) C09J 193/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 366 947	(51) F16G 13/06	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LU 22.02.2022	AL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 366 894	(51) F01K 25/08	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.02.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 367 026	(51) F25D 23/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 20.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SK 09.03.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 366 896	(51) F01M 1/16	(11) 3 366 969	(51) F16L 41/06	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	LU 14.02.2022	SM 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 366 975	(51) F17C 1/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 05.01.2022	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 367 028	(51) A47F 3/04
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 15.12.2021	LU 21.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 15.12.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 366 902	(51) F02B 37/16	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 06.04.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 23.02.2022	AL 29.12.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			(11) 3 367 032	(51) F26B 21/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 366 988	(51) F21V 8/00	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LU 09.02.2022	AL 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 27.10.2021	LU 28.02.2022
		SK 05.01.2022		AL 27.10.2021	
(11) 3 366 925	(51) F04D 15/00	(11) 3 366 991	(51) F21V 19/00	(11) 3 367 092	(51) G01N 30/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 367 005	(51) F24D 19/10	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 30.03.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 21.02.2022	SM 16.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 366 927	(51) F04D 29/063	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 367 093	(51) B01J 20/28
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 07.02.2022	SM 26.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 26.01.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 367 010	(51) F25B 1/00	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 13.02.2022	AL 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 03.11.2021	
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 366 932	(51) F16B 19/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 367 104	(51) G01N 35/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 01.06.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 367 021	(51) F25B 43/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021				
LU 16.02.2022	AL 27.10.2021				

MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 367 178	(51) G03G 21/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 19.02.2022	AL 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 367 112	(51) G01R 31/52	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 22.02.2022	AL 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 367 304	(51) G06K 9/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 367 194	(51) G05B 19/418	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 367 127	(51) G01S 15/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 367 217	(51) G06F 3/03	(11) 3 367 311	(51) G06Q 10/06
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 367 228	(51) G06F 3/01	NL 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 19.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 367 153	(51) G02B 21/24	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 367 333	(51) G06T 7/521
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LU 27.02.2022	SM 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 367 280	(51) G06F 21/32	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 367 155	(51) G02B 23/24	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 24.11.2021	LU 28.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 24.11.2021	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 367 395	(51) H01F 1/01
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 367 403	(51) H01G 9/12
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 367 282	(51) G06F 21/32	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 17.11.2021	LU 21.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 17.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 367 161	(51) G02F 1/365	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 367 427	(51) H01L 21/673
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 08.06.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 367 172	(51) G03G 9/097	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 27.02.2022	AL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 367 293	(51) G06K 7/14	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 367 494	(51) H01M 10/48
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 367 302	(51) G06K 9/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 27.02.2022	AL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 367 173	(51) G03G 15/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 09.02.2022	LU 13.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 09.02.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				

- (11) **3 367 495** (51) **H01M 10/617**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 367 503** (51) **H02J 50/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 31.01.2022 GB 31.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 367 513** (51) **H01R 13/11**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 27.02.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 367 534** (51) **H02J 3/38**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 30.01.2022
DE 02.08.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 367 537** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 367 538** (51) **H02J 9/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 367 539** (51) **H02K 1/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 367 547** (51) **H02M 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 367 578** (51) **H04B 1/04**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 367 583** (51) **H04B 7/0456**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 367 592** (51) **H04B 10/27**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 367 601** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 367 637** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 367 642** (51) **H04M 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
- RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
DK 22.12.2021 IS 22.04.2022
AL 22.12.2021 MC 22.12.2021
- (11) **3 367 654** (51) **H04N 1/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 367 662** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 CZ 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 367 675** (51) **H04N 5/64**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 10.01.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 367 705** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 367 780** (51) **A01G 9/02**
(84) PT 19.05.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 367 789** (51) **A01M 7/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 367 801** (51) **A22B 5/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022

(11) 3 367 815	(51) A23L 2/385	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 26.01.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			(11) 3 368 107	(51) A61M 5/315
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 368 002	(51) A61K 8/64	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 02.03.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 367 817	(51) A23L 3/3445	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 08.06.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 368 113	(51) A61M 11/00
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 11.05.2022		MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 367 828	(51) A24D 1/20	LU 25.10.2021	CZ 06.10.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 368 135	(51) A61M 25/10
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 25.10.2021	AL 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 368 005	(51) A61K 8/64	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 01.12.2021		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 367 850	(51) A47G 19/22	(11) 3 368 027	(51) A61K 31/167	(11) 3 368 144	(51) A61M 39/28
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
(11) 3 367 861	(51) A47K 5/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 368 149	(51) A61N 1/365
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 368 031	(51) A61K 31/351	(11) 3 368 157	(51) A61P 3/10
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
(11) 3 367 885	(51) A61B 5/364	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 368 043	(51) C07J 71/00	(11) 3 368 175	(51) B09C 1/00
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 23.02.2022	DK 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 17.11.2021	
		AL 01.12.2021			
(11) 3 367 922	(51) A61B 17/04	(11) 3 368 052	(51) A61K 35/28	(11) 3 368 185	(51) B01D 39/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022		SK 09.02.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
		(11) 3 368 071	(51) A61K 39/08	(11) 3 368 186	(51) B01D 46/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022		

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 368 389	(51) B60W 30/18
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 23.02.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 368 250	(51) B25J 9/16	LV 11.05.2022	
SK 02.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
(11) 3 368 207	(51) B01J 13/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 368 443	(51) B65D 83/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 368 264	(51) B29C 35/08	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 25.05.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 368 269	(51) B29C 48/07	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
(11) 3 368 227	(51) B05D 1/36	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 368 453	(51) B65G 51/26
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 368 486	(51) C02F 1/467
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) CH 31.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			LI 31.10.2021	AT 20.10.2021
RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 368 271	(51) B23K 26/03	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 08.12.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 31.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 368 229	(51) B08B 17/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 368 276	(51) B29C 67/00	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 20.10.2021	IE 31.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
AL 08.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 368 491	(51) C03C 17/00
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 368 232	(51) B21H 1/18	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 368 365	(51) B60K 15/03	(11) 3 368 529	(51) C07D 403/12
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 368 237	(51) B22F 5/00			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 368 382	(51) B60R 21/02	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 368 542	(51) C07J 9/00
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 368 568	(51) C07K 16/22
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 26.01.2022	AL 15.12.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 3 368 388	(51) B60W 30/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 368 245	(51) B23Q 3/155	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 368 579	(51) C07K 16/42
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 18.05.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
				FI 24.11.2021	LT 24.11.2021

(11) 3 368 870	(51) G01G 19/08	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 23.03.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 368 934	(51) G02B 21/24	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 21.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 11.05.2022		IE 21.10.2021	AL 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 368 935	(51) G02B 21/33	(11) 3 368 984	(51) G06F 11/10
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 368 881	(51) G01N 15/06	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			AL 20.10.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 368 940	(51) G02B 27/01	(11) 3 368 990	(51) G11C 13/00
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 368 882	(51) G01N 15/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 23.02.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 368 949	(51) G03F 7/20	(11) 3 369 014	(51) B29C 64/386
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		FI 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		CZ 16.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 16.02.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 368 889	(51) G01N 27/70	(84) PT 02.06.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 369 044	(51) G06K 19/077
(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	NO 02.05.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	LV 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 10.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 16.02.2022	FI 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 16.02.2022	DK 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		EE 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 368 898	(51) G01N 33/53	(84) LT 09.02.2022	(51) G05D 1/12	(11) 3 369 094	(51) G11C 16/14
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 20.04.2022	
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022		
IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	LU 28.02.2022	DK 09.02.2022		
AL 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 09.02.2022	SM 09.02.2022		
		EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
			SK 09.02.2022		
(11) 3 368 905	(51) G01N 33/68	(11) 3 368 975	(51) G06F 9/448	(11) 3 369 095	(51) G11C 29/38
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 27.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 14.02.2022	
LV 13.04.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 368 920	(51) G01V 1/34	(11) 3 368 977	(51) G06F 3/041	(11) 3 369 095	(51) G11C 29/38
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 27.10.2021	
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 13.10.2021			
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022				

HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			AL 29.12.2021	
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 369 178	(51) H03K 17/16	(11) 3 369 255	(51) H04R 1/40
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IE 31.10.2021	AL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 06.04.2022	
(11) 3 369 097	(51) B01J 20/22	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 369 264	(51) H04W 8/26
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 25.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 369 116	(51) H01L 29/78	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IE 25.10.2021	AL 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 369 181	(51) H03L 1/04	(11) 3 369 290	(51) H05B 6/06
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			(11) 3 369 310	(51) A01G 9/04
AL 01.12.2021				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 369 130	(51) H01Q 1/24	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		LV 06.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 369 220	(51) H04L 12/58	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 24.11.2021	
SK 16.03.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
(11) 3 369 138	(51) H01R 4/48	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 369 354	(51) A47J 47/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 369 150	(51) H02H 7/26	SK 02.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 369 223	(51) H04L 5/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 31.01.2022	AL 08.12.2021
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 369 388	(51) A61B 17/12
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LV 08.06.2022	
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
(11) 3 369 158	(51) H02K 5/14			(11) 3 369 390	(51) A61B 17/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 369 237	(51) H04L 29/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 13.04.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 04.05.2022	
		LV 18.05.2022			
(11) 3 369 168	(51) H02P 6/08	(11) 3 369 247	(51) H01L 27/146	(11) 3 369 400	(51) A61F 2/90
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 23.02.2022		SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 369 675	(51) B65D 71/52	(11) 3 369 761	(51) C08G 69/34	(11) 3 369 858	(51) D06F 58/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		LV 01.06.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 369 691	(51) B66C 23/70	(11) 3 369 770	(51) C09J 175/04	(11) 3 369 866	(51) E02F 3/34
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 369 692	(51) B66D 1/22	(11) 3 369 793	(51) C09J 5/06	(11) 3 369 909	(51) F02B 39/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AL 27.10.2021				LU 04.12.2021	GB 27.01.2022
				IE 04.12.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 369 706	(51) C01B 32/25	(11) 3 369 795	(51) B32B 27/00	(11) 3 369 919	(51) F02F 1/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 29.12.2021			
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 369 717	(51) C04B 35/52	(11) 3 369 815	(51) C12N 9/02	(11) 3 369 937	(51) F04D 29/22
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 369 727	(51) H01L 51/54	(11) 3 369 820	(51) C12N 15/115	(11) 3 369 945	(51) F16B 5/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 08.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 369 729	(51) C07D 221/18	(11) 3 369 841	(51) C23C 8/20	(11) 3 369 955	(51) F16B 5/02
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 370 022	(51) F25D 3/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 370 093	(51) G01V 13/00
DK 01.12.2021	LU 22.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 01.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 369 948	(51) F16B 35/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 370 102	(51) G02B 27/01
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LU 31.01.2022	AL 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 370 042	(51) G01G 11/00	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 12.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 369 952	(51) F16C 27/02	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 13.10.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 370 056	(51) G01N 1/40	(11) 3 370 113	(51) G03B 17/56
(11) 3 369 980	(51) F16L 29/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 370 132	(51) G06F 1/16
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 370 059	(51) G01N 21/64	(11) 3 370 142	(51) G06F 3/12
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 27.02.2022	AL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 369 982	(51) F16L 55/045	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 370 154	(51) G06F 11/22
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 15.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 370 066	(51) G01N 21/17	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 369 988	(51) F21V 7/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 19.01.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 27.04.2022		(11) 3 370 085	(51) G01S 13/931
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 370 085	(51) G01S 13/931	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 23.03.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022
(11) 3 369 990	(51) F21V 27/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 22.12.2021	ES 22.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 22.12.2021	DK 22.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 13.10.2021		(11) 3 370 156	(51) G06F 12/0884
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 370 092	(51) G01V 1/38	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 370 345	(51) H04B 7/024
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 26.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 16.02.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
MC 24.11.2021	IE 26.11.2021	(11) 3 370 292	(51) H01M 10/0587	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AL 24.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 370 182	(51) G06F 21/31	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	AL 27.10.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 370 346	(51) H04B 7/04
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		SK 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 370 299	(51) H01M 10/44	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 370 364	(51) H04L 5/00
(11) 3 370 242	(51) H01H 25/04			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 370 301	(51) H01P 7/10	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 370 383	(51) H04L 9/32
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 370 245	(51) H01H 71/12			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 370 303	(51) G06K 7/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 370 392	(51) H04L 29/06
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 24.11.2021	LU 22.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 24.11.2021		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 370 250	(51) H01L 21/027	(11) 3 370 316	(51) H02G 3/12	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022		
ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 370 394	(51) H04L 29/08
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 18.05.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 370 253	(51) H01L 21/78	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 370 401	(51) G06F 9/445
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 01.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 370 330	(51) H02M 3/155	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LU 23.02.2022	AL 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 370 286	(51) H01M 4/587	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 370 405	(51) H04N 1/387
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 05.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 370 673	(51) A61F 13/53A
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.03.2022				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 370 445	(51) H04W 4/02	(11) 3 370 556	(51) A42B 3/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 370 446	(51) H04W 4/70	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 370 679	(51) A61K 6/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 22.06.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 05.01.2022			
(11) 3 370 450	(51) H04W 12/069	(11) 3 370 557	(51) A43B 13/18	(11) 3 370 691	(51) A61K 8/891
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 370 605	(51) A61B 5/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.02.2022	
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(11) 3 370 470	(51) H04W 74/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 370 698	(51) A61K 9/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 370 608	(51) A61B 5/0205	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 26.01.2022	
AL 03.11.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 370 705	(51) A61K 48/00
(11) 3 370 471	(51) H04W 74/08	(11) 3 370 664	(51) A61F 13/15	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 370 727	(51) A61K 31/57
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
SK 23.02.2022				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				LV 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 370 477	(51) H05B 3/74	(11) 3 370 669	(51) A61F 13/532	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 370 748	(51) A61K 35/741
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 08.06.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 370 773	(51) A61K 39/395
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 370 498	(51) A01D 23/02	(11) 3 370 670	(51) A61F 13/534	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 06.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	FI 05.01.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		

- IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 370 785**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 370 804**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 370 831**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 370 848**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 370 858**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 370 873**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
- DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A61L 24/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **A61M 5/20**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **A61Q 15/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B01D 33/056**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **B01J 3/00**
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **B05B 3/04**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
- LU 03.11.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
DE 01.06.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 370 881**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 370 893**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 370 896**
(84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
ES 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 370 898**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 370 918**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 370 919**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
EE 06.10.2021
LU 25.10.2021
DK 06.10.2021
GB 06.01.2022
AL 06.10.2021
- EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
NL 01.12.2021
IE 03.11.2021
- (51) **B04B 5/00**
(84) LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **B21D 19/02**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **B21J 15/38**
(84) NL 23.03.2022
RO 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B22C 9/02**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
GR 28.07.2022
- (51) **B24D 3/34**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **B24D 11/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 31.10.2021
RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
IE 25.10.2021
- (11) **3 370 928**
(84) NL 16.03.2022
NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 370 939**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
GB 27.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 370 950**
(84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 370 973**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 370 992**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 370 994**
(84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
LU 28.10.2021
DK 13.10.2021
CH 31.10.2021
IE 28.10.2021
- (11) **3 371 003**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
- (51) **B26B 21/40**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **B29C 45/17**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
IE 07.11.2021
- (51) **B29D 30/00**
(84) RS 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
AL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **B42D 25/29**
(84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **B60L 58/18**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B60L 3/00**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 31.10.2021
RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LI 31.10.2021
AL 13.10.2021
- (51) **B60N 2/821**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
BG 13.07.2022

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	SK 27.10.2021	IE 04.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LI 30.11.2021	IE 02.11.2021	AL 27.10.2021	
(11) 3 371 227	(51) C07K 16/28			(11) 3 371 382	(51) E02F 9/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 371 339	(51) C23C 16/54	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 05.01.2022	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 05.01.2022	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 23.02.2022		RO 05.01.2022	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		EE 05.01.2022	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 371 261	(51) C08G 63/91	(11) 3 371 347	(51) C23F 11/08	(11) 3 371 392	(51) E04G 21/32
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 23.02.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 371 406	(51) E05F 3/10
LU 04.11.2021	EE 20.10.2021	SK 02.03.2022		(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021			NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SK 20.10.2021	IE 04.11.2021	(11) 3 371 351	(51) D01G 31/00	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
AL 20.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 371 271	(51) C09K 8/035	(84) LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 371 407	(51) E05F 15/41
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 15.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 371 354	(51) D01H 13/14	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 371 476	(51) F16D 55/2265
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AL 15.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 371 357	(51) D03D 1/02	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021		(11) 3 371 491	(51) F16K 11/07
		(11) 3 371 379	(51) E02D 17/20	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 05.01.2022	

(11) 3 371 511	(51) F21S 10/02	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 22.12.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 371 632	(51) G02B 5/32	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 10.11.2021	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 371 679	(51) G06K 9/00
SK 30.03.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 371 530	(51) F25D 19/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 08.12.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 371 635	(51) G02B 6/34	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 371 559	(51) G01G 21/22	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 371 680	(51) G06F 3/044
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 04.05.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 371 636	(51) G02B 6/38	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(11) 3 371 573	(51) G01N 21/27	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 371 689	(51) G06F 3/14
(11) 3 371 613	(51) G01R 31/36	(11) 3 371 641	(51) G02B 27/01	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.02.2022	HR 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 371 696	(51) G06F 9/50
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 16.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 371 623	(51) G01S 15/04	(11) 3 371 659	(51) G04F 5/00	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(11) 3 371 707	(51) G06F 12/0817
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 371 662	(51) G05B 19/042	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 01.12.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 371 627	(51) G01V 1/28	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
		BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 371 629	(51) G01V 99/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 06.10.2021	IE 03.11.2021	LI 30.11.2021	IE 04.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 06.10.2021		AL 27.10.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 371 676	(51) G06F 1/16	(11) 3 371 733	(51) G09C 1/00
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		

CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 13.10.2021	DE 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 01.11.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 371 946	(51) H04L 27/26
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 371 889	(51) H03M 1/18	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 27.10.2021	LU 25.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 27.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 371 746	(51) G06K 19/077	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 371 964	(51) H04M 3/58
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 371 902	(51) H04J 3/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 371 754	(51) G06Q 10/00	LV 04.05.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 371 903	(51) H04J 13/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 23.02.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
LV 08.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 371 968	(51) H04N 5/355
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 371 785	(51) H04W 12/062	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 371 924	(51) H04L 5/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 27.04.2022			
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 371 992	(51) H04W 8/22
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 371 927	(51) H04L 5/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 371 799	(51) H04L 29/06	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 12.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 371 928	(51) H04L 9/06	SK 06.10.2021	IE 02.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 06.10.2021	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 371 998	(51) H04W 24/02
(11) 3 371 816	(51) H01F 1/01	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 371 930	(51) H04L 9/32	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 16.02.2022	
AL 29.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 372 040	(51) H04W 74/00
(11) 3 371 883	(51) H02P 21/22	LU 03.11.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DE 01.06.2022	IE 03.11.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 13.10.2021		(11) 3 372 047	(51) H04W 16/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 371 940	(51) H04L 12/721	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 372 202	(51) A61F 2/958	(11) 3 372 320	(51) B21D 13/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 372 104	(51) A43B 13/20	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 372 238	(51) A61K 38/28	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 372 343	(51) B25B 23/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CY 03.03.2021	CZ 18.11.2020	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 08.10.2021	IE 03.03.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 03.03.2021	LV 18.11.2020	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
AL 20.10.2021		NO 31.03.2021	NL 18.11.2020		
(11) 3 372 113	(51) A47B 3/08	PT 18.03.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 372 363	(51) B26B 29/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 04.03.2021	RO 18.11.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LI 31.03.2021	CH 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BE 31.03.2021	DK 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 03.03.2022	LT 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 372 247	(51) A61K 47/12	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 372 131	(51) A47K 3/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 372 365	(51) F24D 5/10
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 05.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 372 253	(51) A61L 27/10	(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 372 139	(51) A47L 15/42	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021		
LV 08.06.2022		RO 20.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 372 390	(51) B29C 73/02
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 372 140	(51) A47L 15/42	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.10.2021	IE 28.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 20.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 372 268	(51) A61M 16/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 01.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 372 171	(51) A61B 17/04	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	AL 10.11.2021	
LV 08.06.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 372 394	(51) B29D 23/18
(11) 3 372 175	(51) A61B 17/132	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 06.10.2021	LU 21.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 06.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(11) 3 372 297	(51) B01D 53/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 372 181	(51) A61B 17/80	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 01.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 15.12.2021	

- (11) **3 372 397** (51) **B31B 50/60** FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 AL 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 372 472** (51) **B61G 11/16** (11) **3 372 603** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 04.05.2022 SE 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 372 508** (51) **B64D 47/08**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 372 534** (51) **G06Q 10/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 372 538** (51) **B65B 21/24**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 372 558** (51) **C02F 1/42**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 372 563** (51) **C03B 11/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 372 585** (51) **C07D 213/84**
(84) SK 30.03.2022
- (11) **3 372 589** (51) **C07D 239/36**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 LU 28.10.2021
- (11) **3 372 405** (51) **B41F 19/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 372 418** (51) **B41M 5/44**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 372 423** (51) **B60C 23/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 372 445** (51) **B60N 2/815**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 NO 19.04.2022
ES 19.01.2022 RO 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
MC 19.01.2022 DK 19.01.2022
LU 27.02.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 372 457** (51) **B60R 21/015**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 372 462** (51) **B60W 20/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 372 464** (51) **B60W 30/095**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
- (11) **3 372 604** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 372 614** (51) **A61P 11/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
- (11) **3 372 621** (51) **C07F 7/10**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 372 671** (51) **C12N 5/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 02.03.2022
SE 03.11.2021 NO 01.03.2022
NL 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 372 687** (51) **C12N 15/85**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 372 707** (51) **C23C 14/08**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022

(11) 3 372 711	(51) C25F 7/00	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) SM 01.12.2021	(84) IS 01.04.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 372 734	(51) E02F 3/34	(11) 3 372 770	(51) F06B 3/263	(11) 3 372 869	(51) F16H 25/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 372 735	(51) E03B 7/04	(11) 3 372 804	(51) F02C 6/16	(11) 3 372 914	(51) G01F 1/34
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
MC 06.10.2021	LU 19.02.2022				
AL 06.10.2021					
(11) 3 372 742	(51) E04B 1/94	(11) 3 372 809	(51) F02C 9/26	(11) 3 372 937	(51) F28D 9/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 29.12.2021	PT 29.04.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 29.04.2022	PL 29.12.2021			MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
AL 29.12.2021	DK 29.12.2021				
(11) 3 372 754	(51) E04H 15/08	(11) 3 372 814	(51) F02K 1/82	(11) 3 372 951	(51) F42C 13/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021				
AL 08.12.2021					
(11) 3 372 766	(51) E05D 7/00	(11) 3 372 816	(51) F02K 3/06	(11) 3 372 960	(51) G01D 11/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AL 29.12.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 05.01.2022	
		AL 03.11.2021			
(11) 3 372 768	(51) E05D 15/06	(11) 3 372 818	(51) F02K 3/06	(11) 3 372 969	(51) G01K 1/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
AL 29.12.2021		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		AL 17.11.2021			
(11) 3 372 768	(51) E05D 15/06	(11) 3 372 834	(51) F04B 35/04	(11) 3 373 003	(51) G01N 33/493
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		

- (11) **3 373 021** (51) **B60R 16/03**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 373 029** (51) **G01S 7/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 373 048** (51) **G02B 1/11**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 373 049** (51) **G02B 5/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 373 053** (51) **G02B 6/38**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 373 072** (51) **G03G 9/09**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 373 073** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 373 099** (51) **G05D 16/18**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 373 112** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 373 122** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 373 151** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 30.11.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LI 30.11.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 373 254** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 373 255** (84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 373 276** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 373 282** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 373 290** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (51) **G06F 3/0481** (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **G06F 13/16** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 02.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
CH 30.11.2021
IE 02.11.2021
- (51) **G07C 9/00** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **G07D 7/12** (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **G09B 27/08** (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G09G 3/34** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **G10K 11/162** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 11.02.2022
- (11) **3 373 302** (84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 373 319** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 373 353** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 373 402** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 373 442** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 373 450** (84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 04.11.2021
- (51) **H04N 21/233** (84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **H01H 71/24** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 27.02.2022
- (51) **H01L 51/54** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **H01T 13/39** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **H02P 1/28** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **H03H 9/17** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GB 13.01.2022	IE 04.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AL 13.10.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 373 460	(51) H04B 5/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 23.02.2022			
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 373 569	(51) H04M 3/523	(11) 3 373 673	(51) H04W 72/04
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 24.11.2021		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SK 16.02.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 373 494	(51) H04L 5/00	(11) 3 373 636	(51) H04B 17/345	(11) 3 373 678	(51) H04W 72/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 373 688	(51) H04W 72/12
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 373 501	(51) H04L 5/00	(11) 3 373 641	(51) H04W 4/40	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 373 694	(51) H04W 76/12
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LV 08.06.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 04.11.2021	EE 27.10.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 373 698	(51) H04W 88/18
SK 06.10.2021	IE 06.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 06.10.2021		GB 27.01.2022	IE 04.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		AL 27.10.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 373 539	(51) H04L 27/26	(11) 3 373 653	(51) H04W 76/27	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 373 717	(51) H05K 13/04
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 22.12.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 373 540	(51) H04L 27/26	(11) 3 373 666	(51) H04W 52/36	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 373 742	(51) A23K 20/147
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 16.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 373 551	(51) H04L 29/06	(11) 3 373 667	(51) H04W 52/50	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		

- RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 373 762**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 373 780**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 373 788**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 373 793**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 373 794**
(84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
RO 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 373 795**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 373 847**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
- CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **A43B 13/12**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) **A47J 31/40**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **A47L 1/08**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **A61B 1/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **A61B 1/005**
(84) PT 05.05.2022
SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
EE 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
CZ 05.01.2022
- (51) **A61B 3/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **A61C 7/08**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
- SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 373 850**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 373 858**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 373 867**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 373 877**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 373 883**
(84) LT 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 373 905**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 373 925**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **A61C 17/10**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **A61F 2/16**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **A61F 5/00**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) **A61F 13/84**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **A61G 12/00**
(84) RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
SM 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A61K 8/99**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **A61K 31/215**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 373 928**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 08.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
CH 30.11.2021
IE 08.11.2021
- (51) **A61K 8/34**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 30.11.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LI 30.11.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 373 932**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 373 937**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 373 947**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 373 951**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 373 955**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
AT 12.01.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 373 973**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
- (51) **A61K 31/436**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **A61K 31/5386**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
- (51) **A61K 38/00**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **A61K 38/08**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **A61K 38/39**
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **A61K 9/06**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.09.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 373 975	(51) A61K 47/36	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 374 086	(51) B04C 5/04	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 374 141	(51) B29C 45/02
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 373 993	(51) A61L 27/38	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 374 088	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) B05B 5/03	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 374 157
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) B29C 64/118
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021
SK 02.03.2022	(11) 3 374 006	SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(51) A61M 5/20	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021
FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 374 096	(51) B07B 1/12	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 374 165	(51) B29C 70/02
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 374 015	(51) A61M 5/32	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 374 178
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(51) B32B 7/00
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 16.02.2022	(11) 3 374 101	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(51) B08B 9/08	SK 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 18.05.2022	SE 18.05.2022	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022
(11) 3 374 019	(51) A61N 1/36	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	BE 30.11.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 374 105	(51) B22D 17/12	EE 13.10.2021	LU 13.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 374 196	(51) B41M 5/025
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 374 069	(51) B01F 3/04	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 374 135	(51) B25J 9/16	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 374 197	(51) B42D 25/23
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 29.12.2021	(11) 3 374 075	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 374 198
(84) LT 30.03.2022	(51) B01J 13/02	(11) 3 374 140	(51) B29C 45/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		

- GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 374 208**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 374 226**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 374 229**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 374 233**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 374 234**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 374 240**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) **B60D 1/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **B60L 5/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B60N 2/12**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
SK 09.03.2022
- (51) **B60R 16/02**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **B60R 16/02**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **B60W 30/16**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 374 242**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 374 255**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 374 260**
(84) LT 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 374 261**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 374 264**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 374 295**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 374 296**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
NL 20.10.2021
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **B60W 40/09**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **B62M 6/40**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B64C 3/56**
(84) NO 01.09.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (51) **B64C 27/32**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **B64D 11/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B65G 17/34**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B65G 15/64**
(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
MC 20.10.2021
LU 11.11.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- CH 30.11.2021
IE 11.11.2021
- (11) **3 374 300**
(84) NL 04.05.2022
NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 374 340**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 374 345**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 374 348**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 374 350**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 374 368**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **B65H 5/06**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **C07C 45/50**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **C07C 269/04**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **C07D 213/81**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **C07D 239/34**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) **C07H 19/056**
(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 374 392**
(84) LV 24.11.2021
SM 24.11.2021
- (11) **3 374 394**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
- (11) **3 374 397**
(84) LV 24.11.2021
SM 24.11.2021
- (11) **3 374 399**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
- (51) **C07K 16/18**
(84) IS 24.03.2022
AL 24.11.2021
- (51) **C07K 16/28**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LU 09.11.2021	EE 20.10.2021			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 374 472	(51) C10M 101/02	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 16.02.2022	
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
IE 09.11.2021	AL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 374 579	(51) E04F 15/02
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 374 400	(51) C08B 37/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 11.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 374 502	(51) C12N 9/22	LV 11.05.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 374 580	(51) E04F 15/10
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(11) 3 374 401	(51) C08B 37/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 374 431	(51) C08L 23/14	SK 27.10.2021	IE 14.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 27.10.2021		SK 23.02.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 374 522	(51) C12Q 1/68	(11) 3 374 620	(51) F02F 1/14
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 04.05.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 374 642	(51) F04D 13/06
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 374 441	(51) C09D 5/18	LU 14.11.2021	EE 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 14.11.2021	AL 20.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 374 537	(51) C23C 14/48		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 374 648	(51) F16B 7/18
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 374 446	(51) C09D 11/037	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 01.06.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 374 554	(51) D04B 9/40	(11) 3 374 663	(51) F16G 11/04
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 27.04.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 374 555	(51) D04B 15/88	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 374 454	(51) C09D 133/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 374 684	(51) F17C 1/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 13.04.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 374 459	(51) C09J 5/02	SK 26.01.2022		LV 20.04.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 374 558	(51) D04H 1/4258	(11) 3 374 694	(51) F21V 33/00
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 374 774	(51) G01N 35/00	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AL 29.12.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 374 695	(51) F23G 7/06			LI 30.11.2021	GB 06.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 374 783	(51) G01S 5/02	AL 06.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 374 839	(51) G05G 1/02
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 374 784	(51) G01S 5/02	(11) 3 374 864	(51) G06F 9/50
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 15.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 16.02.2022				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 374 697	(51) F23N 5/12	(11) 3 374 788	(51) G01S 7/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 374 793	(51) G01S 17/10	(11) 3 374 896	(51) A61B 5/00
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 16.03.2022		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 22.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 374 703	(51) F25B 25/00	(11) 3 374 806	(51) G02B 1/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 374 906	(51) G16B 15/20
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 374 726	(51) F41H 5/04	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 374 813	(51) G02B 6/44	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 374 932	(51) G06N 3/04
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 374 734	(51) G01B 21/04	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 09.03.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 374 825	(51) G02F 1/15	(11) 3 374 973	(51) G07C 9/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 23.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 374 747	(51) G01M 3/28	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 29.12.2021			
(11) 3 374 773	(51) G01N 35/00	(11) 3 374 828	(51) G03F 7/20	(11) 3 374 993	(51) G11B 27/28
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 375 850	(51) C10M 169/00
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 13.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 375 544	(51) B22D 11/06	(11) 3 375 706	(51) B64C 1/06	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 18.05.2022		IE 19.11.2021	AL 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 375 734	(51) B65G 1/04	(11) 3 375 854	(51) C11D 1/22
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 375 553	(51) B23C 5/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
LV 18.05.2022		SK 23.02.2022			
(11) 3 375 650	(51) B60K 6/445	(11) 3 375 737	(51) B65G 19/02	(11) 3 375 874	(51) C12N 15/09
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 18.05.2022			
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 375 752	(51) B67B 7/04	(11) 3 375 898	(51) C22C 9/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 20.10.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 11.05.2022	
(11) 3 375 651	(51) B60K 6/445	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 375 904	(51) C04B 35/46
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 13.10.2021		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 375 769	(51) C07B 35/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 375 912	(51) C23C 14/18
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 20.10.2021	IE 28.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 28.12.2021		(11) 3 375 789	(51) C07K 16/06	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 20.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 375 654	(51) B60K 35/00	(84) LT 08.12.2021	(84) LV 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 375 918	(51) D01F 8/12
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 20.04.2022		AL 08.12.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 375 699	(51) B62J 1/14	(11) 3 375 848	(51) C10L 1/14	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 11.05.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
				(11) 3 375 940	(51) E03C 1/042
				(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
				PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
				LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				MC 13.10.2021	AL 13.10.2021

- (11) **3 375 950** (51) *E04D 13/16* BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (11) **3 376 239** (51) *G01R 27/06*
(84) LT 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
LV 22.06.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
(11) **3 375 961** (51) *E05B 85/26* (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) SE 04.05.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) NL 04.05.2022
FI 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022
SE 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) GR 05.08.2022
HR 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
LV 27.04.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 375 966** (51) *E06B 3/50* (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (11) **3 376 255** (51) *G01S 13/87*
(84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
AT 06.04.2022 (84) LV 08.08.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
(11) **3 375 967** (51) *E06B 7/28* (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) AT 17.11.2021
LT 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) FI 17.11.2021
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) PL 17.11.2021
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
(11) **3 375 999** (51) *F02B 37/18* (84) AT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) HR 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
GR 18.02.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
NO 17.02.2022 (84) RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 376 021** (51) *F02P 23/04* (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) SK 23.02.2022
LV 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 376 026** (51) *F03D 7/04* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
MC 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
IS 15.04.2022 (84) AL 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 376 057** (51) *F16B 2/24* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) PT 29.04.2022
NO 29.03.2022 (84) PT 29.04.2022 (84) EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) DK 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) MC 29.12.2021
AT 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021
- (11) **3 376 065** (51) *F16G 15/06* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
- (11) **3 376 083** (51) *F16K 31/44* (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
SE 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) GR 02.09.2022
- (11) **3 376 109** (51) *F23R 3/14* (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 376 114** (51) *F24B 13/00* (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
(84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) NL 18.05.2022
PT 19.09.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 376 135** (51) *F25B 21/02* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) LV 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
PT 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) RO 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
- (11) **3 376 156** (51) *G01B 11/06* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
- (11) **3 376 193** (51) *G01L 3/10* (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
HR 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) IS 10.03.2022
NL 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) RO 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
- (11) **3 376 195** (51) *G01L 5/22* (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 376 277** (51) *G02B 26/08* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
HR 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) IS 27.02.2022
NL 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) RO 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
AL 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021
- (11) **3 376 278** (51) *G02B 27/01* (84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
AT 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 376 309** (51) *G04B 27/02* (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
(84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022
PT 19.09.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 376 366** (51) *G06F 3/14* (84) BG 24.02.2022 (84) DK 24.11.2021
(84) AT 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
AT 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) PT 24.03.2022
PL 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SM 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021
LU 04.01.2022 (84) AL 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021
- (11) **3 376 378** (51) *G06F 9/455* (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021

- (11) **3 376 750** (51) *H04N 1/44* HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 376 798** (51) *H04W 52/02* (84) NL 05.01.2022 (51) *A47B 96/20*
SK 15.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 ES 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
LU 30.01.2022 AL 15.12.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 LV 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022 IS 05.05.2022 (84) GR 06.04.2022
SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 (84) FI 05.01.2022
NO 20.01.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) RO 05.01.2022
EE 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 05.01.2022
CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 05.01.2022
SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 376 754** (51) *H04N 5/3745* (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (51) *A47J 31/40*
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) RS 05.01.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) HR 05.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) GR 06.04.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) GR 06.04.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) FI 05.01.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) SE 05.01.2022
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021 (84) AT 05.01.2022
LU 30.11.2021 EE 06.10.2021 (84) FI 05.01.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) IS 05.05.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) DK 05.01.2022
IE 30.11.2021 AL 06.10.2021 (84) RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 376 757** (51) *H04N 7/14* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 05.04.2022 (51) *A47J 31/44*
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) LT 03.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) LV 03.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 (84) GR 04.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) IS 03.03.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 (84) SM 03.11.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 (84) LU 14.11.2021
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 (84) DK 03.11.2021
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) MC 03.11.2021
SK 23.02.2022
- (11) **3 376 761** (51) *H04N 9/64* (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) NO 02.06.2022 (51) *A47L 15/00*
(84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 (84) HR 02.03.2022
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 (84) LV 02.03.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) FI 02.03.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) SM 02.03.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 (84) PT 04.07.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (84) EE 02.03.2022
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 (84) EE 02.03.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) EE 02.03.2022
LU 28.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) EE 02.03.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 (84) EE 02.03.2022
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) EE 02.03.2022
IE 28.10.2021 AL 13.10.2021 (84) EE 02.03.2022
- (11) **3 376 770** (51) *H04N 21/4363* (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 02.06.2022 (51) *A61B 1/32*
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) PT 14.02.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) IS 13.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021
SK 16.02.2022
- (11) **3 376 794** (51) *H04W 36/00* (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 11.08.2022 (51) *G06T 7/00*
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) NO 11.08.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) BG 11.08.2022 (84) BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 376 750** (51) *H04N 1/44* HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 376 798** (51) *H04W 52/02* (84) NL 05.01.2022 (51) *A47B 96/20*
SK 15.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 ES 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
LU 30.01.2022 AL 15.12.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 LV 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022 IS 05.05.2022 (84) GR 06.04.2022
SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 (84) FI 05.01.2022
NO 20.01.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) RO 05.01.2022
EE 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 05.01.2022
CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 05.01.2022
SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 376 800** (51) *H04W 52/02* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (51) *A47J 31/40*
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) RS 05.01.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) HR 05.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) AT 05.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) FI 05.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 (84) IS 05.05.2022
BE 30.11.2021 LU 08.11.2021 (84) DK 05.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) RO 05.01.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) EE 05.01.2022
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 376 815** (51) *H04W 74/08* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (51) *A47J 31/44*
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) LU 14.11.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) IE 14.11.2021 (84) AL 03.11.2021
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) AL 03.11.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) AL 03.11.2021
SK 26.01.2022
- (11) **3 376 835** (51) *H05B 47/19* (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NO 02.06.2022 (51) *A61B 1/32*
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) PT 14.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) IS 13.02.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 376 864** (51) *A01N 25/28* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 02.06.2022 (51) *A61B 1/32*
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) PT 14.02.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) IS 13.02.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021
BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021
EE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 376 869** (51) *A01N 43/90* (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 02.06.2022 (51) *A61B 1/32*
(84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
PT 05.05.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) PT 14.02.2022
NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021
BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021
EE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
AL 13.10.2021

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 23.02.2022	
LU 18.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 09.03.2022		(11) 3 377 839	(51) F41B 11/64
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 17.11.2021	IE 18.11.2021	(11) 3 377 772	(51) F04D 19/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 17.11.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 377 702	(51) E01F 15/04	NL 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 377 840	(51) F41G 3/14
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 377 775	(51) F04D 29/38	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 377 707	(51) E02F 7/06	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	LV 25.05.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 377 776	(51) E21B 33/064	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 377 910	(51) G01P 15/125
(11) 3 377 736	(51) F01M 1/10	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 05.01.2022		BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 377 796	(51) F16L 37/23	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 377 749	(51) B23K 101/00	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 377 947	(51) G05B 15/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 377 815	(51) F23C 13/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 377 965	(51) G06F 3/06
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 16.11.2021	EE 03.11.2021	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IE 16.11.2021	AL 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 377 750	(51) F02M 35/024	(11) 3 377 835	(51) F25D 23/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 377 968	(51) G06F 8/71
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 377 769	(51) F04D 7/06	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 19.01.2022		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 377 838	(51) F28F 13/14	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 377 771	(51) F04D 15/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 16.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 377 996	(51) G06F 30/15
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 378 007	(51) G06F 21/62	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LU 16.11.2021	EE 20.10.2021	LU 20.11.2021	EE 06.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IE 16.11.2021	AL 20.10.2021	GB 06.01.2022	IE 20.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 378 143	(51) H02K 5/15	AL 06.10.2021	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 378 194	(51) H04L 12/24
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 02.02.2022	LT 02.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 02.02.2022	RO 02.02.2022
		LV 20.04.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 378 009	(51) H04W 12/033	(11) 3 378 162	(51) H03K 3/38	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 02.02.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 378 211	(51) H04W 12/30
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 24.11.2021		LV 01.06.2022	
(11) 3 378 052	(51) G09B 23/28	(11) 3 378 163	(51) H03K 3/38	(11) 3 378 221	(51) H04N 5/232
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			SK 12.01.2022	
(11) 3 378 059	(51) G10L 13/08	(11) 3 378 164	(51) H04L 1/00	(11) 3 378 244	(51) H04W 4/029
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 378 166	(51) H04M 1/72454	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 378 248	(51) H04W 12/06
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
AL 08.12.2021		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 378 087	(51) H01H 59/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 23.03.2022		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 378 187	(51) H04L 5/06	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 17.11.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 378 273	(51) H04W 76/27
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 30.03.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(11) 3 378 192	(51) H04L 12/24	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 378 122	(51) H01Q 1/36	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 10.05.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 06.10.2021	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				

- (11) **3 378 279** (51) **H05B 3/24** SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 (11) **3 378 587** (51) **B23B 27/14**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 04.05.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 378 286** (51) **H05B 47/165** (84) LT 11.05.2022 (51) **A61K 31/4709** (84) NO 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 11.05.2022 (84) LT 18.05.2022 (51) **B25J 15/08**
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 NL 11.05.2022 (84) NO 18.08.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 HR 11.05.2022 FI 18.05.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022 SE 18.05.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 12.08.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 378 292** (51) **H05K 7/14** (84) LT 30.03.2022 (51) **A61K 39/395** (84) NO 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 16.03.2022 (84) LT 25.05.2022 (51) **B26D 3/06**
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 17.06.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NO 25.08.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 16.03.2022 FI 25.05.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 16.03.2022 ES 16.03.2022 SE 25.05.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 16.03.2022 PT 18.07.2022 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 CZ 16.03.2022 HR 25.05.2022 BG 25.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 SK 16.03.2022 LV 25.05.2022 GR 26.08.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 378 312** (51) **A01N 31/02** (84) LT 02.03.2022 (51) **A61L 2/20** (84) NL 26.01.2022 (51) **B29C 33/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 IS 26.05.2022 GR 27.04.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 SM 26.01.2022 FI 26.01.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 CZ 26.01.2022 DK 26.01.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 SK 26.01.2022 RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 378 355** (51) **A47B 96/20** (84) NL 04.05.2022 (51) **B01D 35/027** (84) RS 06.10.2021 (51) **B29C 48/25**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) BG 06.01.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022 LT 06.10.2021 LT 06.10.2021
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 LV 06.10.2021 LV 06.10.2021
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
- (11) **3 378 395** (51) **A61B 5/103** (84) LT 09.02.2022 (51) **B07C 5/36** (84) LT 04.05.2022 (51) **B29C 70/46**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 04.05.2022 LT 08.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 08.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 09.03.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 NO 08.03.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 SM 08.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 EE 08.12.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 CZ 08.12.2021
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 PL 08.12.2021
SK 09.02.2022
- (11) **3 378 413** (51) **A61B 17/072** (84) BG 24.02.2022 (51) **B33Y 10/00** (84) AT 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) AT 27.10.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 (84) AT 27.10.2021
- (11) **3 378 422** (51) **A61B 17/34** (84) LT 04.05.2022 (51) **B60W 20/15** (84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022

(11) 3 378 730	(51) B62B 7/12	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 378 785	(51) B64D 47/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 01.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 378 740	(51) B62H 3/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 378 855	(51) C07D 239/47
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 378 745	(51) B62J 6/02	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 06.10.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022				
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 378 787	(51) B64F 1/32	(11) 3 378 862	(51) C07D 471/04
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
		NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
		RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 378 756	(51) B63C 9/22	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 378 881	(51) C08G 63/181
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		SK 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		(11) 3 378 796	(51) B65D 19/06	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 378 773	(51) B64D 17/80	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 09.02.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 378 892	(51) C08L 9/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 378 799	(51) B65D 51/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 03.11.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 378 776	(51) B64D 25/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 15.12.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 378 961	(51) C22C 38/02
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 22.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 378 805	(51) B65G 47/51	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 08.02.2022	AL 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 378 778	(51) B64D 25/14	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 378 973	(51) C25D 3/06
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 16.02.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 08.06.2022				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 3 378 829	(51) B67D 1/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 378 780	(51) B64D 29/06	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 378 978	(51) C01B 32/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 378 784	(51) B64D 43/00	(11) 3 378 848	(51) C07C 1/02	(11) 3 378 980	(51) D01H 9/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	AL 01.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			(11) 3 379 224	(51) G01M 11/00
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 379 136	(51) F21S 4/22	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 19.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 13.04.2022	
(11) 3 378 995	(51) E02D 29/14	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 379 229	(51) G01N 1/22
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 379 142	(51) F21S 41/143	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 03.11.2021		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 379 050	(51) F02B 23/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(11) 3 379 242	(51) C12Q 1/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 379 145	(51) F21V 29/77	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 05.01.2022	
AL 08.12.2021		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 379 260	(51) G01P 5/165
(11) 3 379 053	(51) F01D 25/18			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 379 175	(51) F25B 30/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 379 176	(51) F25B 41/24	SK 02.03.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 379 261	(51) G01P 5/165
LU 25.12.2021	IE 25.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 10.11.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 379 126	(51) F16L 33/34	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 379 181	(51) F25D 23/02	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 29.01.2022	AL 06.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
SK 23.02.2022		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 379 268	(51) G01R 13/02
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 379 127	(51) F16L 37/00	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 02.03.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 379 131	(51) F16M 11/10	(11) 3 379 198	(51) G01B 7/31	(11) 3 379 284	(51) G01S 5/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 03.11.2021				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 379 287	(51) G01S 17/04	(11) 3 379 447	(51) G06F 21/64	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 13.04.2022	GR 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022		(11) 3 379 569	(51) H01L 21/673
(11) 3 379 300	(51) G01W 1/02	(11) 3 379 450	(51) G06K 7/10	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 11.05.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 379 604	(51) H01M 10/052
(11) 3 379 317	(51) G02B 13/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 22.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 379 489	(51) G06T 7/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 02.03.2022	
SK 02.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 379 617	(51) H01M 4/1393
(11) 3 379 338	(51) G03G 15/04	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 379 532	(51) G10L 15/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 10.11.2021	
(11) 3 379 359	(51) G05B 23/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 379 646	(51) H01Q 1/24
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 379 536	(51) G11B 27/10	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 379 367	(51) G05D 1/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 13.10.2021	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		AL 01.12.2021		(11) 3 379 708	(51) H02M 3/335
(11) 3 379 370	(51) G05G 1/08			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 379 547	(51) H01F 17/04	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 379 710	(51) H02M 7/00
AL 10.11.2021		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		(11) 3 379 559	(51) H01J 49/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 379 400	(51) G06F 3/0485	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022				
SE 23.02.2022	AT 23.02.2022				

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 379 911	(51) H05K 13/04
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 12.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 379 867	(51) H04W 4/70	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 379 716	(51) H02M 7/5395	LV 11.05.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 379 868	(51) H04W 52/02	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 06.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 379 721	(51) H02P 29/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GB 27.01.2022	IE 18.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 27.10.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 379 955	(51) A24F 47/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 26.01.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 379 879	(51) H04W 72/04	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 380 006	(51) A61B 5/282
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 379 733	(51) H04B 5/00	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 380 024	(51) A61B 17/32
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 05.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 379 891	(51) H04W 76/14	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 09.02.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 379 736	(51) H04B 7/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 379 895	(51) H04W 76/15	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 380 053	(51) A61F 13/15
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 19.01.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 379 788	(51) H04L 29/06	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 05.01.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 12.01.2022		(11) 3 380 069	(51) A61K 8/44
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 379 897	(51) H05B 3/84	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 379 812	(51) H04M 1/67	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 17.11.2021	EE 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 379 815	(51) H04N 1/04	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	MC 03.11.2021	IE 17.11.2021	LU 30.12.2021	IE 30.12.2021
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	AL 03.11.2021		AL 10.11.2021	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 379 909	(51) H05K 7/20	(11) 3 380 086	(51) A61K 31/196
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 13.10.2021	LU 23.11.2021

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 380 233	(51) B01J 37/08	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 13.10.2021		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 380 087	(51) A61K 9/51	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 380 253	(51) C03C 17/00	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 08.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 380 092	(51) A61K 31/045	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LV 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IE 23.11.2021	AL 06.10.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 380 328	(51) B32B 37/15
LT 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 22.12.2021		NL 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 380 265	(51) B23K 9/04	LV 11.05.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 380 342	(51) B60C 11/16
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 29.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 380 095	(51) A61K 31/352	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 02.03.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 380 288	(51) B27B 33/20	SK 26.01.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 380 361	(51) B60Q 1/00
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 05.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 380 191	(51) A61N 5/10	RO 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 29.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 380 289	(51) B27C 5/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 20.04.2022		(11) 3 380 413	(51) B65D 85/34
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 380 301	(51) B29C 51/10	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 02.03.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 380 196	(51) A61K 39/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 380 302	(51) F17C 1/16	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 21.11.2021	EE 27.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IE 21.11.2021	AL 27.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 380 420	(51) B65G 47/32
(11) 3 380 211	(51) B01D 35/147	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 380 318	(51) B32B 5/18	LV 20.04.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 380 424	(51) B66B 1/24
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 380 232	(51) B01J 37/08	(11) 3 380 325	(51) B32B 27/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
LV 01.06.2022					

(11) 3 380 469	(51) C07D 413/14	(11) 3 380 660	(51) D04B 21/18	(11) 3 380 784	(51) F21V 19/00
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
(11) 3 380 528	(51) C08B 30/12	(11) 3 380 681	(51) E03C 1/04	(11) 3 380 795	(51) F25B 41/20
(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
(11) 3 380 544	(51) C08H 7/00	(11) 3 380 713	(51) F02M 25/12	(11) 3 380 810	(51) G06K 9/00
(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022
(11) 3 380 573	(51) C09D 11/101	(11) 3 380 728	(51) F03D 1/06	(11) 3 380 831	(51) G01N 27/22
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 25.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 DE 01.06.2022 IE 25.11.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 GB 06.01.2022 AL 06.10.2021	(84) LV 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 LU 22.11.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 380 594	(51) C10M 145/14	(11) 3 380 751	(51) F16G 13/06	(11) 3 380 851	(51) G01R 1/20
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 30.11.2021 IE 22.11.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 LU 22.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 CH 30.11.2021 GB 06.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
(11) 3 380 607	(51) C12N 9/12	(11) 3 380 777	(51) F17C 1/06	(11) 3 380 852	(51) G01R 15/18
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 LU 25.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 IE 25.11.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 LU 25.11.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 CH 30.11.2021 IE 25.11.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 30.11.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
				(11) 3 380 886	(51) G02B 27/01
				(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
				(11) 3 380 912	(51) G06F 3/0362
				(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 17.11.2021	EE 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 17.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 380 992	(51) G06N 3/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 381 109	(51) H02M 1/084
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.11.2021	IE 23.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 380 925	(51) G06F 3/12	(11) 3 381 018	(51) G06K 9/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 09.03.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 381 117	(51) H02M 7/487
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 05.01.2022		(11) 3 381 032	(51) G10H 1/045	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 380 927	(51) G06F 3/14	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 381 127	(51) H03K 17/14
LV 11.05.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 380 949	(51) G06F 3/16	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 13.10.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 381 068	(51) H01L 51/00	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.11.2021	GB 20.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IE 22.11.2021	AL 20.10.2021
SK 20.10.2021	IE 22.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
AL 20.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 381 131	(51) G01S 17/931
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 380 954	(51) G06F 16/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 381 070	(51) H01L 51/44	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
LV 08.06.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 380 981	(51) G06F 9/448	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 20.01.2022	AL 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 381 138	(51) H04B 10/50
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 381 083	(51) H01Q 19/00	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 380 985	(51) G06K 9/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 381 153	(51) H04L 12/12
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 381 091	(51) H01R 13/629	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		

- SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 381 154** (51) **G06F 9/455**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 381 171** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 381 178** (51) **H04N 1/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 381 181** (51) **H04N 5/247**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 381 193** (51) **H04N 21/431**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 381 202** (51) **H04R 17/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 381 210** (51) **H04W 88/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 31.10.2021
LU 31.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 31.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 381 225** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 381 244** (51) **H01S 3/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 381 249** (51) **H05K 13/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 381 274** (51) **A01K 15/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 381 280** (51) **A01M 1/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 381 303** (51) **A24C 5/46**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 381 305** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 381 345** (51) **A47L 9/22**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 10.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 381 350** (51) **A61B 3/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 381 367** (51) **G01C 25/00**
(84) NL 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 RO 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 381 399** (51) **A61B 90/20**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 381 411** (51) **A61F 2/44**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 381 425** (51) **A61F 13/491**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 23.02.2022		SK 12.01.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 381 604	(51) B23Q 3/06	(11) 3 381 653	(51) B29C 49/46
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 381 428	(51) A61G 5/10	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 05.01.2022	LU 18.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 10.11.2021			
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			(11) 3 381 654	(51) B29C 49/46
SK 05.01.2022		(11) 3 381 605	(51) B23Q 16/02	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 381 462	(51) A61K 38/17	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 08.06.2022		(11) 3 381 612	(51) B25B 5/06	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 381 480	(51) A61L 27/32	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 05.01.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 381 671	(51) B30B 9/30
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		(11) 3 381 615	(51) B25B 23/14	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 381 487	(51) A61M 5/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 381 675	(51) B32B 7/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 04.05.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.06.2022	
(11) 3 381 517	(51) A61Q 19/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 381 679	(51) B32B 17/10
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 17.11.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 381 618	(51) B25B 27/10	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 381 690	(51) B41J 2/055
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 381 543	(51) B01D 67/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 381 622	(51) B25J 9/10	(11) 3 381 692	(51) B41J 2/14
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 381 598	(51) B23K 11/24	(11) 3 381 652	(51) B29C 49/46	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 16.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 381 710	(51) B44C 1/20
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022

SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 05.01.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 381 724	(51) B60H 1/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 381 833	(51) B65D 51/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 381 792	(51) B64C 1/14	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 01.06.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 381 837	(51) B65D 81/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 381 796	(51) B64C 13/28	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 381 728	(51) B60K 1/04	FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 11.05.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 15.12.2021	
(11) 3 381 737	(51) B60L 50/50	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 381 839	(51) B65G 1/137
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 29.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 381 801	(51) B64D 11/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 381 739	(51) B60L 15/20	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 12.01.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 381 841	(51) B65G 17/38
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 05.01.2022		(11) 3 381 806	(51) B64D 11/06	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 381 742	(51) B60N 2/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 23.02.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 381 879	(51) B32B 17/10
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 381 812	(51) B64G 1/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 381 747	(51) B60Q 1/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 381 880	(51) B32B 17/10
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 381 761	(51) B61F 5/38	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AL 08.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 381 814	(51) B64G 1/40	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 381 774	(51) B62D 61/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 26.01.2022	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 381 910	(51) C07D 277/54
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022

(11) 3 382 178	(51) F02B 77/13	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 382 385	(51) G01N 27/72
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 11.05.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 382 289	(51) F24F 13/20	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 382 194	(51) F02M 59/28	(11) 3 382 310	(51) F27B 7/26	(11) 3 382 394	(51) G01N 33/543
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	MC 13.10.2021	DE 01.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 11.11.2021	EE 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 27.10.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SK 13.10.2021	IE 23.11.2021		
GB 27.01.2022	IE 11.11.2021	AL 13.10.2021			
AL 27.10.2021					
(11) 3 382 225	(51) F16D 25/12	(11) 3 382 317	(51) F41A 17/06	(11) 3 382 409	(51) G01R 33/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 20.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 382 229	(51) F16F 15/14	(11) 3 382 334	(51) G01B 11/14	(11) 3 382 446	(51) G02F 1/13357
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 11.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 382 257	(51) F16M 11/18	(11) 3 382 343	(51) G01C 21/36	(11) 3 382 450	(51) G02F 1/1337
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 19.01.2022		SK 09.02.2022		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
				LU 26.01.2022	AL 15.12.2021
(11) 3 382 265	(51) F21S 41/148	(11) 3 382 344	(51) G01D 3/08	(11) 3 382 465	(51) G03G 15/16
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 02.02.2022		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		AL 15.12.2021		AL 01.12.2021	
(11) 3 382 284	(51) F24C 15/10	(11) 3 382 363	(51) G01M 9/04	(11) 3 382 474	(51) G04G 13/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 382 777	(51) H01M 10/0525
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 13.10.2021		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 382 501	(51) G06F 1/24	(11) 3 382 643	(51) G06T 7/246	(11) 3 382 787	(51) H01M 10/48
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 382 504	(51) G06F 1/32	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 13.02.2022	AL 15.12.2021		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			(11) 3 382 812	(51) H01R 43/18
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 382 657	(51) G07C 9/10	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 20.10.2021	LU 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 20.10.2021		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 382 505	(51) G06F 3/01	(11) 3 382 729	(51) H01G 11/48	IS 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	HR 01.12.2021	DK 01.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 01.12.2021	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	
(11) 3 382 511	(51) G06F 3/01	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 382 889	(51) H02P 27/06
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 382 518	(51) G06F 3/044	(11) 3 382 741	(51) H01L 21/02	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 382 544	(51) G06F 9/50	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 382 892	(51) H02S 50/10
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 18.05.2022		AL 27.10.2021			
(11) 3 382 564	(51) G06F 13/42	(11) 3 382 758	(51) H01L 27/02	(11) 3 382 894	(51) H03K 5/135
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 382 897	(51) H03K 17/96
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 19.02.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SK 05.01.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 382 603	(51) G06K 9/00	(11) 3 382 772	(51) H01M 50/10	(11) 3 382 905	(51) H04B 7/185
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		LV 01.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 383 156	(51) H05K 13/02
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 07.02.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 383 029	(51) H04N 5/783	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 12.01.2022		BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		LV 01.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 382 908	(51) H04B 10/27			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 383 095	(51) H04W 48/10	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 02.03.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 383 163	(51) A01G 3/053
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AL 24.11.2021		(11) 3 383 137	(51) H05B 6/12	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 30.11.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 382 927	(51) G04G 7/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GB 27.01.2022	IE 30.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AL 27.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 383 241	(51) A47L 9/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 02.03.2022				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		(11) 3 383 144	(51) H05H 1/24	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
				(11) 3 383 252	(51) A61B 5/352
(11) 3 382 937	(51) H04L 9/40			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		(11) 3 383 150	(51) H05K 3/40	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 17.11.2021	
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
				(11) 3 383 277	(51) A61B 8/00
(11) 3 382 967	(51) H04L 27/26			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
		(11) 3 383 154	(51) H05K 7/20	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		SM 19.01.2022	MC 19.01.2022		
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
		(11) 3 383 155	(51) H05K 13/02		
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	MC 10.11.2021		
		SM 10.11.2021	BE 30.11.2021		
		LU 25.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		IE 25.11.2021	AL 10.11.2021		
				(11) 3 383 291	(51) A61B 17/70
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				(11) 3 383 304	(51) A61B 18/14
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 383 549	(51) B05B 5/053
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 383 428	(51) A61K 39/12	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AL 01.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 383 310	(51) A61C 7/36	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 05.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 383 584	(51) B23Q 16/10
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 09.02.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 383 438	(51) A61K 48/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 383 400	(51) A61K 31/53	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 11.05.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 383 617	(51) B29C 43/28
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 383 455	(51) A61M 5/14	LV 25.05.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 383 626	(51) B33Y 40/00
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 383 406	(51) A61K 31/7072	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 27.04.2022		LV 01.06.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 383 470	(51) A61M 16/12	(11) 3 383 633	(51) B29D 29/06
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 383 492	(51) A61N 5/10	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LU 05.12.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 383 418	(51) A61K 38/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 06.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 383 650	(51) B32B 27/04
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021	(11) 3 383 655	(51) B32B 37/00
SK 20.10.2021	LU 02.12.2021	AL 17.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 02.12.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 383 496	(51) A61P 35/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 383 420	(51) A61K 38/04	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 25.05.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 383 538	(51) B01L 3/00	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 29.11.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 383 423	(51) A61K 38/17	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 29.11.2021	AL 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 383 660	(51) B41J 2/14
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SK 09.03.2022			

NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 384 098	(51) E04B 1/26	(11) 3 384 271	(51) G01N 1/31
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 383 962	(51) C09D 5/33	(11) 3 384 132	(51) F04C 2/16	(11) 3 384 274	(51) G01N 27/447
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 383 988	(51) C11D 3/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 384 176	(51) H03H 9/05	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 29.11.2021	EE 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 29.11.2021	AL 10.11.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 383 991	(51) C12M 1/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 384 289	(51) G01N 33/561
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 24.11.2021		LV 01.06.2022	
SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022				
AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 384 203	(51) F17D 1/05	(11) 3 384 294	(51) G01N 33/68
EE 02.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	LU 02.12.2021
				IE 02.12.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 384 005	(51) C12N 1/38	(11) 3 384 225	(51) F41A 33/00	(11) 3 384 305	(51) G01R 33/36
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SK 23.02.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 384 024	(51) C12N 15/10	(11) 3 384 231	(51) F01D 25/28	(11) 3 384 314	(51) G01S 7/539
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LU 01.11.2021	EE 06.10.2021
RO 02.02.2022	EE 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 02.02.2022		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 01.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 384 029	(51) C12N 15/62	(11) 3 384 251	(51) G01F 23/38		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SK 05.01.2022		AL 01.12.2021			
(11) 3 384 067	(51) C23F 11/02				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

(11) 3 384 318	(51) G01S 19/48	(11) 3 384 425	(51) G06F 21/60	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		AL 27.10.2021			
(11) 3 384 326	(51) G02B 1/16	(11) 3 384 471	(51) G07C 9/00	(11) 3 384 581	(51) H02K 9/19
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022				
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022					
(11) 3 384 351	(51) G05B 9/03	(11) 3 384 475	(51) G10L 15/22	(11) 3 384 586	(51) H02M 1/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 13.04.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 30.03.2022	
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 384 356	(51) G05B 19/418	(11) 3 384 482	(51) G09F 19/22	(11) 3 384 628	(51) H04L 9/32
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		AL 06.10.2021			
(11) 3 384 360	(51) G05D 1/02	(11) 3 384 497	(51) G11C 16/28	(11) 3 384 629	(51) H04L 9/32
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 06.04.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 384 364	(51) G06F 1/20	(11) 3 384 564	(51) H01R 24/62	(11) 3 384 660	(51) H04L 29/08
(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 30.03.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 09.02.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 02.12.2021	IE 02.12.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 384 375	(51) G06F 3/06	(11) 3 384 574	(51) H02G 9/12	(11) 3 384 673	(51) G06T 3/40
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SK 09.02.2022		SK 26.01.2022	
(11) 3 384 378	(51) G06F 9/38				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022				
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022				
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022				
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022				
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022				
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
(11) 3 384 380	(51) G06F 9/448				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022				
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

- (11) **3 384 716** (51) *H04W 68/02* IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 384 821** (51) *A47L 15/22*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 384 834** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 384 849** (51) *A61B 8/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 384 852** (51) *A61B 8/12*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 384 875** (51) *A61F 2/26*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 384 887** (51) *A61F 13/511*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 384 888** (51) *A61F 13/512*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
IE 30.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 384 893** (51) *A61K 8/19*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 384 945** (51) *A61M 5/32*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 384 951** (51) *A61M 16/06*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 384 961** (51) *A61N 5/10*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 384 962** (51) *A61N 5/10*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 384 991** (51) *B03C 1/18*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
- (11) **3 384 742** (51) *H05K 5/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 384 759** (51) *A01F 15/14*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 384 786** (51) *A23L 33/10*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 384 787** (51) *A24C 5/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 384 789** (51) *A24C 5/39*
(84) RS 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 384 805** (51) *A46B 5/02*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 29.11.2021	EE 13.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 385 029	(51) B23Q 11/08	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 29.11.2021	AL 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 385 241	(51) C04B 28/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 385 131	(51) B60R 25/20	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 385 243	(51) B01F 13/10
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 05.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 385 037	(51) B25J 9/16	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 23.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 385 145	(51) B62B 5/00	(11) 3 385 250	(51) C07C 59/01
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	(11) 3 385 169	(51) B64D 13/06	LU 18.11.2021	EE 20.10.2021
AL 03.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 20.10.2021	IE 18.11.2021
(11) 3 385 043	(51) B26B 21/52	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 20.10.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 385 255	(51) C07D 249/12
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 08.06.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 385 045	(51) B27B 17/14	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 385 197	(51) B65G 43/08	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 385 293	(51) C08G 18/20
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 385 065	(51) B29C 70/54	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 13.12.2021	DE 01.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 13.12.2021	AL 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 01.06.2022				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 385 091	(51) B60C 1/00	(11) 3 385 218	(51) B81B 7/00	(11) 3 385 301	(51) C08G 65/40
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 385 328	(51) C08L 67/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 22.12.2021				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 385 125	(51) B60R 16/02	(11) 3 385 236	(51) C03C 17/34	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		NL 13.10.2021	SE 13.01.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 09.02.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 385 405	(51) C23C 22/40	(11) 3 385 521	(51) F01P 1/02
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 05.01.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 385 344	(51) C09D 133/00	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 13.04.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 29.06.2022				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 385 363	(51) C11D 3/20	(11) 3 385 414	(51) D01H 9/18	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 385 565	(51) F16C 1/26
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 06.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 385 421	(51) D06N 3/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 385 367	(51) C12M 3/06	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 385 602	(51) F21S 2/00
LV 04.05.2022		AL 13.10.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 385 376	(51) C12N 9/24	(11) 3 385 438	(51) D06F 37/30	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 385 608	(51) F21S 41/33
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 08.06.2022	
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 385 377	(51) C12N 9/24	(11) 3 385 452	(51) E02F 3/407	(11) 3 385 629	(51) F24F 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 08.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 385 473	(51) E05B 15/00		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 385 634	(51) F24F 13/20
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 27.10.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 385 394	(51) A01K 67/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			SK 05.01.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 385 478	(51) E05B 55/00		
AL 15.12.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 385 657	(51) F41A 9/53
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 385 404	(51) C23C 4/01	(11) 3 385 510	(51) F01D 25/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 16.01.2022	AL 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		

- (11) **3 385 663** (51) **G02B 21/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 385 696** (51) **G01N 1/22**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 385 710** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 385 719** (51) **G01N 35/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 385 728** (51) **G01R 23/10**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 385 732** (51) **G01R 31/52**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 385 736** (51) **G01R 31/3185**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 385 739** (51) **G01R 33/09**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 02.12.2021 GB 06.01.2022
IE 02.12.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 385 824** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 385 833** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 385 838** (51) **G06F 9/451**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 385 866** (51) **G06F 16/40**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 385 907** (51) **G06T 7/20**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 385 920** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 385 922** (51) **G07D 9/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 385 932** (51) **G08G 1/0962**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 385 942** (51) **G09G 5/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 385 969** (51) **H01H 3/60**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 385 980** (51) **H01L 23/544**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 385 994** (51) **H01L 29/78**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
IE 30.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 386 004** (51) **H01M 50/50**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021

RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 06.10.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 386 019	(51) H01M 10/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 386 215	(51) G10L 25/81
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 22.06.2022				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 386 032	(51) H01Q 1/48	(11) 3 386 160	(51) H04L 29/06	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 16.02.2022	AL 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 386 234	(51) H04W 24/10
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 02.03.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 23.02.2022				RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 386 049	(51) H02G 3/04	(11) 3 386 170	(51) G06F 9/455	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 386 243	(51) H04W 48/08
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 13.10.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		AL 27.10.2021			
(11) 3 386 057	(51) H02J 3/01	(11) 3 386 178	(51) H04N 1/405	(11) 3 386 262	(51) H04W 74/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 386 181	(51) H04N 5/225	(11) 3 386 275	(51) H05H 1/46
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 386 062	(51) H02J 7/00	(11) 3 386 188	(51) H04N 5/365	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 08.02.2022	AL 15.12.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 3 386 120	(51) H04B 10/25	(11) 3 386 188	(51) H04N 5/365	(11) 3 386 286	(51) H05K 13/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022		
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 02.03.2022			
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 02.03.2022			
AL 29.12.2021					
(11) 3 386 131	(51) H04L 1/00	(11) 3 386 196	(51) H04N 9/31	(11) 3 386 288	(51) A01C 1/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 08.12.2021	IE 08.12.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 386 159	(51) H04L 27/26	(11) 3 386 213	(51) H04R 3/12		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		

- (11) **3 386 312** (51) **A23F 5/04** LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
(84) AL 21.10.2020 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
CZ 21.10.2020 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
EE 21.10.2020 HR 21.10.2020 SM 23.02.2022
IE 09.12.2020 IS 21.02.2021 RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
LT 21.10.2020 LU 09.12.2020 EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020 CY 21.10.2020
MT 21.10.2020 MK 21.10.2020
FI 09.12.2021 NL 01.01.2022
SE 10.12.2021 GR 06.07.2022
- (11) **3 386 347** (51) **A47B 95/00** (11) **3 386 425** (51) **A61C 7/14**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 13.01.2022
PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) RS 13.10.2021
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 LT 13.10.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
DK 02.02.2022 SM NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 IE 06.12.2021
- (11) **3 386 350** (51) **A47G 9/10** (11) **3 386 427** (51) **A61C 8/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 386 361** (51) **A47J 43/07** (11) **3 386 465** (51) **A61Q 5/00**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 NO 13.01.2022 AL 13.10.2021
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
SK 23.02.2022 BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
RO 13.10.2021
- (11) **3 386 366** (51) **C11D 11/00** (11) **3 386 466** (51) **A61K 31/4045**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 386 386** (51) **A61B 5/00** (11) **3 386 473** (51) **A61K 8/41**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 386 402** (51) **A61B 17/12**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 386 491** (51) **A61K 31/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 09.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 386 503** (51) **A61L 29/16**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 386 525** (51) **A61K 36/38**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 386 531** (51) **A61K 38/22**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
IS 13.02.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 386 537** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 12.12.2021 IE 12.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 386 559** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 386 582** (51) **A61M 39/24**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 08.12.2021

GB 06.01.2022	IE 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 386 749	(51) B32B 17/10
AL 06.10.2021		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 386 588	(51) A61N 5/06	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.02.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 386 712	(51) B29C 48/06	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 386 776	(51) B60C 11/12
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 386 589	(51) A61N 7/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 386 815	(51) B60T 8/94
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 386 716	(51) B29C 65/02	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 06.04.2022	
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 386 817	(51) B60T 13/74
(11) 3 386 626	(51) B01J 19/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 386 720	(51) B65D 75/58	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 386 643	(51) B05C 11/04	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 386 821	(51) B60W 10/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 386 722	(51) B29C 67/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 04.05.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 386 652	(51) B08B 3/12	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 02.03.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 386 822	(51) B60W 10/02
(11) 3 386 669	(51) B23F 17/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 26.01.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 386 734	(51) B29C 64/106	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 386 671	(51) B23K 9/10	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 386 853	(51) B64C 27/00
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 386 860	(51) B64D 11/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 10.11.2021	LU 12.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DE 01.07.2022	IE 12.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 386 739	(51) B29D 11/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 07.12.2021	GB 06.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 20.04.2022	
IE 07.12.2021	AL 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 386 870	(51) B65C 9/04
(11) 3 386 711	(51) B29C 45/77	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 386 747	(51) B32B 17/06	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 15.06.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021

RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 386 980	(51) C07D 471/04	(11) 3 387 015	(51) C07K 16/28
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
AL 03.11.2021		BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 386 876	(51) B65D 5/10	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 27.10.2021	LU 06.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 06.12.2021	AL 27.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 13.10.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 387 019	(51) C07K 16/46
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IE 06.12.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 02.02.2022				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 386 879	(51) B65D 21/02	(11) 3 386 981	(51) C07D 471/04	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AL 20.10.2021	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 387 026	(51) C08L 23/08
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SK 02.02.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		AL 13.10.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 386 890	(51) B65G 15/36	(11) 3 387 004	(51) C07K 7/06	(11) 3 387 029	(51) C08F 218/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 386 900	(51) B66C 1/66	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 14.11.2021	EE 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 08.12.2021	GB 20.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 14.11.2021	AL 06.10.2021	IE 08.12.2021	AL 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 386 917	(51) C01B 37/02	(11) 3 387 007	(51) C07K 14/435	(11) 3 387 030	(51) C08F 220/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 01.06.2022	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 386 919	(51) C01B 39/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 387 035	(51) C08G 18/48
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 16.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			LV 04.05.2022	
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 387 013	(51) A61P 35/00	(11) 3 387 042	(51) C08G 69/00
SK 20.10.2021	LU 07.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 07.12.2021	AL 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 386 935	(51) C07C 2/50	(11) 3 387 014	(51) C12N 15/62	(11) 3 387 056	(51) C08K 5/1515
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 04.05.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 19.01.2022			
DK 01.12.2021	LU 08.12.2021				
IE 08.12.2021	AL 01.12.2021				

- (11) **3 387 086** (51) **C09K 8/42** FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (11) **3 387 264** (51) **F04D 33/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 387 106** (51) **C12M 1/12** (84) NL 26.01.2022 (51) **C12N 15/86** (84) LT 26.01.2022 (11) **3 387 297** (51) **F16J 15/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 SK 26.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 387 108** (51) **C12M 1/34** (11) **3 387 152** (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 387 313** (51) **F16L 23/18**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
- (11) **3 387 115** (51) **A61P 31/04** (11) **3 387 157** (51) **C22B 15/00** (11) **3 387 315** (51) **F16L 29/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 20.10.2021 LU 07.12.2021
EE 26.01.2022 SK 06.10.2021 DE 01.07.2022 GB 06.01.2022 DE 01.07.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 387 118** (51) **C12N 7/00** (11) **3 387 176** (51) **D04H 1/587** (11) **3 387 316** (51) **F16L 51/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 BG 23.03.2022 ES 13.10.2021
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
LV 06.04.2022 GR 07.07.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 387 132** (51) **C12N 15/115** (11) **3 387 198** (51) **E04H 15/20** (11) **3 387 317** (51) **F25D 23/06**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RS 26.01.2022 SE 11.05.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 NL 11.05.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 HR 11.05.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
LV 06.04.2022 AT 06.04.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
- (11) **3 387 133** (51) **C12N 15/52** (11) **3 387 241** (51) **F02F 7/00** (11) **3 387 322** (51) **F21S 8/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RS 26.01.2022 SE 25.05.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 IE 09.12.2021
- (11) **3 387 136** (51) **C12N 15/81** (11) **3 387 241** (51) **F02F 7/00** (11) **3 387 324** (51) **F21V 31/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 387 426	(51) G01N 33/28	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 01.06.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 05.01.2022	
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 387 351	(51) F25D 23/06	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 387 515	(51) G06F 3/033
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 03.11.2021	LU 05.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DE 01.07.2022	IE 05.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	AL 03.11.2021		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
LU 29.11.2021	EE 13.10.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 387 436	(51) G01N 33/50	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 13.10.2021	
IE 29.11.2021	AL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 387 516	(51) G06F 3/042
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 387 374	(51) G01C 9/28	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GB 06.01.2022	IE 09.12.2021	(11) 3 387 535	(51) G06F 11/36
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 06.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(11) 3 387 464	(51) G01T 1/16	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LI 30.11.2021	MC 10.11.2021	LV 29.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 30.11.2021	AL 10.11.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 387 376	(51) G01C 19/5726			(11) 3 387 558	(51) G06F 16/17
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 387 479	(51) G02B 21/24	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 02.03.2022		FI 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 387 577	(51) G06F 21/52
(11) 3 387 391	(51) G01F 1/84			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 387 492	(51) G03H 1/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 387 611	(51) G08B 21/24
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 26.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		AL 17.11.2021		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 387 423	(51) G01N 33/00			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 387 507	(51) G05D 1/12	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 13.10.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 387 633	(51) G08G 3/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 16.02.2022					

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 387 808	(51) H04L 5/00
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 13.04.2022	
(11) 3 387 644	(51) G09G 3/36	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 16.02.2022		(11) 3 387 813	(51) H04W 12/041
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 387 705	(51) H01Q 7/00	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 387 651	(51) G21C 15/247				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 387 725	(51) H02J 3/38	(11) 3 387 818	(51) H04L 29/08
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			LV 01.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 387 726	(51) H02J 3/38		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 387 848	(51) H04W 4/02
SK 02.03.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 387 679	(51) H01L 31/073	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 387 748	(51) H03K 5/19	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 387 681	(51) H01L 39/24	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 17.11.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 09.03.2022			
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 387 749	(51) H03K 17/06	(11) 3 387 857	(51) H04W 24/10
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 08.12.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 387 685	(51) H02J 7/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 387 865	(51) H04W 52/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 08.12.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 387 759	(51) H04B 7/08	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 11.05.2022	
(11) 3 387 694	(51) H01M 10/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 387 907	(51) A01N 43/80
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 20.10.2021	LU 13.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IE 13.12.2021	AL 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 20.02.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 387 695	(51) H01M 10/0525	(11) 3 387 764	(51) H04B 10/90	(11) 3 387 909	(51) A23D 9/013
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 387 703	(51) H01Q 1/48	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 24.11.2021	LU 13.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 13.12.2021	AL 24.11.2021		

- (11) **3 387 915** (51) **A61K 36/185** HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 EE 09.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 387 920** (51) **A24C 5/56** (11) **3 388 067** (51) **A61K 45/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (51) **B23K 31/02**
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 ES 03.11.2021 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 03.11.2021 RS 02.03.2022 RS 02.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 02.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 LV 02.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 FI 02.03.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 LU 09.12.2021 IE 09.12.2021 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 13.01.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 387 980** (51) **A47L 9/28** (11) **3 388 089** (51) **A61L 27/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (11) **3 388 193** (51) **B23Q 11/10**
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 ES 18.05.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NO 01.09.2022
LT 03.11.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 FI 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 03.11.2021 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 18.05.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LV 18.05.2022 LV 01.06.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 (11) **3 388 107** (51) **A61N 5/10** (11) **3 388 195** (51) **B24B 57/02**
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 PL 13.10.2021 LT 13.10.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
MC 03.11.2021 LU 11.01.2022 HR 13.10.2021 ES 13.10.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
AL 03.11.2021 SE 03.11.2021 GR 14.01.2022 PT 14.02.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 IS 13.02.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (11) **3 388 205** (51) **B26B 19/06**
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
LV 15.06.2022 NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
FI 15.06.2022 GR 16.09.2022 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 15.06.2022 SE 01.12.2021 GR 02.03.2022
LV 15.06.2022 NL 01.12.2021 NO 01.03.2022
SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
AT 02.02.2022 EE 01.12.2021
PL 02.02.2022 CZ 01.12.2021
IS 02.06.2022 SK 01.04.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 388 004** (51) **A61B 17/32** (11) **3 388 108** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.03.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 10.06.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 NL 09.03.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 ES 09.03.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 PT 11.07.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 CZ 09.03.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 09.03.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
- (11) **3 388 055** (51) **A61K 9/127** (11) **3 388 132** (51) **B01D 45/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 10.11.2021 (84) NO 10.11.2021 (84) NO 10.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 10.11.2021
ES 17.11.2021 PT 17.11.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 IS 10.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NO 10.12.2022 SM 10.11.2021 SM 10.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RO 10.11.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 LU 06.12.2021 IE 06.12.2021 IE 06.12.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 10.11.2021
LU 07.12.2021 IE 07.12.2021
- (11) **3 388 057** (51) **A61K 31/045** (11) **3 388 168** (51) **B22F 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 SE 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 AT 16.02.2022
- (11) **3 388 210** (51) **B26B 21/52**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 388 211** (51) **B26B 21/52**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 388 224** (51) **B29C 70/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 29.04.2022

DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 29.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 388 230	(51) B32B 5/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 25.11.2021	EE 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IE 25.11.2021	AL 13.10.2021	SK 09.02.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 388 344	(51) B64D 13/06	(11) 3 388 420	(51) C07D 215/36
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 20.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.06.2022	
(11) 3 388 234	(51) B32B 15/09	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 388 427	(51) C07D 401/12
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
LV 06.04.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 388 240	(51) B41J 2/015	SK 12.01.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 388 355	(51) B65B 65/00	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 388 448	(51) G01N 33/574
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 388 466	(51) C08G 64/06
(11) 3 388 280	(51) B60L 15/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 388 397	(51) C03B 17/04	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 388 467	(51) C08G 64/06
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 388 307	(51) B61L 27/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 19.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 388 401	(51) C03C 25/24	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 28.11.2021	EE 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IE 28.11.2021	AL 03.11.2021
EE 09.02.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 388 468	(51) C08G 64/06
(11) 3 388 316	(51) B62D 29/00	(11) 3 388 405	(51) C04B 28/14	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 28.11.2021	EE 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 13.10.2021	LU 07.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 388 330	(51) B64C 1/06	IE 07.12.2021	AL 13.10.2021	IE 28.11.2021	AL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 388 407	(51) C04B 35/628	(11) 3 388 498	(51) C10G 3/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 388 708	(51) <i>F16F 1/366</i>
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 27.10.2021		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			LV 27.04.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 388 661	(51) <i>F02M 55/00</i>		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 388 713	(51) <i>F16H 49/00</i>
LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AL 03.11.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		LV 08.06.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 388 524	(51) <i>C12P 7/42</i>	(11) 3 388 663	(51) <i>F03D 1/06</i>	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 16.03.2022	LT 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			SK 02.02.2022	
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 388 664	(51) <i>B63B 21/50</i>	(11) 3 388 721	(51) <i>F16K 11/02</i>
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 388 563	(51) <i>D01H 1/115</i>	(11) 3 388 682	(51) <i>F04D 19/04</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 388 734	(51) <i>F21S 41/147</i>
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 16.03.2022	
AL 29.12.2021					
(11) 3 388 564	(51) <i>D01H 15/013</i>	(11) 3 388 688	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 3 388 777	(51) <i>F42B 10/64</i>
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 388 695	(51) <i>F16B 25/10</i>	(11) 3 388 789	(51) <i>G01C 21/32</i>
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 05.01.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 388 629	(51) <i>F01D 5/18</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 388 696	(51) <i>F16B 31/02</i>	(11) 3 388 793	(51) <i>G01D 21/00</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 388 635	(51) <i>F01D 5/30</i>	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 388 833	(51) <i>G01N 33/50</i>
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 388 697	(51) <i>F16B 31/02</i>	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 02.03.2022		RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 388 641	(51) <i>F01D 25/18</i>	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 29.12.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 388 838	(51) <i>G01N 33/49</i>
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 07.12.2021	IE 07.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			AL 01.12.2021	
SK 16.02.2022					
(11) 3 388 845	(51) G01R 15/06	(11) 3 388 946	(51) G06F 12/02	(11) 3 389 114	(51) H01M 50/209
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 01.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 388 849	(51) G01R 31/303	(11) 3 388 977	(51) G06K 9/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 27.10.2021	
LV 08.06.2022		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 389 120	(51) H01M 4/139
(11) 3 388 870	(51) G02B 5/00	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	SK 16.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 389 023	(51) G08B 27/00		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 389 141	(51) H01R 9/24
SE 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NL 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 23.03.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 388 919	(51) G06F 3/01	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 09.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 09.12.2021	AL 08.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 389 053	(51) G21C 7/10	(11) 3 389 175	(51) H02M 7/797
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 388 924	(51) G06F 3/041	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 29.12.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 389 054	(51) G21F 9/12	(11) 3 389 210	(51) H04L 5/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 05.01.2022				GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		(11) 3 389 084	(51) H01L 21/677	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 388 926	(51) G06F 3/041	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 389 221	(51) H04L 12/24
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 389 106	(51) H01L 51/54	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 388 932	(51) G06F 3/0488	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		

(11) 3 389 224	(51) H04L 12/26	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 16.12.2021	AL 01.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 389 375	(51) A01M 1/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 03.11.2021	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 389 524	(51) A61B 18/14
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 389 238	(51) H04L 29/06	(11) 3 389 427	(51) G04B 37/22	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 389 448	(51) A47C 7/42	(11) 3 389 525	(51) A61B 18/00
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 16.02.2022		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 389 254	(51) H04N 5/232	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 08.12.2021	DE 01.07.2022	(11) 3 389 541	(51) A61B 34/20
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IE 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 389 455	(51) A47J 31/46	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 389 294	(51) H04W 4/08	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 389 470	(51) A61B 3/16	(11) 3 389 545	(51) A61C 1/00
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021
MC 06.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 25.11.2021	EE 24.11.2021
		SK 27.10.2021	LU 14.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 389 310	(51) H04W 40/00	IE 14.12.2021	AL 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			MC 24.11.2021	IE 25.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 389 489	(51) A61B 5/07	AL 24.11.2021	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 389 576	(51) A61F 9/007
LV 01.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 389 322	(51) H04W 68/02	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 13.04.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 389 502	(51) A61B 8/08	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 389 600	(51) A61K 8/23
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 389 356	(51) B66F 9/12	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 09.02.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 389 523	(51) A61B 17/82	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 02.02.2022	
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021				

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 389 891	(51) B21K 5/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 16.12.2021	DE 01.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IE 16.12.2021	AL 01.12.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		AL 01.12.2021		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 389 802	(51) A63F 3/06			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 389 851	(51) B01J 20/26	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 20.10.2021	LU 06.12.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 06.12.2021	AL 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 389 903	(51) B22F 7/06
(11) 3 389 810	(51) B01D 3/40	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 08.12.2021		(11) 3 389 904	(51) B22F 7/06
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 389 815	(51) B01D 27/06	(11) 3 389 852	(51) B01J 20/26	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 389 906	(51) B23F 5/16
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 389 820	(51) B01D 46/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 04.05.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 24.11.2021		(11) 3 389 919	(51) B23K 33/00
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021			(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 389 871	(51) B03C 3/12	NL 13.10.2021	BG 13.01.2022
AL 10.11.2021	SM 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 389 821	(51) B01D 46/00			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 389 881	(51) B08B 9/055	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LU 15.12.2021	GB 13.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IE 15.12.2021	AL 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 389 922	(51) F16P 3/02
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 389 832	(51) B01D 61/36			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022			ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			(11) 3 389 923	(51) F16P 3/02
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 389 850	(51) B01J 20/26			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			AL 22.12.2021	

(11) 3 389 941	(51) B25F 5/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022				
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 390 009	(51) B29C 64/35	(11) 3 390 144	(51) B60L 50/50
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 16.06.2022	NO 16.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 20.04.2022		NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 389 956	(51) B25J 13/06	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 16.02.2022		DK 01.12.2021	LU 16.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			IE 16.12.2021	AL 01.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 390 011	(51) B29C 67/00	(11) 3 390 168	(51) B60R 25/24
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 389 965	(51) B28C 7/02	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 390 171	(51) B60R 25/24
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 09.02.2022		(11) 3 390 013	(51) B29C 64/165	HR 23.03.2022	NL 23.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 389 969	(51) B29B 9/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 23.03.2022	
RO 23.03.2022	AT 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 390 176	(51) B60T 8/1755
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 389 984	(51) B29C 48/694	(11) 3 390 042	(51) B32B 17/10	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 08.06.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 390 052	(51) H01L 51/52	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 09.02.2022	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
AL 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 390 177	(51) B60T 8/36
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 389 985	(51) B29C 48/694	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 13.04.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 26.01.2022			
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			(11) 3 390 181	(51) B60T 13/74
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 390 070	(51) B44C 1/17	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 389 991	(51) F16L 55/165	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 390 121	(51) B60D 1/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 390 191	(51) B60W 50/16
(11) 3 389 998	(51) B22F 12/30	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 390 517	(51) C08K 3/16	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 06.10.2021	LU 19.12.2021	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IE 19.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 390 594	(51) C10M 167/00
(11) 3 390 394	(51) C07D 405/14	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 26.01.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 390 527	(51) C08L 23/08	(11) 3 390 620	(51) C12N 9/04
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 390 403	(51) C07D 471/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 390 410	(51) C07F 7/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022				
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 390 531	(51) C08L 23/12	(11) 3 390 642	(51) A61K 31/713
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 390 440	(51) C07K 16/00	(11) 3 390 542	(51) C09D 4/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 14.12.2021	AL 24.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 390 661	(51) C12Q 1/68
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 390 483	(51) B01J 13/16	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 06.10.2021		(11) 3 390 683	(51) C23C 14/06
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 390 549	(51) C09D 11/34	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 18.05.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 390 493	(51) B32B 7/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 390 578	(51) C10G 29/20	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
LV 08.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 390 690	(51) C23C 22/22
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 390 494	(51) B32B 7/10	LV 01.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 390 585	(51) C10J 3/02	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 27.04.2022	
LV 08.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 390 691	(51) C23C 24/08
(11) 3 390 511	(51) C08J 11/14	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 16.03.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 390 589	(51) C10L 1/185	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 09.02.2022	
AL 29.12.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		

- (11) **3 390 714** (51) *D21H 11/18* GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
LV 08.06.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
DK 10.11.2021 MC 10.11.2021 LU 15.12.2021 AL 10.11.2021
IE 15.12.2021
- (11) **3 390 801** (51) *F02M 21/02* (11) **3 390 872** (51) *F16K 7/17*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 (84) HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 (84) LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (84) FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) SK 09.03.2022
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 (84) CZ 09.03.2022
LU 06.12.2021 IE 06.12.2021 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 390 813** (51) *F03D 7/02* (11) **3 390 878** (51) *F16L 11/10*
(84) PT 05.05.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) SM 02.02.2022 PT 02.06.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) NL 02.02.2022 RO 02.02.2022
LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
IS 05.05.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 390 814** (51) *F03D 7/02* (11) **3 390 909** (51) *F23L 15/02*
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 13.12.2021 IE 13.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 390 817** (51) *F03D 80/40* (11) **3 390 922** (51) *A61G 10/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) LT 08.06.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) FI 08.06.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) LT 08.06.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) FI 08.06.2022
- (11) **3 390 836** (51) *F04D 25/08* (11) **3 390 935** (51) *F25D 31/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
AT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022
LV 20.04.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 390 846** (51) *F16B 25/00* (11) **3 390 957** (51) *F42B 3/12*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
BE 30.11.2021 (84) LU 25.11.2021 (84) SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) SK 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
IE 25.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
- (11) **3 390 871** (51) *F16K 3/02* (11) **3 390 961** (51) *G01B 11/245*
(84) BG 10.02.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
LT 10.11.2021 (84) PT 10.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 08.06.2022 (84) NL 09.03.2022 GR 10.06.2022
SM 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 390 978** (51) *G01F 1/684*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 390 981** (51) *G01F 23/26*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 390 999** (51) *G01L 3/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 391 012** (51) *G01M 17/02*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 391 016** (51) *G01N 1/20*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 391 020** (51) *G01N 3/08*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
LU 09.12.2021 (84) IE 09.12.2021
AL 17.11.2021

(11) 3 391 022	(51) G01N 15/00	(11) 3 391 068	(51) G01R 33/36	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 391 024	(51) G01N 15/06	(11) 3 391 069	(51) G01R 33/48	(11) 3 391 164	(51) G05D 1/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 20.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SK 09.02.2022		MC 20.10.2021	LU 09.01.2022
				AL 20.10.2021	
(11) 3 391 031	(51) G01N 21/67	(11) 3 391 070	(51) G01S 1/02	(11) 3 391 189	(51) G06F 3/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 29.12.2021		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021			LU 11.01.2022	AL 29.12.2021
AL 10.11.2021					
(11) 3 391 035	(51) G01N 27/12	(11) 3 391 097	(51) G01V 11/00	(11) 3 391 195	(51) G06F 9/30
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 06.04.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			AL 01.12.2021	
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 391 037	(51) G01N 27/327	(11) 3 391 124	(51) G02B 27/01	(11) 3 391 200	(51) G06F 9/30
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		IE 13.12.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 391 038	(51) G01N 27/333	(11) 3 391 135	(51) G02F 1/155	(11) 3 391 209	(51) G06F 8/61
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 11.05.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 27.01.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 391 060	(51) A62B 1/08	(11) 3 391 139	(51) G03F 1/62	(11) 3 391 244	(51) G06F 16/27
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022			
(11) 3 391 063	(51) G01R 31/62	(11) 3 391 151	(51) G03F 7/20		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
LV 20.04.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022			

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 391 435	(51) H01H 37/54	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 391 497	(51) H02J 3/24
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AL 17.11.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 391 261	(51) G16B 5/00	(11) 3 391 437	(51) H01M 4/04	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 17.11.2021	LU 07.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IE 07.12.2021	AL 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 391 502	(51) H01M 10/44
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 05.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 02.02.2022	AL 27.10.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 391 263	(51) G06F 21/12	(11) 3 391 442	(51) H01M 4/70	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 08.12.2021	LU 16.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 20.04.2022		IE 16.12.2021	AL 08.12.2021
IS 27.02.2022	MC 27.01.2022	(11) 3 391 450	(51) H01M 8/18	(11) 3 391 530	(51) H02P 9/00
SM 27.10.2021	NO 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 27.10.2021	LU 14.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GB 27.01.2022	IE 14.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 01.06.2022	
AL 27.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 391 540	(51) H03F 3/30
		NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 391 342	(51) G07C 9/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 20.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 391 372	(51) G10L 19/018	(11) 3 391 457	(51) H01P 3/12	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 29.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 391 383	(51) G21K 4/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 391 547	(51) H04B 1/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.03.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			LV 08.06.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 391 459	(51) H03H 7/09	(11) 3 391 565	(51) H04L 1/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 15.06.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 391 393	(51) H01F 27/22	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 22.06.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 391 487	(51) H02G 3/22	DK 15.12.2021	LU 16.12.2021
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 16.12.2021	AL 15.12.2021
SK 23.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 391 588	(51) H04L 12/24
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 391 716	(51) H05K 1/18	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 391 800	(51) A47L 15/44
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 391 610	(51) H04L 29/06	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021	SK 09.03.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 08.12.2021	AL 17.11.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 391 727	(51) A01D 61/02	(11) 3 391 843	(51) A61B 18/08
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 09.11.2021	EE 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 09.11.2021	AL 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 391 612	(51) H04L 29/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 391 849	(51) A61C 8/00
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 391 732	(51) A01F 15/14	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 10.11.2021	LU 14.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 30.03.2022	
IE 14.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 391 681	(51) H04W 12/04	AL 13.10.2021		(11) 3 391 862	(51) A61F 13/08
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 391 736	(51) A01G 9/08	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 391 865	(51) A61G 13/10
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 391 743	(51) A01K 89/01	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 391 684	(51) H04W 24/10	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 391 787	(51) A47F 1/12	(11) 3 391 866	(51) A61G 13/10
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 13.04.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 391 697	(51) H04W 68/02	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 391 797	(51) A47L 9/28	(11) 3 391 875	(51) A61K 9/51
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) PL 03.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 391 706	(51) H05B 3/86	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			AL 03.11.2021	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				

- (11) **3 391 903** (51) **A61K 39/17**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 391 919** (51) **A61M 39/22**
(84) PL 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 01.12.2021 IE 01.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 391 957** (51) **B01J 4/00**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 08.12.2021
IE 08.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 391 966** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 391 974** (51) **H01L 23/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 391 979** (51) **B21D 41/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 392 007** (51) **B27B 33/14**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 392 008** (51) **3 392 008**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 392 014** (51) **3 392 014**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 392 016** (51) **B29C 49/22**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 392 017** (51) **B29C 49/48**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 392 025** (51) **B29C 65/34**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 392 029** (51) **B30B 5/06**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 392 036** (51) **B32B 27/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 392 040** (51) **B41F 19/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
- GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 392 046** (51) **B41J 2/21**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 392 054** (51) **B42D 25/364**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 392 085** (51) **B60P 3/20**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 392 131** (51) **B63B 25/16**
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 392 145** (51) **B64D 13/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 392 151** (51) **B64D 45/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 392 155** (51) **B64G 1/64**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
IE 18.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 392 176** (51) **B65H 49/38**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021

- IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 392 189** (51) **B66B 13/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 392 190** (51) **B66B 21/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 392 203** (51) **C02F 1/42**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 392 279** (51) **C08F 236/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
LU 01.12.2021 (84) IE 01.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 392 340** (51) **C12P 7/16**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 392 344** (51) **C12Q 1/37**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **3 392 367** (51) **C22C 38/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
LU 15.12.2021 (84) IE 15.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 392 371** (51) **C23C 14/50**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 392 441** (51) **E06B 3/54**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 392 461** (51) **F01D 7/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 392 525** (51) **F16G 15/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 392 546** (51) **F17C 13/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 392 566** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
- GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 392 574** (51) **F24F 11/58**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 392 583** (51) **F25D 17/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 392 610** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 392 623** (51) **G01F 22/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 392 625** (51) **G01F 23/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 392 635** (51) **G01M 3/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 392 651** (51) **G01N 29/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021
LU 21.12.2021 (84) IE 21.12.2021
AL 08.12.2021

HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 23.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 393 050	(51) H04B 1/7163	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		LV 04.05.2022		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 392 933	(51) H01M 50/183			LU 07.02.2022	AL 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 393 053	(51) H04B 7/04	(11) 3 393 113	(51) H04N 1/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 393 057	(51) H04B 7/26	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 16.03.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 392 952	(51) H01M 8/242	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 02.03.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 393 121	(51) H04N 5/232
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 11.05.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
(11) 3 392 955	(51) H01M 10/613	SK 02.02.2022		(11) 3 393 136	(51) H04L 12/413
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 393 060	(51) H04B 10/25	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 393 137	(51) H04R 5/033
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 392 961	(51) H01Q 1/24	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		(11) 3 393 061	(51) H04B 10/27	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 392 963	(51) H01Q 1/28	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 393 144	(51) H04R 27/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 392 969	(51) H01Q 1/02			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 393 072	(51) H04L 5/14	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 393 145	(51) H04W 4/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			LV 20.04.2022	
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021				
AL 20.10.2021		(11) 3 393 085	(51) H04L 12/26	(11) 3 393 179	(51) H04W 52/14
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 393 015	(51) H02K 15/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 393 088	(51) H04L 12/40	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 19.01.2022		AL 10.11.2021		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 393 185	(51) H04W 72/04	(11) 3 393 243	(51) A01N 37/18	(11) 3 393 381	(51) A61B 17/32
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 10.11.2021	LU 31.12.2021	(11) 3 393 264	(51) A23C 19/068	MC 24.11.2021	LU 20.12.2021
IE 31.12.2021	AL 10.11.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	IE 20.12.2021	AL 24.11.2021
		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021		
(11) 3 393 188	(51) H04W 76/14	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 393 473	(51) C07D 309/34
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 393 499	(51) C07F 9/32
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 23.12.2021	AL 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 393 278	(51) A24F 15/015	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 23.02.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 393 190	(51) H04W 72/04	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 393 500	(51) A61K 47/60
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 23.05.2022	RO 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 23.02.2022		(11) 3 393 292	(51) B32B 37/14	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 393 204	(51) H05B 6/80	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 13.10.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 393 524	(51) A61K 48/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 393 320	(51) A47L 1/05	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 393 526	(51) A61K 48/00
(11) 3 393 234	(51) A01H 5/10	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 393 326	(51) A47L 15/00		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 393 547	(51) A61M 1/36
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AL 15.12.2021		LV 06.04.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		(11) 3 393 352	(51) A61B 5/083	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 393 242	(51) A01N 37/10	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 17.11.2021	LU 23.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IE 23.12.2021	AL 17.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		

(11) 3 393 559	(51) A24F 40/42	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 20.10.2021	LU 20.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 10.11.2021	IE 20.12.2021	IE 20.12.2021	AL 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 10.11.2021			
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 393 678	(51) B05C 17/005	(11) 3 393 726	(51) B25J 9/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 09.03.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 393 561	(51) A61M 15/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	(11) 3 393 731	(51) B25J 9/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 27.10.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 393 694	(51) B21K 1/30	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LU 13.12.2021	DE 01.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IE 13.12.2021	AL 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 393 579	(51) A61N 5/06	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
(84) BG 29.09.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 393 733	(51) B26B 19/38
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 393 590	(51) A61K 8/19			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 393 697	(51) B33Y 10/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 26.01.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 393 653	(51) B01J 21/06	MC 03.11.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 393 743	(51) B29C 44/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 20.12.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 393 701	(51) B22F 3/16	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 27.10.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 393 714	(51) B25C 1/08	SK 20.10.2021	LU 22.12.2021
IE 06.12.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GB 20.01.2022	IE 22.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 20.10.2021	
(11) 3 393 659	(51) B01J 37/03	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 393 745	(51) B29C 44/34
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 393 749	(51) B29C 48/35
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 393 718	(51) B25C 1/08	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 393 670	(51) B03C 1/32	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 20.02.2022	MC 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				

LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 03.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 393 750	(51) B29C 48/49	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 27.10.2021	LU 22.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GB 27.01.2022	IE 22.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 16.12.2021	GB 20.01.2022	AL 27.10.2021	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 16.12.2021	AL 20.10.2021		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 393 800	(51) B32B 29/00	(11) 3 393 848	(51) B60N 2/30
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	LV 25.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 24.11.2021				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 393 755	(51) B29C 67/00	(11) 3 393 807	(51) B29C 64/153	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 23.02.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 393 850	(51) B60N 2/50
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
(11) 3 393 759	(51) G06T 19/20	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 31.01.2022	AL 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 393 821	(51) B42D 25/425	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 16.02.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 393 823	(51) B60C 1/00	(11) 3 393 859	(51) B60R 16/023
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
AL 24.11.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 393 771	(51) B29D 30/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 17.11.2021	LU 07.12.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	IE 07.12.2021	AL 17.11.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	AL 01.12.2021			
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 393 827	(51) B60C 11/03	(11) 3 393 870	(51) B60T 8/175
SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LI 30.11.2021	GB 13.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IE 15.11.2021	AL 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 393 789	(51) B32B 7/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 393 842	(51) B60K 37/06	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 19.01.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 393 878	(51) B60W 50/08
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 01.12.2021		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 393 798	(51) B32B 27/08	(11) 3 393 844	(51) B60L 3/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 17.11.2021	

(11) 3 393 903	(51) B63G 8/16	(11) 3 394 023	(51) C07C 51/58	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 30.03.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DE 01.07.2022	FI 13.10.2021	(11) 3 394 143	(51) C08G 18/75
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 04.05.2022	
MC 10.11.2021	LU 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 394 163	(51) C08F 8/42
IE 22.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 393 942	(51) B65G 17/20	SK 13.10.2021	LU 12.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GB 13.01.2022	IE 12.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 13.10.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 394 030	(51) C07D 211/14	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) AL 22.12.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 13.04.2022		(11) 3 394 040	(51) C07D 251/70	(11) 3 394 167	(51) C08L 23/06
(11) 3 393 966	(51) B81C 1/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 23.12.2021	AL 22.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 394 046	(51) C07D 403/04	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022	SK 09.03.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 394 179	(51) C09B 69/10
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 393 967	(51) B82Y 30/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) SK 09.03.2022		SK 09.03.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 393 968	(51) C01B 25/30	(11) 3 394 057	(51) C07D 471/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) SM 30.03.2022	(84) SK 30.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 394 071	(51) C07D 513/18	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 16.03.2022	
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 394 191	(51) C09J 7/00
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 24.11.2021	LU 21.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IE 21.12.2021	AL 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 393 971	(51) C01B 33/12	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 20.10.2021		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 394 086	(51) C07K 14/435	(11) 3 394 202	(51) C09K 5/10
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 20.10.2021	LU 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021
IE 22.12.2021	AL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 393 990	(51) C03C 13/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 393 991	(51) C03C 17/36	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	AL 27.10.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 10.11.2021		(11) 3 394 203	(51) C09K 5/10
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 394 133	(51) C08G 18/48	(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 14.02.2022	SE 13.10.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	MC 13.10.2021

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 08.12.2021	
LV 06.04.2022		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
(11) 3 394 530	(51) F25D 11/02	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 394 723	(51) G06F 9/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 394 643	(51) G01V 1/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AL 01.12.2021	
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 394 561	(51) G01B 11/00	(11) 3 394 645	(51) G01V 1/38	(11) 3 394 725	(51) G06F 9/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 09.02.2022		SK 13.10.2021	LU 11.12.2021	AL 01.12.2021	
		DE 01.07.2022	IE 11.12.2021		
		AL 13.10.2021			
(11) 3 394 572	(51) G01D 3/08	(11) 3 394 649	(51) G02B 5/00	(11) 3 394 732	(51) G06F 9/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 394 737	(51) G06F 9/38
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SK 09.02.2022			
(11) 3 394 573	(51) G01F 1/32	(11) 3 394 652	(51) G02B 6/38	(11) 3 394 741	(51) G06F 9/44
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 394 757	(51) G06F 12/02
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SK 26.01.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 394 600	(51) H04N 9/31	(11) 3 394 658	(51) G02B 26/08	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			LI 30.11.2021	IE 22.11.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 394 614	(51) G01N 33/49	(11) 3 394 678	(51) G03G 9/12	(11) 3 394 779	(51) G06F 21/30
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 15.06.2022	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 15.09.2022	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 16.09.2022	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		SM 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		EE 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		AT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 02.03.2022			IS 08.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 394 642	(51) G01V 1/00				
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022				
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022				
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022				

- (11) **3 394 781** (51) **G06F 21/32** DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 MC 17.11.2021 IE 23.11.2021
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 394 788** (51) **G06F 21/64** (11) **3 394 868** (51) **H01G 11/24**
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022 ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 394 834** (51) **G06T 15/50** (11) **3 394 891** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 394 844** (51) **B60W 50/14** (11) **3 394 911** (51) **H01L 27/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 06.10.2021 RS 20.10.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 20.12.2021 DE 01.07.2022
IE 20.12.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 394 845** (51) **G08G 1/16** (11) **3 394 936** (51) **H01R 24/40**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 05.01.2022
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
- (11) **3 394 849** (51) **G09G 3/34** (11) **3 394 947** (51) **H02J 3/14**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 AT 27.10.2021 RS 27.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022 CZ 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NL 27.10.2021 SE 27.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022
NO 24.02.2022 MC 24.11.2021 MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 27.10.2021 LU 21.12.2021
SK 24.11.2021 LU 20.12.2021 DE 01.07.2022 GB 27.01.2022
IE 20.12.2021 AL 24.11.2021 IE 21.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 394 856** (51) **G11C 7/22** (11) **3 394 949** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 GR 16.03.2022 HR 15.12.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 NO 15.03.2022 SE 15.12.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 15.12.2021 NL 15.12.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
LU 23.11.2021 EE 17.11.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 IE 23.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 394 973** (51) **H02M 7/48**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 394 987** (51) **G06F 13/16**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 394 991** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 23.12.2021
IE 23.12.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 395 019** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 395 031** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 19.02.2022 AL 24.11.2021
- (11) **3 395 038** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 395 041** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021

CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 20.10.2021		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 395 047	(51) H04L 29/08	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 395 212	(51) A47J 31/44
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 395 096	(51) H04W 74/08	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 17.11.2021	IE 23.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 395 216	(51) A47J 36/32
AL 17.11.2021		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 395 049	(51) H04L 29/12	DK 01.12.2021	LU 16.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 395 114	(51) H04W 72/12	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 20.10.2021	
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 395 233	(51) A61B 3/00
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 16.02.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 06.10.2021		SK 05.01.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 395 061	(51) H04N 5/262	(11) 3 395 130	(51) H05K 3/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 395 237	(51) A61B 5/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SK 16.03.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 395 081	(51) H04R 25/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	AL 10.11.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	(11) 3 395 152	(51) A01D 41/12	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 395 242	(51) A61B 5/026
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 06.10.2021	LU 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
GB 06.01.2022	IE 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
AL 06.10.2021		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LU 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 395 083	(51) H04R 25/00	(11) 3 395 188	(51) C08B 37/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 10.11.2021	IE 10.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 395 244	(51) A61B 5/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 26.01.2022		(11) 3 395 190	(51) A24F 40/44	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 395 086	(51) H04W 4/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 30.03.2022	

- (11) **3 395 273** (51) **A61B 17/88** LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 22.12.2021
IE 22.12.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 395 292** (51) **A61C 19/04** (11) **3 395 372** (51) **A61K 47/69**
(84) BG 13.01.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022
PL 13.10.2021 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
HR 13.10.2021 SE 13.10.2021 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SE 13.10.2021 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021
NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 EE 13.10.2021 EE 13.10.2021
LU 22.12.2021 GB 13.01.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021
IE 22.12.2021 AL 13.10.2021 SK 13.10.2021 DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 395 301** (51) **A61F 2/95** (11) **3 395 410** (51) **A61Q 5/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
LV 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
ES 08.12.2021 (84) EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 AT 15.12.2021 DK 15.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 IS 15.04.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AL 15.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 27.02.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 395 320** (51) **A61J 11/02** (11) **3 395 422** (51) **B01D 15/26**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
NL 08.12.2021 SM 15.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
PT 08.04.2022 EE 15.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
PL 08.12.2021 SK 08.12.2021 SK 26.01.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 27.02.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 395 324** (51) **A61K 8/60** (11) **3 395 429** (51) **B01D 53/85** (11) **3 395 523** (51) **B23B 51/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 SK 09.03.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 EE 26.01.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 395 344** (51) **A61K 31/519** (11) **3 395 438** (51) **B01J 19/24** (11) **3 395 527** (51) **B29B 15/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) LV 05.01.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) GR 06.04.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
SK 16.03.2022 AL 16.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) MC 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
- (11) **3 395 350** (51) **A61K 35/28** (11) **3 395 527** (51) **B29B 15/12**
(84) LT 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
DK 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
- (11) **3 395 364** (51) **A61K 45/00** (11) **3 395 527** (51) **B29B 15/12**
(84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
DK 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 05.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 09.02.2022	
(11) 3 395 530	(51) B29C 43/52	(11) 3 395 602	(51) B60K 37/06	(11) 3 395 667	(51) B63B 1/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 395 534	(51) B29C 45/27	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 30.03.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 17.11.2021			
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
(11) 3 395 541	(51) B28B 7/00	(11) 3 395 607	(51) B60N 2/00	(11) 3 395 677	(51) B64C 3/56
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 01.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		PL 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		DK 15.12.2021		SK 23.02.2022	
(11) 3 395 551	(51) B29B 15/12	(11) 3 395 611	(51) B60P 7/08	(11) 3 395 713	(51) B05B 11/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 395 553	(51) B29C 70/38	(11) 3 395 622	(51) B60R 25/25	(11) 3 395 719	(51) B65D 85/804
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		AL 06.10.2021	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		LU 13.02.2022			
(11) 3 395 576	(51) B41J 25/00	(11) 3 395 636	(51) B60W 50/14	(11) 3 395 723	(51) B65D 90/48
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021			AL 06.10.2021	
(11) 3 395 594	(51) B60J 10/32	(11) 3 395 642	(51) B61L 15/00	(11) 3 395 732	(51) B65G 47/91
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 395 596	(51) B60K 6/445				
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022				
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022				
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 395 600	(51) B60K 35/00				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022				
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				

- (11) **3 395 759** (51) **C01B 7/01** LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (11) **3 395 909** (51) **C08L 101/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 (84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 MC 10.11.2021 LU 09.12.2021 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 AL 10.11.2021 (84) GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (11) **3 395 832** (51) **C07K 16/28** (11) **3 395 939** (51) **C12M 3/00**
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) ES 09.02.2022
SK 09.02.2022 (84) PL 24.11.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
(11) **3 395 766** (51) **C02F 1/28** (84) HR 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 (11) **3 395 837** (51) **D01D 5/40** (11) **3 395 970** (51) **C22C 9/04**
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022
AL 17.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
(11) **3 395 771** (51) **C02F 11/06** (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 11.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **3 395 972** (51) **C22C 23/02**
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LU 22.12.2021 IE 22.12.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
LU 28.02.2022 SM 12.01.2022 AL 15.12.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
MC 12.01.2022 RO 12.01.2022 (11) **3 395 842** (51) **C08L 29/10** (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) DE 01.07.2022
SK 12.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
(11) **3 395 781** (51) **B22F 10/28** (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 LU 26.12.2021 IE 26.12.2021
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (11) **3 396 028** (51) **C25D 9/02**
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 CZ 06.10.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 DK 06.10.2021 LU 14.12.2021 IE 14.12.2021 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 AL 06.10.2021 (84) LV 06.04.2022
SK 23.03.2022 (11) **3 395 800** (51) **C07D 233/60** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 396 037** (51) **D04B 21/12**
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 GR 07.01.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SE 06.10.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 GR 07.01.2022 SM 06.10.2021 SM 06.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 06.10.2021 EE 06.10.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021 (11) **3 395 864** (51) **C08J 3/12** (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 PT 03.03.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 03.11.2021 SE 03.11.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 IS 06.02.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 SM 06.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021
(11) **3 395 817** (51) **C07D 471/04** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (11) **3 396 044** (51) **D06F 39/02**
(84) PT 23.06.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
(11) **3 395 825** (51) **C07K 1/14** (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
(84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021

MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 396 460	(51) G03G 21/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 19.12.2021	GB 06.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 19.12.2021	AL 06.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 396 352	(51) G01N 1/34	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 396 467	(51) C08J 7/046	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 396 509	(51) G06F 3/0481
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 15.12.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 396 370	(51) G01N 29/06	(11) 3 396 477	(51) G05B 13/04	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 27.10.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 396 514	(51) G06F 3/0484
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 396 533	(51) G06F 9/30
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 05.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 396 399	(51) G01R 35/00	(11) 3 396 486	(51) G05D 1/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 01.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 396 402	(51) G01S 7/40	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 396 552	(51) G06F 11/10
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 396 495	(51) G06F 3/01	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 396 426	(51) G02B 6/35	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 396 581	(51) G06F 21/57
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 04.05.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 396 447	(51) G02F 1/35	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	AL 08.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 396 503	(51) G06F 3/041	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 396 627	(51) G06T 9/00
AL 06.10.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 396 451	(51) G03B 17/02	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 396 504	(51) G06F 3/041	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 396 629	(51) G06T 11/00	(11) 3 396 686	(51) H01F 6/06	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 10.11.2021	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 396 718	(51) H01L 29/78
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 396 630	(51) G06T 11/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 396 692	(51) H01H 47/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 25.05.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 396 639	(51) G07C 9/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 396 773	(51) H01M 50/572
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 01.06.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 396 794	(51) H01R 43/20
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 396 693	(51) H01H 50/64	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 396 641	(51) G07C 9/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 15.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 396 802	(51) H02H 1/04
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		AL 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 396 645	(51) G08B 13/196	(11) 3 396 704	(51) H01L 21/311	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 396 658	(51) G09G 3/20	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 396 814	(51) H02J 50/90
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 396 707	(51) H01L 21/67	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 19.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 10.11.2021	LU 29.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 29.12.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 396 662	(51) G09G 5/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 396 830	(51) H02M 1/08
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 396 714	(51) H01L 27/14	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 396 683	(51) H01B 7/06	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 02.03.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		

- (11) **3 397 141** (51) **A61B 5/00** HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 LV 06.04.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (11) **3 397 225** (51) **A61F 13/49** NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
BG 26.04.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021
LV 26.01.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
GR 27.04.2022 IS 26.01.2022 HR 24.11.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 GR 25.02.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 NO 24.02.2022 LU 30.12.2021 DE 01.07.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 EE 24.11.2021 GB 27.01.2022 IE 30.12.2021
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 397 175** (51) **A61B 17/02** (84) AT 24.11.2021 (11) **3 397 271** (51) **A61K 38/46**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) PT 03.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
HR 24.11.2021 LV 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) NL 03.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 (84) LU 30.12.2021 (84) AL 03.11.2021
LU 29.12.2021 IE 29.12.2021 (84) IE 20.12.2021 (84) IE 20.12.2021
- (11) **3 397 177** (51) **A61B 17/12** (11) **3 397 231** (51) **A61J 1/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 397 198** (51) **A61F 2/00** (11) **3 397 238** (51) **A61Q 7/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022
PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022 (84) IS 02.06.2022
IS 02.06.2022 (84) SM 02.02.2022 (84) SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022
- (11) **3 397 206** (51) **A61F 2/24** (11) **3 397 244** (51) **A61K 9/127**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) PL 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
SE 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
HR 08.06.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
LV 08.06.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
GR 07.02.2022 (84) MC 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 28.12.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 397 206** (51) **A61F 2/24** (11) **3 397 249** (51) **A61K 9/50**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) FI 13.10.2021
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022
SE 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
LV 08.06.2022 (84) DK 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **3 397 222** (51) **A61F 13/15** (11) **3 397 252** (51) **A61K 31/095**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) MC 01.12.2021
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
LU 28.12.2021 (84) DE 01.07.2022 (84) LU 31.12.2021 (84) IE 31.12.2021
IE 28.12.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 397 223** (51) **A61F 13/20** (11) **3 397 254** (51) **A61K 31/4045**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
- (11) **3 397 309** (51) **A61M 5/00**
(84) RS 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 397 311** (51) **A61M 5/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 397 318** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
LU 29.12.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 397 353** (51) **A62B 9/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 397 367** (51) **B01D 45/08**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 397 376** (51) **B01D 63/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 397 509	(51) B60C 1/00
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 24.11.2021	LU 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 24.11.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 397 447	(51) B29C 44/24	(11) 3 397 598	(51) C23C 16/40
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 09.12.2021	IE 09.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 06.10.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 397 377	(51) B01F 7/00	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 27.04.2022			
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 397 465	(51) B29D 30/02	(11) 3 397 612	(51) C07C 213/10
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 29.06.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 397 614	(51) C07C 271/22
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 397 378	(51) B01J 13/10	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 04.11.2021	EE 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 397 622	(51) A61K 31/426
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GB 20.01.2022	IE 04.11.2021	(84) SK 09.03.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 20.10.2021			
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(11) 3 397 627	(51) C07D 401/04
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 397 475	(51) B32B 5/08	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
AL 15.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 397 392	(51) B05B 3/06	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 17.11.2021	GR 18.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 17.11.2021	LU 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021	(11) 3 397 631	(51) C07D 401/14
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IE 08.12.2021	AL 17.11.2021	(84) SM 07.04.2021	(84) HU 17.12.2021
MC 17.11.2021	IE 24.11.2021			MC 07.04.2021	RO 07.04.2021
AL 17.11.2021		(11) 3 397 488	(51) B32B 27/08	CY 16.12.2021	CZ 16.12.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 16.12.2021	LU 16.12.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 16.12.2021	
(11) 3 397 415	(51) B23B 51/00	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 397 635	(51) C07D 403/12
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 30.12.2021	GB 06.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 30.12.2021	AL 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 02.03.2022				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(11) 3 397 489	(51) C08J 5/04	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 397 417	(51) B23K 9/095	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 09.06.2022	RO 09.02.2022	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 03.11.2021	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 397 639	(51) C07D 471/16
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 397 423	(51) B23Q 11/00	SK 09.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 397 497	(51) B41F 16/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022				
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 397 816	(51) E02F 5/10
SK 23.02.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 397 667	(51) C08G 12/26	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 397 742	(51) C11D 3/386	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 397 680	(51) C08K 5/103	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AL 01.12.2021	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 397 822	(51) E04B 2/74
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 15.12.2021	LU 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 29.12.2021	AL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 397 749	(51) C12N 1/22	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 27.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 397 685	(51) C08K 9/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 09.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 397 823	(51) E04B 2/84
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 26.01.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 397 753	(51) C12N 5/077	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 397 838	(51) E21B 47/00
LU 28.12.2021	DE 01.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 28.12.2021	AL 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 397 696	(51) C09B 67/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 27.10.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 397 792	(51) C23C 30/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 03.11.2021	LU 02.12.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DE 01.07.2022	IE 02.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 03.11.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 397 854	(51) F03D 13/00
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AL 20.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 397 740	(51) C10M 169/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 397 856	(51) F03D 13/40
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 29.12.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 397 798	(51) D01H 13/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
AL 08.12.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 397 741	(51) C10M 169/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 27.10.2021	LU 23.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 23.12.2021	AL 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 397 860	(51) F03D 80/40
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 398 019	(51) G05D 1/00	(11) 3 398 091	(51) G06F 16/2452
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 23.02.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
		RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 398 109	(51) G06F 21/76
(11) 3 397 877	(51) F16G 5/16	MC 13.10.2021	LU 28.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 13.10.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 398 039	(51) G06F 3/033	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
DK 15.12.2021	LU 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 398 119	(51) G06N 3/04
IE 29.12.2021	AL 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SK 09.02.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 397 890	(51) F16L 55/124			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(11) 3 398 047	(51) G06F 12/084	(11) 3 398 146	(51) H04L 12/18
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 12.01.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 397 929	(51) G01N 23/207	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021	AL 01.12.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 08.12.2021	AL 17.11.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			(11) 3 398 154	(51) G06Q 40/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 398 050	(51) G06F 7/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 09.03.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 397 946	(51) G01N 15/14	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SM 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SK 02.02.2022		DK 15.12.2021	LU 27.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			IE 27.12.2021	AL 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 398 075	(51) G06F 9/30	(11) 3 398 161	(51) G06T 5/50
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
AL 01.12.2021		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 397 949	(51) G01M 11/02	SK 16.02.2022			
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 398 087	(51) G06F 16/58	(11) 3 398 166	(51) G06T 7/579
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 18.05.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 398 008	(51) G02F 1/29	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 27.10.2021	LU 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 01.06.2022		IE 22.12.2021	AL 27.10.2021		

LU 29.12.2021 AL 01.12.2021	IE 29.12.2021	(11) 3 398 252 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) H03H 7/46 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(11) 3 398 324 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) H04N 5/225 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
(11) 3 398 168 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) G06T 7/55 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(11) 3 398 253 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(51) H03K 17/687 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(11) 3 398 339 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(51) H04N 21/24 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022
(11) 3 398 197 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(51) H01G 4/32 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(11) 3 398 282 (84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 398 345 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 LU 30.12.2021 IE 30.12.2021	(51) H04N 21/443 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 MC 15.12.2021 DE 01.07.2022 AL 15.12.2021
(11) 3 398 214 (84) NL 16.03.2022 NO 16.06.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022	(51) H01L 51/46 (84) LT 16.03.2022 RO 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 398 295 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 30.12.2021	(51) H04L 12/24 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 30.12.2021 AL 24.11.2021	(11) 3 398 367 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 IE 09.12.2021	(51) H04W 24/08 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 LU 09.12.2021 AL 20.10.2021
(11) 3 398 228 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(51) H01Q 1/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 398 298 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) H04L 12/28 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 398 379 (84) IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 LU 23.12.2021	(51) H04W 48/18 (84) SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 AL 06.10.2021
(11) 3 398 231 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(51) H01Q 1/32 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022	(11) 3 398 302 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) H04L 12/28 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 398 382 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) H04W 52/26 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022
(11) 3 398 233 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 22.12.2021 AL 03.11.2021	(51) H01Q 13/28 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 IE 22.12.2021	(11) 3 398 305 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 IE 29.12.2021	(51) H04L 61/4511 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 398 389 (84) PL 27.10.2021 DK 27.10.2021 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 MC 27.10.2021 AL 27.10.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 27.01.2022 AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 04.02.2022
(11) 3 398 240 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 398 395 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022	(51) H04W 48/18 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 29.12.2021 AL 27.10.2021	(11) 3 398 395 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022	(51) H04M 3/38 (84) NO 29.09.2022 SE 29.09.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 398 397	(51) H04W 84/18	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 398 578	(51) A61H 1/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 27.12.2021	DE 01.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 27.12.2021	AL 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 398 487	(51) A47J 31/44	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 398 598	(51) A61K 31/44
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 398 499	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 398 499	(51) A61B 1/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 30.12.2021	IE 30.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 398 615	(51) A61K 9/16
AL 15.12.2021	(11) 3 398 423	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 398 423	(51) A01C 7/20	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 398 620	(51) A61L 27/54
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 398 535	(51) A61B 17/12	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 398 438	(51) A21D 2/36	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 398 622	(51) A61L 31/14
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 398 465	(51) A41D 13/00	(11) 3 398 536	(51) A61B 17/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 398 628	(51) A61M 1/36
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 26.01.2022	(11) 3 398 467	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 398 634	(51) A61M 5/303
(11) 3 398 467	(51) A43B 7/32	(11) 3 398 540	(51) A61B 17/32	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 398 635	(51) A61M 5/303
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 23.02.2022	(11) 3 398 476	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 398 476	(51) A45D 34/04	(11) 3 398 577	(51) A61G 7/057	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	AL 08.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		

(11) 3 398 664	(51) B32B 27/06	LU 14.12.2021	GB 20.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 14.12.2021	AL 20.10.2021	LV 08.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 398 755	(51) B29C 65/56	(11) 3 398 790	(51) B44C 5/04
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 29.12.2021	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 398 807	(51) B60N 2/803
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 398 672	(51) B01D 53/04	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 398 758	(51) B29C 70/34	(11) 3 398 826	(51) B61C 3/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 398 760	(51) B29C 70/52	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 16.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 398 693	(51) B06B 1/20	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 398 851	(51) B64C 13/50
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 398 717	(51) B24B 47/12	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 10.11.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 398 762	(51) B30B 9/12	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 08.06.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 398 742	(51) B27B 5/065	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 398 858	(51) B64G 1/40
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 19.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 398 768	(51) C08J 7/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 398 747	(51) B29C 33/72	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 30.03.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 398 888	(51) B65H 3/04
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 398 776	(51) B22F 10/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 09.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 398 750	(51) B29C 55/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 23.03.2022	
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 398 897	(51) B66B 7/06
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 01.12.2021	LU 30.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 30.12.2021	AL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 398 784	(51) B41J 3/407	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	

(11) 3 398 925	(51) C07C 29/48	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 399 102	(51) E01B 7/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 01.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 399 132	(51) E06B 5/20
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 08.12.2021	LU 26.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 26.12.2021	AL 08.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
				SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	
(11) 3 398 940	(51) C07D 215/227	(11) 3 399 072	(51) C25D 5/36	(11) 3 399 148	(51) F01D 5/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 398 946	(51) C07D 471/04	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 12.01.2022	
		AL 17.11.2021			
(11) 3 398 956	(51) C07H 21/02	(11) 3 399 076	(51) C30B 29/36	(11) 3 399 161	(51) F01D 25/00
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 398 958	(51) C07K 14/56	(11) 3 399 083	(51) D04B 21/12	(11) 3 399 176	(51) F02F 3/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 23.02.2022		AL 20.10.2021			
(11) 3 398 961	(51) C07K 14/605	(11) 3 399 084	(51) D04B 21/16	(11) 3 399 181	(51) F03D 1/06
(84) LT 29.06.2022	(84) LV 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 398 997	(51) C08J 5/18	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 29.12.2021
				IE 29.12.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 399 017	(51) C12M 1/34	(11) 3 399 088	(51) D05B 65/02	(11) 3 399 200	(51) F16B 25/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 08.06.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 17.01.2022	AL 24.11.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		AL 20.10.2021			
(11) 3 399 054	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 399 089	(51) D05B 65/02	(11) 3 399 228	(51) F21V 8/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 399 069	(51) C23C 14/26				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	(11) 3 399 395	(51) G06F 3/042
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 24.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 399 230	(51) F21V 21/002	(11) 3 399 323	(51) G01R 31/26	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 399 233	(51) B05D 5/08	(11) 3 399 324	(51) G01R 33/09	(11) 3 399 398	(51) G06F 3/0481
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 399 244	(51) F24C 15/20	(11) 3 399 327	(51) G01S 5/02	(11) 3 399 407	(51) G06F 8/656
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 399 250	(51) F24F 11/00	(11) 3 399 333	(51) G01S 13/89	(11) 3 399 415	(51) G06F 9/50
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.10.2022	SM 13.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 399 254	(51) F25B 41/00	(11) 3 399 339	(51) G01S 17/931	(11) 3 399 431	(51) G06N 20/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 27.10.2021				MC 17.11.2021	LU 28.12.2021
				IE 28.12.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 399 281	(51) G01C 25/00	(11) 3 399 376	(51) G05B 23/02	(11) 3 399 440	(51) G06F 16/27
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
SK 19.01.2022		SK 02.02.2022			
(11) 3 399 310	(51) G01N 33/493	(11) 3 399 380	(51) G05D 1/08	(11) 3 399 468	(51) G06K 19/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 04.05.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		

- (11) **3 399 476** (51) *G06Q 10/06* SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (11) **3 399 596** (51) *H01R 12/91*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
DK 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
RO 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 399 488** (51) *G06Q 20/32* (11) **3 399 619** (51) *H02J 3/32*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
IS 02.06.2022 (84) DK 02.02.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
SM 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
CZ 02.02.2022 (84) EE 02.02.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
SK 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 399 490** (51) *H04M 15/00* (11) **3 399 630** (51) *H02M 1/12*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
- (11) **3 399 498** (51) *G06T 5/00* (11) **3 399 632** (51) *H02M 3/157*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
- (11) **3 399 520** (51) *A61K 38/17* (11) **3 399 558** (51) *H01M 10/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) HR 16.02.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) GR 17.05.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
DK 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
- (11) **3 399 535** (51) *H01H 13/02* (11) **3 399 588** (51) *H01P 3/08*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) NL 22.06.2022 (84) HR 22.06.2022
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 399 543** (51) *B23K 26/00* (11) **3 399 595** (51) *H01Q 15/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
CZ 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SM 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **3 399 674** (51) *H04B 17/10* (11) **3 399 692** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
SK 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 399 799	(51) H04W 4/02
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 24.11.2021		SK 12.01.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	
(11) 3 399 698	(51) H04L 12/24	(11) 3 399 736	(51) H04N 1/60	(11) 3 399 801	(51) H04W 48/18
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 399 752	(51) H04N 19/44	(11) 3 399 816	(51) H04W 72/04
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 24.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 399 704	(51) H04L 12/721	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 399 709	(51) H04L 12/947	(11) 3 399 773	(51) H04R 7/12	(11) 3 399 843	(51) H05B 41/288
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 06.04.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021				
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 399 716	(51) H04L 29/06	(11) 3 399 777	(51) H04W 12/50	(11) 3 399 846	(51) H05B 47/185
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IE 12.12.2021	LU 12.12.2021
					AL 13.10.2021
(11) 3 399 728	(51) H04M 1/02	(11) 3 399 780	(51) H04L 12/24	(11) 3 399 857	(51) A01K 7/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021				
LU 18.01.2022	AL 15.12.2021				
(11) 3 399 734	(51) H04N 1/00	(11) 3 399 796	(51) H04W 36/04	(11) 3 399 873	(51) A23L 27/30
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 16.02.2022		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				LU 06.01.2022	AL 06.10.2021

SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 400 304	(51) C12N 15/86	(11) 3 400 428	(51) G01J 3/02
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 09.02.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 400 217	(51) C07D 277/06	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) SK 09.03.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 06.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 400 228	(51) C07D 487/14	(11) 3 400 322	(51) C25B 15/08	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 02.03.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
LV 13.04.2022		LV 08.06.2022		(11) 3 400 431	(51) G01B 11/06
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 400 250	(51) C08F 210/02	(11) 3 400 325	(51) D01G 23/06	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 23.03.2022	
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
(11) 3 400 251	(51) C08L 75/04	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 400 450	(51) G01R 27/04
(84) RS 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
LV 27.10.2021	PT 28.02.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 400 255	(51) C08G 81/02	(11) 3 400 330	(51) D04H 3/007	(11) 3 400 451	(51) G01R 27/28
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 02.03.2022	
		LU 02.01.2022	AL 17.11.2021		
(11) 3 400 259	(51) C08J 11/16	(11) 3 400 338	(51) E02F 3/36	(11) 3 400 458	(51) G01S 7/40
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 11.05.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 400 352	(51) E05C 17/56	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 20.10.2021	LU 03.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AL 20.10.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 13.10.2021	
(11) 3 400 275	(51) C10G 67/00	(11) 3 400 391	(51) F16D 3/46	(11) 3 400 461	(51) G01T 1/178
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 400 276	(51) C10J 3/20	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 400 426	(51) G01J 3/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 06.01.2022	AL 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
		LU 06.01.2022	AL 08.12.2021		
(11) 3 400 288	(51) C12N 5/071			(11) 3 400 487	(51) G03B 37/06
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 400 502	(51) G06F 3/01	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 19.01.2022	AL 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 400 627	(51) H01Q 1/22	(11) 3 400 682	(51) H04L 29/06
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 16.02.2022		DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 400 512	(51) G06F 3/042	(11) 3 400 628	(51) G06F 1/16	(11) 3 400 706	(51) H04N 7/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 01.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 400 636	(51) H01S 5/068	(11) 3 400 710	(51) H04N 21/2362
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 23.01.2022	AL 03.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 400 537	(51) G06F 16/58	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 08.06.2022				LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 400 542	(51) G06F 16/178	(11) 3 400 645	(51) H02P 1/32	(11) 3 400 713	(51) H04R 1/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
LU 04.01.2022	AL 17.11.2021			NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
				EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 400 565	(51) G06Q 20/32	(11) 3 400 662	(51) H04H 60/31	(11) 3 400 718	(51) H04R 3/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 06.04.2022	
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 06.04.2022	
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 06.04.2022	
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 400 578	(51) G06T 15/00	(11) 3 400 670	(51) H04L 5/00	(11) 3 400 725	(51) H04L 29/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 30.03.2022	RO 09.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 09.03.2022	AT 09.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 09.03.2022	
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021			SK 09.03.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
LU 06.01.2022	AL 01.12.2021				
(11) 3 400 586	(51) H04L 29/08	(11) 3 400 675	(51) H04L 9/28	(11) 3 400 742	(51) H04W 72/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 401 454	(51) E04B 1/41
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SK 09.02.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 401 491	(51) E06B 7/36
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 401 163	(51) B60Q 1/14			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 401 310	(51) C07D 233/64	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(11) 3 401 506	(51) B23P 15/02
		(11) 3 401 317	(51) C07D 495/04	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 401 217	(51) B64D 9/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 401 322	(51) C07G 1/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		ES 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 401 523	(51) F02B 27/00
		LV 08.06.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		(11) 3 401 331	(51) C07K 16/22	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(11) 3 401 341	(51) C08F 220/18	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 11.01.2022	GB 20.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 20.10.2021	
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 401 526	(51) F02B 39/00
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 19.01.2022	HR 19.01.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		(11) 3 401 362	(51) C08L 21/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 401 530	(51) F02C 7/26
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(11) 3 401 392	(51) C12N 5/0735	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 401 586	(51) F16L 55/033
		GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(11) 3 401 418	(51) G23C 22/83	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		GR 29.09.2022	LV 29.06.2022		

- (11) **3 401 978** (51) *H01M 50/449* BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 401 992** (51) *H01M 10/058*
(84) PL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 401 994** (51) *H01P 1/04*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
AL 13.10.2021 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 402 029** (51) *H02J 3/18*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
IS 19.05.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 402 055** (51) *H02K 11/00*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 402 059** (51) *H02K 41/03*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 24.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
IE 24.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 402 074** (51) *H03K 17/955*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
- (11) **3 402 078** (51) *H04N 5/3745*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 402 097** (51) *H04B 17/13*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 402 105** (51) *H04L 1/06*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 05.01.2022 GB 06.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 402 109** (51) *H04L 1/18*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 06.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 402 111** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 21.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 402 136** (51) *H04L 12/58*
(84) BG 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
NL 26.01.2022 SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 RO 26.01.2022
RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LU 28.01.2022 MC 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 402 164** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 402 166** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 402 195** (51) *H04N 19/176*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 402 196** (51) *H04N 19/176*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 402 197** (51) *H04N 19/176*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 402 198** (51) *H04N 19/176*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 402 205** (51) *H04N 19/52*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 402 214** (51) *H04Q 9/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 402 299	(51) H04W 76/12	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 13.10.2021	AT 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 13.01.2022	AL 20.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 402 347	(51) A24F 13/00
(11) 3 402 227	(51) H04W 4/029	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 06.01.2022	GB 13.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 02.02.2022	AL 24.11.2021				
		(11) 3 402 314	(51) H05H 13/04	(11) 3 402 360	(51) A43B 17/00
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 13.01.2022	AL 01.12.2021
		(11) 3 402 316	(51) H05K 7/20	(11) 3 402 378	(51) A47K 10/38
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(11) 3 402 322	(51) A01K 1/01	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 13.01.2022	AL 20.10.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 402 384	(51) A61B 3/00
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		MC 06.10.2021	LU 13.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		GB 13.01.2022	AL 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(11) 3 402 330	(51) A01N 1/02	(11) 3 402 397	(51) A61B 5/00
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
		LU 12.01.2022	AL 29.12.2021		
		(11) 3 402 336	(51) A21D 13/10	(11) 3 402 444	(51) A61F 2/68
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 402 461	(51) A61K 8/87
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(11) 3 402 343	(51) A23L 11/10	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 09.03.2022		LU 12.01.2022	GB 13.01.2022
LU 10.01.2022	AL 01.12.2021			AL 13.10.2021	
(11) 3 402 475	(51) A61K 31/198	(11) 3 402 557	(51) A61M 13/00	(11) 3 402 615	(51) B21C 47/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 01.06.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022			GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 402 560	(51) A61M 16/06	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
LU 10.01.2022	AL 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 402 624	(51) B62D 21/06
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 402 488	(51) A61K 31/745	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		SK 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 402 567	(51) A61N 1/372	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 402 629	(51) B24B 33/02
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 27.10.2021		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 402 490	(51) A61K 35/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 402 572	(51) A61P 37/06	(11) 3 402 630	(51) B25B 27/02
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 402 491	(51) A61K 35/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LV 22.12.2021	(84) SM 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 402 637	(51) B26B 19/20
AL 22.12.2021		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 402 511	(51) A61K 38/48	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 402 588	(51) B01D 67/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	MC 03.11.2021	LU 03.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 03.11.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 402 660	(51) B29D 30/02
SK 06.10.2021	LU 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
IE 01.12.2021	AL 06.10.2021			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		(11) 3 402 599	(51) B05B 1/14	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 402 532	(51) A61K 48/00	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 402 538	(51) A61L 2/04	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 06.10.2021	LU 17.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 13.01.2022	AL 20.10.2021	LI 31.10.2021	GB 06.01.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			IE 17.10.2021	AL 06.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 402 605	(51) B05B 7/24	(11) 3 402 666	(51) B32B 7/02
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) DK 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 16.03.2022		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 402 542	(51) A61L 27/36	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 13.04.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 402 956	(51) E06B 3/663
SK 26.01.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 402 689	(51) B60K 15/04	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 13.10.2021	LU 13.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 402 889	(51) C12N 15/86	(11) 3 402 994	(51) F16B 39/282
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
MC 17.11.2021	LU 13.01.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 17.11.2021				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 402 693	(51) B60Q 1/04	(11) 3 402 902	(51) C12Q 1/68	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 27.10.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 402 998	(51) F16D 65/092
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 16.03.2022	IS 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
	SK 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 402 767	(51) C04B 35/63	LU 17.01.2022	AL 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 402 903	(51) C12Q 1/6869	SK 09.03.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 403 002	(51) F16H 3/00
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 402 799	(51) C07D 495/04	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 402 907	(51) C22B 7/04	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 12.01.2022	GB 13.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	AL 13.10.2021	
		SK 09.03.2022			
(11) 3 402 811	(51) C07K 14/705			(11) 3 403 005	(51) F16H 21/44
(84) FI 30.03.2022	(84) SM 30.03.2022	(11) 3 402 925	(51) D21H 17/34	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 30.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 402 836	(51) C08J 9/34	SM 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 15.12.2021	LU 13.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 15.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 402 931	(51) E03C 1/04	LU 13.01.2022	SM 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 402 869	(51) C12M 1/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 403 011	(51) F16K 17/00
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 13.01.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 403 019	(51) F17C 5/00
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 402 876	(51) C12N 5/077	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	(84) NO 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
			BG 13.07.2022		

(11) 3 403 306	(51) H02G 3/06	(11) 3 403 400	(51) H04N 7/00	(11) 3 403 440	(51) H04W 36/00
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 13.01.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022
(11) 3 403 356	(51) H04L 5/00	(11) 3 403 401	(51) H04N 7/00	(11) 3 403 496	(51) A01M 7/00
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LV 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 18.01.2022 AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021 GB 18.01.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 403 358	(51) H04L 5/00	(11) 3 403 424	(51) H04W 4/08	(11) 3 403 498	(51) A01M 23/00
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 IE 28.12.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 28.12.2021 AL 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 27.02.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(84) LT 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 403 376	(51) H04L 12/28	(11) 3 403 427	(51) H04W 8/00	(11) 3 403 552	(51) A47J 37/12
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 13.01.2022	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 403 387	(51) H04W 12/033	(11) 3 403 428	(51) H04W 8/18	(11) 3 403 575	(51) A61B 5/026
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 13.01.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 15.02.2022	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 403 391	(51) H04M 3/56	(11) 3 403 437	(51) H04W 24/08	(11) 3 403 613	(51) A61C 17/34
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
		(11) 3 403 437	(51) H04W 24/08	(11) 3 403 616	(51) A61F 2/24
		(84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
		(11) 3 403 437	(51) H04W 24/08	(11) 3 403 621	(51) A61F 2/44
		(84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021

(11) 3 403 625	(51) A61F 13/02	(11) 3 403 757	(51) B23K 26/04	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 27.04.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 403 836	(51) B41J 25/30A
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 02.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 403 629	(51) A61F 13/475	(11) 3 403 761	(51) B23Q 9/00	(11) 3 403 850	(51) B60B 33/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 08.06.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 403 659	(51) A61K 35/14	(11) 3 403 765	(51) B24D 3/00	(11) 3 403 855	(51) B60C 19/08
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 27.04.2022		LV 13.04.2022		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
				GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
				FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
				DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
				CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	
(11) 3 403 676	(51) A61L 31/02	(11) 3 403 788	(51) B27G 11/02	(11) 3 403 865	(51) B60K 35/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 23.03.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		AL 08.12.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 403 701	(51) G06Q 50/10	(11) 3 403 791	(51) B27L 5/02	(11) 3 403 874	(51) B60N 2/01
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LU 24.01.2022	DE 02.08.2022				
AL 01.12.2021					
(11) 3 403 721	(51) B01J 23/42	(11) 3 403 801	(51) B32B 5/26	(11) 3 403 935	(51) B64D 47/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 403 737	(51) B21D 1/02	(11) 3 403 828	(51) B41F 15/08	(11) 3 403 976	(51) B66B 5/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 01.06.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 403 747	(51) A61F 2/30	(11) 3 403 831	(51) B41J 2/175		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 404 524	(51) G06F 3/0484
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 404 340	(51) F25B 1/00			(11) 3 404 537	(51) G06F 9/46
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 404 426	(51) G01R 1/067	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 404 450	(51) G01V 1/28	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 19.01.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 404 345	(51) F25B 49/00	(11) 3 404 461	(51) G02B 6/44	(11) 3 404 541	(51) G06F 9/50
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 404 466	(51) G02B 27/01	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 404 360	(51) G01B 11/27	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 404 549	(51) G06F 11/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 13.01.2022	AL 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		(11) 3 404 477	(51) G03B 3/10	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 404 368	(51) G01D 5/14	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 01.06.2022			
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 404 487	(51) G03F 1/62	(11) 3 404 551	(51) G06F 11/36
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 404 372	(51) G01F 1/66	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 26.01.2022	
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 404 497	(51) G05B 13/02	(11) 3 404 573	(51) G06F 9/445
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 23.02.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 404 386	(51) G01L 1/12	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 29.06.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 404 393	(51) G01L 27/00				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				

(11) 3 404 585	(51) G06K 17/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 26.02.2022	AL 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 404 774	(51) H01R 12/58
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 404 720	(51) H01L 27/32	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 02.03.2022		BG 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 404 616	(51) G06T 11/00	(11) 3 404 740	(51) H01M 4/04	(11) 3 404 777	(51) H01R 13/74
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 16.02.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 404 641	(51) G08G 1/16	(11) 3 404 743	(51) H01M 4/04	(11) 3 404 778	(51) H01R 39/64
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 26.01.2022	
SK 12.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 404 645	(51) G09G 3/00	(11) 3 404 744	(51) H01M 10/0525	(11) 3 404 802	(51) H02K 1/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 404 679	(51) H01H 1/38	(11) 3 404 763	(51) H01M 10/058	(11) 3 404 816	(51) H02M 3/155
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 01.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		LU 13.01.2022	AL 24.11.2021		
(11) 3 404 711	(51) H01L 23/473	(11) 3 404 769	(51) H01Q 25/00	(11) 3 404 821	(51) H02M 7/797
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 20.10.2021					
(11) 3 404 715	(51) H01L 27/146				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 404 914	(51) H04N 7/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 23.12.2021	GB 27.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 23.12.2021	AL 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 404 825	(51) H02P 21/14	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 05.01.2022	LU 17.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 405 103	(51) A61B 5/00
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 404 944	(51) H04W 8/14	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 404 861	(51) H04L 1/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			LU 20.01.2022	AL 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 404 993	(51) H04W 74/08	(11) 3 405 114	(51) A61B 7/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 08.06.2022	
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			(11) 3 405 116	(51) A61B 17/128
		(11) 3 404 999	(51) H04W 48/14	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 404 870	(51) H04L 12/24	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 405 128	(51) A61B 17/70
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		LU 18.01.2022	AL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 404 881	(51) H04L 27/26	(11) 3 405 005	(51) H05B 6/70	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LU 12.01.2022	AL 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 405 031	(51) A01P 13/00	(11) 3 405 145	(51) A61F 2/86
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 29.12.2021					
(11) 3 404 885	(51) H04L 29/06	(11) 3 405 056	(51) A43B 1/04	(11) 3 405 148	(51) A61F 7/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 404 896	(51) H04L 29/08	(11) 3 405 071	(51) B65D 19/26	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 405 152	(51) A61F 13/12
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 405 090	(51) A47L 9/28	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 05.01.2022	RO 05.01.2022		

- (11) **3 405 165** (51) **A61K 8/02** HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (11) **3 405 334** (51) **B30B 15/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (11) **3 405 364** (51) **B60Q 1/12**
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SK 13.10.2021 MC 13.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 LU 19.01.2022 AL 13.10.2021 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (11) **3 405 281** (51) **B01J 2/12** (84) RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
LU 17.01.2022 SM 05.01.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022 (84) FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 (84) BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
SK 05.01.2022 (84) GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
(11) **3 405 193** (51) **A61K 8/49** (11) **3 405 290** (51) **B04B 11/04** (84) SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) LV 29.12.2021 LT 29.12.2021 SK 26.01.2022 (11) **3 405 396** (51) **B65B 25/00**
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) FI 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 GR 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 (84) NO 16.03.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022
SK 23.03.2022 (84) IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
(11) **3 405 215** (51) **C12N 15/86** (11) **3 405 306** (51) **B23K 26/0622** (84) EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (11) **3 405 398** (51) **B65B 31/00**
HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 (84) RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
(11) **3 405 224** (51) **A61M 1/00** (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) BG 13.04.2022 HR 13.04.2022
FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 13.10.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
BG 22.09.2022 LV 22.06.2022 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 (11) **3 405 412** (51) **B65D 85/804**
GR 23.09.2022 (84) NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
(11) **3 405 225** (51) **A61M 1/36** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (11) **3 405 307** (51) **B23Q 17/00** (84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (11) **3 405 435** (51) **C02F 1/28**
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
SK 30.03.2022 (84) IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 (11) **3 405 437** (51) **C02F 1/78**
(84) CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
(11) **3 405 244** (51) **A61M 16/06** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) PT 05.01.2022 FI 05.01.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 05.05.2022 LU 20.01.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 PT 29.08.2022 SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 AT 27.04.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (11) **3 405 439** (51) **A24F 1/32**
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (11) **3 405 320** (51) **B27B 33/14** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LU 23.01.2022 AL 03.11.2021 (84) ES 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
(11) **3 405 253** (51) **A61N 1/05** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 (84) MC 17.11.2021 (84) LU 19.01.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) AL 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
(11) **3 405 273** (51) **B01D 17/12** (11) **3 405 454** (51) **C07D 209/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
(84) RO 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
(84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) EE 16.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 24.11.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 406 047	(51) H04L 5/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 16.01.2022	AL 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 405 849	(51) G06F 1/18	(11) 3 405 984	(51) G10K 9/125	RS 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 14.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 405 857	(51) G06F 3/0488	(11) 3 405 997	(51) H01R 4/48	(11) 3 406 088	(51) H04S 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) IS 17.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 406 006	(51) H01S 3/067	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 405 878	(51) G06F 9/455	(84) LV 15.12.2021	(84) HR 15.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 406 090	(51) H04M 15/00
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 20.01.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 406 093	(51) H04W 76/12
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 406 008	(51) H01T 13/34	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 30.12.2021	AL 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 405 885	(51) G10L 15/22	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 405 890	(51) G06F 16/14	LU 20.01.2022	SM 05.01.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 20.01.2022	AL 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 406 015	(51) B64D 11/00	(11) 3 406 122	(51) A01B 76/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 08.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 405 902	(51) G06F 16/2457	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 406 127	(51) A01D 34/00
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 406 036	(51) H04L 1/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 15.12.2021	LU 20.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 15.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 405 907	(51) G06T 11/40	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 11.12.2021	GB 06.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IE 11.12.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 405 908	(51) G06K 9/46	(11) 3 406 036	(51) H04L 1/00	(11) 3 406 129	(51) A01D 41/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021

PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 406 359	(51) B08B 3/02
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 406 264	(51) A61K 45/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 16.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 406 137	(51) A01M 7/00	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 06.04.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 406 373	(51) B33Y 10/00
LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 406 273	(51) A61M 1/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 27.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 406 176	(51) A47L 5/30	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 406 278	(51) A61M 5/142	(11) 3 406 422	(51) B29C 64/35
IS 29.04.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 29.12.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 406 183	(51) A61B 1/005	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 406 287	(51) A61M 16/06	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 406 439	(51) B32B 27/00
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 27.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 406 307	(51) A63F 13/358	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 406 193	(51) A61B 5/145	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 406 443	(51) B33Y 40/00
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 406 202	(51) A61B 17/072	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 406 322	(51) B01D 53/94	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 406 231	(51) A61F 13/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 406 471	(51) B60J 7/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 19.01.2022	SM 05.01.2022	LV 06.04.2022	
LV 13.04.2022		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
(11) 3 406 239	(51) A61K 9/08	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 406 474	(51) B60K 6/387
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 05.01.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 406 348	(51) B05B 7/14	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 15.06.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 406 475	(51) B60K 35/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 05.09.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 01.06.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 406 703	(51) C12M 1/12
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 11.01.2022	AL 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 406 582	(51) C04B 35/52	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 12.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 406 476	(51) B60M 3/06	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AL 22.12.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 406 704	(51) C12N 1/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 24.11.2021	LU 31.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 24.11.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 406 601	(51) C07D 251/24	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 20.10.2021		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 406 490	(51) B60R 15/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 406 605	(51) C07D 319/12	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SK 16.03.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GB 20.01.2022	IE 01.11.2021
(11) 3 406 497	(51) B60T 8/1755	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 20.10.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 406 730	(51) C12N 15/113
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 20.04.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 406 631	(51) C07K 14/705	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 29.06.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 406 635	(51) C08B 37/00	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) HR 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AL 13.10.2021		LV 11.05.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 406 498	(51) B60W 20/12	(11) 3 406 646	(51) C08G 63/183	(11) 3 406 741	(51) C21D 8/12
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 08.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 406 743	(51) C21D 8/12
(11) 3 406 505	(51) B62D 5/28	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 15.06.2022		AL 10.11.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 406 570	(51) C02F 1/42	(11) 3 406 647	(51) C08G 63/183	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 05.01.2022	LU 18.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 05.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 406 778	(51) D03D 25/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 29.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 406 574	(51) C03C 3/12	(11) 3 406 660	(51) C08J 7/043	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 406 791	(51) D21F 1/10
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022

SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 407 264	(51) G06N 3/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 407 183	(51) G06F 9/30	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 407 324	(51) G08G 1/01
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 09.02.2022	HR 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 02.03.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 407 189	(51) G06F 8/60	(11) 3 407 265	(51) G06N 3/063	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 09.02.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 407 327	(51) G08G 1/16
HR 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 14.02.2022	CZ 13.10.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 10.11.2021			
	AL 13.10.2021			(11) 3 407 333	(51) G09B 21/00
(11) 3 407 195	(51) G06F 9/44	(11) 3 407 297	(51) G06T 7/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 407 338	(51) G09F 9/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 407 216	(51) G06F 16/958	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 407 298	(51) G06T 7/12	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 19.01.2022	SM 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 19.01.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 407 345	(51) G10H 3/24
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 407 233	(51) G06F 21/60	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 01.12.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 407 299	(51) G06T 11/00	(11) 3 407 352	(51) G10L 21/0388
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 407 381	(51) H01L 23/373
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 407 237	(51) G06F 21/62	SK 09.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 407 307	(51) G07B 15/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 23.02.2022	
		LV 18.05.2022			
(11) 3 407 259	(51) G06V 40/12	(11) 3 407 320	(51) G08B 29/18	(11) 3 407 386	(51) H01L 27/146
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 407 588	(51) H04N 1/409
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
MC 20.10.2021	LU 06.01.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GB 20.01.2022	AL 20.10.2021	(11) 3 407 433	(51) H01R 13/514	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 407 388	(51) H01L 27/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 25.05.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 407 597	(51) H04N 5/655
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 407 441	(51) H02B 11/133	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 407 409	(51) H01M 4/36	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 407 598	(51) H04N 7/18
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 407 445	(51) H02G 15/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 14.02.2022	AL 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 407 602	(51) H04N 19/107
(11) 3 407 413	(51) H01M 10/052	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 26.01.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			LV 08.06.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 407 453	(51) H02J 3/04		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 407 621	(51) H04R 1/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 407 415	(51) H01M 10/0565	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 23.02.2022		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 407 455	(51) H02J 3/36	AL 22.12.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 407 627	(51) H04R 25/00
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 407 428	(51) H01R 4/48	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 10.11.2021	LU 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DE 02.08.2022	AL 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SK 26.01.2022	
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 407 491	(51) G01C 19/5712		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 407 653	(51) H04W 72/04
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 407 431	(51) H01R 13/434	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			DK 29.12.2021	LU 19.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			AL 29.12.2021	

- (11) **3 407 675** (51) **H04W 88/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 407 677** (51) **H05B 3/34**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 407 689** (51) **H05K 7/14**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 407 690** (51) **H05K 7/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 407 695** (51) **H05K 13/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 407 696** (51) **H05K 13/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
LU 19.01.2022 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 407 733** (51) **A23L 2/60**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) SE 20.10.2021
NO 20.01.2022 (84) IS 20.02.2022
EE 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 20.10.2021 (84) LU 27.01.2022
- (11) **3 407 735** (51) **C11B 1/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) LU 21.12.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021
IE 21.12.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 407 738** (51) **A23L 33/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 407 781** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021
LU 24.02.2022 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 407 809** (51) **A61B 17/3207**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 (84) DK 29.12.2021
LU 27.01.2022 (84) AL 29.12.2021
- (11) **3 407 811** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 407 858** (51) **A61K 8/35**
(84) NL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) LU 11.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 407 860** (51) **A61K 8/37**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 407 870** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 407 876** (51) **A61K 31/16**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 (84) LU 27.01.2022
SM 12.01.2022 (84) MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022
- (11) **3 407 910** (51) **A61K 39/12**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 407 911** (51) **A61P 35/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 407 912** (51) **A61K 31/133**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 407 922** (51) **A61L 2/07**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 (84) LU 27.01.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 407 938** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 (84) IS 17.06.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 407 948** (51) **A61M 15/06**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022

(11) 3 408 210	(51) B66C 13/40	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	DK 01.12.2021	LU 27.01.2022	LU 06.12.2021	IE 06.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	DE 02.08.2022	AL 01.12.2021	AL 20.10.2021	
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 408 283	(51) C07K 14/415	(11) 3 408 332	(51) C09B 69/00
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 20.10.2021		(11) 3 408 287	(51) C07K 14/475	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 3 408 211	(51) B66C 13/48	(11) 3 408 289	(51) C07K 16/18	(11) 3 408 336	(51) C09D 5/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(11) 3 408 216	(51) G05D 7/06	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 408 366	(51) C11D 3/386
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 20.01.2022	AL 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(11) 3 408 300	(51) C08F 2/00	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 408 252	(51) C07C 51/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 08.12.2021	LU 21.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 21.12.2021	AL 08.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 408 368	(51) C11D 3/42
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		DK 01.12.2021	LU 27.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 408 257	(51) C07C 243/38	AL 01.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 408 319	(51) C08J 9/36	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 17.01.2022	AL 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 408 378	(51) C12N 5/0783
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 22.12.2021	LU 30.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 22.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 408 270	(51) C07D 487/22	LU 16.01.2022	AL 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 408 326	(51) C08K 3/22	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	LU 25.01.2022	SM 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 12.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 408 382	(51) C12N 7/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LU 27.01.2022	DE 02.08.2022	(11) 3 408 331	(51) C09B 62/675	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 15.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 408 387	(51) C12N 9/64
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 05.04.2022	EE 05.01.2022
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 05.01.2022	HR 05.01.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

- (11) **3 408 666** (51) *G01N 27/12* AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (11) **3 408 865** (51) *H01L 31/02*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 IS 26.05.2022 LU 22.02.2022
(11) **3 408 669** (51) *G01N 33/24* (84) AT 01.12.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) MC 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 EE 01.12.2021 SM 01.12.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 LU 17.01.2022 AL 01.12.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 408 703** (51) *G02B 23/24* (84) NL 27.04.2022 (51) *G06F 3/01* (84) LT 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 408 704** (51) *H04N 13/32* (84) AT 03.11.2021 (51) *G06F 30/327* (84) AT 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 03.11.2021 PT 03.03.2022
ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 RO 03.11.2021 RO 03.11.2021
IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 408 715** (51) *G05B 19/042* (84) RS 15.12.2021 (51) *G06F 21/32* (84) AT 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 15.12.2021 AL 15.12.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 408 729** (51) *G06F 3/041* (84) AT 17.11.2021 (51) *G06F 21/35* (84) NO 11.08.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
ES 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 408 735** (51) *G06F 3/12* (84) BG 29.03.2022 (51) *G06F 21/54* (84) RS 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
LU 29.01.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 408 776** (51) *G06F 21/32* (84) AT 03.11.2021 (51) *G06F 21/35* (84) NO 11.08.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) NO 11.08.2022
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 12.09.2022
ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 RO 03.11.2021
NL 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 29.01.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 408 777** (51) *G06F 21/35* (84) NO 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 408 781** (51) *G06F 21/54* (84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
MC 29.12.2021 LU 27.01.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 408 890** (51) *H01Q 9/04* (84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 408 891** (51) *H01Q 21/06* (84) SM 26.01.2022
(84) RS 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 408 892** (51) *H01Q 15/16* (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 09.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 408 893** (51) *H04B 5/00* (84) NL 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
RO 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 408 896** (51) *H01R 13/436* (84) NO 09.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 408 898** (51) *H01R 13/629* (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022

(11) 3 409 186	(51) A61B 1/267	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 409 293	(51) A61K 47/36	(11) 3 409 368	(51) B01L 9/06
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 409 198	(51) A61B 5/11	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 409 372	(51) B03C 3/41
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 409 308	(51) A61M 5/20	(11) 3 409 375	(51) B05C 1/02
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 409 220	(51) A61B 17/3205	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 08.12.2021	EE 08.12.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 409 410	(51) B23K 31/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 24.02.2022	AL 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 409 229	(51) A61B 18/14	(11) 3 409 321	(51) A61N 5/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 27.01.2022	SM 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 05.01.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 409 337	(51) A63G 31/00	(11) 3 409 419	(51) B24B 41/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 27.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 409 242	(51) A61F 2/954	(11) 3 409 349	(51) B01J 13/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 409 427	(51) B25J 9/16
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 409 356	(51) B01J 23/887	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 15.12.2021	LU 20.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AL 15.12.2021		SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 409 264	(51) A61K 8/39	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 409 434	(51) B24B 23/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 15.12.2021	LU 23.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 409 357	(51) B01J 23/887	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 409 283	(51) A61K 35/36	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 01.06.2022			
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(11) 3 409 439	(51) B29C 45/14
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 409 367	(51) B01L 9/06	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021

LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 409 575	(51) B63H 25/38
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 29.06.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 409 621	(51) B65G 29/02
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 02.03.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AL 13.10.2021				PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(11) 3 409 480	(51) B41J 3/413	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 409 441	(51) B29C 48/685	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 24.11.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 02.03.2022			
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(11) 3 409 517	(51) B60G 17/015
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 409 517	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 06.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 06.07.2022
LU 12.01.2022	AL 24.11.2021	HR 13.04.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	GR 07.07.2022
					LV 06.04.2022
(11) 3 409 443	(51) B29C 51/14	(11) 3 409 536	(51) B60N 2/829	(11) 3 409 686	(51) C07K 14/705
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 13.04.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 409 700	(51) C08F 212/12
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 409 446	(51) B29C 65/00	(11) 3 409 540	(51) B60R 11/04	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.06.2022		SK 02.02.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 409 546	(51) B60T 8/17	(11) 3 409 703	(51) C08F 299/06
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 01.12.2021	LU 08.02.2022	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 01.12.2021		GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 409 457	(51) B30B 5/06	NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 27.10.2021	IE 12.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 12.12.2021		LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AL 27.10.2021		AL 10.11.2021	
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022				
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 409 555	(51) B61D 17/02	(11) 3 409 705	(51) C08G 18/64
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 409 465	(51) B32B 15/12	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 18.05.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 409 568	(51) B62D 33/06	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 25.01.2022	AL 22.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 409 471	(51) B32B 27/28	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 409 713	(51) C08K 3/34
(84) BG 02.06.2022	(84) NL 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		MC 08.12.2021	AL 08.12.2021		

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 410 560	(51) H02J 3/32	(11) 3 410 618	(51) H04H 20/40
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 410 489	(51) H01L 27/28	(11) 3 410 566	(51) H02J 50/12	(11) 3 410 648	(51) H04L 12/46
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	MC 13.10.2021	LU 26.01.2022		
		AL 13.10.2021			
(11) 3 410 506	(51) H01G 9/20	(11) 3 410 567	(51) H02J 50/40	(11) 3 410 655	(51) H04L 12/713
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 3 410 510	(51) H01L 51/54	(11) 3 410 576	(51) H02K 3/34	(11) 3 410 663	(51) H04L 29/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 410 512	(51) H01M 50/20	(11) 3 410 581	(51) H02K 5/22	(11) 3 410 682	(51) H04N 1/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SK 16.02.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 3 410 525	(51) H01M 8/04029	(11) 3 410 593	(51) H02M 1/42	(11) 3 410 705	(51) H04N 13/246
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 410 535	(51) H01Q 9/04	(11) 3 410 615	(51) H04B 10/032	(11) 3 410 737	(51) H04Q 11/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
LV 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 01.12.2021	LU 03.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	AL 01.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 12.01.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 410 990	(51) A61F 2/50
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 410 877	(51) A41B 11/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 29.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 410 751	(51) H04W 8/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 410 996	(51) A61F 11/04
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 23.02.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 410 889	(51) A45D 44/14	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 410 753	(51) H04L 29/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 03.02.2022	AL 17.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 410 923	(51) A61B 5/00	(11) 3 411 000	(51) A61F 13/53
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 07.02.2022	AL 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 20.04.2022	
(11) 3 410 761	(51) H04W 88/08	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 411 005	(51) A61J 1/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 01.06.2022		LU 31.01.2022	GB 31.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		AL 13.10.2021		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 410 808	(51) H04W 74/08	(11) 3 410 927	(51) A61B 5/00	(11) 3 411 026	(51) A61K 31/197
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 410 933	(51) A61B 5/085	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 411 035	(51) C07D 417/14
AL 13.10.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		LV 06.04.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 410 838	(51) A01D 45/26	(11) 3 410 941	(51) A61B 6/03	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 410 855	(51) A01N 47/24	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 411 036	(51) A61K 31/497
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 08.06.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 410 864	(51) A23B 5/005	(11) 3 410 987	(51) A61F 2/24	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 29.12.2021	LU 04.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			AL 29.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				

- (11) **3 411 037** (51) **A61K 31/50**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 03.02.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 411 067** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 LU 06.02.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 411 085** (51) **A61L 2/14**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
MC 26.01.2022 DK 26.01.2022
LU 03.02.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 411 089** (51) **A61M 1/00**
(84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 411 098** (51) **A61M 5/19**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 MC 19.01.2022
DK 19.01.2022 LU 03.02.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 411 134** (51) **B01F 1/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 411 136** (51) **B01J 8/36**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 411 138** (51) **B01J 13/22**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 411 156** (51) **B05C 5/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 LU 01.02.2022
SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 411 180** (51) **B24B 3/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 03.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 411 182** (51) **B24B 7/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 411 183** (51) **B24B 27/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 411 199** (51) **B25J 11/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 411 205** (51) **B22F 10/73**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 411 210** (51) **B29C 35/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 411 238** (51) **B41J 3/407**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 LU 27.01.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 411 242** (51) **B41J 11/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 02.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 411 243** (51) **B41M 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
LU 03.02.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 411 316** (51) **B65G 39/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 411 327** (51) **C01B 3/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 02.02.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 411 328** (51) **C01B 3/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022

SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 03.02.2022	AL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LU 06.02.2022	AL 03.11.2021			MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		(11) 3 411 408	(51) C07K 16/28	LU 29.01.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 411 337	(51) C02F 1/68	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 411 530	(51) E02D 17/20
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 411 338	(51) C02F 3/34	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	DK 29.12.2021	LU 02.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 08.12.2021	LU 02.02.2022	AL 29.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 08.12.2021			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 411 427	(51) C08J 3/24	(11) 3 411 554	(51) E06B 7/14
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LU 02.02.2022	AL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 411 341	(51) C04B 28/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 17.11.2021	
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 29.01.2022	AL 06.10.2021		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00	(11) 3 411 571	(51) F01N 13/10
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 411 358	(51) C07D 211/36	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) SM 24.11.2021	(84) AL 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 411 359	(51) C07D 211/60	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 09.02.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			LU 01.02.2022	AL 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 411 478	(51) C12N 9/64	(11) 3 411 578	(51) F02D 41/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LV 08.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 411 502	(51) C12Q 1/68	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 411 584	(51) F02F 1/24
LU 30.01.2022	AL 13.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 411 391	(51) C07K 14/47	LV 06.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 411 517	(51) C40B 40/06	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 08.06.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 411 602	(51) F16C 33/66
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LU 31.01.2022	AL 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 06.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		AL 17.11.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 411 392	(51) C07K 14/515	(11) 3 411 529	(51) E02D 31/06	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 20.01.2022	AL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 411 615	(51) F16L 27/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 411 659	(51) G01B 11/25	(11) 3 411 688	(51) G01N 11/08
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LV 11.05.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		LV 01.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 411 616	(51) F16L 29/00	(11) 3 411 661	(51) G01C 17/38	(11) 3 411 695	(51) G01N 21/956
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 06.04.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 411 697	(51) G01N 24/08
		LU 01.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 411 629	(51) H05B 3/68	(11) 3 411 664	(51) G06F 16/29	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LU 05.02.2022	AL 24.11.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	LU 01.02.2022	(11) 3 411 709	(51) G01N 33/49
		AL 10.11.2021		(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
(11) 3 411 633	(51) F24D 17/00	(11) 3 411 667	(51) G01D 5/244	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 411 749	(51) G02F 1/133
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	LV 11.05.2022	
PL 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 23.11.2021	EE 03.11.2021		
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 411 750	(51) H04N 9/31
LU 02.02.2022		SK 03.11.2021	IE 23.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		AL 03.11.2021		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 411 634	(51) F24F 110/12	(11) 3 411 669	(51) G01D 5/353		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 411 753	(51) G02F 1/1362
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 01.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		MC 24.11.2021	LU 20.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DE 02.08.2022	AL 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 411 649	(51) F28F 1/32	(11) 3 411 683	(51) G01L 3/04	(11) 3 411 758	(51) G05B 11/42
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 18.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 411 767	(51) G05D 1/00
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 12.01.2022			
LU 06.02.2022	AL 13.10.2021				

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 412 076	(51) H04W 52/34	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 412 008	(51) H04L 12/701	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 412 191	(51) A47L 9/28
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 412 083	(51) H04W 64/00	(11) 3 412 192	(51) A47L 9/28
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 06.02.2022	AL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		LU 26.01.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 412 010	(51) H04L 12/741	(11) 3 412 099	(51) H04W 74/00	(11) 3 412 196	(51) A47L 15/50
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 11.05.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		MC 13.10.2021	LU 25.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		AL 13.10.2021		SK 12.01.2022	
(11) 3 412 047	(51) H04W 4/24	(11) 3 412 115	(51) H05B 6/70	(11) 3 412 205	(51) A61B 5/145
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.06.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		AL 24.11.2021			
(11) 3 412 066	(51) H04W 48/12	(11) 3 412 125	(51) A01B 71/02	(11) 3 412 225	(51) A61B 17/115
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 412 068	(51) H04W 48/16	(11) 3 412 175	(51) A47B 87/00	(11) 3 412 241	(51) A61B 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 26.01.2022	LU 03.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 412 070	(51) H04W 48/20	(11) 3 412 190	(51) A47L 9/28	(11) 3 412 251	(51) A61F 2/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LU 13.01.2022	AL 03.11.2021				

- (11) **3 412 271** (51) **A61G 17/00** HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (11) **3 412 500** (51) **B60L 53/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 AL 20.10.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (11) **3 412 391** (51) **B23D 45/16** PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 SK 05.01.2022
- (11) **3 412 346** (51) **A63C 5/044** (11) **3 412 524** (51) **B60S 1/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 23.02.2022 RO 23.02.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
SK 09.03.2022 EE 09.03.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
- (11) **3 412 358** (51) **B01D 63/02** (11) **3 412 532** (51) **B60W 30/09**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 412 366** (51) **B05C 17/005** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 412 369** (51) **B08B 9/08** (11) **3 412 447** (51) **B32B 17/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 08.12.2021 IS 08.04.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 LU 02.02.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 412 371** (51) **B21C 47/28** (11) **3 412 452** (51) **B32B 27/30** (11) **3 412 537** (51) **B62D 12/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 06.07.2022 ES 08.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
FI 06.04.2022 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SE 06.04.2022 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
HR 06.04.2022 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
LV 06.04.2022 PT 08.04.2022 SM 08.12.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 412 371** (51) **B21C 47/28** (11) **3 412 460** (51) **B41J 2/01** (11) **3 412 551** (51) **B62M 3/08**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 412 380** (51) **B22F 5/04** (11) **3 412 471** (51) **B41J 11/00** (11) **3 412 558** (51) **B63J 99/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 LV 11.05.2022 DE 02.08.2022 SM 19.01.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (11) **3 412 486** (51) **B60K 1/04** (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 412 387** (51) **B23B 31/00** (11) **3 412 566** (51) **B64C 27/10**
(84) BG 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 14.07.2022

- PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 (11) **3 412 616** (51) **B66B 5/00** PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
(11) **3 412 572** (51) **B64D 11/02** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LU 23.01.2022 AL 08.12.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 GR 21.01.2022 LV 20.10.2021 (11) **3 412 699** (51) **C08G 63/183**
ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
SE 20.10.2021 PT 21.02.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 412 591** (51) **B65D 51/24** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 412 657** (51) **C07D 213/74** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 24.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
LU 03.02.2022 AL 03.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 (11) **3 412 710** (51) **C08J 3/24**
(84) AT 03.11.2021 (84) AT 10.11.2021
FI 03.11.2021 FI 10.11.2021
PL 03.11.2021 PL 10.11.2021
LV 03.11.2021 LV 10.11.2021
CZ 03.11.2021 CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 NL 10.11.2021
NO 10.02.2022 NO 10.02.2022
EE 10.11.2021 EE 10.11.2021
DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
IE 15.12.2021 IE 15.12.2021
- (11) **3 412 597** (51) **B29C 65/58** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (11) **3 412 664** (51) **C07D 405/14** (84) RS 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
(84) NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
LV 27.04.2022 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 03.11.2021 MC 03.11.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 412 602** (51) **B65G 1/137** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (11) **3 412 667** (51) **A61K 31/4545** (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
(84) FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
AT 27.04.2022 GR 28.07.2022 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
HR 27.04.2022 GR 04.02.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
LV 27.04.2022 GR 05.08.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 412 607** (51) **B65G 61/00** (84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022 (11) **3 412 670** (51) **C07D 473/00** (84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 08.04.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 412 605** (51) **B65G 65/40** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 412 683** (51) **C07K 14/47** (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 09.02.2022 HR 09.02.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
LU 31.01.2022 EE 09.02.2022
- (11) **3 412 607** (51) **B65G 65/40** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (11) **3 412 684** (51) **C07K 14/705** (84) FI 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
(84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 (11) **3 412 694** (51) **C08F 299/06** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) SM 08.03.2022 (84) SM 08.03.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) NO 08.03.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.03.2022 (84) SM 08.03.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.03.2022 (84) SM 08.03.2022
- (11) **3 412 615** (51) **B66B 1/46** (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (11) **3 412 739** (51) **C09D 11/38** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022

(11) 3 412 746	(51) C09K 5/06	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 16.02.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 412 823	(51) D06F 37/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 23.02.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 412 905	(51) F02M 59/44
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 412 757	(51) C10M 173/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 412 833	(51) E01H 5/08	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 412 772	(51) C12N 15/09	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 18.05.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 412 836	(51) E02F 9/20	(11) 3 412 960	(51) F21V 29/76
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 412 784	(51) C22C 14/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022				
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 412 846	(51) E04F 11/17	(11) 3 412 965	(51) H01R 12/70
LV 18.05.2022		(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 412 806	(51) D01H 4/12	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 19.01.2022	GB 19.01.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 06.10.2021		(11) 3 412 970	(51) F23N 1/00
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 412 813	(51) D04B 1/10	(11) 3 412 881	(51) F01N 3/28	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 412 974	(51) A47J 37/06
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 412 815	(51) D04B 1/22	SK 26.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 412 886	(51) F01P 7/04	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 15.12.2021	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 412 984	(51) F24F 1/0011
(11) 3 412 817	(51) D04B 21/10	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 31.01.2022	AL 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 412 900	(51) F02D 41/30	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 413 163	(51) G06F 1/32	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 413 236	(51) G06K 9/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 413 341	(51) H01L 21/78
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 413 344	(51) H01L 23/495
LU 28.02.2022	AL 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 413 165	(51) G06F 3/01	SK 05.01.2022	(11) 3 413 251	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 413 251	(51) G06Q 20/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 413 365	(51) H01L 51/42
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 28.02.2022	AL 13.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 413 177	(51) G06F 3/044	LU 01.02.2022	AL 17.11.2021	LV 29.06.2022	(11) 3 413 371
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 413 273	(51) G07C 5/08	(11) 3 413 371	(51) H01G 11/78
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 24.01.2022	AL 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 413 179	(51) G06F 3/041	(11) 3 413 289	(51) G08G 1/16	LU 02.02.2022	AL 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 413 375	(51) H01M 50/20
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 413 184	(51) G06F 3/0488	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 413 383	(51) H01M 8/18
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 01.02.2022	AL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 413 313	(51) G11B 20/10	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
AL 15.12.2021	(11) 3 413 233	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 03.02.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 413 233	(51) G06K 9/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 413 395	(51) H01P 1/18
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 413 340	(51) H01L 21/67	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 23.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 413 403	(51) H01R 13/52				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 413 482	(51) H04B 10/079	(11) 3 413 543	(51) H04M 1/02
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 413 485	(51) H04B 17/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			
(11) 3 413 412	(51) H01S 5/343	(11) 3 413 490	(51) H04L 1/18	(11) 3 413 547	(51) H04M 1/725
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		LU 18.01.2022	AL 01.12.2021	LU 03.02.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 413 447	(51) H02K 49/10	(11) 3 413 507	(51) H04L 9/32	(11) 3 413 558	(51) H04N 5/765
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			SK 16.02.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
(11) 3 413 458	(51) H02P 27/16	(11) 3 413 523	(51) H04L 25/03	(11) 3 413 570	(51) H04N 21/438
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 08.12.2021		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 413 464	(51) H03H 9/02	(11) 3 413 527	(51) H04L 27/26	(11) 3 413 572	(51) H04N 21/235
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 413 586	(51) H04R 25/00
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 06.01.2022	AL 17.11.2021	LU 06.02.2022	AL 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 413 473	(51) H04B 5/00	(11) 3 413 534	(51) H04L 29/08	(11) 3 413 604	(51) H04W 8/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 413 764	(51) A47J 31/40
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 413 681	(51) H04W 48/18	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 413 638	(51) H04W 52/18	FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 413 767	(51) A47J 31/52
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LU 16.02.2022	SM 09.02.2022	AT 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 13.04.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 08.04.2022	LU 15.12.2021	(11) 3 413 784	(51) A61B 5/00
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 413 646	(51) H04W 72/04	(11) 3 413 693	(51) H05K 1/03	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 13.04.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 413 662	(51) H04W 72/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 12.01.2022	LU 07.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 413 708	(51) A01K 61/95	SK 12.01.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 413 785	(51) A61B 5/00
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 13.04.2022		LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 413 663	(51) H04W 72/06	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 24.11.2021	LU 08.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 24.11.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 413 710	(51) A01N 25/34	MC 27.10.2021	LU 10.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 27.10.2021	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 413 787	(51) A61B 5/00
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 413 665	(51) H04W 28/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 413 734	(51) A24F 40/51	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 11.05.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 413 823	(51) A61B 18/12
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 413 675	(51) H04W 72/14	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 24.11.2021	LU 09.02.2022	LU 10.02.2022	SM 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 24.11.2021		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 413 751	(51) A47B 17/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 19.01.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 413 830	(51) A61B 90/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 12.01.2022	AL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 413 680	(51) H04W 76/20	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 413 844	(51) A61L 27/36
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 26.01.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 414 060	(51) B25J 9/16
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 413 906	(51) A61K 38/09	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 414 067	(51) B28B 3/26
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 09.02.2022	AL 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 413 992	(51) B01D 39/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 414 079	(51) B29C 65/20
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 10.02.2022	AL 27.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 413 913	(51) A61K 31/675	(11) 3 414 023	(51) B08B 3/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 414 084	(51) B29D 30/06
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 414 024	(51) C22B 60/02	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 414 098	(51) A61F 13/84
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 24.11.2021	LU 01.02.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 24.11.2021	(11) 3 413 928	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(51) A61K 48/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 10.11.2021	LU 08.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 414 025	(51) C22B 60/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 20.07.2022	AT 20.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.07.2022	HR 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 414 100	(51) B42D 25/23
(11) 3 413 934	(51) A61L 27/04	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 10.11.2021	LU 08.02.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 414 030	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) B21H 5/02	(11) 3 414 106	(51) B43K 7/12
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 10.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 10.11.2021	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 10.11.2021	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 10.11.2021	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 08.02.2022	LV 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 414 035	(51) B22F 1/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 13.10.2021	(51) A61M 5/32	(84) NL 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 413 956	(84) RS 29.12.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	LU 08.02.2022	AL 10.11.2021
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	LU 25.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 414 118	(51) B60H 1/00
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 414 058	(51) B25J 5/00	(11) 3 414 129	(51) B60Q 3/82
PL 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 07.02.2022	(51) A63B 43/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 413 985	(84) FI 18.05.2022	(11) 3 414 058	(51) B25J 5/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 18.05.2022	LV 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 19.08.2022	(51) B01B 1/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 413 988	(84) AT 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 26.01.2022	LU 01.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 414 058	(51) B25J 5/00	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
ES 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		

- (11) **3 414 155** (51) **B63B 21/18**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 LU 10.02.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 414 162** (51) **B64D 13/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 414 175** (51) **B65D 43/16**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 414 187** (51) **B65D 85/804**
(84) NL 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
LT 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
LU 07.02.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 414 192** (51) **B65G 15/64**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 17.01.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 414 220** (51) **C07C 29/141**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 10.02.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 414 224** (51) **C07C 275/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 414 227** (51) **3 414 227**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 08.12.2021
IE 08.12.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 414 234** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 414 256** (51) **C07J 9/00**
(84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 RO 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 LU 10.02.2022
MC 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 414 261** (51) **C07K 14/705**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 414 295** (51) **C08F 8/50**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 414 296** (51) **C09J 153/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 414 297** (51) **C09J 133/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 414 302** (51) **C08L 91/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 414 303** (51) **C10L 1/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 414 305** (51) **C10L 1/02**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 414 332** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 414 333** (51) **C12N 15/90**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 10.02.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 414 361** (51) **C25B 1/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 414 398** (51) **E01H 12/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 10.02.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 414 400** (51) **E02D 29/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022

(11) 3 414 415	(51) E05C 17/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 16.03.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 414 510	(51) F28D 15/02	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 24.11.2021	LU 08.02.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 24.11.2021	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 414 577	(51) G01R 15/16
LV 20.04.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 414 416	(51) E06B 3/58	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 13.04.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 414 424	(51) E21B 43/1185	LU 23.02.2022	AL 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 414 517	(51) G01B 9/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 09.02.2022	
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 414 597	(51) G01S 13/42
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 414 432	(51) F01D 25/28	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 06.10.2021	LU 07.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 06.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 414 536	(51) G01J 3/10	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 10.02.2022	AL 13.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 414 608	(51) G02B 6/38
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 414 463	(51) F16D 1/116	(11) 3 414 558	(51) G01N 25/52	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 09.02.2022	SM 12.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 414 485	(51) B65G 53/52	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 414 615	(51) G02B 27/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 29.12.2021	LU 07.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	AL 29.12.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 414 565	(51) G01N 33/28	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 08.06.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 414 616	(51) G02B 27/00
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 22.12.2021	LU 06.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 22.12.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 414 487	(51) F21S 8/02	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 27.10.2021	LU 30.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GB 30.01.2022	AL 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 414 567	(51) G01N 33/28	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 18.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 414 500	(51) F25D 23/06	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 414 619	(51) G02F 1/025
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 414 569	(51) G01N 33/49	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		

(11) 3 414 634	(51) G05B 15/02	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 05.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(11) 3 414 811	(51) H02J 3/24
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 414 743	(51) G06N 3/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
DK 22.12.2021	LU 06.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 414 828	(51) H02N 11/00
AL 22.12.2021		SK 09.03.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
				ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 414 644	(51) G06F 3/01	(11) 3 414 764	(51) G11B 27/031	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 06.04.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 414 834	(51) H03B 5/08
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 414 646	(51) G06F 3/01	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.02.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 414 774	(51) H01L 21/683	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 414 647	(51) G06F 3/01	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 414 846	(51) H04B 7/0404
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 414 650	(51) G06F 3/0481	SK 30.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 414 789	(51) H01P 3/12	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 414 868	(51) H04L 12/18
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.10.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 414 665	(51) G06F 12/0855	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 18.01.2022	AL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 414 801	(51) H01R 24/60	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 08.12.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 414 884	(51) H04L 29/06
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 10.11.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 18.05.2022	
(11) 3 414 682	(51) G06F 16/2458	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 06.02.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 414 887	(51) H04M 1/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 414 808	(51) H02H 3/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 414 720	(51) H04W 12/106	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 05.01.2022	LU 07.02.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		

(11) 3 414 903	(51) H04N 19/176	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 415 000	(51) A01K 13/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 415 130	(51) A61F 13/42
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 06.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 414 931	(51) H04W 16/14	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 415 004	(51) A01M 21/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 16.03.2022	LT 15.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 415 139	(51) A61K 9/08
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 415 174	(51) A61L 27/36
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 05.02.2022	DK 15.12.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
	AL 15.12.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 414 955	(51) H04L 5/00	(11) 3 415 027	(51) A43B 7/14	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			(11) 3 415 179	(51) A61L 31/16
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 415 035	(51) A45D 40/20	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 13.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(11) 3 414 978	(51) H05H 7/04	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
				(11) 3 415 182	(51) A61M 1/16
(11) 3 414 986	(51) A01D 57/20	(11) 3 415 076	(51) A61B 1/313	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 415 217	(51) B01D 46/24
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 23.02.2022		(11) 3 415 082	(51) A61B 5/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 414 987	(51) A01D 57/20	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 415 229	(51) B01J 8/18
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			(11) 3 415 248	(51) B21D 53/90
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 415 100	(51) A61B 17/02	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SK 26.01.2022		(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 414 991	(51) A01F 15/12	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 415 112	(51) A61B 34/10	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 13.10.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		

(11) 3 415 264	(51) B23K 26/242	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 415 456	(51) B66B 5/28
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 02.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 415 339	(51) B42D 25/305	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.06.2022		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 415 270	(51) B23Q 11/08	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 30.03.2022	
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 415 459	(51) B66C 13/52
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 20.10.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 415 356	(51) B60K 17/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 415 280	(51) B25F 5/00	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 415 483	(51) C04B 35/45
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 01.12.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 415 365	(51) B60P 3/39	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 415 298	(51) B29C 64/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 415 505	(51) C07D 279/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 415 385	(51) B60T 13/22	(11) 3 415 516	(51) C07D 487/04
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 415 308	(51) B32B 5/12	(11) 3 415 388	(51) B60W 30/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 415 525	(51) C07K 14/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 415 448	(51) B65G 41/00	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 415 310	(51) A43B 13/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 415 539	(51) C08F 4/52
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 415 453	(51) B66B 5/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 415 545	(51) C08G 61/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 22.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 415 608	(51) C12M 1/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 415 704	(51) E05B 27/00
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 16.01.2022	AL 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 415 553	(51) C08J 5/18	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 415 618	(51) C12N 5/079	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 05.01.2022	LU 09.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 415 741	(51) F02D 11/10
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SK 05.01.2022				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 415 555	(51) C08J 7/18	(11) 3 415 644	(51) A43D 11/00	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 415 779	(51) F16D 48/02
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 09.03.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 415 576	(51) C09J 7/10	(11) 3 415 659	(51) C23C 22/60	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 415 786	(51) F16F 7/10
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 25.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 415 580	(51) C09J 7/38	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 415 662	(51) C25B 3/05	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 415 806	(51) F17C 13/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 08.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 415 581	(51) C09J 123/08	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 12.01.2022		(11) 3 415 828	(51) F24F 1/022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 415 668	(51) D01G 19/22	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 02.03.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 415 582	(51) C09J 123/26	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 415 670	(51) D01H 4/10	(11) 3 415 835	(51) F24F 13/22
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 02.03.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021

MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 20.12.2021	DE 01.07.2022	SK 09.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GB 20.01.2022	IE 20.12.2021			SK 06.10.2021	
AL 20.10.2021					
(11) 3 415 862	(51) G01B 5/012	(11) 3 415 903	(51) G01N 33/00	(11) 3 415 948	(51) G01S 13/93
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 04.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 415 905	(51) G01N 33/28	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 02.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 415 864	(51) G01B 11/24	(11) 3 415 913	(51) G01N 33/543	(11) 3 415 962	(51) G02B 5/09
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 415 964	(51) B42D 25/328
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 415 920	(51) G01N 35/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LU 10.01.2022	DE 02.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
AL 29.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 415 875	(51) G01F 1/58	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 13.10.2021	LU 07.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 13.10.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LU 12.01.2022	AL 15.12.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022					
(11) 3 415 882	(51) G01J 3/04	(11) 3 415 921	(51) G01N 35/00	(11) 3 415 978	(51) G02B 27/09
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RO 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	SK 10.11.2021		
			LU 31.01.2022		
(11) 3 415 888	(51) G01L 19/14	(11) 3 415 932	(51) G01R 19/25	(11) 3 415 991	(51) G03G 15/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 415 899	(51) G01N 25/18	(11) 3 415 942	(51) G01S 5/02	(11) 3 416 001	(51) G04B 17/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				

- BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 416 005**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 416 006**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 10.02.2022
- (11) **3 416 018**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 416 025**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 416 038**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 416 050**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 416 053**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
- HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **G05B 19/10**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **G05B 19/4061**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (51) **G05D 1/02**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **G06F 1/3206**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **G06F 9/44**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) NO 02.06.2022
RO 02.03.2022
- RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 416 054**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 416 071**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 416 080**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
NL 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 416 090**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 416 128**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 416 129**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 416 136**
(84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 416 139**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **G06F 16/13**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **G06F 21/32**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **G06K 7/10**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 416 238**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 416 243**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 416 249**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G07C 9/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **H01F 27/28**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H01M 10/48**
(84) NO 29.09.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (51) **H01M 4/86**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **H01Q 1/28**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **H01Q 21/20**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
MC 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) **H01R 24/30**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022

(11) 3 416 459	(51) H05B 33/04	(11) 3 416 545	(51) A61B 5/0215	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 04.05.2022		LU 01.02.2022	AL 08.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 416 591	(51) A61F 2/28	(11) 3 416 699	(51) A61M 1/16
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 02.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 416 467	(51) H05K 7/20	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 416 470	(51) A01B 71/02	MC 27.10.2021	LU 16.02.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AL 27.10.2021		LU 16.02.2022	AL 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021				
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 416 632	(51) A61K 31/138	(11) 3 416 708	(51) A61M 5/20
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 13.04.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
MC 24.11.2021	LU 10.02.2022	(11) 3 416 639	(51) A61K 31/4365	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 24.11.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 416 477	(51) A01K 15/02	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 10.11.2021	LU 13.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 10.11.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 08.06.2022			
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 416 653	(51) G16B 30/00	(11) 3 416 711	(51) A61M 15/00
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 06.04.2022	
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 25.05.2022			
		(11) 3 416 654	(51) A61K 31/7076	(11) 3 416 712	(51) A61M 16/00
(11) 3 416 511	(51) A41D 13/002	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 416 666	(51) A61K 38/16	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 416 778	(51) B23Q 39/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 416 512	(51) A41D 31/00	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 01.06.2022		MC 27.10.2021	LU 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		AL 27.10.2021		MC 20.10.2021	LU 15.02.2022
(11) 3 416 520	(51) A45C 11/16			AL 20.10.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 416 670	(51) A61K 38/12	(11) 3 416 790	(51) B27B 17/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 416 676	(51) A61K 38/22	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 29.12.2021	LU 20.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 29.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		

MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	LU 17.02.2022	(11) 3 416 879 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(51) F16F 15/00 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 15.02.2022	(11) 3 416 967 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 LU 17.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(51) C07D 487/04 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022
(11) 3 416 804 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021	(51) B29C 49/42 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 14.02.2022	(11) 3 416 883 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 17.02.2022	(51) B63B 7/08 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021 AL 13.10.2021	(11) 3 416 998 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) C08G 63/183 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
(11) 3 416 814 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(51) B29C 69/00 (84) FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 15.02.2022	(11) 3 416 885 (84) LT 22.06.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(51) B63H 23/24 (84) FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(11) 3 417 005 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) C09J 11/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022
(11) 3 416 824 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(51) B32B 7/10 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(11) 3 416 902 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) B65D 88/16 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 417 008 (84) NL 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) C08L 33/12 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
(11) 3 416 828 (84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(51) B41J 2/14 (84) NO 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(11) 3 416 908 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(51) B65H 75/40 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 417 029 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021	(51) C09J 133/08 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 16.02.2022
(11) 3 416 832 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) B60B 3/04 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(11) 3 416 935 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 26.02.2022	(51) C10G 75/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(11) 3 417 055 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 16.02.2022	(51) C12N 7/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021 AL 13.10.2021
(11) 3 416 848 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) B60K 37/06 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 416 960 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 16.02.2022	(51) C07D 401/14 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(11) 3 417 057 (84) LT 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(51) C12N 9/24 (84) NO 20.07.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
(11) 3 416 850 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(51) B60P 3/34 (84) ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022				
(11) 3 416 858 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 15.02.2022	(51) B60S 1/34 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021				

- (11) **3 417 088** (51) **C23C 16/40**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 417 120** (51) **E04C 2/04**
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 417 164** (51) **F02M 21/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 30.01.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 417 168** (51) **F03D 7/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 08.02.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 417 170** (51) **F03G 3/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 13.02.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 417 172** (51) **F04B 17/04**
(84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 LU 13.02.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 417 175** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 26.01.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 417 177** (51) **F15B 7/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 417 179** (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 417 201** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 15.02.2022
- (11) **3 417 238** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 417 246** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 417 249** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 417 252** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 417 261** (84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 417 262** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 24.01.2022
- (51) **F16B 12/16** (84) LV 06.04.2022
- (51) **F21V 7/00** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G01C 9/24** (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **G01D 5/241** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **G01F 1/28** (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **B62D 53/08** (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **A63G 31/00** (84) RS 30.03.2022
SE 30.03.2022
SM 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **G01H 3/00** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 417 294** (84) BG 01.03.2022
LT 01.12.2021
HR 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 14.02.2022
- (11) **3 417 346** (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 417 349** (84) PT 19.05.2022
LT 19.01.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
MC 19.01.2022
LU 17.02.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 417 358** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 417 373** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 417 401** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 417 404** (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 417 454** (84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
- (51) **C07K 16/28** (84) RS 01.12.2021
LV 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (51) **G03F 7/20** (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) **G05B 19/18** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **G06F 3/01** (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **G06F 9/48** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **A61B 5/00** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
FI 19.01.2022
MC 19.01.2022
LU 17.02.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **G06F 3/048** (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **C23C 22/02** (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021

DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 417 551	(51) G01S 19/05	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
MC 10.11.2021	LU 14.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
AL 10.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 417 478	(51) H01L 21/67	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 417 683	(51) H05K 7/14
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 417 490	(51) H01L 33/06	(11) 3 417 554	(51) H04Q 11/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 10.11.2021	LU 31.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 10.11.2021	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 417 686	(51) A01B 69/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 417 507	(51) H01P 1/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 417 601	(51) H04L 29/08	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 26.01.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 417 693	(51) A01D 43/10
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 16.02.2022	AL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 417 512	(51) H01Q 21/20	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 27.10.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 417 624	(51) H04N 19/70	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 12.01.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 417 701	(51) A01K 67/027
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 417 526	(51) H02J 7/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 20.04.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 417 638	(51) H04W 4/02	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 417 710	(51) A01N 53/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AL 01.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 417 532	(51) H02K 9/19	LU 25.01.2022	AL 08.12.2021	SK 23.02.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 417 659	(51) H04W 52/36	(11) 3 417 722	(51) A23L 27/14
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 417 540	(51) H02M 7/49	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 13.04.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 417 666	(51) H04W 74/08	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 30.03.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 417 757	(51) A47L 11/33
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
AL 10.11.2021					

- LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 417 772**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 417 792**
(84) LT 02.03.2022
BG 02.06.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 417 793**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 417 840**
(84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- (11) **3 417 867**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 10.02.2022
- (11) **3 417 886**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
RO 16.03.2022
SK 16.03.2022
- HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (51) **A61B 10/00**
(84) ES 02.03.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **A61B 17/072**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **A61F 13/511**
(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
NL 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (51) **A61K 36/185**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **A61L 27/26**
(84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 417 894**
(84) LT 23.03.2022
RO 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 417 906**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 417 925**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 417 926**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 417 935**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 417 940**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 417 941**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
- (51) **A61M 1/16**
(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **A61M 39/22**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (51) **B01D 27/06**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
MC 15.12.2021
- (51) **B01D 35/143**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B01J 19/00**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **B01L 3/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **B01L 7/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
- BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 417 951**
(84) LT 01.06.2022
HR 01.06.2022
- (11) **3 417 964**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 417 967**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 417 970**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 417 987**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 16.02.2022
- (11) **3 417 991**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 17.02.2022
- (11) **3 417 996**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
- HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **B06B 1/18**
(84) BG 01.09.2022
LV 01.06.2022
- (51) **B23B 27/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **B23D 59/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **B23G 3/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **B23K 35/36**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (51) **H05K 13/02**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **B23Q 39/04**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 02.03.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 418 023	(51) B29C 45/78	(11) 3 418 100	(51) B60K 23/08	(11) 3 418 203	(51) B64D 41/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			SK 12.01.2022	
(11) 3 418 039	(51) B29B 15/12	(11) 3 418 106	(51) A63C 17/00	(11) 3 418 208	(51) B65D 1/00
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 05.01.2022				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 15.02.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 418 057	(51) B41J 2/47	(11) 3 418 129	(51) B60R 21/235	(11) 3 418 235	(51) B66B 1/34
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 26.01.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 01.12.2021	
		LU 06.02.2022	AL 24.11.2021		
(11) 3 418 062	(51) B41J 29/04	(11) 3 418 153	(51) B60W 50/14	(11) 3 418 263	(51) C03C 21/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 418 065	(51) B42D 25/324	(11) 3 418 158	(51) B62D 13/00	(11) 3 418 273	(51) C07D 307/93
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 12.01.2022	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
AL 10.11.2021					
(11) 3 418 097	(51) B60K 15/04	(11) 3 418 195	(51) B64D 27/12	(11) 3 418 288	(51) C07H 15/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				SM 19.01.2022	RO 19.01.2022

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 418 465	(51) E04C 5/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 19.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 418 326	(51) B29D 7/01	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 418 466	(51) E04D 5/10	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 418 373	(51) B03C 5/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 07.02.2022	AL 13.10.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 418 577	(51) F04D 13/06
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 22.12.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 418 478	(51) E05B 77/06	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 23.02.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 418 380	(51) C12N 15/10	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 418 586	(51) F15B 13/043
(84) LT 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022	LV 20.04.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 418 505	(51) F01D 25/10	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 25.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 418 394	(51) C12Q 1/6827	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) RT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 418 539	(51) F02D 41/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 418 610	(51) F01D 25/22
SK 16.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 418 406	(51) C22C 1/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 418 544	(51) F02F 7/00	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 418 422	(51) C23C 14/34	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 418 616	(51) F16L 5/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 418 456	(51) E02F 9/26	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 418 652	(51) F25B 17/12
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 09.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 418 571	(51) F04C 2/08	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 01.06.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 418 460	(51) E04B 1/343	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 26.11.2021	EE 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 23.02.2022		MC 03.11.2021	IE 26.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 418 575	(51) F04C 27/00	AL 03.11.2021	
AL 08.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 418 672	(51) F42B 19/22
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 418 804	(51) G03F 1/62
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 418 727	(51) G01N 23/20	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 20.04.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 418 771	(51) G01S 17/86	(11) 3 418 805	(51) G23C 14/04
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 11.05.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 418 729	(51) G01N 27/414	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 418 815	(51) G04B 13/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 418 774	(51) G01S 17/42	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 418 747	(51) G01N 33/68	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 418 819	(51) G04R 20/02
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 418 776	(51) G01T 1/17	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 15.02.2022	SM 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SK 12.01.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 418 820	(51) G05B 13/02
(11) 3 418 749	(51) G01N 35/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 418 788	(51) G02B 21/00	LV 08.06.2022	
(11) 3 418 752	(51) G01N 35/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 418 836	(51) B25J 9/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 418 797	(51) G02F 1/13	(11) 3 418 839	(51) G05B 23/02
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LU 31.01.2022	GB 31.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AL 27.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 418 753	(51) G01P 3/489	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 418 847	(51) G05D 7/01
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 418 798	(51) G02F 1/1347	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 26.01.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 418 763	(51) G01S 5/02	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022

(11) 3 418 861	(51) G06F 3/01	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 12.01.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 418 982	(51) G07C 5/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 11.05.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 418 864	(51) G06F 3/01	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 419 114	(51) H01Q 5/378
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 08.06.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 22.12.2021			
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(11) 3 419 115	(51) H01Q 5/307
SK 02.03.2022		(11) 3 419 057	(51) H01L 31/0296	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 418 893	(51) G06F 9/50	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 08.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 419 118	(51) H01R 4/20
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 419 070	(51) H01L 51/50	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 15.02.2022	AL 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 418 918	(51) G06F 16/904	(11) 3 419 072	(51) H01L 51/52	(11) 3 419 128	(51) H02B 1/32
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 419 081	(51) H01M 50/20	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021		
		LV 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 419 148	(51) H02K 7/18
		PT 14.02.2022	SE 13.10.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 418 930	(51) G16H 10/60	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 13.10.2021		SE 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 13.10.2021		AT 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			PL 12.01.2022	MC 12.01.2022
				IS 12.05.2022	LU 16.02.2022
				DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
				SM 12.01.2022	EE 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	
				SK 12.01.2022	
(11) 3 418 940	(51) G06K 7/08	(11) 3 419 095	(51) H01M 8/18	(11) 3 419 158	(51) H02M 7/12
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 419 104	(51) H01P 5/16	(11) 3 419 192	(51) H04B 7/185
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 09.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 418 973	(51) G06T 5/00	(11) 3 419 110	(51) H01Q 1/50		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 419 370	(51) H04W 72/04
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 419 253	(51) H04L 29/08	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 26.01.2022	(11) 3 419 211	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) H04L 9/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 419 402	(51) H05K 13/02
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 419 214	(51) H04L 9/06	LU 13.02.2022	AL 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 419 274	(51) H04N 1/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 27.10.2021	LU 17.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 419 411
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(51) A01G 24/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 419 283	(51) H04N 7/18	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 28.02.2022	CZ 27.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021
AL 13.10.2021	(11) 3 419 224	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(51) H04L 29/08	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AL 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 19.01.2022	HR 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 419 420	(51) A01N 57/20
GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 419 314	(51) H04S 3/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 19.01.2022	LU 23.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 419 427	(51) A21D 8/02
(11) 3 419 234	(51) H04L 27/26	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 27.04.2022	(11) 3 419 315	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(51) H04S 3/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 419 454
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(51) A42B 3/06
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 419 327	PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	RS 02.02.2022	NL 02.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 419 327	(84) RS 01.12.2021	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	LT 01.12.2021	LV 02.02.2022	SE 02.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 03.05.2022	AT 02.02.2022
LU 03.02.2022	AL 06.10.2021	LT 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 419 235	(51) H04L 27/26	ES 01.12.2021	SE 01.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 419 461	(51) A43B 7/14
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 419 361	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 419 361	(84) BG 02.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 419 480	(51) A47G 23/06
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 02.05.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 03.02.2022	AL 17.11.2021	LV 02.02.2022	SM 02.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 419 251	(51) H04L 29/06	ES 02.02.2022	CZ 02.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 02.02.2022	SK 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 419 361	(51) H04W 72/04	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022		
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
		SK 02.02.2022			

IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 21.02.2022	AL 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 419 497	(51) A61B 1/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 22.02.2022	AL 10.11.2021	SK 23.02.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022					
(11) 3 419 502	(51) A61B 5/00	(11) 3 419 593	(51) A61K 31/365	(11) 3 419 710	(51) A61M 16/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SK 23.03.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				MC 27.10.2021	LU 21.02.2022
				AL 27.10.2021	
(11) 3 419 513	(51) A61B 5/0215	(11) 3 419 635	(51) A61K 35/28	(11) 3 419 728	(51) A63F 9/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 01.06.2022	
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 05.01.2022	DK 05.01.2022		
		LU 22.02.2022	CZ 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 419 533	(51) A61B 17/3207	(11) 3 419 641	(51) A61K 36/758	(11) 3 419 787	(51) B24D 11/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 419 546	(51) A61B 50/30	(11) 3 419 654	(51) A61K 39/00	(11) 3 419 790	(51) B25B 21/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 30.03.2022				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				LU 24.02.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 419 557	(51) A61D 17/00	(11) 3 419 675	(51) A61L 9/12	(11) 3 419 791	(51) B25D 11/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 08.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 27.04.2022	
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		LU 13.02.2022	AL 15.12.2021		
(11) 3 419 563	(51) A61L 27/36	(11) 3 419 683	(51) A61K 31/095	(11) 3 419 796	(51) B25J 19/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		LU 23.02.2022	AL 06.10.2021		
(11) 3 419 585	(51) A61K 6/891	(11) 3 419 706	(51) A61M 15/00	(11) 3 419 815	(51) B29C 70/32
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
				ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	

(11) 3 419 818	(51) B29D 30/04	(11) 3 419 894	(51) B64C 27/08	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 26.01.2022	
LV 18.05.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 419 832	(51) B41M 7/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 420 001	(51) C07K 16/28
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 10.11.2021	LU 22.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 10.11.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 419 908	(51) B65D 41/17	DK 01.12.2021	LU 24.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 01.12.2021	
LU 20.02.2022	AL 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 419 841	(51) B60H 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 420 022	(51) C08J 9/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
LV 08.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 419 842	(51) B60H 1/00	SK 30.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 419 918	(51) B65G 1/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 420 028	(51) B32B 27/20
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 419 859	(51) B60Q 1/24	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 27.10.2021	LU 27.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 06.04.2022		AL 27.10.2021		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 419 866	(51) B60R 25/24	(11) 3 419 964	(51) C07D 209/34	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 420 042	(51) C09D 167/00
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 419 971	(51) C07D 403/12		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 420 051	(51) C10G 67/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 01.12.2021	LU 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 01.12.2021		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 419 872	(51) B60T 8/17	(11) 3 419 984	(51) C07H 1/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 420 078	(51) C12N 9/86
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 06.04.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 419 873	(51) B60T 8/1766	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 25.05.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 420 089	(51) C12N 15/63
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 15.12.2021	LU 24.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 15.12.2021		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 419 997	(51) C07K 14/725	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 13.02.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 19.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 29.12.2021	LU 25.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 29.12.2021	
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 420 156	(51) E04F 13/08
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		LU 23.02.2022	SM 26.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022

PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 21.02.2022	AL 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 27.04.2022				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 420 160	(51) E04H 9/02	(11) 3 420 236	(51) F04D 29/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 01.12.2021	LU 24.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 01.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 420 329	(51) G01L 1/04
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 17.02.2022	SM 09.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 27.04.2022	
LU 16.02.2022	AL 27.10.2021				
(11) 3 420 167	(51) E05D 15/40	(11) 3 420 254	(51) F16J 15/34	(11) 3 420 337	(51) G01N 21/33
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 24.02.2022	AL 03.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		LU 23.02.2022	AL 24.11.2021	LU 23.02.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 420 172	(51) E05G 1/026	(11) 3 420 260	(51) F16L 9/14	(11) 3 420 369	(51) G01R 27/26
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 420 265	(51) F17D 1/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 27.02.2022	SM 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
SK 05.01.2022				DK 29.12.2021	LU 20.02.2022
				AL 29.12.2021	
(11) 3 420 183	(51) E21B 43/10	(11) 3 420 284	(51) F24F 12/00	(11) 3 420 370	(51) G01R 31/54
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) GR 21.07.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 420 299	(51) F41G 3/32	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 23.02.2022	AL 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 10.11.2021	
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		AL 17.11.2021			
(11) 3 420 188	(51) E21B 49/00	(11) 3 420 311	(51) G01C 21/20	(11) 3 420 371	(51) G01R 31/08
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 06.04.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
LV 18.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021		
		LU 17.02.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 420 215	(51) F02F 3/10	(11) 3 420 317	(51) G01D 5/20	(11) 3 420 428	(51) G05D 1/12
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 01.12.2021			
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 01.04.2022			
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 01.12.2021			
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 01.12.2021			
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 01.12.2021			
		LU 17.02.2022			

FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 420 498	(51) G06K 19/06
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 23.03.2022				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				LU 23.02.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 420 435	(51) G06F 1/3234	(11) 3 420 458	(51) G06F 12/02	(11) 3 420 500	(51) G06K 19/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 07.02.2022	AL 10.11.2021		
(11) 3 420 442	(51) G06F 3/0488	(11) 3 420 464	(51) G06F 15/173	(11) 3 420 528	(51) G06T 1/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021		
LU 21.02.2022	AL 15.12.2021	LU 17.02.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 420 444	(51) G06F 3/12	(11) 3 420 465	(51) H04L 29/06	(11) 3 420 581	(51) G03F 7/20
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		DK 08.12.2021	LU 24.02.2022	DK 08.12.2021	LU 23.02.2022
		AL 08.12.2021		AL 08.12.2021	
(11) 3 420 445	(51) G06F 9/35	(11) 3 420 478	(51) G06F 17/40	(11) 3 420 611	(51) H01M 10/42
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	ES 20.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	PT 22.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	AT 20.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	HR 20.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 08.12.2021	LV 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 08.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.12.2021		DK 12.01.2022	LU 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 08.12.2021		SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 08.04.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 08.12.2021		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LU 27.02.2022	AL 01.12.2021	AL 08.12.2021			
(11) 3 420 447	(51) G06F 9/54	(11) 3 420 492	(51) H04W 12/086	(11) 3 420 617	(51) H02H 3/087
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			SK 16.03.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 420 449	(51) G06F 9/451	(11) 3 420 497	(51) G06K 19/06	(11) 3 420 618	(51) H02H 7/125
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 01.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 06.10.2021	LU 23.02.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.12.2021	AL 06.10.2021			
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 420 454	(51) G06F 9/445			(11) 3 420 623	(51) H02J 7/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 420 693	(51) H04L 27/26	(11) 3 420 749	(51) H04W 36/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LU 23.02.2022	AL 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 25.05.2022	
(11) 3 420 632	(51) H02P 9/04	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 420 762	(51) H04W 68/02
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 13.10.2021	LU 17.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 13.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 420 642	(51) H04B 1/401	(11) 3 420 700	(51) H04L 29/06	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 19.01.2022	LU 24.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SK 19.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 420 702	(51) H04L 29/06	(11) 3 420 771	(51) H04W 74/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 24.02.2022	AL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 420 656	(51) H04L 1/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			DK 01.12.2021	LU 23.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			AL 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 420 711	(51) H04M 1/02		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 420 797	(51) A01D 41/14
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 31.01.2022	AL 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 420 661	(51) H04L 5/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 420 718	(51) H04N 5/225	(11) 3 420 805	(51) A01F 15/07
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 22.12.2021	LU 06.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 22.12.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 420 691	(51) H04L 12/913	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 16.02.2022			
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 3 420 806	(51) A01F 15/07
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 420 692	(51) H04L 12/913	(11) 3 420 721	(51) H04N 5/232	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 420 722	(51) H04N 5/32		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 420 807	(51) F04D 25/08
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 24.02.2022	AL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IE 28.11.2021	AL 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 11.05.2022				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 420 820	(51) A01N 43/80	(11) 3 420 879	(51) A61B 1/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 19.01.2022	
AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
PL 16.02.2022	GR 17.05.2022			(11) 3 421 010	(51) A61F 2/07
IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 420 897	(51) A61M 25/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(11) 3 420 840	(51) A44C 9/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 421 020	(51) A61F 13/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 420 918	(51) A61B 17/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 421 021	(51) A61F 13/49
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 420 844	(51) A45D 34/04	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 420 932	(51) A61B 17/072	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 09.02.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 420 845	(51) A45D 40/26	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 421 039	(51) A61K 31/4709
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 420 939	(51) A61B 17/072	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 19.01.2022				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(11) 3 420 947	(51) A61B 17/072	MC 06.10.2021	LU 24.02.2022
(11) 3 420 854	(51) A47C 1/122	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 06.10.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 421 059	(51) A61M 1/14
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 420 955	(51) A61B 17/072		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 421 079	(51) A61N 1/05
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 08.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 420 878	(51) A61B 1/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	SK 19.01.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 01.12.2021			
MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 420 977	(51) A61B 17/128	(11) 3 421 116	(51) C02F 1/04
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 421 146	(51) B08B 5/02	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 421 236	(51) B41F 15/26	SK 16.02.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 421 309	(51) B60T 8/32
(11) 3 421 154	(51) B22C 9/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 421 237	(51) B41J 2/015	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 03.11.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 421 311	(51) B60T 13/14
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 421 173	(51) B24B 23/02	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 421 242	(51) B41J 2/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 08.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 421 190	(51) B25J 9/16	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 18.05.2022		(11) 3 421 321	(51) B62B 3/06
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 421 266	(51) B60C 11/16	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.09.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 421 212	(51) B29C 70/44	(11) 3 421 283	(51) B60K 20/02	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 11.05.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 421 356	(51) B64C 25/26
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 14.02.2022	AL 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 421 213	(51) B29C 44/24	(11) 3 421 294	(51) B60Q 1/26	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 421 367	(51) B64D 27/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 421 302	(51) B60R 21/264	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 26.01.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 421 226	(51) B29C 70/08	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 421 372	(51) B64D 27/24
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 421 232	(51) B32B 17/10	AL 10.11.2021	(11) 3 421 303	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 421 303	(51) B60R 25/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
(11) 3 421 376	(51) B64F 1/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 17.11.2021	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 421 525	(51) C08J 7/06
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		SK 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 421 457		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(51) C07D 239/48	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 421 388	(51) B65D 65/40	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021		
LV 06.04.2022		EE 06.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 421 552	(51) C09D 5/02
		LU 16.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 421 395	(51) B65G 49/06	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CH 31.10.2021	SK 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IE 16.10.2021	LI 31.10.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021		AL 06.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 421 464	(51) C07D 405/14	LV 25.05.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 421 556	(51) C09D 11/326
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 421 406	(51) B66B 5/18	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 24.11.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			MC 17.11.2021	LU 15.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 421 466	(51) C07D 413/04	AL 17.11.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 421 578	(51) C10M 163/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 421 411	(51) B67C 3/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 24.02.2022	AL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021			SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 421 473	(51) C07D 487/04	LU 19.01.2022	GB 19.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 13.10.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 421 582	(51) C11D 1/83
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 421 420	(51) C01B 21/064	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 11.05.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 421 475	(51) C07D 487/04		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) SM 29.12.2021	(84) IS 29.04.2022	(11) 3 421 586	(51) C12M 1/40
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 421 428	(51) C01B 39/22	(11) 3 421 524	(51) C08J 5/18	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 421 448	(51) C07C 231/24	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 13.02.2022	AL 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

(11) 3 421 608	(51) C12Q 1/68	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 12.01.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 421 754	(51) F02B 37/24	(11) 3 421 818	(51) F15B 1/14
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 421 609	(51) C12Q 1/68	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 29.12.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 01.12.2021			
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 421 755	(51) F02B 39/00	(11) 3 421 822	(51) F16B 39/26
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 02.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 421 610	(51) C12Q 1/6876	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			(11) 3 421 824	(51) F16B 45/02
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 421 762	(51) F02D 41/00	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 21.02.2022	AL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 421 612	(51) C12N 15/10	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 421 773	(51) F02K 1/76	(11) 3 421 826	(51) F16C 33/12
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 421 622	(51) C21D 7/04	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(11) 3 421 857	(51) F16L 35/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 421 785	(51) F03D 7/06	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 09.02.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 421 744	(51) F01N 3/20	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 09.02.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 421 858	(51) F16L 37/084
		LU 07.12.2021	GB 13.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		IE 07.12.2021	AL 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 421 747	(51) F01P 3/02			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 421 802	(51) F04C 28/26	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 30.03.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

(11) 3 422 245	(51) G06N 20/00	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 422 362	(51) B08B 1/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 06.10.2021	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 422 376	(51) H01G 11/08	(11) 3 422 482	(51) H01R 12/71
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 16.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 422 295	(51) G06T 15/00	(84) RS 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 422 494	(51) H01R 43/28
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 01.04.2022	SE 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 01.12.2021	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 01.12.2021	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 01.12.2021	FI 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 422 395	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	RO 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 08.06.2022	EE 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 422 327	(51) G09F 3/00	(84) SE 08.06.2022	(11) 3 422 505	(11) 3 422 505	(51) H02G 1/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 08.06.2022	FI 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 422 423	BG 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	GR 30.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 422 507	(11) 3 422 507	(51) H02G 3/04
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.04.2022	RS 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 20.07.2022	LT 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 21.07.2022	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 422 425	GR 07.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) ES 23.02.2022	IS 06.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 17.11.2021		PT 23.06.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 422 347	(51) G11B 20/10	BG 23.05.2022	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.02.2022	SK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 24.05.2022	(11) 3 422 513	(11) 3 422 513	(51) H02H 3/16
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 23.02.2022	FI 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 23.02.2022	ES 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 23.02.2022	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 422 431	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 03.11.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 03.11.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 03.11.2021	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 06.02.2022	AL 29.12.2021	HR 03.11.2021	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 422 350	(51) G11C 11/418	GR 04.02.2022	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 422 562	(11) 3 422 562	(51) H02P 25/06
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 03.11.2021	FI 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 03.11.2021	PL 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 03.11.2021	LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 24.02.2022	PT 21.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 422 432	NL 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 20.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 06.07.2022	SM 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 06.04.2022	RO 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 05.01.2022		SE 06.04.2022	DK 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 422 353	(51) G11C 29/52	BG 06.07.2022	AL 20.10.2021	AL 20.10.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 422 568	(11) 3 422 568	(51) H03K 7/08
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 422 474	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 06.10.2021	LT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LT 06.10.2021	ES 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 06.10.2021	HR 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 06.04.2022	GR 28.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 422 474	(51) H01Q 1/12	(84) BG 06.01.2022	
		(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 06.10.2021	
		AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	
		LT 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		ES 06.10.2021			

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 422 600	(51) H04B 7/185	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 422 569	(51) H03F 3/217	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 422 666	(51) H04L 29/06
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 422 606	(51) H04B 10/50	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 422 582	(51) H03M 7/30	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 12.01.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 422 670	(51) H04L 29/08
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 422 584	(51) H04B 1/3888			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 422 611	(51) H04J 3/16	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 422 685	(51) H04M 9/02
AL 29.12.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 422 585	(51) H04B 1/52			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 422 613	(51) H04L 5/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 422 686	(51) H04M 9/02
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 05.01.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 422 587	(51) H04B 5/00			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 422 623	(51) H04L 5/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 01.06.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 422 651	(51) H04L 27/26	(11) 3 422 689	(51) H04N 1/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 422 598	(51) H04B 7/185	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 422 665	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 690	(51) H04N 1/32
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 05.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022

AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 422 710	(51) G06F 3/0488	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 422 931	(51) A61B 5/024
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 15.12.2021	LU 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 15.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 422 838	(51) A01D 75/18	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
MC 13.10.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 24.02.2022	AL 29.12.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 422 753	(51) H04W 8/26	(11) 3 422 847	(51) A01L 7/00	(11) 3 422 953	(51) A61B 8/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022		
(11) 3 422 763	(51) H04W 28/06	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 422 963	(51) A61B 17/3203
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 422 853	(51) A01N 37/44	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
LV 06.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 422 982	(51) A61B 1/267
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022
(11) 3 422 778	(51) H04W 52/36	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 06.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 422 876	(51) A24D 3/04	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 422 994	(51) A61C 7/14
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	DK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
DK 22.12.2021	LU 21.02.2022	LU 22.02.2022	AL 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
AL 22.12.2021				PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
				LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 422 821	(51) H05B 45/12	(11) 3 422 892	(51) A43B 7/14	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 20.10.2021	LU 21.02.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 20.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 05.01.2022	LU 23.02.2022	(11) 3 423 023	(51) A61H 15/00
AL 27.10.2021		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		SK 05.01.2022		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 422 831	(51) C09K 5/14	(11) 3 422 893	(51) A43B 13/02	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 27.02.2022	SM 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 423 036	(51) A61K 9/10
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 422 920	(51) A47L 11/29	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LU 17.02.2022	AL 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 423 183	(51) B01J 19/00	(11) 3 423 245	(51) B26B 21/40
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 26.01.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		LV 20.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 423 059	(51) A61K 31/4985	(11) 3 423 189	(51) B01L 3/00	(11) 3 423 247	(51) B28B 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 423 070	(51) A61K 35/12	(11) 3 423 191	(51) B03C 3/019	(11) 3 423 256	(51) B29C 64/129
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 23.02.2022	
		AL 15.12.2021			
(11) 3 423 074	(51) A61K 38/00	(11) 3 423 200	(51) B06B 1/06	(11) 3 423 276	(51) B32B 27/30
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 13.04.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		LU 24.02.2022	AL 27.10.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 423 131	(51) A61M 5/20	(11) 3 423 209	(51) B21H 1/18	(11) 3 423 278	(51) B22F 3/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SK 23.02.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
				MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 423 152	(51) A61N 1/40	(11) 3 423 210	(51) B21J 9/02	(11) 3 423 290	(51) B60B 35/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021			MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 423 164	(51) A62C 35/13	(11) 3 423 232	(51) B23Q 3/08	(11) 3 423 315	(51) B60T 8/171
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	AL 13.10.2021		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 423 327	(51) B60W 40/112	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 423 419	(51) C03B 37/018	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 28.02.2022	AL 20.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 423 499	(51) C08F 2/46
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 11.05.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 423 329	(51) B61C 17/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 423 441	(51) C07D 333/28	LV 01.06.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 423 508	(51) C08G 18/67
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 423 330	(51) B61L 23/04	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 27.04.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 27.10.2021	LU 28.02.2022	(11) 3 423 512	(51) C08J 3/05
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 423 454	(51) C07D 471/10	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 25.05.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 423 485	(51) C07K 16/12	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 423 350	(51) B64C 3/48	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 28.02.2022	AL 24.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 423 520	(51) C08K 3/22
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 423 355	(51) B64D 17/34	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 423 486	(51) C07K 16/12	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 13.04.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 423 370	(51) B65D 33/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 28.02.2022	AL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 423 582	(51) C12N 15/79
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 08.06.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 423 371	(51) B65D 43/16	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 04.05.2022	
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 423 607	(51) C22C 21/08
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 423 487	(51) C07K 16/12	(84) AL 18.12.2019	(84) BE 29.02.2020
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 18.03.2020	CH 29.02.2020
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 18.12.2019	DK 18.12.2019
SK 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019
(11) 3 423 381	(51) B65D 85/804	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 18.12.2019	IE 23.02.2020
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 18.04.2020	IT 18.12.2019
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 29.02.2020	LT 18.12.2019
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 23.02.2020	LV 18.12.2019
(11) 3 423 403	(51) C01B 33/02	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 18.12.2019	NL 18.12.2019
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 18.03.2020	PL 18.12.2019
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019
LV 15.06.2022		(11) 3 423 495	(51) C07K 16/28	RS 18.12.2019	SI 18.12.2019
(11) 3 423 408	(51) C01F 17/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	TR 18.12.2019	CY 18.12.2019
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MT 18.12.2019	HU 24.02.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MK 18.12.2019	SE 24.02.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		

(11) 3 423 610	(51) C23C 16/455	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 423 803	(51) G01M 3/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SK 16.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				LU 21.02.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 423 624	(51) D05B 13/00	(11) 3 423 731	(51) F16D 55/00	(11) 3 423 811	(51) G01N 21/01
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 15.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		EE 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		LU 27.02.2022	AL 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 423 642	(51) E03D 11/10	(11) 3 423 741	(51) F16L 3/04	(11) 3 423 813	(51) G01N 21/65
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 02.03.2022	
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
AL 13.10.2021		LU 16.02.2022	AL 27.10.2021		
(11) 3 423 649	(51) E05B 41/00	(11) 3 423 745	(51) F16L 23/08	(11) 3 423 831	(51) G01N 33/68
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 423 666	(51) B24D 18/00	(11) 3 423 746	(51) F21S 2/00	(11) 3 423 847	(51) G01R 31/11
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 04.05.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		DK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 423 670	(51) E21B 33/035	(11) 3 423 771	(51) F28D 7/16	(11) 3 423 860	(51) G01S 3/784
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 16.03.2022				LU 24.02.2022	SM 05.01.2022
				MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 423 673	(51) E21B 43/10	(11) 3 423 782	(51) G01B 9/02	(11) 3 423 861	(51) G01S 7/521
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
LU 28.02.2022	SM 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 423 715	(51) F03G 7/06				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 423 920	(51) G06F 3/01	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LU 06.02.2022	AL 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 02.03.2022	
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
(11) 3 423 867	(51) H04W 4/029	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 424 061	(51) H01G 11/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 24.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 423 935	(51) G06F 7/58	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 06.04.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 424 074	(51) H01L 21/67
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 28.02.2022	AL 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 423 886	(51) G02B 27/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 423 946	(51) G06F 12/0811	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 424 080	(51) H01L 25/03
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 16.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 423 909	(51) G05B 23/02	LU 08.02.2022	AL 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 423 948	(51) G06F 13/16	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 23.02.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 424 081	(51) H01L 25/075
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 03.11.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 423 912	(51) G01S 17/931	DK 15.12.2021	LU 16.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 15.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 423 967	(51) G16H 30/20	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 29.12.2021	LU 22.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 29.12.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(11) 3 424 094	(51) H01M 50/209
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 423 979	(51) G06F 21/52	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
AL 01.12.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 423 913	(51) G05D 1/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 12.01.2022	LU 23.02.2022	MC 24.11.2021	LU 24.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 24.11.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 12.01.2022			
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			(11) 3 424 099	(51) C07F 7/28
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 423 983	(51) H04W 12/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SK 23.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022

GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 424 208	(51) H04N 5/232
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 23.02.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 424 114	(51) H01S 5/20	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 01.06.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 27.02.2022	AL 13.10.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 424 177	(51) H04L 9/32	(11) 3 424 218	(51) H04N 21/231
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 424 115	(51) H01T 1/16	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 28.02.2022	MC 13.10.2021	(11) 3 424 220	(51) H04H 60/56
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 424 179	AL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(51) G06F 21/34	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 424 144	(51) H03G 3/30	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 28.02.2022	AL 15.12.2021
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 16.02.2022			
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 424 189	(51) H04L 12/875	(11) 3 424 224	(51) G06F 16/683
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 424 156	(51) H04B 7/185	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 10.11.2021	LU 20.01.2022	(11) 3 424 227	(51) H04Q 1/20
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 10.11.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 17.11.2021				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 424 167	(51) H04L 1/06	(11) 3 424 197	(51) G06F 21/60	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 424 252	(51) H04L 5/00
LV 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		LU 24.02.2022	AL 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 424 168	(51) H04L 5/00	(11) 3 424 205	(51) H04N 1/60	(11) 3 424 282	(51) H05K 1/03
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 01.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
(11) 3 424 176	(51) H04L 9/32	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 424 288	(51) A01B 69/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 01.12.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 13.10.2021				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022

GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 424 589	(51) B01J 19/08
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 424 408	(51) A61B 5/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 19.01.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 424 303	(51) A01G 23/095	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 424 466	(51) A61F 2/28	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 27.02.2022	AL 17.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			(11) 3 424 598	(51) B01L 3/00
		(11) 3 424 486	(51) A61K 8/25	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
(11) 3 424 307	(51) A01J 5/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 424 605	(51) B08B 3/04
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 09.02.2022		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		LU 27.02.2022	AL 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 424 308	(51) A01K 13/00	(11) 3 424 500	(51) A61K 9/16	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 26.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 26.01.2022	FI 26.01.2022		
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	IS 26.05.2022	LU 28.02.2022	(11) 3 424 629	(51) C23C 14/06
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 26.01.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 424 514	(51) A61K 35/12	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 424 317	(51) A01K 80/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 19.01.2022	LU 28.02.2022
FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SK 19.01.2022	
		(11) 3 424 544	(51) A61M 1/00		
(11) 3 424 341	(51) A23J 1/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 424 636	(51) B23K 26/035
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021				
		(11) 3 424 555	(51) A61M 39/22	(11) 3 424 663	(51) B28D 5/00
(11) 3 424 343	(51) A23L 3/365	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 424 565	(51) A62B 7/02	PT 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 424 399	(51) A47L 15/42	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 30.03.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(11) 3 424 678	(51) B01D 46/10
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 424 585	(51) B01D 53/64	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				

(11) 3 424 684	(51) B29C 59/02	(11) 3 424 740	(51) B41M 3/06	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 21.02.2022	AL 24.11.2021
LV 01.06.2022					
(11) 3 424 687	(51) B29C 70/38	(11) 3 424 758	(51) B60G 17/0165	(11) 3 424 794	(51) B61F 19/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 08.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 424 698	(51) B32B 5/02	(11) 3 424 762	(51) B60J 5/04	(11) 3 424 796	(51) B61L 3/12
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 23.02.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 424 706	(51) B32B 27/10	(11) 3 424 770	(51) B60K 3/04	(11) 3 424 813	(51) B64C 3/26
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		AL 01.12.2021			
(11) 3 424 718	(51) B41J 2/14	(11) 3 424 779	(51) B60Q 1/14	(11) 3 424 850	(51) B65G 47/68
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 23.02.2022		AL 03.11.2021			
(11) 3 424 721	(51) B41J 2/16	(11) 3 424 781	(51) H04M 1/72415	(11) 3 424 860	(51) B66B 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 09.02.2022		SK 12.01.2022	
(11) 3 424 722	(51) B41J 2/165	(11) 3 424 785	(51) B60R 25/24	(11) 3 424 876	(51) C01B 3/08
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 18.05.2022	
		SK 09.02.2022	IS 24.03.2022		

(11) 3 424 899	(51) C07C 59/84	(11) 3 425 075	(51) C22C 38/00	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 425 132	(51) E04B 1/68
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 424 919	(51) C07D 401/14	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 30.11.2021	MC 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 27.04.2022		IE 18.11.2021	AL 03.11.2021		
				(11) 3 425 164	(51) F01D 5/14
(11) 3 424 972	(51) C08G 18/67	(11) 3 425 076	(51) C22C 38/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 12.01.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 425 175	(51) F01D 25/24
		IE 18.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 425 036	(51) A01N 25/28	(11) 3 425 077	(51) C22C 38/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 27.10.2021	BE 30.11.2021		
SK 05.01.2022		NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	(11) 3 425 191	(51) F02M 61/20
		MC 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LU 18.11.2021	SK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 425 038	(51) C12M 1/12	RO 27.10.2021	IE 18.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 27.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GB 27.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 27.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 425 089	(51) C25D 5/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 425 228	(51) F16D 7/04
SK 26.01.2022				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 425 096	(51) D03D 49/62	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 425 046	(51) C12N 9/14	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 01.06.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 425 250	(51) F16L 19/02
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 425 109	(51) D06F 58/38	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 01.04.2022	LU 09.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IE 09.12.2021	AL 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 425 050	(51) C12N 15/09	(11) 3 425 119	(51) E02B 17/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 425 256	(51) F16P 3/14
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			PL 27.10.2021	ES 27.10.2021

RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 425 414	(51) G01R 33/36	(11) 3 425 464	(51) G05B 19/418
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 425 384	(51) G01N 27/62	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 24.11.2021		(11) 3 425 467	(51) G05B 23/02
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(11) 3 425 420	(51) G01S 11/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 22.12.2021	LU 25.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 22.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 425 386	(51) G01N 30/46	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LU 09.12.2021	DE 01.07.2022
(11) 3 425 389	(51) G01N 33/497	(11) 3 425 422	(51) G01S 13/90	IE 09.12.2021	AL 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 425 502	(51) G06F 9/52
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 26.01.2022			
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			(11) 3 425 518	(51) H04L 65/752
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 425 440	(51) G02B 26/10	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 425 400	(51) G01N 33/574	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 425 560	(51) G06K 9/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 26.01.2022		AL 20.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 425 406	(51) G01N 33/92	(11) 3 425 450	(51) G02F 1/153	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 17.11.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 425 585	(51) G06Q 50/06
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 05.01.2022		MC 24.11.2021	LU 17.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		IE 17.12.2021	AL 24.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 425 407	(51) G01N 35/02	(11) 3 425 459	(51) G05B 19/042	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 30.03.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 425 618	(51) G09G 3/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					

(11) 3 425 643	(51) H01F 1/057	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 425 837	(51) H04L 27/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 425 700	(51) H01M 4/38	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 425 844	(51) H04L 9/12
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 425 852	(51) H04L 12/18
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 425 656	(51) H01H 71/40	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 425 702	(51) H01M 4/525	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 425 738	(51) H01R 4/48	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 425 854
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) H04L 12/46
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 425 665	(51) H01L 23/49	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 425 773	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021
LV 20.04.2022	(51) H01L 33/00	(84) LT 11.05.2022	(51) H02K 3/46	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 425 671	(84) NO 18.08.2022	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 425 862	(51) H04L 12/851
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 425 783	(51) H02M 1/14	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 19.08.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 425 694	(51) H01M 10/42	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 425 896	(51) H04N 5/225
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 425 907	(51) H04N 13/393
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 425 823	(51) H04B 10/50	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 29.12.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 425 696	(51) H01M 50/213	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 05.01.2022	(11) 3 425 932
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(51) H04W 4/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 425 825	(51) H04J 11/00	ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 06.10.2021	SE 08.06.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022
LU 12.01.2022	AL 03.11.2021	LT 08.06.2022	HR 08.06.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 425 699	(51) H01M 4/38	FI 08.06.2022	LV 08.06.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022		LV 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				

(11) 3 425 935	(51) H04W 4/02	(11) 3 425 975	(51) H04L 5/00	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 13.10.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 426 082	(51) A41F 9/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
AL 20.10.2021		AL 01.12.2021		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 425 941	(51) H04W 4/38	(11) 3 425 979	(51) H04W 72/12	(11) 3 426 092	(51) A47B 31/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 425 945	(51) H04W 12/069	(11) 3 425 982	(51) H04W 72/04	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 426 125	(51) B01J 23/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 425 984	(51) H04W 72/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 26.01.2022		LV 11.05.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 425 947	(51) H04W 76/15	(11) 3 425 984	(51) H04W 72/04	DK 12.01.2022	LU 15.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 11.05.2022		(11) 3 426 126	(51) A61L 9/012
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 426 011	(51) H05K 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 3 425 948	(51) H04W 16/14	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 426 127	(51) A61B 1/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 426 035	(51) A01N 43/54	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 425 951	(51) H04W 24/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 03.02.2022	AL 20.10.2021
LV 08.06.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 425 961	(51) H04W 36/18	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 426 134	(51) G06T 7/73
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 06.10.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 426 054	(51) A23G 3/56	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 426 157	(51) A61B 8/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 15.12.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 426 466	(51) B29C 64/393
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 426 318	(51) A61M 1/14	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 426 185	(51) A61C 8/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 426 470	(51) B29C 64/153
EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 14.02.2022	AL 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SK 23.02.2022		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
(11) 3 426 194	(51) A61F 2/24			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 426 362	(51) A63B 71/06	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 04.05.2022		MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 426 198	(51) A61F 2/46				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 426 373	(51) B01D 29/00	(11) 3 426 476	(51) A61F 2/16
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 01.06.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 426 415	(51) B05D 1/26	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 426 477	(51) B29D 30/30
LU 28.02.2022	AL 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 426 209	(51) A61F 13/42	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 426 419	(51) B21D 5/02	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	MC 03.11.2021	LU 12.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 426 493	(51) B41J 2/045
SK 09.02.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 426 226	(51) A61K 9/08	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 426 250	(51) A61K 31/502			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RO 23.03.2022	(11) 3 426 425	(51) B22F 3/105	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.02.2022	
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 426 503	(51) B60C 9/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 426 279	(51) A61K 31/137			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 426 427	(51) B23D 61/02	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 426 515	(51) B60K 11/08
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 426 303	(51) A61K 45/06			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 3 426 454	(51) B29C 43/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 426 309	(51) A61K 51/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 426 568	(51) B65D 50/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 27.02.2022	AL 03.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 426 516	(51) B60K 37/06	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 25.05.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 426 578	(51) B65G 43/10	(11) 3 426 636	(51) C07D 231/18
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 09.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 426 527	(51) B61D 33/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 15.06.2022		SK 02.03.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 426 535	(51) B60W 30/18	(11) 3 426 585	(51) B66B 1/46	AL 29.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 426 637	(51) C07D 231/56
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LU 27.02.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 426 587	(51) D07B 1/14	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(11) 3 426 544	(51) B62D 35/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 426 641	(51) C07D 285/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 04.05.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 426 595	(51) B67C 3/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 24.11.2021	
LU 27.02.2022	AL 03.11.2021	LV 11.05.2022			
		(11) 3 426 602	(51) C01F 7/04	(11) 3 426 652	(51) C07D 417/04
(11) 3 426 549	(51) B63B 25/28	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 16.03.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 426 557	(51) B64D 33/04	(11) 3 426 606	(51) C02F 1/38	(11) 3 426 653	(51) C07D 417/14
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 426 558	(51) B64F 5/00	(11) 3 426 617	(51) C03C 25/54	(11) 3 426 654	(51) C07D 471/04
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		

- PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
GR 21.01.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (11) **3 426 661**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 426 700**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
PT 18.04.2022
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 426 717**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 426 737**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 426 745**
(84) BG 01.03.2022
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
MC 01.12.2021
- ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **C07D 493/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **A61K 38/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
MC 15.12.2021
- (51) **C08G 77/442**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (51) **C09D 11/10**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) **C09J 187/00**
(84) RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 426 754**
(84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
SM 12.01.2022
PT 12.05.2022
RO 12.01.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
MC 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 426 761**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 426 777**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 426 847**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 426 856**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 426 858**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 426 893**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 426 928**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 426 930**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 426 936**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
- (51) **C10G 35/095**
(84) LT 12.01.2022
NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
IS 12.05.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **C11D 3/50**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **C12N 15/11**
(84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **E02D 29/12**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **E04B 2/72**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **E04C 2/34**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **F01C 21/10**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **F04D 17/12**
(84) ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **F04D 29/42**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **F16B 21/12**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
- PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 426 980**
(84) HR 02.03.2022
LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 426 981**
(84) NL 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 427 004**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
MC 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 427 007**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 427 025**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 427 045**
(84) NL 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
MC 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **F23D 14/72**
(84) NL 02.03.2022
NO 02.06.2022
RO 02.03.2022
BG 02.06.2022
LV 02.03.2022
FI 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **F23J 15/00**
(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (51) **G01B 11/06**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **G01N 1/38**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 25.01.2022
- (51) **G01N 21/39**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **G01N 29/24**
(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022

- (11) **3 427 087** (51) **G01V 1/00** CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 SK 02.03.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
MC 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 427 089** (51) **G01V 3/10** (11) **3 427 196** (51) **G06N 99/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 427 092** (51) **G01W 1/14** (11) **3 427 263** (51) **G11C 7/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 NO 06.01.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 05.01.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 DK 06.10.2021 MC 05.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 RO 05.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 MC 05.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021 CZ 05.01.2022
RO 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 05.01.2022
SK 06.10.2021
- (11) **3 427 111** (51) **G05B 19/406** (11) **3 427 266** (51) **G11C 11/22** (11) **3 427 343** (51) **H01R 13/44**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 FI 22.06.2022 NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 FI 10.11.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 10.11.2021
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 PT 10.03.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 427 119** (51) **G05D 11/00** (11) **3 427 276** (51) **H01F 27/04** (11) **3 427 347** (51) **H01R 13/62**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022 NO 15.09.2022 PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 NO 20.07.2022
BG 15.09.2022 SE 15.06.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 ES 20.04.2022
GR 16.09.2022 HR 15.06.2022 GR 20.04.2022 LV 19.01.2022 PT 22.08.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 HR 19.01.2022 PL 19.01.2022 HR 20.04.2022
LV 15.06.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 GR 21.07.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 427 127** (51) **G06F 3/01** (11) **3 427 279** (51) **H01G 9/20** (11) **3 427 356** (51) **H02B 11/133**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 30.03.2022 NO 30.06.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 15.06.2022 GR 20.04.2022 NL 29.12.2021 NO 29.03.2022 SE 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 02.06.2022 HR 02.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 AL 29.12.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 427 147** (51) **G06F 9/451** (11) **3 427 282** (51) **H01H 3/24** (11) **3 427 365** (51) **H02J 50/10**
(84) NL 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022 ES 02.03.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RO 02.03.2022 RS 02.03.2022 RS 02.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 HR 02.03.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 PL 02.03.2022 GR 20.04.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
FI 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 RO 19.01.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 CZ 19.01.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 427 148** (51) **G06F 8/41** (11) **3 427 382** (51) **H01H 3/24**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 RO 02.03.2022 RO 02.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 02.06.2022 BG 02.06.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 SE 02.03.2022 SE 02.03.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 GR 03.06.2022 GR 03.06.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022 FI 02.03.2022 FI 02.03.2022
RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 SM 02.03.2022 SM 02.03.2022
SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CZ 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 12.01.2022 EE 12.01.2022 SK 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 427 291** (51) **F27D 5/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 427 315** (51) **H01M 50/147**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 427 336** (51) **H01Q 1/52**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022

- (11) **3 427 372** (51) **H02K 15/06** LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SK 23.02.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
- (11) **3 427 383** (51) **G06F 11/14** (11) **3 427 550** (51) **H05B 47/105**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 19.05.2022 NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
SM 12.01.2022 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
RO 12.01.2022 LU 22.02.2022 AL 15.12.2021 SK 19.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 427 414** (51) **H04B 10/54** (11) **3 427 551** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 09.02.2022 ES 09.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
LU 28.02.2022 AL 01.12.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 427 417** (51) **H04B 17/11** (11) **3 427 514** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 RO 19.01.2022 BG 19.04.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
NL 26.01.2022 SM 26.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 MC 19.01.2022 CZ 19.01.2022
RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
- (11) **3 427 419** (51) **H04B 7/185** (11) **3 427 525** (51) **H04W 56/00**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
HR 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
NL 26.01.2022 SM 26.01.2022 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
RO 26.01.2022 SE 26.01.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 26.01.2022 MC 26.01.2022 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021
SK 26.01.2022
- (11) **3 427 443** (51) **H04W 4/70** (11) **3 427 533** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
LV 11.05.2022 GR 12.08.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 427 465** (51) **H04L 29/12** (11) **3 427 545** (51) **H04W 4/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022
- (11) **3 427 503** (51) **G06F 21/44** (11) **3 427 584** (51) **A01N 37/44**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
FI 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022

- (11) **3 427 597** (51) **A47J 37/12**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 22.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 427 604** (51) **A43B 13/20**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 427 681** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 427 686** (51) **A61B 50/33**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 427 716** (51) **A61K 6/62**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 427 738** (51) **A61K 31/506**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 427 740** (51) **A61K 31/6615**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 427 806** (51) **C02F 1/52**
(84) SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 427 812** (51) **B01D 53/26**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 427 822** (51) **C07D 307/68**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 427 862** (51) **B22C 11/10**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 427 876** (51) **B23B 51/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 427 894** (51) **B23Q 3/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 427 895** (51) **B23Q 11/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
- EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 427 898** (51) **F16B 31/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 427 921** (51) **F16C 29/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 427 929** (51) **B29C 64/129**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 427 937** (51) **B30B 9/12**
(84) LT 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 12.05.2022 SM 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 427 955** (51) **B41J 2/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 427 979** (51) **B60D 1/48**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 427 983** (51) **B64D 13/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 428 203	(51) C08F 132/02
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 23.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 427 985	(51) B60J 7/06	(11) 3 428 038	(51) B62B 3/06	(11) 3 428 221	(51) C08J 5/18
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 26.01.2022	
		AL 01.12.2021			
(11) 3 427 987	(51) B60K 7/00	(11) 3 428 075	(51) B65B 29/00	(11) 3 428 255	(51) C11B 3/12
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 10.11.2021		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 427 994	(51) B60L 1/00	(11) 3 428 092	(51) B65G 63/04	(11) 3 428 268	(51) G01N 33/483
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 27.10.2021	GR 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 428 002	(51) B60L 53/122	(11) 3 428 107	(51) B66B 13/24	(11) 3 428 274	(51) C12N 9/22
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GR 14.01.2022	SM 13.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 13.10.2021	AL 13.10.2021
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 20.04.2022			
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 428 010	(51) B60N 3/06	(11) 3 428 152	(51) H01L 51/54	(11) 3 428 284	(51) C12P 21/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 428 012	(51) B60Q 1/08	(11) 3 428 200	(51) C08F 4/62	(11) 3 428 290	(51) C12Q 1/6844
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 428 012	(51) B60Q 1/08	(11) 3 428 200	(51) C08F 4/62	(11) 3 428 311	(51) C23C 16/453
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 428 029	(51) B60W 40/06	(11) 3 428 200	(51) C08F 4/62	(11) 3 428 351	(51) E03D 1/012
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 428 538	(51) H05B 1/02
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 428 448	(51) F03D 80/70	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 30.03.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 428 375	(51) E05D 11/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 19.01.2022	AL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 3 428 544	(51) F24C 15/20
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 428 451	(51) F04C 18/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 29.12.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		LV 08.06.2022		GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 428 380	(51) E06B 9/58			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 428 466	(51) F16C 17/02	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 12.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 428 548	(51) F24F 1/00
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 428 469	(51) F16D 41/067	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 428 390	(51) F01D 5/06	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 428 497	(51) F16L 13/14	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 20.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 428 571	(51) G01B 11/02
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 428 409	(51) F01D 25/16	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 06.10.2021	LU 27.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 06.10.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 428 514	(51) F21S 45/43	(11) 3 428 573	(51) G01B 11/26
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 428 415	(51) F01N 3/08	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 05.01.2022		MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 428 521	(51) F21V 19/00	(11) 3 428 578	(51) G01C 21/16
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 428 425	(51) F02C 6/16	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 27.10.2021	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

(11) 3 428 580	(51) G01C 23/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 428 789	(51) G06F 3/12
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 15.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 428 679	(51) G01S 13/32	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 27.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 428 612	(51) G01N 1/34	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 27.10.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 428 792	(51) G06F 9/30
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 428 695	(51) G02B 5/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 428 795	(51) G06F 9/451
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 428 626	(51) G01N 21/956	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 02.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			SK 30.03.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 428 703	(51) G02B 6/44		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 428 806	(51) G06F 15/16
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 10.11.2021		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 428 649	(51) G01N 33/68	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 428 707	(51) G02B 19/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 428 820	(51) G06F 21/32
SK 23.03.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 428 674	(51) G01R 35/00	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 428 738	(51) G04B 19/247	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 428 677	(51) G01S 17/931	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 24.11.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 428 828	(51) G06F 21/56
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 16.02.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 428 750	(51) G05B 19/05	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 03.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 428 678	(51) G01S 7/481	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 26.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

- (11) **3 428 888** (51) **G07C 9/00** ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 LU 20.12.2021 IE 20.12.2021
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 428 908** (51) **G09G 3/32** (11) **3 428 962** (51) **H01L 23/29**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 428 916** (51) **G10L 13/00** (84) BG 01.03.2022 (51) **H01L 27/32** (84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 22.12.2021 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 22.12.2021 HR 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 23.03.2022 SE 01.12.2021 LV 01.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 GR 02.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 NO 01.03.2022
ES 22.12.2021 EE 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 01.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SK 01.12.2021
PL 22.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 428 920** (51) **G11C 5/14** (84) BG 22.03.2022 (51) **H01L 51/42** (84) RS 22.12.2021
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) LT 22.12.2021
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 22.12.2021
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 PT 22.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 SE 22.12.2021
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 NL 22.12.2021
LV 27.04.2022 GR 28.07.2022 ES 22.12.2021
NO 22.03.2022 RO 22.12.2021
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 428 925** (51) **G16H 50/20** (84) BG 22.03.2022 (51) **H01L 51/52** (84) AT 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 FI 20.10.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LT 20.10.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 428 933** (51) **H01B 13/00** (84) BG 22.03.2022 (51) **H01R 13/66** (84) AT 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 20.10.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 LT 20.10.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 HR 20.10.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 21.01.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SE 20.10.2021
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 NO 20.01.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 20.10.2021
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 CZ 20.10.2021
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 SK 20.10.2021
SK 02.03.2022
- (11) **3 428 956** (51) **H01L 21/02** (84) BG 22.03.2022 (51) **H01R 13/66** (84) AT 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) RS 20.10.2021
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 LT 20.10.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 20.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 GR 21.01.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 SE 20.10.2021
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 428 957** (51) **H01L 21/20** (84) BG 22.03.2022 (51) **H01R 13/66** (84) AT 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 429 045** (51) **H02H 1/06** (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 429 057** (51) **H02J 7/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 LU 05.01.2022
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 MC 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 429 090** (51) **H04B 7/04** (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
(84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 429 094** (51) **H04B 7/0452** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 21.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 429 095** (51) **H04B 7/06** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 429 096** (51) **H04B 7/185** (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 429 097** (51) **H04B 10/116** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
AL 17.11.2021

(11) 3 429 102	(51) H04J 14/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 23.02.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 429 271	(51) H04W 36/30
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 429 174	(51) H04M 1/60	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 429 275	(51) H04W 48/16
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 429 103	(51) H04J 14/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 17.02.2022	AL 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			LU 29.01.2022	AL 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 429 175	(51) H04M 1/725	(11) 3 429 276	(51) H04W 48/18
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.06.2022	
LU 09.02.2022	AL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 429 281	(51) H04W 52/14
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 429 116	(51) H04L 5/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 429 227	(51) H04R 5/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 24.11.2021	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
AL 10.11.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 429 282	(51) H04W 56/00
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AL 29.12.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 429 122	(51) H04L 29/06			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 429 228	(51) H04R 9/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 429 301	(51) H04W 74/08
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 429 128	(51) H04L 12/24			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 429 252	(51) H04W 16/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 23.01.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 429 129	(51) H04L 12/24	(11) 3 429 260	(51) H04L 29/08	(11) 3 429 307	(51) H04L 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
LV 04.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 429 318	(51) H05H 1/28
(11) 3 429 141	(51) H04L 12/721	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 19.01.2022	AL 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 429 263	(51) H04W 28/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 429 577	(51) A61K 47/64
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 429 342	(51) A01K 73/045	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 15.12.2021		SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 429 488	(51) A61B 17/24	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 429 585	(51) A61K 31/445
PL 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 429 378	(51) A23N 1/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 429 490	(51) A61B 17/32	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 24.11.2021	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 429 507	(51) A61F 2/24	(11) 3 429 603	(51) A61P 1/04
(11) 3 429 393	(51) A43B 13/12	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 429 417	(51) A43B 3/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 29.12.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 429 607	(51) A61K 9/06
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 17.11.2021		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 429 521	(51) A61F 13/00	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 429 428	(51) A46B 17/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 15.12.2021	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 429 657	(51) A61M 1/16
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 429 453	(51) A61B 1/31	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 429 659	(51) A61M 1/28
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AL 29.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 06.04.2022		(11) 3 429 533	(51) A61F 13/496	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 429 466	(51) A61B 5/30	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 429 666	(51) A61M 5/315
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 429 537	(51) A61H 19/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
SK 16.02.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 429 475	(51) A61B 6/12	LV 25.05.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 429 549	(51) A61J 15/00	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 429 668	(51) A61M 16/06
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		

CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 429 852	(51) B41C 1/10
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 429 818	(51) B29C 63/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 429 675	(51) A61M 25/16	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 18.05.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			DK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 01.06.2022				LU 03.02.2022	AL 10.11.2021
		(11) 3 429 822	(51) B29C 64/165	(11) 3 429 855	(51) B41J 2/01
(11) 3 429 677	(51) A61B 5/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 429 856	(51) B41J 2/05
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 429 826	(51) B29C 64/124	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AL 08.12.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 429 689	(51) A61K 31/137			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 429 829	(51) B29C 64/165	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 12.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 429 869	(51) B43L 23/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 04.05.2022	
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022		(11) 3 429 879	(51) B60K 6/40
(11) 3 429 719	(51) B01D 24/14			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 429 830	(51) B29C 67/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.05.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 429 911	(51) B62D 55/21
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) HR 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 30.03.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(11) 3 429 831	(51) B29C 67/00	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 429 764	(51) B05D 7/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 429 765	(51) B07B 1/46	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 429 913	(51) B63B 22/18
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 08.12.2021	LU 27.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 08.12.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 13.04.2022				GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
		(11) 3 429 833	(51) B29C 67/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 429 813	(51) B29C 33/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 429 921	(51) B64C 27/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 429 983	(51) C07C 29/76	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 430 054	(51) C07K 16/28
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AL 01.12.2021		SK 12.01.2022		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 429 925	(51) B64F 1/22	(11) 3 429 986	(51) C07C 67/343	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 430 067	(51) C08G 18/48
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 429 934	(51) B65D 19/44	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 11.05.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 430 002	(51) C07D 307/68	(11) 3 430 070	(51) C08G 63/16
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SK 09.03.2022		HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 18.05.2022	
(11) 3 429 948	(51) B65G 69/00	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 430 131	(51) C12N 5/0783
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	AL 29.12.2021		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022				
RO 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					
		(11) 3 430 005	(51) C07D 401/14	(11) 3 430 152	(51) C12P 5/02
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 02.02.2022	
		(11) 3 430 008	(51) C07D 471/04	(11) 3 430 162	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
		LV 18.05.2022			
		(11) 3 430 016	(51) C07D 513/04	(11) 3 430 168	(51) C12Q 1/689
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
		(11) 3 430 031	(51) C07K 14/47	(11) 3 430 169	(51) C12Q 1/6806
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

(11) 3 430 171	(51) C12Q 1/6886	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 430 348	(51) G01B 7/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 26.01.2022	LU 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 13.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 430 264	(51) F04B 43/14	(11) 3 430 370	(51) G01M 17/10
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 02.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 430 183	(51) C25B 1/04	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 430 404	(51) G01N 33/574
AL 15.12.2021				(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 430 210	(51) E04B 1/00	(11) 3 430 265	(51) F04D 7/02	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 06.04.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SM 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 29.12.2021	RO 05.01.2022
LV 04.05.2022		NO 29.03.2022	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 05.01.2022
		SM 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 430 217	(51) E05C 17/20	EE 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 430 407	(51) G01N 33/544
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 29.04.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 29.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 430 268	(51) F04D 25/06	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
		LV 11.05.2022			
(11) 3 430 218	(51) E05D 3/14	(11) 3 430 280	(51) F04D 29/058	(11) 3 430 410	(51) G01N 35/02
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			LV 27.04.2022	
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 430 288	(51) F16H 25/24	(11) 3 430 423	(51) G01S 15/931
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 17.11.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 430 245	(51) F01K 23/02	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 11.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 430 258	(51) F03D 7/04	(11) 3 430 296	(51) G06F 11/30	(11) 3 430 429	(51) G01S 19/44
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 04.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 430 321	(51) F24F 11/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 30.03.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
AL 10.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	MC 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 430 261	(51) F02M 59/10			(11) 3 430 432	(51) G01S 19/07
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 430 435	(51) G01S 19/40	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 430 642	(51) H01L 21/288
NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 430 506	(51) G06F 3/06	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 430 440	(51) G01T 1/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 12.01.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 430 646	(51) H01L 25/065
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 430 509	(51) G06F 9/50	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 430 529	(51) G06F 11/32	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 430 441	(51) G01P 15/08	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 10.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 430 649	(51) H01L 29/423
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 04.05.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 430 553	(51) G06F 21/31	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 04.05.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 430 666	(51) H01M 8/1213
(11) 3 430 452	(51) G02B 6/38	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 430 683	(51) H01Q 9/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 430 572	(51) G06K 9/62	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 430 462	(51) G02B 21/24	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 16.03.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 430 684	(51) H01Q 21/24
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 23.02.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 430 598	(51) G07D 7/121	LV 15.06.2022	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 430 686	(51) H01R 4/52
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 430 481	(51) G04B 19/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 04.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 430 627	(51) G11C 29/02	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 430 692	(51) H01S 3/067
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 430 482	(51) G04B 19/08	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 431 182	(51) B02C 17/00
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 430 996	(51) A61B 5/287	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 02.03.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 430 912	(51) A23L 5/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 22.12.2021	LU 10.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 22.12.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 22.12.2021		(11) 3 431 194	(51) B07C 5/36
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 431 002	(51) A61B 5/11	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 01.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 430 935	(51) A43B 13/20	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 430 959	(51) A47K 3/34	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 431 196	(51) B08B 3/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 431 052	(51) A61F 2/915	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 431 056	(51) A61F 5/01	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
AL 15.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 431 207	(51) B22C 9/04
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 430 960	(51) A47L 5/36	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 01.12.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 431 133	(51) A61M 37/00	(11) 3 431 211	(51) B22F 5/04
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 430 975	(51) A61B 3/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 431 141	(51) A61P 25/08	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 431 224	(51) B23Q 11/10
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 13.01.2022	AL 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 430 994	(51) G16H 40/00	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 08.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 431 167	(51) B01D 53/56	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 431 313	(51) B60C 23/06
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 431 581	(51) C12N 1/20
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 05.01.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 431 314	(51) B60H 1/22	(11) 3 431 487	(51) C07K 5/02	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 431 599	(51) C12N 15/09
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 01.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 431 327	(51) G08G 1/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 431 629	(51) C23C 16/40
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 01.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 431 550	(51) C08L 75/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 16.02.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 431 353	(51) B60T 13/74	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 431 641	(51) D01G 9/06
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 25.05.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 431 396	(51) B64D 37/16	LU 13.02.2022	AL 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 431 557	(51) C09D 11/101	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 16.02.2022	SM 17.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 431 645	(51) D04B 21/16
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 431 442	(51) C01D 7/00	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 431 559	(51) C09D 17/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 431 675	(51) E04B 1/82
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 431 454	(51) C03C 17/245	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	AL 17.11.2021		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 431 563	(51) C09J 153/02	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 431 679	(51) E04F 11/18
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 08.12.2021	
MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 431 580	(51) C12N 1/20	(11) 3 431 713	(51) F01D 5/34
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 431 478	(51) C07D 493/04	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021

HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 25.05.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 431 811	(51) F16H 1/28	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 20.10.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 431 922	(51) G01B 21/02
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 431 720	(51) F01D 25/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 431 746	(51) F02B 29/04	(11) 3 431 831	(51) F16H 63/34	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 431 933	(51) G01D 5/244
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 431 838	(51) F16J 15/44	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 431 768	(51) F04D 15/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 431 844	(51) F16K 15/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 431 937	(51) G01G 19/387
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 30.03.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 431 769	(51) F04D 19/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 431 947	(51) G01K 1/08
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 431 856	(51) F16L 59/04	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 431 783	(51) F15B 21/08	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 431 972	(51) H01L 21/66
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 431 784	(51) F16B 33/00	(11) 3 431 876	(51) F23R 3/14	(11) 3 431 976	(51) G01N 27/16
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 431 799	(51) F16D 55/226	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 431 981	(51) G01N 27/72
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 431 915	(51) F41A 1/08	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 25.05.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 431 800	(51) F16D 55/226	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		

(11) 3 432 012	(51) G01R 31/74	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 432 221	(51) G06K 19/07
LV 29.06.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		AL 08.12.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
				LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 432 037	(51) G01V 1/20	(11) 3 432 124	(51) G06F 3/043	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 01.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 432 222	(51) G06K 19/07
(11) 3 432 054	(51) G02B 27/09	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 02.03.2022			
				(11) 3 432 224	(51) G06K 19/077
(11) 3 432 065	(51) G03B 17/17	(11) 3 432 125	(51) G06F 3/041	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 432 245	(51) G06F 16/903
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 10.01.2022	AL 17.11.2021
				(11) 3 432 288	(51) G08G 1/09
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
				(11) 3 432 290	(51) G08G 1/0955
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				(11) 3 432 302	(51) G10L 25/78
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
				(11) 3 432 321	(51) H01B 13/02
				(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
				AT 20.10.2021	RS 20.10.2021

FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 432 375	(51) H01L 51/30	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 432 444	(51) H02J 50/60
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 20.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 432 328	(51) H01F 38/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 432 460	(51) H02M 7/48
HR 19.01.2022	NL 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 29.12.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 432 384	(51) H01M 50/147	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 432 467	(51) H02P 27/08
IS 19.05.2022	MC 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 19.01.2022	LU 13.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 19.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 432 329	(51) H01F 41/04	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 432 491	(51) H01Q 1/24
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 16.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 432 393	(51) H01M 4/525	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 432 337	(51) H01H 50/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 432 354	(51) H01L 23/495	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 432 492	(51) H04H 20/93
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 02.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 432 403	(51) H01M 8/2484	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 16.03.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 432 405	(51) H01M 10/04	(11) 3 432 495	(51) H04J 14/02
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 432 497	(51) H04L 1/00
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 432 407	(51) H01S 5/12	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 432 428	(51) H01S 5/042	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 432 503	(51) H04L 5/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 432 371	(51) H01L 35/14	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022				
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				

- LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
NO 01.03.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 432 526**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 432 532**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 432 543**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 432 547**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 432 550**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 432 558**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **H04L 12/713**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **H04M 3/42**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 432 564**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 432 569**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 432 572**
(84) NO 13.07.2022
LT 13.04.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 432 588**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 432 598**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 432 613**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 432 620**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 432 650**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
- (51) **H04N 1/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H04N 5/225**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **H04N 5/232**
(84) NL 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **H04N 21/4402**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **H04R 3/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **H04W 4/12**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **H04W 8/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **H04W 52/36**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
- BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 432 655**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 432 657**
(84) LV 06.10.2021
BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
CZ 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 432 658**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 23.12.2021
IE 23.12.2021
- (11) **3 432 662**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 04.01.2022
- (11) **3 432 704**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 432 744**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
- HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **H04W 68/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H04W 72/02**
(84) NL 06.10.2021
AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **H04W 74/08**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
GB 20.01.2022
AL 20.10.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **A01K 1/02**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **A41D 13/018**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 10.11.2021	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 432 954	(51) A61M 15/00
(11) 3 432 761	(51) A45D 34/00	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 432 881	(51) A61K 31/41	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 432 979	(51) A61N 1/378
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 432 798	(51) A61B 6/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 432 895	(51) A61K 35/19	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 15.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 433 004	(51) B01D 46/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AL 29.12.2021				HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	
(11) 3 432 809	(51) A61B 17/135	(11) 3 432 900	(51) A61K 35/747	(11) 3 433 021	(51) B03D 1/008
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 432 905	(51) A61K 38/00	(11) 3 433 028	(51) B06B 1/04
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 16.02.2022		(11) 3 432 934	(51) A61K 47/65	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
(11) 3 432 811	(51) A61B 17/15	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 433 032	(51) B08B 9/043
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 20.04.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 432 935	(51) A61K 47/66	(11) 3 433 039	(51) B22D 41/18
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 432 822	(51) A61B 34/20	(11) 3 432 947	(51) A61M 5/20	(11) 3 433 049	(51) B23K 26/70
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021				
AL 29.12.2021					
(11) 3 432 852	(51) A61J 7/00				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 13.10.2021			
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 433 075	(51) B29C 64/386	(11) 3 433 178	(51) B65D 21/032	(11) 3 433 246	(51) C07D 401/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 433 089	(51) B29C 73/02	(11) 3 433 195	(51) B65H 7/06	(11) 3 433 248	(51) C07D 403/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 22.06.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 05.01.2022			
AL 22.12.2021					
(11) 3 433 100	(51) B32B 27/12	(11) 3 433 220	(51) C04B 37/02	(11) 3 433 273	(51) C07K 16/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AL 29.12.2021	
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
(11) 3 433 101	(51) B42D 25/455	(11) 3 433 226	(51) C07C 51/09	(11) 3 433 276	(51) C07K 16/28
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 12.01.2022	LU 31.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 15.12.2021	SK 24.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 15.12.2021	AL 24.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 15.12.2021		MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
		AL 15.12.2021			
(11) 3 433 125	(51) B60L 53/14	(11) 3 433 236	(51) C07D 239/28	(11) 3 433 297	(51) C08G 63/183
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 15.12.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 15.12.2021	PL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 18.04.2022	LV 27.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 15.12.2021	PT 28.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 15.12.2021	SE 27.10.2021	LV 11.05.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 15.12.2021	IS 27.02.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 15.12.2021	SM 27.10.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 15.12.2021	RO 27.10.2021		
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 15.12.2021	DK 27.10.2021		
AL 20.10.2021		DK 15.12.2021	MC 27.10.2021		
		AL 15.12.2021			
(11) 3 433 153	(51) B61C 17/00	(11) 3 433 245	(51) C07D 401/14	(11) 3 433 300	(51) C08G 75/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		AL 27.10.2021			
(11) 3 433 167	(51) B64C 13/18	(11) 3 433 245	(51) C07D 401/14	(11) 3 433 306	(51) C08J 9/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			LV 08.06.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

(11) 3 433 336	(51) C09K 8/26	(11) 3 433 392	(51) C22C 33/02	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 433 452	(51) E04H 6/00
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 30.03.2022				LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		(11) 3 433 393	(51) C22C 38/02	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 433 340	(51) C10J 3/46	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 09.10.2021	AL 09.06.2021
LV 29.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 09.06.2021	HU 24.02.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 09.06.2021	LU 23.02.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 24.02.2022	
(11) 3 433 350	(51) C11D 3/386	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 433 458	(51) E05B 77/36
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 433 394	(51) C22F 1/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 433 482	(51) F02M 43/04
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LV 06.04.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 433 357	(51) C12N 9/12	(11) 3 433 415	(51) D06M 15/59	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 433 489	(51) F03D 9/34
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 433 366	(51) C12N 15/85	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 08.12.2021		MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 433 373	(51) C12P 19/34	(11) 3 433 431	(51) E01H 5/04	(11) 3 433 496	(51) F04D 13/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 26.01.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 3 433 379	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 433 436	(51) E04B 1/16	(11) 3 433 506	(51) F16D 55/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 433 526	(51) F16L 37/44
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 29.12.2021				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(11) 3 433 450	(51) E04C 2/288	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 433 380	(51) C12Q 1/6883	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 433 527	(51) F16L 37/48	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 24.01.2022	SM 12.01.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 12.01.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 433 702	(51) G06F 1/26
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 433 604	(51) G01N 21/64	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 24.11.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 433 544	(51) F24F 3/16	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 433 705	(51) G06F 3/01
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 30.03.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 433 607	(51) G01F 1/66	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 13.10.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 433 565	(51) F41H 13/00	(11) 3 433 608	(51) G01N 33/28	(11) 3 433 729	(51) G06F 3/0481
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 04.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 433 567	(51) F42C 19/08	(11) 3 433 609	(51) G01N 33/48	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 27.10.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 433 746	(51) G06F 12/0813
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 10.11.2021		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 433 568	(51) G01B 7/00	(11) 3 433 624	(51) G01R 15/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 433 747	(51) G06F 12/1027
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 04.05.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 433 625	(51) G01R 31/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 23.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 433 585	(51) G01F 23/296	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 12.01.2022	LU 20.02.2022	AL 13.10.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 433 752	(51) G06F 13/16
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 12.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 30.03.2022		(11) 3 433 689	(51) G05D 1/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 433 587	(51) G01G 19/03	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		

(11) 3 433 759	(51) G06F 15/177	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 26.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 433 952	(51) H04L 7/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 433 875	(51) H01L 21/18	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 08.12.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 433 776	(51) G16H 40/63	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 433 893	(51) H01M 4/62	(11) 3 433 960	(51) H04L 1/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 433 962	(51) H04L 1/00
SK 16.03.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 433 784	(51) G06F 21/35	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 433 968	(51) H04L 5/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 433 896	(51) H01M 10/48	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 27.04.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 433 969	(51) H04L 5/00
SK 23.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 433 791	(51) H04W 4/70	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 03.11.2021	LU 28.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 28.12.2021	AL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 433 899	(51) H01Q 1/24	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 03.11.2021	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 433 970	(51) H04L 5/00
(11) 3 433 838	(51) G07F 17/12	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 433 914	(51) H02J 3/38	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 434 005	(51) H04N 5/45
AL 15.12.2021		LV 06.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 433 855	(51) G10L 17/18	(11) 3 433 950	(51) H04B 10/2537	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 433 860	(51) G11C 11/406	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 24.02.2022	SM 26.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				AL 10.11.2021	

(11) 3 434 018	(51) H04N 19/50	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 434 121	(51) A24F 47/00	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 434 184	(51) G16H 20/30
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 434 023	(51) H04R 1/32	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 02.02.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 434 150	(51) A47G 19/12	(11) 3 434 217	(51) A61B 18/14
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 30.11.2021	AT 06.10.2021
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
MC 13.10.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 06.10.2021	GR 07.01.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 434 040	(51) H04W 52/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 09.02.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 434 153	(51) A47G 23/16	SK 06.10.2021	IE 20.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 06.10.2021	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 434 219	(51) A61B 90/00
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 02.03.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 434 044	(51) H04W 64/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 434 175	(51) A61B 3/135	SK 02.03.2022	
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 434 236	(51) A61F 13/00
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LU 23.02.2022	AL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	SM 29.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 434 075	(51) H05B 47/10			MC 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 434 177	(51) A61B 5/0536	LU 13.02.2022	DK 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		AL 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 434 237	(51) A61F 13/02
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 27.10.2021		SK 26.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 434 084	(51) H05K 9/00	(11) 3 434 178	(51) A61B 5/00	(11) 3 434 240	(51) A61F 13/47
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 24.11.2021		AL 29.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 434 308	(51) A61M 25/00	(11) 3 434 463	(51) B29D 23/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 15.12.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 434 253	(51) A61K 6/90	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	AL 06.10.2021			
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 434 309	(51) A61M 25/00	(11) 3 434 482	(51) B41F 11/02
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 02.02.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 434 268	(51) A61K 31/19	(11) 3 434 342	(51) A63F 13/23	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
				(11) 3 434 486	(51) B41J 2/21
(11) 3 434 295	(51) A61M 1/02	(11) 3 434 377	(51) B05B 7/16	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 434 298	(51) A61M 1/36	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 27.10.2021		(11) 3 434 493	(51) B41J 3/407
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 434 406	(51) B23K 11/11	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 434 301	(51) A61M 5/20	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 434 496	(51) B42D 25/369
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 13.04.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 01.06.2022	
		AL 22.12.2021			
(11) 3 434 302	(51) A61M 5/20	(11) 3 434 413	(51) B23Q 17/00	(11) 3 434 505	(51) B60K 17/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 11.05.2022	
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 434 537	(51) B60S 1/38
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(11) 3 434 446	(51) B29C 64/255	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 434 304	(51) A61M 5/32	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				

(11) 3 434 576	(51) B62M 25/04	(11) 3 434 721	(51) C08K 5/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 434 880	(51) F02C 7/277
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		(11) 3 434 732	(51) C08L 55/02	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 434 594	(51) B64C 39/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 06.10.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 434 881	(51) F02C 7/277
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 02.02.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 08.12.2021				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		(11) 3 434 758	(51) C11D 17/04	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 434 598	(51) B64D 31/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 06.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 434 883	(51) F02C 9/26
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 434 822	(51) D06F 34/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 434 619	(51) B65D 83/20	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 434 886	(51) F02D 41/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 05.01.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 434 845	(51) E04G 21/22	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 434 892	(51) F03B 7/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 434 624	(51) B65G 1/137	(11) 3 434 873	(51) F01P 11/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 434 635	(51) B66B 1/34	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 434 899	(51) F04B 41/00
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 10.11.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 434 676	(51) C07D 487/04	(11) 3 434 877	(51) F02C 7/22	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 09.03.2022	BE 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 28.02.2022	AL 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 435 753	(51) A01D 43/063
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 19.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 435 557	(51) H04B 10/11			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 435 686	(51) H04R 9/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 435 773	(51) A23C 9/12
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		SK 26.01.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 435 585	(51) H04L 9/00	(11) 3 435 687	(51) H04R 9/04	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 435 604	(51) H04L 12/861	(11) 3 435 712	(51) H04W 72/04	(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 15.06.2022		RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SK 02.03.2022				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 435 632	(51) H04L 29/08	(11) 3 435 726	(51) H04W 74/08	(11) 3 435 827	(51) A47L 5/38
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 27.10.2021	
(11) 3 435 637	(51) H04M 1/02	(11) 3 435 727	(51) H04W 76/10	(11) 3 435 837	(51) A61B 1/303
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 01.06.2022	
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 435 909	(51) A61B 90/00
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		DK 01.12.2021		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
				ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	
(11) 3 435 682	(51) H04R 1/02	(11) 3 435 732	(51) H04W 88/08	(11) 3 435 943	(51) A61F 13/15
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.01.2022	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022		
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		

RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 436 221	(51) H02K 7/14	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		SK 19.01.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 436 270	(51) B41F 21/08	(11) 3 436 307	(51) B60Q 1/08
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 436 322	(51) B60T 17/04
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 436 227	(51) B29C 31/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 436 272	(51) B41J 2/01	(11) 3 436 353	(51) B64D 11/04
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 01.06.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 436 275	(51) B41J 2/17	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 436 237	(51) B29C 64/165	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 22.12.2021	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 436 368	(51) B65D 81/38
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 436 239	(51) B29C 64/393	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 436 289	(51) B29D 30/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 31.01.2022	DE 02.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 15.12.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 436 384	(51) B66B 5/02
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 436 250	(51) B33Y 10/00	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 17.11.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 436 294	(51) B60G 17/052	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 23.02.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 06.04.2022			
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 436 427	(51) C07C 233/69
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 436 298	(51) B60J 7/08	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 436 258	(51) B31D 5/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 01.06.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 436 262	(51) B32B 27/08	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 08.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 436 301	(51) B60K 17/08	(11) 3 436 436	(51) C07D 209/26
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 436 535	(51) C09D 161/06
(11) 3 436 439	(51) C07D 241/20	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 436 488	(51) C08F 210/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 436 538	(51) C09J 7/00
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 436 493	(51) B32B 7/12	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 436 450	(51) C07B 37/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 436 558	(51) C11D 1/72
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 436 505	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(51) C08G 73/06	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 09.03.2022	(11) 3 436 456	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(51) A61P 3/00	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 436 578	(51) C12N 9/52
GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 436 517	(51) C08L 9/06	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 436 465	(51) C07F 9/572	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 436 582	(51) C12N 15/113
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 25.05.2022	(11) 3 436 469	(11) 3 436 521	(51) C08L 23/08	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(51) C07H 21/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 05.05.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 17.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 436 586	(51) C12N 15/113
(11) 3 436 471	(51) C07K 14/01	(11) 3 436 524	(51) C08F 14/22	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 436 534	(51) C09D 5/33	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 436 478	(51) C07K 16/28	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 436 599
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 436 665	(51) E21D 11/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 436 671	(51) F01D 25/12	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 24.11.2021	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 436 732	(51) F16L 53/00
SK 26.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 436 609	(51) C12Q 1/68	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 436 619	(51) C23C 16/34	(11) 3 436 703	(51) F04D 29/056	(11) 3 436 736	(51) F17C 1/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	LV 20.04.2022	
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
(11) 3 436 628	(51) D04B 1/22	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 436 758	(51) F28F 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 20.10.2021	IE 14.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 20.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 436 704	(51) F04D 13/06	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 02.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 436 636	(51) D21H 25/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 436 777	(51) G01C 11/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 436 719	(51) F16F 13/26	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 436 786	(51) G01F 1/56
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 436 643	(51) E02F 3/32	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 03.11.2021		(11) 3 436 798	(51) G01N 15/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 436 725	(51) F16K 31/12	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 436 650	(51) E04D 13/03	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 13.10.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 436 817	(51) G01N 33/487
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 436 730	(51) F16L 21/02	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
AL 22.12.2021					

- (11) **3 436 844** (51) **G01S 17/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 436 850** (51) **G01V 1/30**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 436 851** (51) **G01V 1/32**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 436 854** (51) **G01V 1/38**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 436 867** (51) **A63F 13/211**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 28.02.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 436 888** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 436 905** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 436 910** (51) **3 436 912**
(84) LT 02.03.2022 (84) LT 23.02.2022
ES 02.03.2022 (84) PT 23.06.2022
BG 02.06.2022 NL 23.02.2022
SE 02.03.2022 BG 23.05.2022
GR 03.06.2022 SE 23.02.2022
FI 02.03.2022 AT 23.02.2022
SM 02.03.2022 PL 23.02.2022
PT 04.07.2022 IS 23.06.2022
CZ 02.03.2022 SM 23.02.2022
SK 02.03.2022 CZ 23.02.2022
SK 02.03.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 436 913** (51) **3 436 918**
(84) BG 24.02.2022 (84) LT 02.03.2022
RS 24.11.2021 (84) ES 02.03.2022
LT 24.11.2021 BG 02.06.2022
ES 24.11.2021 SE 02.03.2022
HR 24.11.2021 GR 03.06.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
NO 24.02.2022 NO 24.02.2022
EE 24.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 24.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 24.11.2021 SK 10.11.2021
AL 24.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 436 931** (51) **3 436 970**
(84) BG 10.02.2022 (84) NL 05.01.2022
RS 10.11.2021 (84) NO 05.04.2022
LT 10.11.2021 ES 05.01.2022
ES 10.11.2021 BG 05.04.2022
HR 10.11.2021 SE 05.01.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NL 10.11.2021 NO 10.02.2022
EE 10.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 436 910** (51) **G06F 3/048**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 436 912** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 436 913** (51) **A63G 31/16**
(84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 FI 24.11.2021
PL 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 LV 24.11.2021
PT 24.03.2022 PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 SM 24.11.2021
RO 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 DK 24.11.2021
MC 24.11.2021 MC 24.11.2021
- (11) **3 436 918** (51) **G06F 21/30**
(84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 LV 02.03.2022
PL 02.03.2022 PL 02.03.2022
SM 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 04.07.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 436 931** (51) **G06F 8/36**
(84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021 FI 10.11.2021
PL 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 LV 10.11.2021
PT 10.03.2022 PT 10.03.2022
SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 SM 10.11.2021
RO 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
- (11) **3 436 970** (51) **G10L 15/18**
(84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 05.01.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 FI 05.01.2022
DK 05.01.2022 DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 RO 05.01.2022
EE 05.01.2022 EE 05.01.2022
- (11) **3 436 996** (51) **G16H 40/63**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 437 013** (51) **G06F 21/64**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 MC 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 437 016** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 437 028** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 437 029** (51) **G06N 3/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 437 036** (51) **G06Q 10/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 437 077** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 437 128	(51) H01L 23/373	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 24.11.2021	
(11) 3 437 088	(51) G06F 13/42	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 437 197	(51) H04B 1/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 29.12.2021		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 437 142	(51) H01L 31/0236	SK 09.03.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
SK 26.01.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 437 207	(51) H04B 7/06
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 437 089	(51) G10D 13/12	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 06.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 01.06.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 437 144	(51) H01L 31/05	(11) 3 437 241	(51) H04L 5/00
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 437 148	(51) H01M 4/131	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AL 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 23.03.2022	
(11) 3 437 101	(51) G11C 11/419	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 437 245	(51) H04L 7/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 437 261	(51) H04L 12/40
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 437 155	(51) H01M 10/6556	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 13.10.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 437 103	(51) G11C 7/24	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 18.05.2022	
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 437 262	(51) H04L 12/58
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 437 158	(51) F24H 3/04	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 437 114	(51) H01H 9/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 437 264	(51) H04L 12/715
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 437 170	(51) H02J 3/30	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 23.02.2022				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(11) 3 437 187	(51) H03F 3/45	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 437 121	(51) H01L 21/18	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 437 291	(51) H04L 29/06
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 437 470	(51) A01M 7/00
LV 01.06.2022		LV 01.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 437 296	(51) H04L 29/06	(11) 3 437 370	(51) H04W 36/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 06.10.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 437 524	(51) A47F 5/00
AL 13.10.2021				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 437 301	(51) H04W 12/61	(11) 3 437 377	(51) H04W 36/30	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 437 379	(51) H04W 48/02	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 16.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 437 312	(51) H04M 3/56	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 437 535	(51) A47L 9/19
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 437 392	(51) H04W 60/04	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 23.02.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 17.11.2021	
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
(11) 3 437 339	(51) H04W 4/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 437 538	(51) A47L 9/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 437 407	(51) H04W 72/04	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 04.05.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 437 347	(51) H04W 4/06	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 17.11.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 437 540	(51) A61B 1/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 17.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 437 449	(51) A01C 5/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 09.02.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 437 354	(51) H04W 16/10	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 437 452	(51) A01D 34/64	MC 03.11.2021	LU 20.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 03.11.2021	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 437 543	(51) A61B 1/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 437 359	(51) H04W 24/10	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

(11) 3 437 844	(51) B29C 70/72	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 437 914	(51) B60L 1/00	(11) 3 437 951	(51) B61D 17/06
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 437 857	(51) B44F 1/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 437 957	(51) B61L 27/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 24.11.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 437 915	(51) B60L 3/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 437 884	(51) B41J 29/38	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 01.12.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 437 972	(51) B62J 99/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 16.02.2022	AL 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 437 917	(51) B60L 5/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 13.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 437 887	(51) B41J 3/407	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(11) 3 437 976	(51) B62L 1/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 437 918	(51) B60L 15/20	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 437 889	(51) B41J 29/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 22.12.2021	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 437 993	(51) B64D 11/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		(11) 3 437 927	(51) B60Q 3/76	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 437 897	(51) B60B 27/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 437 936	(51) B60R 16/03	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 13.10.2021	
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(11) 3 437 903	(51) B60H 1/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 438 013	(51) B65D 23/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 437 941	(51) B60S 1/40	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		

SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 03.11.2021		LV 27.04.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 438 020	(51) B65D 85/72	(11) 3 438 103	(51) C07D 307/94	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 08.12.2021	MC 08.12.2021		
MC 06.10.2021	GR 07.01.2022	AL 08.12.2021		(11) 3 438 173	(51) C08J 9/18
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 438 105	(51) C07D 205/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 06.10.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LJ 30.11.2021	EE 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 30.11.2021	AL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 438 036	(51) B66B 7/06	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 29.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			(11) 3 438 179	(51) C08K 5/09
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 438 131	(51) C07K 1/13	(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	PT 02.06.2022	RO 02.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		(11) 3 438 132	(51) C08B 5/00	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(11) 3 438 045	(51) C01B 32/158	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 438 188	(51) C08L 27/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 438 196	(51) C08L 33/04
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 15.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 438 047	(51) C01B 32/28	(11) 3 438 163	(51) C08K 3/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 01.06.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 438 049	(51) C01B 32/50	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 438 222	(51) C09K 3/10
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 23.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 438 166	(51) C08J 5/24	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
AL 03.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 438 232	(51) C10M 137/10
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 438 055	(51) C01G 49/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 438 233	(51) C10M 141/12
		AL 15.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 438 084	(51) C07C 45/79	(11) 3 438 167	(51) C08F 290/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

- (11) **3 438 243** (51) **C12N 1/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 438 262** (51) **C12N 9/42**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 438 272** (51) **C12P 19/14**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 438 278** (51) **C12Q 1/25**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 438 283** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 438 284** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 438 297** (51) **C22B 59/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 438 301** (51) **C22C 21/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 438 310** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 438 316** (51) **C22C 38/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 438 322** (51) **C23C 14/34**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 438 323** (51) **C23C 14/34**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 27.02.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 438 334** (51) **D01H 13/32**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 438 356** (51) **E02F 9/26**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 438 370** (51) **E04D 13/16**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 438 420** (51) **F01D 21/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 438 424** (51) **F01M 1/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 438 431** (51) **F02C 3/113**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 438 433** (51) **F02F 1/42**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 438 435** (51) **F02F 7/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 438 438** (51) **F02M 26/19**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 12.01.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 438 507	(51) F16H 27/04	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 438 566	(51) F25B 1/10
AL 29.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 438 443	(51) F02M 35/12	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 27.01.2021	IS 27.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 438 578	(51) F25D 17/06
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 438 521	(51) G02F 1/13357	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 06.10.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 438 468	(51) F15B 11/028	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 12.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 17.02.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 438 590	(51) F27D 99/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 438 539	(51) F23R 3/18	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 26.01.2022		NL 23.02.2022	LT 23.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 438 469	(51) E01D 15/00	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 438 602	(51) G01B 11/02
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SK 23.02.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 438 470	(51) F15B 20/00			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 438 542	(51) F24C 3/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 438 627	(51) G01K 11/16
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		AL 17.11.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 438 494	(51) B60G 15/06			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 438 547	(51) F24C 14/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 03.02.2022	AL 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 438 630	(51) G01M 17/007
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 438 495	(51) F16F 1/06	(11) 3 438 565	(51) F25B 1/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 438 643	(51) G01N 15/12
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 438 812	(51) G06F 7/04
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 23.02.2022		LV 04.05.2022	
AL 27.10.2021					
(11) 3 438 658	(51) G01N 29/032	(11) 3 438 744	(51) G03F 1/24	(11) 3 438 813	(51) G06F 8/36
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 438 752	(51) G03G 5/05	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 438 903	(51) G06Q 20/38
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 438 930	(51) G06T 7/12
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 438 674	(51) G01N 35/10	(11) 3 438 753	(51) G03G 9/087	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 12.01.2022	HR 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 438 685	(51) G01R 31/392	(11) 3 438 755	(51) G03G 15/00	(11) 3 438 931	(51) G06T 7/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 438 690	(51) G01S 7/40	(11) 3 438 755	(51) G03G 15/00	(11) 3 438 931	(51) G06T 7/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 438 736	(51) G03B 7/00	(11) 3 438 777	(51) G01S 17/86	(11) 3 438 936	(51) G06T 15/50
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
MC 10.11.2021	LU 22.02.2022				
AL 10.11.2021					
(11) 3 438 739	(51) H04N 5/232	(11) 3 438 778	(51) G05D 1/02	(11) 3 438 964	(51) G09G 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	MC 20.10.2021	LU 28.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 29.12.2021		AL 20.10.2021			
(11) 3 438 743	(51) G03B 21/14	(11) 3 438 787	(51) G06F 1/16	(11) 3 438 964	(51) G09G 5/00
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 439 202	(51) H04B 10/079	(11) 3 439 286	(51) H04N 5/349
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 439 168	(51) H02P 1/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 439 206	(51) H04H 60/51	(11) 3 439 287	(51) H04N 5/3745
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 439 171	(51) H02S 30/20	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 28.02.2022	SM 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			SK 26.01.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 439 212	(51) H04L 1/00	(11) 3 439 289	(51) H04N 5/369
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 439 176	(51) H03F 3/68	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 439 224	(51) H04L 7/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 27.02.2022	AL 17.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
AL 15.12.2021					
(11) 3 439 178	(51) H03K 17/95	(11) 3 439 226	(51) H04L 9/00	(11) 3 439 322	(51) H04R 1/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 439 236	(51) H04L 12/24	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 30.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 439 190	(51) H04B 5/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 439 323	(51) H04R 1/28
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 439 254	(51) H04L 12/933	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 439 199	(51) H04B 7/185	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 439 326	(51) H04R 3/12
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 09.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 09.03.2022	NO 06.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 09.03.2022	EE 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 11.07.2022	CZ 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022
CZ 09.03.2022	SK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 09.03.2022				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 439 201	(51) H04B 10/077	(11) 3 439 274	(51) H04M 1/72409	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 439 332	(51) H04L 5/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 439 751	(51) A63B 23/12
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 439 529	(51) A61B 1/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 08.06.2022				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		(11) 3 439 695	(51) A61K 39/12	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 439 530	(51) A61B 1/018	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 439 770	(51) B01D 63/10
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 01.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 439 532	(51) A61B 3/00	(11) 3 439 707	(51) A61L 27/22	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 08.06.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			SK 23.03.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 439 713	(51) A61M 1/36	(11) 3 439 794	(51) B05B 17/08
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 03.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 439 568	(51) A61B 18/12	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 439 798	(51) B07B 1/46
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 439 721	(51) A61M 15/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 439 600	(51) A61F 13/49	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
(11) 3 439 618	(51) A61K 8/29	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 439 816	(51) B23D 77/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 439 722	(51) A61M 15/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 439 834	(51) B25J 9/16
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AL 01.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 439 644	(51) A61K 31/353	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 439 742	(51) A61Q 5/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 13.10.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 439 852	(51) B29C 64/00
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 12.01.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 439 658	(51) A61K 31/451	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 03.11.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 439 874	(51) B32B 27/00	SK 09.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(11) 3 439 989	(51) G06Q 10/08	AL 06.10.2021	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 440 110	(51) C07K 16/28
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 439 899	(51) B60C 11/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 12.01.2022	HR 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 26.01.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 439 998	(51) B66B 1/46	(11) 3 440 114	(51) C08B 37/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 12.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 439 904	(51) B60J 7/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 06.04.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 439 907	(51) B60K 17/04	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 12.01.2022		SK 05.01.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 440 011	(51) B67D 7/84	(11) 3 440 131	(51) C08K 3/34
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 27.10.2021		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 440 054	(51) C07D 207/32	(11) 3 440 143	(51) C09J 7/00
(11) 3 439 948	(51) B63B 21/50	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 04.05.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 440 161	(51) C10J 3/00
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 09.02.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 439 981	(51) B65D 25/28	(11) 3 440 062	(51) C07D 261/04	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) SM 06.10.2021	(84) AL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 440 065	(51) C07D 307/93	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 440 073	(51) C07D 403/12	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 440 167	(51) C11B 9/00
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
AL 06.10.2021		LV 08.06.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 439 984	(51) B65D 75/58	(11) 3 440 101	(51) C07K 14/705	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				

(11) 3 440 227	(51) C14C 3/16	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 440 330	(51) F02D 41/14	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 05.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 440 428	(51) G06N 20/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 440 238	(51) G25B 1/23	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 440 437	(51) G01F 13/00
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 14.02.2022	AL 27.10.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 440 332	(51) F02K 9/26	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
		(11) 3 440 363	(51) F04D 29/62	(11) 3 440 475	(51) G01R 33/36
(11) 3 440 243	(51) D01F 6/60	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 22.06.2022				LV 08.06.2022	
		(11) 3 440 364	(51) F15B 20/00	(11) 3 440 478	(51) G01S 11/06
(11) 3 440 250	(51) D03D 15/283	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RG 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 440 480	(51) G01S 19/08
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 05.01.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 440 276	(51) E03F 5/04	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 08.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 440 381	(51) F16F 15/14	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 05.01.2022	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SK 16.03.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 440 483	(51) B63B 21/66
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 440 285	(51) E04G 11/38	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 04.05.2022		MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 440 290	(51) E04H 3/24	(11) 3 440 385	(51) F16H 61/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 24.11.2021	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 440 499	(51) G02B 27/10
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 24.11.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 440 312	(51) G01R 33/44	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 440 387	(51) F16K 3/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

(11) 3 440 513	(51) G03F 7/40	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 12.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 440 673	(51) G11C 11/16	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 440 752	(51) H02G 3/22
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 440 756	(51) H02J 3/38
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 12.01.2022	LU 22.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 440 526	(51) G05G 1/04	(11) 3 440 683	(51) H01G 11/40	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 09.02.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 440 768	(51) H02M 3/335
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 08.06.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 08.12.2021			
(11) 3 440 529	(51) G06F 1/20	(11) 3 440 689	(51) H01H 33/70	(11) 3 440 776	(51) H03L 7/089
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			SK 02.03.2022	
SK 26.01.2022					
(11) 3 440 540	(51) G06F 9/44	(11) 3 440 691	(51) H01J 49/00	(11) 3 440 778	(51) H04B 1/40
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
AL 24.11.2021		AL 03.11.2021			
(11) 3 440 659	(51) G09B 23/28	(11) 3 440 709	(51) H01L 31/0352	(11) 3 440 783	(51) H04L 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 08.06.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 440 710	(51) H01L 31/0352	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022		
		LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 440 817	(51) H04L 9/32
(11) 3 440 670	(51) G10L 19/008	(11) 3 440 713	(51) H01L 33/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 440 818	(51) H04L 9/40
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

(11) 3 440 827	(51) H04N 1/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 440 892	(51) H05B 45/48	(11) 3 440 978	(51) A47L 9/28
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 440 828	(51) H04N 5/04	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 440 893	(51) H05B 45/50	(11) 3 440 979	(51) A47L 9/30
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 03.11.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 440 980	(51) A47L 11/16
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 440 844	(51) H04R 1/20	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 01.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 440 918	(51) A01D 41/14	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 440 859	(51) H04W 8/08	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 440 926	(51) A01G 9/26	(11) 3 440 984	(51) A47L 15/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LV 11.05.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 440 863	(51) H04W 12/125			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 440 945	(51) A24B 13/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 29.12.2021	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 440 987	(51) A61B 1/06
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 440 871	(51) H04W 28/18	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 18.01.2022	AL 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SK 02.03.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 440 946	(51) A24C 5/14		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 441 005	(51) A61B 6/03
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 440 885	(51) H04W 72/12	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 06.04.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 22.12.2021			
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
		(11) 3 440 972	(51) A47L 9/04	(11) 3 441 028	(51) A61B 17/70
		(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		LT 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 441 244	(51) B60G 17/019
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 441 169	(51) B23B 27/16	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 441 046	(51) A61F 2/28	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 441 073	(51) A61K 9/08	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 441 191	(51) B25F 5/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 441 251	(51) B60K 7/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 441 252	(51) B60K 7/00
SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 441 074	(51) A61K 31/7105	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 441 194	(51) B25H 1/12	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 441 276	(51) B61B 1/00
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 06.04.2022	(11) 3 441 216	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 441 216	(51) B29D 30/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AL 24.11.2021	(51) A61K 39/395	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 441 086	(84) RS 15.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	LV 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 13.10.2021	
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 441 280	(51) B61L 23/04
NO 15.03.2022	RO 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 03.11.2021		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
AL 15.12.2021	(11) 3 441 124	(11) 3 441 232	(51) B44B 1/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) B01D 46/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 441 143	(51) B01L 9/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 441 287	(51) B62D 11/00
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 441 151	(51) B08B 9/04	(11) 3 441 235	(51) B60B 27/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 441 242	(51) B60D 1/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 441 296	(51) B62M 6/55
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	AL 06.10.2021

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 441 376	(51) C04B 35/01	(11) 3 441 442	(51) C10G 27/14
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 441 301	(51) B64C 1/26	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 02.02.2022	PL 02.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 441 460	(51) C12N 5/0783
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 20.02.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 441 392	(51) C07D 487/04	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 19.01.2022		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(11) 3 441 304	(51) B64C 3/44	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 441 482	(51) C22B 7/00
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 15.12.2021		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 441 411	(51) C08G 18/79	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AL 03.11.2021		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 441 311	(51) B64D 37/32	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 30.03.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 441 484	(51) C22C 9/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 15.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 441 485	(51) C22C 9/00
(11) 3 441 314	(51) B65B 13/02	(11) 3 441 421	(51) G02F 1/1337	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 441 491	(51) C22C 21/10
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 441 315	(51) B65B 41/12	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 441 426	(51) C08L 27/12	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 06.04.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 441 320	(51) B65D 39/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 01.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 441 495	(51) C22C 38/58
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 16.03.2022		SK 05.01.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 441 375	(51) C03C 27/12	(11) 3 441 437	(51) C09J 7/20	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 12.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 441 500	(51) C21D 9/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 01.12.2021		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 441 626	(51) F16B 2/18	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 04.05.2022	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 441 705	(51) F25D 27/00
LU 01.02.2022	AL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 441 554	(51) E06B 9/174	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 22.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 441 575	(51) F01D 21/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 441 665	(51) F21S 41/148	(11) 3 441 708	(51) F28C 1/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 441 666	(51) F21S 41/141	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 441 579	(51) F01D 25/24	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 441 719	(51) G01C 19/5684
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 441 606	(51) F02M 59/44	(11) 3 441 678	(51) F24C 7/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 16.02.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 441 765	(51) G01N 33/50
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
AL 01.12.2021		(11) 3 441 679	(51) F24C 15/02	FI 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 441 613	(51) F04C 2/10	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 20.10.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 441 680	(51) F24C 15/20	(11) 3 441 769	(51) C07K 14/47
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 441 620	(51) F04D 29/58	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 441 777	(51) G01R 31/52
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 25.05.2022		SK 19.01.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 441 624	(51) F15B 20/00	(11) 3 441 700	(51) F25D 29/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 441 702	(51) F25D 11/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 441 785	(51) G01S 13/88
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 441 863	(51) G06F 3/0488	(11) 3 441 969	(51) G10L 21/0208
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AL 29.12.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 441 806	(51) G02B 6/036	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SK 09.02.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 441 883	(51) G06F 9/54	(11) 3 441 973	(51) G11C 15/04
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 441 809	(51) G02B 6/36	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 441 991	(51) H01F 7/128
SK 26.01.2022				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 441 845	(51) G06F 1/16	(11) 3 441 901	(51) G06F 21/50	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.06.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 442 005	(51) H01L 21/02
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 27.10.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 441 847	(51) G06F 3/01	(11) 3 441 934	(51) G06T 3/00	(11) 3 442 008	(51) H01L 21/02
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 441 950	(51) G07D 5/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 442 009	(51) C23C 16/44
SK 19.01.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 441 858	(51) G06F 3/041	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 442 010	(51) H01L 21/56
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 441 859	(51) G06F 3/041	AL 24.11.2021		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 441 968	(51) G10K 11/178	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 01.06.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 442 018	(51) H01L 23/495
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 442 027	(51) H01L 29/66	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 26.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 442 169	(51) H04L 12/28	SK 27.10.2021	LU 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 08.12.2021	AL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 442 258	(51) H04W 28/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 20.04.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 442 170	(51) H04N 21/41	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 442 041	(51) H01L 41/193	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 442 278	(51) H04W 52/18
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 16.02.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 442 188	(51) H04L 27/26	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 23.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 442 045	(51) H01L 51/46	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 22.12.2021	
(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 442 295	(51) H04W 72/14
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 23.02.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 442 192	(51) H04L 29/06	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 442 059	(51) H01M 4/134	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 23.02.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 442 300	(51) H04W 74/08
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 442 116	(51) H02J 3/38	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 05.01.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 442 214	(51) H04N 5/225	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 442 303	(51) H04W 76/15
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 01.06.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 442 235	(51) H04N 19/88	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 442 137	(51) H04B 10/11	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 442 168	(51) H04L 12/28	SK 16.03.2022		(11) 3 442 338	(51) A01N 55/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 442 252	(51) H04W 16/14	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 442 541	(51) A61K 31/7088
AL 08.12.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 442 345	(51) G01G 19/18	(11) 3 442 459	(51) A61B 34/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 442 365	(51) A24F 47/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 442 586	(51) A61K 9/107
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 13.01.2022	AL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) LV 08.06.2022
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021			(11) 3 442 599	(51) C12N 9/02
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 442 461	(51) A61C 7/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 01.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 442 372	(51) A43C 7/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 442 381	(51) A47J 31/40	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 442 614	(51) A61B 5/02
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	AL 10.11.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 442 472	(51) A61F 2/66	(11) 3 442 648	(51) A61N 1/05
AL 06.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 442 384	(51) A47J 37/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 442 651	(51) A61N 1/375
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 442 483	(51) A61F 9/007	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 442 405	(51) A61B 5/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 24.11.2021	LT 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
LT 24.11.2021	ES 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 442 680	(51) B01D 46/02
ES 24.11.2021	HR 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 24.11.2021	GR 18.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 25.02.2022	NL 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 24.11.2021	NO 17.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 24.02.2022	EE 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 24.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 24.11.2021	SK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
SK 24.11.2021		(11) 3 442 485	(51) A61F 13/551	(11) 3 442 696	(51) B01J 13/20
(11) 3 442 428	(51) A61B 10/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 442 720	(51) C09D 11/101
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 27.10.2021		NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 442 449	(51) A61B 17/34	(11) 3 442 494	(51) A61K 8/36	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	

(11) 3 442 725	(51) B21F 3/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 08.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 442 781	(51) B33Y 70/00	(11) 3 442 828	(51) B60R 1/06
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 442 729	(51) B22F 10/14	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 09.02.2022		SK 05.01.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 442 782	(51) B33Y 30/00	(11) 3 442 843	(51) B61C 17/04
SK 23.02.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 442 749	(51) B24D 3/34	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 08.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021				
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 442 787	(51) B32B 37/24	(11) 3 442 860	(51) G05D 11/035
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 08.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 27.10.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 442 792	(51) B32B 15/01	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
DE 01.07.2022	IE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 27.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 16.03.2022	
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(11) 3 442 764	(51) B29B 15/02	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 442 878	(51) B65D 19/26
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 23.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 23.02.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 442 798	(51) B41J 2/135	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 26.01.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 442 889	(51) B65G 47/90
(11) 3 442 765	(51) B29B 15/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 442 801	(51) B41J 2/175	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 02.03.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			(11) 3 442 891	(51) B65H 31/26
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 442 812	(51) B42D 25/435	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 26.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 442 774	(51) B29C 64/209	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 09.09.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		AL 03.11.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 442 776	(51) B29C 65/02	(11) 3 442 820	(51) B60K 17/16		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

(11) 3 442 911	(51) C02F 1/42	(11) 3 443 040	(51) C09D 11/101	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 26.01.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022			
(11) 3 442 914	(51) C03C 3/089	(11) 3 443 057	(51) C11D 11/00	(11) 3 443 154	(51) D01H 13/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 30.03.2022	
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 442 930	(51) C05C 5/04	(11) 3 443 071	(51) C12N 1/20	(11) 3 443 165	(51) E01B 29/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			SK 12.01.2022	
AL 17.11.2021					
(11) 3 442 941	(51) C07C 273/18	(11) 3 443 086	(51) C07K 19/00	(11) 3 443 171	(51) E04B 1/41
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 442 949	(51) C07D 257/02	(11) 3 443 106	(51) C12N 15/85	(11) 3 443 182	(51) F15B 20/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 08.06.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	
		SK 26.01.2022			
(11) 3 443 030	(51) C08J 5/18	(11) 3 443 119	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 443 196	(51) E21B 43/01
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SK 23.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 443 037	(51) C08L 33/12	(11) 3 443 128	(51) C14C 15/00	(11) 3 443 222	(51) F03D 7/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022				
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 443 433	(51) G06F 1/16	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 443 489	(51) G06F 3/01
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 443 387	(51) G01T 1/20	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 443 434	(51) G06F 1/16	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 01.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 443 393	(51) G01W 1/14	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 26.01.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 443 435	(51) G06F 1/16	(11) 3 443 498	(51) G06F 21/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 08.06.2022		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 443 440	(51) G06F 1/3206	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 443 405	(51) G02B 27/01	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 443 500	(51) G06F 9/455
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 443 443	(51) G06F 3/023	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 02.03.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 443 411	(51) G02F 1/365	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 443 503	(51) H04W 12/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.06.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 443 521	(51) G06Q 30/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 443 462	(51) G06F 12/14	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 29.12.2021		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 443 418	(51) G03F 7/42	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 443 466	(51) G06F 16/84	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 443 533	(51) G06T 7/00
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 22.12.2021		(11) 3 443 536	(51) G06T 7/11
SK 09.02.2022		(11) 3 443 423	(51) G08C 17/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 01.04.2022	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 15.12.2021	
AL 03.11.2021					

(11) 3 443 542	(51) <i>G07D 7/06</i>	(11) 3 443 632	(51) <i>H02J 1/10</i>	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LI 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 23.03.2022	AT 20.10.2021	SK 16.02.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 443 693	(51) <i>H04J 14/02</i>
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 443 544	(51) <i>G08B 13/14</i>	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 13.04.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 443 565	(51) <i>H01B 7/18</i>	(11) 3 443 634	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 443 700	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 22.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 443 575	(51) <i>H01H 3/26</i>	(11) 3 443 637	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 443 715	(51) <i>H04L 27/00</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 02.03.2022	
AL 24.11.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 443 584	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 3 443 644	(51) <i>H02K 9/197</i>	(11) 3 443 734	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 20.01.2022	GB 27.01.2022
				AL 27.10.2021	
(11) 3 443 610	(51) <i>H01M 8/04298</i>	(11) 3 443 664	(51) <i>H03F 3/60</i>	(11) 3 443 774	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 443 677	(51) <i>H03M 13/13</i>	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
AL 15.12.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 27.10.2021	RO 27.10.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		MC 27.10.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 443 616	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 443 691	(51) <i>H04N 21/21</i>	(11) 3 443 797	(51) <i>H04B 7/024</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 444 003	(51) A61M 37/00
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 443 799	(51) H04W 72/12	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 09.03.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 443 863	(51) A46B 7/06	(11) 3 444 019	(51) B01D 53/00
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 443 804	(51) H04W 74/08	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 13.10.2021		(11) 3 444 026	(51) B01J 13/18
(11) 3 443 810	(51) H05B 3/14	(11) 3 443 889	(51) A61B 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 18.05.2022					
(11) 3 443 820	(51) H05H 1/34	(11) 3 443 894	(51) A61B 5/02	(11) 3 444 028	(51) B01J 20/26
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 443 823	(51) H05K 1/02	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 08.12.2021		(11) 3 444 075	(51) B25J 9/10
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 443 903	(51) A61B 5/1455	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 444 079	(51) B25J 9/16
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		AL 17.11.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 443 828	(51) A01B 59/06			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 443 969	(51) A61P 25/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 16.02.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 444 086	(51) B27N 1/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 23.03.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 443 845	(51) A22C 17/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 443 995	(51) A61M 3/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 13.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 443 853	(51) A24F 47/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 08.06.2022		(11) 3 444 100	(51) B29C 64/153
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 444 156	(51) B60T 13/74	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 09.02.2022	
LV 08.06.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 444 106	(51) B29C 70/52	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 444 195	(51) B32B 1/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AL 08.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 16.02.2022		(11) 3 444 164	(51) B62B 3/02	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
		ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 444 201	(51) B65D 55/02
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LV 06.04.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		(11) 3 444 179	(51) B23B 51/04	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AL 03.11.2021	
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 444 204	(51) B65G 1/04
		RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 3 444 188	(51) B64D 11/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 24.11.2021	
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 444 238	(51) C07D 209/08
		SK 02.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 444 190	(51) B64D 27/26	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 444 245	(51) C07D 401/14
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(11) 3 444 191	(51) B64F 1/36	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SK 30.03.2022		SK 23.02.2022	
		(11) 3 444 194	(51) B65D 1/02	(11) 3 444 256	(51) C07F 7/18
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 444 257	(51) C07F 9/6561
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

- (11) **3 444 510** (51) *F16K 15/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 444 526** (51) *F21S 41/19*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 444 555** (51) *F28F 9/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 444 562** (51) *G01B 11/06*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
SK 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 22.02.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 444 565** (51) *G01C 21/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 444 566** (51) *G01C 21/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 444 579** (51) *G01J 3/51*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 444 584** (51) *B60K 35/00*
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RO 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 444 612** (51) *G01N 33/531*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 444 661** (51) *G02F 1/13357*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 22.01.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 444 681** (51) *G03G 21/18*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 444 686** (51) *G05B 19/409*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 444 689** (51) *G05B 19/418*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 AL 13.10.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 444 693** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 444 695** (51) *G05D 1/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 444 709** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 444 722** (51) *G06F 8/61*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 444 745** (51) *G06K 9/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 15.02.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 444 758** (51) *G06N 3/08*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 444 759** (51) *G06N 20/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 444 769	(51) G06K 7/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 444 877	(51) H01M 4/48	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 15.06.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 444 934	(51) H02M 3/335
(11) 3 444 782	(51) G06T 7/521	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		AL 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 444 795	(51) G08G 1/16	(11) 3 444 906	(51) H01R 13/629		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 444 937	(51) H02P 9/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 444 910	(51) H02G 1/08	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(11) 3 444 801	(51) G09G 3/3208	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 444 974	(51) H04L 47/30
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 444 816	(51) G10L 19/02	(11) 3 444 912	(51) G06F 13/40	(11) 3 444 984	(51) H04L 1/18
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 444 842	(51) H01L 27/12	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 23.02.2022	
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022				
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 444 914	(51) H02J 5/00	(11) 3 444 996	(51) H04L 5/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 10.01.2022	AL 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 444 849	(51) H01L 31/048	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 444 925	(51) H02J 7/00	(11) 3 445 011	(51) H04L 27/26
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 20.10.2021		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 444 873	(51) H01M 4/134			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 444 928	(51) H02K 15/03	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 26.01.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				

(11) 3 445 016	(51) H04L 29/06	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 445 114	(51) H04W 72/04	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 15.12.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
(11) 3 445 032	(51) H04N 5/225	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 445 181	(51) A24B 13/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 02.12.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 17.11.2021	LU 02.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 17.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 445 116	(51) H04W 72/12	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 445 203	(51) A45D 26/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 445 033	(51) H04N 5/225	(11) 3 445 122	(51) H04W 74/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 445 047	(51) H04N 9/31	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 445 205	(51) A46B 3/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 09.03.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 445 128	(51) H04W 76/15	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 26.01.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 445 211	(51) A23N 1/00
(11) 3 445 051	(51) H04N 19/105	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LV 16.03.2022	(84) SK 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SK 23.02.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 445 056	(51) H04N 21/422	(11) 3 445 136	(51) H05B 33/12	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 21.02.2022	NL 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 445 215	(51) A47K 3/30
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 02.03.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SK 23.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 445 087	(51) H04W 36/00	(11) 3 445 141	(51) H05K 7/14	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 18.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 445 092	(51) H04W 36/08	(11) 3 445 159	(51) A01G 25/09	(11) 3 445 221	(51) A61B 1/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 445 414	(51) A61L 27/44	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 08.06.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 445 512	(51) B21D 51/38
AL 03.11.2021		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(11) 3 445 229	(51) A61B 5/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 16.03.2022	SM 16.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 445 418	(51) A61M 1/14	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 445 548	(51) B26B 19/38
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 15.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 445 290	(51) A61F 2/24	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 445 443	(51) A61N 1/05	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 445 303	(51) A61F 13/511	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 445 558	(51) B29B 7/48
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 445 473	(51) B01D 53/047	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 445 314	(51) A61K 8/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 27.10.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 445 568	(51) B29C 64/106
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 445 481	(51) B29C 48/405	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AL 01.12.2021	
AL 22.12.2021		PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 445 569	(51) B29C 67/00
(11) 3 445 332	(51) A61K 47/69	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 445 485	(51) B01J 20/22	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 445 347	(51) A61K 31/353	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 445 570	(51) B29C 67/00
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 445 370	(51) C07J 9/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 445 490	(51) B01L 3/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 445 581	(51) B32B 7/12
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 445 499	(51) B05D 3/00	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022

(11) 3 445 592	(51) B42D 25/425	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 445 653	(51) B64C 39/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 15.12.2021	LU 21.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 15.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 445 690	(51) B65G 47/08
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AL 10.11.2021		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 445 603	(51) B60K 37/06	(11) 3 445 659	(51) B65B 3/28	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	LU 21.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 06.10.2021	
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 445 691	(51) B65G 47/08
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 445 664	(51) B65C 3/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 445 611	(51) B60R 1/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 445 679	(51) B65G 1/04	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 08.12.2021	LU 21.02.2022
(11) 3 445 625	(51) B60T 15/14	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 08.12.2021	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			(11) 3 445 701	(51) B67D 1/00
PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 445 682	(51) B65G 43/02	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 445 630	(51) B61F 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 445 686	(51) B65G 47/08	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 27.10.2021	
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(11) 3 445 632	(51) B61G 5/10	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 445 712	(51) C01B 32/312
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 27.04.2022	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 445 719	(51) C02F 1/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 01.12.2021	LU 21.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 01.12.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 445 688	(51) B65G 47/08	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 445 637	(51) B62D 1/16	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 20.04.2022	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 445 733	(51) C03C 21/00
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 26.01.2022	LU 21.02.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 06.10.2021				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		(11) 3 445 689	(51) B65G 47/08	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 445 646	(51) F01K 15/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 26.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				

(11) 3 445 736	(51) C04B 35/491	(11) 3 445 764	(51) C07D 471/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 445 766	(51) C07D 491/052	(11) 3 445 865	(51) C12P 19/04
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 06.10.2021		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 20.04.2022	
		AL 15.12.2021			
(11) 3 445 738	(51) C07C 45/33	(11) 3 445 784	(51) C07K 16/28	(11) 3 445 867	(51) C12Q 1/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 01.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 445 788	(51) C07K 16/46	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 16.02.2022		LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
(11) 3 445 744	(51) C07C 259/06	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 445 877	(51) C21D 1/76
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 445 821	(51) C08L 33/12	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(11) 3 445 748	(51) C07D 209/46	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	(11) 3 445 900	(51) D01F 2/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 445 828	(51) C09D 175/06	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 08.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 445 918	(51) E02F 9/20
(11) 3 445 752	(51) C07D 401/14	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 445 829	(51) C09D 183/08	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(11) 3 445 760	(51) C07D 417/14	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 445 944	(51) E21B 47/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 445 843	(51) C11D 3/50	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 09.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
SK 23.02.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 445 955	(51) F01K 25/10
				(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
(11) 3 445 763	(51) C07D 471/04	(11) 3 445 861	(51) C12N 15/82	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 445 960	(51) F02D 9/04
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
AL 10.11.2021				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 446 063	(51) F42B 33/10	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 445 972	(51) F04C 2/107	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 446 176	(51) G02F 1/13
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 446 091	(51) G01M 3/26	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 446 017	(51) F16L 1/16	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RO 23.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 446 190	(51) G05D 1/10
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 446 206	(51) G01S 15/66
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 446 104	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 446 104	(51) G01N 21/65	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 446 021	(51) F16L 59/02	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 446 239	(51) G06F 16/18
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 20.10.2021	(11) 3 446 039	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(51) F23R 3/14	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	SK 19.01.2022	(11) 3 446 105	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(11) 3 446 105	(51) G01N 21/65	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(11) 3 446 246	(51) G16H 20/70
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 446 050	(51) F25B 43/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 446 290	(51) G06T 19/00
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 446 110	(51) G01N 27/04	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 446 111	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) G01N 27/20	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 446 052	(51) F25B 49/02	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 03.11.2021	
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 446 294	(51) G07D 7/1205
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 15.06.2022	(11) 3 446 055	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(51) F25D 19/02	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 09.02.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 446 155	(51) G01V 1/16	(11) 3 446 302	(51) G08G 1/01
HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
	SM 09.02.2022				

(11) 3 446 307	(51) G10K 11/178	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 446 382	(51) H02B 1/56	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 446 475	(51) H04N 5/32
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 446 331	(51) H01L 25/16	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 03.11.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 446 399	(51) H02M 3/07	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 446 357	(51) H01M 50/251	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 446 478	(51) H04N 7/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 446 406	(51) H03M 13/13	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 446 482	(51) H04N 19/176
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 446 359	(51) H01Q 1/27			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 446 415	(51) H04B 7/06	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 446 486	(51) H04N 19/70
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 446 361	(51) H01Q 1/42			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 446 418	(51) H04B 10/032	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 446 512	(51) H04W 40/20
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 446 366	(51) H01R 12/51	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 23.02.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 446 438	(51) H05B 47/175	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 06.10.2021	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
AL 08.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 446 518	(51) H04W 48/16
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 446 370	(51) H01R 13/44	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 446 445	(51) H04M 3/51	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022				

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 446 730	(51) A61M 60/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 05.01.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 446 546	(51) H05B 45/325	(11) 3 446 625	(51) A61B 5/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 446 737	(51) A61M 16/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 26.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 26.01.2022		(11) 3 446 635	(51) A61B 8/08	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 446 549	(51) G06F 21/44	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 08.06.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 17.11.2021	
(11) 3 446 556	(51) F16H 3/093	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 446 802	(51) B21D 22/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 446 641	(51) A61B 17/072	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 446 559	(51) A01F 12/44	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 06.04.2022		SK 02.03.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(11) 3 446 821	(51) B23K 9/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 446 661	(51) A61F 2/86	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 446 568	(51) F25D 11/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 446 829	(51) B23Q 16/10
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 446 665	(51) A61F 13/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 446 584	(51) A42B 3/06	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 20.04.2022	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 446 844	(51) B29B 15/08
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 27.10.2021		(11) 3 446 684	(51) A61K 31/135	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 446 607	(51) A47L 9/16	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 446 854	(51) B29C 64/153
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 446 611	(51) A47L 13/22	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 446 717	(51) A61L 2/04	HR 13.10.2022	PT 14.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 447 006	(51) B65F 1/02
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 446 855	(51) B29C 64/153	(11) 3 446 921	(51) B60P 1/38	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 27.10.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 447 019	(51) B66B 7/06
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 26.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 446 874	(51) B32B 43/00	(11) 3 446 938	(51) B60T 8/32	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 447 033	(51) C03B 8/04
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 23.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 446 894	(51) B60C 11/24	(11) 3 446 942	(51) B61C 15/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 447 051	(51) C07D 401/14
EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 11.05.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 08.12.2021				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 446 903	(51) B60J 1/00	(11) 3 446 946	(51) B62B 3/14	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 15.12.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 13.04.2022			
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			(11) 3 447 057	(51) C07D 495/04
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 446 951	(51) B62D 57/024	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 06.10.2021	
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 446 917	(51) B60N 2/00	(11) 3 446 953	(51) B62D 65/18	(11) 3 447 124	(51) C12N 1/36
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
SK 26.01.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 22.12.2021	
		SK 05.01.2022			
(11) 3 446 918	(51) B60N 2/28	(11) 3 446 987	(51) B65B 13/18	(11) 3 447 132	(51) C12N 9/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				

- (11) **3 447 139** (51) **C12N 15/10** FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 (11) **3 447 335** (51) **F16H 25/22**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 08.06.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 447 145** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 447 252** (51) **F01D 11/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 447 153** (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 447 253** (51) **F01D 17/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 27.10.2021 DE 01.06.2022 (84) NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 NO 27.01.2022 PT 22.08.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 NL 27.10.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2022 GR 28.01.2022 HR 20.04.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 23.11.2021 DK 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 LI 30.11.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 IE 23.11.2021
CH 30.11.2021 GB 27.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 447 161** (51) **C22C 38/58** (11) **3 447 268** (51) **F02C 9/28**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 02.03.2022 RS 02.03.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 02.03.2022 HR 02.03.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 GR 03.06.2022 LV 02.03.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 FI 02.03.2022 PL 02.03.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 SK 02.03.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 447 165** (51) **C23C 14/58** (11) **3 447 283** (51) **F03D 13/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 PT 01.04.2022 SM 01.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 01.12.2021 IS 01.04.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 447 196** (51) **E02F 9/00** (11) **3 447 298** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
RO 29.12.2021 NL 29.12.2021 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022
RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 09.02.2022
- (11) **3 447 165** (51) **C23C 14/58** (11) **3 447 298** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 PT 01.04.2022 SM 01.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 01.12.2021 IS 01.04.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 01.12.2021
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 447 196** (51) **E02F 9/00** (11) **3 447 298** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
RO 29.12.2021 NL 29.12.2021 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022
RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 09.02.2022
- (11) **3 447 196** (51) **E02F 9/00** (11) **3 447 302** (51) **F04D 29/041**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 NL 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
RO 29.12.2021 NL 29.12.2021 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022
RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 09.02.2022
- (11) **3 447 247** (51) **F01D 9/06** (11) **3 447 302** (51) **F04D 29/041**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 30.03.2022 BG 30.06.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 SE 08.12.2021
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
AL 29.12.2021 EE 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
IS 29.04.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
GR 01.07.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 447 374** (51) **F21S 41/155**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 447 374** (51) **F21V 29/503**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 447 379** (51) **F23N 3/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022

- (11) **3 447 384** (51) **F23R 3/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 447 410** (51) **F25D 17/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 447 415** (51) **F25D 23/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 447 416** (51) **F25D 23/06**
(84) NO 13.07.2022 (84) NL 13.04.2022
LT 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 447 431** (51) **F28F 9/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 447 441** (51) **G01B 9/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 447 457** (51) **G01G 21/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 447 458** (51) **G01G 23/16**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 447 467** (51) **G01M 3/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 447 477** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 447 480** (51) **G01N 25/72**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 447 481** (51) **G01N 27/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 447 483** (51) **G01N 27/327**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 447 488** (51) **G01N 33/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 447 503** (51) **G01P 15/125**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 447 518** (51) **G01R 33/48**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 447 528** (51) **G01S 13/931**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 447 530** (51) **G01S 13/91**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 447 545** (51) **G02B 5/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 447 546** (51) **B42D 25/328**
(84) NO 29.09.2022 (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 447 547** (51) **G02B 5/22**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021		SK 05.01.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 447 561	(51) G02B 27/01	(11) 3 447 722	(51) G06T 7/00	(11) 3 447 798	(51) H01L 23/495
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 16.02.2022		AL 17.11.2021		SK 12.01.2022	
(11) 3 447 589	(51) G04B 13/02	(11) 3 447 730	(51) G06T 7/55	(11) 3 447 800	(51) H01L 27/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 22.03.2022	NO 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		AL 22.12.2021		SK 26.01.2022	
(11) 3 447 606	(51) G06F 1/26	(11) 3 447 758	(51) G09G 3/3266	(11) 3 447 804	(51) H01L 31/05
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 447 618	(51) G06F 3/044	(11) 3 447 765	(51) G10L 15/30	(11) 3 447 810	(51) H01L 33/46
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 12.01.2022	
LU 05.01.2022	AL 15.12.2021				
(11) 3 447 642	(51) G06F 9/50	(11) 3 447 769	(51) G10L 25/78	(11) 3 447 819	(51) H01M 50/119
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 23.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 23.03.2022	
(11) 3 447 675	(51) G06F 21/72	(11) 3 447 770	(51) G11C 5/04	(11) 3 447 840	(51) H01P 1/387
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 447 844	(51) H01Q 1/24	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 447 923	(51) H03M 3/04	(11) 3 448 009	(51) H04N 1/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 447 860	(51) H01R 43/24	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 448 015	(51) H04N 5/232
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 447 960	(51) H04L 5/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 19.01.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
(11) 3 447 875	(51) H02J 5/00	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 448 020	(51) H04N 7/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 447 972	(51) H04L 12/58	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 448 021	(51) H04N 19/23
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 447 882	(51) H02J 9/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 447 986	(51) H04L 29/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 448 029	(51) H04N 19/176
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 447 885	(51) H02J 50/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 12.01.2022	LU 26.01.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 12.01.2022		MC 20.10.2021	LU 30.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			AL 20.10.2021	
(11) 3 447 893	(51) H02M 3/00	(11) 3 447 990	(51) H04L 29/06	(11) 3 448 042	(51) H04N 21/234
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 447 998	(51) H04L 29/08	LV 06.04.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 448 056	(51) H04R 1/08
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 20.04.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 447 917	(51) H03K 17/06	(11) 3 448 005	(51) H04M 3/51	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 448 140	(51) H05K 13/00	(11) 3 448 289	(51) A61B 17/88
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 448 064	(51) H04R 25/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 448 296	(51) A61B 34/20
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 08.12.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 27.10.2021		(11) 3 448 163	(51) A22C 25/12	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 448 067	(51) H04W 12/04	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 06.04.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		(11) 3 448 170	(51) A23K 20/174	(11) 3 448 297	(51) A61B 34/30
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 448 329	(51) A61F 5/01
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 448 091	(51) H04W 52/02	(11) 3 448 177	(51) A23L 29/31	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 16.03.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 448 339	(51) A61F 13/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 448 179	(51) A23P 20/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 448 111	(51) H04W 72/04	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 448 363	(51) A61K 9/08
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LU 22.02.2022	SM 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			LV 11.05.2022	
SK 05.01.2022		(11) 3 448 235	(51) A61B 3/16	(11) 3 448 364	(51) A61K 9/127
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 448 138	(51) H05K 7/20	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.05.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 11.05.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 09.02.2022	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
(11) 3 448 139	(51) H05K 7/20	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 448 372	(51) A61K 31/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 448 285	(51) A61B 17/3207	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 01.06.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 448 747	(51) B62J 45/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 08.12.2021		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 448 672	(51) B32B 5/20	(11) 3 448 720	(51) B60N 2/68	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 16.02.2022	
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 448 752	(51) B64C 39/02
LV 20.04.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 448 673	(51) B32B 5/20	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 448 676	(51) B32B 27/08	(11) 3 448 723	(51) B60R 16/02	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 19.01.2022	
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 448 759	(51) B65B 11/02
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 448 725	(51) B60R 25/24	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 448 684	(51) B41J 2/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 05.01.2022	LU 27.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 29.12.2021	
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 448 786	(51) B65G 43/10
(11) 3 448 686	(51) B65H 31/26	(11) 3 448 728	(51) B60T 8/18	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 20.10.2021		(11) 3 448 805	(51) C01B 3/38
				(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 448 687	(51) B41J 29/02	(11) 3 448 733	(51) B61G 11/16	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 01.06.2022				IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 448 692	(51) B42D 25/425	(11) 3 448 736	(51) B61L 25/02	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 448 815	(51) C02F 1/72
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 02.03.2022				RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 448 693	(51) B42D 25/445	(11) 3 448 743	(51) B62D 17/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 448 824	(51) C03C 27/06
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 449 023	(51) C22C 13/02
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 448 914	(51) C08G 65/40	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 448 839	(51) C07D 239/72	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 448 917	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 448 917	(51) C08G 75/23	(11) 3 449 027	(51) C22C 37/04
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 449 029	(51) C23C 2/00
(11) 3 448 840	(51) C07D 261/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 448 935	EE 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 448 935	(51) C08L 71/12	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 449 045	(51) C40B 40/02
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
AL 22.12.2021	HR 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 448 851	(51) C07D 401/14	LV 13.04.2022	(11) 3 448 941	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 448 941	(51) B33Y 70/00	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 449 046	(51) D01D 4/02
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 448 952	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 448 952	(51) C09K 5/12	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 448 853	(51) C07D 403/12	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 448 856	(51) C07D 417/04	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 449 056	(51) D21H 19/10
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 449 001	(51) C12N 15/113	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 449 075
(11) 3 448 868	(51) C12N 15/10	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) E05B 79/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 449 017	(51) C12Q 1/6886	NO 08.03.2022	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 449 083
(11) 3 448 882	(51) A61K 38/00	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 449 022	(51) C22C 9/01	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 449 022	(51) C22C 9/01	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 449 136	(51) F16B 12/20	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 449 241	(51) G01N 21/17
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 449 085	(51) E21B 17/08	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	LV 27.04.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 08.11.2021	EE 03.11.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 449 244	(51) G01N 27/20
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 08.11.2021	AL 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 449 147	(51) F16D 55/226	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 11.05.2022	
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 449 108	(51) F02B 19/10	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 449 268	(51) G01R 33/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 01.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 449 150	(51) F16F 13/10	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 449 317	(51) G03G 15/08
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 449 163	(51) F16L 17/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		FI 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 449 119	(51) F03D 1/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	(11) 3 449 318	(51) G03G 15/10
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 17.11.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 449 208	(51) G01B 11/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 449 320	(51) G06F 3/0482
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 09.02.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 449 124	(51) B05B 9/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 449 214	(51) G05D 1/02	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 449 345	(51) G06F 3/0482
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 449 128	(51) F04C 2/107	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 449 221	(51) G01F 1/66	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 19.01.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	(11) 3 449 346	(51) G06F 3/0484
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 449 135	(51) F16B 5/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 24.11.2021		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 449 224	(51) G01F 15/14	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	SK 02.03.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 06.04.2022	ES 06.04.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021				
LU 01.02.2022	AL 08.12.2021				

- (11) **3 449 353** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 449 354** (51) *G06F 3/16*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 449 358** (51) *G06F 9/38*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 449 365** (51) *G06F 9/50*
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 449 369** (51) *G06F 9/54*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 449 377** (51) *G06F 13/16*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 449 379** (51) *H04L 25/02*
(84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 449 394** (51) *G06F 16/22*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 449 410** (51) *G06F 21/32*
(84) RS 17.11.2021 (84) IS 28.11.2021
BG 17.02.2022 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
NL 17.11.2021 NO 17.02.2022
SE 17.11.2021 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 449 414** (51) *G06F 21/62*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 449 419** (51) *G06K 9/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 449 439** (51) *H04W 4/06*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 449 450** (51) *G06Q 20/36*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 449 452** (51) *G06Q 20/36*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 449 475** (51) *G09F 3/02*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 449 486** (51) *H01L 29/423*
(84) PT 26.05.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 449 523** (51) *H01M 8/0668*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 449 526** (51) *H01M 10/613*
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
PT 12.05.2022 SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 RO 12.01.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 IS 12.05.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 449 551** (51) *H02K 7/06*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 449 554** (51) *H02M 1/12*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 449 557** (51) *H02M 7/5387*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 449 560** (51) *H02P 25/024*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 MC 10.11.2021
SM 10.11.2021 BE 30.11.2021
LU 30.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021

CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 30.11.2021	AL 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 449 567	(51) H04L 27/34	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	(11) 3 449 663	(51) H04W 36/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 10.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 449 569	(51) H03K 5/24	(11) 3 449 612	(51) H04L 29/06	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 27.04.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 449 622	(51) H04N 1/387	(11) 3 449 671	(51) H04W 48/14
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 449 572	(51) H03K 17/082	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 449 634	(51) H04N 19/48	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 449 672	(51) H04W 48/16
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 449 582	(51) H04B 7/0452	(11) 3 449 639	(51) H04R 1/02	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 449 677	(51) H04W 52/32
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 449 588	(51) H04L 1/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 449 645	(51) B81B 3/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			AL 29.12.2021	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 449 652	(51) H04W 4/24		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 449 690	(51) H05B 3/84
SK 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 449 590	(51) H04L 5/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 13.04.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 449 699	(51) H05H 1/30
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 05.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 449 655	(51) G06F 21/44	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 449 607	(51) H04L 29/06	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 18.05.2022		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			AL 15.12.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 449 657	(51) H04W 16/14	(11) 3 449 708	(51) A01B 21/08
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 449 945	(51) A61K 47/54
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			LV 09.02.2022	PL 09.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022			IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 449 744	(51) A41F 9/02	(11) 3 449 807	(51) A61B 3/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 09.02.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 449 948	(51) A61L 2/10
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 449 745	(51) A42B 3/04	(11) 3 449 852	(51) A61B 17/34	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 02.02.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 449 861	(51) G06T 7/00	(11) 3 449 953	(51) A61L 31/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 01.06.2022	
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 450 033	(51) B08B 3/02
(11) 3 449 759	(51) A45C 11/00	LU 25.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 18.05.2022					
		(11) 3 449 863	(51) A61C 7/02	(11) 3 450 035	(51) A01K 1/03
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 449 788	(51) A47K 5/02	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
		(11) 3 449 866	(51) A61C 7/16	(11) 3 450 058	(51) B22F 3/105
		(84) BG 20.01.2022	(84) CH 30.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		LI 30.11.2021	AT 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RS 20.10.2021	LU 22.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 02.03.2022	
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		GB 20.01.2022	IE 22.11.2021		
		AL 20.10.2021			
		(11) 3 449 889	(51) A61H 3/00	(11) 3 450 074	(51) B23D 55/04
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
		(11) 3 449 939	(51) C07K 16/28	(11) 3 450 079	(51) B23K 20/12
		(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
		SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SK 30.03.2022			

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 450 130	(51) B29C 45/16	(11) 3 450 183	(51) B41J 3/407
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 450 085	(51) B23K 35/368	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 25.05.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
LV 11.05.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 450 187	(51) B41J 11/66
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 450 092	(51) B23Q 11/08	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 10.11.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 450 159	(51) G09F 9/30	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 20.04.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 450 103	(51) B24C 1/10	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 450 200	(51) B60B 27/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
				(11) 3 450 202	(51) C08L 9/00
(11) 3 450 104	(51) B24C 1/10	(11) 3 450 162	(51) B32B 27/12	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 450 173	(51) B41J 2/01	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 26.01.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 450 209	(51) B60C 11/03
(11) 3 450 108	(51) B25C 7/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 450 177	(51) B41J 2/165	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 05.01.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 25.05.2022			
				(11) 3 450 227	(51) B60H 1/00
(11) 3 450 120	(51) B26B 19/38	(11) 3 450 180	(51) B41J 3/407	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 450 181	(51) B41J 3/407		
AL 15.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 450 242	(51) B60K 35/00
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 450 122	(51) B26D 1/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 450 182	(51) B41J 3/407	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 01.06.2022			

(11) 3 450 245	(51) B60N 2/28	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 450 440	(51) C07F 9/6518
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 16.03.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 450 353	(51) B65F 7/00	(11) 3 450 452	(51) C07K 14/435
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) HR 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 01.06.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 19.01.2022				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 450 252	(51) B60Q 1/068	(11) 3 450 361	(51) B65G 47/86	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 27.10.2021	
AL 22.12.2021		AL 24.11.2021			
(11) 3 450 289	(51) B62J 27/20	(11) 3 450 368	(51) B65H 37/04	(11) 3 450 503	(51) C08L 71/03
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 30.03.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 450 316	(51) B64D 11/02	(11) 3 450 375	(51) B66B 5/00	(11) 3 450 520	(51) C09J 11/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 450 317	(51) B64D 11/04	(11) 3 450 379	(51) B66B 13/16	(11) 3 450 532	(51) C11D 3/37
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 450 320	(51) B64D 15/12	(11) 3 450 397	(51) C01B 39/48	(11) 3 450 556	(51) C12N 15/09
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 23.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SK 23.02.2022		SK 26.01.2022			
(11) 3 450 323	(51) B64F 1/20	(11) 3 450 423	(51) C07C 255/54	(11) 3 450 573	(51) C12Q 1/689
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022

(11) 3 450 574	(51) C14C 15/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 450 689	(51) F01D 5/30	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 16.03.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 450 748	(51) F03D 13/20
LV 20.04.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 450 597	(51) D01G 9/08	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 11.05.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 450 761	(51) F04C 18/02
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 450 698	(51) F01D 11/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 450 762	(51) F04C 18/02
(11) 3 450 602	(51) D04H 1/64	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 29.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 450 611	(51) D06F 39/00	(11) 3 450 717	(51) F01P 5/02	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) FI 06.10.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 450 767	(51) F04D 25/08
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 450 724	(51) F02C 7/22	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 450 639	(51) E03C 1/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 450 775	(51) F16B 2/00
(11) 3 450 646	(51) E04C 2/12	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 450 725	(51) F02C 7/232	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 450 778	(51) F16B 41/00
SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 16.02.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 450 671	(51) E06B 5/16	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 450 735	(51) F02D 45/00	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 450 680	(51) F01D 5/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 16.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 450 780	(51) F16C 19/06
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 450 744	(51) F03D 1/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		

RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 450 793	(51) F16D 65/12	(11) 3 450 857	(51) F24C 15/32	(11) 3 450 948	(51) G01L 1/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 01.06.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 450 801	(51) F16J 15/06	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			AL 15.12.2021	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 450 869	(51) F24F 13/10		
LV 11.05.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 450 952	(51) G01M 13/00
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 450 807	(51) F16K 1/44	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 18.05.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 450 810	(51) F16K 31/64	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			(11) 3 450 965	(51) G01N 21/88
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 450 874	(51) F24F 13/22	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 22.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			LV 04.05.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 450 884	(51) F25B 49/02	(11) 3 450 976	(51) G01N 33/18
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 450 819	(51) F17C 5/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 02.03.2022		AL 20.10.2021	
(11) 3 450 821	(51) F21S 8/00	(11) 3 450 894	(51) F25D 29/00	(11) 3 450 983	(51) G01N 33/49
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 12.01.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 25.01.2022	GB 25.01.2022				
AL 20.10.2021		(11) 3 450 918	(51) G01C 21/00	(11) 3 450 990	(51) G01P 7/00
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 450 851	(51) F23R 3/46	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 450 926	(51) G01D 5/14	(11) 3 451 010	(51) G01S 1/70
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 450 855	(51) F24C 15/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 451 031	(51) C09K 11/02	(11) 3 451 066	(51) G03G 5/082	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 12.01.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 451 126	(51) G06F 3/01
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 451 084	(51) G05B 13/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 451 032	(51) G02B 6/30	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 451 131	(51) G06F 3/0354
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 451 088	(51) G05B 19/042	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 26.01.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 451 046	(51) G02B 27/01	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			SK 05.01.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 451 096	(51) G05B 19/418	(11) 3 451 134	(51) G06F 3/048
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 451 053	(51) G02F 1/29	(11) 3 451 099	(51) G05B 23/02	(11) 3 451 140	(51) G06F 3/0488
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 451 057	(51) G03B 17/56	(11) 3 451 101	(51) G05B 23/02	(11) 3 451 154	(51) G06F 8/38
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 20.04.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 451 105	(51) G05D 1/02	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 12.01.2022	
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			
(11) 3 451 065	(51) G03G 5/082	(11) 3 451 106	(51) B64D 39/00	(11) 3 451 158	(51) G06F 9/30
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 451 161	(51) G06F 9/30	(11) 3 451 222	(51) H04L 9/00	(11) 3 451 345	(51) G21C 3/32
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 451 162	(51) G06F 9/30	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 29.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 23.02.2022			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 451 274	(51) G06Q 50/06	(11) 3 451 354	(51) H01H 1/56
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 451 180	(51) G06F 13/38	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 26.01.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 451 281	(51) G06T 5/20	(11) 3 451 356	(51) H01H 9/28
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 451 181	(51) G06F 13/40	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 06.04.2022			
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 451 300	(51) G07C 5/00	(11) 3 451 361	(51) H01H 71/74
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 451 201	(51) G06F 21/56	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 26.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 451 314	(51) G08G 5/00	(11) 3 451 363	(51) H01L 21/02
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(11) 3 451 216	(51) G06F 21/31	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 451 368	(51) H01L 21/67
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 451 316	(51) G06F 7/72	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 451 217	(51) G06F 21/32	(11) 3 451 328	(51) G10L 15/22	LU 14.02.2022	AL 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 451 373	(51) H01L 23/373
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.04.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 451 417	(51) H01M 50/531	(11) 3 451 450	(51) H01Q 1/32
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 451 380	(51) H01L 27/146	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 451 386	(51) H01L 29/861	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 02.03.2022	
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 451 420	(51) H01M 4/13	(11) 3 451 460	(51) H01R 13/04
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 09.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 451 387	(51) H01L 29/861	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 451 421	(51) H01M 4/131	(11) 3 451 467	(51) H01R 43/16
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 09.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 451 390	(51) H01L 31/05	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	AL 24.11.2021		SK 23.02.2022	
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 451 423	(51) H01M 4/1393	(11) 3 451 481	(51) H02J 3/16
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 16.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 451 392	(51) H01L 33/32	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 12.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 451 441	(51) H01P 1/205	(11) 3 451 490	(51) H02J 50/12
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 451 401	(51) H01L 51/50	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(84) LU 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AL 17.11.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 451 447	(51) H01Q 1/24	MC 24.11.2021	IE 30.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 24.11.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 451 514	(51) H02K 41/03
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 19.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 451 527	(51) H02S 40/44	(11) 3 451 626	(51) H04L 29/08	(11) 3 451 709	(51) H04W 4/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 451 539	(51) H04B 10/61	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			AL 22.12.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 451 637	(51) H04M 1/02	(11) 3 451 714	(51) H04W 4/08
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 12.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 451 540	(51) H04B 1/00	(11) 3 451 649	(51) H04N 5/232	(11) 3 451 716	(51) H04W 4/38
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 08.06.2022				LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		(11) 3 451 651	(51) H04N 5/232	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		LV 08.06.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		(11) 3 451 653	(51) H04N 5/235		
(11) 3 451 571	(51) H04L 5/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 451 719	(51) H04W 8/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 09.02.2022		SK 19.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 451 601	(51) H04L 27/26	(11) 3 451 691	(51) H04R 1/10	(11) 3 451 732	(51) H04W 24/10
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			LU 02.02.2022	AL 06.10.2021
AL 06.10.2021		(11) 3 451 698	(51) H04R 5/033	(11) 3 451 756	(51) G01S 11/02
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 3 451 605	(51) H04W 72/04				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				

- (11) **3 451 768** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 451 781** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 451 790** (51) *H05B 3/14*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 451 817** (51) *A01D 57/20*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 451 827** (51) *A01L 5/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 451 877** (51) *A47J 27/21*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 451 878** (51) *A47J 31/36*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 451 887** (51) *A47L 11/24*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 451 888** (51) *A47L 11/30*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 451 933** (51) *A61B 8/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 451 938** (51) *A61B 17/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 451 980** (51) *A61F 5/44*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 452 021** (51) *A61K 9/22*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 452 051** (51) *A61K 31/702*
(84) NO 01.09.2022 (84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 452 075** (51) *A61K 9/08*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 452 094** (51) *A61K 47/14*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 452 128** (51) *A61L 33/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 452 129** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 452 130** (51) *A61M 1/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 452 142** (51) *A61M 1/36*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 452 144** (51) *A61J 1/20*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 452 156** (51) *A61M 16/08*
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
SM 26.01.2022 LT 26.01.2022
RO 26.01.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 MC 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022

(11) 3 452 174	(51) A61Q 5/12	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 24.11.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 09.02.2022			
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021			(11) 3 452 315	(51) B60H 1/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 452 229	(51) B05B 11/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 24.11.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 452 180	(51) A62D 3/02	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 12.01.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 13.10.2021			
				(11) 3 452 316	(51) B60H 1/34
(11) 3 452 198	(51) B01D 19/00	(11) 3 452 237	(51) B25B 27/10	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 12.01.2022	
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 452 204	(51) B01D 46/24	(11) 3 452 251	(51) B23Q 5/40	(11) 3 452 345	(51) B60T 8/40
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 452 267	(51) B32B 41/00	(11) 3 452 347	(51) B60T 17/22
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 05.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 452 208	(51) B01F 7/00	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 08.06.2022					
		(11) 3 452 268	(51) B29C 71/02	(11) 3 452 348	(51) B60T 17/22
(11) 3 452 213	(51) B01J 19/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 29.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 452 349	(51) B60W 10/02
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 452 221	(51) B01L 3/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 452 306	(51) B60C 11/16	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 12.01.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 01.06.2022			
SK 23.02.2022					
		(11) 3 452 308	(51) B60C 15/02	(11) 3 452 363	(51) B62M 1/38
(11) 3 452 226	(51) B05B 1/16	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 452 749	(51) F17C 1/12
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 452 613	(51) C12Q 1/6876	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 452 689	(51) E21B 33/128	SK 23.03.2022	
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 452 750	(51) F17C 1/12
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
AL 29.12.2021		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 452 626	(51) C22C 14/00	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 16.03.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 452 693	(51) E21B 43/12	(11) 3 452 763	(51) F25B 7/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 22.06.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 452 708	(51) F04D 25/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 452 637	(51) C25B 9/01	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 452 767	(51) F25D 21/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 452 710	(51) F02D 41/14	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 452 783	(51) G01C 21/36
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 452 785	(51) G01C 21/32
(11) 3 452 648	(51) D03D 37/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 12.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 452 713	(51) F02K 1/70	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 30.03.2022	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 452 796	(51) G01M 3/22
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 452 649	(51) D04B 1/10	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 452 716	(51) F02M 26/11	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 23.02.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 452 797	(51) G01M 3/24
SK 05.01.2022				(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
				RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 452 664	(51) E02F 9/28	(11) 3 452 728	(51) F04D 29/12	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LV 08.12.2021	(84) HR 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 452 680	(51) E06B 7/21	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 452 811	(51) G01N 21/89
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 16.03.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021				

(11) 3 453 076	(51) H01R 11/15	(11) 3 453 136	(51) H04L 9/32	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 02.02.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 453 222	(51) H04W 80/02
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 453 084	(51) H01S 3/038	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 23.03.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 453 146	(51) H04L 12/58		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 453 240	(51) A01C 3/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 01.06.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 453 265	(51) A24B 3/12
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 453 090	(51) H02G 5/10	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		(11) 3 453 155	(51) H04L 29/08	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 453 092	(51) H02H 7/18	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 20.10.2021	LU 13.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 453 295	(51) A47K 3/16
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 453 116	(51) H04B 3/32	(11) 3 453 164	(51) H04N 1/58	(11) 3 453 302	(51) A47L 11/292
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 453 175	(51) H04N 19/30	(11) 3 453 307	(51) A47L 15/42
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 453 117	(51) G06K 7/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 453 205	(51) H04W 36/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 453 310	(51) A61B 1/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 453 134	(51) H04L 5/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.04.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 453 209	(51) H04W 72/04	LV 20.04.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 453 312	(51) A61B 3/10
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 27.10.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 453 505	(51) B28B 7/34	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 453 316	(51) A61B 3/11	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 453 656	(51) B65G 61/00
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 02.03.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 453 510	(51) B29C 45/14	LV 06.04.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 453 662	(51) B65H 67/08
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 453 346	(51) A61B 17/34	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SK 02.03.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 453 354	(51) A61B 18/18	(11) 3 453 512	(51) B29C 45/16	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 453 664	(51) B66B 1/24
LU 24.01.2022	RS 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 05.01.2022				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 453 356	(51) A61C 7/00	(11) 3 453 519	(51) B29D 30/72		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 453 667	(51) B66B 11/02
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 453 376	(51) A61M 5/00	(11) 3 453 567	(51) B60P 3/025	(11) 3 453 708	(51) C07D 401/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
		AL 15.12.2021		SK 27.10.2021	LU 15.12.2021
				IE 15.12.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 453 409	(51) A61L 27/36	(11) 3 453 643	(51) B65D 90/16	(11) 3 453 721	(51) C07K 14/47
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 25.05.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
LV 27.04.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 453 748	(51) C10M 105/42
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 453 503	(51) B27C 1/08	(11) 3 453 645	(51) B65F 1/14	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022				
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022				
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022				

MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 453 965	(51) F23R 3/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 06.12.2021	DK 03.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 03.11.2021	IE 06.12.2021	AL 17.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 03.11.2021				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 453 763	(51) C12N 15/81	(11) 3 453 872	(51) F03D 7/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 453 889	(51) F04D 29/60	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 453 968	(51) F23R 3/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 453 779	(51) C23C 4/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 10.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 453 893	(51) F15B 15/18	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 453 969	(51) F23R 3/00
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 453 796	(51) D06F 58/12	(11) 3 453 896	(51) F16B 2/24		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 453 975	(51) F24C 15/10
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 29.12.2021				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 453 809	(51) E04C 2/40	(11) 3 453 912	(51) F16F 15/023		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 454 011	(51) G01C 21/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 30.03.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 453 838	(51) F01D 11/00	(11) 3 453 924	(51) F16H 57/04		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 454 013	(51) G01C 21/36
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 453 849	(51) F01D 25/28	(11) 3 453 942	(51) F21S 8/00		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022		
		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022		
		RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
(11) 3 453 858	(51) F02D 19/08	(11) 3 453 960	(51) F22B 37/00		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NO 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 20.10.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 454 018	(51) G01F 1/66	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 454 111	(51) G02F 1/01	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 454 184	(51) G06F 3/01
(11) 3 454 034	(51) G01M 15/14	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 10.11.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SK 02.03.2022	
(11) 3 454 035	(51) G01N 1/20	(11) 3 454 130	(51) G03G 9/10	(11) 3 454 196	(51) G06F 3/0484
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 454 054	(51) G01N 27/02	(11) 3 454 132	(51) G03G 15/00	(11) 3 454 226	(51) G06F 16/00
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 20.04.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 454 063	(51) G01N 33/50	(11) 3 454 135	(51) G03G 15/20	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 11.05.2022	ES 11.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 454 071	(51) G01R 33/54	(11) 3 454 144	(51) G05B 19/05	(11) 3 454 235	(51) G06F 17/10
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 13.02.2022	SM 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 27.10.2021		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 454 075	(51) G01S 13/931	(11) 3 454 158	(51) G05D 1/02	(11) 3 454 238	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 26.01.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			SK 09.02.2022	
(11) 3 454 107	(51) G02B 27/01	(11) 3 454 182	(51) G06F 3/01	(11) 3 454 240	(51) G06F 3/0484
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 454 462	(51) H02M 1/08
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 454 243	(51) G06F 21/33	(11) 3 454 362	(51) H01L 21/36	(11) 3 454 469	(51) H02P 29/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SK 09.03.2022	
(11) 3 454 255	(51) G06K 9/00	(11) 3 454 382	(51) H01L 33/00	(11) 3 454 482	(51) H04B 10/079
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 16.02.2022		SK 23.02.2022	
(11) 3 454 279	(51) G06Q 20/32	(11) 3 454 393	(51) H01R 13/24	(11) 3 454 535	(51) H04M 1/2745
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 454 313	(51) G08G 1/00	(11) 3 454 416	(51) H01Q 9/14	(11) 3 454 541	(51) H04N 5/225
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 25.02.2022	SM 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		SK 24.11.2021			
(11) 3 454 318	(51) G09C 1/00	(11) 3 454 443	(51) H02J 7/00	(11) 3 454 546	(51) H04N 5/232
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 454 349	(51) H01F 7/16	(11) 3 454 446	(51) H02J 7/00	(11) 3 454 564	(51) H04N 21/422
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 24.11.2021					
(11) 3 454 350	(51) H01F 17/00				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				

MC 24.11.2021	LU 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 454 797	(51) A61F 5/00
IE 22.12.2021	AL 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 454 605	(51) H04W 48/16	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 10.02.2022	AL 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 454 618	(51) H04W 72/04	(11) 3 454 722	(51) A61B 3/113	(11) 3 454 807	(51) A61F 13/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
SK 16.02.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 454 624	(51) H04W 76/36	(11) 3 454 730	(51) A61B 5/024	(11) 3 454 827	(51) A61K 8/35
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 06.04.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 454 628	(51) H05H 7/04	(11) 3 454 741	(51) A61B 5/097	(11) 3 454 829	(51) A61K 8/895
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 06.04.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 27.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 454 629	(51) H05H 9/00	(11) 3 454 780	(51) A61F 2/01	(11) 3 454 853	(51) A61K 31/44
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			LV 18.05.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 454 647	(51) A01K 63/04	(11) 3 454 785	(51) A61F 2/24	(11) 3 454 859	(51) A61K 31/501
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 29.06.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 01.12.2021	
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 454 660	(51) A01N 59/16	(11) 3 454 796	(51) A61F 5/00	(11) 3 454 879	(51) A61K 38/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 06.04.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
		SK 09.02.2022			
(11) 3 454 686	(51) A43B 1/00				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

(11) 3 454 880	(51) A61K 38/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 455 017	(51) B22F 9/08	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 455 091	(51) B60D 1/24
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 455 032	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 455 032	(51) B24C 1/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 26.01.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 454 898	(51) A61K 39/395	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 04.05.2022	(11) 3 455 038	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 455 038	(51) B26D 1/10	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 455 095	(51) B60H 1/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 27.04.2022	(11) 3 455 051	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 455 051	(51) B29C 64/255	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 454 917	(51) A61M 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 455 096	(51) B60K 1/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 455 064	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 454 922	(51) A61M 5/172	(11) 3 455 064	(51) B32B 3/18	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 455 081	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 06.04.2022		(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 454 945	(51) A61P 35/02	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 455 129	(51) B64C 27/14
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 455 133	(51) B64D 1/18
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 455 084	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 454 977	(51) B01D 65/08	(11) 3 455 084	(51) B42D 25/324	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 455 170
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(51) C02F 1/24
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 454 978	(51) B01D 71/02	(11) 3 455 085	(51) C03C 3/087	ES 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 26.01.2022	HR 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 27.04.2022	LV 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				

CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 455 252	(51) C07K 16/18	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 26.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 455 180	(51) C03C 17/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 455 456	(51) E21B 43/38
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 17.11.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 455 184	(51) C03C 25/10	(11) 3 455 279	(51) C09D 125/06	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) LV 08.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 17.11.2021	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 13.04.2022		(11) 3 455 458	(51) G01V 99/00
AL 08.12.2021				(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
(11) 3 455 195	(51) C07C 5/27	(11) 3 455 321	(51) C09K 3/14	SM 02.02.2022	LT 02.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 02.02.2022	RO 02.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 08.06.2022		LV 20.04.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 455 212	(51) C07D 233/64	(11) 3 455 355	(51) C12N 15/10	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 02.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 455 462	(51) E21B 49/10
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 455 359	(51) C12N 15/10	LV 29.06.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 455 463	(51) E21B 49/10
SK 09.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SK 09.03.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		(11) 3 455 363	(51) C12P 21/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 12.01.2022	
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 455 481	(51) F02D 41/10
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		AL 08.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		(11) 3 455 369	(51) G16B 20/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 26.01.2022	
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 455 505	(51) F16F 9/18
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 08.06.2022	
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 455 507	(51) F16B 19/08
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(11) 3 455 444	(51) E06B 7/32	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 455 619	(51) G01V 3/28	(11) 3 455 761	(51) C12Q 1/68
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 455 537	(51) F16L 53/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 16.03.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			AL 22.12.2021	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 455 639	(51) G01R 29/08	(11) 3 455 762	(51) H04L 29/06
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 455 546	(51) F17C 9/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 455 682	(51) G05B 19/4062	(11) 3 455 768	(51) G06K 9/00
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 01.12.2021		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 455 549	(51) F21S 43/14	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 27.10.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 455 694	(51) G05F 3/24	(11) 3 455 775	(51) G06F 21/53
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 455 572	(51) F28F 3/12	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 455 776	(51) G06F 21/55
LV 04.05.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 455 573	(51) F28F 9/00	AL 17.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 455 701	(51) G06F 3/01	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(11) 3 455 579	(51) F41G 1/18	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 455 808	(51) H04M 1/72451
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 02.03.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 455 705	(51) G06F 3/041	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 455 599	(51) G01L 5/166	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	AL 17.11.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 22.12.2021	SM 22.12.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	(11) 3 455 723	(51) G06F 7/58	(11) 3 455 830	(51) G07D 7/00
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 22.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 455 609	(51) G01N 17/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 455 917	(51) H02J 7/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022		
(11) 3 455 833	(51) G07F 19/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 455 985	(51) H04L 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 16.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 455 936	(51) G06T 5/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 09.03.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022		(11) 3 455 992	(51) H04L 5/00
(11) 3 455 848	(51) G10D 13/02			(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 455 946	(51) H04B 1/713	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 13.04.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 455 995	(51) H04L 9/00
(11) 3 455 858	(51) G11C 19/28	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 455 958	(51) H04B 7/06	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 02.03.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 456 005	(51) H04L 12/28
LU 25.01.2022	AL 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 455 859	(51) G21F 9/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 09.03.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 455 877	(51) H01L 23/29	(11) 3 455 964	(51) H04L 1/00	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 456 007	(51) H04L 12/721
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 19.01.2022		NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 455 883	(51) H01L 29/778	(11) 3 455 971	(51) H04L 1/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 456 014	(51) H04L 27/26
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 455 915	(51) H02J 3/14	(11) 3 455 973	(51) H04L 1/18	(11) 3 456 017	(51) H04L 27/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 01.06.2022	
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		

(11) 3 456 023	(51) H04L 29/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 02.03.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 456 092	(51) H04W 36/00	(11) 3 456 127	(51) H04W 72/04
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SK 16.02.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 456 128	(51) H04W 4/06
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
		AL 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 456 025	(51) H04W 12/06			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 456 103	(51) H04W 52/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 26.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 456 129	(51) H04W 72/12
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 456 049	(51) H04N 19/463			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 456 115	(51) H04W 88/08	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 456 053	(51) H04N 19/70				
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 456 117	(51) H04W 72/02	(11) 3 456 133	(51) H04W 48/16
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 27.04.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 456 074	(51) H04W 8/22			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 456 123	(51) H04W 72/04	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 456 158	(51) H05H 1/34
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 456 079	(51) H04W 16/10				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 456 126	(51) H04W 72/12	(11) 3 456 163	(51) A01B 63/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 456 081	(51) H04W 24/02			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 456 126	(51) H04W 72/12	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 12.01.2022	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 456 169	(51) A01D 41/127
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 456 087	(51) H04L 12/16			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.09.2022				

DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 16.02.2022			
(11) 3 456 211	(51) A24C 5/18	(11) 3 456 262	(51) A61B 8/00	(11) 3 456 401	(51) B01D 46/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 456 299	(51) A61F 11/14	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 23.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 456 230	(51) A47K 13/26	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 456 415	(51) B01L 9/06
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 456 311	(51) A61K 8/85	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 10.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 456 239	(51) A61B 1/12	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 456 427	(51) B21D 37/16
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 456 365	(51) A61M 1/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AL 17.11.2021		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 08.12.2021	
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022		(11) 3 456 429	(51) B21J 5/02
(11) 3 456 245	(51) A61B 5/00	(11) 3 456 388	(51) A62B 18/02	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
				(11) 3 456 440	(51) B22F 3/16
(11) 3 456 247	(51) A61B 5/00	(11) 3 456 391	(51) A63B 22/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 456 457	(51) B23K 26/046
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 456 256	(51) A61B 5/0245	(11) 3 456 392	(51) A63B 67/187	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022		
				(11) 3 456 466	(51) B23Q 3/157
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 456 615	(51) B62M 3/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 05.01.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 06.04.2022				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 456 475	(51) B25B 23/00	(11) 3 456 516	(51) B29C 64/291	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 456 645	(51) B65D 1/00
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
(11) 3 456 480	(51) B25F 5/00	(11) 3 456 573	(51) B60K 35/00	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 20.10.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
AL 03.11.2021				(11) 3 456 653	(51) B65D 77/06
(11) 3 456 494	(51) B26D 7/32	(11) 3 456 577	(51) B60K 37/06	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 19.01.2022	
AL 03.11.2021		SK 26.01.2022			
(11) 3 456 498	(51) B27N 3/18	(11) 3 456 580	(51) B60N 2/02	(11) 3 456 687	(51) C01F 5/08
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
FI 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 456 501	(51) B29C 45/14	(11) 3 456 600	(51) B61B 10/00	(11) 3 456 712	(51) C07D 251/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 30.03.2022			
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021				
AL 22.12.2021					
(11) 3 456 506	(51) B29C 59/02	(11) 3 456 602	(51) B61D 15/06	(11) 3 456 734	(51) C07K 14/47
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 06.04.2022	PT 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		AL 27.10.2021			

- (11) **3 456 775** (51) **C08F 210/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 456 785** (51) **C08L 83/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 456 796** (51) **C04B 24/26**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 456 828** (51) **C12N 15/113**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 456 846** (51) **C12Q 1/6869**
(84) NO 22.09.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 456 852** (51) **C22C 38/44**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 456 875** (51) **D06N 3/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 456 888** (51) **E02F 3/38**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 456 895** (51) **E04B 2/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 456 937** (51) **F02B 37/24**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 456 942** (51) **F02C 7/14**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 456 976** (51) **F04D 25/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 456 978** (51) **F04D 25/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 456 979** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 456 988** (51) **F16B 12/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
- ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 456 989** (51) **F16B 19/10**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 457 007** (51) **F16J 15/3292**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 457 016** (51) **F16L 37/35**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 457 037** (51) **F24F 1/24**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 457 049** (51) **F25B 1/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 457 056** (51) **F25D 23/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 457 227	(51) A47K 5/12
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 457 059	(51) F25D 17/06	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 11.05.2022	ES 11.05.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 457 144	(51) G01N 35/04	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 457 080	(51) G01C 1/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 457 228	(51) G05B 15/02
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 457 165	(51) G01S 13/931	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 26.01.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 457 083	(51) G01C 21/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 16.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 457 229	(51) A47K 5/12
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 457 167	(51) G01S 7/41	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 457 171	(51) G01S 7/521	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 457 086	(51) G01C 21/34	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 457 255	(51) G06F 3/01
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 24.11.2021		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 457 177	(51) G01S 17/10	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 457 261	(51) G06F 3/041
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 29.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 457 098	(51) G01H 3/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 457 262	(51) G09G 3/30
(11) 3 457 118	(51) G01N 23/00	(11) 3 457 179	(51) G01S 7/4863	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 457 207	(51) G03B 3/04	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.02.2022	
SK 05.01.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 457 285	(51) G06F 11/34
(11) 3 457 130	(51) G01N 33/28	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 01.06.2022		SK 09.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 457 288	(51) G06F 9/455	(11) 3 457 423	(51) H01H 1/36	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 457 506	(51) H01S 5/10
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 457 521	(51) H02J 7/24
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 457 296	(51) G06F 16/957	(11) 3 457 441	(51) H01L 29/786		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 457 315	(51) G06K 9/00	(11) 3 457 443	(51) H01L 31/0224	(11) 3 457 530	(51) H02K 1/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 08.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		AL 24.11.2021		AL 24.11.2021	
(11) 3 457 352	(51) G06T 3/00	(11) 3 457 448	(51) H01L 51/44	(11) 3 457 544	(51) H02K 15/03
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 01.06.2022				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 457 390	(51) G09F 9/30	(11) 3 457 466	(51) H01M 4/04	(11) 3 457 548	(51) H02K 33/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 457 392	(51) G09G 3/20	(11) 3 457 493	(51) H01Q 1/08	(11) 3 457 558	(51) H02P 25/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 02.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 02.03.2022			AL 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 457 397	(51) G10L 15/06	(11) 3 457 495	(51) H01Q 5/42	(11) 3 457 564	(51) H03F 1/56
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 457 406	(51) G16H 30/40	(11) 3 457 495	(51) H01Q 5/42	(11) 3 457 566	(51) H03H 11/46
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.02.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 01.12.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 26.01.2022			
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			(11) 3 457 677	(51) H04N 1/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 457 636	(51) H04L 12/28	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022
SK 16.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 457 599	(51) H04L 1/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 457 709	(51) H04R 1/08
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 457 604	(51) H04L 1/00			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 457 640	(51) H04L 45/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 457 646	(51) G06F 13/12		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 457 713	(51) H04R 19/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 12.01.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 457 606	(51) H04L 1/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 02.03.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AL 24.11.2021		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 457 607	(51) H04L 1/00	(11) 3 457 656	(51) H04L 29/06	(11) 3 457 733	(51) H04W 16/18
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022				
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 457 659	(51) H04L 29/06	(11) 3 457 741	(51) H04W 28/06
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 457 625	(51) H04L 9/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022				
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 457 662	(51) H04L 29/08	(11) 3 457 751	(51) H04W 36/00
LV 13.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 457 628	(51) H04L 9/32	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 457 757	(51) H04W 84/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 457 667	(51) H04L 29/08	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AL 10.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 457 630	(51) H04L 12/24	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 457 765	(51) H04W 48/18
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 457 809	(51) <i>H04W 88/02</i>	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	(11) 3 457 907	(51) <i>A47L 15/00</i>
SM 12.01.2022	DK 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 457 829	(51) <i>H05K 7/20</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 457 770	(51) <i>H04W 76/14</i>	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 457 937	(51) <i>A61B 5/08</i>
PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 457 832	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 23.02.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) LT 23.02.2022	(51) <i>A01D 45/02</i>	(11) 3 457 980	(51) <i>A61C 7/00</i>
(11) 3 457 776	(84) GR 07.07.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 06.04.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 457 777	(84) NO 23.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	RS 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 23.03.2022	HR 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 457 836	(51) <i>A01G 23/083</i>	(51) <i>A61C 17/34</i>
SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 23.03.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 457 784	(84) RS 22.12.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 457 988	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) BG 22.03.2022	LT 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 457 867	(51) <i>A23L 5/10</i>	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 22.03.2022	ES 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 22.12.2021	HR 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AT 22.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 22.04.2022	NL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
MC 22.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 458 004	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 457 786	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	LT 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 457 869	(51) <i>A23L 29/20</i>	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 08.12.2021	(11) 3 457 795	SK 30.03.2022	(51) <i>A47J 27/08</i>	(11) 3 458 009	(51) <i>A61G 5/14</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 457 896	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 23.03.2022		NL 17.11.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022

- (11) **3 458 054** (51) **A61K 31/428** HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 (11) **3 458 180** (51) **B01D 53/26** NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 IS 17.03.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 NO 17.11.2021 SM 17.11.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 (11) **3 458 234** (51) **B25J 9/16**
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(11) **3 458 091** (51) **A61K 39/395** SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 (11) **3 458 242** (51) **B28D 7/02**
DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(11) **3 458 118** (51) **A61L 27/16** (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 AT 06.04.2022
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 RO 17.11.2021 HR 06.04.2022
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021 LV 06.04.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 (11) **3 458 245** (51) **C08F 214/22**
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 (11) **3 458 200** (51) **B05B 11/00** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 ES 11.05.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PT 12.09.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
AT 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (11) **3 458 259** (51) **B32B 17/10**
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
(11) **3 458 125** (51) **A61M 1/14** (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
CZ 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 458 202** (51) **B05D 5/00**
NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) LV 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 SE 26.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
AT 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (11) **3 458 206** (51) **B09B 3/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 23.03.2022
(11) **3 458 125** (51) **A61M 1/14** (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
CZ 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 458 202** (51) **B05D 5/00**
NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) LV 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 SE 26.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
AT 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (11) **3 458 206** (51) **B09B 3/00**
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
(11) **3 458 125** (51) **A61M 1/14** (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
CZ 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 458 202** (51) **B05D 5/00**
NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) LV 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 SE 26.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
AT 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (11) **3 458 206** (51) **B09B 3/00**
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
(11) **3 458 131** (51) **A61M 5/32** (84) NO 02.06.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 23.03.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) LT 26.01.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) NO 26.04.2022
BG 02.06.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 (11) **3 458 206** (51) **B09B 3/00**
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 23.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) NO 26.04.2022
(11) **3 458 134** (51) **A61M 15/06** (84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 26.01.2022
HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022
FI 05.01.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022 (11) **3 458 217** (51) **B23B 51/10**
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) NO 26.04.2022
(11) **3 458 169** (51) **A63G 21/04** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
(11) **3 458 169** (51) **A63G 21/04** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022

(11) 3 458 322	(51) B60T 13/74	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 458 534	(51) C09J 7/00
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 08.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 458 444	(51) C07D 215/38	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					
(11) 3 458 328	(51) B61B 1/00			(11) 3 458 540	(51) C09K 5/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 13.04.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 458 359	(51) B64C 11/32			(11) 3 458 573	(51) C12N 5/077
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 458 459	(51) C07D 487/14	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 458 360	(51) B64C 19/00			(11) 3 458 603	(51) C12Q 1/6858
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 458 472	(51) C07K 14/33	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	IS 20.02.2022	NL 20.10.2021	GR 21.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 29.12.2021	SM 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 29.12.2021	RO 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 29.12.2021	DK 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 23.02.2022	
	IS 29.04.2022				
	AL 29.12.2021				
(11) 3 458 389	(51) B65G 54/02			(11) 3 458 607	(51) C12Q 1/6886
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 458 473	(51) C07K 14/47	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 08.12.2021				AL 06.10.2021	
(11) 3 458 394	(51) B65H 5/22			(11) 3 458 616	(51) B22F 3/10
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 458 485	(51) C07K 19/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 23.03.2022	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 458 439	(51) C07D 207/20			(11) 3 458 617	(51) C22C 12/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 458 513	(51) C08L 23/14	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.12.2021	NO 06.01.2022	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 08.12.2021	EE 06.10.2021	PT 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 23.03.2022	ES 30.03.2022
EE 08.12.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 06.10.2021	CZ 23.03.2022	
	AL 06.10.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SK 23.03.2022	
		SE 06.10.2021	SM 06.10.2021		
		NO 06.01.2022	RO 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		DK 06.10.2021			
		AL 06.10.2021			

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 458 763	(51) F16L 21/06
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SK 30.03.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 458 637	(51) D06F 31/00	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		(11) 3 458 675	(51) E21B 33/076	AL 24.11.2021	
(11) 3 458 646	(51) D21H 27/30	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 458 789	(51) F28D 7/10
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 13.04.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 458 699	(51) F02D 41/24	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AL 20.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 458 647	(51) E01F 13/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 16.02.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 458 792	(51) F27B 3/26
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 30.03.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 458 710	(51) F03D 1/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 08.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 458 652	(51) E04B 1/94	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 458 815	(51) G01F 1/84
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 08.06.2022		AL 15.12.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 458 653	(51) E04B 2/96	(11) 3 458 727	(51) F15B 15/20	(11) 3 458 829	(51) G01N 3/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 458 663	(51) E05B 85/10	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 02.03.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 03.11.2021			
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 458 737	(51) F16D 55/226	(11) 3 458 832	(51) G01N 15/14
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 08.06.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 458 670	(51) E06B 9/24	(11) 3 458 749	(51) F16K 3/20	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
SM 09.03.2022	ES 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 458 835	(51) G01N 21/35
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.03.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 458 672	(51) E21B 19/16	(11) 3 458 760	(51) F16L 13/14	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022			

(11) 3 459 114	(51) G11C 16/14	(11) 3 459 190	(51) H04L 1/00	(11) 3 459 251	(51) H04N 19/597
(84) PT 26.05.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 459 121	(51) H01L 31/05	(11) 3 459 195	(51) H04L 1/18	(11) 3 459 261	(51) H04N 21/472
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022
(11) 3 459 154	(51) H02J 3/46	(11) 3 459 203	(51) H04L 9/30	(11) 3 459 272	(51) H04W 68/02
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022
(11) 3 459 168	(51) H02M 3/335	(11) 3 459 216	(51) H04L 47/36	(11) 3 459 283	(51) H04W 76/40
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 459 177	(51) H03K 9/06	(11) 3 459 234	(51) H04N 1/00	(11) 3 459 302	(51) H04W 68/00
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 459 184	(51) H04B 7/06	(11) 3 459 237	(51) H04N 1/60	(11) 3 459 307	(51) H04W 72/04
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) LV 13.10.2021 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 LU 07.11.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 HR 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 IE 07.11.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
		(11) 3 459 247	(51) H04N 19/164	(11) 3 459 310	(51) H04W 72/12
		(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 459 485	(51) A61B 18/14	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 459 557	(51) A61K 38/10
(11) 3 459 328	(51) H05K 7/14	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 27.04.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(11) 3 459 564	(51) A61K 39/395
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 459 495	(51) A61F 2/00	(84) AL 27.10.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 459 600	(51) A62B 35/00
AL 01.12.2021		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 459 331	(51) A01B 67/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 18.05.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 459 510	(51) A61F 13/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				AL 24.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 459 515	(51) A61G 5/00		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 459 651	(51) B21J 5/02
AL 08.12.2021		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 459 337	(51) A01D 41/127	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 459 524	(51) A61K 8/97	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 04.05.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 459 353	(51) A01N 37/04	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 459 692	(51) B25J 11/00
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 05.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 20.04.2022				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 459 546	(51) A61K 31/4745	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 459 373	(51) A24F 40/05	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 19.01.2022	HR 19.01.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 459 701	(51) B29B 9/06
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 16.02.2022	SM 05.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 19.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 05.01.2022		(11) 3 459 549	(51) A61K 31/7125	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 459 374	(51) A24D 3/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 459 716	(51) B29C 64/393
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 459 554	(51) A61K 36/064	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 459 415	(51) A47L 9/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		

(11) 3 459 730	(51) B32B 9/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 16.03.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 459 800	(51) B60T 8/40	(11) 3 459 908	(51) C01B 3/50
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 459 734	(51) B32B 27/20	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 17.11.2021	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 459 915	(51) C03C 17/22
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 459 735	(51) B32B 27/32	(11) 3 459 803	(51) B60T 8/40	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 459 811	(51) B61L 23/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) LV 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 459 750	(51) B41J 11/00	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 459 814	(51) B62B 3/00	(11) 3 459 921	(51) C04B 35/515
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 01.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 459 765	(51) B60C 11/03	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 13.04.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 459 826	(51) B62D 6/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 459 842	(51) B64C 1/12	(11) 3 459 926	(51) C07C 229/22
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 05.01.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 459 780	(51) B60L 1/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 459 856	(51) B64D 39/00	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 459 936	(51) A61K 31/496
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 459 785	(51) B60L 53/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 02.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 459 880	(51) B65G 1/137	LV 27.04.2022	
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 459 937	(51) C07D 277/50
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 459 905	(51) B67B 7/04	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 459 792	(51) B60Q 1/32	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 459 946	(51) C07D 403/14
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 459 998	(51) C08L 21/00	(11) 3 460 055	(51) C12N 9/02
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 459 948	(51) C07D 471/04	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 460 002	(51) C08L 59/00	(11) 3 460 066	(51) C12P 7/18
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 460 069	(51) C12Q 1/37
AL 17.11.2021		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 459 950	(51) C07D 471/04	SK 16.03.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 460 005	(51) C08L 101/12	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 459 951	(51) C07D 471/04			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 460 020	(51) C09J 131/04	(11) 3 460 078	(51) C21D 6/02
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 459 952	(51) C07D 471/10	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 10.11.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 460 026	(51) C10G 45/00	(11) 3 460 088	(51) C22C 38/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 05.01.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 459 978	(51) A61K 8/81			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 460 037	(51) C12M 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 460 095	(51) C23C 18/16
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 23.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 10.11.2021				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 459 979	(51) C08F 290/04	(11) 3 460 050	(51) C12N 5/071	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 30.03.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 460 100	(51) C25B 15/02
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 30.03.2022		AL 03.11.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 460 275	(51) F16C 33/38	(11) 3 460 319	(51) F21S 41/151	(11) 3 460 400	(51) G01C 21/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 22.12.2021	
(11) 3 460 289	(51) F16G 13/14	(11) 3 460 336	(51) F24C 15/04	(11) 3 460 437	(51) G01L 25/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
	AL 22.12.2021	AL 01.12.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 460 290	(51) F16H 3/66	(11) 3 460 366	(51) F25D 17/06	(11) 3 460 445	(51) G01N 1/28
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
AL 03.11.2021		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 460 308	(51) F16L 37/098	(11) 3 460 367	(51) F25D 23/02	(11) 3 460 446	(51) G01N 3/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SK 26.01.2022		SK 05.01.2022	
(11) 3 460 311	(51) F16M 5/00	(11) 3 460 375	(51) F28D 15/02	(11) 3 460 450	(51) G01N 15/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 460 318	(51) F21S 41/148	(11) 3 460 383	(51) G01B 3/20	(11) 3 460 474	(51) G01N 33/543
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022

(11) 3 460 476	(51) G01N 33/574	(11) 3 460 539	(51) G02B 27/00	(11) 3 460 583	(51) G03G 15/04
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 460 488	(51) G01P 5/26	(11) 3 460 545	(51) H01S 3/16	(11) 3 460 586	(51) G04B 3/00
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 460 496	(51) G01R 31/08	(11) 3 460 547	(51) G02B 6/30	(11) 3 460 610	(51) G05B 23/02
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021
(11) 3 460 498	(51) G01R 31/36	(11) 3 460 550	(51) G02B 6/38	(11) 3 460 627	(51) G06F 1/18
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 LU 28.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 IE 28.11.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
(11) 3 460 501	(51) G01R 33/483	(11) 3 460 554	(51) G02B 7/02	(11) 3 460 636	(51) G06F 3/042
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 13.07.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
(11) 3 460 511	(51) G01S 13/34	(11) 3 460 565	(51) G02F 1/1345	(11) 3 460 641	(51) G06F 3/041
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 16.05.2022 PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022 LT 16.02.2022 RO 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 460 530	(51) G01T 1/29	(11) 3 460 582	(51) G03G 15/00	(11) 3 460 651	(51) G06F 7/58
(84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 460 940	(51) H02J 3/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 461 019	(51) H04B 5/00
LV 08.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 460 955	(51) H02K 1/27	(11) 3 460 993	(51) H02P 27/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 461 051	(51) H04L 5/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 23.02.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 27.01.2022	GB 27.01.2022			LV 20.04.2022	
AL 06.10.2021					
(11) 3 460 960	(51) H02K 3/50	(11) 3 460 995	(51) H02P 29/00	(11) 3 461 072	(51) H04L 12/46
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 461 000	(51) H03F 1/07	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 23.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 460 968	(51) H02M 1/08	(11) 3 461 002	(51) H03F 1/30	(11) 3 461 082	(51) H04L 12/801
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 461 108	(51) H04L 29/12
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 460 969	(51) H02M 1/10	(11) 3 461 006	(51) H03K 17/06	(11) 3 461 110	(51) H04M 1/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 04.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 03.11.2021				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 460 976	(51) H02M 3/158	(11) 3 461 013	(51) H04B 3/32	(11) 3 461 113	(51) H04N 1/00
(84) BG 27.10.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 461 202	(51) H04W 72/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 461 239	(51) G03B 21/20
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 461 129	(51) H04N 13/361	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 11.05.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 461 251	(51) A45C 15/06
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 461 137	(51) H04N 21/4363	(11) 3 461 206	(51) H04B 7/06	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	AL 27.10.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021		
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 461 267	(51) B32B 37/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 04.01.2022	MC 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
			AL 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 461 145	(51) H04R 1/06	(11) 3 461 214	(51) H04W 76/10	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
(11) 3 461 147	(51) H04R 25/00	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 461 280	(51) F16C 35/073
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 15.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 461 225	(51) H04W 88/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 461 166	(51) H04W 4/46	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 461 282	(51) G01B 5/12
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 01.06.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 461 177	(51) H04W 36/08	(11) 3 461 230	(51) H05B 6/64	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 03.11.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 461 236	(51) H05B 39/08	(11) 3 461 283	(51) G01J 1/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 461 179	(51) H04W 48/18	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 09.02.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(11) 3 461 325	(51) A01F 15/18
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 461 237	(51) H05B 41/288	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 461 454	(51) A61C 7/14	(11) 3 461 561	(51) B05B 3/02
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 30.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 461 329	(51) A01J 5/08	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 27.04.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 461 373	(51) A47C 27/14	(11) 3 461 466	(51) A61F 13/02	(11) 3 461 574	(51) B33Y 10/00
(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 12.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 461 379	(51) A47J 27/08	(11) 3 461 504	(51) F25D 17/04	(11) 3 461 579	(51) B23K 20/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AL 15.12.2021				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				MC 13.10.2021	LU 19.02.2022
				AL 13.10.2021	
(11) 3 461 382	(51) A47K 5/12	(11) 3 461 511	(51) A61M 1/02	(11) 3 461 585	(51) B23Q 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 23.02.2022				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 461 409	(51) A61B 6/00	(11) 3 461 512	(51) A61M 1/02	(11) 3 461 587	(51) B25B 15/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 10.11.2021	GR 11.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 10.03.2022	NL 10.11.2021
				SE 10.11.2021	NO 10.02.2022
				IS 10.03.2022	EE 10.11.2021
				SM 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
				DK 10.11.2021	LU 16.12.2021
				MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
				IE 16.12.2021	
(11) 3 461 420	(51) A61B 17/00	(11) 3 461 514	(51) A61M 60/139	(11) 3 461 590	(51) B25C 1/04
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 461 444	(51) A61B 17/56	(11) 3 461 555	(51) B01J 20/18	(11) 3 461 607	(51) B27B 27/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 27.04.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022				
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022					

IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 461 660	(51) B60G 3/12	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.10.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 461 745	(51) B64D 41/00
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 20.10.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 461 612	(51) B29C 39/34	LV 01.06.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 461 662	(51) B60G 17/019	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 461 615	(51) B29C 49/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 461 772	(51) B65H 63/08
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 461 683	(51) B60N 2/28	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 461 625	(51) B29C 70/52	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 461 705	(51) B60T 8/40	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 461 789	(51) C01B 21/093
LV 01.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 461 639	(51) B41J 2/14	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 461 709	(51) B61D 1/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 461 793	(51) C02F 1/32
SK 12.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 461 640	(51) B41J 2/14	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 461 718	(51) B62B 3/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 461 642	(51) B41J 2/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 01.06.2022		SK 02.03.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 461 723	(51) B62D 25/08	(11) 3 461 794	(51) C02F 1/32
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 461 643	(51) B41J 2/18	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 06.10.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 461 729	(51) B62J 35/00	(11) 3 461 801	(51) C04B 30/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 461 647	(51) B41J 11/42	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021

- (11) **3 461 812** (51) **C07D 211/46**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 461 827** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 461 870** (51) **C09K 3/12**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 461 885** (51) **C12N 5/0735**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 461 943** (51) **D06F 58/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 461 958** (51) **E03C 1/23**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 461 975** (51) **E05B 83/00**
(84) NO 20.07.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 462 042** (51) **F16B 21/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 462 046** (51) **F16B 37/14**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 462 049** (51) **F16C 33/76**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 462 052** (51) **F16F 1/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 462 055** (51) **F16G 1/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 462 064** (51) **F16K 1/36**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 462 072** (51) **F16L 41/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 462 091** (51) **F23R 3/28**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
- BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 462 092** (51) **F24C 7/08**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 462 111** (51) **F25D 23/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 462 124** (51) **G01B 7/16**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 462 126** (51) **G01B 11/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 462 128** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 462 151** (51) **G01K 1/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 462 243	(51) G03G 15/08
(11) 3 462 162	(51) G01N 21/05	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 462 216	(51) G01V 8/20	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 01.06.2022			
(11) 3 462 169	(51) G01N 27/447	(11) 3 462 217	(51) G01V 8/20	(11) 3 462 245	(51) G03G 15/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 462 232	(51) G02F 1/015	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		PT 18.04.2022	GR 16.03.2022		
(11) 3 462 174	(51) G01N 33/543	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 462 248	(51) G03G 21/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 3 462 257	(51) G05B 19/05
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 462 234	(51) G02F 1/13357	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 29.12.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 462 190	(51) H04B 7/0413			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 462 235	(51) G03B 13/36	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 462 266	(51) G05B 23/02
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 462 201	(51) G01R 33/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			(11) 3 462 267	(51) G05B 23/02
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 462 236	(51) G03B 13/36	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 26.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 462 202	(51) G01R 33/26	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			(11) 3 462 271	(51) G05D 21/02
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 462 238	(51) G03B 21/20	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 16.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 462 212	(51) G01S 13/93	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			SK 19.01.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				

(11) 3 462 300	(51) G06F 3/12	(11) 3 462 356	(51) G06F 21/55	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 462 472	(51) H01H 50/02
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 462 473	(51) H01H 71/02
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 462 306	(51) G06F 8/65	(11) 3 462 372	(51) G06K 7/14	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 462 478	(51) H01L 23/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 462 383	(51) G06K 9/32	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 462 308	(51) G06F 9/38	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 462 421	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) G07C 9/00	SK 09.03.2022	(11) 3 462 511
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(51) H01L 51/52
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021
SK 02.03.2022	(11) 3 462 322	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	GR 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(51) G06F 12/02	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 02.03.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 02.06.2022	FI 03.11.2021	(11) 3 462 465	AL 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 02.03.2022	PL 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(51) H01F 1/055	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 03.06.2022	LV 03.11.2021	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 462 515	(51) H01L 51/52
FI 02.03.2022	PT 03.03.2022	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 02.03.2022	SE 03.11.2021	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 04.07.2022	IS 03.03.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 02.03.2022	SM 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 02.03.2022	RO 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 462 322	(51) G06F 12/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 03.06.2022	PT 04.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 462 467	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) H01F 7/02	(11) 3 462 521	(51) H01M 4/133
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 03.11.2021	SM 03.11.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 03.11.2021	(11) 3 462 325	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(51) G06F 13/42	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 26.05.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 462 468	(51) H01F 27/28	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 462 539
GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) H01Q 1/52
FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 462 471	(51) H01H 3/02	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022
RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022
EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 462 341	(51) G06F 16/22	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 462 468	(51) H01F 27/28	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 462 471	(51) H01H 3/02	LV 13.04.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					

- (11) **3 462 574** (51) *H02J 50/12*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 02.02.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 462 594** (51) *H02M 7/487*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 462 612** (51) *H03H 7/38*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 462 622** (51) *H04B 1/036*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 462 630** (51) *H04B 3/54*
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 462 634** (51) *H04B 7/06*
(84) NO 13.07.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 462 659** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 462 664** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 462 682** (51) *H04L 12/58*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 22.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 MC 03.11.2021
DE 01.06.2022 IE 22.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 462 693** (51) *H04L 12/933*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 462 719** (51) *H04M 1/60*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 462 726** (51) *G03B 13/36*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 462 731** (51) *H04N 5/355*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 462 748** (51) *H04N 21/431*
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RO 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 462 754** (51) *H04W 4/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 462 759** (51) *H04W 12/08*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
PT 08.04.2022 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 462 761** (51) *H04W 16/04*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 462 764** (51) *H04W 16/18*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 462 777** (51) *H04W 76/27*
(84) NO 15.09.2022 (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 462 788** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 462 889	(51) A22B 5/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 462 790	(51) H04W 52/02	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 23.02.2022		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 462 821	(51) H05K 5/06	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 27.04.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 462 933	(51) A24D 1/20
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 26.01.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 462 791	(51) H04W 60/06	(11) 3 462 826	(51) A01B 69/00	(11) 3 462 941	(51) A24D 1/20
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 27.04.2022	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 462 798	(51) H04W 74/00	(11) 3 462 832	(51) G05D 1/00	(11) 3 462 963	(51) A43B 13/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 10.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 462 804	(51) H04W 76/18	(11) 3 462 850	(51) A01K 39/012	(11) 3 462 982	(51) A45F 3/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 462 806	(51) H04W 8/00	(11) 3 462 851	(51) A01K 61/80	(11) 3 463 008	(51) A47J 31/44
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 02.03.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 462 815	(51) H05B 6/12	(11) 3 462 866	(51) A01N 25/06	(11) 3 463 021	(51) A47K 3/40
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 462 817	(51) H05B 6/54			(11) 3 463 064	(51) A61B 5/024
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 22.12.2021		SK 16.03.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 463 207	(51) A61F 5/00	(11) 3 463 253	(51) A61J 7/04
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 25.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 25.05.2022	ES 25.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		LV 20.04.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 463 093	(51) A61B 6/04				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 463 215	(51) A61F 5/01	(11) 3 463 256	(51) A61K 6/887
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 463 114	(51) A61B 17/22	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SK 16.02.2022		AL 17.11.2021	
(11) 3 463 128	(51) A61B 17/72				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 463 237	(51) A61F 13/53	(11) 3 463 268	(51) A61K 8/35
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 463 238	(51) A61G 3/08	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 10.01.2022	AL 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 03.11.2021	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 463 130	(51) A61B 17/88	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 463 276	(51) A61K 8/49
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 463 244	(51) A61H 3/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 463 156	(51) A61B 34/30	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 02.03.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 463 245	(51) A61H 7/00	(11) 3 463 285	(51) A61K 8/81
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 463 176	(51) A61C 9/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 06.10.2021	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 463 246	(51) A61H 9/00	(11) 3 463 323	(51) A61K 31/135
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 02.03.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		LV 08.06.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 463 184	(51) A61F 2/07			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 463 247	(51) A61H 33/06	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

(11) 3 463 330	(51) A61K 31/20	(11) 3 463 511	(51) A61M 5/145	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 30.03.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
(11) 3 463 343	(51) C07D 487/04	(11) 3 463 516	(51) A61M 5/32	(11) 3 463 574	(51) A61P 9/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 463 371	(51) A61K 31/5377	(11) 3 463 518	(51) A61M 5/315	(11) 3 463 607	(51) B01D 15/18
(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 463 616	(51) B01D 46/10
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 23.02.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		LU 13.01.2022	AL 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
				LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
				RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 463 426	(51) A61K 38/17	(11) 3 463 528	(51) A61M 11/00	(11) 3 463 618	(51) B01D 53/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AL 03.11.2021		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		AL 29.12.2021		SK 12.01.2022	
(11) 3 463 438	(51) A61K 39/00	(11) 3 463 529	(51) A24F 40/40	(11) 3 463 623	(51) B01D 53/18
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		AL 27.10.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 463 466	(51) A61K 41/00	(11) 3 463 530	(51) A24D 1/20	(11) 3 463 629	(51) B01D 53/86
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 13.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 16.02.2022		SM 27.10.2021	EE 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		RO 27.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 20.10.2021	
		AL 27.10.2021			
(11) 3 463 482	(51) G01N 33/564	(11) 3 463 548	(51) A61M 39/10		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 14.01.2022			
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 13.02.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 13.10.2021			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 13.10.2021			
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 13.10.2021			
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 13.10.2021			
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021				
AL 06.10.2021					

- (11) **3 463 632** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 463 643** (51) **B01J 19/24**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 463 644** (51) **B01J 19/24**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 463 654** (51) **B01J 31/18**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 463 661** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 463 734** (51) **B23K 7/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 463 735** (51) **B24C 1/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 463 741** (51) **B23K 26/03**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 463 746** (51) **B23Q 1/62**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 463 750** (51) **B24B 7/18**
(84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 463 764** (51) **B25J 9/14**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 463 786** (51) **B29C 33/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 463 803** (51) **B29C 53/58**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 463 805** (51) **B29C 59/02**
(84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 463 810** (51) **B29C 64/106**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 463 819** (51) **G05B 19/4099**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 463 832** (51) **B29C 70/74**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 463 833** (51) **B29C 73/16**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 463 836** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 463 858** (51) **B32B 7/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 463 872** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 463 878** (51) **B32B 38/14**
(84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
EE 05.01.2022 RO 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 463 901** (51) **B41J 2/14**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 463 904	(51) B41J 2/175	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 463 926	(51) B43M 3/04	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 463 959	(51) B60K 11/08
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 463 961	(51) B60K 15/04
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 16.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 09.02.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 463 908	(51) B41J 3/407	(11) 3 463 940	(51) B60G 17/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 20.04.2022			
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 463 945	(51) B60H 1/00	(11) 3 463 963	(51) B60L 7/18
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 23.03.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 463 909	(51) B41J 11/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 463 969	(51) H01R 4/72
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 463 910	(51) B41J 11/00	(11) 3 463 947	(51) B60H 1/24	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 18.05.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AL 22.12.2021	
(11) 3 463 911	(51) B41J 11/00	(84) BG 29.03.2022	RO 29.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 463 971	(51) H02J 50/80
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 29.12.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 463 950	(51) B60J 5/10		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 463 991	(51) B60R 21/16
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 29.12.2021		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 463 917	(51) B41J 19/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 463 951	(51) B60J 7/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 12.01.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 463 998	(51) B60T 8/40
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 13.10.2021		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 463 919	(51) B41M 1/04	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 463 954	(51) B60J 10/265	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		

(11) 3 464 004	(51) B60W 30/165	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 05.01.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			(11) 3 464 188	(51) C02F 1/04
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 464 058	(51) B63J 99/00	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 464 029	(51) B60K 5/02	(11) 3 464 097	(51) B65D 33/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.12.2021	(84) LV 22.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 464 200	(51) C03B 17/04
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 22.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 464 110	(51) B65D 75/22	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 464 044	(51) B62M 6/45	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 464 115	(51) B65D 83/04	(11) 3 464 203	(51) A61K 33/42
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 464 204	(51) C03C 3/097
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 464 045	(51) B63B 1/08	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 19.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 464 127	(51) B65G 1/04	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AL 08.12.2021		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 464 244	(51) C07D 219/02
(11) 3 464 049	(51) B63B 19/02			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 464 148	(51) B66B 13/16	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 464 260	(51) C07D 317/66
(11) 3 464 054	(51) B63H 9/06	(11) 3 464 179	(51) C01B 39/14	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			RO 27.10.2021	AL 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 464 185	(51) C01G 49/08	(11) 3 464 266	(51) C07D 401/12
SK 30.03.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 464 471	(51) C08L 83/10
RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 23.03.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AL 20.10.2021				FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 464 270	(51) C07D 267/14	(11) 3 464 373	(51) C07K 16/28	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 464 493	(51) C09D 127/12
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 23.02.2022		AL 27.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 464 272	(51) C07D 401/14	(11) 3 464 396	(51) C08F 220/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) SM 08.12.2021	(84) AL 08.12.2021	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 464 279	(51) C07D 405/14	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 464 399	(51) C08F 222/04	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 23.02.2022	
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 464 494	(51) C09D 133/04
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 464 400	(51) C08F 265/02	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
AL 24.11.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 464 280	(51) C07D 407/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 464 413	(51) C08G 18/76		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 464 497	(51) C09J 7/22
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 25.05.2022	
(11) 3 464 287	(51) C07D 471/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 464 548	(51) C12M 1/00
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 464 416	(51) C08G 63/16	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 464 300	(51) C07F 5/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 464 417	(51) C08G 63/16		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 464 552	(51) C12M 3/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 01.12.2021		(11) 3 464 461	(51) C08L 23/12	(11) 3 464 568	(51) B82Y 30/00
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 464 336	(51) C07K 5/065	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) SK 16.03.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 464 343	(51) C07K 14/705	LV 08.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 464 462	(51) C08L 23/16	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022			

(11) 3 464 916	(51) F16C 33/10	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 465 069	(51) F41G 3/22
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 29.06.2022	
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 464 978	(51) F16L 17/04	(11) 3 465 085	(51) H04N 5/232
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 20.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 464 921	(51) F16D 21/06	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 29.12.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			(11) 3 465 091	(51) G01C 21/32
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 465 023	(51) F25B 6/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 464 945	(51) F16H 25/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 18.05.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 465 094	(51) G01C 21/36
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 18.05.2022				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		(11) 3 465 025	(51) F25B 13/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 05.01.2022	
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 465 096	(51) G02B 27/01
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		(11) 3 465 034	(51) F25D 29/00	LV 01.06.2022	
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 465 104	(51) G01F 15/18
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 16.02.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		(11) 3 465 052	(51) F28D 15/02	(11) 3 465 106	(51) G01F 23/00
		(84) BG 09.06.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
		(11) 3 465 055	(51) F28F 1/40	(11) 3 465 121	(51) G01L 5/18
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 465 057	(51) F28F 1/40	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 465 253	(51) G01S 5/26	(11) 3 465 318	(51) G02B 21/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 465 125	(51) G01M 11/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 465 260	(51) G01S 7/52	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		SK 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 465 348	(51) G03F 7/20
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 465 134	(51) H04L 12/26	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 465 263	(51) G01S 13/90	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 465 391	(51) G06F 3/01
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 465 157	(51) G01N 21/64	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 465 276	(51) G01T 1/17	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 465 396	(51) G06F 3/041
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 08.12.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 465 174	(51) G06T 7/00	SK 09.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 465 288	(51) G01V 3/32	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 465 397	(51) G06F 3/041
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 09.03.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 465 228	(51) G01P 15/08	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 465 399	(51) G06K 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 465 297	(51) G02B 6/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 465 251	(51) G01S 19/48	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 26.01.2022	PL 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 465 400	(51) G06F 3/044
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 465 302	(51) G06N 3/067	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SK 26.01.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 465 689	(51) G11C 11/22
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
(11) 3 465 436	(51) G06F 9/50	(11) 3 465 531	(51) G06K 9/00	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 465 700	(51) H01B 7/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 29.12.2021		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
				LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 465 444	(51) G06F 12/02	(11) 3 465 553	(51) G06N 5/02	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 465 711	(51) G08C 17/02
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SK 05.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 465 455	(51) G06F 21/64	(11) 3 465 554	(51) H04L 12/58	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
(11) 3 465 477	(51) G06F 12/123	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 465 716	(51) H01H 27/00
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 465 555	(51) G06N 10/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 465 491	(51) G16H 20/17	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 02.06.2022	HR 02.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NL 02.02.2022	LV 02.02.2022		
SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.05.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 465 718	(51) H01H 33/56
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	SE 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 02.02.2022	DK 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 15.12.2021		IS 02.06.2022	RO 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SM 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 465 513	(51) G06F 21/35	CZ 02.02.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 02.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 465 672	(51) G09G 5/00	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 465 727	(51) H01J 37/32
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 24.11.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 465 515	(51) G06F 21/50	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 465 686	(51) G11C 16/28	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 465 728	(51) H01J 37/32
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 13.04.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022

PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 465 793	(51) H01L 51/52	(11) 3 465 875	(51) H02K 1/12
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 27.04.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 465 739	(51) H01L 21/033	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 465 752	(51) H01L 25/00	(11) 3 465 806	(51) H01M 4/86	(11) 3 465 877	(51) H02K 1/27
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		AL 17.11.2021		AL 13.10.2021	
(11) 3 465 762	(51) H01L 27/11546	(11) 3 465 820	(51) H01Q 1/42	(11) 3 465 898	(51) H02P 1/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 01.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 27.04.2022	
(11) 3 465 768	(51) H01L 29/872	(84) NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 465 905	(51) H02P 25/22
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 465 835	(51) H01R 13/11	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AL 03.11.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 465 935	(51) H04B 7/06
(11) 3 465 780	(51) H01L 33/48	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 19.01.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 465 856	(51) H02G 3/38	(11) 3 465 944	(51) H04B 10/03
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 06.04.2022	
(11) 3 465 786	(51) H01L 41/25	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 465 956	(51) H04L 1/00
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	AL 22.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 465 871	(51) H02J 50/12	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 465 792	(51) H01L 51/52	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 465 964	(51) H04L 1/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 19.01.2022			
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 466 032	(51) H04L 29/06
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 26.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 465 989	(51) H04L 12/28	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AL 10.11.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 465 966	(51) H04L 5/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 466 003	(51) H04L 12/58	(11) 3 466 082	(51) H04N 21/2343
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 465 967	(51) H04L 5/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 19.01.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 466 008	(51) H04L 27/26	(11) 3 466 085	(51) H04N 21/235
SK 02.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 465 971	(51) H04L 5/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 30.03.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 466 091	(51) H04N 21/81
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 466 020	(51) H04W 12/30	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 465 973	(51) H04L 5/00	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 466 093	(51) H04N 21/845
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 466 029	(51) H04L 29/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 465 984	(51) H04L 12/24	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 466 101	(51) H04R 1/02
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 13.10.2021		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 466 030	(51) G06F 21/33	(11) 3 466 110	(51) H04R 1/40
		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 465 985	(51) H04Q 11/00	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 05.01.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		SK 05.01.2022			

(11) 3 466 115	(51) H04R 5/04	(11) 3 466 137	(51) H04W 12/10	(11) 3 466 189	(51) H04W 76/14
(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
(11) 3 466 119	(51) H04W 4/50	(11) 3 466 138	(51) H04W 16/06	(11) 3 466 216	(51) H05B 47/175
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 LU 23.01.2022 MC 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 466 121	(51) H04W 76/12	(11) 3 466 141	(51) H04W 16/26	(11) 3 466 225	(51) H05K 7/14
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
(11) 3 466 122	(51) H04W 4/029	(11) 3 466 160	(51) H04W 52/02	(11) 3 466 231	(51) A01B 63/112
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 466 126	(51) H04W 4/06	(11) 3 466 182	(51) H04W 74/08	(11) 3 466 232	(51) A01B 69/04
(84) NO 06.07.2022 NL 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022	(84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 466 134	(51) H04W 76/11	(11) 3 466 186	(51) H04W 76/10	(11) 3 466 238	(51) A01D 41/127
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 466 135	(51) H04W 12/069	(11) 3 466 187	(51) H04W 36/28	(11) 3 466 239	(51) A01D 41/127
(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
				(11) 3 466 240	(51) A01D 41/127
				(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 23.02.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 466 386	(51) A61F 13/511	(11) 3 466 500	(51) A63B 60/00
SK 09.03.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) HR 24.11.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 24.02.2022	RS 24.11.2021
(11) 3 466 268	(51) A23K 20/142	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 466 404	(51) A61K 8/81	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SK 09.02.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 466 501	(51) A63C 19/10
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 466 300	(51) A45F 3/14	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SK 19.01.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 466 437	(51) A61K 36/22	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 466 520	(51) B01D 53/02
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 466 328	(51) A61B 5/00	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IE 30.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 10.11.2021		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 466 455	(51) A61L 26/00	(11) 3 466 528	(51) B01F 3/04
		(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 466 341	(51) A61B 6/10	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 466 467	(51) A61M 5/32	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 30.03.2022	
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 466 540	(51) B01J 31/18
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
(11) 3 466 357	(51) A61B 17/72	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 466 492	(51) A62B 1/14	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 466 542	(51) B01L 3/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 05.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 466 369	(51) A61C 17/22	(11) 3 466 495	(51) A63B 5/11	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 30.03.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 466 546	(51) B05B 11/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 466 646	(51) B29C 64/112	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 17.11.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 466 686	(51) B33Y 10/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 466 547	(51) B05B 15/628	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 466 688	(51) B41F 13/00
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 466 650	(51) B29C 64/25	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 466 559	(51) B21J 5/02	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 466 693	(51) B41J 2/14
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		AL 10.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 466 570	(51) B22F 9/24	(11) 3 466 654	(51) B29C 65/74	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 04.05.2022		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 02.02.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 466 611	(51) B25B 13/08	(11) 3 466 656	(51) B29C 70/24	(11) 3 466 696	(51) B41J 2/175
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 466 612	(51) B25B 21/00	(11) 3 466 683	(51) B32B 27/30	(11) 3 466 697	(51) B41J 2/175
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 466 684	(51) B32B 27/32	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 466 624	(51) B26D 7/30	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 466 698	(51) B41J 29/38
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 466 709	(51) B41N 1/08
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 16.02.2022		(11) 3 466 685	(51) B32B 27/32	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 466 630	(51) B29B 9/14	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 01.06.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 466 732	(51) B60G 3/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		

PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 466 912	(51) C07C 17/20
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 466 823	(51) B65D 6/22	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AL 06.10.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 466 919	(51) C07C 211/12
(11) 3 466 742	(51) H02J 7/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 466 833	(51) B65D 57/00	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 06.10.2021	LU 11.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 466 753	(51) B60N 2/68	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 466 940	(51) C07D 309/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 466 842	(51) B65G 1/02	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 466 756	(51) F21S 43/241	(11) 3 466 853	(51) B65H 15/02	(11) 3 466 942	(51) C07D 401/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 04.05.2022		LV 20.04.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 466 864	(51) B66C 23/70	(11) 3 466 944	(51) C07D 213/30
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 466 773	(51) B60S 1/38	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 466 871	(51) C01B 21/086	(11) 3 466 951	(51) C07D 471/14
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 08.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 466 781	(51) B60T 17/22	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 19.01.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 466 905	(51) C04B 35/447	(11) 3 466 961	(51) C07K 5/078
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 466 809	(51) B64C 3/56	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 466 977	(51) C07K 16/28
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 24.11.2021	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
SK 05.01.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 467 145	(51) C23C 16/04
(11) 3 467 018	(51) C08L 7/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 03.11.2021	ES 23.02.2022	(11) 3 467 061	(51) C09D 201/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 467 030	(51) C08L 69/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 467 178	(51) D05C 7/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 21.02.2022	AL 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 467 096	(51) C12N 1/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 467 187	(51) D06F 58/22
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
		SK 12.01.2022		SM 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 467 034	(51) C08L 71/12	(11) 3 467 105	(51) C12N 9/44	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		AL 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 467 193	(51) D06F 87/00
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 467 047	(51) C08L 101/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 467 107	(51) C12N 15/09		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 467 228	(51) E04D 13/03
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 01.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 467 111	(51) C12N 15/113	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 467 048	(51) C08L 101/00	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 467 269	(51) F01D 5/18
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 467 119	(51) C12Q 1/37	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 467 270	(51) F01D 11/08
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 467 052	(51) C09D 5/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 23.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 13.04.2022				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		(11) 3 467 138	(51) C22F 1/04	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 467 059	(51) C09D 185/02	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 19.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 467 287	(51) F02F 1/10
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				ES 20.04.2022	PT 22.08.2022

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		(11) 3 467 374	(51) F21S 41/25	AL 08.12.2021	
(11) 3 467 319	(51) F04D 29/16	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 467 437	(51) G01C 21/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 30.03.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 02.03.2022	
		AL 15.12.2021			
(11) 3 467 321	(51) F04D 29/42	(11) 3 467 385	(51) F23R 3/34	(11) 3 467 440	(51) G01C 21/36
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 467 396	(51) F24H 9/20	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 16.02.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
(11) 3 467 336	(51) F16F 9/14	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 467 461	(51) G01M 15/14
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 20.10.2021	DE 01.07.2022
ES 16.02.2022	RO 16.02.2022			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 467 398	(51) F25B 1/00	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 467 340	(51) F16F 15/08	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 20.10.2021	LU 28.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GB 20.01.2022	IE 28.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 20.10.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 05.01.2022			
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 467 407	(51) F25C 5/18	(11) 3 467 484	(51) G01N 21/894
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 467 347	(51) F16H 25/22	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 22.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 467 496	(51) G01N 33/497
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 467 410	(51) F25D 21/14	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 467 364	(51) G05D 23/13	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 16.03.2022			
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 467 433	(51) G01B 17/02	(11) 3 467 507	(51) G01N 33/68
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 467 370	(51) F17C 5/06	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022

IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 467 607	(51) G05D 1/02
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SK 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 467 517	(51) G01P 5/24	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 08.04.2022	GR 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 08.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 467 527	(51) G01R 31/392	(11) 3 467 556	(51) G02B 6/35	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 05.01.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 467 621	(51) G06F 3/0488
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 467 529	(51) G01R 33/09	(11) 3 467 572	(51) G02C 5/16	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(11) 3 467 633	(51) G06F 3/0484
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 467 574	(51) G02C 7/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 467 532	(51) G01R 33/3815	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 467 643	(51) H04L 12/24
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 467 575	(51) G02C 7/02	LV 20.04.2022	
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 467 644	(51) G06F 8/34
RO 06.10.2021	LU 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LI 31.10.2021	IE 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 467 534	(51) G01S 5/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 05.01.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 467 584	(51) G03B 21/14	AL 01.12.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 467 651	(51) G06F 9/50
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 467 541	(51) G01B 21/22	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 467 596	(51) G04B 19/26	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 467 667	(51) G06F 13/20
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 467 544	(51) G01S 17/58	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 467 679	(51) G06F 40/143
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 467 944	(51) H01R 9/03
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 467 681	(51) G06F 16/11	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 467 863	(51) H01H 23/14	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 01.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 467 947	(51) H01R 13/6585
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 06.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 467 867	(51) H01L 21/02	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 467 700	(51) G06K 7/14	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.06.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 467 950	(51) H01R 12/91
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 467 768	(51) G06T 5/50	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 467 887	(51) H01L 25/075	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 467 953	(51) H01R 13/514
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 467 786	(51) G06T 17/00	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 26.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 467 891	(51) H01L 43/08	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) MC 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 467 960	(51) H01R 13/66
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LU 29.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 467 807	(51) G01C 21/32	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 19.01.2022		(11) 3 467 967	(51) B60R 16/027
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 467 907	(51) H01M 4/13	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 16.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 467 813	(51) G09G 3/36	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 28.02.2022	AL 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 468 011	(51) H02K 9/04
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 467 936	(51) H01Q 3/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 467 829	(51) G11B 20/12	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 468 052	(51) H04B 1/7075	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 468 019	(51) B60L 3/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 468 102	(51) H04L 12/24
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 02.03.2022				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		(11) 3 468 056	(51) H04B 7/024	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 468 025	(51) H02M 7/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 468 114	(51) H04L 12/723
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 05.01.2022				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(11) 3 468 070	(51) H04B 10/2575	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 468 032	(51) H02S 20/24	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 468 123	(51) H04L 12/865
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(11) 3 468 071	(51) H04B 10/27	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 468 034	(51) H03F 1/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 468 131	(51) H04L 29/06
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		(11) 3 468 074	(51) H04H 20/89	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 468 038	(51) H03K 3/84	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 468 141	(51) H04L 29/06
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AL 01.12.2021		(11) 3 468 088	(51) H04L 5/00	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 468 041	(51) H03L 7/113	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
(11) 3 468 045	(51) H03M 7/40	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 468 142	(51) H04L 9/40
(84) NL 04.05.2022	(84) AT 04.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 468 049	(51) G11B 20/10	SK 02.02.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 468 097	(51) H04L 12/413	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022		

(11) 3 468 144	(51) H04L 29/06	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 468 218	(51) H04Q 9/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
SK 30.03.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 468 268	(51) H04W 56/00
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
(11) 3 468 153	(51) H04L 29/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 468 220	(51) H04R 1/10	(11) 3 468 273	(51) H04W 72/04
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 22.12.2021	LU 11.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SK 09.02.2022		HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 468 159	(51) H04M 1/725	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 468 275	(51) H04W 72/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 22.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
				NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 468 161	(51) H04M 3/56	(11) 3 468 230	(51) H04R 25/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 468 171	(51) H04N 21/422	(11) 3 468 231	(51) H04R 25/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 05.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 468 280	(51) H04L 5/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 468 237	(51) H04W 4/00	LV 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 468 183	(51) H04N 17/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 17.11.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 468 282	(51) H04W 48/12
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 468 211	(51) H04N 21/44	(11) 3 468 238	(51) H04W 8/22	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 468 283	(51) H04W 74/08
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 08.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 468 212	(51) H04N 21/4402	(11) 3 468 259	(51) H04W 48/18	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 468 289	(51) H04L 5/00	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 468 571	(51) A61K 35/50
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
				PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 468 294	(51) H04W 4/40	(11) 3 468 396	(51) A24F 1/30	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 26.01.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 468 572	(51) A61K 35/74
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 05.01.2022		SK 26.01.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 468 306	(51) H05B 47/175	(11) 3 468 471	(51) A61B 6/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 01.04.2022	SM 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RO 01.12.2021	ES 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 468 603	(51) A61K 45/00
AL 01.12.2021	RO 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
	SK 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
	PL 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 13.04.2022	
	DK 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 468 329	(51) H05K 13/02	(11) 3 468 484	(51) A61B 17/02	(11) 3 468 627	(51) A61L 27/10
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 468 487	(51) A61B 17/04	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AL 27.10.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 468 642	(51) A61M 5/142
(11) 3 468 331	(51) H05K 13/04	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 468 497	(51) A61B 18/24	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 27.04.2022		(11) 3 468 647	(51) A61M 5/315
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 468 339	(51) A01B 79/00	(11) 3 468 528	(51) A61K 8/58	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 468 344	(51) A01G 9/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 468 649	(51) A61M 16/06
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 13.04.2022				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 468 352	(51) A01K 13/00	(11) 3 468 547	(51) A61K 31/18	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021		
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		

DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 469 448	(51) G06F 1/16
AL 10.11.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 469 301	(51) G01B 9/02	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 469 380	(51) G01N 35/10	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
AL 22.12.2021		LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(11) 3 469 452	(51) G06F 1/32
(11) 3 469 317	(51) G01F 1/66	AL 10.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 469 382	(51) G01P 15/097	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 469 318	(51) G01F 1/74	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 469 455	(51) G06F 3/01
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 469 408	(51) G02B 6/10	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 469 322	(51) G01J 5/04	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 469 466	(51) G06F 3/033
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 469 409	(51) H04N 13/351	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 469 340	(51) B08B 5/02	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 469 478	(51) G06F 9/451
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 15.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 11.05.2022				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 469 343	(51) G01N 23/201	(11) 3 469 410	(51) G02B 6/38	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 469 496	(51) H04L 12/26
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 02.03.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 469 373	(51) G01N 35/00	(11) 3 469 435	(51) G05D 1/00	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 27.04.2022			
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 17.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 469 503	(51) G16H 20/13	(11) 3 469 593	(51) G11C 11/22	(11) 3 469 660	(51) H01R 13/41
(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 02.03.2022				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 469 508	(51) G06F 21/56	(11) 3 469 601	(51) C09K 11/06	(11) 3 469 662	(51) B60L 53/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 469 546	(51) G06T 13/00	(11) 3 469 611	(51) H01H 31/32	(11) 3 469 677	(51) H02J 3/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
				AL 15.12.2021	
(11) 3 469 551	(51) G06T 7/00	(11) 3 469 616	(51) H01H 35/26	(11) 3 469 695	(51) H02K 15/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 08.12.2021				SK 26.01.2022	
(11) 3 469 564	(51) G08B 3/10	(11) 3 469 624	(51) H01L 21/02	(11) 3 469 711	(51) H03M 7/48
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 20.04.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				PL 26.01.2022	IS 10.03.2022
				IS 26.05.2022	SM 10.11.2021
				SM 26.01.2022	RO 10.11.2021
				CZ 26.01.2022	DK 10.11.2021
				SK 26.01.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 469 577	(51) G09G 3/3216	(11) 3 469 648	(51) H01M 10/052	(11) 3 469 732	(51) H04B 7/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 469 582	(51) G10L 15/02	(11) 3 469 657	(51) H01Q 9/27		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
(11) 3 469 592	(51) G10L 25/63				
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021				
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 469 878	(51) A01D 41/16
AL 13.10.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 469 742	(51) H04B 10/2507	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 05.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 469 837	(51) H04W 56/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 469 766	(51) H04L 12/26	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 19.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 469 889	(51) A01G 18/62
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 09.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 28.07.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 469 894	(51) A01K 89/01
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 469 853	(51) G10L 15/30	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 469 789	(51) H04N 5/32	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.06.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 469 899	(51) A01M 7/00
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 469 859	(51) H05B 47/19	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 16.03.2022	
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 469 931	(51) A24F 47/00
(11) 3 469 794	(51) H04N 19/56	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 27.04.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 469 800	(51) H04N 21/478	AL 03.11.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 469 868	(51) A01C 5/06	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 469 932	(51) A24F 47/00
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 13.04.2022				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		(11) 3 469 869	(51) A01C 5/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 469 818	(51) H04W 4/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 469 870	(51) A01C 7/20	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 469 933	(51) A24F 40/05
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
AL 15.12.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 469 825	(51) H04W 16/04	(11) 3 469 874	(51) A01D 41/14	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 469 936	(51) A24F 40/465
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 01.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 470 328	(51) H01Q 1/20	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 470 216	(51) B30B 11/16	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 470 397	(51) C07D 217/26
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 29.12.2021	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 470 398	(51) C07D 219/02
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 470 222	(51) B32B 5/18	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 26.01.2022	(11) 3 470 345	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(51) B65D 43/16	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 470 414	(51) A61P 25/28
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 470 255	(51) B60L 5/22	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 470 356	(51) B66B 7/08	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 13.10.2021	
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 470 416	(51) C07D 489/02
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 470 297	(51) B62B 3/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 470 357	(51) B66B 7/12	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 27.04.2022	
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 470 419	(51) C07K 14/325
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
LV 11.05.2022		LV 08.06.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 470 301	(51) B62D 5/00	(11) 3 470 362	(51) B66C 23/90	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 08.06.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 470 373	(51) C01G 9/02	SK 05.01.2022	
LV 27.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 470 423	(51) C07K 14/71
(11) 3 470 326	(51) B64C 1/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 470 389	(51) C25B 1/04	(11) 3 470 432	(51) C07K 16/28
(11) 3 470 327	(51) B64C 1/14	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 470 394	(51) C07D 211/58	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 470 497	(51) C10K 1/28
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 470 632	(51) F02K 1/80	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 470 690	(51) F16B 12/10
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 470 501	(51) C10M 169/04	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 03.11.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 470 706	(51) F16H 49/00
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 470 654	(51) F02F 1/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 31.10.2021	LV 01.06.2022	
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	LI 31.10.2021	AT 06.10.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 470 708	(51) F16H 61/30
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 10.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 470 529	(51) C12Q 1/6844	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 09.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 09.10.2021	AL 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 470 532	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 470 660	(51) B23K 35/30	(11) 3 470 714	(51) F16K 15/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 470 666	(51) F03D 1/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 10.11.2021	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 470 719	(51) F16L 11/11
(11) 3 470 546	(51) C23C 18/44	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 470 670	(51) F03D 7/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AL 13.10.2021		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 470 724	(51) F16L 58/10
(11) 3 470 561	(51) D01H 9/18	SK 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 470 673	(51) F04B 35/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 23.03.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 470 759	(51) F25D 29/00
(11) 3 470 574	(51) D06M 13/10	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 470 684	(51) F04D 29/26	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 09.02.2022					

(11) 3 470 790	(51) G01C 21/34	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 470 984	(51) G06F 9/52
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 470 884	(51) G01V 1/18	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 470 799	(51) G01F 1/66	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 470 990	(51) G06F 12/14
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 23.03.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 18.05.2022				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		(11) 3 470 900	(51) G02B 6/44	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 470 805	(51) G01K 7/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 470 992	(51) G06F 16/835
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 20.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 470 912	(51) G02F 1/017	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 20.10.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
(11) 3 470 810	(51) F16F 15/04	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 471 002	(51) G06F 21/31
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 470 813	(51) G01M 15/10	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 02.02.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		(11) 3 470 916	(51) G03B 15/02		
(11) 3 470 862	(51) G01R 33/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 471 005	(51) G06N 3/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 02.03.2022		SK 05.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 470 871	(51) G01S 7/02	(11) 3 470 931	(51) G03G 21/18	(11) 3 471 006	(51) G06F 21/54
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			AL 15.12.2021	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 470 972	(51) G06F 3/12		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 471 007	(51) G06F 21/55
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 470 875	(51) G01S 13/88	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 02.03.2022			
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 471 215	(51) H01R 13/40
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 23.02.2022				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 471 010	(51) G06F 21/62	(11) 3 471 139	(51) H01L 23/40	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 471 054	(51) G06T 7/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 471 228	(51) H02H 3/33
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			NO 19.04.2022	RO 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 471 140	(51) H01L 23/522	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 09.02.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
				(11) 3 471 238	(51) H02K 1/16
(11) 3 471 057	(51) G06T 7/579	(11) LT 01.06.2022	(51) H01L 33/26	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 18.05.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 471 159	(51) H01L 41/193	(11) 3 471 239	(51) H02K 1/16
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 26.01.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 471 061	(51) G06T 13/20	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 471 175	(51) H01M 4/133	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022		
LV 06.04.2022		PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	(11) 3 471 241	(51) H02K 1/27
		NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 471 118	(51) H01G 4/38	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 09.02.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 471 207	(51) H01Q 7/08	AL 13.10.2021	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 471 243	(51) H02K 11/40
(11) 3 471 129	(51) H01H 71/58	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
(11) 3 471 136	(51) H01L 23/28	(11) 3 471 208	(51) H01Q 1/52	(11) 3 471 253	(51) H02M 3/155
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 471 305	(51) H04L 1/00	(11) 3 471 326	(51) H04L 5/00
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 471 330	(51) H04L 5/00
(11) 3 471 264	(51) H02P 6/32	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 471 314	(51) H04L 5/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 23.02.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 471 345	(51) G06F 9/455
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 471 281	(51) H04B 3/32	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 471 316	(51) H04L 5/00	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 471 361	(51) H04L 27/26
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 30.03.2022		AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
LU 11.01.2022	AL 13.10.2021			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
				PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 471 282	(51) H04B 3/54	(11) 3 471 317	(51) H04L 5/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 471 363	(51) H04L 27/26
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 02.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(11) 3 471 318	(51) H04L 5/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 471 297	(51) H04L 5/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 27.10.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 471 382	(51) H04M 1/04
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 12.01.2022		LU 04.01.2022	GB 27.01.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
		AL 27.10.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 471 304	(51) H04L 1/00	(11) 3 471 324	(51) H04W 72/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 471 397	(51) H04N 5/235
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 13.01.2022	DK 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 17.11.2021		SK 13.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 471 544	(51) A01N 43/04
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 471 404	(51) H04N 5/74	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 471 491	(51) H04W 74/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 01.06.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 471 421	(51) H04N 21/231	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 471 572	(51) A43B 11/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 06.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 471 499	(51) H04W 74/08	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 471 448	(51) H04W 16/14	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 471 653	(51) A61C 7/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 17.11.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 471 520	(51) H01R 12/58	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 471 702	(51) A61K 9/08
(11) 3 471 451	(51) H04W 24/10	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 471 730	(51) A61K 31/506
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 10.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GB 06.01.2022	IE 10.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 06.10.2021		CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 471 458	(51) H04W 28/22	(11) 3 471 522	(51) H05K 7/14	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 471 749	(51) C12Q 1/6823
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 471 474	(51) H04W 72/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 471 524	(51) H05K 7/20	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 471 752	(51) A61K 38/18
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 02.03.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 471 477	(51) H04W 72/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 471 864	(51) B01D 67/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 471 776	(51) A61K 47/68	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 16.02.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 471 959	(51) B32B 18/00
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		SK 02.02.2022			
(11) 3 471 798	(51) A61M 5/145	(11) 3 471 896	(51) B05C 17/01	(11) 3 471 967	(51) B41J 2/325
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 18.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 471 912	(51) B23K 26/06	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 471 804	(51) G06M 1/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 471 975	(51) B60F 1/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 22.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 471 929	(51) B25J 9/16	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(11) 3 471 808	(51) A61M 16/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 471 984	(51) B60K 11/02
(84) AL 17.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 471 833	(51) A61Q 5/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 471 939	(51) B29B 17/00	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 471 994	(51) B60L 53/30
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 471 852	(51) B01D 35/30	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 10.11.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 471 943	(51) B29C 64/112	(11) 3 472 008	(51) B60T 8/17
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 13.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 471 854	(51) B01D 37/02	(11) 3 471 956	(51) B32B 15/08	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 472 060	(51) B65D 47/12	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AL 22.12.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 472 130	(51) C07D 207/08
AL 03.11.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 472 011	(51) B60T 13/74	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 13.10.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 472 087	(51) B66C 7/08	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 472 134	(51) C07D 239/557
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 26.01.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 472 017	(51) B61B 7/00	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 472 105	(51) C02F 1/32	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 472 155	(51) C07D 405/14
(11) 3 472 019	(51) B61D 19/00	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 23.03.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021			SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 472 106	(51) C02F 3/12	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 472 162	(51) C07D 471/04
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 472 035	(51) B63B 21/48	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 472 120	(51) C04B 28/14	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 11.05.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 472 037	(51) B63B 21/48	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
LV 04.05.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 472 173	(51) H01M 50/403
		MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 472 043	(51) B63H 20/24	(11) 3 472 122	(51) C05C 3/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 09.03.2022			
				(11) 3 472 187	(51) C07K 14/405
(11) 3 472 046	(51) B64C 21/10	(11) 3 472 128	(51) C07C 303/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022

- IS 26.05.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 472 221**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 472 222**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 472 223**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
LV 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 472 229**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 472 249**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 472 250**
(84) LT 23.03.2022
RO 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **C08G 59/50**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **C08G 63/183**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **C08G 63/672**
(84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 06.02.2022
- (51) **C08H 1/00**
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **C09D 11/36**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) **C09D 133/08**
(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 472 261**
(84) NL 16.02.2022
NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 472 293**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 472 317**
(84) SK 16.03.2022
- (11) **3 472 322**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 472 348**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 472 359**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 472 373**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 472 388**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **C09K 8/584**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **C11D 3/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **C12N 15/09**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **C12N 15/62**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **C12Q 1/6883**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **C12Q 1/6874**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **C25C 3/08**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **E01B 29/42**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 472 390**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 472 410**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 472 418**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 472 427**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 472 428**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 472 455**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 472 466**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
- (51) **E01C 19/48**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **E04H 9/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) **E06B 9/266**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **E21B 47/007**
(84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G01N 24/08**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **F03B 15/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **B05B 9/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 472 519	(51) F24C 7/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 472 593	(51) G01N 21/17
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 23.02.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 472 467	(51) F04B 39/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 472 524	(51) F24F 7/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 20.04.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 472 599	(51) G01N 23/223
(11) 3 472 470	(51) F04D 13/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 472 542	(51) F25D 29/00	GR 02.09.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 472 608	(51) G01N 27/416
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 472 471	(51) F04D 19/04	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 472 545	(51) F28F 9/26	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 472 643	(51) G01S 13/90
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 472 473	(51) F16B 11/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 472 546	(51) F28D 1/047	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 08.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 472 665	(51) G03B 13/18
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 472 554	(51) G01B 11/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 472 480	(51) F16C 11/02	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 472 675	(51) G06F 11/20
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 17.11.2021				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 472 501	(51) F16L 3/01	(11) 3 472 571	(51) G01D 21/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 472 693	(51) G06F 3/041
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 472 590	(51) G01N 15/14	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 31.01.2022	AL 15.12.2021				

AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 472 883	(51) H01M 4/36	(11) 3 472 949	(51) H04B 15/06
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 15.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 472 695	(51) G06F 3/14	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 10.11.2021	LU 09.01.2022	SK 16.02.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DE 02.08.2022	AL 10.11.2021		
(11) 3 472 699	(51) G06F 3/0481	(11) 3 472 922	(51) H02K 1/28	(11) 3 472 958	(51) H04L 1/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 472 925	(51) F16F 15/18	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 02.03.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		PL 16.02.2022	IS 17.06.2022		
(11) 3 472 827	(51) G09G 3/36	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 472 975	(51) H04L 12/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 16.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 472 930	(51) H02P 6/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			(11) 3 472 978	(51) H04L 12/58
		(11) 3 472 937	(51) H04B 1/036	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 472 830	(51) G10K 11/178	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 02.03.2022		AL 27.10.2021		AL 15.12.2021	
(11) 3 472 858	(51) F24D 11/02	(11) 3 472 941	(51) H04L 5/00	(11) 3 472 979	(51) H04L 12/58
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 12.01.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 19.01.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 472 865	(51) H01L 27/02	(11) 3 472 947	(51) H04B 10/50	(11) 3 472 993	(51) H04W 76/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 472 999	(51) H04M 15/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 473 090	(51) A01M 23/16	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 473 152	(51) A47L 9/00
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 26.01.2022	(11) 3 473 005	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) H04L 29/06	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 473 153	(51) A47L 9/04
RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 473 115	(51) A24D 1/14	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 473 029	(51) H04W 4/40	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 473 155	(51) A47L 15/23
SK 30.03.2022	(11) 3 473 059	(51) H05B 45/00	(51) A43B 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 20.04.2022	(11) 3 473 070	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(51) A01B 69/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 473 156	(51) A47L 15/42
ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 13.10.2021	(11) 3 473 127	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(51) A44C 5/14	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 473 174	(51) A61B 5/339
DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 473 072	(51) A01D 34/30	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 06.10.2021	BE 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 20.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IE 20.10.2021	SK 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 473 140	(51) A47G 21/14	(11) 3 473 185	(51) A61B 6/02
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 473 075	(51) A01D 41/14	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 473 195	(51) A61B 17/22
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 473 086	(51) A01G 31/04	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 473 201	(51) A61B 34/00
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 473 150	(51) A47K 10/48	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022

- (11) **3 473 203** (51) **A61B 90/00** BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 473 207** (51) **A61C 13/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 473 248** (51) **A61K 31/375**
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 473 281** (51) **A61M 5/178**
(84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
PT 05.05.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
EE 05.01.2022 RO 05.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 473 303** (51) **A63B 21/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 473 334** (51) **B01F 3/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 LU 05.02.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 473 339** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 473 344** (51) **B05C 3/109**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
- (11) **3 473 345** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 473 370** (51) **B23K 10/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 473 378** (51) **B23Q 16/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 473 382** (51) **B25B 13/30**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 473 383** (51) **B25B 21/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 16.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 16.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 473 398** (51) **B29C 35/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 473 403** (51) **B29C 45/80**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 473 405** (51) **B29B 11/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 473 424** (51) **B30B 9/32**
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 473 429** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 473 436** (51) **B32B 15/09**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 473 439** (51) **B32B 37/14**
(84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
PT 26.05.2022 NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
RO 26.01.2022 BG 26.04.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 473 462** (51) **B60R 11/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 473 486** (51) **B60L 58/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 473 543	(51) B64D 11/06	(11) 3 473 611	(51) C07C 271/20
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 473 495	(51) F21V 7/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 23.02.2022		LU 22.02.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 473 497	(51) B60R 13/00	(11) 3 473 545	(51) B64D 13/06	(11) 3 473 615	(51) C07D 207/12
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 28.02.2022	SM 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 473 501	(51) B60R 21/264	(11) 3 473 554	(51) B64D 47/02	(11) 3 473 624	(51) C07D 471/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 11.05.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 473 508	(51) B60T 8/40	(11) 3 473 555	(51) B65B 25/14	(11) 3 473 632	(51) C07F 7/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 06.10.2021	
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 473 514	(51) B61F 5/04	(11) 3 473 582	(51) B66C 23/70	(11) 3 473 642	(51) C07K 7/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 30.03.2022	AT 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
SK 30.03.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(11) 3 473 516	(51) B61F 5/04	(11) 3 473 583	(51) B66C 23/88	(11) 3 473 654	(51) C08F 236/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
(11) 3 473 526	(51) B61L 27/00	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(11) 3 473 660	(51) C08G 75/025
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 02.03.2022		SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

(11) 3 473 674	(51) C08L 23/12	(11) 3 473 746	(51) C23C 16/04	(11) 3 473 814	(51) F01D 17/16
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 AL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 473 709	(51) C12N 9/18	(11) 3 473 749	(51) C23C 24/10	(11) 3 473 824	(51) F01L 1/22
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
(11) 3 473 714	(51) C12N 9/38	(11) 3 473 751	(51) C01B 32/178	(11) 3 473 835	(51) F02C 7/22
(84) NO 06.07.2022 AT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022 BG 06.07.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 24.01.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
(11) 3 473 721	(51) C12N 15/82	(11) 3 473 753	(51) D01G 15/80	(11) 3 473 844	(51) F02M 59/02
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
(11) 3 473 727	(51) G01N 15/10	(11) 3 473 763	(51) D06F 35/00	(11) 3 473 845	(51) F02N 15/06
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 473 728	(51) C12Q 1/44	(11) 3 473 774	(51) E21B 25/18	(11) 3 473 849	(51) F03D 1/06
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 SK 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 LI 31.10.2021 AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 SM 13.10.2021 DE 03.05.2022 EE 13.10.2021 LU 17.10.2021 CH 31.10.2021 IE 17.10.2021	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 473 736	(51) C21D 8/02	(11) 3 473 774	(51) E21B 25/18	(11) 3 473 860	(51) F04D 29/38
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 SK 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 LI 31.10.2021 AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 SM 13.10.2021 DE 03.05.2022 EE 13.10.2021 LU 17.10.2021 CH 31.10.2021 IE 17.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022

IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 473 917	(51) F21S 41/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 16.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 473 878	(51) F16D 3/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 473 984	(51) G01D 4/02
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 473 918	(51) G02B 19/00	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IE 23.10.2021	LU 23.10.2021
SK 19.01.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 473 881	(51) F16D 55/227	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 473 985	(51) G01D 5/12
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	AL 01.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 473 931	(51) F23R 3/28	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 06.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 19.01.2022	
(11) 3 473 882	(51) F16D 65/092	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 473 993	(51) G01L 19/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 05.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 473 937	(51) F24C 15/20	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 473 886	(51) F16F 9/32	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 473 997	(51) G01N 3/20
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 26.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 473 941	(51) F24F 8/10	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 473 903	(51) F16K 31/42	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			(11) 3 474 001	(51) G01N 21/65
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 473 971	(51) F41J 3/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 13.04.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 473 972	(51) F41J 3/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 473 910	(51) F16L 9/18	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 474 029	(51) G01R 31/34
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 473 980	(51) G01C 21/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 474 259	(51) G08G 5/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 474 035	(51) G01S 7/4913	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 474 107	(51) G05D 1/00	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 474 037	(51) G01S 13/90	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		AL 22.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 474 281	(51) G11C 11/16
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 06.04.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 474 077	(51) G03G 15/00	(11) 3 474 130	(51) B41J 3/60	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 474 291	(51) G21C 15/18
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 09.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 474 081	(51) G03G 15/20	(11) 3 474 141	(51) G06F 9/52	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 474 146	(51) G06F 13/10	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 474 082	(51) G04B 19/02	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 474 315	(51) C23C 16/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 474 094	(51) G05B 15/02	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 474 163	(51) G06F 16/93	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 474 317	(51) H01L 21/67
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 474 243	(51) G07D 11/245	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 474 103	(51) G05B 23/02	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 474 322	(51) H01L 23/495
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	PT 22.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.03.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.03.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 474 245	(51) G05B 19/418	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 474 330	(51) H01L 29/739
AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 474 105	(51) G05B 23/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 25.05.2022	
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		

- (11) **3 474 333** (51) **H01L 31/0747** (11) **3 474 389** (51) **H01R 24/40** RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 AL 29.12.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 SK 23.02.2022
- (11) **3 474 344** (51) **H01M 10/42** (11) **3 474 390** (51) **H01R 13/688** (11) **3 474 448** (51) **H03K 5/1252**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SE 01.12.2021 SE 01.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SE 13.10.2021 SM 13.10.2021 RO 01.12.2021 NL 01.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NO 13.01.2022 RO 13.10.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 IS 01.04.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 13.10.2021 AL 13.10.2021 AL 01.12.2021
DK 15.12.2021 AL 15.04.2022 SK 13.10.2021
- (11) **3 474 354** (51) **C01B 33/06** (11) **3 474 406** (51) **H02H 9/04** (11) **3 474 452** (51) **H03K 17/955**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 CZ 17.11.2021 PT 17.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 (84) EE 17.02.2022 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 (84) DK 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 474 355** (51) **H01M 4/38** (11) **3 474 419** (51) **H02K 5/22** (11) **3 474 454** (51) **H03M 13/19**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 16.02.2022 RO 16.02.2022 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 16.02.2022 EE 16.02.2022 LU 21.12.2021 IE 21.12.2021 SK 23.02.2022
- (11) **3 474 361** (51) **H01M 8/04** (11) **3 474 426** (51) **H02K 11/33** (11) **3 474 455** (51) **H04B 1/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 SE 09.02.2022 GR 09.02.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 AT 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 09.06.2022 LV 09.02.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 09.02.2022 GR 10.05.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 CZ 09.02.2022 FI 09.02.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 09.02.2022 RO 09.02.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 EE 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 474 369** (51) **H01Q 1/22** (11) **3 474 428** (51) **H02K 16/00** (11) **3 474 466** (51) **H04B 10/61**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 FI 11.05.2022 (84) NL 12.09.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 AT 11.05.2022 PT 12.09.2022 HR 02.03.2022 BG 02.06.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 BG 11.08.2022 NL 11.05.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 12.08.2022 HR 11.05.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SK 02.03.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 474 379** (51) **H01R 7/48** (11) **3 474 434** (51) **H02M 7/48** (11) **3 474 478** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		(11) 3 474 543	(51) H04N 7/18	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 474 493	(51) H04L 12/26	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 474 596	(51) H04W 28/08
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 474 546	(51) H04N 19/105	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 26.01.2022	
AL 20.10.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 474 621	(51) H04W 72/04
(11) 3 474 509	(51) H04L 29/06	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 19.01.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 474 551	(51) H04N 19/503	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.02.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 474 628	(51) H05B 3/84
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LU 18.10.2021	CZ 06.10.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 474 576	(51) H04S 7/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IE 18.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 474 529	(51) H04N 1/028	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 474 582	(51) H04W 4/14	LU 23.12.2021	GB 13.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 23.12.2021	AL 13.10.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 474 645	(51) H05K 5/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 474 587	(51) H04L 5/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 03.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 474 532	(51) H04N 5/217	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AL 22.12.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 474 669	(51) A01N 63/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 16.02.2022		(84) PT 08.08.2022	(84) AT 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 474 591	(51) H04W 76/11		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 474 690	(51) A24F 1/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 474 535	(51) H04N 5/232	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021
		DK 15.12.2021	LU 28.02.2022	AT 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 474 538	(51) H04N 5/243	AL 15.12.2021		IS 15.04.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			AL 15.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 474 595	(51) H04W 28/06	(11) 3 474 698	(51) A45D 24/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 474 855	(51) C07D 487/04	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 474 978	(51) B01J 8/18
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 474 736	(51) A61B 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 474 860	(51) A61K 31/664	(11) 3 474 980	(51) B01J 13/04
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 474 775	(51) A61C 17/34	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 474 988	(51) B01J 31/10
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 474 865	(51) A61K 31/724	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
AL 03.11.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 474 810	(51) A61K 8/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 474 883	(51) A61K 38/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 11.05.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 475 011	(51) B22C 9/10
(11) 3 474 811	(51) A61K 8/04	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 25.05.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 474 936	(51) A61M 21/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 475 014	(51) B22F 10/28
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 474 815	(51) A61K 8/49	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 474 939	(51) A61B 6/03	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 18.05.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 475 032	(51) B25J 9/00
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 16.03.2022		SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 474 824	(51) A61K 9/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 474 947	(51) A61N 1/40	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 475 051	(51) B29C 64/124
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 16.02.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 474 841	(51) A61K 31/277	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) SK 16.03.2022					

(11) 3 475 070	(51) B29D 30/02	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 29.12.2021		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 475 155	(51) B63B 1/28	(11) 3 475 245	(51) C04B 35/111
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 13.04.2022	
AL 22.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
(11) 3 475 088	(51) G01K 7/42	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 475 260	(51) C07D 215/36
(84) AL 10.11.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		AL 15.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 475 098	(51) B42D 25/44	(11) 3 475 162	(51) B63G 8/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 475 267	(51) C07D 307/46
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 08.12.2021				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 475 099	(51) B42D 25/47	(11) 3 475 163	(51) B63H 1/15	(11) 3 475 277	(51) C07D 417/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 475 191	(51) B65D 85/804	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 15.12.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022			
(11) 3 475 108	(51) B60J 1/20	(11) 3 475 193	(51) B65G 1/04	(11) 3 475 278	(51) C07D 471/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 02.03.2022		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 475 127	(51) B60R 21/34	(11) 3 475 202	(51) B65G 63/00	(11) 3 475 285	(51) C07D 487/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		AL 10.11.2021	SM 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 10.11.2021		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 475 130	(51) B60T 7/22	(11) 3 475 215	(51) B67D 1/00	(11) 3 475 287	(51) C07D 495/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 08.06.2022		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
(11) 3 475 131	(51) B60T 7/22				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 475 448	(51) C12Q 1/6886	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 475 304	(51) C07K 16/28	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 475 512	(51) E05F 15/603
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 475 334	(51) C08G 63/64	(11) 3 475 460	(51) C23C 14/35	(11) 3 475 518	(51) E21B 19/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 12.01.2022	
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 475 337	(51) C08G 65/30	(11) 3 475 462	(51) C23C 16/442	(11) 3 475 521	(51) E21B 25/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 27.04.2022	
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 475 364	(51) C08L 71/00	(11) 3 475 486	(51) E01B 27/00	(11) 3 475 546	(51) F02C 7/12
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 06.04.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 475 367	(51) C09C 1/50	(11) 3 475 502	(51) E04G 21/32	(11) 3 475 596	(51) F16H 3/42
(84) SK 09.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		AL 15.12.2021			
(11) 3 475 430	(51) C12N 15/82	(11) 3 475 509	(51) E05F 1/12	(11) 3 475 609	(51) F23C 3/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 475 432	(51) C12N 15/86	(11) 3 475 510	(51) E05F 5/00	(11) 3 475 611	(51) F23L 15/04
(84) LT 11.05.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 11.05.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

- (11) **3 475 615** (51) **F23R 3/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 475 625** (51) **F24F 3/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 475 644** (51) **F41B 11/80**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 475 647** (51) **G01B 7/00**
(84) NL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 475 654** (51) **G01S 19/50**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 475 655** (51) **G01C 21/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 475 669** (51) **G01F 23/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 475 682** (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 475 683** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 475 687** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 475 708** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 475 723** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 475 727** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 475 735** (84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **G01N 3/42** (84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **G01N 15/14** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G01N 21/952** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **G01N 35/00** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **G01S 5/02** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **G01S 7/52** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **G01V 1/38** (84) ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 475 742** (84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 475 755** (84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 475 761** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 475 762** (84) PL 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 475 764** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 475 793** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 475 823** (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **G02B 6/13** (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **G02B 27/01** (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **G03G 15/08** (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **G03G 15/08** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 17.01.2022
- (51) **G04B 1/22** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **H03K 5/1254** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
CZ 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **G06F 11/10** (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022

- (11) **3 475 840** (51) **G06F 16/9032** FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (11) **3 476 055** (51) **H04B 1/715**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 (11) **3 475 975** (51) **H01L 21/84** (84) LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
LV 08.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 25.02.2022 PT 24.03.2022
(11) **3 475 864** (51) **G06F 21/16** (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 AL 24.11.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 (11) **3 475 996** (51) **H01M 10/04** (84) LV 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
AL 24.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (51) **G06K 7/00** (84) RS 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 22.12.2021
(11) **3 475 872** (51) **G06K 7/00** (84) NO 09.05.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 FI 06.10.2021 SE 22.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SM 22.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 ES 22.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 22.12.2021 EE 22.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 EE 06.10.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 IS 22.04.2022 PL 22.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 AL 22.12.2021 SK 22.12.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (11) **3 476 018** (51) **H02H 7/122** (84) LT 20.04.2022 (84) NO 05.04.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) PT 05.05.2022
SK 09.02.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) RS 05.01.2022
(11) **3 475 917** (51) **G06T 7/579** (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) ES 05.01.2022
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) AT 20.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
PT 26.05.2022 RO 26.01.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022 HR 20.04.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 FI 26.01.2022 LV 20.04.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 DK 26.01.2022 MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
PL 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
IS 26.05.2022 SK 26.01.2022 (11) **3 476 036** (51) **H02M 7/5387** (84) AT 27.10.2021 (84) LT 05.01.2022
SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) SK 05.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) NO 06.07.2022
(11) **3 475 926** (51) **G06T 7/00** (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
(84) AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) NO 08.09.2022
(11) **3 475 943** (51) **G10L 19/008** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) PT 22.08.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 (11) **3 476 038** (51) **H02P 21/14** (84) LT 23.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 RS 23.02.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 HR 23.02.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 LV 23.02.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 PL 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 (11) **3 476 040** (51) **H02S 40/30** (84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
(11) **3 475 947** (51) **G11C 11/56** (84) NO 09.05.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) PT 16.08.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) AT 13.04.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 NO 13.07.2022 HR 13.04.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 SE 13.04.2022 LV 13.04.2022
SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 13.07.2022 GR 14.07.2022 (11) **3 476 048** (51) **G06N 10/00** (84) NO 20.07.2022
AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) ES 20.04.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 09.02.2022
SK 09.02.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) PL 09.02.2022
(11) **3 475 949** (51) **G11C 19/28** (84) NL 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) IS 09.06.2022
(84) NO 04.08.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) DK 09.02.2022

SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 476 250	(51) A46B 13/00
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 09.02.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 476 110	(51) H04M 1/67	(11) 3 476 203	(51) A01D 75/30	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 476 261	(51) A47J 37/04
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 29.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 476 121	(51) G06F 16/683	(11) 3 476 210	(51) A01G 17/08	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 20.10.2021	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 476 287	(51) A61B 5/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 476 137	(51) H04W 12/06	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 476 215	(51) A01M 7/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 23.02.2022	
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 476 141	(51) H04W 8/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 476 308	(51) A61B 17/072
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 476 162	(51) H04W 52/36			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 476 229	(51) A24F 40/42	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 476 315	(51) A61B 17/122
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 476 183	(51) H05B 6/72	(11) 3 476 234	(51) A43B 7/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 476 329	(51) A61B 17/29
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 09.02.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 476 188	(51) A01B 29/06	(11) 3 476 235	(51) A43B 13/12		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 476 371	(51) A61F 5/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) SK 09.03.2022	
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 476 373	(51) A61F 5/01
LV 04.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 476 195	(51) A01D 34/28	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 08.12.2021		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 476 475	(51) B01J 20/20	SK 16.03.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 476 552	(51) B25J 15/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 03.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 476 381	(51) A61K 8/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 476 483	(51) G01N 21/59	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 12.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 476 558	(51) B26B 21/22
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 476 399	(51) A61K 39/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 02.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 20.04.2022	BG 20.07.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 476 513	(51) B23D 57/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 476 406	(51) G01N 33/22	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 476 567	(51) B29C 49/06
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 476 516	(51) B23K 3/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 08.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 476 422	(51) A61M 15/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 23.03.2022		(11) 3 476 568	(51) B29C 49/42
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 476 520	(51) C22C 13/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 23.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 476 579	(51) B29C 70/50
(11) 3 476 440	(51) A63B 22/00			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 476 530	(51) B23Q 3/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 476 583	(51) B31B 50/92
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 13.04.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 476 531	(51) B23Q 3/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 476 588	(51) B32B 5/02
IE 24.10.2021	AL 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 476 448	(51) A63F 13/57	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 476 540	(51) B24B 57/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 476 610	(51) B41J 2/175
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 476 708	(51) B62J 99/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 476 772	(51) H01L 21/677
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022			
(11) 3 476 645	(51) B60L 3/00	(11) 3 476 726	(51) B64C 17/10	(11) 3 476 779	(51) B65G 47/256
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 01.12.2021	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 19.01.2022			
(11) 3 476 647	(51) B60L 50/50	(11) 3 476 742	(51) B64D 41/00	(11) 3 476 783	(51) B65H 3/48
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 476 650	(51) B60N 2/30	(11) 3 476 749	(51) B64G 1/26	(11) 3 476 784	(51) B65H 16/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SK 26.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 476 653	(51) B60Q 1/50	(11) 3 476 753	(51) B65B 41/18	(11) 3 476 789	(51) B66B 11/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 02.03.2022		SK 17.11.2021	DK 17.11.2021		
			AL 17.11.2021		
(11) 3 476 659	(51) B60R 13/08	(11) 3 476 760	(51) B65D 45/32	(11) 3 476 811	(51) C03C 27/12
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 02.02.2022				SK 26.01.2022	
(11) 3 476 664	(51) B60R 16/02	(11) 3 476 767	(51) B65D 83/76	(11) 3 476 829	(51) C07C 317/32
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 476 831	(51) C07D 209/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 476 997	(51) D06M 15/643
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 476 935	(51) C12N 9/22	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 476 855	(51) C07F 9/54	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 12.01.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 476 999	(51) D06N 3/00
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 09.02.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 476 936	(51) C12N 9/22	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LV 01.06.2022	
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 477 009	(51) A47K 3/022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 09.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 476 866	(51) C08C 19/25	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			(11) 3 477 050	(51) F01D 5/14
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 476 942	(51) C12N 15/90	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 26.01.2022		SK 02.03.2022	
(11) 3 476 881	(51) C08G 59/38	(11) 3 476 953	(51) C21D 8/10	(11) 3 477 057	(51) F01D 5/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 05.01.2022		SK 09.02.2022	
(11) 3 476 906	(51) B41J 2/21	(11) 3 476 965	(51) C22C 38/04	(11) 3 477 061	(51) F01D 9/04
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 06.04.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 476 907	(51) C09D 11/328	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 27.10.2021	BE 31.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	AL 29.12.2021		LU 30.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 476 967	(51) C21D 1/74	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 30.10.2021	AL 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 477 062	(51) F01D 21/04
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 24.11.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 476 910	(51) C09G 1/02				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

(11) 3 477 335	(51) G01S 13/93	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 10.11.2021	LU 14.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IE 14.12.2021	
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 477 381	(51) G03B 17/14	(11) 3 477 436	(51) G06F 3/01
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.06.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 477 457	(51) G06F 3/0488
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 04.05.2022	
(11) 3 477 360	(51) G03B 35/24	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 477 472	(51) G06F 9/50
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 477 399	(51) G03G 15/06	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 09.02.2022	
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 477 481	(51) G06F 11/14
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 477 362	(51) G02F 1/015	(11) 3 477 401	(51) G03G 15/20	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 08.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 08.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 08.12.2021		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 477 411	(51) G05B 23/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 12.01.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 477 505	(51) G06F 16/65
SK 12.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 477 363	(51) G02F 1/015	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
		(11) 3 477 412	(51) G05B 23/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 477 369	(51) G02F 1/13357	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 31.10.2021	AL 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 477 530	(51) G06F 21/62
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 477 374	(51) G03B 15/05	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 477 428	(51) G06F 3/01	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 477 551	(51) G06K 9/62
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 477 379	(51) G03B 17/14	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 477 598	(51) G07C 5/08	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 19.01.2022		(11) 3 477 723	(51) H01L 51/52
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 477 675	(51) H01H 33/70	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 01.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 477 615	(51) G08G 1/16	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 02.03.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 477 678	(51) H01C 7/02	AL 24.11.2021	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 477 730	(51) H01M 10/0525
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 477 629	(51) G10K 11/172	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.03.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 09.02.2022		(11) 3 477 743	(51) H01M 50/147
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 477 691	(51) H01L 21/67	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 477 644	(51) G11C 11/56	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.02.2022	
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 477 696	(51) H01L 23/373	(11) 3 477 745	(51) H01M 4/136
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 477 645	(51) G11C 19/18	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 05.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 477 761	(51) H05K 1/02
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 06.10.2021	LU 10.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 477 700	(51) H01L 27/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 02.03.2022	
LU 13.02.2022	AL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 477 762	(51) H01M 10/42
(11) 3 477 647	(51) G11C 29/08	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 05.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 477 704	(51) H01L 27/146	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 477 671	(51) H01G 11/46	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 477 770	(51) H01Q 1/38
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 12.01.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 477 861	(51) H03K 17/0412	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 477 951	(51) H04N 19/593
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 02.03.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 477 783	(51) H01R 13/11	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) RS 13.10.2021	(84) IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 13.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 477 788	(51) H01R 13/635	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 477 863	(51) H03K 17/687	(11) 3 477 961	(51) H04Q 9/02
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 477 880	(51) H04B 17/318	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 16.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 477 797	(51) H01R 43/20	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 477 979	(51) H04W 12/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 23.03.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 477 798	(51) H01R 43/26	(11) 3 477 881	(51) H04L 1/00	(11) 3 477 982	(51) H04W 12/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.12.2021	NL 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 477 802	(51) H02B 1/30	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 477 904	(51) H04L 29/06	(11) 3 477 998	(51) G01S 7/02
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 478 004	(51) H04W 56/00
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 477 806	(51) H02G 3/30	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LU 28.12.2021	AL 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 477 926	(51) H04M 3/42	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 478 005	(51) H04W 72/02
SK 02.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 477 809	(51) H02H 7/26	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 477 933	(51) H04N 5/202	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021

RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 13.10.2021				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 478 011	(51) H04W 72/04	(11) 3 478 095	(51) A24D 1/02	(11) 3 478 222	(51) A61C 13/271
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 09.02.2022		AL 20.10.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 478 020	(51) H04W 74/08	(11) 3 478 128	(51) A47B 91/02	(11) 3 478 247	(51) A61K 8/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 478 159	(51) G06T 7/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			(11) 3 478 276	(51) A61K 31/275
(11) 3 478 054	(51) A01K 27/00	(11) 3 478 166	(51) A61B 5/02	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 478 196	(51) A61B 17/86	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 06.10.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 478 304	(51) A61K 35/742
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(11) 3 478 079	(51) A22B 3/00	(11) 3 478 214	(51) A61C 7/08	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 478 216	(51) A61C 8/00	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022		
AL 13.10.2021		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 478 310	(51) A61K 36/758
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 478 087	(51) A23L 7/109	(11) 3 478 217	(51) A61C 9/00	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 478 313	(51) A61K 38/44
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 30.03.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		IS 01.04.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 478 089	(51) A23L 27/00	(11) 3 478 218	(51) A61C 9/00	(11) 3 478 332	(51) A61L 29/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 01.12.2021		LV 27.04.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 478 347	(51) A61M 11/00	(11) 3 478 465	(51) B26F 1/14	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.06.2022		AL 15.12.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 478 466	(51) B27B 31/06	(11) 3 478 604	(51) B65G 1/04
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 03.06.2022	PT 02.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		SK 16.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 478 350	(51) A61M 16/00	(11) 3 478 498	(51) B32B 17/10	(11) 3 478 613	(51) B62B 3/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 29.12.2021		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			AL 22.12.2021	
(11) 3 478 376	(51) A63C 9/16	(11) 3 478 505	(51) B41J 2/045	(11) 3 478 615	(51) B66B 1/24
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 08.06.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 478 634	(51) C01B 32/184
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SK 26.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 478 394	(51) B01D 53/04	(11) 3 478 547	(51) B60W 10/18	(11) 3 478 639	(51) C02F 1/76
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 19.01.2022				SK 19.01.2022	
(11) 3 478 440	(51) B23K 9/20	(11) 3 478 580	(51) B64D 11/06	(11) 3 478 643	(51) C04B 28/24
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 20.04.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
SK 05.01.2022		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		LU 11.02.2022	AL 20.10.2021		
(11) 3 478 446	(51) B24B 21/04	(11) 3 478 598	(51) B65D 75/58	(11) 3 478 685	(51) A61K 33/243
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 478 867	(51) C22C 38/58
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 12.01.2022				PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 478 690	(51) C07D 493/04	(11) 3 478 782	(51) C09J 5/06	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.04.2022		AL 27.10.2021	
(11) 3 478 706	(51) C07K 14/31	(11) 3 478 788	(51) C09K 3/18	(11) 3 478 870	(51) C23C 16/04
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 478 943	(51) F01D 25/26
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 22.12.2021		BG 11.08.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	
(11) 3 478 713	(51) C07K 16/18	(11) 3 478 803	(51) C10L 5/44	(11) 3 478 955	(51) F02K 9/80
(84) LV 11.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) HR 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
	PT 05.05.2022	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 478 717	(51) C07K 16/22	AL 27.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 478 812	(51) C11D 17/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 478 956	(51) F02K 9/97
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 05.01.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		AL 24.11.2021		(11) 3 478 959	(51) F03D 1/06
(11) 3 478 743	(51) C08G 65/00	(11) 3 478 826	(51) C12N 9/02	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 22.06.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 478 962	(51) F03D 17/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 478 769	(51) C08L 81/04	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 17.11.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 478 832	(51) C12N 15/01	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 04.05.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 19.01.2022	
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 478 964	(51) F03D 80/80
		RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SK 23.02.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 478 863	(51) C22B 3/44	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 478 974	(51) F16B 21/04
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		AL 10.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 20.10.2021				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 478 975	(51) F16B 21/08	(11) 3 479 027	(51) F24C 7/06	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
LV 06.04.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 479 140	(51) G01S 13/34
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 478 980	(51) F16D 27/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 479 067	(51) G01D 3/08	(11) 3 479 143	(51) G01T 1/169
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 478 990	(51) F16H 59/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 479 145	(51) G01T 1/17
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 479 079	(51) G01F 1/684	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 479 001	(51) F16L 21/08	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 26.01.2022	
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 479 011	(51) F21V 15/01	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 479 147	(51) G01V 1/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 05.01.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 479 081	(51) G01G 21/23	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 479 157	(51) G02B 21/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 479 021	(51) F23C 5/08	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 479 103	(51) G01N 21/76	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 26.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 479 162	(51) G02B 27/09
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 479 125	(51) G01N 35/00	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 19.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 479 025	(51) F23R 3/34	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 10.11.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 479 167	(51) G02F 1/1333
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 22.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 479 127	(51) G01N 35/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 479 402	(51) G06F 9/50
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 479 181	(51) G05B 23/02	(11) 3 479 256	(51) G06F 3/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 479 198	(51) G06F 3/01	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 13.04.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 479 277	(51) G06F 21/32	(11) 3 479 425	(51) H01M 4/04
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AL 17.11.2021		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 479 202	(51) G06F 3/01	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 479 426	(51) H01M 4/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 16.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 479 320	(51) H04W 12/122	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 479 225	(51) G06F 9/455	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 479 457	(51) H02J 50/80
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 479 360	(51) G07C 5/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 479 226	(51) G06F 9/455	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 479 372	(51) G10H 1/00	(11) 3 479 465	(51) H02M 1/15
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 27.10.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 479 234	(51) G06F 9/50	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 479 381	(51) G11C 11/22	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 479 479	(51) H03K 3/012
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 16.02.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 479 243	(51) G06F 11/14	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021

(11) 3 479 484	(51) H03M 3/00	(11) 3 479 502	(51) H04B 10/50	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 16.02.2022	LT 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 479 586	(51) H04N 21/44
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.09.2022
SK 16.02.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 479 485	(51) H03M 7/30	(11) 3 479 536	(51) H04L 27/26	(11) 3 479 588	(51) H04N 21/4722
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 479 488	(51) H04B 1/04	(11) 3 479 543	(51) H04L 9/08	(11) 3 479 591	(51) H04R 1/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SK 30.03.2022	
(11) 3 479 496	(51) H04B 7/0456	(11) 3 479 547	(51) G06F 9/54	(11) 3 479 597	(51) H04W 4/70
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 06.10.2021				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 479 499	(51) H04L 12/927	(11) 3 479 567	(51) H04N 7/16	(11) 3 479 600	(51) H04W 4/08
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.01.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 479 501	(51) H04B 10/116	(11) 3 479 579	(51) H04N 21/234	(11) 3 479 615	(51) H04W 72/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 10.11.2021	GR 11.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 10.11.2021				SK 19.01.2022	
(11) 3 479 585	(51) H04N 21/436	(11) 3 479 585	(51) H04N 21/436	(11) 3 479 621	(51) H04W 36/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 479 666	(51) A01B 33/16	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 09.03.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
AL 27.10.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 479 809	(51) G09B 19/00
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 479 633	(51) H04W 72/04			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 479 709	(51) A24F 40/40	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 06.04.2022	
LV 08.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 479 810	(51) A61H 1/02
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				(11) 3 479 817	(51) A61K 8/898
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				(11) 3 479 826	(51) A61K 31/52
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
				(11) 3 479 831	(51) A61K 35/28
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				(11) 3 479 846	(51) A61K 9/00
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				(11) 3 479 863	(51) A61M 16/14
				(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
				LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				(11) 3 479 894	(51) B01F 11/00
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	
				(11) 3 479 899	(51) B01J 41/05
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	

(11) 3 479 910	(51) B05C 5/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 480 020	(51) B41J 2/165
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 26.01.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 11.05.2022				LV 04.05.2022	
(11) 3 479 917	(51) B21C 37/12	(11) 3 479 979	(51) B28B 11/22	(11) 3 480 041	(51) B60J 5/10
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 479 932	(51) B22F 1/00	(11) 3 479 984	(51) B29C 33/30	(11) 3 480 049	(51) B60L 3/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 479 943	(51) B23D 47/10	(11) 3 479 996	(51) B29C 49/46	(11) 3 480 056	(51) B60N 2/56
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 05.05.2022	SM 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 479 947	(51) B23K 20/12	(11) 3 479 997	(51) B29C 57/00	(11) 3 480 074	(51) B60W 40/068
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 01.11.2021	EE 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				GB 06.01.2022	IE 01.11.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 479 948	(51) B23K 26/14	(11) 3 480 001	(51) B29C 64/245	(11) 3 480 111	(51) B64D 11/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 479 965	(51) B25D 11/12	(11) 3 480 008	(51) B32B 5/06	(11) 3 480 125	(51) B60K 15/03
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 479 967	(51) B25F 5/02	(11) 3 480 019	(51) B41J 2/14		
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 480 272	(51) C09J 121/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 27.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 480 186	(51) C07D 205/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 19.01.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 480 137	(51) B65F 1/10	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 480 189	(51) C07D 301/19	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 13.04.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		LT 24.11.2021	ES 24.11.2021		
(11) 3 480 151	(51) B66B 1/24	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 480 274	(51) C09K 3/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 24.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 480 205	(51) C07F 5/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 480 152	(51) B66B 1/30	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 480 283	(51) C10M 107/28
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 480 222	(51) C08F 212/08	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 05.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 480 155	(51) B66B 5/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 480 290	(51) C12M 1/04
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 480 242	(51) C08J 9/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 480 156	(51) B66B 15/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 480 302	(51) C12N 5/10
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 01.06.2022		(11) 3 480 260	(51) C08L 101/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 480 163	(51) G10K 9/12	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 480 264	(51) C09D 11/322		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 480 304	(51) C12N 9/12
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 09.03.2022	
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		

(11) 3 480 313	(51) C12N 9/02	(11) 3 480 390	(51) E04F 13/08	(11) 3 480 477	(51) F16B 5/02
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022
(11) 3 480 328	(51) C22C 29/08	(11) 3 480 392	(51) E05B 1/00	(11) 3 480 493	(51) F16H 48/36
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022
(11) 3 480 332	(51) C22C 38/00	(11) 3 480 435	(51) F01K 23/06	(11) 3 480 501	(51) F16K 31/524
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 480 334	(51) C22C 38/00	(11) 3 480 447	(51) F02K 1/04	(11) 3 480 512	(51) F21S 8/00
(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 22.02.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
(11) 3 480 341	(51) C25B 9/50	(11) 3 480 454	(51) F03D 80/80	(11) 3 480 533	(51) F25B 47/02
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 24.02.2022	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
(11) 3 480 341	(51) C25B 9/50	(11) 3 480 454	(51) F03D 80/80	(11) 3 480 552	(51) G01B 11/02
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 24.02.2022	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
(11) 3 480 370	(51) E02F 3/40	(11) 3 480 476	(51) F15B 21/04	(11) 3 480 555	(51) G01B 11/25
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 06.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 IE 06.11.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022

(11) 3 480 560	(51) G01C 21/28	(11) 3 480 624	(51) G01S 13/931	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 480 684	(51) G06F 3/0482
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 480 568	(51) G01H 11/08	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 480 633	(51) G02B 5/20	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 480 700	(51) G06F 11/30
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 480 591	(51) G01N 29/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 480 639	(51) G02B 7/02	SK 09.02.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 480 717	(51) G06F 21/32
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 06.11.2021	EE 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IE 06.11.2021	AL 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 480 601	(51) G01N 33/533	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 480 663	(51) G03G 15/08	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 480 720	(51) G06F 21/51
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 480 618	(51) G01S 3/808	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AL 29.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 480 675	(51) G06F 1/16		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 480 794	(51) G07D 7/00
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 480 621	(51) G01S 7/52	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.06.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 480 802	(51) G09F 9/30
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 480 623	(51) G01S 13/90			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 480 678	(51) G06F 1/32	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 480 809	(51) G10K 11/178
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 13.01.2021	FI 13.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 481 145	(51) H05B 3/26	(11) 3 481 240	(51) A24F 47/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 01.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 481 357	(51) A61G 5/10
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 05.01.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 481 150	(51) H05B 6/74	(11) 3 481 271	(51) A61B 1/00	(11) 3 481 360	(51) A61M 1/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 30.03.2022			
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					
(11) 3 481 159	(51) H05B 45/3578	(11) 3 481 301	(51) A61B 6/10	(11) 3 481 403	(51) A61K 31/7088
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 13.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		SK 16.02.2022		SK 09.02.2022	
(11) 3 481 169	(51) A01B 61/04	(11) 3 481 308	(51) A61B 17/128	(11) 3 481 414	(51) A61K 9/00
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 481 184	(51) A01M 1/02	(11) 3 481 336	(51) A61B 17/122	(11) 3 481 419	(51) A61K 39/39
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			LV 01.06.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022				
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022				
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022				
(11) 3 481 231	(51) A23L 33/00	(11) 3 481 339	(51) A61F 2/24	(11) 3 481 457	(51) A61B 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 13.04.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021			
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 02.03.2022			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 01.03.2022			

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 481 824	(51) C07D 471/04	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 481 740	(51) B65D 81/26	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 481 916	(51) H01L 27/28
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 481 751	(51) B65F 3/02	AL 20.10.2021	(11) 3 481 826	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 481 826	(51) C07D 471/04	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 03.11.2021	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 481 936	(51) C11D 3/20
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SK 02.03.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 481 759	(51) B65H 3/32	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 481 827	(51) C07D 471/04	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 03.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 481 942	(51) C12N 5/071
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 481 830	(51) C07D 487/04	(84) LT 16.02.2022	(84) RO 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022
SK 23.02.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 481 770	(51) C01C 1/04	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 481 964	(51) A61P 1/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 481 970	(51) C22B 5/04
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 481 843	(51) C12Q 1/6816	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 481 812	(51) C07D 307/46	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 481 851	(51) C07K 14/245	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 29.12.2021	
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 481 980	(51) D03D 47/36
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 09.03.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 481 814	(51) C07D 471/04	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 481 859	(51) C07K 14/71	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 481 819	(51) C07D 403/12	(84) LT 13.04.2022	(84) HR 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	LV 13.04.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 481 879	(51) C08G 18/48	(11) 3 481 982	(51) D04B 1/24
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 481 822	(51) C07D 413/14	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

- (11) **3 482 002** (51) **E01F 8/00** SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 482 048** (51) **F01D 5/06** (11) **3 482 103** (51) **F16H 21/36**
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 482 060** (51) **F02M 55/04** (11) **3 482 104** (51) **F16H 57/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 EE 16.02.2022 CZ 16.02.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 482 069** (51) **F03D 7/04** (11) **3 482 115** (51) **F16L 29/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 482 091** (51) **F16B 25/00** (11) **3 482 130** (51) **F23L 15/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 CZ 22.12.2021 PT 22.04.2022
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 482 093** (51) **F16B 31/02** (11) **3 482 141** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 ES 05.01.2022 EE 05.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 HR 05.01.2022 BG 05.04.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 LV 05.01.2022 SE 05.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 FI 05.01.2022 PL 05.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 482 094** (51) **F16B 45/00** (11) **3 482 144** (51) **F25D 17/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
- (11) **3 482 153** (51) **G01B 9/02** (11) **3 482 157** (51) **G01C 15/00**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 28.02.2022 PT 28.02.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 27.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 27.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 27.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 27.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 482 165** (51) **G01F 1/684** (11) **3 482 184** (51) **G01M 17/007**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 482 188** (51) **G01N 9/24** (11) **3 482 193** (51) **G01B 11/30**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
LT 29.12.2021 LV 29.12.2022 FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022
SE 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 ES 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 482 195** (51) **G01N 27/333** (11) **3 482 195** (51) **G01N 27/333**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022

- (11) **3 482 196** (51) **C12Q 1/6869**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 482 200** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 482 243** (51) **G02B 6/38**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 482 257** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 482 277** (51) **G06F 3/01**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 482 290** (51) **G06F 9/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 482 331** (51) **G06F 21/31**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 482 335** (51) **G06F 21/56**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 482 338** (51) **G06F 21/83**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 482 339** (51) **G06K 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 482 342** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 482 345** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 482 374** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 482 407** (51) **H01H 3/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 482 410** (51) **H01H 50/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 482 439** (51) **H01M 8/1213**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 482 453** (51) **H01Q 1/32**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 482 459** (51) **H05K 3/34**
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 482 467** (51) **G06F 8/65**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021

- (11) **3 483 331** (51) *D06F 39/14* LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (11) **3 483 446** (51) *F04C 18/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 FI 05.01.2022 IS 05.01.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 483 337** (51) *D21H 27/00* (11) **3 483 427** (51) *F03D 7/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 22.06.2022
LT 08.12.2021 FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 HR 22.06.2022
HR 08.12.2021 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
NO 08.03.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 483 345** (51) *E02F 9/20* (11) **3 483 432** (51) *B22D 25/02*
(84) LV 06.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
BG 06.01.2022 LT 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
RS 06.10.2021 NL 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 06.10.2021 PT 08.04.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
ES 06.10.2021 RO 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 07.01.2022 PL 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
IS 06.02.2022 DK 08.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SM 06.10.2021 SM 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
RO 06.10.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SK 06.10.2021 RO 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LU 28.02.2022 AL 06.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
CZ 06.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 07.01.2022 CH 31.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
IS 06.02.2022 IE 31.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SM 06.10.2021 SE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
EE 06.10.2021 IS 27.02.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
DK 06.10.2021 SM 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
AL 06.10.2021 RO 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 31.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 483 358** (51) *B32B 5/02* (11) **3 483 435** (51) *F04B 15/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
FI 15.12.2021 LT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LV 15.12.2021 ES 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
GR 16.03.2022 HR 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
NO 15.03.2022 GR 14.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
SM 15.12.2021 SE 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
EE 15.12.2021 NO 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
CZ 15.12.2021 SM 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
AT 15.12.2021 BE 30.11.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
IS 15.04.2022 EE 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
AL 15.12.2021 CZ 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
DK 15.12.2021 SK 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LI 30.11.2021 CH 30.11.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
IE 06.11.2021
- (11) **3 483 360** (51) *E04G 21/12* (11) **3 483 436** (51) *F04B 17/04*
(84) BG 22.09.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
GR 23.09.2022 LT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
HR 01.12.2021 ES 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LV 22.06.2022 HR 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
SE 01.12.2021 SE 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
NL 01.12.2021 NL 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PT 01.04.2022 PT 01.04.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
RO 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
DK 01.12.2021 DK 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
- (11) **3 483 374** (51) *E05F 3/22* (11) **3 483 439** (51) *F04B 43/06*
(84) NL 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 05.04.2022 RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
ES 05.01.2022 LT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
- (11) **3 483 395** (51) *F01D 9/02* (11) **3 483 439** (51) *F04B 43/06*
(84) LT 29.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 29.06.2022 RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 29.09.2022 MC 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 29.06.2022 LU 06.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
HR 29.06.2022 RO 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 29.06.2022 DK 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 29.09.2022 CH 30.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 29.06.2022 DE 01.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
HR 29.06.2022 AL 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 29.06.2022
- (11) **3 483 398** (51) *F01D 9/06* (11) **3 483 507** (51) *F24C 7/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 483 374** (51) *E05F 3/22* (11) **3 483 439** (51) *F04B 43/06*
(84) NL 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 05.04.2022 RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
ES 05.01.2022 LT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
- (11) **3 483 395** (51) *F01D 9/02* (11) **3 483 507** (51) *F24C 7/02*
(84) LT 29.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 29.06.2022 RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 29.09.2022 MC 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 29.06.2022 LU 06.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
HR 29.06.2022 RO 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 29.06.2022 DK 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 29.09.2022 CH 30.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SE 29.06.2022 DE 01.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
HR 29.06.2022 AL 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 29.06.2022
- (11) **3 483 398** (51) *F01D 9/06* (11) **3 483 507** (51) *F24C 7/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022

(11) 3 483 508	(51) F24C 7/08	(11) 3 483 573	(51) G01J 3/45	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 29.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 483 629	(51) G01S 13/931
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 02.03.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 05.01.2022				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 483 532	(51) F25C 1/00	(11) 3 483 585	(51) G01N 1/22		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 483 590	(51) G01N 21/3581	(11) 3 483 630	(51) G01S 13/931
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SK 12.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 483 539	(51) F25D 25/02	(11) 3 483 597	(51) G01N 27/14	(11) 3 483 631	(51) G01S 17/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 483 543	(51) F28D 7/10	(11) 3 483 609	(51) G01N 33/579	(11) 3 483 635	(51) G01V 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 05.01.2022		SK 05.01.2022		AL 17.11.2021	
(11) 3 483 550	(51) F42B 12/48	(11) 3 483 617	(51) G01R 31/30	(11) 3 483 640	(51) G02B 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 11.05.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 483 562	(51) G01D 3/032	(11) 3 483 618	(51) G01R 33/48	(11) 3 483 654	(51) G03B 21/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 11.05.2022		RO 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		AL 22.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 483 565	(51) G01D 5/244	(11) 3 483 618	(51) G01R 33/48		
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021				
LU 28.02.2022	AL 20.10.2021				

(11) 3 483 688	(51) G05D 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 483 890	(51) G11C 13/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 29.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 483 691	(51) G05D 16/00	(11) 3 483 775	(51) G06K 7/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 23.02.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 483 903	(51) H01F 27/28
SK 05.01.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		AL 13.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 483 717	(51) G06F 3/0488	(11) 3 483 781	(51) G06K 9/00	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 483 719	(51) G06F 3/12	(11) 3 483 790	(51) G06K 19/07	(11) 3 483 914	(51) H01J 37/244
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 01.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 483 922	(51) H01L 21/67
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 23.03.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 26.01.2022				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 483 723	(51) G06F 3/16	(11) 3 483 867	(51) G09C 1/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 483 924	(51) H01L 21/67
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 483 743	(51) G06F 17/18	(11) 3 483 877	(51) G10L 15/22	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 05.01.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 483 929	(51) H01L 23/31
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 02.03.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 483 744	(51) G06F 17/18	(11) 3 483 888	(51) G11C 11/56	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 483 948	(51) H01M 50/403
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				GR 07.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 483 774	(51) G06K 7/00	(11) 3 483 888	(51) G11C 11/56	NO 06.10.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 06.10.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 484 027	(51) H02K 11/33	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 26.01.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 484 087	(51) H04L 5/00
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 31.10.2021	AL 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 483 954	(51) H01M 4/131	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IE 07.11.2021	AL 20.10.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			(11) 3 484 088	(51) H04L 5/00
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 484 035	(51) H02M 3/145	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 483 973	(51) H01M 10/0567	(84) PT 05.05.2022	(84) ES 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 05.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 484 042	(51) H02M 7/797	IE 08.11.2021	AL 03.11.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(11) 3 483 987	(51) H01R 12/72	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(11) 3 484 111	(51) H04L 27/26
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 484 050	(51) H03K 17/693	SK 09.03.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 484 118	(51) H04L 29/06
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 483 988	(51) H01R 13/405	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 484 124	(51) H04L 29/08
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 484 079	(51) H04L 1/16	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 02.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 483 991	(51) H02G 1/14	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 484 126	(51) H04L 1/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 20.04.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 484 000	(51) H02J 3/00	AL 03.11.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 484 081	(51) H04L 1/18	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 484 134	(51) H04M 1/725
(11) 3 484 005	(51) H02J 3/01	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 484 240	(51) H05B 3/10
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 484 138	(51) H04N 1/60	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 05.01.2022		LV 04.05.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 484 199	(51) H04W 8/20	(11) 3 484 257	(51) H05K 13/02
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 08.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 484 167	(51) H04Q 11/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 484 204	(51) H04W 28/26	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 08.06.2022		(11) 3 484 259	(51) A01C 7/06
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 484 211	(51) H04W 48/18	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 484 173	(51) H04R 1/10	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 20.04.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 484 178	(51) H04R 7/04	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 08.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 06.10.2021			
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 484 223	(51) H04W 72/04	(11) 3 484 266	(51) A01D 34/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 16.03.2022	
(11) 3 484 186	(51) H04W 4/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 484 274	(51) A01G 25/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 484 229	(51) H04W 74/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 484 233	(51) H04W 76/19	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SK 05.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 484 281	(51) A01K 5/01
(11) 3 484 187	(51) H04W 4/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 09.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 484 238	(51) H04W 4/44	AL 06.10.2021	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 484 293	(51) C07K 14/195
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 05.01.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 484 190	(51) H04W 4/00	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 484 320	(51) A43B 13/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 09.02.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022			(11) 3 484 565	(51) A61M 16/16
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 484 404	(51) A61B 46/27	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 484 331	(51) A47J 37/06	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 20.04.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 484 568	(51) A61M 25/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 484 340	(51) A61B 1/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 22.12.2021		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 484 423	(51) A61F 7/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 484 572	(51) A61M 25/10
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 29.12.2021		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 484 531	(51) B65D 75/32	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 484 355	(51) A61B 5/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 484 612	(51) B01J 20/24
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 484 535	(51) A61L 27/34	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 23.03.2022		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		NO 19.04.2022	RO 19.01.2022	LU 16.01.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 484 358	(51) A61B 5/05	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 484 656	(51) B23K 26/03
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 19.05.2022	CZ 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 484 364	(51) A61B 5/00			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 484 536	(51) A61M 1/14	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 10.11.2021	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			(11) 3 484 677	(51) B25J 9/16
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 484 542	(51) A61M 5/142	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 484 365	(51) A61B 5/145	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 484 680	(51) B28B 3/02
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 06.10.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			LV 08.06.2022	
SK 02.03.2022		(11) 3 484 548	(51) A61M 5/20	(11) 3 484 682	(51) B29B 9/06
		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 484 367	(51) A61B 5/1486	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 485 259	(51) G01N 21/84
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 08.06.2022				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 485 037	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 485 169	(51) F04D 1/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022				
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
(11) 3 485 052	(51) C22C 19/00	(11) 3 485 175	(51) F16B 35/06	(11) 3 485 307	(51) G02B 6/44
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 485 325	(51) G02F 1/01
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 485 180	(51) F16F 9/52	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
(11) 3 485 056	(51) C23C 4/16	(11) 3 485 201	(51) F24F 7/013	(11) 3 485 327	(51) G02F 1/157
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 16.03.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 485 209	(51) F25D 29/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 20.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(11) 3 485 073	(51) D04B 9/40	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 485 329	(51) G03G 21/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 08.12.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 02.03.2022				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 485 089	(51) E01B 19/00	(11) 3 485 211	(51) F26B 17/04	(11) 3 485 332	(51) G04B 15/14
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		AL 24.11.2021		SK 12.01.2022	
(11) 3 485 129	(51) E21B 7/06	(11) 3 485 236	(51) G01F 11/04	(11) 3 485 338	(51) G05D 16/00
(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022	(84) LV 01.12.2021	(84) SM 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022					
(11) 3 485 152	(51) F01N 3/20	(11) 3 485 246	(51) G01J 3/453		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				

(11) 3 485 345	(51) G06F 1/32	(11) 3 485 469	(51) G07F 19/00	(11) 3 485 548	(51) H02G 11/00
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 05.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 485 356	(51) G06F 3/01	(11) 3 485 494	(51) G11C 16/28	(11) 3 485 551	(51) H02J 3/18
(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
SK 05.01.2022		AL 27.10.2021		(11) 3 485 560	(51) H02M 3/07
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 485 400	(51) G06F 16/957	(11) 3 485 510	(51) H01L 23/538	(11) 3 485 561	(51) H02M 3/07
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 01.12.2021	LU 28.12.2021	AL 10.11.2021		DK 03.11.2021	MC 03.11.2021
IE 28.12.2021	AL 01.12.2021			AL 03.11.2021	
(11) 3 485 419	(51) G06F 21/62	(11) 3 485 520	(51) H01L 33/56	(11) 3 485 562	(51) H02M 3/07
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 26.01.2022			
(11) 3 485 424	(51) G06K 9/00	(11) 3 485 531	(51) H01Q 1/22	(11) 3 485 578	(51) H04B 1/7156
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 485 539	(51) H01R 13/52	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 485 450	(51) G06Q 30/02	(11) 3 485 541	(51) H01R 31/06	(11) 3 485 583	(51) H04B 7/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		AL 27.10.2021			

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 486 032	(51) B23Q 15/007	(11) 3 486 176	(51) B64D 39/06
SK 16.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 485 954	(51) B01D 35/143	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 485 962	(51) B01D 53/22	(11) 3 486 034	(51) B24C 1/04	(11) 3 486 178	(51) B60T 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 485 981	(51) B05B 1/12	(11) 3 486 080	(51) B31B 70/86	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 486 191	(51) B65D 81/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 485 983	(51) B05C 11/02	(11) 3 486 082	(51) B32B 17/10	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 486 197	(51) B65F 1/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 485 995	(51) B21D 22/26	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 26.01.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 10.11.2021	LU 09.12.2021		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IE 09.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 486 198	(51) B65F 1/06
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 486 084	(51) B32B 38/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 485 996	(51) B21D 22/26	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 486 241	(51) C07D 401/12
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 20.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 486 016	(51) B23F 21/02	(11) 3 486 144	(51) B62D 25/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 486 242	(51) C07D 401/12
LV 01.06.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
				IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 486 019	(51) B23K 1/005	(11) 3 486 145	(51) B62D 25/00	(11) 3 486 249	(51) C07F 13/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AL 10.11.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 486 265	(51) C08F 220/14
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	IE 16.11.2021				
AL 03.11.2021					

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 486 444	(51) F01N 3/20
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 01.06.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 486 277	(51) C08J 9/00			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 486 354	(51) C25B 1/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 486 360	(51) D06F 37/42	(11) 3 486 447	(51) F02B 23/06
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 486 282	(51) C08L 23/08	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 03.11.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 486 362	(51) D06F 34/32	(11) 3 486 449	(51) F02B 25/20
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 29.12.2021		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 486 283	(51) C08L 27/12	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 486 366	(51) D06F 39/14	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 08.12.2021	LU 30.01.2022
(11) 3 486 288	(51) C08L 23/22	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 08.12.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 01.06.2022			
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(11) 3 486 460	(51) F02D 19/08
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 486 377	(51) E02B 7/26	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 11.05.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 486 384	(51) E03D 11/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		(84) LT 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 486 294	(51) C09J 11/08	(84) NL 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 486 471	(51) F02D 19/08
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 486 389	(51) E04B 1/76	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 486 318	(51) C12N 15/113	(84) FI 06.10.2021	(84) LT 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 486 482	(51) F04B 7/00
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 12.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(11) 3 486 320	(51) C12N 9/88	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	

LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 487 165	(51) H04N 5/369
AL 15.12.2021		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 486 999	(51) H01Q 1/22			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 487 093	(51) H04J 11/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
(11) 3 487 010	(51) H01R 13/436	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 487 166	(51) H04N 5/3745
(84) IS 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 09.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 487 109	(51) H04L 5/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 09.02.2022	DK 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 09.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 05.01.2022	
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 487 027	(51) H02J 3/38	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 487 184	(51) H04Q 9/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 27.04.2022				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		(11) 3 487 111	(51) H04L 5/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 487 036	(51) H02J 50/70	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 487 186	(51) H04R 1/10
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 487 062	(51) H02P 6/08	DK 08.12.2021	LU 01.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 08.12.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 487 141	(51) H04L 25/02	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 10.11.2021	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 487 191	(51) H04W 4/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 01.06.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 487 144	(51) H04L 29/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 487 078	(51) H04B 1/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 29.12.2021	
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
(11) 3 487 079	(51) H04B 3/04	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 487 195	(51) H04W 12/03
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 26.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 487 145	(51) H04L 12/741	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 487 213	(51) H04L 5/00
(11) 3 487 087	(51) H04B 7/06	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 19.01.2022			
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022				
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022				
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022				
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022				

FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 487 563	(51) A61M 15/00	(11) 3 487 683	(51) B29C 64/205
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 23.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 487 441	(51) A61C 8/00	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 487 684	(51) B29C 64/259
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 23.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 487 610	(51) B01F 7/16	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 13.10.2021		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 487 442	(51) A61C 8/00	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(11) 3 487 688	(51) B29C 67/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 487 611	(51) B01F 7/16	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 487 633	(51) B05B 11/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AL 29.12.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 487 444	(51) A61C 13/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 26.01.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 487 697	(51) B32B 5/26
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 10.11.2021		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 487 640	(51) B08B 5/02	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 30.03.2022	
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 487 704	(51) B33Y 10/00
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(11) 3 487 641	(51) B08B 17/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(11) 3 487 664	(51) B24D 3/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 487 717	(51) B60D 1/145
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		SK 16.02.2022		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		(11) 3 487 679	(51) B29C 49/48		
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 487 721	(51) B60K 6/48
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 27.04.2022	
AL 03.11.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 488 187	(51) G01D 5/14
(11) 3 487 965	(51) C10M 137/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 488 121	(51) F16F 9/14	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 488 190	(51) G01D 5/347
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 09.02.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 487 981	(51) C12M 1/26	(11) 3 488 129	(51) F16K 11/044	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 488 192	(51) G01F 1/32
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 487 989	(51) C12N 5/077	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			(11) 3 488 193	(51) G01F 1/84
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		(11) 3 488 150	(51) F24C 15/32	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 488 004	(51) C12N 15/10	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 488 194	(51) G01F 11/02
AL 06.10.2021				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 488 040	(51) D05C 11/20	(11) 3 488 158	(51) F24F 13/02	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 20.04.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 488 159	(51) F24F 13/15	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 16.03.2022	
(11) 3 488 102	(51) F03B 17/02	(84) NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 488 197	(51) G01F 23/284
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 488 165	(51) F25J 3/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 23.03.2022	
AL 29.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(11) 3 488 109	(51) F04C 25/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 488 209	(51) G01M 9/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 01.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 30.03.2022		(11) 3 488 172	(51) F41A 3/80	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 488 111	(51) F04D 13/04	NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021

(11) 3 488 212	(51) G01M 17/02	(11) 3 488 294	(51) G03F 7/20	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 488 339	(51) G06F 9/38
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 488 297	(51) G04B 18/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 488 223	(51) G01N 21/15	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 488 347	(51) G06F 11/07
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 23.02.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 488 301	(51) G05B 15/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
SK 12.01.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 488 354	(51) G06F 40/30
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		LV 08.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 488 267	(51) G01V 1/40	(11) 3 488 302	(51) G05B 15/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 488 366	(51) G16H 50/20
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 488 306	(51) G05B 23/02	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 23.03.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 488 268	(51) G01V 1/44	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 13.04.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 488 307	(51) G05B 23/02	SK 05.01.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 488 367	(51) G16H 30/40
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 488 275	(51) G02B 6/12	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 488 310	(51) G05D 16/20	(11) 3 488 375	(51) H04L 9/32
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 488 276	(51) G02B 6/38	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022			AL 10.11.2021	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 488 320	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 420	(51) G06T 7/80
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 488 291	(51) G02F 1/35	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
LV 01.06.2022					

(11) 3 488 476	(51) H01L 39/22	(11) 3 488 536	(51) H04B 7/024	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 488 584	(51) H04L 12/14
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 488 587	(51) H04L 29/06
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 488 503	(51) H01R 33/90	(11) 3 488 554	(51) H04L 9/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 488 589	(51) H04L 29/06
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 488 559	(51) H04L 29/06	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 26.01.2022		RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 488 507	(51) H01S 5/022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 16.03.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 488 567	(51) H04L 12/705	(11) 3 488 590	(51) H04L 29/06
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 488 516	(51) H02K 21/14	(11) 3 488 571	(51) H04L 12/819	(11) 3 488 597	(51) H04M 1/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 16.03.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 18.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 488 521	(51) H02P 27/04	(11) 3 488 575	(51) H04L 27/26	(11) 3 488 604	(51) G06F 1/16
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
SK 06.10.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 488 526	(51) H03K 3/38	(11) 3 488 581	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 614	(51) H04N 5/202
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			SK 19.01.2022	

(11) 3 488 628	(51) H04W 16/14	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 29.12.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 01.12.2021			
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 488 682	(51) A01D 46/28	(11) 3 488 755	(51) A47L 11/40
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 06.10.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 488 638	(51) H04W 48/12	(11) 3 488 693	(51) A01M 29/30	(11) 3 488 763	(51) A61B 3/113
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		SM 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 488 654	(51) H04W 74/00	(11) 3 488 713	(51) A24F 40/40	(11) 3 488 764	(51) G01J 3/02
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) CH 30.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.11.2021	AT 27.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 06.04.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				IE 18.11.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	GB 27.01.2022
				AL 27.10.2021	
(11) 3 488 666	(51) H05B 47/10	(11) 3 488 722	(51) A43B 13/04	(11) 3 488 771	(51) A61B 5/361
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
		RO 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 488 672	(51) F04C 2/10	(11) 3 488 734	(51) A47B 91/02	(11) 3 488 781	(51) A61B 5/113
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 19.08.2022	
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 488 675	(51) H05K 13/04	(11) 3 488 752	(51) A47L 9/02	(11) 3 488 860	(51) A61K 38/47
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 28.02.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 27.10.2021	NL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 27.02.2022	PT 29.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 29.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 29.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		AL 27.10.2021		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 488 680	(51) A01D 34/416	(11) 3 488 752	(51) A47L 9/02	(11) 3 488 862	(51) A61K 39/102
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 488 681	(51) A01D 34/83				
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021				
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 488 887	(51) A61M 16/00	(11) 3 488 980	(51) B25J 17/00	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 489 074	(51) B60L 15/42
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			(11) 3 489 082	(51) B60Q 1/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 488 991	(51) B29C 49/42	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 488 895	(51) A61M 39/18	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 20.04.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
(11) 3 488 915	(51) B01D 53/14	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) RS 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021			LI 30.11.2021	GB 06.01.2022
EE 13.10.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 488 992	(51) B29C 49/42	IE 28.11.2021	AL 06.10.2021
AL 13.10.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 489 085	(51) B60Q 1/115
(11) 3 488 923	(51) B01J 19/24	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 489 058	(51) B60K 6/442	AL 29.12.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 489 089	(51) B60R 3/00
(11) 3 488 925	(51) B01J 31/22	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 488 954	(51) B23B 41/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 05.01.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 489 069	(51) B60L 7/14	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 489 100	(51) B60T 8/1755
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 23.03.2022	HR 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 23.03.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 23.03.2022	SE 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 488 965	(51) B23Q 1/76	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 27.11.2021	BE 30.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 489 105	(51) B61D 1/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 30.11.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 27.11.2021	LI 30.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 488 972	(51) B25B 5/16	(11) 3 489 072	(51) B60L 13/03	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 27.04.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 489 106	(51) B61D 25/00
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 489 206	(51) C04B 28/02	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022			
(11) 3 489 108	(51) B61G 5/02	(11) 3 489 212	(51) C07C 29/34	(11) 3 489 298	(51) C08L 23/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 489 140	(51) B64D 5/00	(11) 3 489 230	(51) C07D 401/14	(11) 3 489 300	(51) C08L 35/00
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 09.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 23.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 489 142	(51) B64D 13/06	(11) 3 489 233	(51) C07D 409/04	(11) 3 489 304	(51) C08L 81/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 12.04.2022	RO 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 12.01.2022			
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 489 146	(51) B64D 27/26	(11) 3 489 238	(51) C07D 471/14	(11) 3 489 312	(51) C09D 151/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 30.03.2022		AL 13.10.2021		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
				CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	
(11) 3 489 168	(51) B65D 19/18	(11) 3 489 280	(51) C08J 3/20	(11) 3 489 317	(51) C09J 7/25
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022			
(11) 3 489 186	(51) B66C 1/12	(11) 3 489 292	(51) C08J 9/34	(11) 3 489 322	(51) C12M 1/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 489 485	(51) F02C 3/10	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 489 521	(51) F04D 27/02
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 26.01.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 489 403	(51) D06F 15/02	(11) 3 489 486	(51) F02B 39/16	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 489 544	(51) F16G 5/06
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 06.04.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 09.02.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 489 547	(51) F16H 25/20
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 489 424	(51) E02F 9/20	(11) 3 489 497	(51) F02K 1/76	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 489 548	(51) F16H 57/08
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 13.10.2021				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 489 431	(51) E04F 15/02	(11) 3 489 508	(51) F03D 7/02	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022			(11) 3 489 549	(51) F16H 57/08
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 489 444	(51) E05F 1/06	(11) 3 489 510	(51) F04B 1/04	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 09.02.2022		SK 30.03.2022			
(11) 3 489 452	(51) E06B 9/262	(11) 3 489 513	(51) F04B 39/12	(11) 3 489 550	(51) F16H 57/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 489 463	(51) F01D 9/04	(11) 3 489 517	(51) F04D 7/04	(11) 3 489 552	(51) F16H 61/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.06.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 489 519	(51) F04D 25/06	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AL 06.10.2021	

- (11) **3 489 554** (51) *F16H 61/02* GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (11) **3 489 748** (51) *G02F 1/15*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 489 559** (51) *F16K 31/08* (11) **3 489 655** (51) *G01N 3/56* (11) **3 489 749** (51) *G03B 3/10*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
AL 01.12.2021 DK 01.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 489 565** (51) *F16L 41/08* (11) **3 489 656** (51) *G01N 15/14* (11) **3 489 753** (51) *G03B 21/60*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **3 489 759** (51) *G03G 21/18*
RO 15.12.2021 PL 15.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 489 574** (51) *F21S 41/143* (84) LT 27.04.2022 (51) *G01N 21/64* (84) NO 27.07.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) PT 29.08.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 PT 29.08.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 BG 27.07.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 LV 27.04.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 (11) **3 489 674** (51) *G01N 29/04* (11) **3 489 768** (51) *G04B 31/00*
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 489 576** (51) *F21S 41/29* (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (11) **3 489 739** (51) *G02F 1/13* (11) **3 489 782** (51) *G05B 23/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RO 16.03.2022 RS 16.03.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 16.03.2022 SK 06.10.2021 DK 06.10.2021 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 489 577** (51) *F21S 41/64* (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (11) **3 489 741** (51) *G02F 1/17* (11) **3 489 784** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (11) **3 489 747** (51) *G02F 1/1343* (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
SM 24.11.2021 BE 30.11.2021 (84) BG 29.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
LU 27.11.2021 EE 24.11.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
MC 24.11.2021 IE 27.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 489 601** (51) *F25J 1/00* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 489 787	(51) G05D 1/08	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 489 922	(51) G08C 17/02	(11) 3 490 035	(51) H01M 50/528
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 489 790	(51) G05G 9/047	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 05.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 05.01.2022			
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 489 936	(51) B42D 25/324	(11) 3 490 058	(51) H01Q 1/24
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 02.03.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 489 815	(51) G06F 3/06	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 490 066	(51) H01Q 1/52
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 489 833	(51) G06F 12/02	(11) 3 489 947	(51) G10K 11/168	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 489 836	(51) G06F 13/20	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 12.01.2022		(11) 3 490 072	(51) H01R 4/36
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 489 953	(51) G10L 19/008	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 23.02.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 489 856	(51) G06K 7/14	(11) 3 489 958	(51) G16H 10/60	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 490 081	(51) H01R 24/60
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 489 891	(51) G06T 3/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 489 997	(51) H01L 23/58	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 489 892	(51) G06T 7/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 490 004	(51) H01L 27/32	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 490 106	(51) H02K 1/17
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
	LT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
	RS 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 490 146	(51) H01L 41/313	(11) 3 490 204	(51) H04L 25/02
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 12.01.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 490 116	(51) H02K 5/22			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 490 175	(51) H04J 14/02	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 16.02.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 490 210	(51) H04L 27/26
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 12.01.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 490 120	(51) H02K 21/02	(11) 3 490 182	(51) H04L 1/18	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 490 216	(51) H04L 9/40
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IE 27.11.2021	AL 03.11.2021	AL 22.12.2021			
(11) 3 490 126	(51) H02K 49/10	(11) 3 490 188	(51) H04L 5/00	(11) 3 490 220	(51) H04L 29/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
		(11) 3 490 189	(51) H04L 9/08	LU 13.11.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 490 131	(51) H02M 3/335	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IE 13.11.2021	AL 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 490 230	(51) H04M 1/02
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 490 197	(51) H04L 12/46	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SK 19.01.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 490 133	(51) H02N 2/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 29.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 490 233	(51) H04M 1/60
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 490 201	(51) H04L 12/741	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 490 144	(51) H01L 41/313	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 23.02.2022			
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 23.02.2022			
LV 01.06.2022					

- (11) **3 490 259** (51) **H04N 19/52** RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 (11) **3 490 378** (51) **A01N 25/30**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 GR 24.06.2022 FI 23.03.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NL 23.03.2022 SM 23.03.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (11) **3 490 312** (51) **H04W 52/54** NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 BG 12.04.2022 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
AT 12.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
IS 12.05.2022 LU 25.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
LU 25.02.2022 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 (11) **3 490 416** (51) **A47J 31/46** (84) NO 01.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 490 268** (51) **H04R 1/10** (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
(84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 490 283** (51) **H04W 12/00** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 490 291** (51) **H04W 28/06** (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
(84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 490 295** (51) **H04W 36/08** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
(84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 490 300** (51) **H04W 48/02** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 490 303** (51) **H04W 48/16** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 490 309** (51) **H04W 52/02** (84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
(84) NO 23.06.2022 (84) RO 23.03.2022
- (11) **3 490 312** (51) **H04W 52/54** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
AT 12.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 25.02.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 490 313** (51) **H04W 48/10** (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 490 325** (51) **H04W 72/14** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 490 328** (51) **H04W 74/08** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 490 357** (51) **H05K 7/20** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 490 367** (51) **A01K 1/10** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 490 427** (51) **A61B 1/005** (84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 21.02.2022 SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 490 449** (51) **G06F 3/01** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 490 453** (51) **A61B 5/15** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 490 465** (51) **A61B 17/00** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 490 490** (51) **A61C 7/08** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022

SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 490 635	(51) A61M 5/14	(11) 3 490 729	(51) B07B 4/08
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
LV 04.05.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 490 492	(51) A61C 8/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 06.10.2021	SM 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 06.10.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 490 756	(51) B25J 9/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 21.12.2021	AL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		(11) 3 490 643	(51) A61M 5/24	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 490 763	(51) B26B 21/40
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LU 21.12.2021	AL 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		(11) 3 490 647	(51) A61M 5/32	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 05.01.2022	
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 490 767	(51) B28B 1/00
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 08.06.2022	
		AL 06.10.2021			
		(11) 3 490 658	(51) A61M 25/01	(11) 3 490 779	(51) B29C 48/691
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		(11) 3 490 684	(51) A63B 21/06	(11) 3 490 795	(51) B32B 27/08
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 490 816	(51) B60C 11/12
				(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
		(11) 3 490 712	(51) B01L 3/00	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 490 820	(51) B60C 19/12
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
			EE 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 09.02.2022		HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 490 822	(51) B60D 1/06	(11) 3 490 890	(51) B65B 43/50	(11) 3 491 063	(51) C08L 67/02
(84) RS 29.12.2021	(84) SM 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 490 830	(51) B62M 6/75	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 09.03.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 490 934	(51) C01B 39/20	AL 01.12.2021	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 491 073	(51) C09D 5/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 490 840	(51) B60N 2/885	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 490 939	(51) C02F 1/66		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 491 082	(51) C09D 11/037
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 490 850	(51) B60R 25/01	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 491 109	(51) C11D 1/835
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 490 982	(51) C07D 401/14	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 490 869	(51) B61G 9/24	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 20.04.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 490 986	(51) C07D 401/12	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(84) SM 24.11.2021	(84) AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 09.03.2022					
(11) 3 490 881	(51) B63B 32/51	(11) 3 491 045	(51) C08G 63/199	(11) 3 491 127	(51) C12N 9/22
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 490 882	(51) B63B 39/06	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 30.03.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 491 058	(51) C08L 23/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 24.11.2021	
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 491 131	(51) C12N 9/22
SK 23.03.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 490 887	(51) B65B 13/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 491 139	(51) C12N 15/867
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 491 061	(51) C08L 25/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

(11) 3 491 145	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 491 219	(51) F01B 17/04	(11) 3 491 297	(51) F24C 15/32
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022
(11) 3 491 152	(51) C12Q 1/70	(11) 3 491 228	(51) F02K 1/82	(11) 3 491 325	(51) F28F 9/02
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
(11) 3 491 162	(51) C23C 14/02	(11) 3 491 235	(51) F03B 13/18	(11) 3 491 332	(51) G01B 11/25
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
(11) 3 491 173	(51) C25B 1/04	(11) 3 491 251	(51) F04D 29/10	(11) 3 491 333	(51) G01B 21/04
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 491 195	(51) E02B 7/50	(11) 3 491 254	(51) F15B 15/14	(11) 3 491 334	(51) G01C 25/00
(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 491 196	(51) E02F 3/28	(11) 3 491 259	(51) F16B 31/02	(11) 3 491 338	(51) G01C 21/32
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022 PT 26.09.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 491 205	(51) E04G 5/14	(11) 3 491 280	(51) F16L 37/091	(11) 3 491 346	(51) G01G 7/04
(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 SK 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) ES 16.02.2022 LT 16.02.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 491 215	(51) E21B 34/04				
(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 491 767	(51) H04L 5/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 491 858	(51) H04W 8/18
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 491 712	(51) H02J 5/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 491 772	(51) H04L 9/06	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 491 860	(51) H04W 8/20
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 491 791	(51) H04L 12/815	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 491 864	(51) H04W 12/12
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 491 714	(51) H02J 9/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 491 744	(51) H04B 5/00	(11) 3 491 804	(51) H04L 29/06	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 491 865	(51) H04W 24/08
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
AL 20.10.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 491 754	(51) H04J 14/00	(11) 3 491 810	(51) H04L 29/14	AL 13.10.2021	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 491 882	(51) H04W 76/10
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 491 756	(51) H04L 1/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 05.01.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 491 812	(51) H04M 1/72403	SK 26.01.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 491 883	(51) H04W 4/12
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 23.02.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 491 766	(51) H04L 5/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 491 813	(51) H04M 3/50	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 491 894	(51) H05B 47/115
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 491 991	(51) A47L 11/40	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 492 031	(51) A61B 17/34
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 491 993	(51) A61B 1/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 491 904	(51) A01B 69/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 02.03.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 492 041	(51) A61F 2/16
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 24.11.2021	LU 04.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IE 04.12.2021	AL 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 491 995	(51) A61B 1/05	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 05.01.2022		(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 491 910	(51) A01G 9/02	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 492 073	(51) A61K 9/70
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 11.05.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 491 945	(51) A24F 40/30	(11) 3 492 003	(51) A61B 5/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 492 111	(51) A61L 2/18
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 01.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 492 007	(51) A61B 5/30	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 492 112	(51) A61L 2/18
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 491 962	(51) A45D 44/00	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 492 116	(51) A61L 31/18
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 492 025	(51) A61B 17/16	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 491 981	(51) A47J 37/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 16.03.2022		(11) 3 492 131	(51) A61M 16/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 492 028	(51) A61B 17/32	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AL 13.10.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 491 983	(51) A47K 10/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 492 029	(51) A61B 17/3205	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 492 167	(51) B01J 23/46
LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 09.02.2022					

(11) 3 492 350	(51) B62D 25/08	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 26.01.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 492 424	(51) B82Y 20/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 05.01.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 492 466	(51) C07D 413/10
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 01.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 492 439	(51) C04B 28/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.06.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 492 468	(51) C07D 471/04
SK 05.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
(11) 3 492 359	(51) B62K 25/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 04.05.2022		AL 15.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 492 378	(51) B64C 39/02	(11) 3 492 443	(51) C05F 7/00	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 492 469	(51) C07D 471/04
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 19.01.2022		MC 24.11.2021	LU 24.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 492 387	(51) B64D 43/00	(11) 3 492 446	(51) C07C 31/125	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) NO 05.04.2022	AL 01.12.2021	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 492 480	(51) C07F 15/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 492 388	(51) B64D 45/02	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 492 447	(51) C07C 31/125	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 27.11.2021	EE 20.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SK 05.01.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IE 27.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 492 407	(51) B65G 1/06	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 492 513	(51) C08G 77/06
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 492 450	(51) C07C 217/08	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 29.11.2021	EE 03.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 492 412	(51) B66B 1/24	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 03.11.2021	IE 29.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 03.11.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 492 456	(51) C07D 307/93	(11) 3 492 535	(51) C09D 7/45
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 492 659	(51) E02F 9/22	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 17.11.2021	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 492 752	(51) F04D 29/42
(11) 3 492 566	(51) C10M 149/12	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 492 663	(51) E02F 9/22	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.06.2022	(51) E04H 3/16	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 492 673	(84) RS 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 09.03.2022	SK 17.11.2021	CH 30.11.2021
SK 19.01.2022		BG 09.06.2022	GR 10.06.2022	LI 30.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 492 567	(51) C10M 149/12	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	IE 20.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 492 754	(51) F15B 11/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 11.07.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 09.03.2022		ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 492 569	(51) C10M 169/04	(11) 3 492 705	(51) F01D 11/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 492 601	(51) C12Q 1/68	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 09.02.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 492 759	(51) F16C 19/38
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 492 609	(51) B22F 3/10	AL 10.11.2021		LV 08.06.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 492 717	(51) F01N 3/00	(11) 3 492 762	(51) F16C 35/063
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 05.01.2022	
AL 06.10.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 492 772	(51) F16F 15/00
(11) 3 492 633	(51) C25D 1/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 28.02.2022	AL 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 492 727	(51) B66F 9/075	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 492 647	(51) D06F 58/20	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 09.02.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 492 780	(51) F16H 55/18
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 03.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 492 745	(51) F04C 18/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 05.01.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 492 651	(51) D06P 5/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 492 787	(51) F16K 1/42
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 492 958	(51) G02B 7/08
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 16.03.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 492 791	(51) F16L 3/01			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 492 877	(51) G01F 1/66	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 492 960	(51) G02B 19/00
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 20.04.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 28.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 492 879	(51) G01F 23/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 17.11.2021	IE 28.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AL 17.11.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 492 830	(51) F24F 11/30	(11) 3 492 884	(51) G01F 25/00	(11) 3 492 972	(51) G02F 1/1362
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 492 887	(51) G01G 21/28	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LU 23.11.2021	EE 27.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IE 23.11.2021	AL 27.10.2021
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 492 978	(51) G03B 21/20
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 492 858	(51) F28F 9/02	(11) 3 492 897	(51) G01L 25/00	(11) 3 492 979	(51) G03B 21/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
SK 16.02.2022					
(11) 3 492 862	(51) G01B 11/30	(11) 3 492 940	(51) G01R 31/44	(11) 3 492 988	(51) G03G 9/097
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 06.04.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		SK 02.03.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 492 866	(51) G01C 19/5698	(11) 3 492 952	(51) G01V 13/00	(11) 3 493 003	(51) G05B 19/048
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
LU 01.12.2021	IE 01.12.2021				
AL 01.12.2021					
(11) 3 492 876	(51) G06Q 10/06			(11) 3 493 013	(51) G06K 9/62
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 493 272	(51) H01L 31/0224
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 493 111	(51) G06K 9/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 02.02.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 493 038	(51) G06F 3/041	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 493 275	(51) H01L 31/107
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SK 06.10.2021	IE 29.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 493 041	(51) G06F 3/0481	(11) 3 493 156	(51) G06T 7/20	(11) 3 493 276	(51) H01L 31/107
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 493 291	(51) H01L 51/52
SK 12.01.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LU 28.02.2022	AL 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 493 046	(51) G06F 3/06	(11) 3 493 168	(51) B61L 15/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 493 055	(51) G06F 9/38	(11) 3 493 232	(51) H01H 9/04	(11) 3 493 321	(51) H01M 10/44
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 493 084	(51) G06F 16/901	(11) 3 493 235	(51) H01H 33/66	(11) 3 493 323	(51) H01Q 13/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 493 325	(51) H01Q 1/22
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 493 093	(51) G06F 40/166	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 09.11.2021	AL 06.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 493 264	(51) H01L 27/32	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 493 335	(51) H01R 13/6594
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 493 101	(51) G06K 7/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021				
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021				
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021				
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 493 437	(51) H04L 1/00	(11) 3 493 508	(51) H04L 12/717
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 26.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 493 372	(51) H02K 7/116	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 493 511	(51) H04M 1/02
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 493 438	(51) H04L 1/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 27.10.2021	LU 20.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 27.10.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 493 385	(51) H02M 5/22	(11) 3 493 467	(51) H04L 12/18	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 493 514	(51) H04M 11/02
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RO 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			(11) 3 493 525	(51) H04N 5/232
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 493 473	(51) H04L 12/24	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 17.11.2021	CH 30.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LI 30.11.2021	MC 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 28.11.2021	AL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 493 388	(51) H02M 7/48	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 493 531	(51) H04N 5/60
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 493 477	(51) H04L 43/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 493 548	(51) H04N 21/235
SK 12.01.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 493 396	(51) H02P 6/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 493 478	(51) H04L 12/26	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 493 407	(51) G06T 5/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 493 567	(51) H04W 8/00
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 493 412	(51) H04B 1/525	(11) 3 493 490	(51) H04L 12/717	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 493 581	(51) H04W 72/04
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
					HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 26.01.2022	
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 12.01.2022		(11) 3 493 684	(51) A22B 5/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 493 623	(51) H04W 72/04	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 493 587	(51) H04W 28/06	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			(11) 3 493 709	(51) A47J 31/36
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 493 625	(51) H04L 5/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 493 591	(51) H04W 28/24	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 493 710	(51) A47J 31/36
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 493 626	(51) H04W 74/08	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 493 718	(51) A47J 31/36
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 493 598	(51) H04W 48/10	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 493 721	(51) H01H 19/14
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 18.05.2022		(11) 3 493 641	(51) H04W 74/08	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 493 600	(51) H04W 48/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 23.03.2022		(11) 3 493 729	(51) A61B 5/00
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 493 649	(51) H04W 8/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 29.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 493 601	(51) H04W 48/18	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 493 730	(51) A61B 5/1455
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 02.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 27.10.2021		(11) 3 493 650	(51) H05B 3/50	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 493 614	(51) H04W 68/02	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 06.04.2022		SK 16.03.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			(11) 3 493 745	(51) G16H 50/30
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		(11) 3 493 660	(51) H05K 5/04	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 493 619	(51) H04W 72/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		

SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 494 475	(51) G06F 8/41
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 11.05.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 494 398	(51) G01N 35/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 13.10.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 494 316	(51) F16C 33/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 494 404	(51) G01S 13/58	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 494 329	(51) F16H 61/12	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 494 484	(51) G06Q 20/30
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 494 416	(51) G01V 1/50	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 494 330	(51) F16H 61/12	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 494 493	(51) G06F 16/182
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 494 423	(51) G02B 6/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 01.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 494 331	(51) F16H 61/12	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 494 550	(51) G06T 19/20
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 494 425	(51) G02B 6/132	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AL 06.10.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 494 338	(51) F16K 47/08	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AL 06.10.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 494 587	(51) H01H 3/42
RG 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 16.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 494 433	(51) G02B 26/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 23.03.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 494 342	(51) F21S 2/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 30.03.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 494 589	(51) H01H 33/14
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SK 16.02.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 494 458	(51) G06F 3/01	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 494 593	(51) G01L 19/14
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 494 388	(51) G01N 21/958	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 09.03.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 494 596	(51) H01L 27/11565
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 494 468	(51) G06F 8/36	(84) HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 494 392	(51) G01N 25/14	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		LV 01.06.2022			

NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 494 685	(51) H04L 29/12	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 02.03.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 494 772	(51) A01D 41/127
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 494 597	(51) H01L 27/1158	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 494 687	(51) H04L 29/08	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 494 773	(51) A01D 41/127
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 494 598	(51) H01L 27/11582	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 494 703	(51) H04N 21/2343	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 494 610	(51) H01M 8/0606	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 494 813	(51) H02M 3/158
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 13.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 494 707	(51) H04N 21/4623	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 494 614	(51) H01Q 3/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 01.06.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 494 713	(51) H04W 4/00	SK 02.03.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 494 814	(51) A24F 40/46
(11) 3 494 628	(51) H02K 1/27	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 494 714	(51) H04W 4/00	SK 02.02.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 494 825	(51) A44B 11/24
(11) 3 494 629	(51) H02K 1/32	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 494 654	(51) H04B 10/516	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 494 749	(51) H04W 72/12	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 494 849	(51) A47J 43/28
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 18.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 494 766	(51) H05K 7/20	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 494 682	(51) H04L 47/20	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 494 850	(51) A47K 10/16
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

- SE 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 494 879**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 494 905**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 494 943**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 494 951**
(84) PT 16.06.2022
NO 16.05.2022
RO 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 495 036**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 495 062**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 495 077**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 495 086**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **A61B 5/25**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **A61B 17/16**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **A61G 5/02**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **A61J 1/20**
(84) LT 16.02.2022
NL 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **B01F 5/06**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **B21D 37/16**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **B29C 64/393**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **B23K 20/04**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
- GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 495 111**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 495 112**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
IE 04.12.2021
- (11) **3 495 130**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 495 131**
(84) PT 26.05.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 495 137**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 495 147**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) **B29C 49/46**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **B29C 61/08**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 04.12.2021
AL 24.11.2021
- (51) **B29D 30/30**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B29D 30/30**
(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **B32B 7/02**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **B41J 2/045**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 495 153**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 495 159**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 495 160**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
BE 30.11.2021
EE 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 495 170**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 495 183**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 495 196**
(84) LT 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 495 197**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 495 212**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
- (51) **B41M 5/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **B60B 3/10**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **B60B 21/02**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
LU 27.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
IE 27.11.2021
- (51) **B60C 23/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **B60J 5/10**
(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (51) **B60N 2/28**
(84) FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **B60N 2/30**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **B60R 13/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 495 350	(51) C07D 215/36
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 05.01.2022		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		SK 02.02.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 495 227	(51) B61D 17/22	(11) 3 495 254	(51) B60T 8/1766	(11) 3 495 353	(51) C07D 233/90
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 495 263	(51) B64C 25/20	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IE 05.12.2021	CZ 06.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 05.12.2021	AL 06.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022			
(11) 3 495 228	(51) B61D 33/00	(11) 3 495 277	(51) B64F 1/305	(11) 3 495 362	(51) C07D 471/04
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 495 229	(51) B61F 5/52	(11) 3 495 305	(51) B66B 7/10	(11) 3 495 380	(51) A61K 38/00
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) SK 30.03.2022	
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 20.10.2021	LU 05.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
IE 05.12.2021	AL 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 495 231	(51) B61L 15/00	(11) 3 495 307	(51) B66B 25/00	(11) 3 495 420	(51) C08L 23/10
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 20.10.2021	LU 04.12.2021			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IE 04.12.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 495 233	(51) B61L 23/14	(11) 3 495 320	(51) C01B 37/08	(11) 3 495 433	(51) C09D 125/18
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 495 234	(51) B62D 1/184	(11) 3 495 325	(51) C02F 1/32		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			

MC 10.11.2021	LU 06.12.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IE 06.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 495 438	(51) C09D 201/08	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 06.10.2021		IE 09.11.2021	AL 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 495 453	(51) C10J 3/00	(11) 3 495 525	(51) H01F 1/18	(11) 3 495 646	(51) F02D 41/02
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			SK 09.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					
(11) 3 495 461	(51) C10M 141/08	(11) 3 495 540	(51) D04B 21/18	(11) 3 495 664	(51) F04D 27/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
				PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 495 468	(51) C12M 1/42	(11) 3 495 559	(51) E01C 23/22	(11) 3 495 668	(51) F15B 11/17
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 04.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 495 507	(51) C12Q 1/686	(11) 3 495 561	(51) E02B 17/00	(11) 3 495 726	(51) F21V 21/35
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 20.10.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 495 509	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 495 567	(51) E02F 9/18	(11) 3 495 731	(51) F22B 35/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 495 512	(51) C21B 13/00	(11) 3 495 581	(51) E04B 5/12	(11) 3 495 767	(51) G01B 11/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		SK 05.01.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 05.12.2021	IE 05.12.2021		
		AL 17.11.2021			
(11) 3 495 518	(51) C22B 59/00	(11) 3 495 624	(51) F01D 11/14	(11) 3 495 771	(51) G01B 11/22
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
	ES 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
	GR 07.01.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
			NL 06.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	SM 05.01.2022

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 495 932	(51) G06F 3/044
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 495 780	(51) G01D 4/00	(11) 3 495 847	(51) G01S 19/20	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 11.05.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 495 874	(51) G02C 7/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 03.11.2021		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
(11) 3 495 785	(51) G01F 23/296	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 495 947	(51) G06F 9/30
(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 495 882	(51) G03B 30/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022		(11) 3 495 895	(51) G04B 21/00	(11) 3 495 948	(51) G06F 9/44
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022
(11) 3 495 787	(51) G01B 7/14	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 495 796	(51) G01R 31/01	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 23.02.2022		SK 05.01.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021				
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 495 906	(51) G05B 19/418	(11) 3 495 949	(51) G06F 9/455
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 01.06.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 495 961	(51) G06F 16/21
MC 03.11.2021	LU 05.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IE 05.12.2021	AL 03.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 495 797	(51) H04B 10/073			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 495 910	(51) G05D 1/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 495 974	(51) H04W 12/069
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		SK 12.01.2022		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 495 804	(51) G01N 21/77			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 495 931	(51) G06F 3/044	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 495 977	(51) G06F 21/44
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 495 823	(51) G01N 35/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 496 001	(51) G06K 9/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022

SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 496 476	(51) H04W 64/00	(11) 3 496 521	(51) H05K 7/20
(11) 3 496 378	(51) H04M 9/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 496 478	(51) H04W 72/02	(11) 3 496 530	(51) A01K 67/027
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
AL 27.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 496 445	(51) H04W 24/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(11) 3 496 534	(51) A01P 1/00
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 496 481	(51) H04L 5/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 496 463	(51) H04W 36/30	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 06.10.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		AL 27.10.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
(11) 3 496 465	(51) H04W 48/00	(11) 3 496 487	(51) H04W 72/04	(11) 3 496 546	(51) A23D 9/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 30.03.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			(11) 3 496 574	(51) A47C 31/12
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	(11) 3 496 497	(51) H04W 74/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 27.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 496 471	(51) H04W 52/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	(11) 3 496 581	(51) G01K 1/143
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 22.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 21.01.2022	GB 21.01.2022	(11) 3 496 507	(51) H04L 27/26	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 06.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 496 472	(51) H04W 52/34	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 496 715	(51) C07D 487/04	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 496 588	(51) A61B 1/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 04.05.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 496 752	(51) A61K 39/395
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 496 759	(51) A61K 47/32
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 496 590	(51) A61B 3/024	(11) 3 496 716	(51) C07D 471/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
AT 09.03.2022	IS 03.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 496 760	(51) A61K 47/59
EE 09.03.2022	SM 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
	RO 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
	SK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 496 614	(51) A61B 5/151	(11) 3 496 724	(51) C07D 471/14	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 496 768	(51) A61L 15/18
(11) 3 496 615	(51) A61B 6/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
(11) 3 496 639	(51) A61B 18/00	(11) 3 496 730	(51) A61K 35/28		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 496 791	(51) A24F 40/42
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		LV 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 20.04.2022				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 496 642	(51) A61B 18/14	(11) 3 496 734	(51) A61K 38/00	(11) 3 496 792	(51) A61M 15/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 496 795	(51) A61M 16/08
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 496 650	(51) A61C 8/00	(11) 3 496 737	(51) A61K 38/00		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
LV 06.04.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 496 655	(51) A61C 13/00	(11) 3 496 740	(51) A61K 38/17		
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
LV 06.04.2022					

- (11) **3 496 826** (51) *G16H 20/30*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 496 842** (51) *B01L 7/00*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 496 880** (51) *B22C 9/10*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 496 881** (51) *B22D 11/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 496 882** (51) *B22D 11/10*
(84) BG 17.02.2022 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
DK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 496 910** (51) *B26B 21/52*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 496 923** (51) *B29B 11/14*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 496 924** (51) *B29B 17/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 PL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 496 931** (51) *B29C 49/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 496 939** (51) *B30B 9/30*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 496 983** (51) *B60W 30/20*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 496 988** (51) *B61L 25/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 497 001** (51) *B60L 50/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 497 003** (51) *B62J 35/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 497 014** (51) *B64C 27/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
- SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 497 017** (51) *B64D 27/26*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 497 022** (51) *B65D 5/42*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 497 029** (51) *B65D 71/12*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 497 034** (51) *B65D 81/32*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 497 037** (51) *B65D 83/62*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 497 055** (51) *C01B 33/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 16.03.2022		SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 497 068	(51) C03C 23/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 02.03.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 497 104	(51) C07D 471/16	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 22.12.2021	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 497 197	(51) C11D 3/20
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 497 083	(51) C07D 221/06	(11) 3 497 130	(51) C07K 16/28	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 497 201	(51) C12C 7/04
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		AL 27.10.2021			
(11) 3 497 086	(51) C07D 239/48	(11) 3 497 131	(51) C07K 16/28	(11) 3 497 218	(51) C12N 15/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 497 087	(51) C07D 487/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 497 158	(51) C08K 5/00	(11) 3 497 222	(51) A23L 27/30
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 497 088	(51) C07D 303/04	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 22.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 497 175	(51) C09J 133/14	(11) 3 497 233	(51) C12Q 1/6869
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 29.12.2021				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 497 096	(51) C07D 403/12	(11) 3 497 181	(51) C09K 11/02	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 497 236	(51) C12Q 1/6869
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 3 497 192	(51) C11B 9/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 497 099	(51) C07D 413/10	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		

- (11) **3 497 237** (51) **C12Q 1/6893** IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 AL 03.11.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 497 250** (51) **C21D 1/62** (11) **3 497 335** (51) **F04D 9/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
ES 05.01.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
BG 05.04.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
LV 05.01.2022 HR 05.01.2022 NL 16.03.2022
PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 ES 16.03.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 PT 18.07.2022
SM 05.01.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 497 252** (51) **C21D 8/02** (11) **3 497 342** (51) **F16B 31/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 02.03.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 RS 02.03.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 BG 02.06.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 02.03.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 PL 02.03.2022
PT 04.07.2022 SM 02.03.2022
CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 497 271** (51) **D01G 15/88** (11) **3 497 351** (51) **F16H 7/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022 LT 15.12.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 15.12.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 HR 15.12.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 SE 15.12.2021
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 NL 15.12.2021
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 PT 18.04.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 15.04.2022
SK 02.03.2022 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 497 273** (51) **D03D 47/27** (11) **3 497 361** (51) **F17C 1/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 06.04.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 06.04.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
BG 06.07.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 07.07.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 497 281** (51) **D21F 1/00** (11) **3 497 387** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 BG 16.06.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.03.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 17.06.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NL 16.03.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 ES 16.03.2022
PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 PT 18.07.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.03.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.03.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 497 304** (51) **E21B 49/08** (11) **3 497 402** (51) **G01B 17/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
AL 03.11.2021 SK 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 497 321** (51) **F03B 13/10** (11) **3 497 405** (51) **G01C 21/30**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
- (11) **3 497 410** (51) **G01F 1/684**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 497 419** (51) **G01L 9/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 497 425** (51) **G01M 13/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 497 438** (51) **G01N 27/90**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 497 445** (51) **G01N 33/543**
(84) HR 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 16.02.2022 NO 16.05.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RO 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 497 457** (51) **G01R 33/28**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 SE 16.02.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 497 463** (51) **G01R 33/561**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RO 30.03.2022
RS 30.03.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
PT 01.08.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 497 465** (51) **G01S 1/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 497 501	(51) G02B 21/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 497 571	(51) G06F 13/40
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 03.11.2021		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 497 466	(51) G01S 3/783	(11) 3 497 511	(51) G02F 1/025	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 497 572	(51) G06F 13/42
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 19.01.2022				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(11) 3 497 516	(51) G02F 1/225	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 497 470	(51) G01S 7/4913	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 497 575	(51) G06F 12/02
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(11) 3 497 524	(51) G05B 19/042	SE 07.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 497 471	(51) G01S 7/4913	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 497 579	(51) H04L 29/12
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AL 24.11.2021		(11) 3 497 527	(51) G05B 23/02	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 497 475	(51) G01S 13/935	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			AL 06.10.2021	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 497 537	(51) H01Q 1/24		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 497 600	(51) G16H 80/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 497 486	(51) G01V 3/30	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 497 492	(51) G02B 5/20	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			AL 17.11.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 497 546	(51) G06F 3/01	(11) 3 497 608	(51) G06F 21/55
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 28.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 27.10.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 28.01.2022	

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 497 614	(51) H04L 9/08	(11) 3 497 814	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 853	(51) H04L 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 10.11.2021		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 05.01.2022				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 497 619	(51) G06K 9/00	(11) 3 497 815	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 863	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 17.11.2021		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 497 668	(51) G06T 5/50	(11) 3 497 816	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 868	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 10.11.2021		AL 24.11.2021	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 497 682	(51) G01V 3/08	(11) 3 497 829	(51) H04L 1/00	(11) 3 497 870	(51) H04L 5/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CZ 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 497 745	(51) H01P 1/04	(11) 3 497 842	(51) H04L 1/16	(11) 3 497 892	(51) H04L 12/715
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 497 805	(51) H04B 7/0404	(11) 3 497 851	(51) H04L 1/18	(11) 3 497 895	(51) H04L 12/801
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 27.04.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
				SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(11) 3 497 813	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 852	(51) H04L 5/00		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 498 039	(51) H04W 76/10	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 01.12.2021		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 498 092	(51) A01K 89/01	(11) 3 498 165	(51) A61B 7/00
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
AL 06.10.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 498 040	(51) H04W 76/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 23.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 498 095	(51) A01K 97/12	(11) 3 498 203	(51) A61B 17/34
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 498 057	(51) H05B 33/08	(11) 3 498 113	(51) A24F 40/485	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 03.11.2021	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 498 205	(51) A61F 2/44
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 13.10.2021		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 498 067	(51) A01N 25/00	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 08.12.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 498 122	(51) A43B 11/00	(11) 3 498 219	(51) A61C 7/08
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 498 071	(51) A01D 34/24	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 11.05.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 498 075	(51) A01D 41/127	(11) 3 498 124	(51) A43C 11/00	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	AL 01.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 498 224	(51) A61F 2/24
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 498 143	(51) A47L 9/28	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 08.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 498 248	(51) A61G 1/02
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 01.12.2021		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 498 085	(51) A01G 9/08	(11) 3 498 164	(51) A61B 5/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 498 258	(51) A23L 33/105
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 498 439	(51) B26B 1/04
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 498 448	(51) B29C 70/48
(11) 3 498 277	(51) A61K 31/427	(11) 3 498 369	(51) B01J 23/30	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 06.10.2021		AL 06.10.2021			
(11) 3 498 311	(51) A61L 27/36	(11) 3 498 403	(51) B22F 10/28	(11) 3 498 449	(51) B29C 48/09
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 25.02.2022	SM 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		CZ 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 08.12.2021	
		SK 24.11.2021	IE 13.12.2021		
		LU 13.12.2021		(11) 3 498 450	(51) B29C 48/72
		AL 24.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 498 325	(51) A61M 11/00	(11) 3 498 414	(51) B23K 20/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022			SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 498 344	(51) A63B 49/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 498 461	(51) B29C 70/38
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SK 12.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 498 345	(51) A63C 9/00	(11) 3 498 423	(51) B23Q 17/22	(11) 3 498 469	(51) B32B 27/12
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 02.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 01.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 08.12.2021	SM 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 24.11.2021				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 498 347	(51) A63C 13/00	(11) 3 498 424	(51) B24C 1/10	(11) 3 498 469	(51) B32B 27/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
				AL 01.12.2021	

(11) 3 498 470	(51) B32B 27/18	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 02.03.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 498 603	(51) B64C 25/60
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 498 481	(51) B41J 11/00	LU 22.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 22.10.2021	AL 13.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 498 558	(51) B60W 40/09	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
LU 14.11.2021	EE 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 498 605	(51) B64D 11/06
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 14.11.2021	AL 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 498 488	(51) B42D 25/328				
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 498 563	(51) B61D 17/04	(11) 3 498 607	(51) B64D 15/12
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 24.11.2021	LU 10.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 10.12.2021	AL 24.11.2021	SK 16.02.2022			
(11) 3 498 505	(51) B60H 1/00	(11) 3 498 564	(51) B61D 17/04	(11) 3 498 608	(51) B64D 15/16
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	SK 26.01.2022	
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	AL 13.10.2021			
AL 17.11.2021					
(11) 3 498 522	(51) B60L 53/10	(11) 3 498 568	(51) B61L 15/00	(11) 3 498 688	(51) C07C 231/12
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 13.10.2021	LU 12.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		IE 12.12.2021	AL 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 498 535	(51) B60Q 1/00	(11) 3 498 587	(51) B63B 32/57	(11) 3 498 692	(51) C07D 209/44
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			SK 16.03.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 498 546	(51) B60R 25/20	(11) 3 498 588	(51) B63C 9/04	(11) 3 498 702	(51) C07D 403/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
		LV 02.03.2022	PL 02.03.2022		

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 498 713	(51) C07D 493/04	(11) 3 498 786	(51) C09D 11/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	SK 09.02.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 30.03.2022	PT 01.08.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 30.03.2022			
(11) 3 498 717	(51) C07D 499/88	(11) 3 498 787	(51) C09D 11/10	(11) 3 498 871	(51) C22C 9/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 498 729	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 498 792	(51) C09D 17/00	(11) 3 498 879	(51) C23C 14/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 10.11.2021			
(11) 3 498 732	(51) C07K 16/22	(11) 3 498 822	(51) C12N 5/00	(11) 3 498 899	(51) D03D 39/22
(84) RS 17.11.2021	(84) IS 17.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	ES 10.11.2021	PT 10.03.2022
		PT 10.03.2022	NL 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AL 10.11.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 10.02.2022	EE 10.11.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		AL 10.11.2021		RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
				DK 10.11.2021	LU 04.12.2021
				MC 10.11.2021	
				IE 04.12.2021	
(11) 3 498 736	(51) C08B 15/04	(11) 3 498 828	(51) C12N 7/00	(11) 3 498 903	(51) D04B 35/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 498 748	(51) C08G 18/75	(11) 3 498 845	(51) C12N 15/113	(11) 3 498 919	(51) E01C 23/12
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) HR 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 02.05.2022	LV 02.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 498 760	(51) C08K 3/00	(11) 3 498 869	(51) C22C 9/04	(11) 3 498 929	(51) E04B 1/348
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			SK 16.03.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 3 498 766	(51) C08J 9/32				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022				

(11) 3 498 937	(51) E04H 4/08	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 09.02.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 498 996	(51) F01N 3/28	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 20.04.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
(11) 3 498 962	(51) E06B 3/677	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 499 044	(51) F04D 19/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 499 002	(51) F01P 3/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 04.05.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 499 052	(51) F16B 5/06
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 12.01.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 498 963	(51) E05D 15/06	(11) 3 499 013	(51) F02K 9/88	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(11) 3 498 971	(51) F01D 5/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 499 071	(51) F16D 55/2255
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 01.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 499 015	(51) F02M 35/10	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 05.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(11) 3 498 986	(51) F01D 17/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 499 083	(51) F16F 9/38
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 499 109	(51) F21S 10/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 499 030	(51) F03D 80/50	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 498 987	(51) F01D 25/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 499 128	(51) F23R 3/34
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 499 031	(51) F03D 80/70	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 10.11.2021	CH 30.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LI 30.11.2021	MC 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DE 01.06.2022	IE 14.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
AL 10.11.2021		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 498 992	(51) F01M 11/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AL 27.10.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 499 130	(51) F24C 15/16
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
		(11) 3 499 032	(51) F03G 7/08		
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 499 304	(51) G02F 1/13363
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 499 131	(51) F24C 15/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	LV 01.06.2022	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 499 205	(51) G01M 3/16	(11) 3 499 314	(51) G03G 21/00
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 499 132	(51) F24C 15/16	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 16.03.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SK 09.02.2022	
(11) 3 499 141	(51) F24F 11/79	(11) 3 499 216	(51) G01N 15/12	(11) 3 499 326	(51) G05B 19/042
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 05.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 499 156	(51) F25D 11/02	(11) 3 499 229	(51) G01N 33/49	(11) 3 499 331	(51) G05B 23/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 499 157	(51) F25D 11/02	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 26.01.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 01.12.2021		(11) 3 499 334	(51) G05D 1/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 499 277	(51) G02B 5/02	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 499 184	(51) G01C 3/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 19.01.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 499 337	(51) G06F 1/16
		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		AL 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 499 187	(51) G01C 21/30			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 499 282	(51) G02B 6/293	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 499 284	(51) G02B 6/40	(11) 3 499 339	(51) G06F 1/20
SK 23.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 499 202	(51) G01K 11/32	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 23.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021

SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AL 24.11.2021		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 499 341	(51) G06F 3/01	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 499 518	(51) H01B 9/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 499 355	(51) G06F 3/0488	(11) 3 499 452	(51) G01C 21/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 08.12.2021	
		SK 12.01.2022			
(11) 3 499 360	(51) G06F 8/20	(11) 3 499 463	(51) G06T 7/70	(11) 3 499 525	(51) H01F 27/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		IE 23.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 499 537	(51) H01H 9/48
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 499 363	(51) G06F 11/30	(11) 3 499 466	(51) G06T 15/04	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 499 538	(51) H01H 15/24
AL 27.10.2021		AL 15.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 499 364	(51) G06F 9/44	(11) 3 499 470	(51) G07C 5/08	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 499 402	(51) G06K 7/10	(11) 3 499 487	(51) G09F 9/33	(11) 3 499 538	(51) H01H 15/24
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 12.01.2022		SK 19.01.2022		SK 23.02.2022	
(11) 3 499 408	(51) G06K 9/00	(11) 3 499 500	(51) G10L 13/04	(11) 3 499 573	(51) H01L 27/146
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		HR 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		PT 29.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		SE 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		NL 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 16.02.2022				SK 23.02.2022	
(11) 3 499 431	(51) G06N 3/00			(11) 3 499 581	(51) H01L 29/78
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
				PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 499 783	(51) H04L 5/00
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 499 639	(51) H01Q 1/12	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 11.05.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 499 703	(51) H02M 7/12	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 20.04.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 499 705	(51) H02M 7/48	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 499 793	(51) G06F 21/57
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AL 13.10.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LV 01.06.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 499 641	(51) H01Q 9/42	(11) 3 499 737	(51) H04B 7/04	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
DK 26.01.2022	LU 06.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 499 816	(51) G06F 15/78
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 23.02.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 499 644	(51) H01Q 21/26	(11) 3 499 743	(51) H04B 7/06	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LV 18.05.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 02.02.2022	
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(11) 3 499 678	(51) H01M 50/244	(11) 3 499 749	(51) H04W 56/00	(11) 3 499 830	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 08.12.2021				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 499 684	(51) H02J 50/12	(11) 3 499 751	(51) H04J 11/00	(11) 3 499 834	(51) H04L 29/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 499 685	(51) H02K 1/20	(11) 3 499 770	(51) H04L 1/18	(11) 3 499 836	(51) G06F 21/36
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 02.02.2022			
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 499 689	(51) H02K 1/27				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 499 908	(51) H04Q 11/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 01.06.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 499 844	(51) H04L 29/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 499 941	(51) H04W 24/08
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 29.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 499 850	(51) H04L 61/5061	(11) 3 499 909	(51) H04R 1/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 22.12.2021	
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 499 857	(51) H04M 1/60	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 499 943	(51) H04W 16/14
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 499 916	(51) H04R 25/00	(11) 3 499 947	(51) H04W 24/02
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(11) 3 499 918	(51) H04W 4/80	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 499 950	(51) H04W 24/10
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		(11) 3 499 927	(51) H04W 4/24	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 19.01.2022	
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 499 952	(51) H04W 28/00
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 499 930	(51) H04W 68/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 23.02.2022	
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 499 960	(51) H04W 36/02
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		(11) 3 499 932	(51) H04W 8/26		
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 23.02.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 500 136	(51) A47C 1/034	(11) 3 500 203	(51) A61B 34/20	(11) 3 500 321	(51) A61M 5/20
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 500 145	(51) A47L 9/02	(11) 3 500 218	(51) A61F 2/46	(11) 3 500 339	(51) A61N 1/32
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AL 06.10.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 27.10.2021	
(11) 3 500 150	(51) A61B 1/00	(11) 3 500 228	(51) A61J 9/04	(11) 3 500 343	(51) A61N 7/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 12.01.2022	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 500 165	(51) A61B 5/30	(11) 3 500 254	(51) A61K 31/395	(11) 3 500 349	(51) A62D 3/02
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			AL 06.10.2021	
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 500 170	(51) A61B 6/00	(11) 3 500 285	(51) A61K 38/00	(11) 3 500 353	(51) B01D 53/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
AL 13.10.2021					
(11) 3 500 184	(51) A61F 2/24	(11) 3 500 287	(51) A61K 38/08	(11) 3 500 363	(51) B01J 29/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 27.04.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 500 185	(51) A61B 17/04	(11) 3 500 317	(51) A61M 1/00	(11) 3 500 380	(51) B22F 10/28
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	AT 20.04.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	HR 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 11.05.2022	
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		

- (11) **3 500 386** (51) **B23K 9/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 500 401** (51) **B24B 45/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
PT 16.08.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 500 406** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 500 420** (51) **B29C 70/46**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 500 426** (51) **B31F 1/07**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
CZ 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 500 440** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 500 441** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 500 448** (51) **B60K 28/10**
(84) NL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 500 451** (51) **B60P 3/34**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 500 462** (51) **B60T 8/36**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 500 463** (51) **B60T 11/224**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 500 468** (51) **B60W 50/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 500 470** (51) **B60W 50/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 500 475** (51) **B61L 23/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 500 485** (51) **B64C 1/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 500 489** (51) **B64D 11/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 500 532** (51) **C02F 1/68**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 500 545** (51) **C06B 23/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 500 551** (51) **C07B 37/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 500 569** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 500 573** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 500 574	(51) C07D 487/04	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 26.01.2022	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 500 793	(51) F21S 8/02
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 15.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 500 673	(51) C12N 15/11	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 24.11.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 500 577	(51) C07D 495/22	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 500 794	(51) F21S 41/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 06.10.2021		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 500 694	(51) C25B 1/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 500 589	(51) C07K 1/34	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 29.12.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 500 713	(51) E05B 75/00	(11) 3 500 798	(51) F24C 7/08
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 500 596	(51) C08C 1/02	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 500 726	(51) E21B 43/36	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	SK 16.03.2022	
SK 30.03.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 500 801	(51) F24F 7/007
(11) 3 500 600	(51) C08C 19/25	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 08.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 500 748	(51) F02K 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 500 804	(51) F25B 1/00
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 500 633	(51) C09D 7/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 500 758	(51) F16B 3/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 500 805	(51) F25B 25/00
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 500 783	(51) F16L 1/19	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 06.10.2021		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 500 637	(51) C09D 133/14	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 500 824	(51) G01C 21/26
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 500 786	(51) F16L 21/08	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 500 658	(51) C11D 9/10	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021

RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 501 067	(51) H01R 13/03
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 24.11.2021				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 500 843	(51) G01N 22/00	(11) 3 500 915	(51) G06F 3/044	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 500 859	(51) G01N 33/569	(11) 3 500 927	(51) G06F 21/31	(11) 3 501 082	(51) H02J 7/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 08.12.2021		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 500 880	(51) H05B 47/185	(11) 3 501 030	(51) H01C 7/12	(11) 3 501 103	(51) H03H 7/01
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 01.12.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 500 886	(51) G02B 21/02	(11) 3 501 038	(51) H01L 21/70	(11) 3 501 111	(51) H04B 1/525
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 04.05.2022		PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 500 898	(51) G05D 1/00	(11) 3 501 040	(51) H01L 21/762	(11) 3 501 123	(51) H04B 17/318
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 500 901	(51) G05D 1/02	(11) 3 501 041	(51) H01L 23/32	(11) 3 501 129	(51) H04L 1/18
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 06.04.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 27.01.2022	IS 26.05.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 500 907	(51) G06F 1/26	(11) 3 501 047	(51) H01L 41/113	(11) 3 501 135	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 501 225	(51) H04W 74/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 24.11.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 501 153	(51) H04L 29/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 501 278	(51) A01N 1/02
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(11) 3 501 156	(51) H04L 29/06	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 501 230	(51) H04W 74/08	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 501 232	(51) H04W 76/12	(11) 3 501 293	(51) A23L 11/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 501 167	(51) H04N 5/268	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 24.11.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 501 235	(51) H04W 76/10	(11) 3 501 309	(51) A24F 40/46
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 501 195	(51) H04W 12/10	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 501 311	(51) A24F 40/10
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 12.01.2022		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 501 205	(51) H04W 36/08	(11) 3 501 249	(51) A01B 71/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 501 316	(51) A43B 1/04
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 27.10.2021	LU 21.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 05.01.2022		IE 21.12.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 501 318	(51) A43B 3/00
(11) 3 501 213	(51) H04W 52/36	(11) 3 501 253	(51) A01C 21/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 501 319	(51) A43B 13/16
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 20.10.2021		AL 15.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 501 223	(51) H04W 72/08	(11) 3 501 256	(51) A01D 41/14	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 501 327	(51) A45B 9/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 27.04.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 501 587	(51) A61M 21/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 501 500	(51) A61K 9/127	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 501 611	(51) A62C 35/13
LU 21.12.2021	DE 11.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 21.12.2021	AL 13.10.2021	LV 11.05.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 501 353	(51) A47J 41/00	(11) 3 501 559	(51) A61N 1/372	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 11.05.2022	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 501 616	(51) B01D 1/22
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 06.10.2021	IE 21.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 501 655	(51) B01L 3/02
AL 06.10.2021		LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 501 390	(51) A61B 5/366	AL 17.11.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 501 567	(51) A61M 1/36	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 18.05.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 501 663	(51) B05B 1/32
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 03.11.2021	LU 19.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 03.11.2021	IE 19.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 03.11.2021		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 501 400	(51) A61B 6/04	AL 24.11.2021		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 501 575	(51) A61M 5/315	SK 19.01.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 501 673	(51) B08B 1/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 08.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 501 413	(51) A61B 17/072	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 501 579	(51) A61M 5/32	(11) 3 501 724	(51) B23K 26/26
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 19.01.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 501 738	(51) B25B 11/00
(11) 3 501 464	(51) A61F 9/06	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 02.03.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 06.04.2022		(11) 3 501 582	(51) A61M 11/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 501 484	(51) A61K 8/06	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 501 816	(51) B32B 7/12	(11) 3 501 889	(51) B60N 2/50
SK 16.03.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 501 745	(51) B25B 23/145	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 11.05.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 501 890	(51) B60N 2/70
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(11) 3 501 855	(51) B60C 11/24	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 501 762	(51) B25J 11/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 501 924	(51) B60T 8/172
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 501 859	(51) B60C 23/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 501 763	(51) B26D 1/08	(11) 3 501 873	(51) B60K 35/00	(11) 3 501 935	(51) B61B 13/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 501 767	(51) B27D 5/00	(11) 3 501 875	(51) B60L 3/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 501 941	(51) B62B 3/02
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	LU 19.12.2021
				IE 19.12.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 501 777	(51) B29C 33/30	(11) 3 501 876	(51) B60L 3/04	(11) 3 501 947	(51) B62D 11/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 501 959	(51) B62K 25/28
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		AL 10.11.2021		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 501 808	(51) B29D 99/00	(11) 3 501 880	(51) B60L 15/38	(11) 3 501 960	(51) B62M 3/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 502 048	(51) B82Y 10/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 16.03.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 03.12.2021	IE 03.12.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 10.11.2021				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 501 972	(51) B64C 1/06	(11) 3 502 011	(51) B65G 1/04	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 502 014	(51) B65G 23/04	SK 16.02.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 502 049	(51) B82Y 10/00
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 02.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		LU 25.01.2022	SM 12.01.2022		
(11) 3 501 976	(51) B64C 9/02	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 502 051	(51) C01B 17/22
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 12.01.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 502 016	(51) B65G 47/14	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 18.05.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 502 060	(51) C01G 25/02
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
AL 01.12.2021		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 501 982	(51) B64C 25/22	SK 02.03.2022		RO 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 502 021	(51) B65H 1/12	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 05.01.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 502 069	(51) C03C 3/087
(11) 3 501 991	(51) B64D 33/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 502 029	(51) B66B 5/00	MC 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 08.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 502 072	(51) C03C 3/097
AL 13.10.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		MC 27.01.2022	EE 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 501 994	(51) B64F 5/10	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 27.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 502 041	(51) B66F 9/065	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 27.10.2021	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
SK 05.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 502 073	(51) C03C 3/097
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 502 004	(51) B65D 30/16	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 24.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022				

MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 502 302	(51) C23C 8/34
RO 27.10.2021	IE 18.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 14.02.2022	AL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 27.10.2021	LU 18.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 27.10.2021				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		(11) 3 502 142	(51) C07K 16/46	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 502 075	(51) C03C 10/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 02.03.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 502 305	(51) C23C 14/04
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 27.10.2021				LV 01.06.2022	
		(11) 3 502 146	(51) C08C 19/25	(11) 3 502 306	(51) C23C 14/20
(11) 3 502 103	(51) C07D 401/14	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 502 105	(51) C07D 403/14	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022					
		(11) 3 502 148	(51) C08F 212/08	(11) 3 502 317	(51) C25B 1/04
(11) 3 502 107	(51) C07D 405/12	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 02.03.2022		CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			MC 17.11.2021	LU 21.12.2021
SK 26.01.2022				IE 21.12.2021	AL 17.11.2021
		(11) 3 502 151	(51) C08F 220/44	(11) 3 502 335	(51) D06F 39/02
(11) 3 502 120	(51) C07J 41/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		SK 02.02.2022			
		(11) 3 502 202	(51) C09J 5/06	(11) 3 502 341	(51) D06F 39/14
(11) 3 502 122	(51) C07K 14/47	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 20.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 08.12.2021	LU 22.12.2021
		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	IE 22.12.2021	AL 08.12.2021
		AL 10.11.2021			
		(11) 3 502 229	(51) C12M 1/00	(11) 3 502 349	(51) E01B 3/44
(11) 3 502 123	(51) A23L 33/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 11.05.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				

SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 02.02.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 502 509	(51) F16G 1/10
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 502 358	(51) E02F 3/36	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 26.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 502 440	(51) F02C 7/12	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 08.12.2021	
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 502 535	(51) F16L 11/16
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 16.03.2022	PT 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	(11) 3 502 443	(51) F02C 7/36	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 27.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 502 363	(51) E03C 1/04	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 502 451	(51) F02F 1/42	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 22.12.2021	DE 01.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 22.12.2021	AL 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 502 552	(51) F21S 41/24
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
MC 17.11.2021	IE 21.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AL 17.11.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 502 364	(51) E03C 1/122	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 25.05.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 502 560	(51) F23G 7/06
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 502 466	(51) F03D 13/20	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 09.03.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 502 371	(51) E04F 10/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 502 563	(51) F23R 3/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 19.12.2021	GB 13.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 19.12.2021	AL 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 502 475	(51) F04B 39/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 502 394	(51) E05F 15/63	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 26.01.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 502 564	(51) F23R 3/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 502 490	(51) F16B 5/06	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 502 597	(51) F25D 17/06
SK 16.02.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 502 423	(51) F01D 17/14	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022

- (11) **3 502 599** (51) *F25D 23/02* SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (11) **3 502 721** (51) *G01R 31/52*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 NO 27.01.2022 (84) RS 15.12.2021
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 EE 27.10.2021
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 SK 27.10.2021 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 (11) **3 502 666** (51) *G01N 21/47* (84) NO 25.08.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 (84) AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) CZ 15.12.2021
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) AL 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.05.2022
NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
(11) **3 502 600** (51) *F25D 23/02* (11) **3 502 669** (51) *G01N 21/65* (11) **3 502 727** (51) *G01R 33/56*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) PL 20.10.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) LV 20.10.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) GR 27.04.2022
(11) **3 502 605** (51) *F27B 9/06* (11) **3 502 617** (51) *G01C 15/00* (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 29.08.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) MC 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
(11) **3 502 617** (51) *G01C 15/00* (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
PT 29.08.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) MC 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) LU 21.12.2021 (84) LU 21.12.2021 (84) LU 21.12.2021 (84) LU 21.12.2021
(11) **3 502 632** (51) *G01F 1/66* (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022
SE 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) BG 06.07.2022
GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022
(11) **3 502 644** (51) *G01M 3/32* (11) **3 502 673** (51) *G01N 23/04* (11) **3 502 741** (51) *G01S 15/93*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
CZ 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) PT 07.02.2022 (84) PT 07.02.2022
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) IS 06.02.2022 (84) IS 06.02.2022 (84) IS 06.02.2022
RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
AL 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
(11) **3 502 655** (51) *G01N 3/30* (11) **3 502 676** (51) *G01N 23/20* (11) **3 502 753** (51) *G01V 99/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) PT 26.09.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NO 25.08.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) SE 25.05.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) BG 25.08.2022 (84) BG 25.08.2022 (84) BG 25.08.2022 (84) BG 25.08.2022
PL 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) GR 26.08.2022
IS 05.05.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) (11) **3 502 683** (51) *G01N 30/88* (84) RS 02.02.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) HR 02.03.2022
SM 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) (84) LT 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) (84) RO 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) BG 02.05.2022
SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) (84) LV 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) PL 02.02.2022
IS 02.06.2022 (84) CZ 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022
(11) **3 502 664** (51) *G01N 21/31* (11) **3 502 687** (51) *G01N 33/22* (11) **3 502 778** (51) *G03B 21/42*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) SE 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
HR 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) GR 13.04.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) IS 12.05.2022

DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 502 781	(51) G03G 15/16	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 24.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 502 825	(51) G05D 23/19	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 27.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 502 905	(51) G06F 12/0866
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	LV 04.05.2022		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
AL 06.10.2021				ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
		(11) 3 502 845	(51) G06F 3/01	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 502 782	(51) G03G 21/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 26.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 502 936	(51) G06F 21/31
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 502 851	(51) G06F 3/041	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 502 783	(51) G03H 1/22	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 502 944	(51) G06F 21/55
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(11) 3 502 860	(51) G06F 3/06	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 502 805	(51) G04G 3/02	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 04.05.2022				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		(11) 3 502 869	(51) G06F 7/58	SK 09.02.2022	
(11) 3 502 807	(51) G05B 15/02	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 502 951	(51) G06K 7/10
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 502 881	(51) G06F 9/445	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 502 813	(51) G05B 19/042	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 21.12.2021	DE 01.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IE 21.12.2021	AL 24.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 502 964	(51) G06K 9/46
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 502 884	(51) G06F 9/451	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 502 816	(51) G05B 19/097	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 502 887	(51) G06F 9/455	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		RS 27.01.2021	FI 27.10.2021		

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 503 182	(51) H01L 25/075
SK 27.10.2021	LU 21.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GB 27.01.2022	IE 21.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 27.10.2021		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 503 016	(51) G06T 5/00	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	LV 04.05.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 503 107	(51) G11C 11/56	(11) 3 503 183	(51) H01L 27/02
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 08.06.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 06.04.2022			
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
		(11) 3 503 109	(51) G11C 13/00	(11) 3 503 185	(51) H01L 27/1157
(11) 3 503 025	(51) G06T 7/11	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 04.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 503 124	(51) H01B 9/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 503 192	(51) H01L 27/146
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 19.12.2021	AL 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 503 035	(51) G06T 15/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 10.11.2021		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 503 127	(51) H01B 13/012	SK 09.02.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
SK 23.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 503 194	(51) H01L 27/30
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 06.04.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 503 042	(51) G07C 5/08	(11) 3 503 141	(51) H01G 9/20	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 05.01.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 503 201	(51) H01L 29/66
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 26.01.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 10.11.2021				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 503 054	(51) G08B 7/06	(11) 3 503 142	(51) H01G 11/04		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) HR 27.04.2022		(11) 3 503 204	(51) H01L 29/861
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 503 151	(51) H01H 33/70	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(11) 3 503 173	(51) H01L 21/762		
AL 03.11.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 503 217	(51) H01L 31/068
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 503 093	(51) G10L 17/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 08.06.2022			
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022				

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 503 231	(51) H01L 43/08	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 09.02.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 503 326	(51) H02G 3/32	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 02.11.2021	EE 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GB 06.01.2022	IE 02.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 06.10.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 503 380	(51) H02P 6/20
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 16.02.2022	BE 16.05.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AL 24.11.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		AL 10.11.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 503 233	(51) H01L 51/00	(11) 3 503 334	(51) H02M 1/36	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 503 239	(51) H01L 51/52	(11) 3 503 348	(51) H02J 50/00	(11) 3 503 386	(51) H03F 1/34
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 503 258	(51) H01M 50/502	(11) 3 503 359	(51) H02K 15/02	(11) 3 503 387	(51) H03F 1/56
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 503 264	(51) H01M 4/136	(11) 3 503 371	(51) H02M 3/158	(11) 3 503 393	(51) H02M 3/156
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 31.10.2021	SK 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 20.10.2021	LI 31.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CH 31.10.2021	AL 20.10.2021	LU 17.12.2021	SK 27.10.2021	SK 09.02.2022	
IE 31.10.2021		AL 27.10.2021	IE 17.12.2021		
(11) 3 503 284	(51) H01P 1/12	(11) 3 503 374	(51) H02M 7/06	(11) 3 503 404	(51) H03K 21/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		LU 17.12.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		AL 27.10.2021	IE 17.12.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 503 313	(51) H01R 31/06	(11) 3 503 379	(51) H02P 6/16	(11) 3 503 431	(51) H04B 7/185
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022				

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 503 439	(51) H04B 17/13	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 503 504	(51) H04L 29/08	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 23.02.2022	
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 503 537	(51) H04N 5/64
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 503 541	(51) H04N 9/31
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 503 448	(51) H04L 1/18	SK 16.02.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 503 508	(51) H04L 29/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 503 543	(51) H04N 9/31
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 09.02.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SK 26.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 503 471	(51) H04L 12/24			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 503 524	(51) H04N 5/225	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 23.02.2022	
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 503 560	(51) H04N 21/222
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		DK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		AL 03.11.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 503 480	(51) H04L 12/717	(11) 3 503 525	(51) H04N 5/225	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 503 565	(51) H04N 21/422
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		AL 17.11.2021			
(11) 3 503 484	(51) H04L 12/751	(11) 3 503 531	(51) G06K 9/00	(11) 3 503 574	(51) H04R 1/10
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 21.12.2021		RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 17.11.2021		LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 503 489	(51) H04L 27/36	(11) 3 503 535	(51) H04N 5/3745	(11) 3 503 579	(51) H04R 1/40
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 13.10.2021		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 503 630	(51) H04W 72/04		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 503 706	(51) A01D 45/02
(11) 3 503 581	(51) H04R 25/00	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 503 631	(51) H04W 52/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(11) 3 503 582	(51) H04R 3/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 503 715	(51) A01J 5/017
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LV 04.05.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 503 655	(51) H04L 1/00	(11) 3 503 745	(51) A23L 33/15
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 503 610	(51) H04W 16/10	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 503 661	(51) H04W 56/00	(11) 3 503 757	(51) A43C 15/10
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 503 613	(51) H04W 16/28	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 503 666	(51) H04W 8/00	(11) 3 503 766	(51) A47B 96/00
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 503 614	(51) H04W 24/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 503 680	(51) H05B 6/70	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 08.06.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 503 620	(51) H04W 36/32	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
(11) 3 503 621	(51) H04W 36/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 503 776	(51) A47J 43/07
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 19.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 503 699	(51) H05K 7/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		

- (11) **3 503 805** (51) **A61B 5/1459**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 503 830** (51) **A61B 34/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 503 846** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 503 850** (51) **A61F 2/40**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 503 855** (51) **A61F 13/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 503 858** (51) **A61F 13/514**
(84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
NL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 503 871** (51) **A61K 8/98**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 503 877** (51) **A61K 9/14**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 503 883** (51) **A61K 31/277**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 503 885** (51) **A61K 31/4166**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 503 929** (51) **C07B 59/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 503 951** (51) **A61M 15/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 503 965** (51) **A61N 1/36**
(84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RO 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 503 972** (51) **A61N 5/10**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 503 987** (51) **F04B 53/22**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 503 990** (51) **B01D 63/14**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 504 007** (51) **B03C 3/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 504 017** (51) **A61C 13/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 504 048** (51) **B29C 64/118**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 504 052** (51) **B43K 19/14**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 504 053** (51) **B29D 29/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 (84) DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 504 054** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
AL 08.12.2021

(11) 3 504 229	(51) A61K 35/28	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 504 427	(51) F03D 80/00
(84) LV 13.10.2021	(84) IS 13.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 13.10.2021	AL 13.10.2021			AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 504 240	(51) C07K 16/28	(11) 3 504 365	(51) D04B 1/22	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			(11) 3 504 442	(51) F04D 27/00
(11) 3 504 253	(51) C08G 18/48	(11) 3 504 366	(51) D04B 1/22	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 504 266	(51) C08L 9/06	(11) 3 504 378	(51) D21H 27/00	(11) 3 504 448	(51) F16B 7/18
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 20.04.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 504 388	(51) E05B 63/04	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 19.01.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
AL 27.10.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 504 453	(51) F16D 13/08
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
				LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 504 269	(51) C08L 27/12	(11) 3 504 401	(51) E21B 44/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LV 06.04.2022		AL 06.10.2021	
(11) 3 504 307	(51) C10M 133/12	(11) 3 504 416	(51) F02F 1/40	(11) 3 504 456	(51) F16D 55/228
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 11.05.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		SK 09.03.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 504 324	(51) C12N 5/079	(11) 3 504 418	(51) F02K 1/36	(11) 3 504 480	(51) F23R 3/00
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 04.05.2022		LV 06.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 504 327	(51) C12N 9/22	(11) 3 504 423	(51) F02M 63/00	(11) 3 504 481	(51) F23R 3/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 06.10.2021	SM 15.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 06.10.2021	ES 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 15.12.2021	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 504 339	(51) C12Q 1/6883				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 504 522	(51) G01F 25/00	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 504 483	(51) F24C 15/20	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 504 591	(51) G03F 1/66
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 06.10.2021		LV 11.05.2022	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 504 528	(51) G01L 19/00	(11) 3 504 595	(51) G05B 13/02
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 504 485	(51) F24F 1/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	SK 02.02.2022		AL 03.11.2021	
LU 16.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 504 535	(51) G01N 21/03	(11) 3 504 596	(51) G05B 19/042
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 16.11.2021	AL 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 504 491	(51) F25D 11/00	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 30.03.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 06.10.2021		(11) 3 504 602	(51) G05D 1/02
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 504 537	(51) G01N 21/64	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 504 503	(51) F41B 15/04	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 15.12.2021		(11) 3 504 603	(51) G05D 1/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 504 546	(51) G01N 30/88	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 504 515	(51) G01D 18/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 504 608	(51) G06F 3/01
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 504 553	(51) G01N 33/569	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021
(11) 3 504 519	(51) G01F 11/24	LV 20.04.2022		CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 504 559	(51) G01S 7/481	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		AL 06.10.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 504 614	(51) G06F 3/0485
LV 15.06.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 02.03.2022	
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 504 782	(51) H02M 1/16
AL 01.12.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 504 626	(51) G06F 11/36	(11) 3 504 712	(51) G11C 11/22	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 23.02.2022		(11) 3 504 791	(51) H03F 3/193
(11) 3 504 629	(51) G06F 12/1009	(11) 3 504 724	(51) H01G 4/38	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 08.06.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			(11) 3 504 802	(51) H04B 1/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 08.12.2021				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 504 637	(51) G06F 16/957	(11) 3 504 745	(51) H01M 8/0293	(11) 3 504 804	(51) H04B 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		IS 01.04.2022		
SK 23.02.2022			AL 01.12.2021		
(11) 3 504 643	(51) G06F 16/26	(11) 3 504 754	(51) H01Q 15/00	(11) 3 504 815	(51) H04L 1/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 16.03.2022	
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		SK 01.12.2021	DK 20.10.2021		
		DK 01.12.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 504 677	(51) G06Q 30/06	(11) 3 504 758	(51) H01R 13/66	(11) 3 504 822	(51) H04L 1/18
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 18.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 09.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 504 690	(51) G08B 5/36	(11) 3 504 771	(51) H02J 9/06	(11) 3 504 833	(51) H04L 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 504 711	(51) G11C 11/16			(11) 3 504 845	(51) H04L 12/46
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 504 889	(51) H04R 25/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 504 957	(51) A01D 46/26
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 504 847	(51) H04L 12/721	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 15.06.2022		AL 10.11.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 504 849	(51) H04L 12/835	(11) 3 504 890	(51) H04R 25/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 24.11.2021	LU 13.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 13.12.2021	AL 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 504 990	(51) A24F 40/40
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 504 853	(51) H04L 12/933	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			AL 24.11.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 504 905	(51) H04W 48/16		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 504 996	(51) A43B 11/00
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 505 003	(51) A45C 13/30
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 504 859	(51) H04L 29/06	AL 29.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 504 911	(51) H04W 60/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		LV 01.06.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 504 867	(51) H04M 1/02			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 3 504 912	(51) H04W 64/00		
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 505 013	(51) A47C 3/026
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 505 014	(51) A47C 19/00
SK 05.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 504 878	(51) H04N 19/70			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 504 914	(51) H04L 5/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 09.03.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 504 880	(51) H04N 21/422	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 505 030	(51) A47K 3/30
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 504 918	(51) H04L 5/00	(84) NL 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 28.07.2022	
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

- (11) **3 505 033** (51) **A47L 5/24** LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 AL 03.11.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 505 037** (51) **A47L 11/24** (11) **3 505 079** (51) **A61B 17/072**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 FI 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 BG 22.06.2022 SE 22.06.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 23.09.2022 HR 22.06.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 08.04.2022 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 AT 08.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 IS 08.04.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 AL 08.12.2021
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 505 038** (51) **A47L 13/17** (11) **3 505 085** (51) **A61B 17/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
- (11) **3 505 040** (51) **A47L 15/42** (11) **3 505 097** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
LV 04.05.2022 GR 25.02.2022 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 28.12.2021 IE 28.12.2021
- (11) **3 505 071** (51) **A61B 8/06** (11) **3 505 102** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022 LV 08.12.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 EE 08.12.2021 IE 29.12.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 MC 08.12.2021 LU 29.12.2021
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 505 074** (51) **A61B 17/00** (11) **3 505 103** (51) **A61B 17/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 30.03.2022 RO 30.03.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 30.03.2022 RO 30.03.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 505 076** (51) **H03K 17/96** (11) **3 505 110** (51) **A61B 17/3207**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021
- (11) **3 505 077** (51) **A61B 17/04** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 505 298	(51) B24B 31/116	(11) 3 505 374	(51) B60G 7/00
SK 30.03.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 505 186	(51) A61K 47/60	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 505 375	(51) B60G 21/055
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 12.01.2022		AL 17.11.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
(11) 3 505 203	(51) A61M 5/168	(11) 3 505 328	(51) B29C 64/232	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 06.10.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 505 376	(51) B60J 5/04
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 02.03.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 505 206	(51) A61M 5/31	(11) 3 505 329	(51) B29C 64/106	(11) 3 505 401	(51) B60R 16/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 01.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 06.10.2021	SK 06.10.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 06.10.2021		(11) 3 505 402	(51) B60R 16/02
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 505 211	(51) A61M 16/06	(11) 3 505 335	(51) B29D 11/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 505 411	(51) B60W 10/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 505 343	(51) B32B 27/18	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 18.05.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 505 413	(51) B60W 20/00
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 505 226	(51) B01D 35/027	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 12.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 04.05.2022				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 505 230	(51) B01F 23/53	(11) 3 505 355	(51) B41J 3/407	SK 05.01.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 505 422	(51) B62D 13/04
LV 08.06.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 505 284	(51) B23C 5/20	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			IE 30.12.2021	AL 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 505 357	(51) B41M 5/333		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 505 426	(51) B62D 35/02
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 09.02.2022		LV 29.06.2022			

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 505 596	(51) C09K 21/12
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 09.02.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 505 512	(51) C07D 213/82	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 18.05.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 505 431	(51) B62J 37/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 505 609	(51) C11D 3/382
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 505 440	(51) B64C 13/50	SK 09.03.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 505 515	(51) C07D 401/06	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 17.11.2021	LU 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IE 29.12.2021	AL 17.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 24.11.2021			
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(11) 3 505 646	(51) C22F 1/00
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 505 516	(51) C07D 401/12	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 505 442	(51) B64C 25/12	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 05.01.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 505 519	(51) C07D 487/04	(11) 3 505 649	(51) C22C 21/02
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 01.12.2021	LU 28.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 28.12.2021	AL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 505 448	(51) B64D 27/18	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 05.01.2022		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 505 550	(51) C08G 59/14	AL 08.12.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 505 683	(51) E02D 23/00
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 13.10.2021				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(11) 3 505 561	(51) C08K 9/04		
(11) 3 505 486	(51) B66F 9/24	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 505 684	(51) E02D 17/20
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 19.01.2022			
MC 17.11.2021	LU 28.12.2021				
IE 28.12.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 505 583	(51) C09J 7/38	(11) 3 505 692	(51) E03C 1/23
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 505 490	(51) H01L 29/66	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021

SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 505 782	(51) F16B 33/06	(11) 3 505 865	(51) G01C 3/00
LU 28.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IE 28.11.2021	AL 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 505 703	(51) E04D 13/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 505 866	(51) G01C 21/20
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 505 784	(51) F16D 1/08	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 26.01.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 505 726	(51) F01D 9/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 01.06.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 505 803	(51) F16L 15/04	SK 30.03.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 505 871	(51) G01C 23/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 26.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 505 740	(51) F02C 7/25	AL 06.10.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 505 812	(51) F21S 41/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 505 872	(51) G01R 31/72
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 505 750	(51) F02N 15/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 505 822	(51) F21V 29/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 505 874	(51) G01D 5/245
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LU 28.12.2021	GB 20.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IE 28.12.2021	AL 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(11) 3 505 764	(51) F04C 29/00	(11) 3 505 844	(51) F24F 13/14	(11) 3 505 876	(51) G01F 23/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 01.06.2022	
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 27.04.2022			
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021			(11) 3 505 880	(51) G01G 19/42
		(11) 3 505 852	(51) F25D 17/06	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 505 771	(51) F04D 25/14	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.06.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 505 892	(51) G01L 1/16
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 26.01.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 505 904	(51) G01N 1/22	(11) 3 505 964	(51) G01S 19/07	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 506 070	(51) G06F 9/451
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 505 984	(51) G02B 7/02	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
SK 26.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 505 910	(51) C21B 7/24	(84) BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 506 073	(51) G06F 3/0483
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 506 002	(51) G02F 1/025	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 506 110	(51) G06F 12/08
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 08.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 506 005	(51) G02F 1/1343	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 12.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 505 912	(51) G01N 21/63	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 506 111	(51) G06F 12/0804
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 02.03.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 506 018	(51) G03G 15/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 09.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 27.04.2022	
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(11) 3 505 914	(51) G01N 21/64	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 506 113	(51) G06F 12/0846
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.04.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 505 915	(51) G01N 21/65	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 23.02.2022			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 506 154	(51) G06K 9/00
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 506 028	(51) G05B 13/02	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 27.12.2021	DE 01.07.2022			SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IE 27.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 506 039	(51) G05D 1/00	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 10.11.2021	
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
(11) 3 505 917	(51) G01N 21/87	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 506 160	(51) G06K 9/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 08.06.2022					
		(11) 3 506 053	(51) G06F 1/3287	(11) 3 506 167	(51) G06V 10/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		

(11) 3 506 198	(51) G06T 3/40	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 506 415	(51) H01M 12/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 506 399	(51) H01M 4/38	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 506 236	(51) G08G 1/09	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AL 13.10.2021		(11) 3 506 419	(51) H01Q 1/12
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 506 401	(51) H01M 4/587	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 27.04.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 506 425	(51) H01Q 3/24
(11) 3 506 331	(51) H01H 39/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 23.02.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 506 348	(51) H01L 23/498	(11) 3 506 407	(51) H01M 8/04	(11) 3 506 427	(51) H01Q 7/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 28.11.2021	EE 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 19.01.2022		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 24.11.2021	IE 28.11.2021			LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
AL 24.11.2021				AL 17.11.2021	
(11) 3 506 353	(51) H01L 25/075	(11) 3 506 408	(51) H01M 10/04	(11) 3 506 443	(51) H02G 3/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 01.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			MC 13.10.2021	GR 14.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 506 410	(51) H01M 10/05	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 01.12.2021	LU 04.12.2021	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IE 04.12.2021	AL 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
		SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 13.10.2021	
		NL 01.12.2021	EE 01.12.2021		
(11) 3 506 373	(51) H01L 31/05	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021		
(84) LU 15.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RO 01.12.2021	MC 01.12.2021		
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021		
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	IS 01.04.2022	IE 06.12.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 06.12.2021			
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AL 01.12.2021			
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 506 412	(51) H01M 10/0569	(11) 3 506 447	(51) H02J 3/24
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 12.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 506 452	(51) H02J 7/00
(11) 3 506 386	(51) H01M 50/20	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 05.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 27.10.2021	GR 28.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SK 23.02.2022				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 506 461	(51) H02K 1/04	(11) 3 506 520	(51) H04B 7/04	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 27.10.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 506 568	(51) H04L 12/66
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 12.01.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 506 476	(51) H02M 7/5395	(11) 3 506 527	(51) H04B 7/185	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 506 571	(51) H04L 12/58
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 09.02.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
				RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(11) 3 506 483	(51) H02M 7/5395	(11) 3 506 533	(51) A61B 5/01	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 506 573	(51) H04L 12/801
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 506 583	(51) H04L 29/06
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 506 492	(51) H02P 27/06	(11) 3 506 542	(51) H04L 1/18	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 506 543	(51) H04L 5/00	SK 23.02.2022	
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 506 599	(51) H04L 29/08
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 27.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 506 511	(51) H03K 19/177	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 08.12.2021	IS 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		AL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 506 546	(51) H04L 7/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 506 600	(51) H04L 29/08
SK 30.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SK 26.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 506 517	(51) H04W 4/80	(11) 3 506 566	(51) H04L 12/26	LU 21.02.2022	SM 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 12.01.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

- (11) **3 506 621** (51) **H04N 5/235** RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 (11) **3 506 716** (51) **H04L 69/30**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (11) **3 506 718** (51) **H04W 76/15**
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
AL 03.11.2021 SM 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 506 623** (51) **H04N 9/31** (11) **3 506 680** (51) **H04W 36/34**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 506 639** (51) **H04N 19/70** (11) **3 506 686** (51) **H04W 52/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (11) **3 506 732** (51) **G01N 1/04**
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 (84) PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
AT 29.12.2021 SK 29.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
IS 29.04.2022 PL 29.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 CZ 10.11.2021 AL 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 29.12.2021 DK 29.12.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 506 659** (51) **H04R 25/00** (11) **3 506 701** (51) **H04W 72/04** (11) **3 506 733** (51) **G01N 1/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 (84) FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2022 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 AT 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 FI 12.01.2022 SM 12.01.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 RO 12.01.2022 SK 12.01.2022 AL 10.11.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 EE 12.01.2022 (11) **3 506 777** (51) **A43B 7/36**
SK 20.10.2021 LU 29.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 02.05.2022
IE 29.12.2021 AL 20.10.2021 PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
- (11) **3 506 666** (51) **H04W 8/14** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) NL 02.02.2022 (84) HR 02.02.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) BG 02.05.2022 (84) LV 02.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 SM 17.11.2021 BE 30.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 LU 28.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 02.02.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 CZ 17.11.2021 CH 30.11.2021 MC 17.11.2021 (11) **3 506 784** (51) **H04B 1/3888**
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 LI 30.11.2021 AL 17.11.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021 IE 28.11.2021 (84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
- (11) **3 506 667** (51) **H04W 8/24** (11) **3 506 707** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) BG 18.08.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 (11) **3 506 800** (51) **A47B 77/02**
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 09.03.2022	
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 507 251	(51) C02F 3/28
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 507 076	(51) B29C 64/209			LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 507 150	(51) B60T 13/68	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 13.10.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 507 252	(51) C03B 18/16
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		AL 13.10.2021		AT 27.04.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 507 083	(51) B29C 65/78	(11) 3 507 165	(51) B61L 5/06		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 507 273	(51) C07C 407/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 24.11.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 15.12.2021				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 507 088	(51) B32B 15/18	(11) 3 507 166	(51) B61L 15/00		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 507 276	(51) C07D 239/95
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022			
(11) 3 507 118	(51) B60J 10/88	(11) 3 507 190	(51) B63G 3/00	(11) 3 507 284	(51) C07D 403/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	LV 25.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 507 321	(51) C08G 18/79
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 507 126	(51) B60L 50/51	(11) 3 507 208	(51) B65D 75/30	(11) 3 507 332	(51) C08F 220/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 18.05.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 507 133	(51) B60N 2/005	(11) 3 507 221	(51) B65H 18/02		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 22.06.2022			
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 507 149	(51) B60T 8/17	(11) 3 507 241	(51) C01B 25/08		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		

- (11) **3 507 335** (51) *C09D 179/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 507 353** (51) *C11D 3/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 507 387** (51) *C22B 3/04*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 507 393** (51) *C23C 16/40*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 507 407** (51) *D04H 1/4309*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 507 437** (51) *E05B 81/76*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 507 457** (51) *F01C 3/02*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 507 483** (51) *F02M 63/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 507 505** (51) *F15B 20/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 507 515** (51) *F16C 33/34*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 507 533** (51) *F16L 37/18*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 507 547** (51) *F24C 14/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 507 552** (51) *F25D 23/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 507 574** (51) *G06Q 30/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
- SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 507 576** (51) *G01H 11/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 507 588** (51) *G01N 21/3504*
(84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 507 620** (51) *G01T 1/17*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 507 638** (51) *G02B 6/44*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 507 651** (51) *G02F 1/1333*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 507 660** (51) *G05B 19/418*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021

(11) 3 507 669	(51) G05D 16/10	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	AL 13.10.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 507 776	(51) G06T 15/50	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 507 858	(51) H01Q 3/44
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 26.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 507 682	(51) G06F 3/041	(11) 3 507 783	(51) G08G 1/00	(11) 3 507 867	(51) H01R 9/05
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SK 09.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		IE 23.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 507 692	(51) G06F 9/50	(11) 3 507 806	(51) G11C 11/22	(11) 3 507 877	(51) H02H 7/26
(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 507 701	(51) H04L 9/08	(11) 3 507 818	(51) H01H 13/10	(11) 3 507 878	(51) H02H 3/33
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 507 709	(51) G06F 40/20	(11) 3 507 829	(51) H01L 27/108	(11) 3 507 882	(51) H02J 1/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 507 732	(51) G06F 21/10	(11) 3 507 839	(51) H01L 33/44	(11) 3 507 902	(51) H02S 20/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 507 745	(51) G06K 19/07	(11) 3 507 857	(51) H01Q 1/04	(11) 3 507 936	(51) H04L 9/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 24.11.2021			
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 24.11.2021			
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 24.11.2021			
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				

GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 507 978	(51) H04N 7/15	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 508 093	(51) A47B 47/00
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 507 944	(51) H04L 12/40	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 508 001	(51) H04W 24/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 508 120	(51) A61B 5/11
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 508 137	(51) A61B 17/04
SK 16.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 507 949	(51) H04L 12/58	(11) 3 508 011	(51) H04W 64/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 27.10.2021		LU 03.01.2022	AL 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 507 953	(51) H04L 12/911	(11) 3 508 012	(51) H04W 72/00	(11) 3 508 142	(51) A61B 17/072
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 508 028	(51) H04W 76/28	(11) 3 508 154	(51) A61B 17/94
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 508 155	(51) A61B 18/14
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(11) 3 508 073	(51) A23L 21/12	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 26.01.2022	
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 508 158	(51) A61B 34/30
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		(11) 3 508 085	(51) A24F 47/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		LV 06.04.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		(11) 3 508 089	(51) A44B 11/26	(11) 3 508 160	(51) A61B 34/30
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 508 223	(51) A61K 31/47	(11) 3 508 300	(51) B23K 11/11
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(11) 3 508 248	(51) A61N 1/36	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 508 162	(51) A61B 34/30	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 508 307	(51) B24C 9/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 508 310	(51) B25J 1/02
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 19.01.2022				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 508 251	(51) A61N 1/40	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 508 180	(51) A61F 7/12	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 02.03.2022			
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			(11) 3 508 311	(51) B25J 11/00
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(11) 3 508 278	(51) B05B 7/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 508 188	(51) A61H 7/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 13.04.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SK 09.03.2022	
		(11) 3 508 286	(51) B22F 1/02		
(11) 3 508 190	(51) A61K 6/887	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 508 325	(51) B29C 49/20
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 09.02.2022				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		(11) 3 508 289	(51) B08B 7/02	(11) 3 508 341	(51) B32B 7/12
(11) 3 508 205	(51) A61K 31/7068	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 05.08.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
		(11) 3 508 299	(51) B23K 11/00	(11) 3 508 344	(51) B41J 2/015
(11) 3 508 209	(51) A61K 35/768	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) SK 09.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 508 211	(51) A61K 36/87	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021

(11) 3 508 348	(51) B41J 15/04	(11) 3 508 393	(51) B61D 17/10	(11) 3 508 434	(51) B65D 19/38
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 508 349	(51) B41C 1/10	(11) 3 508 410	(51) B62L 3/02	(11) 3 508 435	(51) B65D 47/20
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 13.12.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 IE 13.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
(11) 3 508 364	(51) B60H 1/00	(11) 3 508 414	(51) B63B 25/00	(11) 3 508 447	(51) C01B 3/02
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.01.2022	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
(11) 3 508 369	(51) B60K 35/00	(11) 3 508 415	(51) B63H 1/15	(11) 3 508 453	(51) C01G 53/10
(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) AT 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022
(11) 3 508 371	(51) B60L 53/10	(11) 3 508 424	(51) F04D 25/02	(11) 3 508 455	(51) C02F 3/10
(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 508 375	(51) B60N 2/00	(11) 3 508 425	(51) B64D 15/00	(11) 3 508 458	(51) C03B 33/09
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 21.12.2021 AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 21.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022
(11) 3 508 387	(51) B60S 1/60	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 21.12.2021 AL 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 21.12.2021	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 508 472	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021	(51) C07C 211/60	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.10.2022 MC 20.10.2021

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 508 650	(51) <i>D06N 5/00</i>
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	SK 12.01.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AL 20.10.2021				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 508 483	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 508 580	(51) <i>C12N 15/77</i>	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 508 653	(51) <i>E02B 17/00</i>
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 09.11.2021	EE 06.10.2021	SK 12.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 508 585	(51) <i>C12P 21/02</i>	DE 02.08.2022	PT 08.04.2022
LI 30.11.2021	IE 09.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 06.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 508 490	(51) <i>C07F 9/53</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 08.12.2021	LU 09.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 08.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 508 656	(51) <i>E02F 3/30</i>
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 508 595	(51) <i>F28F 1/02</i>	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 508 494	(51) <i>C07K 14/395</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 508 596	(51) <i>C22C 38/00</i>	LU 08.01.2022	AL 27.10.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 508 682	(51) <i>E06C 1/12</i>
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 508 495	(51) <i>C07K 14/54</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	(11) 3 508 610	(51) <i>C23C 2/12</i>	SK 09.02.2022	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 508 696	(51) <i>F01D 9/06</i>
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 23.09.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 24.11.2021				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 3 508 622	(51) <i>D01D 5/00</i>	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 508 522	(51) <i>C08K 5/1575</i>	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 09.01.2022	AL 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 508 697	(51) <i>F01D 5/18</i>
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 22.12.2021		LU 10.01.2022	AL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 508 553	(51) <i>C09B 23/01</i>	(11) 3 508 647	(51) <i>D06F 33/37</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 508 700	(51) <i>F01D 9/04</i>
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 508 767	(51) F16K 37/00	RO 27.10.2021	IE 23.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 27.10.2021	LU 23.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GB 27.01.2022	AL 27.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 508 913	(51) G03B 21/16
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 508 771	(51) F16L 59/065	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LU 03.01.2022	AL 17.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 508 714	(51) F02F 3/22	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 18.05.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 508 914	(51) G03B 21/16
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 508 795	(51) F24F 11/30	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SK 30.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 508 730	(51) F04D 15/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	SK 06.10.2021	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 508 807	(51) F28F 1/32	(11) 3 508 916	(51) G03F 7/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 11.05.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 508 736	(51) F15B 15/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 02.03.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 508 922	(51) H04N 1/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 508 871	(51) G01S 7/41	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 508 737	(51) F16B 5/02	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 508 924	(51) G03H 1/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 02.02.2022		(11) 3 508 925	(51) G04B 21/12
SK 09.03.2022		(11) 3 508 888	(51) G01V 5/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 508 738	(51) F16B 7/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 12.01.2022		LU 04.01.2022	AL 08.12.2021
SK 26.01.2022		(11) 3 508 908	(51) H04N 13/31	(11) 3 508 926	(51) H02J 7/00
(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 14.11.2021	EE 06.10.2021

RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 509 099	(51) <i>H01L 23/36</i>
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IE 14.11.2021	AL 06.10.2021			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 508 927	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 509 072	(51) <i>G21C 3/338</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 509 100	(51) <i>H01L 23/373</i>
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 06.10.2021		(11) 3 509 075	(51) <i>H01F 27/08</i>	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 02.03.2022	
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 508 937	(51) <i>G05D 1/02</i>	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 509 104	(51) <i>H01L 27/142</i>
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 509 006	(51) <i>G06F 21/62</i>	LU 08.01.2022	AL 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 509 078	(51) <i>H01F 38/14</i>	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 23.02.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 509 114	(51) <i>H01L 33/52</i>
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 01.06.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 509 085	(51) <i>H01J 43/06</i>	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 12.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 509 012	(51) <i>G06K 9/00</i>	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 509 121	(51) <i>H01L 51/54</i>
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 21.01.2022	AL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 509 087	(51) <i>H01L 21/20</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 03.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 509 037	(51) <i>G06T 15/20</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 23.02.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 509 127	(51) <i>H01M 50/147</i>
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 16.02.2022		PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(11) 3 509 094	(51) <i>H01L 21/67</i>	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 04.05.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 509 130	(51) <i>H01M 10/613</i>
LI 30.11.2021	IE 16.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 06.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 509 041	(51) <i>G07D 9/00</i>	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 23.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 509 135	(51) H01M 50/403	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 509 239	(51) H04L 1/18
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 03.01.2022	AL 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(11) 3 509 201	(51) H02M 1/32	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 509 137	(51) H01M 4/13	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 509 240	(51) H04L 5/00
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 509 140	(51) H01M 4/36	(11) 3 509 205	(51) H02M 7/493	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 509 161	(51) H01Q 1/24	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 23.03.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 509 242	(51) H04L 5/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 05.01.2022	AL 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 509 206	(51) H02P 6/15	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 509 169	(51) H01R 43/042	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 01.12.2021	LU 07.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 01.12.2021	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 509 254	(51) H04L 12/70
LV 06.04.2022		SK 09.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 509 172	(51) H02G 3/04	(11) 3 509 221	(51) H04B 1/40	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 509 228	(51) H04B 7/08	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 509 257	(51) H04L 25/03
(11) 3 509 187	(51) H02K 1/14	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 24.11.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 15.12.2021					
(11) 3 509 196	(51) H02K 5/22	(11) 3 509 229	(51) H04B 7/155	(11) 3 509 268	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		

- HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (11) **3 509 413** (51) **A01D 46/02**
LV 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(11) **3 509 284** (51) **H04N 1/00** SE 01.06.2022
(84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) NO 01.09.2022
PT 05.05.2022 (84) SE 05.01.2022 SE 01.06.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022 (11) **3 509 420** (51) **A01N 43/40**
RO 05.01.2022 BG 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
SK 05.01.2022 (11) **3 509 353** (51) **H04W 48/08** DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NO 05.04.2022
RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) HR 05.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SK 05.01.2022 (11) **3 509 436** (51) **A23L 15/00**
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
(11) **3 509 355** (51) **H04W 48/16** ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AL 03.11.2021 (11) **3 509 445** (51) **A24D 3/02**
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
(11) **3 509 367** (51) **H04W 68/02** HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 (11) **3 509 453** (51) **A43B 13/20**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
NL 23.02.2022 HR 23.02.2022
BG 23.05.2022 LV 23.02.2022
SE 23.02.2022 GR 24.05.2022
AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022 (11) **3 509 487** (51) **A61B 5/087**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021 (11) **3 509 491** (51) **A61B 5/15**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 509 626	(51) C07K 14/78	(11) 3 509 751	(51) B01L 3/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 509 492	(51) A61B 6/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 509 789	(51) B24B 21/16
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 509 638	(51) A61K 45/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.06.2022	
(11) 3 509 508	(51) A61B 17/22	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 509 790	(51) B24B 27/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 509 670	(51) A61M 5/20	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 509 544	(51) A61F 5/14	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 22.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 509 804	(51) B26B 1/02
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 509 677	(51) A61M 5/20	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		LV 01.06.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 509 552	(51) A61F 13/49			AL 01.12.2021	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 509 698	(51) A61N 5/10		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 509 808	(51) B29C 64/118
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 509 555	(51) A61H 3/00	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			(11) 3 509 809	(51) B65D 83/38
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 509 704	(51) A61Q 5/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 04.05.2022	
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 509 815	(51) B29C 64/00
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 509 589	(51) A61K 31/404	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 30.03.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 509 706	(51) A61Q 90/00		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 509 820	(51) B29C 65/16
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 17.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 509 591	(51) C07D 491/147	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 17.11.2021	(84) LV 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			AL 24.11.2021	
RO 17.11.2021	AL 17.11.2021				

(11) 3 509 822	(51) B29C 67/00	(11) 3 509 867	(51) B42D 25/36	(11) 3 509 942	(51) B63G 9/00
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
(11) 3 509 834	(51) B31F 1/07	(11) 3 509 872	(51) B60B 17/00	(11) 3 509 943	(51) B64C 3/10
(84) BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
(11) 3 509 835	(51) F41H 3/02	(11) 3 509 875	(51) B60C 23/06	(11) 3 509 948	(51) B64D 1/22
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RO 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 509 847	(51) B41J 2/01	(11) 3 509 876	(51) B60C 23/00	(11) 3 509 949	(51) B64D 1/22
(84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 509 852	(51) G03G 15/00	(11) 3 509 907	(51) B60P 3/00	(11) 3 509 952	(51) B65B 11/58
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
(11) 3 509 853	(51) B41J 11/42	(11) 3 509 922	(51) B60T 13/68	(11) 3 509 954	(51) B65B 59/00
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 509 861	(51) B41M 1/12	(11) 3 509 923	(51) B60T 17/22	(11) 3 509 956	(51) B65D 25/14
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022

FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 510 045	(51) C07K 16/10	(11) 3 510 190	(51) D04B 1/22
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 509 991	(51) C01B 37/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 510 067	(51) C08G 18/48	(11) 3 510 205	(51) E03D 11/06
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 01.12.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 509 996	(51) C02F 1/32	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 510 004	(51) C03C 25/32	AL 06.10.2021		(11) 3 510 215	(51) E04H 4/12
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 510 103	(51) C08L 95/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 510 024	(51) C07D 401/14	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 510 218	(51) E05B 81/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 16.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 510 121	(51) C09K 11/59	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 17.11.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 510 228	(51) E05F 15/689
(11) 3 510 025	(51) C07D 401/14	(11) 3 510 166	(51) G01N 33/48	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 510 043	(51) C07K 14/395	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 510 233	(51) E21B 7/04
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 13.10.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 510 170	(51) C12Q 1/6855	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
AL 15.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 510 044	(51) C07K 14/575	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 510 234	(51) E21B 7/06
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 510 358	(51) B60K 7/00	(11) 3 510 425	(51) G01V 3/20
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
SK 20.10.2021	LU 09.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DE 01.07.2022	IE 09.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 22.06.2022	
AL 20.10.2021		CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(11) 3 510 272	(51) F02N 11/04	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 510 440	(51) G01C 21/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 510 367	(51) G01G 19/42	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 510 291	(51) F16B 45/02	(11) 3 510 370	(51) G01K 7/02	(11) 3 510 455	(51) G05B 19/4065
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			AL 03.11.2021	
(11) 3 510 305	(51) F16J 9/02	(11) 3 510 383	(51) G01N 21/67	(11) 3 510 463	(51) G05D 1/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 11.05.2022				GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 510 308	(51) F16K 11/074	(11) 3 510 392	(51) G01N 33/68	(11) 3 510 474	(51) G06F 3/0346
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				AL 01.12.2021
(11) 3 510 320	(51) F21S 41/147	(11) 3 510 394	(51) C21C 1/08	(11) 3 510 498	(51) G06F 16/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 20.04.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		AL 20.10.2021			
(11) 3 510 322	(51) F21V 8/00	(11) 3 510 396	(51) G01N 33/49	(11) 3 510 506	(51) G16H 40/63
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 11.08.2022	RO 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 510 617	(51) H01H 9/54	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 510 720	(51) H04L 7/033
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 510 512	(51) G06F 21/10	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 01.06.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 510 727	(51) H04L 12/761
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 06.04.2022		(11) 3 510 630	(51) H01J 49/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 510 515	(51) G06F 21/31	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 510 644	(51) H01L 45/00	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 510 732	(51) H04L 12/40
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 510 557	(51) G06Q 20/12	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 510 666	(51) H01Q 1/24	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 12.05.2022	SM 12.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	AL 20.10.2021	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 510 736	(51) H04W 28/24
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 510 561	(51) G06T 7/50	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 510 673	(51) H01R 12/57	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 11.05.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 510 742	(51) H04L 29/06
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 510 563	(51) G06T 11/00	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 01.12.2021		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 01.12.2021		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 510 700	(51) H03M 13/13	(11) 3 510 744	(51) H04L 29/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 510 615	(51) E21B 17/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 510 753	(51) H04B 11/00
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 23.02.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 510 712	(51) H04L 1/18	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 20.10.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		

- (11) **3 510 756** (51) *H04N 1/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 510 757** (51) *H04N 1/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 510 759** (51) *H04N 1/193*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 510 770** (51) *H04N 13/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 510 790** (51) *H04R 1/34*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 510 806** (51) *H04W 24/10*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) MC 06.10.2021
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) LU 14.12.2021
IE 14.12.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 510 829** (51) *H04W 76/12*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 510 833** (51) *H05B 1/02*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 510 843** (51) *H05H 1/54*
(84) HR 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RO 23.03.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 (84) FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 510 862** (51) *A01M 7/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 510 881** (51) *A41C 3/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
DE 02.08.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 (84) LU 17.01.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 510 884** (51) *A43B 3/24*
(84) BG 23.05.2022 (84) NL 23.02.2022
LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 510 885** (51) *A43B 13/38*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 510 888** (51) *A44C 5/14*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 510 907** (51) *A47L 1/06*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 (84) NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 510 944** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 510 945** (51) *A61B 17/12*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 510 952** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022
- (11) **3 510 987** (51) *A61G 7/10*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 510 989** (51) *A61J 15/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 511 000** (51) *A61K 31/437*
(84) LT 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022

LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 27.10.2021			
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 511 355	(51) C08G 59/06	(11) 3 511 461	(51) D04H 3/016
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 27.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 511 315	(51) C07C 249/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021			LU 11.01.2022	AL 13.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 511 381	(51) C09D 7/40	(11) 3 511 464	(51) D06F 39/02
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 511 316	(51) C07C 211/54	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 02.02.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
(11) 3 511 321	(51) C07D 209/86	(11) 3 511 397	(51) C10M 145/22	(11) 3 511 465	(51) D06F 39/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 03.11.2021	SM 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 10.11.2021	
	DK 03.11.2021	LU 04.01.2022	AL 20.10.2021		
	AL 03.11.2021				
(11) 3 511 323	(51) C07D 215/227	(11) 3 511 429	(51) C21D 8/12	(11) 3 511 469	(51) E01F 15/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
		MC 24.11.2021	LU 10.12.2021	DK 15.12.2021	LU 15.01.2022
		IE 10.12.2021	AL 24.11.2021	DE 02.08.2022	AL 15.12.2021
(11) 3 511 326	(51) C07D 403/06	(11) 3 511 449	(51) D01F 2/00	(11) 3 511 482	(51) E04F 15/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 23.03.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 23.03.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 09.03.2022				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 511 327	(51) C07D 413/12	(11) 3 511 456	(51) D03D 9/00	(11) 3 511 490	(51) E05B 47/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 511 568	(51) F04B 1/04	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 29.12.2021		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 511 509	(51) E06B 3/96	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 511 618	(51) H01L 25/075
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	SK 23.03.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 511 576	(51) F04D 25/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SK 26.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 511 620	(51) B01J 23/22
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 511 541	(51) F01N 3/28	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 511 586	(51) F16C 33/36	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 16.02.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
MC 03.11.2021	LU 15.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 511 621	(51) B01J 23/22
AL 03.11.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 511 549	(51) F02C 7/32	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 12.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		(11) 3 511 608	(51) F21S 41/24	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 511 550	(51) F02C 7/32	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 16.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 511 634	(51) F24D 3/10
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 511 609	(51) F21S 43/14	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 27.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SK 02.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 511 649	(51) F25B 9/00
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 511 556	(51) F02F 3/22	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 09.03.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 511 610	(51) B60Q 1/38	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 26.01.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 511 650	(51) F25B 9/00
				(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 511 559	(51) F03B 11/00	(11) 3 511 614	(51) F21K 9/233	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 511 565	(51) F03D 7/04	(11) 3 511 617	(51) F21V 19/00	SK 26.01.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 511 652	(51) F25B 21/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 08.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 511 683	(51) G01F 13/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 16.01.2022	AL 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
SK 09.02.2022					
(11) 3 511 654	(51) F25B 39/04	(11) 3 511 691	(51) G01N 15/14	(11) 3 511 738	(51) G01S 13/88
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 06.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 511 655	(51) F25B 41/00	(11) 3 511 706	(51) A61N 1/05	(11) 3 511 752	(51) G02B 6/44
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 511 661	(51) F25D 17/08	(11) 3 511 712	(51) G01N 33/53	(11) 3 511 759	(51) G02B 27/01
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 511 668	(51) F28F 9/02	(11) 3 511 713	(51) G01N 33/574	(11) 3 511 772	(51) G03B 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 19.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 511 675	(51) G01B 17/02	(11) 3 511 723	(51) G01P 15/09	(11) 3 511 773	(51) G03B 1/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 27.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 511 676	(51) G01B 21/04	(11) 3 511 732	(51) G01S 13/88	(11) 3 511 774	(51) G03F 7/038
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			SK 27.10.2021	LU 20.12.2021
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021			GB 27.01.2022	IE 20.12.2021
AL 24.11.2021				AL 27.10.2021	

(11) 3 511 801	(51) G06F 3/01	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 25.10.2021	AL 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			AL 03.11.2021	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 511 905	(51) G06T 7/73	(11) 3 511 968	(51) H01H 37/52
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 01.06.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 511 803	(51) G06F 3/01	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 10.11.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 511 970	(51) G01R 31/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 10.11.2021	IE 19.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 10.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 511 906	(51) G06T 11/60	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 09.01.2022	AL 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		LV 01.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 511 806	(51) G06F 3/01	(11) 3 511 920	(51) G06N 3/08	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 07.01.2022	AL 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 511 971	(51) H01H 85/175
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 511 925	(51) G09G 3/36	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 11.05.2022	
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 511 977	(51) H01L 23/24
(11) 3 511 826	(51) G06F 8/654	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 511 928	(51) G09G 5/10	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 16.03.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 511 828	(51) G06F 9/451	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 16.01.2022	AL 03.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 511 988	(51) H01L 29/78
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 511 853	(51) G06F 21/44	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 12.01.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 511 938	(51) G08B 1/08	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 15.01.2022	AL 01.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 511 992	(51) H01L 41/08
AL 24.11.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 511 859	(51) G06K 7/10	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 511 961	(51) H01F 27/14	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 16.03.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 512 002	(51) H01M 50/502
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 23.02.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 512 099	(51) H03K 17/955	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IE 14.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 512 016	(51) H01M 8/04007	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 512 142	(51) H04L 1/18
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 27.10.2021	LU 10.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 27.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 512 106	(51) H04B 1/719	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 512 017	(51) H01M 8/04119	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 01.06.2022		MC 06.10.2021	LU 24.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 512 118	(51) H04B 7/155	(11) 3 512 157	(51) H04L 9/08
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 512 044	(51) H01R 12/72	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 03.11.2021	LU 09.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			AL 03.11.2021	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 512 119	(51) H04B 7/155	(11) 3 512 165	(51) H04L 12/707
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 512 064	(51) H02J 3/38	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 512 166	(51) H04L 12/755
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 512 066	(51) H02J 7/00	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 07.02.2022	AL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 512 126	(51) H04B 10/66	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 512 075	(51) H02K 3/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 05.01.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 512 170	(51) H04L 27/148
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 512 136	(51) H04L 1/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 06.04.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 512 189	(51) H04N 5/225
LU 10.01.2022	AL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 512 089	(51) H02N 2/04	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 02.03.2022		LV 01.06.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 512 207	(51) H04N 21/4788
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 512 137	(51) H04L 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		

- SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 512 219**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 512 222**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 512 227**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 512 231**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 512 238**
(84) LV 06.10.2021
AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 30.12.2021
GB 06.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 512 243**
(84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **H04B 7/0417**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **H04W 4/06**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **H04W 12/069**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **G06F 8/61**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **H04W 28/04**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
CZ 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
DE 01.07.2022
IE 30.12.2021
- (51) **H04W 28/18**
(84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RO 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 512 247**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 11.01.2022
- (11) **3 512 256**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
LV 11.01.2022
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 512 258**
(84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
MC 13.10.2021
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
LU 02.11.2021
RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 512 265**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 512 268**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 512 289**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **H04W 36/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (51) **H04W 48/02**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
MC 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **H04W 48/16**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021
IE 02.11.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (51) **H04W 52/14**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **H04W 56/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **H04W 74/00**
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 512 317**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 512 318**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 512 324**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 512 327**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 512 363**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 512 364**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 512 368**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 512 373**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H05K 7/14**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **H05K 7/20**
(84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **A01C 5/06**
(84) FI 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **A01G 9/14**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **A24F 40/485**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **A24F 40/53**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **A24F 47/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **A45D 34/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 512 734	(51) B60K 35/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SK 16.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 512 644	(51) B07B 13/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 512 781	(51) B65D 83/38
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 512 672	(51) B26B 19/46	(11) 3 512 737	(51) B60L 15/08	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 512 677	(51) B28B 7/36	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 512 783	(51) B65D 90/50
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 24.11.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
		(11) 3 512 747	(51) B60W 50/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	AL 01.12.2021	
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 512 685	(51) B29C 48/49	(11) 3 512 753	(51) B62B 7/06	(11) 3 512 800	(51) B66F 7/06
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 01.06.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 512 809	(51) C01B 32/949
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 512 694	(51) B29C 48/21	(11) 3 512 758	(51) G08G 1/16	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 27.10.2021	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 512 843	(51) A01N 43/08
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 512 707	(51) B41J 11/00	(11) 3 512 777	(51) B65D 6/26	(11) 3 512 847	(51) C07D 471/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 29.12.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 30.03.2022	HR 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	GR 04.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 29.12.2021	IS 03.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 29.12.2021	RO 03.11.2021		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 29.12.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 512 863	(51) A61K 31/675
SK 19.01.2022		PL 29.12.2021	AL 03.11.2021	(84) AL 08.12.2021	
		DK 29.12.2021			
(11) 3 512 722	(51) B60C 23/04	(11) 3 512 778	(51) B65D 19/32	(11) 3 512 876	(51) C07K 14/745
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	FI 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	GR 04.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 29.12.2021	RO 03.11.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 29.12.2021	DK 03.11.2021		
SK 02.03.2022		PL 29.12.2021	AL 03.11.2021		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 512 726	(51) B60J 5/06	(11) 3 512 778	(51) B65D 19/32	(11) 3 512 876	(51) C07K 14/745
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
DK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 513 081	(51) F16B 13/08
AL 27.10.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 512 899	(51) C08G 63/64	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 512 964	(51) C12Q 1/6883	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 10.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 513 095	(51) A61B 1/00
(11) 3 512 912	(51) C08L 23/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 512 972	(51) C22B 34/12	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AL 20.10.2021	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 513 097	(51) F16H 7/12
(11) 3 512 925	(51) C10J 3/46	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 512 990	(51) B63H 9/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 513 104	(51) F16K 5/02
(11) 3 512 935	(51) G01N 33/50	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 26.01.2022		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 513 000	(51) D21J 3/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 24.05.2022	PT 23.02.2022	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 01.12.2021	IS 01.04.2022		
				(11) 3 513 109	(51) F16L 23/18
(11) 3 512 947	(51) C12N 15/10	(11) 3 513 002	(51) E01B 11/12	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 513 047	(51) F01N 3/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 513 115	(51) F21S 4/15
(11) 3 512 957	(51) G01N 33/543	LV 13.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 513 080	(51) F16B 5/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 09.03.2022	NO 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 512 958	(51) G01N 33/543	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				

- (11) **3 513 119** (51) **F21S 41/153** (11) **3 513 171** (51) **G01N 21/47** HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 LV 08.06.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (11) **3 513 247** (51) **G02F 1/017**
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) (11) **3 513 176** (51) **G01N 23/12** (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 513 254** (51) **G03H 1/02**
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) HR 02.03.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
(11) **3 513 121** (51) **F23C 13/08** (84) GR 03.06.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) (11) **3 513 275** (51) **G06F 3/0354**
LV 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
SK 12.01.2022 (84) (84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
(11) **3 513 124** (51) **F24C 7/08** (84) HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) MC 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) (11) **3 513 178** (51) **G01N 25/18** (84) EE 06.10.2021 (84) BE 31.10.2021
PT 05.09.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LU 30.10.2021 (84) RO 06.10.2021
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) DK 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
LV 04.05.2022 (84) (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) CH 31.10.2021 (84) SK 06.10.2021
(11) **3 513 130** (51) **F16K 47/04** (84) HR 01.06.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) IE 30.10.2021 (84) AL 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) (11) **3 513 194** (51) **G01N 33/58** (84) NO 01.09.2022 (84) (11) **3 513 287** (51) **G06F 9/445**
(84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
RS 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) (84) FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) (84) SE 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) (84) BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021 (84) (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
(11) **3 513 133** (51) **F24S 23/00** (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) PL 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) DK 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) (11) **3 513 292** (51) **G06F 9/54**
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) (84) SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
(11) **3 513 143** (51) **G01C 5/06** (84) CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) (84) SK 09.02.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) GR 21.01.2022
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) (84) FI 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) (84) (11) **3 513 242** (51) **G06F 3/01** (84) AT 01.12.2021 (84) (11) **3 513 314** (51) **G06F 16/21**
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
(11) **3 513 155** (51) **G01H 3/04** (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) (11) **3 513 317** (51) **G06F 16/2455**
(84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) (84) EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PL 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) (84) CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) (84) IS 01.04.2022 (84) AL 01.12.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) (84) (11) **3 513 246** (51) **G02F 1/017** (84) NO 08.09.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
AL 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022

RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 513 319	(51) G06F 16/2455	(11) 3 513 452	(51) H01Q 1/22	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 513 541	(51) H04L 29/06
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 513 453	(51) H04B 7/0413	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 513 320	(51) G06F 16/2455	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 513 544	(51) G06F 8/60
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 513 455	(51) H01Q 1/24	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 513 324	(51) G06F 16/2458	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 513 550	(51) H04N 5/232
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 513 485	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 23.02.2022	(51) H01H 3/30	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 513 418	(84) NO 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 26.01.2022	ES 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 26.05.2022	BG 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 513 568	(51) H04R 1/08
RS 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
AT 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 26.01.2022	(51) B32B 7/04	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 513 421	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 513 486	(51) H02K 9/06	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 27.01.2022	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 513 578	(51) H04W 4/02
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 28.01.2022	NO 27.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
DK 27.10.2021	(11) 3 513 434	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AL 27.10.2021	(84) LT 13.04.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 513 503	AT 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 513 434	(84) ES 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 01.06.2022	ES 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 13.07.2022	AT 13.04.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 513 587	(51) H04W 16/14
FI 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 13.04.2022	LV 13.04.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 513 444	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(51) H01M 50/244	(84) BG 29.03.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 13.07.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 29.12.2021	SE 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 14.07.2022	(11) 3 513 444	(84) BG 29.03.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 513 444	(84) NO 15.09.2022	FI 29.12.2021	SE 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) H01M 50/244	(84) BG 29.03.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	SE 15.06.2022	(11) 3 513 510	(51) H04B 7/185
(11) 3 513 444	(84) SE 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(51) H01M 50/244	FI 29.12.2021	SE 15.06.2022	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 513 823	(51) A61M 5/24
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AL 17.11.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 513 588	(51) H04W 56/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 09.01.2022	AL 17.11.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 513 685	(51) A47C 1/12	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 19.01.2022	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 513 849	(51) A63F 13/211
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 513 593	(51) H04W 36/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 18.05.2022		AL 10.11.2021			
(11) 3 513 598	(51) H04W 48/12	(11) 3 513 724	(51) A61B 5/117	(11) 3 513 854	(51) B01D 17/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 18.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 513 619	(51) H04W 52/02	(11) 3 513 735	(51) A61B 8/08	(11) 3 513 859	(51) B01D 45/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 513 621	(51) H04W 92/04	(11) 3 513 763	(51) A61C 5/85	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 513 876	(51) B01J 37/08
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 18.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 513 640	(51) A01B 59/041	(11) 3 513 804	(51) A61K 38/37	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LV 23.03.2022	(84) SM 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 23.03.2022		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 513 815	(51) A61L 2/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AL 01.12.2021	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022		
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 513 878	(51) B05B 1/18
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 513 642	(51) A01C 7/04	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 16.03.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 513 822	(51) A61M 5/142	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 513 888	(51) B22D 11/115
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 17.01.2022	AL 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 513 655	(51) A01N 31/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022

- (11) **3 513 890** (51) **C23C 14/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 513 894** (51) **B23D 45/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 513 901** (51) **B23K 35/30**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 513 908** (51) **B23Q 5/26**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 513 914** (51) **B25F 5/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 513 933** (51) **B27M 1/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 513 937** (51) **B29C 49/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 513 965** (51) **B32B 15/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 513 975** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 513 978** (51) **B41J 2/32**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 513 982** (51) **B41M 5/44**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 513 999** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 514 008** (51) **B60N 3/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 17.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 514 009** (51) **B60P 1/04**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 514 013** (51) **B60Q 3/64**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 514 014** (51) **B60Q 3/64**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 514 027** (51) **B60T 8/17**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 21.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 514 047** (51) **B62K 27/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 SK 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 18.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 514 049** (51) **B63B 1/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 LU 22.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 514 055** (51) **B64C 13/28**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 18.12.2021 IE 18.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 514 064** (51) **B64D 11/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 16.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 514 089** (51) **B65H 23/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 514 203	(51) C08L 27/06	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 02.03.2022	
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 514 246	(51) C12Q 1/6883
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 514 123	(51) C04B 35/528	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 15.02.2022	AL 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			MC 17.11.2021	LU 26.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 514 205	(51) C08L 101/12	AL 17.11.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 514 260	(51) C23C 16/455
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 514 131	(51) C05G 5/30	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 514 146	(51) C07D 233/64	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.02.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 514 218	(51) C10L 9/08	LU 18.12.2021	DE 01.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IE 18.12.2021	AL 20.10.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 514 269	(51) D01F 6/12
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 16.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 514 149	(51) C07D 401/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 514 219	(51) C10L 9/08		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 514 280	(51) B07C 5/34
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 514 152	(51) C07D 209/56			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 514 221	(51) C11B 9/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 16.03.2022	
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
(11) 3 514 167	(51) C07K 7/64	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 514 288	(51) E02F 9/26
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) DK 10.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 13.04.2022				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 514 176	(51) C07K 16/24	(11) 3 514 224	(51) C12M 1/34	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 514 289	(51) E02F 9/22
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 16.03.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 15.12.2021		(11) 3 514 233	(51) C12N 15/09	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 514 183	(51) C08F 2/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 24.02.2022	AL 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		

(11) 3 514 310	(51) E06B 3/96	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 06.04.2022		LU 22.01.2022	AL 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 514 433	(51) F16L 19/025	(11) 3 514 484	(51) G01B 11/02
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 08.12.2021	LU 17.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 08.12.2021		LU 15.01.2022	SM 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SK 05.01.2022		SK 05.01.2022	
(11) 3 514 351	(51) F02C 7/32				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 514 440	(51) F21K 9/232	(11) 3 514 486	(51) G06T 9/00
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 514 358	(51) F02D 41/20				
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 514 446	(51) F21S 41/143	(11) 3 514 501	(51) G01D 5/20
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 02.03.2022	
LU 21.01.2022	AL 06.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		LU 15.01.2022	AL 15.12.2021		
(11) 3 514 378	(51) F04B 7/00			(11) 3 514 510	(51) G01G 11/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 514 459	(51) F24F 13/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 09.03.2022	
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 514 406	(51) F16H 57/04			(11) 3 514 517	(51) G01L 19/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 514 473	(51) F41A 3/26	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
				CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	
(11) 3 514 414	(51) F16J 15/34			(11) 3 514 519	(51) G01N 21/03
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 514 481	(51) G01B 7/30	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 09.02.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
(11) 3 514 432	(51) F16L 15/04				
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022				

(11) 3 514 789	(51) G10K 11/16	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 514 856	(51) H01M 50/15	(11) 3 514 955	(51) H03K 3/017
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
SK 19.01.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SK 02.03.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 514 793	(51) G10L 21/0216	(11) 3 514 900	(51) H02G 3/06	(11) 3 514 960	(51) H03K 19/003
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 514 794	(51) G11C 5/04	(11) 3 514 901	(51) H02G 3/06	(11) 3 514 989	(51) H04B 13/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		MC 27.10.2021	LU 21.01.2022	AL 27.10.2021	
		AL 27.10.2021			
(11) 3 514 804	(51) H01B 7/02	(11) 3 514 908	(51) H02J 3/00	(11) 3 514 998	(51) H04L 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 02.03.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 09.02.2022		AL 27.10.2021	
(11) 3 514 813	(51) H01F 41/02	(11) 3 514 921	(51) H02K 1/28	(11) 3 514 998	(51) H04L 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 02.03.2022				BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				IE 15.11.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 514 817	(51) H01H 50/28	(11) 3 514 933	(51) H02M 1/32	(11) 3 515 003	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 22.12.2021		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 514 833	(51) H01L 29/417	(11) 3 514 952	(51) H03K 5/24	(11) 3 515 016	(51) H04L 12/24
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 514 842	(51) H01L 33/54				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				

(11) 3 515 024	(51) H04L 25/02	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 515 105	(51) H04W 24/08	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 515 137	(51) H04W 72/04
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 515 106	(51) H04W 24/08	(11) 3 515 147	(51) H04W 74/08
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 515 048	(51) H04L 29/12	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 515 120	(51) H04W 36/00	(11) 3 515 157	(51) H05K 1/18
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	LU 16.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 515 070	(51) H04N 19/13	(11) 3 515 123	(51) H04W 48/12	(11) 3 515 161	(51) H05K 7/20
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 03.06.2022	RO 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 02.03.2022	AT 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 04.07.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 02.03.2022		MC 17.11.2021	LU 07.01.2022
		SK 02.03.2022		AL 17.11.2021	
(11) 3 515 076	(51) H04N 19/105	(11) 3 515 126	(51) H04W 52/00	(11) 3 515 175	(51) A01D 43/063
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 515 097	(51) H04W 8/00	(11) 3 515 130	(51) H04W 52/14	(11) 3 515 176	(51) A01F 12/40
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 515 098	(51) H04W 8/02	(11) 3 515 136	(51) H04W 64/00	(11) 3 515 226	(51) A44B 11/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 515 297	(51) A61B 5/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 515 322	(51) A61B 17/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 26.01.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 515 232	(51) A45C 11/04	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 515 401	(51) A61K 8/34
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 515 338	(51) A61B 17/3207	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 17.11.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 09.02.2022	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 515 236	(51) A45D 1/10	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 515 415	(51) A61K 9/51
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 515 353	(51) A61B 90/50	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 515 355	(51) A61C 7/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 24.11.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(11) 3 515 243	(51) A45F 3/04	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 515 438	(51) A61K 9/20
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 515 385	(51) A61F 13/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 02.03.2022	
AL 01.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 515 439	(51) A61K 31/439
(11) 3 515 263	(51) A47G 25/90	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 23.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(11) 3 515 388	(51) A61G 5/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 515 266	(51) A47J 36/32	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 04.05.2022		AL 15.12.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 515 395	(51) A61H 21/00	(11) 3 515 443	(51) A61K 31/427
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.06.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 515 517	(51) A61L 31/08
(11) 3 515 274	(51) A47L 15/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 515 396	(51) A61K 6/00	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 515 666	(51) B25C 11/00
SK 16.02.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 515 531	(51) A61M 1/36	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 16.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 515 632	(51) B21J 15/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			(11) 3 515 669	(51) B25G 1/04
(11) 3 515 532	(51) A61M 3/02	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 09.02.2022					
(11) 3 515 541	(51) A61M 16/20	(11) 3 515 642	(51) B23B 51/04	(11) 3 515 687	(51) B29C 64/112
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(11) 3 515 544	(51) A61M 39/22	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 515 690	(51) B29C 64/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 23.02.2022		RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 515 652	(51) B23K 26/24	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 515 565	(51) A63B 53/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 515 706	(51) C08J 7/04
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 515 660	(51) B23Q 1/44	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 30.10.2021	DK 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
LI 31.10.2021	AL 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 515 708	(51) B29C 64/118
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 515 567	(51) A63B 71/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 515 661	(51) B24C 7/00	LV 08.06.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 515 715	(51) G01L 11/02
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 515 616	(51) B21C 47/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 16.03.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				

- (11) **3 515 717** (51) **B42C 1/12** DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 AL 10.11.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 (11) **3 515 787** (51) **B61L 25/02** FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
PL 03.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
LV 03.11.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
PT 03.03.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 SK 26.01.2022
SE 03.11.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 (11) **3 515 834** (51) **B65D 41/34**
IS 03.03.2022 GR 04.02.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SM 03.11.2021 NL 03.11.2021 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
RO 03.11.2021 NO 03.03.2022 EE 26.01.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
DK 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
AL 03.11.2021 CZ 03.11.2021 RO 16.02.2022
SK 03.11.2021 SM 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 515 719** (51) **B42C 19/08** (11) **3 515 791** (51) **B62D 1/185** (11) **3 515 838** (51) **B65D 83/54**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2022 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
PL 10.11.2021 ES 10.11.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 515 725** (51) **B42D 25/24** (11) **3 515 811** (51) **B63H 20/28** (11) **3 515 864** (51) **C01B 33/107**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
AL 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 515 748** (51) **B60L 5/38** (11) **3 515 812** (51) **B63H 25/04** (11) **3 515 865** (51) **C01C 3/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
SK 19.01.2022
- (11) **3 515 762** (51) **B60R 11/02** (11) **3 515 816** (51) **B64C 13/50** (11) **3 515 913** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (11) **3 515 921** (51) **C07D 519/00**
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 515 772** (51) **B60T 13/74** (11) **3 515 820** (51) **B64D 11/00** (11) **3 515 924** (51) **C07F 9/6558**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 LV 01.06.2022 (11) **3 515 829** (51) **B65D 1/02** (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) ES 13.04.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 01.12.2021		IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022					
(11) 3 515 960	(51) C08G 18/61	(11) 3 515 993	(51) C09D 4/00	(11) 3 516 067	(51) C07H 5/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 01.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 515 970	(51) C08J 3/07	(11) 3 516 002	(51) C09G 1/02	(11) 3 516 079	(51) C12Q 1/68
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 05.01.2022			
AL 03.11.2021					
(11) 3 515 971	(51) C08J 3/11	(11) 3 516 007	(51) C09K 5/04	(11) 3 516 084	(51) C22C 18/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022		
LV 13.04.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 515 981	(51) C08K 5/521	(11) 3 516 020	(51) C10M 133/14	(11) 3 516 102	(51) D05C 15/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
AL 08.12.2021					
(11) 3 515 983	(51) C08L 23/06	(11) 3 516 021	(51) C10M 145/14	(11) 3 516 117	(51) E01C 11/26
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 06.04.2022		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			AL 01.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
AL 08.12.2021					
(11) 3 515 986	(51) A61K 6/836	(11) 3 516 022	(51) C10M 145/34	(11) 3 516 157	(51) E21B 19/16
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 09.03.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 16.12.2021	IE 16.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 515 989	(51) C08L 95/00	(11) 3 516 055	(51) C12N 15/10	(11) 3 516 174	(51) F01D 5/03
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

- (11) **3 516 175** (51) **F01D 5/04** BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 (11) **3 516 309** (51) **F24S 30/40**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (11) **3 516 255** (51) **F16D 55/226** BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
FI 16.03.2022 NO 25.08.2022 ES 25.05.2022
SM 16.03.2022 FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 516 181** (51) **F01N 3/08** (84) NL 27.04.2022 (51) **F16D 65/56** (84) LT 27.04.2022
(84) NO 20.07.2022 (84) LT 20.04.2022 ES 27.04.2022
PT 22.08.2022 (84) ES 20.04.2022 NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
BG 20.07.2022 SE 20.04.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
GR 21.07.2022 HR 20.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
LV 20.04.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
- (11) **3 516 205** (51) **F03B 13/14** (11) **3 516 272** (51) **F16H 61/688**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 516 213** (51) **F03D 15/00** (11) **3 516 278** (51) **F16K 15/03**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 516 221** (51) **F04C 18/16** (11) **3 516 279** (51) **F16K 17/06**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 516 247** (51) **F16D 3/06** (11) **3 516 284** (51) **F16L 37/098**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) PL 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
NO 10.02.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 516 253** (51) **F16D 35/02** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 10.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 516 254** (51) **F16D 51/02** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022

PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 516 476	(51) G06F 1/16
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 516 337	(51) G01C 21/34	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 516 408	(51) G01R 33/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 516 477	(51) G06F 1/16
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 02.03.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 516 340	(51) G01D 13/26	(11) 3 516 435	(51) G02B 6/036	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 516 481	(51) G06F 3/01
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 27.04.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 516 438	(51) G02B 6/38	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 516 511	(51) G06F 8/65
(11) 3 516 342	(51) G01F 22/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 01.06.2022		(11) 3 516 442	(51) G02B 26/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 516 516	(51) G06F 9/50
(11) 3 516 353	(51) G01J 3/28	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 516 463	(51) G05B 19/042	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 516 519	(51) G06F 11/07
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 516 359	(51) G01M 3/18	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 20.04.2022		CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 516 468	(51) B60W 30/10	GR 27.10.2021	SE 27.10.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 27.10.2021	
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 27.10.2021	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 516 521	(51) G06F 9/48
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 516 393	(51) G01N 33/543	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 516 474	(51) G05F 1/56	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 516 533	(51) H04N 1/00
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 23.02.2022	EE 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 09.02.2022		(11) 3 516 477	(51) G05F 1/56	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 516 404	(51) G01R 19/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 16.02.2022			

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 517 012	(51) A47L 9/14	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 24.01.2022	AL 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 517 089	(51) A61G 7/10	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 517 162	(51) A61M 27/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 517 013	(51) A47L 9/24	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 05.01.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 517 108	(51) A61K 31/17	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 20.10.2021	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 517 165	(51) A61N 1/05
SK 09.02.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 517 023	(51) A61B 5/00	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 517 130	(51) A61K 39/42	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 517 169	(51) A61N 1/36
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 30.03.2022		(11) 3 517 180	(51) A62B 33/00
(11) 3 517 059	(51) A61B 17/16	(11) 3 517 138	(51) A61L 2/08	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 517 155	(51) A61M 15/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 29.12.2021	LU 26.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	AL 29.12.2021	
LU 03.01.2022	AL 13.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 517 190	(51) A63F 13/213
(11) 3 517 063	(51) A61B 17/70	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 22.12.2021	LU 25.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 22.12.2021		LV 20.04.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 517 158	(51) A61M 16/16	(11) 3 517 193	(51) B01D 29/21
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 30.03.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 517 071	(51) A61C 7/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 30.03.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 517 194	(51) B01D 33/067
LV 20.04.2022		SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 517 083	(51) H04R 25/04	IE 21.12.2021	AL 20.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 517 160	(51) A61M 21/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 23.02.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 20.10.2021	
(11) 3 517 208	(51) B03C 3/12	(11) 3 517 254	(51) B25F 5/02	(11) 3 517 301	(51) B41J 2/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 16.03.2022	
(11) 3 517 215	(51) B05B 7/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 517 303	(51) B41J 2/175
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 10.11.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 517 264	(51) B27D 5/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		LV 06.04.2022		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 517 221	(51) B05C 17/005	(11) 3 517 276	(51) B29C 64/393	LU 28.01.2022	AL 13.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 517 306	(51) B41J 2/21
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 08.06.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 517 308	(51) B41M 1/04
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 09.02.2022		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LU 24.01.2022	AL 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 517 223	(51) B07B 1/22	(11) 3 517 285	(51) B29D 30/06	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 517 311	(51) B42D 25/45
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 517 246	(51) B25B 13/46	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 517 294	(51) B32B 27/08	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 10.11.2021	
SK 09.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 517 248	(51) B25B 23/12	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 517 323	(51) B60C 11/24
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 12.01.2022	AL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 517 297	(51) B32B 38/08	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 517 250	(51) B25C 1/06	FI 20.10.2021	(84) LT 20.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 517 324	(51) B60C 23/04
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 01.06.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 517 251	(51) B25F 5/00			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				

NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 517 387	(51) B61B 13/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 517 328	(51) B60D 1/48	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 26.01.2022	AL 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 517 465	(51) B65G 45/02
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 517 388	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(51) B61D 17/18	SK 30.03.2022	(11) 3 517 515
LU 17.01.2022	AL 17.11.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	(84) NO 12.04.2022	(51) C04B 28/02
(11) 3 517 330	(51) B60H 3/00	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 12.01.2022	HR 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021	IS 12.05.2022	AT 12.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	RO 12.01.2022	SM 12.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	(11) 3 517 529	(51) C07D 239/94
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 517 338	(51) B60K 35/00	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 13.10.2021	(11) 3 517 401	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) B62D 1/18	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 517 341	(51) B60L 3/00	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 517 532	(51) C07D 401/06
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 517 414	(51) B62D 35/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 13.10.2021	AL 13.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 517 535	(51) C07D 403/04
(11) 3 517 371	(51) B60R 21/207	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 12.01.2022	LU 24.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 517 540	(51) C07F 15/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 517 419	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) B62K 19/00	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LU 21.01.2022	AL 03.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 517 377	(51) B60T 8/32	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 517 561	(51) C08G 65/34
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 10.11.2021	LU 24.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 517 428	(51) B64C 11/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 11.05.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 517 378	(51) B60T 8/40	RS 06.10.2021	(84) FI 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 517 563	(51) C08G 85/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 517 428	(51) B64C 11/00		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 517 724	(51) E21B 10/567
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 517 564	(51) C08J 5/24	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AL 24.11.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 517 642	(51) C22C 19/05	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 13.10.2021	LU 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GB 26.01.2022	AL 13.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 517 732	(51) F01D 5/28
(11) 3 517 578	(51) C08L 89/00	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 517 645	(51) C22C 38/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 517 763	(51) F02F 1/10
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 517 599	(51) A61Q 19/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 517 650	(51) C23C 16/44	LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 517 766	(51) F02K 1/76
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 517 615	(51) C12Q 1/6895	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 517 691	(51) E02F 3/96	(11) 3 517 785	(51) F04D 25/06
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 04.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 517 620	(51) C12P 13/06	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 06.04.2022		(11) 3 517 805	(51) F16G 9/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 517 692	(51) E02F 9/20	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 09.03.2022	
(11) 3 517 630	(51) C12Q 1/6886	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 517 817	(51) F16L 21/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 517 716	(51) E05B 77/26	LV 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 517 819	(51) F16L 55/179
(11) 3 517 632	(51) C22B 1/20	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 517 828	(51) F21S 41/19	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 517 979	(51) G01P 15/097
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 16.02.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 517 841	(51) F23N 1/00	(11) 3 517 937	(51) G01N 21/65	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 517 983	(51) G01R 19/32
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 28.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 518 008	(51) G02B 5/30
SK 16.02.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		IE 28.11.2021	AL 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 517 847	(51) F24F 7/08	(11) 3 517 946	(51) G01N 29/024	(11) 3 518 025	(51) G02B 27/01
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 13.04.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 517 852	(51) F24F 13/072	(11) 3 517 949	(51) G01N 30/68	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 20.10.2021	PT 21.02.2022		
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 20.10.2021	NL 20.10.2021	(11) 3 518 027	(51) G02F 1/1368
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 20.10.2021	SM 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NO 20.01.2022	RO 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 517 853	(51) F25B 5/02	CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 20.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 517 964	(51) G01N 33/68	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 518 038	(51) G03F 1/64
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 517 883	(51) F42D 5/05	(11) 3 517 966	(51) G01N 33/72	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 517 889	(51) G01B 11/24	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 518 045	(51) G03G 15/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 17.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 517 977	(51) G01P 3/488	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 26.01.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 517 890	(51) G01B 11/24	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

LU 20.12.2021 AL 03.11.2021	IE 20.12.2021	(11) 3 518 092 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 28.12.2021 AL 01.12.2021	(51) G06F 3/06 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 IE 28.12.2021	(11) 3 518 249 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(51) G16H 50/70 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022
(11) 3 518 048 (84) RS 16.03.2022 LT 16.03.2022 RO 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(51) G03G 15/16 (84) HR 16.03.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(11) 3 518 107 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) G06F 9/50 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 518 256 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) H01C 1/08 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 518 061 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(51) G05B 19/418 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 518 112 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) G06F 12/02 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 518 260 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) H01G 11/76 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 518 066 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 518 182 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(51) G06T 11/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(11) 3 518 292 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) H01L 31/18 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021
(11) 3 518 068 (84) IS 09.06.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(51) G05D 1/10 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(11) 3 518 184 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) G06T 13/40 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 518 294 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) H01L 31/05 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 518 069 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) H03F 3/45 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 518 235 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) G10L 19/008 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(11) 3 518 303 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 24.01.2022	(51) C07D 209/82 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
(11) 3 518 086 (84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) G06F 3/041 (84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 518 236 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G10L 19/16 (84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 518 304 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 25.01.2022	(51) C07D 307/91 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
				(11) 3 518 307 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022	(51) H01M 10/0562 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 518 434	(51) H04B 7/06
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 09.01.2022	AL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(11) 3 518 380	(51) H02J 7/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 518 314	(51) B01D 46/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 518 436	(51) H04B 7/185
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 518 328	(51) H01M 4/1395	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 518 382	(51) H02J 7/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 518 451	(51) H04L 5/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 23.01.2022	AL 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 518 384	(51) H02J 9/06	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 518 355	(51) H01S 5/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
LV 08.06.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 518 458	(51) H04L 9/14
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 518 357	(51) H01S 5/042	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LV 06.04.2022	
LV 08.06.2022		(11) 3 518 386	(51) H02K 1/20		
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 518 461	(51) H04L 12/10
(11) 3 518 359	(51) H02B 11/133	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 518 392	(51) H02K 3/18	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 02.03.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SK 26.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 518 468	(51) H04L 12/24
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 518 362	(51) H02H 3/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 518 364	(51) H02H 7/06	(11) 3 518 423	(51) H03K 17/95	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 17.11.2021	LU 22.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 17.11.2021	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 518 479	(51) H04L 12/903
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 518 368	(51) H02J 3/38	(11) 3 518 433	(51) H04B 7/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 02.03.2022			

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 518 488	(51) H04L 29/06	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 518 592	(51) H04L 5/00
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 09.11.2021	AL 06.10.2021	LV 20.04.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 518 548	(51) H04N 19/96	(11) 3 518 614	(51) H04W 4/80
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 518 496	(51) H04L 29/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 518 626	(51) H01L 25/075
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 518 563	(51) H04S 7/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 518 497	(51) H04L 29/06	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 11.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 518 565	(51) H04M 15/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 518 635	(51) G06F 1/20
LV 01.06.2022		RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 518 500	(51) H04L 29/08	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 01.06.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 518 516	(51) H04N 1/031	AL 13.10.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 518 580	(51) H04W 28/26	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 26.01.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 518 639	(51) H05K 7/20
(11) 3 518 522	(51) H04N 5/232	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LI 31.10.2021	IE 11.10.2021	(11) 3 518 640	(51) H05K 7/20
SK 26.01.2022		AL 06.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 518 530	(51) G10L 15/22	(11) 3 518 584	(51) H04W 48/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 518 641	(51) H05K 7/20
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 27.10.2021	LU 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 518 539	(51) H04N 19/13	AL 27.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 518 587	(51) H04W 52/14	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 518 761	(51) A61B 5/06	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 10.01.2022	AL 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 518 646	(51) H05K 13/04	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 518 873	(51) A61K 8/33
LV 08.06.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 518 650	(51) A01G 3/08	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 09.02.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 518 800	(51) A61B 17/92	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 518 651	(51) A01G 7/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 05.01.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 13.04.2022		(11) 3 518 897	(51) A61K 9/14
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 518 808	(51) A61B 46/20	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 518 809	(51) A61B 50/30	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 518 664	(51) A01K 11/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 518 933	(51) A61K 31/513
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) SK 16.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 518 941	(51) A61K 35/12
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 518 815	(51) A61C 3/16	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 518 677	(51) A01N 43/30	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 09.03.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 20.04.2022		(11) 3 518 968	(51) A61K 39/21
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 518 816	(51) A61C 8/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 10.11.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 518 679	(51) A21B 1/24	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 16.02.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 518 867	(51) A61K 8/26	SK 09.03.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 518 986	(51) A61K 49/00
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
AL 27.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 518 728	(51) A61B 1/005	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 518 868	(51) A61K 8/26	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 518 988	(51) A61L 2/10
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 519 223	(51) B60K 1/02
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 08.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 28.01.2022	NO 27.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.01.2022
(11) 3 519 010	(51) A61M 5/14			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 519 155	(51) B29C 45/76	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	AL 27.10.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 519 236	(51) B60K 37/06
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 20.10.2021		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
SK 19.01.2022				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 519 028	(51) A61M 16/06	(11) 3 519 181	(51) B32B 7/12	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 01.12.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 27.04.2022			
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 519 048	(51) A61N 5/06	(11) 3 519 187	(51) B32B 27/30	(11) 3 519 237	(51) B60L 1/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 519 101	(51) B03C 1/28	(11) 3 519 189	(51) B32B 27/32	(11) 3 519 256	(51) B60S 1/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 01.06.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		AL 24.11.2021		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 519 101	(51) B03C 1/28	(11) 3 519 192	(51) B32B 27/32	(11) 3 519 257	(51) B60S 1/38
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 01.06.2022		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 519 125	(51) B22F 10/14	(11) 3 519 197	(51) B41M 5/00	(11) 3 519 259	(51) B60S 1/52
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 24.02.2022	SM 23.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 519 129	(51) B22F 3/105	(11) 3 519 198	(51) B41J 3/407	(11) 3 519 264	(51) B60S 1/52
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 519 406	(51) C07D 405/12
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 16.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 519 330	(51) B65G 33/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 01.12.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 519 277	(51) B62D 15/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 23.02.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 06.04.2022			
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 519 339	(51) B66B 5/18	(11) 3 519 410	(51) C07D 417/04
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 519 282	(51) B62J 25/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 30.03.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 519 346	(51) B67C 3/30	(11) 3 519 411	(51) C07D 471/08
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LV 22.06.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 519 412	(51) C07D 487/04
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 519 287	(51) B62M 9/122			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 519 368	(51) C03C 17/23	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 519 414	(51) C07D 487/22
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 519 292	(51) B63H 3/00			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 519 370	(51) C04B 14/42	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 16.02.2022	
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 519 418	(51) C07D 519/00
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 519 300	(51) B64G 1/22	(11) 3 519 382	(51) C07C 231/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			(11) 3 519 429	(51) C07K 14/315
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 519 393	(51) C07D 235/30	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 519 325	(51) B65D 85/804	(84) ES 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 519 803	(51) G01N 27/404
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 519 709	(51) F16C 7/06	(11) 3 519 759	(51) F41G 3/26	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 519 804	(51) G01N 27/404
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 03.11.2021		SK 26.01.2022			
(11) 3 519 718	(51) F16H 3/64	(11) 3 519 761	(51) G01B 5/255	(11) 3 519 810	(51) G01N 33/15
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 519 732	(51) F23N 5/24	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 519 852	(51) G01S 17/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 08.12.2021		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 519 763	(51) G01B 11/24	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 23.03.2022	
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(11) 3 519 733	(51) F23R 3/14	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 519 858	(51) G01S 17/42
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 08.06.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 12.01.2022			
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 519 775	(51) G01C 21/34	(11) 3 519 881	(51) G02C 1/08
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 519 734	(51) F23R 3/34	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 08.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AL 17.11.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 519 793	(51) G01N 1/14	(11) 3 519 891	(51) G03B 9/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 519 742	(51) F24S 10/30	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 519 795	(51) G01N 1/36	(11) 3 519 896	(51) C11D 7/36
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 30.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		GR 27.07.2022	LV 27.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 519 980	(51) G06F 15/78	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 20.01.2022	AL 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 520 075	(51) G06T 7/00
(11) 3 519 901	(51) G04B 3/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 520 013	(51) G06F 21/60	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 520 020	(51) G06K 9/00	SK 09.02.2022	(11) 3 520 081
(11) 3 519 906	(51) G05D 1/08	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) G06T 11/60
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 520 106	(51) G11C 7/10
LU 02.11.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 520 028	(51) G06K 15/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IE 02.11.2021	AL 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 519 917	(51) G06F 1/32	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 520 031	(51) G06K 19/06	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 520 107	(51) G11C 11/16
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 09.03.2022	(11) 3 519 918	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(51) G06F 1/32	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 11.05.2022	SE 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 519 968	(51) G06F 11/36	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 520 032	(51) G06K 19/06	SK 12.01.2022	(11) 3 520 109
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(51) G11C 11/16
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 12.01.2022	DK 12.01.2022
SK 16.02.2022	(11) 3 519 973	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(51) G06F 12/0864	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 520 045	(51) G06Q 10/06	(11) 3 520 110	(51) G11C 13/00
LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 520 124
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(51) H01F 3/02
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 13.04.2022	

PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 520 182	(51) H01S 3/107	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 13.04.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 520 128	(51) H01H 13/16	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 03.11.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 520 247	(51) H04B 7/185
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
GR 07.01.2022	SE 07.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 520 196	(51) H02J 7/14	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AL 06.10.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 520 138	(51) H01L 23/31	(84) SE 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 13.04.2022		SK 05.01.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 520 203	(51) H02K 3/50	(11) 3 520 267	(51) H04L 1/08
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AL 24.11.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 520 141	(51) F21S 6/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 12.01.2022			
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 520 211	(51) H02M 1/42	(11) 3 520 277	(51) H04L 5/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 05.01.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 520 142	(51) H01L 29/40	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 520 229	(51) H04B 7/0417	(11) 3 520 295	(51) H04L 5/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 20.04.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 520 146	(51) H01L 31/0368	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			(11) 3 520 300	(51) H04L 5/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 520 240	(51) H04B 7/06	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 19.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 520 149	(51) H01L 35/34	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 05.01.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			(11) 3 520 309	(51) H04L 5/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 520 241	(51) H04B 7/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

(11) 3 520 310	(51) H04L 5/00	(11) 3 520 339	(51) H04L 12/715	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 22.01.2022	AL 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 520 365	(51) H04W 4/24
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 520 342	(51) H04L 27/26	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 520 378	(51) H04W 76/38
		SK 30.03.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 520 312	(51) H04L 5/00	(11) 3 520 345	(51) H04W 72/12	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021		
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 520 379	(51) H04M 1/02
SK 02.02.2022		AL 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 520 313	(51) H04L 5/14	(11) 3 520 351	(51) H04L 29/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AL 08.12.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
SK 02.03.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 520 380	(51) H04M 1/68
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 520 316	(51) H04L 9/08	(11) 3 520 358	(51) H04L 29/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 520 383	(51) H04N 1/60
(11) 3 520 334	(51) H04L 12/413	(11) 3 520 361	(51) H04L 29/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			AL 03.11.2021	
				(11) 3 520 385	(51) H04N 5/225
(11) 3 520 336	(51) H04L 12/58	(11) 3 520 363	(51) H04L 29/06	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SK 05.01.2022					

CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 24.11.2021		SK 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 520 400	(51) H04N 19/11	(11) 3 520 490	(51) H04W 48/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) SM 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 520 525	(51) H04L 5/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 520 499	(51) H04W 52/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 520 434	(51) H04R 1/10	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 520 537	(51) H04W 72/12
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 02.03.2022				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		(11) 3 520 502	(51) H04W 52/14	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 520 439	(51) H04R 25/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 520 545	(51) H04W 76/27
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 520 482	(51) H04W 36/16			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 520 505	(51) H04W 52/28	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 29.12.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 520 554	(51) H04W 76/20
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 10.11.2021				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 520 506	(51) H04W 52/38	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 520 483	(51) H04W 36/30	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 520 571	(51) H05B 47/125
LV 04.05.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 520 485	(51) H04W 40/02	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 23.11.2021	EE 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DE 01.06.2022	IE 23.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 10.11.2021		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		(11) 3 520 510	(51) H04W 56/00		
(11) 3 520 487	(51) H04W 48/08	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 520 586	(51) H05K 7/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 27.04.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 520 515	(51) H04W 72/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		

- (11) **3 520 587** (51) *H05K 7/14* RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (11) **3 520 718** (51) *A61B 17/128*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (11) **3 520 642** (51) *A43B 7/14* BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 (11) **3 520 727** (51) *A61B 18/18*
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (84) NO 16.02.2022 RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 16.02.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
(11) **3 520 595** (51) *A01D 34/73* (84) RS 06.10.2021 (11) **3 520 643** (51) *A43B 13/14* (84) LT 12.01.2022 (11) **3 520 761** (51) *A61H 3/04*
(84) BG 06.10.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 03.11.2021 LV 03.11.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 ES 03.11.2021 PT 03.03.2022
NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 HR 03.11.2021 SE 03.11.2021
IS 06.02.2022 SE 06.10.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 NL 03.11.2021 SM 03.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
MC 06.10.2021 LU 30.01.2022 SK 12.01.2022 SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
AL 06.10.2021 (11) **3 520 612** (51) *A01M 7/00* (84) RS 13.10.2021 (11) **3 520 653** (51) *A47C 27/00* (84) LT 13.04.2022 (11) **3 520 826** (51) *A61L 24/04*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
HR 13.10.2021 SE 14.02.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 (11) **3 520 654** (51) *A47F 5/00* (84) AT 17.11.2021 (11) **3 520 827** (51) *A61L 27/26*
RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
MC 13.10.2021 LU 05.02.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
AL 13.10.2021 (11) **3 520 615** (51) *A21B 3/04* (84) AT 24.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 HR 17.11.2021 GR 17.11.2021 GR 25.08.2022 HR 25.05.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 PT 17.03.2022 NL 17.11.2021 NL 25.05.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 BG 25.08.2022 LV 25.05.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (11) **3 520 829** (51) *B29D 99/00*
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 MC 17.11.2021 LU 24.01.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 AL 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (11) **3 520 668** (51) *A47L 13/22* (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022
MC 24.11.2021 LU 04.02.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022
AL 24.11.2021 (11) **3 520 625** (51) *A23K 10/30* (84) LT 05.01.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) AT 20.04.2022
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 LV 20.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 GR 21.07.2022 (11) **3 520 699** (51) *A61B 8/00* (11) **3 520 834** (51) *A61M 60/148*
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 ES 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 PT 26.09.2022 SE 27.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
LU 05.02.2022 SM 05.01.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 (11) **3 520 840** (51) *A61M 5/00*
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 ES 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
SK 05.01.2022 (11) **3 520 639** (51) *A41D 27/28* (84) AT 01.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 04.08.2022
BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) SE 04.05.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 16.03.2022 BG 04.08.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 AT 04.05.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 LV 04.05.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 (11) **3 520 849** (51) *A61M 16/04*
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SK 16.03.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022

- (11) **3 520 856** (51) **A61N 1/375**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 SI 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 520 866** (51) **A63F 1/12**
(84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 520 871** (51) **B01D 35/147**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 SI 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 31.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **3 520 888** (51) **B01F 5/04**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 520 932** (51) **B29C 64/255**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 520 934** (51) **B23B 3/26**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 520 942** (51) **B23D 51/10**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 18.01.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 520 952** (51) **B23K 26/26**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 520 960** (51) **B24B 23/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 520 962** (51) **B24B 45/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 520 975** (51) **B27B 17/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 LU 06.02.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 520 981** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 520 995** (51) **B29C 49/48**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 521 001** (51) **B29C 70/18**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 05.02.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 521 008** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
- FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 521 018** (51) **B32B 3/30**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 521 029** (51) **B33Y 80/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 521 031** (51) **B41F 30/04**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 23.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 521 053** (51) **B42F 17/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 521 067** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 MC 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 24.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 521 070** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RO 30.03.2022
RS 30.03.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022

ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 08.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 521 072	(51) B60G 17/015	(11) 3 521 129	(51) B61F 3/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 521 189	(51) B65D 1/02
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 521 134	(51) B61L 29/32	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 06.04.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 521 083	(51) B60K 6/54	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 521 195	(51) B65D 41/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 521 094	(51) B60L 3/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 03.11.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 521 158	(51) B64C 13/18	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 22.12.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 521 202	(51) B65D 77/04
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AL 03.11.2021		(11) 3 521 161	AL 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 521 095	(51) B60L 3/00	(84) BG 20.01.2022	(51) B64C 25/42	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 521 204	(51) B05B 1/02
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 08.06.2022		GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 521 105	(51) B60N 2/28	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LU 30.01.2022	AL 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 521 162	(51) B64C 27/82	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 26.01.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 521 212	(51) B65G 9/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 521 107	(51) B60R 16/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 521 168	(51) B64D 13/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 521 169	(51) B64D 13/06	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 09.03.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 521 215	(51) B65G 27/02
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 521 125	(51) B61D 13/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.04.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 521 226	(51) B65H 75/24
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 12.01.2022	HR 12.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 521 126	(51) B60M 1/28	LU 05.02.2022	AL 24.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 521 176	(51) B64D 45/00	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 12.01.2022	

(11) 3 521 229	(51) B65H 83/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 06.04.2022		MC 10.11.2021	LU 02.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		AL 10.11.2021		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 521 247	(51) C01B 33/18	(11) 3 521 360	(51) C08L 23/08	(11) 3 521 411	(51) C12M 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 26.01.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 22.12.2021	
(11) 3 521 249	(51) C02F 11/04	(11) 3 521 364	(51) C07F 9/40	(11) 3 521 429	(51) C12N 15/09
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 521 440	(51) C12P 21/00
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
				RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 521 270	(51) C07C 217/28	(11) 3 521 375	(51) C08L 101/10	(11) 3 521 453	(51) C12Q 1/6806
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.04.2022	
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 521 463	(51) C22C 9/00
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
				NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
				FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
				SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
				HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 3 521 326	(51) C08F 34/02	(11) 3 521 381	(51) C09D 5/08	(11) 3 521 507	(51) D06P 3/34
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 25.05.2022	DK 27.10.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 25.05.2022	MC 27.10.2021
					AL 27.10.2021
(11) 3 521 337	(51) C08G 73/00	(11) 3 521 397	(51) C09K 5/04	(11) 3 521 511	(51) D21H 27/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 26.01.2022		CZ 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
		IE 28.11.2021			
(11) 3 521 358	(51) B60C 1/00	(11) 3 521 408	(51) C11B 1/02	(11) 3 521 511	(51) D21H 27/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022			SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021

PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 13.10.2021	LU 01.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 13.10.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 521 646	(51) F16C 11/10
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 02.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 521 516	(51) E02F 9/20	(11) 3 521 570	(51) F01D 11/00	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 521 653	(51) F16F 9/02
SK 02.03.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		AL 24.11.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	MC 12.01.2022
				DK 12.01.2022	LU 01.02.2022
				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 521 518	(51) E02F 9/20	(11) 3 521 586	(51) F02B 23/06	(11) 3 521 658	(51) F16G 13/06
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 12.01.2022	DK 12.01.2022
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	MC 13.10.2021	LU 21.01.2022	LU 16.01.2022	CZ 12.01.2022
AL 13.10.2021		AL 13.10.2021		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 521 519	(51) E02F 9/22	(11) 3 521 589	(51) F02C 6/08	(11) 3 521 668	(51) F16J 15/34
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 20.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 07.07.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SK 09.03.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 521 520	(51) E02F 9/22	(11) 3 521 602	(51) F02F 7/00	(11) 3 521 669	(51) F16K 15/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			LU 21.11.2021	EE 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 21.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 521 521	(51) E02F 9/22	(11) 3 521 608	(51) F02M 59/36	(11) 3 521 674	(51) F16L 11/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
MC 20.10.2021	LU 30.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
AL 20.10.2021					
(11) 3 521 566	(51) F01D 5/28	(11) 3 521 635	(51) F04D 29/44		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 521 731	(51) F25B 13/00	(11) 3 521 794	(51) G01M 15/14
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 521 676	(51) F16L 37/091	(11) 3 521 737	(51) F25D 23/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 31.01.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 521 690	(51) F21S 8/02	(11) 3 521 760	(51) G01C 21/34	(11) 3 521 795	(51) G01M 15/14
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 10.10.2021	IS 13.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
DK 01.12.2021	LU 05.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LU 31.01.2022	AL 15.12.2021
AL 01.12.2021					
(11) 3 521 704	(51) F23R 3/02	(11) 3 521 764	(51) G01C 22/00	(11) 3 521 799	(51) G01N 3/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 521 765	(51) G01C 23/00	(11) 3 521 877	(51) G02B 5/30
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 29.01.2022	AL 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 521 710	(51) F24F 1/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 01.02.2022	AL 13.10.2021	LU 23.01.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 521 717	(51) F24F 11/30	(11) 3 521 778	(51) G01F 23/26	(11) 3 521 887	(51) G02B 7/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 28.02.2022	CZ 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 23.02.2022		LU 06.02.2022	AL 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 521 719	(51) F25B 13/00	(11) 3 521 779	(51) G01F 23/38	(11) 3 521 912	(51) G02F 1/01
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 02.03.2022		RO 27.10.2021	LU 31.01.2022
SK 05.01.2022				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	GB 31.01.2022
				AL 27.10.2021	

(11) 3 521 927	(51) B41C 1/10	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 23.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 521 971	(51) G06F 1/16	(11) 3 522 023	(51) H04B 5/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 27.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 521 978	(51) G06F 3/01	(11) 3 522 026	(51) G06F 15/16
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 521 933	(51) G03G 9/087	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LU 04.02.2022	AL 24.11.2021		
DK 08.12.2021	LU 21.01.2022			(11) 3 522 032	(51) G06F 16/907
AL 08.12.2021		(11) 3 521 982	(51) G06F 3/041	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 521 934	(51) G03G 9/087	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 521 992	(51) G06F 3/0488	(11) 3 522 040	(51) G06F 11/14
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
MC 10.11.2021	LU 01.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AL 10.11.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 521 943	(51) G03G 21/10	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 31.01.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 522 056	(51) G06F 21/53
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 521 993	(51) G06F 3/0488	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
(11) 3 521 965	(51) G05D 1/02	LV 06.04.2022		(11) 3 522 059	(51) G06F 21/57
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 521 994	(51) G06F 3/0488	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LU 01.02.2022	AL 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LU 09.01.2022	AL 27.10.2021
		AL 08.12.2021			
(11) 3 521 970	(51) G06F 1/16	(11) 3 522 012	(51) G06F 9/445	(11) 3 522 064	(51) G06F 21/64
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	MC 22.12.2021

- DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 522 088**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 522 133**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 522 154**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 522 178**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 522 179**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 522 216**
(84) NL 18.05.2022
NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 522 260**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
- LU 31.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **G08G 1/16**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **G10L 19/18**
(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **H01F 1/057**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **H01F 1/37**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **H01L 27/12**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **H01M 50/449**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
AT 09.02.2022
FI 09.02.2022
- IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 522 265**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 522 277**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 522 332**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 522 337**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 522 347**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 522 350**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **H01M 4/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (51) **H01M 8/1004**
(84) NO 15.09.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (51) **H02J 7/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **H02K 1/32**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H02M 1/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **H02M 3/28**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 522 352**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 522 353**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 522 367**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 522 389**
(84) NL 25.05.2022
NO 25.08.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- (11) **3 522 409**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 522 411**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 522 412**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **H02P 29/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **H04B 7/06**
(84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (51) **H04J 99/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **H04L 1/00**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 522 643	(51) H04W 72/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 12.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 522 601	(51) H04W 36/08	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 522 553	(51) H04N 21/4402	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 522 646	(51) H04L 1/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 522 607	(51) H04W 48/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 522 556	(51) H04Q 9/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 522 647	(51) H04W 72/08
SK 30.03.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 522 560	(51) H04R 1/10	(11) 3 522 608	(51) H04W 48/10	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 522 654	(51) H04W 72/04
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 01.06.2022	
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021				
LU 09.02.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 522 609	(51) H04W 48/12	(11) 3 522 658	(51) H04W 72/12
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 522 571	(51) H04R 29/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021		
AT 22.12.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 522 666	(51) H04W 76/18
IS 22.04.2022	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	IE 16.11.2021	AL 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 22.12.2021	LU 06.02.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(11) 3 522 637	(51) H04W 72/04	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 522 578	(51) H04W 8/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 522 677	(51) H04W 88/02
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 522 587	(51) H04W 72/04	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 522 641	(51) H04W 72/04	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 522 681	(51) H05B 3/12
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 522 685	(51) H05K 1/18	(11) 3 522 743	(51) A41D 31/06	(11) 3 522 810	(51) A61B 18/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 522 744	(51) A41D 27/24	(11) 3 522 812	(51) A61B 18/26
LU 05.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 522 692	(51) H05K 13/04	(84) LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 522 771	(51) A61B 3/00	(11) 3 522 814	(51) A61B 34/35
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 522 702	(51) A01K 29/00	(84) PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 06.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 522 772	(51) A61B 5/00	(11) 3 522 817	(51) A61C 3/00
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 522 727	(51) A21C 7/01	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 522 778	(51) A61B 5/021	(11) 3 522 819	(51) A61C 5/88
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 26.01.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 522 731	(51) A23C 3/00			SK 12.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 522 791	(51) A61B 10/02	(11) 3 522 821	(51) A61C 13/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 27.04.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 522 809	(51) A61B 18/14	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 522 736	(51) A23L 7/122	(84) LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 522 826	(51) A61F 2/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

- (11) **3 522 835** (51) **A61F 2/64** DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 (11) **3 522 961** (51) **A61M 3/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 AL 03.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 (84) GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 522 844** (51) **A61F 13/02** (11) **3 522 906** (51) **A61K 38/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
ES 23.03.2022 SM 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 EE 23.03.2022
- (11) **3 522 847** (51) **A61H 1/02** (11) **3 522 911** (51) **A61K 38/22**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
SE 13.04.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
BG 13.07.2022 AT 13.04.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 522 855** (51) **A61K 8/24** (11) **3 522 928** (51) **A61K 47/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 522 856** (51) **A61K 8/24** (11) **3 522 933** (51) **A61K 47/68**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 NO 15.03.2022 SE 15.12.2021
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 522 871** (51) **A61K 9/19** (11) **3 522 945** (51) **A61L 31/04**
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 HR 08.12.2022 GR 09.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
AL 17.11.2021 SK 23.03.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 522 873** (51) **C07D 405/06** (11) **3 522 960** (51) **A24F 40/42**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 (84) ES 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 PL 08.12.2021 EE 08.12.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 DK 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 522 903** (51) **A61K 36/02** (11) **3 522 957** (51) **B60N 2/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
CZ 03.11.2021 PT 03.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 523 010** (51) **B01D 46/10**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 523 046** (51) **B01L 7/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 523 056** (51) **B07B 1/48**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 523 087** (51) **B23G 1/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 523 091** (51) **B24C 7/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 523 119** (51) **B29D 30/72**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 523 157** (51) **B60N 2/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022

- (11) **3 523 162** (51) **B60R 1/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 523 170** (51) **B61B 13/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 523 172** (51) **B61D 17/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 06.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
GB 20.01.2022 IE 06.11.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 523 173** (51) **B61G 5/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 523 179** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 523 186** (51) **B62D 55/21**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 523 196** (51) **B64D 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 523 198** (51) **B64D 41/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 523 200** (51) **B64F 1/36**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 523 202** (51) **B65B 13/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 523 213** (51) **B65D 51/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 523 232** (51) **B65H 75/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 523 250** (51) **C02F 1/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
- FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 523 273** (51) **C07C 211/61**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 523 292** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 523 295** (51) **C07D 405/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 523 305** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 523 307** (51) **C07D 495/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 523 316** (51) **C07K 7/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021

PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 523 526	(51) F02B 55/02
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 03.11.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		AL 01.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 523 332	(51) C07K 16/28	(11) 3 523 447	(51) C12Q 1/689	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			(11) 3 523 545	(51) F16B 23/00
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 523 470	(51) D06M 23/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 04.05.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 523 556	(51) F16H 25/20
LU 05.01.2022	AL 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 523 352	(51) C08G 73/06	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 02.02.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 523 472	(51) D04H 1/42	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 01.12.2021	
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
SK 16.02.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 523 579	(51) F23C 13/00
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LV 25.05.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 523 354	(51) C08G 75/02	(11) 3 523 475	(51) D06F 58/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 523 364	(51) C08J 9/28	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 523 582	(51) F25B 9/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 523 492	(51) E05B 67/38	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 11.05.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 523 372	(51) C08L 77/06	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 523 590	(51) F28F 1/22
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 01.06.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 523 376	(51) C09D 5/00	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 523 503	(51) E21B 47/00	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 30.03.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 523 601	(51) G01B 11/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LV 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 523 602	(51) G01B 11/02
(11) 3 523 389	(51) C09K 5/04	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 30.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 523 514	(51) F01M 13/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 523 407	(51) C10M 169/04				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 523 609	(51) G01D 5/26	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 523 823	(51) H01L 21/768
NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 523 731	(51) G06F 16/11	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LV 01.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 523 637	(51) G01N 27/12	(11) 3 523 732	(51) G06F 16/958	(11) 3 523 826	(51) H01L 27/146
(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 523 661	(51) G01P 5/00	(11) 3 523 780	(51) G06T 7/20	(11) 3 523 839	(51) H01M 50/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 523 799	(51) G10L 19/008	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 523 666	(51) G01R 33/34	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 523 855	(51) H01Q 17/00
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 523 669	(51) G01R 33/563	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 523 802	(51) G10L 25/90	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 523 880	(51) H04B 1/7143
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 523 682	(51) G01V 1/38	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 01.06.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 23.03.2022		(11) 3 523 910	(51) H04L 12/18
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 523 814	(51) H01F 5/00	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LV 11.05.2022		PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 523 684	(51) G02B 5/08	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 12.01.2022	HR 12.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 523 937	(51) H04L 25/02
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 12.01.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 523 821	(51) H01L 21/66	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 523 699	(51) G03G 15/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 20.04.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 20.04.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				

(11) 3 523 951	(51) <i>H04M 3/02</i>	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 06.04.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 523 959	(51) <i>H04N 21/422</i>	(11) 3 524 026	(51) <i>H04W 74/02</i>	(11) 3 524 042	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DE 01.06.2022	BE 30.11.2021	SK 02.03.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 10.11.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 524 043	(51) <i>H05K 7/20</i>
		SK 20.10.2021	IE 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 523 982	(51) <i>H04N 21/845</i>	(11) 3 524 027	(51) <i>H04W 74/08</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 524 151	(51) <i>A61B 5/145</i>
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			FI 16.03.2022	RO 16.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SK 09.03.2022				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	
(11) 3 523 985	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 524 029	(51) <i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 524 171	(51) <i>A61B 17/068</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 524 181	(51) <i>A61B 17/17</i>
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 523 991	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 3 524 031	(51) <i>H04W 52/02</i>	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 524 006	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 524 035	(51) <i>H05B 33/00</i>	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 09.02.2022	AL 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 524 194	(51) <i>A61B 17/34</i>
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 524 008	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 524 035	(51) <i>H05B 33/00</i>	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 04.05.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 30.03.2022	
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
(11) 3 524 014	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 3 524 035	(51) <i>H05B 33/00</i>		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 524 217	(51) <i>A61H 1/02</i>
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SK 19.01.2022			
(11) 3 524 020	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 3 524 040	(51) <i>H05K 1/16</i>		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 524 438	(51) B41J 13/00
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 12.02.2022	AL 17.11.2021			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 524 219	(51) A61H 1/02	(11) 3 524 390	(51) B25C 1/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 524 439	(51) B41M 5/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 524 391	(51) B25C 1/08	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LU 12.02.2022	AL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 524 231	(51) A61K 9/08	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 524 259	(51) A61K 39/35	(11) 3 524 418	(51) B29D 30/72	(11) 3 524 443	(51) B60C 11/16
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.09.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 524 446	(51) B60C 13/00
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LU 16.01.2022	HR 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 13.10.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 524 293	(51) A61M 5/00	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			SK 09.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 524 423	(51) B32B 3/12	(11) 3 524 451	(51) B60G 15/06
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 524 299	(51) A61M 5/28	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 524 454	(51) B60H 1/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 524 335	(51) B01D 46/24			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 524 426	(51) B32B 9/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 524 430	(51) B29C 64/153	(11) 3 524 476	(51) B60R 5/00
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 08.12.2021	LU 12.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 08.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 524 359	(51) B05B 1/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 01.06.2022	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 524 481	(51) B60T 8/17
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LU 25.01.2022	AL 15.12.2021		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			(11) 3 524 517	(51) B64C 25/42
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 524 432	(51) B41J 2/165	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 02.02.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 524 363	(51) B08B 1/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

(11) 3 524 520	(51) B64C 39/02	(11) 3 524 590	(51) C07C 253/22	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 524 660	(51) C09K 11/06
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 524 529	(51) B64G 1/50	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 524 661	(51) C09K 11/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 27.10.2021		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 524 600	(51) C07D 403/12	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 01.06.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 524 679	(51) C12N 15/113
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 07.02.2022	AL 03.11.2021	LU 14.02.2022	AL 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 524 539	(51) B65D 47/08	(11) 3 524 603	(51) C07D 471/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 524 612	(51) C08F 4/6592		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 524 703	(51) C22C 33/04
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 524 558	(51) B66B 1/46	(11) 3 524 640	(51) C08L 23/08	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LU 06.02.2022	AL 17.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 524 726	(51) D06F 39/10
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 24.01.2022	AL 13.10.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 524 644	(51) C08G 65/40	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 524 568	(51) B66F 9/18	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 524 727	(51) D06F 58/26
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 524 571	(51) B81C 99/00	(11) 3 524 649	(51) C09D 11/101	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 524 658	(51) C09K 5/06	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 12.02.2022	AL 27.10.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 524 573	(51) C01B 21/064	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 524 740	(51) E03C 1/01
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 524 659	(51) C09K 5/06	LV 29.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 524 743	(51) E04B 1/348
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 524 813	(51) F03D 80/40	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 10.05.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 11.05.2022	
LU 11.02.2022	SM 09.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 524 906	(51) F25D 11/02
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 09.02.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 524 755	(51) E04F 17/02	LV 25.05.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 524 814	(51) F04B 41/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 23.02.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 524 907	(51) F25D 17/06
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LU 17.02.2022	AL 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 524 757	(51) E05B 15/02			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 524 825	(51) F15B 11/17	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 524 913	(51) F28F 3/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 524 763	(51) E05F 15/40			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 524 847	(51) H01F 7/08		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 524 915	(51) F28F 13/12
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.04.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 524 867	(51) F16K 31/53	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 524 784	(51) F01M 1/02				
(84) RS 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022	(11) 3 524 868	(51) F16L 55/11	(11) 3 524 919	(51) F28F 19/00
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 01.12.2021	LU 07.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 13.02.2022	CZ 05.01.2022	AL 01.12.2021		IE 06.12.2021	CZ 17.11.2021
SK 05.01.2022				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				MC 17.11.2021	LU 06.12.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 524 789	(51) F01N 3/20				
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 524 875	(51) F21V 7/00	(11) 3 524 927	(51) G01B 11/24
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 524 792	(51) F01P 3/02				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 524 881	(51) F21Y 115/10	(11) 3 524 929	(51) G01B 11/25
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 08.06.2022			
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021				
LU 30.01.2022	AL 27.10.2021				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 525 041	(51) G03B 17/14	AT 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 524 952	(51) G01L 5/102	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 16.02.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 525 118	(51) H04L 12/24
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 524 988	(51) G01R 31/28	(11) 3 525 051	(51) G05B 19/406	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 07.02.2022	SM 12.01.2022	AL 20.10.2021	
		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022		
(11) 3 524 989	(51) G01R 33/025	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 525 124	(51) G06F 21/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 12.01.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 525 052	(51) G05B 19/418	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 524 990	(51) G01R 33/032	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 29.12.2021	LU 24.01.2022	LU 13.02.2022	AL 10.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DE 02.08.2022	AL 29.12.2021		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			(11) 3 525 150	(51) G06Q 20/40
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		(11) 3 525 059	(51) G05D 1/10	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 525 003	(51) G01S 17/32	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 525 063	(51) G06F 1/16	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 525 156	(51) G06Q 30/06
(11) 3 525 005	(51) G01S 7/4915	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 08.02.2022	AL 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 525 093	(51) G06F 9/451	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 29.12.2021	
LU 08.02.2022	AL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 525 163	(51) H04L 12/58
(11) 3 525 013	(51) G01V 3/10	(11) 3 525 105	(51) G06F 16/16	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 525 016	(51) G02B 5/02	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022				
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 525 113	(51) G06F 16/176	(11) 3 525 167	(51) G06T 7/00
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 525 270	(51) H01M 4/62	(11) 3 525 313	(51) H02J 7/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 05.01.2022	LU 08.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 525 314	(51) H02J 7/00
SK 05.01.2022		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		AL 15.12.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 525 192	(51) G08G 1/16	(11) 3 525 283	(51) H01Q 1/22	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 525 316	(51) H02J 7/04
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 525 204	(51) G10L 15/22	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	LV 01.06.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 525 323	(51) H02K 3/50
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 13.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 525 212	(51) G16H 10/60	(11) 3 525 293	(51) H01R 13/52	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 525 328	(51) H02K 15/02
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 02.02.2022		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 01.06.2022	
		LU 17.01.2022	AL 29.12.2021		
(11) 3 525 225	(51) H01H 47/06	(11) 3 525 298	(51) H01R 39/64	(11) 3 525 332	(51) G05F 1/565
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 12.01.2022	LU 08.02.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 20.10.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SK 12.01.2022				LU 29.01.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 525 226	(51) H01H 71/46	(11) 3 525 304	(51) H01B 19/00	(11) 3 525 370	(51) H04L 1/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 13.04.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 525 260	(51) H01M 50/209	(11) 3 525 311	(51) H02J 7/00	(11) 3 525 374	(51) H04L 1/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 06.10.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 06.10.2021	
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 07.01.2022	
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 06.10.2021	
LU 12.02.2022	AL 13.10.2021				

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 525 429	(51) H04M 1/02	(11) 3 525 498	(51) H04W 4/02
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LU 07.02.2022	AL 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 525 381	(51) H04L 5/00	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 525 504	(51) H04B 7/04
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		AL 22.12.2021		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 525 394	(51) H04L 29/06	(11) 3 525 442	(51) H04N 1/52	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 525 505	(51) H04W 16/14
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 08.02.2022	AL 27.10.2021	LU 13.02.2022	AL 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 525 395	(51) H04L 12/22	(11) 3 525 448	(51) H04N 5/232	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 17.11.2021	
ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 525 506	(51) H04W 16/14
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 525 398	(51) H04L 12/24	(11) 3 525 458	(51) H04N 9/31	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 16.03.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 525 511	(51) H04W 24/10
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 525 410	(51) H04L 29/06	(11) 3 525 486	(51) H04R 5/033	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 05.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 525 537	(51) H04W 28/10
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 12.01.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		LU 24.01.2022	AL 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	
(11) 3 525 420	(51) H04L 9/40	(11) 3 525 496	(51) H04W 4/18		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 525 548	(51) H04W 76/20
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 08.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 525 422	(51) H04L 29/08	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 27.10.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 525 788	(51) A61K 31/4375
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 525 559	(51) H05K 5/04	(11) 3 525 702	(51) A61B 17/88	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 525 807	(51) A61K 35/74
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(11) 3 525 570	(51) A01D 34/90	(11) 3 525 710	(51) A61B 17/29	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 525 839	(51) A61M 5/145
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 525 719	(51) A61C 17/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 525 575	(51) A01G 11/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 525 741	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(51) A61F 13/15	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 525 577	(51) A01G 33/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 525 854	(51) A61M 11/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 525 744	(51) G01R 33/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 24.11.2021	(11) 3 525 638	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(51) A47J 41/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 525 856	(51) A61M 16/00
RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	LV 08.06.2022	(11) 3 525 753	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 525 753	(51) A61K 8/46	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 525 774	(51) A61K 31/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(51) A47J 42/52	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 525 774	(51) A61K 31/00	SK 02.03.2022	(11) 3 525 861
ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) A61M 16/16
BG 12.04.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	SM 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	AL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 12.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 525 776	(51) A61K 31/00	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 525 674	(51) A61B 5/1455	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 525 880	(51) A61N 2/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 525 885	(51) A61K 9/08	(11) 3 525 950	(51) B21D 5/00	(11) 3 526 038	(51) B32B 27/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 526 063	(51) B60H 1/00
SK 26.01.2022		AL 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 525 886	(51) A61K 47/69	(11) 3 525 960	(51) B22F 12/53	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 526 084	(51) B60S 1/40
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 525 891	(51) A62B 35/00	(11) 3 525 972	(51) B23D 65/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 525 913	(51) B01D 46/24	(84) BG 27.01.2022	(51) B23Q 7/04		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 526 085	(51) B60S 1/50
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022		
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 526 093	(51) G01C 21/32
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
			AL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 525 919	(51) B01D 61/06	(11) 3 525 983	(51) B24B 9/08	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 525 997	(51) B27B 5/065	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 526 096	(51) B61K 3/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 525 924	(51) B01F 17/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 01.12.2021		AL 27.10.2021	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 526 037	(51) B32B 27/08	(11) 3 526 099	(51) B62D 1/00
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 525 936	(51) A43D 25/18	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LU 17.02.2022	SM 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 526 112	(51) B63B 32/10	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) PT 12.05.2022	(84) SM 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 12.04.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 526 186	(51) C07C 39/215	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 526 296	(51) C09D 133/02
SK 12.01.2022	(51) B63H 1/34	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 526 115	(84) NO 11.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(11) 3 526 192	(51) C07C 237/42	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 11.05.2022	HR 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 12.08.2022	(51) B64D 1/00	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 526 119	(84) AT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 23.02.2022	
ES 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 526 315	(51) C10L 3/08
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 17.11.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 01.04.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 526 199	(51) C07D 233/30	ES 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 14.07.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 526 330	(51) C12N 15/63
SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 526 212	AT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 01.12.2021	(51) B64D 11/00	(84) BG 22.03.2022	HR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 526 120	(84) AT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LV 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 3 526 219	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 22.12.2021	FI 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 22.04.2022	HR 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 22.12.2021	GR 23.03.2022	AL 29.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 526 368	(51) C23C 24/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 526 219	AT 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 526 121	(51) B64D 27/24	(84) BG 15.03.2022	IS 22.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 15.12.2021	AL 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 526 219	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 22.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 526 388	(51) D06F 37/22
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 22.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 22.04.2022	NO 15.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 22.12.2021	SM 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	ES 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 22.12.2021	RO 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 29.12.2021	(51) B65D 5/68	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 526 127	(84) NO 23.05.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 526 400	(51) D21H 27/00
(84) LT 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022	(11) 3 526 239	DK 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(51) C07K 14/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	PT 03.03.2022	CZ 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 23.02.2022	(51) C09K 11/02	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 526 167	(84) NO 23.05.2022	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 526 411	(51) E02B 17/00
(84) ES 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	(11) 3 526 282	AL 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(51) C08K 3/22	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		LT 08.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021

HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 526 879	(51) H02J 9/06
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 01.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 05.01.2022		(11) 3 526 747	(51) G06Q 10/08	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 526 623	(51) G01S 13/90	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 526 882	(51) H02K 1/27
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 26.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 26.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 526 774	(51) G06T 19/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 526 628	(51) G01V 1/30	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 526 884	(51) H02K 5/10
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 526 806	(51) H01H 13/16	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 526 635	(51) G02B 21/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 526 885	(51) H02K 5/22
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 20.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(11) 3 526 810	(51) H01J 37/34	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 526 649	(51) G05B 23/02	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 526 650	(51) G05D 1/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 526 890	(51) H02M 3/157
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 25.05.2022		(11) 3 526 814	(51) H01L 23/373	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 526 661	(51) G06F 3/044	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 18.05.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 526 843	(51) H01M 10/0583		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 526 892	(51) H02M 3/335
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) PL 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 526 709	(51) G16B 50/50	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 08.12.2021		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 526 713	(51) G06F 21/30	(11) 3 526 866	(51) H02G 3/06	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 526 894	(51) F03B 13/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 526 986	(51) <i>H04W 4/00</i>
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 526 902	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 526 941	(51) <i>H04W 74/08</i>	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 26.01.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 527 000	(51) <i>H04W 28/06</i>
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 01.06.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 12.01.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 527 002	(51) <i>H04B 7/00</i>
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 526 915	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 3 526 942	(51) <i>H04L 27/26</i>	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 30.03.2022	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 527 010	(51) <i>H04W 52/36</i>
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 17.11.2021		(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 526 921	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 526 944	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 526 977	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 527 015	(51) <i>H04W 60/02</i>
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AL 01.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 526 929	(51) <i>H04L 12/18</i>	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 12.01.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			SK 10.11.2021	CH 30.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 526 978	(51) <i>H04R 1/10</i>	LI 30.11.2021	MC 10.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 15.11.2021	AL 10.11.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
RO 06.10.2021	LU 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 527 023	(51) <i>H04L 1/08</i>
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
IE 13.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 526 985	(51) <i>H04W 4/00</i>	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 526 934	(51) <i>H04L 12/28</i>	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 527 024	(51) <i>H04W 72/04</i>
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 526 936	(51) <i>H04L 29/06</i>	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 14.10.2021	AL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 16.11.2021	EE 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 27.10.2021	IE 16.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 527 031	(51) H04W 74/08	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 527 138	(51) A61B 6/03	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 08.02.2022	AL 20.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 527 195	(51) A61K 9/08
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 527 147	(51) A61B 17/072	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 24.11.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 527 033	(51) H04W 74/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 527 153	(51) A61B 17/34	(11) 3 527 217	(51) A61K 38/08
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 17.11.2021		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 527 059	(51) A01D 41/127	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SK 30.03.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 527 175	(51) A61F 2/78	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 16.02.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 527 221	(51) A61K 38/00
LV 04.05.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 527 064	(51) A01F 15/04	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AL 08.12.2021		(11) 3 527 231	(51) A61L 2/08
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 527 182	(51) A61F 13/49	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
MC 06.10.2021	LU 15.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 06.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 527 114	(51) A47J 27/62	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	(11) 3 527 243	(51) A61M 5/20
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 27.10.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 527 187	(51) A61G 7/018	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 17.11.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 527 127	(51) A61B 5/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 18.02.2022	AL 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) CH 30.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 527 246	(51) A61M 5/32
LI 30.11.2021	AT 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 527 189	(51) A61H 3/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022

(11) 3 527 253	(51) A61M 39/22	(11) 3 527 348	(51) B29C 45/34	SK 13.10.2021	LU 18.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 13.10.2021	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 527 403	(51) B42D 25/351
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 527 276	(51) B01D 21/26	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 10.11.2021		(11) 3 527 407	(51) B60C 11/03
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 527 370	(51) B32B 27/28	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 04.05.2022	
SK 16.03.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 527 412	(51) B60K 6/387
(11) 3 527 277	(51) B01D 25/12	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 527 372	(51) B32B 37/14	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 527 420	(51) B60L 15/06
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 527 315	(51) B23H 1/10	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 06.10.2021	LU 12.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 527 387	(51) B41J 11/06	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LU 13.02.2022	AL 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 527 423	(51) B60N 2/28
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 14.02.2022	SM 19.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 19.01.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 527 323	(51) B23P 19/10	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 27.10.2021	LU 15.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 27.10.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 08.06.2022					
		(11) 3 527 397	(51) B42D 15/00		
(11) 3 527 329	(51) B25F 5/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 527 432	(51) B60R 13/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 16.01.2022	SM 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 20.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			AL 10.11.2021	
SK 05.01.2022		(11) 3 527 402	(51) B42D 25/305	(11) 3 527 442	(51) B60T 7/10
		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 527 345	(51) B29B 17/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 13.10.2021	DK 13.10.2021		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 527 451	(51) B60W 10/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 527 544	(51) C04B 24/16	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 527 574	(51) C07F 9/12
LV 08.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
(11) 3 527 452	(51) B60W 30/182	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 527 585	(51) C07K 14/71
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LV 08.06.2022		SK 02.03.2022		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 527 469	(51) B62D 33/04	(11) 3 527 549	(51) C05F 7/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 527 605	(51) C08G 59/50
LU 01.02.2022	AL 06.10.2021	SK 09.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 527 490	(51) B64C 25/10	(11) 3 527 553	(51) C07D 233/10	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 527 494	(51) B64D 11/06	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			(11) 3 527 611	(51) C08J 3/24
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 527 562	(51) C07D 403/06	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 05.01.2022		(11) 3 527 564	(51) C07D 405/04	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(11) 3 527 501	(51) B65B 29/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 02.02.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 527 612	(51) C08J 5/24
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 527 502	(51) B65D 1/02	(11) 3 527 565	(51) C07D 407/12	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 527 633	(51) C09D 17/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 23.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 527 533	(51) C01B 32/16	(11) 3 527 572	(51) C07D 487/04	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 01.12.2021	
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		

(11) 3 527 641	(51) C09J 7/35	(11) 3 527 697	(51) C25B 1/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LV 06.04.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 527 643	(51) C10B 53/06	(11) 3 527 698	(51) C25D 1/00	(11) 3 527 773	(51) E06B 9/17
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 527 653	(51) C12M 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 527 791	(51) F01D 25/26
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 19.01.2022		(11) 3 527 701	(51) D01H 1/08	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 527 661	(51) C12N 15/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 08.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 527 803	(51) F02C 9/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 527 706	(51) D04H 3/011	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AL 01.12.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 527 662	(51) C12N 15/67	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 09.03.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 527 712	(51) D06F 58/20	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 25.01.2022	AL 13.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 527 813	(51) F02K 1/76
DK 26.01.2022	LU 15.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 527 663	(51) C12N 15/90	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 527 821	(51) F03D 80/80
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 07.02.2022	AL 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 527 727	(51) E03B 7/08	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 30.03.2022		IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 527 693	(51) C23C 18/12	(11) 3 527 728	(51) E03D 3/06	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 13.10.2021	LU 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 13.10.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 527 829	(51) F04D 13/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 527 760	(51) E05C 1/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	

- (11) **3 527 843** (51) **F16H 1/20**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 527 845** (51) **F16H 1/30**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 527 848** (51) **F16H 15/28**
(84) BG 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022
RO 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 527 849** (51) **F16H 19/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
LU 10.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
GB 27.01.2022 IE 10.11.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 527 850** (51) **F16H 48/36**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 527 858** (51) **F16J 12/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 527 866** (51) **F16L 33/207**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 527 896** (51) **F24C 15/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 LU 11.02.2022
SM 26.01.2022 MC 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 527 936** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 527 945** (51) **G01C 21/18**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LU 19.02.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 527 954** (51) **G01D 11/30**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 527 960** (51) **G01G 13/29**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
MC 19.01.2022 DK 19.01.2022
LU 12.02.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 527 966** (51) **G01M 3/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 14.02.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 527 973** (51) **G01N 21/85**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 LU 19.02.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 527 980** (51) **G01N 33/48**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 528 006** (51) **G01S 13/93**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 04.02.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 528 016** (51) **G02B 5/30**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 528 017** (51) **G02B 6/00**
(84) PL 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
AT 17.11.2021 RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 20.01.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 528 023** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 15.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 528 039** (51) **G02F 1/03**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 528 174	(51) G06K 17/00	(11) 3 528 250	(51) G10L 25/60
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 528 044	(51) G03B 21/20	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 528 251	(51) G10L 25/21
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 528 193	(51) G06Q 20/32	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 528 054	(51) G03G 15/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 08.06.2022	(11) 3 528 080	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 528 080	(51) G05D 1/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 528 304
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H01M 50/147
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 528 206	(51) G06T 7/194	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 528 105	(51) G06F 3/12	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 528 321	(51) H01M 4/131
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 23.01.2022	AL 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 528 214	(51) G07C 9/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 08.12.2021	LU 17.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
IE 17.12.2021	AL 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 15.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 528 128	(51) G06F 12/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 528 324	(51) H01M 4/525
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 15.02.2022	AL 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 528 215	(51) G07D 7/00	NO 17.11.2021	SM 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 528 130	(51) G06F 12/14	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 528 341	(51) H01Q 13/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 11.05.2022	(11) 3 528 218	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 15.01.2022	HR 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 528 231	(51) G08G 1/16	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 01.12.2021	(11) 3 528 154	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 528 348	(51) H01R 13/6583
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 528 376	(51) H02M 3/00	(11) 3 528 423	(51) H04L 5/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 528 393	(51) H04B 7/005	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 16.02.2022	AL 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 528 354	(51) H02G 3/08	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 17.01.2022	AL 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 528 394	(51) H04B 7/04	(11) 3 528 428	(51) H04L 9/08
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 18.02.2022	AL 17.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 528 437	(51) H04L 12/28
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 528 359	(51) H03G 3/34	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 02.02.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 15.06.2022				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		(11) 3 528 403	(51) H04B 10/073	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 528 360	(51) H02J 7/00	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 528 450	(51) H04L 29/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 528 361	(51) H02J 7/34	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 05.01.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 528 415	(51) H04L 5/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 01.12.2021	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 528 455	(51) H04L 9/40
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 528 366	(51) H02K 1/17	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 528 456	(51) H04L 29/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 03.11.2021	AL 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 528 367	(51) H02K 1/27	(11) 3 528 418	(51) H04L 5/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 528 461	(51) H04L 29/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 528 467	(51) H04L 29/08
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 528 371	(51) H02K 5/02	(11) 3 528 420	(51) H04L 5/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 25.05.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 528 731	(51) A61B 18/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 528 611	(51) A01C 5/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 06.10.2021	LU 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.10.2021	
(11) 3 528 633	(51) A21C 3/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 528 817	(51) A61K 31/53
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 26.09.2022	BG 25.08.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 528 741	(51) A61C 13/00	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 25.05.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 528 829	(51) A61K 38/12
(11) 3 528 661	(51) A45D 44/00	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 02.03.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 528 851	(51) C07K 14/725
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 528 755	(51) A61F 5/055	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 528 679	(51) A47K 5/12	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 27.04.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 528 909	(51) A63F 9/08
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 528 682	(51) A47L 9/16	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 05.01.2022			
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 528 758	(51) A61F 9/009	(11) 3 528 912	(51) A63H 17/26
LV 08.06.2022		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 528 684	(51) A47L 9/24	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 14.02.2022	MC 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 528 686	(51) A47L 15/50	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 19.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 528 936	(51) B01F 11/00
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AL 13.10.2021		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 528 764	(51) A61G 7/018	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 06.10.2021	LU 19.10.2021	LV 24.11.2021	GR 24.11.2021	(11) 3 528 962	(51) B05B 12/08
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 24.03.2022	HR 25.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 31.10.2021	GB 06.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IE 19.10.2021	AL 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 528 708	(51) A61B 8/00	AL 24.11.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 528 806	(51) A61K 31/421	(11) 3 528 969	(51) B07B 1/15
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 528 722	(51) A61B 17/322	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 528 970	(51) B07B 7/02
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 528 808	(51) A61K 31/444	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 529 108	(51) B60R 16/00	(11) 3 529 156	(51) B64D 47/04
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 528 974	(51) B21D 5/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 529 114	(51) B60T 8/36	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 528 991	(51) B23K 11/11	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 16.02.2022	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 529 172	(51) B65D 83/00
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
SK 09.02.2022		AL 10.11.2021		(11) 3 529 180	(51) B65G 23/16
(11) 3 528 996	(51) B23K 37/02	(11) 3 529 116	(51) B60T 8/172	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 19.01.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 529 192	(51) B66C 13/12
SK 19.01.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		AL 08.12.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 529 001	(51) B23Q 7/12	(11) 3 529 136	(51) B62J 9/23	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 529 205	(51) B82Y 15/00
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 529 016	(51) B25J 19/02	(11) 3 529 143	(51) B63B 32/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 529 227	(51) C07C 1/24
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 22.06.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 529 144	(51) B64B 1/02	(11) 3 529 241	(51) C07D 401/04
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.04.2022	
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022		
(11) 3 529 023	(51) B29C 31/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 529 264	(51) C07K 14/57
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 25.05.2022				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 529 083	(51) B41J 2/315	(11) 3 529 145	(51) B64B 1/14	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 09.03.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 529 275	(51) C07K 16/24
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		

(11) 3 529 482	(51) F02D 19/06	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 23.03.2022		(11) 3 529 552	(51) G01B 7/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		(11) 3 529 525	(51) F16L 15/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 529 484	(51) F02M 51/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 06.10.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(11) 3 529 565	(51) G01D 21/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 529 526	(51) F16L 25/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 23.02.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 529 495	(51) F04D 15/00	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 08.12.2021	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 06.10.2021			
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(11) 3 529 569	(51) G01F 23/284
		(11) 3 529 535	(51) F23R 3/16	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 529 497	(51) F04D 27/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 529 604	(51) B03C 5/00
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 529 500	(51) F15B 19/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 12.01.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 529 537	(51) F24D 17/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 529 625	(51) G01R 31/68
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 26.01.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(11) 3 529 501	(51) F15B 19/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 529 628	(51) G01S 1/24
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 529 545	(51) F25D 23/06	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
SK 23.02.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 529 639	(51) G01V 1/28
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 529 520	(51) G06K 9/00	LU 23.01.2022	AL 17.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 529 547	(51) F27D 1/16	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 29.06.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 529 524	(51) F16L 1/06	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 529 651	(51) G02B 6/42
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 529 786	(51) G08B 27/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 529 711	(51) G06F 40/274	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 529 831	(51) H01L 21/768
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 529 657	(51) G02B 27/42	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 16.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 529 715	(51) G06F 16/2455	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 529 838	(51) H01L 33/00
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 529 665	(51) G03F 7/20	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 13.04.2022		SK 23.02.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
				RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 529 672	(51) G05B 19/042	(11) 3 529 731	(51) G06F 21/50	(11) 3 529 853	(51) H03H 3/007
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 04.05.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 529 737	(51) G06F 21/62	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(11) 3 529 683	(51) G05D 1/10	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 529 854	(51) H01Q 1/22
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 02.02.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 529 739	(51) G06F 21/62	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
SK 09.02.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 529 700	(51) G06F 11/30	(11) 3 529 776	(51) G06T 5/20	(11) 3 529 858	(51) H01Q 1/52
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 09.02.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		LU 21.12.2021	DE 01.07.2022	(11) 3 529 864	(51) H01R 13/627
		IE 21.12.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 529 705	(51) G06F 1/16			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 529 783	(51) G07C 3/14	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 529 935	(51) H04L 5/00	(11) 3 530 025	(51) H04W 16/14
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 529 869	(51) H02G 1/08	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 530 027	(51) H04W 16/28
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 529 950	(51) H04L 12/24	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 529 874	(51) H02J 7/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 05.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 530 028	(51) H04W 24/08
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 529 959	(51) H04L 27/26	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 529 891	(51) H02P 8/04			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 529 968	(51) H04L 29/06	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 08.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 530 032	(51) H04W 40/22
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 20.04.2022	
AL 08.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 529 912	(51) H04B 7/06	(11) 3 529 969	(51) H04L 29/06	(11) 3 530 035	(51) H04W 76/20
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 05.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 529 914	(51) H04B 7/14	(11) 3 529 971	(51) H04L 67/00	(11) 3 530 051	(51) H04L 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			LV 13.04.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 529 930	(51) H04L 1/16	(11) 3 529 978	(51) H04N 5/232	(11) 3 530 064	(51) H04W 76/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 530 015	(51) H04W 8/18	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 08.12.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		

- (11) **3 530 071** (51) **H04W 88/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 530 073** (51) **H05B 6/64**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 IS 29.12.2021
IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 530 081** (51) **H05B 47/19**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 530 082** (51) **H05B 47/105**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 530 091** (51) **A01B 73/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 530 097** (51) **A01D 41/12**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 530 105** (51) **A01F 12/28**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 530 108** (51) **A01G 9/033**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 20.02.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 530 115** (51) **A01M 7/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 530 127** (51) **A23L 27/30**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 530 133** (51) **A41D 31/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 530 145** (51) **A46B 11/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 530 149** (51) **A47C 7/32**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 530 158** (51) **A47J 36/32**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 27.02.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 530 172** (51) **A47L 15/42**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 530 205** (51) **A61B 17/072**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 20.02.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 530 206** (51) **A61B 17/072**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 20.02.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 530 213** (51) **A61B 17/072**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 21.02.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 530 217** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 530 228** (51) **A61B 90/25**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 530 230** (51) **A61C 7/08**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 530 252** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 530 255** (51) **A61H 31/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022

- (11) **3 530 267** (51) **A61K 31/075**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 530 268** (51) **A61K 31/135**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 530 296** (51) **A61L 29/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 530 331** (51) **A63F 13/497**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 11.02.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 530 339** (51) **B01D 46/24**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 530 343** (51) **B01D 67/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 21.02.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 530 345** (51) **B01F 13/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 530 356** (51) **B05B 7/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 530 358** (51) **B06B 1/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 530 368** (51) **B21H 5/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 530 375** (51) **B22D 25/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 530 392** (51) **B23D 61/04**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 530 393** (51) **B23D 61/12**
(84) PT 05.09.2022 (84) HR 04.05.2022
- (11) **3 530 395** (51) **B23K 9/073**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 530 410** (51) **B25B 21/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 530 423** (51) **B25J 19/06**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 530 435** (51) **B29C 64/106**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 530 453** (51) **B32B 7/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 530 460** (51) **B41F 23/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 11.02.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 530 472** (51) **B41J 2/21**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 530 477** (51) **B41M 5/382**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 530 514** (51) **B60L 9/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 02.03.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 530 517	(51) B60L 53/14	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 13.10.2021	LU 20.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 13.10.2021		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 530 558	(51) B62J 45/40	SK 23.03.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 530 621	(51) C01B 33/107
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 21.02.2022	AL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 530 533	(51) B60T 17/22	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 530 563	(51) B64C 25/40	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 530 655	(51) C07D 401/14
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 26.02.2022	SM 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 27.02.2022	AL 13.10.2021	SK 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 530 535	(51) B60W 30/045	(11) 3 530 574	(51) B65B 7/20	(11) 3 530 656	(51) C07D 401/14
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 17.03.2022	IS 17.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 17.11.2021	LU 26.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 17.11.2021		SK 05.01.2022	
		AL 17.11.2021			
(11) 3 530 537	(51) B60W 30/14	(11) 3 530 586	(51) B65D 51/20	(11) 3 530 657	(51) C07D 401/14
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 530 667	(51) C07K 7/06
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 23.02.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 17.11.2021				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 530 540	(51) B61D 17/08	(11) 3 530 593	(51) B65G 17/16	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IT 22.02.2022	LV 16.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 27.04.2022		AL 17.11.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 530 596	(51) B65G 47/51	(11) 3 530 673	(51) C07K 16/28
LU 22.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LV 30.03.2022	(84) EE 30.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 30.03.2022	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 530 691	(51) C08L 21/00
(11) 3 530 544	(51) B61G 11/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 530 598	(51) B65G 47/86	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021				

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 530 806	(51) E01C 7/18	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 530 700	(51) C08L 79/08	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 530 894	(51) F01M 11/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.04.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 530 719	(51) C10M 141/06	(11) 3 530 810	(51) E02B 17/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 22.12.2021	LU 10.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 22.12.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 26.02.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 530 916	(51) F02D 41/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 26.01.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SK 23.02.2022				LV 22.06.2022	
(11) 3 530 761	(51) C21D 9/08	(11) 3 530 817	(51) E02F 9/02	(11) 3 530 929	(51) F02K 3/06
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 530 778	(51) D01G 11/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 03.01.2022	AL 22.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			LU 29.01.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 530 780	(51) D01G 15/34	(11) 3 530 824	(51) E03D 11/14	(11) 3 530 959	(51) F04D 29/42
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 01.06.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 530 825	(51) E03D 11/14	(11) 3 530 960	(51) F04D 29/42
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 26.01.2022	LU 11.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 16.02.2022	IT 20.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 530 782	(51) D01H 4/10	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 17.11.2021			
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 530 870	(51) E06C 7/14	(11) 3 530 967	(51) E05D 11/08
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 24.11.2021	LU 07.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 24.11.2021		NL 03.02.2022	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 530 975	(51) F16D 23/14
(11) 3 530 787	(51) D03D 47/18	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 20.02.2022	AL 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 530 876	(51) E21B 47/01	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 26.01.2022	
LV 11.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 531 528	(51) H02J 7/34	(11) 3 531 565	(51) H04B 1/525	(11) 3 531 604	(51) H04W 52/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 06.10.2021	LU 21.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021	IE 21.10.2021				
(11) 3 531 529	(51) H02J 7/00	(11) 3 531 569	(51) H04B 5/00	(11) 3 531 618	(51) H04L 12/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			MC 12.01.2022	DK 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 531 537	(51) H02J 50/90	(11) 3 531 574	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 619	(51) H04L 12/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 27.04.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 531 542	(51) H02K 33/18	(11) 3 531 578	(51) H04W 52/32	(11) 3 531 624	(51) H04L 12/24
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
RO 06.10.2021	LU 13.10.2021	SK 05.01.2022			
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021	GB 06.01.2022				
IE 13.10.2021					
(11) 3 531 549	(51) H02M 7/219	(11) 3 531 586	(51) H04B 10/2569	(11) 3 531 632	(51) H04L 12/46
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		SK 26.01.2022		SK 19.01.2022	
(11) 3 531 553	(51) H02P 25/08	(11) 3 531 590	(51) H04Q 11/00	(11) 3 531 633	(51) H04L 12/703
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 531 971	(51) A61F 2/07
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 01.12.2021		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(11) 3 531 851	(51) A24F 40/70	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 531 982	(51) A61F 2/42
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 01.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 531 815	(51) H05K 13/00	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 531 855	(51) A43B 3/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 09.02.2022	
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 532 012	(51) A61K 8/25
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 531 816	(51) H05K 13/08	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 531 856	(51) A43B 13/14		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 532 013	(51) A61K 8/27
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 531 876	(51) A47D 13/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 531 817	(51) H05K 13/08	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 532 014	(51) A61K 8/31
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.04.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 531 877	(51) A47F 3/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 531 831	(51) A01M 21/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
LV 20.04.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 532 036	(51) A61K 9/19
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 531 843	(51) C12G 3/025	AL 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			LV 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 531 892	(51) A61B 5/00	NO 29.03.2022	EE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 532 080	(51) A61K 35/33
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 531 930	(51) A61B 17/04	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 531 849	(51) A24F 40/40	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 532 101	(51) A61K 39/395
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021

SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 532 173	(51) A62B 33/00	(11) 3 532 275	(51) B29C 73/10
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 08.12.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 532 108	(51) A61L 15/58	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 532 277	(51) B31D 5/00
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 09.02.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 532 180	(51) B09B 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 532 283	(51) B32B 17/06
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 532 109	(51) A61L 15/58	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 04.05.2022				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 532 118	(51) A61L 29/04	(11) 3 532 184	(51) B01D 35/16	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(11) 3 532 288	(51) B32B 17/10
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 532 211	(51) B06B 1/16	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
(11) 3 532 135	(51) A61M 5/315	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 532 290	(51) B32B 27/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IE 18.10.2021	DK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LI 31.10.2021	AL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 532 216	(51) B22C 9/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 05.01.2022	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 532 294	(51) B41J 2/01
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		(11) 3 532 218	(51) B22D 11/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 532 297	(51) B41J 3/60
		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
		AL 22.12.2021		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		(11) 3 532 254	(51) B25J 9/16	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 22.12.2021	
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022			

(11) 3 532 304	(51) B60C 1/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 532 444	(51) C04B 2/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 02.02.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 532 366	(51) B62D 59/02	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 532 327	(51) B60K 6/48	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 532 462	(51) C07D 277/52
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 532 371	(51) F16C 17/26	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 532 342	(51) B60R 1/00	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 13.10.2021	LU 26.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LI 31.10.2021	IE 26.10.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022			AL 13.10.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 532 388	(51) B64D 17/80	(11) 3 532 468	(51) C07D 403/12
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 23.02.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 532 344	(51) B60R 11/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 532 524	(51) C08G 18/62
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 532 403	(51) B65D 71/58	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 02.03.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 532 349	(51) B60S 1/48	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 05.01.2022		LU 27.02.2022	AL 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 532 404	(51) B65D 75/58	(11) 3 532 530	(51) C08J 3/14
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 532 354	(51) B60T 13/74	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 23.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 532 424	(51) B66C 23/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 532 539	(51) C08K 7/24
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 26.01.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		AL 15.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 532 362	(51) G05D 1/02			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 532 434	(51) C02F 1/32	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			SK 19.01.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				

(11) 3 532 541	(51) C08L 27/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 532 601	(51) C12M 3/02	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GB 13.01.2022	IE 23.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AL 13.10.2021	
SK 12.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 532 723	(51) F02M 61/16
(11) 3 532 545	(51) C09D 11/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			LV 13.04.2022	
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 532 611	(51) C12P 7/42	(11) 3 532 732	(51) F04D 29/043
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 16.03.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 532 549	(51) C09D 11/30	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 09.03.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 01.12.2021			
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(11) 3 532 755	(51) F16K 11/07
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 532 612	(51) C12N 15/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 29.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 532 551	(51) C09D 11/328			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 532 642	(51) C12Q 1/68	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SK 05.01.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 532 758	(51) F16L 9/00
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 12.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 532 576	(51) C10M 105/04			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 532 652	(51) C23C 16/455	LV 18.05.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 532 768	(51) F21S 8/08
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 27.04.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 15.06.2022	
(11) 3 532 585	(51) C11D 1/65	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 532 772	(51) H01R 25/16
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 532 703	(51) E21B 47/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 01.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 532 586	(51) C11D 1/65	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 532 780	(51) F25D 23/04
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
				GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 532 587	(51) C11D 1/66	(11) 3 532 722	(51) F02M 37/00	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		

- (11) **3 532 784** (51) *F25D 25/02*
(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 532 812** (51) *G01J 1/16*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 532 816** (51) *G01L 1/22*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 532 817** (51) *G01L 19/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 532 826** (51) *G01N 21/47*
(84) PL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
- (11) **3 532 830** (51) *G01N 23/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 532 831** (51) *G01N 27/02*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 532 838** (51) *G01N 30/86*
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 532 849** (51) *G01N 33/569*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 532 852** (51) *G01N 35/10*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 532 867** (51) *G01S 19/03*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 532 890** (51) *G02B 27/01*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 532 924** (51) *G06F 9/448*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 532 931** (51) *G06F 11/20*
(84) LT 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 532 933** (51) *G06F 12/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 532 953** (51) *G06F 16/74*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 532 956** (51) *G06F 16/958*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 532 970** (51) *G06F 21/53*
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 532 972** (51) *G06F 21/31*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 532 995** (51) *G06K 19/07*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 533 003** (51) *G06N 3/04*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 533 038** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 533 046** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 13.04.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 16.02.2022		(11) 3 533 158	(51) H04B 7/185
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 533 127	(51) H02J 3/38	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 533 050	(51) G10C 3/02	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 533 166	(51) H04L 1/18
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
(11) 3 533 072	(51) G01K 7/22	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 533 129	(51) H02J 7/00	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 05.01.2022	HR 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 533 169	(51) H04L 5/00
SK 16.02.2022		LU 28.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 533 080	(51) H01L 21/306	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 28.10.2021	AL 20.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 533 096	(51) H01M 4/90	(11) 3 533 134	(51) H02K 15/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 533 170	(51) H04L 5/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 533 136	(51) H02K 15/12	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 22.12.2021	
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(11) 3 533 108	(51) H01Q 1/42	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 533 181	(51) G06F 21/62
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 09.03.2022				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 533 110	(51) H01Q 21/06	(11) 3 533 142	(51) H02P 1/16	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 05.01.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 11.05.2022			
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022				
CZ 16.03.2022	PT 18.07.2022				
SK 16.03.2022	EE 16.03.2022				
(11) 3 533 122	(51) H02G 15/18	(11) 3 533 145	(51) H03M 13/03		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 533 189	(51) H04L 12/46
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	

(11) 3 533 194	(51) H04L 27/26	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 16.02.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 533 235	(51) H04N 21/433	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 533 244	(51) H04W 4/021	(11) 3 533 279	(51) H04W 74/08
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 533 199	(51) G06Q 50/00	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 533 321	(51) A01G 23/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 02.02.2022			
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 533 248	(51) H04L 29/06	(11) 3 533 324	(51) A01K 27/00
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IE 23.10.2021	AL 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	LU 27.02.2022
				AL 29.12.2021	
(11) 3 533 209	(51) H04L 29/08	(11) 3 533 254	(51) H04W 28/02	(11) 3 533 336	(51) A23G 3/42
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 20.04.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 533 262	(51) H04W 52/08	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(11) 3 533 210	(51) H04L 29/08	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 533 345	(51) A23L 33/105
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 28.02.2022	MC 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 17.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 533 267	(51) H04W 72/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 27.10.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 533 354	(51) A44B 17/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 17.11.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 533 271	(51) H04L 5/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 16.02.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 533 358	(51) A47B 88/90
(11) 3 533 219	(51) H04N 5/232	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 04.05.2022		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 533 278	(51) H04W 74/08	LV 27.04.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				

(11) 3 533 368	(51) A47K 5/12	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 01.06.2022		MC 01.12.2021	LU 27.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 533 431	(51) A61G 13/04	AL 01.12.2021	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 533 529	(51) B21J 9/02
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 533 372	(51) A47L 13/17	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 533 440	(51) A61K 8/81	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 16.02.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 533 531	(51) B22C 9/02
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 533 409	(51) A61B 34/20	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 533 454	(51) A61K 36/28	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	MC 06.10.2021	LU 21.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 06.10.2021	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 533 535	(51) B22D 11/18
LU 15.02.2022	AL 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 533 410	(51) A61B 34/30	LV 20.04.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 533 471	(51) A61K 48/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 533 411	(51) A61C 7/00	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 533 538	(51) B22F 10/66
FI 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 533 495	(51) A62B 7/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 533 413	(51) A61C 8/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 533 540	(51) B22F 3/105
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	LU 21.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 533 427	(51) A61F 13/15	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 05.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 533 507	(51) B01D 11/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 07.02.2022	AL 08.12.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 533 523	(51) B05B 12/06	(11) 3 533 560	(51) B25B 11/00
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 533 429	(51) A61F 13/514	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(11) 3 533 836	(51) C08L 83/04	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 533 803	(51) C07K 16/18	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 20.02.2022	AL 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 533 953	(51) E04H 17/14
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		(11) 3 533 854	(51) C09K 8/508	(11) 3 533 954	(51) E05B 29/00
(11) 3 533 813	(51) C08F 299/00	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 533 856	(51) C10G 65/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 23.02.2022	
SK 09.02.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
		LV 27.04.2022			
		(11) 3 533 890	(51) H01F 1/147	(11) 3 533 957	(51) E05D 15/06
(11) 3 533 826	(51) C08L 13/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 22.12.2021		LU 30.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 24.10.2021	CZ 06.10.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			GB 20.01.2022	IE 30.10.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			AL 20.10.2021	
GB 06.01.2022	IE 24.10.2021				
AL 06.10.2021					
		(11) 3 533 895	(51) C22C 38/02	(11) 3 533 965	(51) E06B 9/06
(11) 3 533 829	(51) C08L 21/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 23.02.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
		(11) 3 533 928	(51) E01B 11/54	(11) 3 534 003	(51) F04C 15/06
(11) 3 533 830	(51) C08L 25/08	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
	CZ 09.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
	SK 09.03.2022	LU 28.02.2022	AL 15.12.2021	AL 15.12.2021	
		(11) 3 533 935	(51) E02F 3/92		
(11) 3 533 833	(51) C08L 69/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022				

- (11) **3 534 017** (51) **F16B 2/06** CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (11) **3 534 067** (51) **F21V 29/67** FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 HR 08.12.2021 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 534 023** (51) **F16C 33/10** (84) NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (11) **3 534 112** (51) **G01C 21/20**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 ES 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PT 08.04.2022 FI 18.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 RO 08.12.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 SK 08.12.2021 NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 PL 08.12.2021 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 MC 08.12.2021 LV 18.05.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 534 024** (51) **F16C 33/20** (84) PL 26.01.2022 (11) **3 534 114** (51) **G01C 21/34**
(84) BG 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022 LT 23.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 RS 24.11.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
RO 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 24.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 NO 29.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 534 033** (51) **F16F 9/04** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (11) **3 534 087** (51) **F25B 1/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 09.02.2022 NL 09.02.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
PT 09.02.2022 BG 09.05.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 534 035** (51) **F16F 13/00** (84) LT 20.04.2022 (84) NO 23.06.2022 (11) **3 534 088** (51) **F25B 1/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 GR 02.03.2022 NL 02.03.2022
LV 20.04.2022 GR 02.03.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022
NL 02.03.2022
- (11) **3 534 050** (51) **F16L 37/091** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (51) **F25B 41/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 FI 06.10.2021 RS 02.03.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 27.04.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NL 06.10.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 26.01.2022 DK 26.01.2021 MC 06.10.2021 DE 03.05.2022
LU 26.01.2022 SM 26.01.2022 BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 RO 06.10.2021 LU 26.10.2021
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 06.10.2021 LI 31.10.2021 CH 31.10.2021 IE 26.10.2021
- (11) **3 534 054** (51) **F16L 59/065** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 534 091** (51) **F28D 20/00**
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2022 RO 03.11.2021
- (11) **3 534 102** (51) **G01B 21/08** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
- (11) **3 534 123** (51) **G01G 19/02** (84) AT 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021
RS 13.10.2021 PL 13.10.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
ES 13.10.2021 CZ 13.10.2021
HR 13.10.2021 GR 14.01.2022
PT 14.02.2022 SE 13.10.2021
NL 13.10.2021 NO 13.01.2022
IS 13.02.2022 MC 13.10.2021
SM 13.10.2021 BE 31.10.2021
RO 13.10.2021 EE 13.10.2021
DK 13.10.2021 CH 31.10.2021
IE 18.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 534 129** (51) **G01L 9/00** (84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 534 134** (51) **G01M 1/22** (84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 534 140** (51) **G01N 1/38** (84) LT 18.05.2022
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 534 142** (51) **G01N 11/00** (84) NO 09.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 534 187	(51) G01W 1/10	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 16.02.2022	
DK 09.02.2022	LU 11.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 534 220	(51) G03G 21/16
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 09.02.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 534 144	(51) G01N 15/04	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 20.10.2021	LU 18.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 20.10.2021			
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 534 193	(51) G02B 5/20	(11) 3 534 225	(51) G05B 19/042
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LU 05.01.2022	AL 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 534 147	(51) G01N 21/17	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 22.12.2021			
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 534 202	(51) G02B 27/01	(11) 3 534 226	(51) G05B 19/042
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 534 151	(51) G01N 21/88	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022			SK 09.02.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 534 209	(51) G02F 3/00	(11) 3 534 230	(51) B25J 9/16
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 23.02.2022	LU 28.02.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 534 238	(51) G06F 3/00
(11) 3 534 178	(51) G01S 13/44	SK 30.03.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 534 214	(51) G03G 5/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 13.04.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 534 181	(51) G01S 17/88	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 31.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 27.02.2022	SM 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IE 31.10.2021	AL 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
(11) 3 534 185	(51) G01V 3/10	(11) 3 534 217	(51) G03G 15/02	(11) 3 534 242	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LV 27.04.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 534 219	(51) G03G 21/16	(11) 3 534 243	(51) G06F 3/023
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 29.12.2021	LU 28.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
AL 29.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AL 22.12.2021		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		LU 28.02.2022	AL 22.12.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 534 284	(51) G06F 21/56	(11) 3 534 356	(51) G09B 23/34	(11) 3 534 406	(51) H01L 29/423
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 534 416	(51) H01L 33/54
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 23.02.2022		SK 05.01.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 534 325	(51) G06T 5/00	(11) 3 534 366	(51) G10L 19/005	(11) 3 534 417	(51) H01L 41/193
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 28.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 08.06.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 534 418	(51) H01L 41/107
(11) 3 534 334	(51) G06T 7/73	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 534 336	(51) G06T 15/04	(11) 3 534 377	(51) G21K 1/02	(11) 3 534 419	(51) H01L 41/193
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 20.10.2021	SM 20.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 17.11.2021	EE 20.10.2021
		MC 17.11.2021	LU 28.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		AL 17.11.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				IE 17.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 534 337	(51) G06T 15/20	(11) 3 534 386	(51) H01H 3/06	(11) 3 534 445	(51) H01M 4/86
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 12.01.2022	LU 14.01.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
(11) 3 534 339	(51) G07C 3/00	(11) 3 534 387	(51) H01H 3/06	(11) 3 534 452	(51) H01M 10/42
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 05.01.2022	LU 14.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 19.02.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 534 344	(51) G08B 13/196	(11) 3 534 397	(51) H01L 23/29	(11) 3 534 472	(51) H02G 3/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.03.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 534 564	(51) H04L 5/00
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SK 23.03.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 534 494	(51) H02J 50/12	LU 28.02.2022	SM 16.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 534 534	(51) H02P 25/18	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LV 06.04.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 534 567	(51) H04L 12/24
(11) 3 534 506	(51) H02K 7/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	LU 30.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 534 507	(51) H02K 7/06	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IE 31.10.2021	AL 20.10.2021	DK 15.12.2021	IE 30.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			AL 15.12.2021	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 534 539	(51) H03K 17/693	(11) 3 534 570	(51) H04L 12/26
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 534 517	(51) H02M 1/14	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 534 543	(51) H04B 1/68	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 12.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 534 575	(51) H04L 12/26
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 17.11.2021	LU 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 534 518	(51) H02M 1/14	LU 30.11.2021	EE 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 30.11.2021	AL 20.10.2021	LU 27.02.2022	SM 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 534 544	(51) H04B 1/713	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 19.01.2022	
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 534 578	(51) H04L 12/725
(11) 3 534 519	(51) H02M 3/335	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 01.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 534 520	(51) H02M 3/335	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 534 579	(51) G06F 9/54
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 534 562	(51) H04L 5/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
IS 19.05.2022	MC 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 534 601	(51) H04N 1/62
DK 19.01.2022	LU 14.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 19.01.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 534 523	(51) H02M 7/483	SK 05.01.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 16.06.2022	LT 16.02.2022				

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 534 766	(51) A47L 5/36
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 05.01.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LU 28.02.2022	AL 22.12.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 534 620	(51) H04N 21/4402	(11) 3 534 652	(51) H04W 52/14	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 13.10.2021	LU 31.10.2021
		LV 18.05.2022		CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 534 626	(51) H04W 4/00	(11) 3 534 656	(51) H04W 72/04	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 31.10.2021	AL 13.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 534 773	(51) A61B 5/00
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021			AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 534 662	(51) H04W 76/15	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GB 06.01.2022	IE 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 06.10.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021		
(11) 3 534 638	(51) H04W 24/10	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(11) 3 534 778	(51) A61B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GB 06.01.2022	IE 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 06.10.2021		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 534 670	(51) H04W 8/08		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 534 791	(51) G06T 7/11
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 534 641	(51) H04L 1/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 13.04.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 534 796	(51) A61B 6/00
PT 07.02.2022	MC 06.10.2021	LU 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 27.10.2021	IE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 27.10.2021	CH 31.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LI 31.10.2021	GB 27.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 27.10.2021		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
GB 06.01.2022	IE 20.11.2021	(11) 3 534 688	(51) A01G 23/08	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 06.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 23.03.2022	
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 534 648	(51) H04W 48/10	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 534 803	(51) A61B 17/04
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 26.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 534 735	(51) A41B 13/04	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 05.01.2022	
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 534 650	(51) H04W 52/02	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 534 816	(51) A61B 18/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 534 749	(51) A45C 7/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 534 889	(51) A61K 31/18	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LU 04.01.2022	AL 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 534 840	(51) A61F 2/24				
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 534 899	(51) C07D 277/54	(11) 3 535 007	(51) A61M 16/08
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 01.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 534 901	(51) A61K 31/4365	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 534 852	(51) A61F 7/00	(11) 3 534 904	(51) A61K 31/502	(11) 3 535 015	(51) A61M 27/00
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SK 02.02.2022		SK 16.03.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 534 853	(51) A61N 1/36	(11) 3 534 934	(51) A61K 38/46	(11) 3 535 016	(51) A61M 37/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 01.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 534 864	(51) A61J 1/16	(11) 3 534 959	(51) A61K 45/06	(11) 3 535 021	(51) A61N 1/36
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 11.05.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 534 868	(51) A61K 8/02	(11) 3 534 972	(51) A61L 9/012	(11) 3 535 034	(51) A63B 71/06
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			LV 01.06.2022	
MC 20.10.2021	LU 03.11.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 534 872	(51) A61K 8/31	(11) 3 534 975	(51) A61K 9/19	(11) 3 535 041	(51) B01D 36/00
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
				AL 15.12.2021	
(11) 3 534 880	(51) A61K 9/08	(11) 3 534 999	(51) A61M 11/00	(11) 3 535 043	(51) B01D 46/00
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 18.05.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 534 888	(51) A61K 31/517	(11) 3 535 001	(51) A61M 16/00		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 535 159	(51) B60Q 1/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 535 050	(51) B01F 7/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 535 129	(51) B41F 17/18	LV 08.06.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 535 173	(51) B61F 15/26
LV 01.06.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 535 083	(51) B23D 59/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 01.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 535 085	(51) B23K 26/00	(11) 3 535 131	(51) B41J 2/175	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IE 31.10.2021	IT 31.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AL 20.10.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 535 177	(51) B62D 55/24
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 12.01.2022		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 535 093	(51) B24B 31/00	(11) 3 535 140	(51) B60C 11/12	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SK 16.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 535 185	(51) B64C 27/08
(11) 3 535 110	(51) B29C 64/165	(11) 3 535 141	(51) B60C 11/12	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 05.01.2022	
SK 05.01.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 535 197	(51) B65D 1/20
(11) 3 535 115	(51) B29D 99/00	(11) 3 535 149	(51) B60K 5/12	(84) RS 13.10.2021	(84) LV 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 13.10.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 535 219	(51) C03C 3/091
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 23.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 535 127	(51) B41F 17/00	(11) 3 535 152	(51) B60K 6/48	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(11) 3 535 220	(51) C03C 3/091
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 535 157	(51) B60N 2/42	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 09.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 535 128	(51) B41F 17/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 29.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 535 753	(51) G10L 15/22
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 535 596	(51) G01S 3/808	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 12.01.2022		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 535 671	(51) G06F 16/29	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LU 03.11.2021	EE 27.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LI 30.11.2021	IE 03.11.2021
SK 05.01.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 535 603	(51) G01S 7/481	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 535 770	(51) H01H 9/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 535 678	(51) G16B 25/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 535 606	(51) G01V 1/38	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 535 781	(51) H01L 21/68
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 535 686	(51) G06K 9/20	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AL 29.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 535 607	(51) G01V 99/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 535 786	(51) H01L 39/14
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 535 705	(51) G06N 3/04	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 20.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 535 623	(51) G03H 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 535 794	(51) H01M 4/36
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 535 735	(51) G07D 7/1205	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AL 24.11.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 535 635	(51) G05D 1/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 535 796	(51) H01M 10/056
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 535 745	(51) G06F 40/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 535 803	(51) H01M 10/54
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 12.01.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 535 639	(51) G06F 1/16	LV 13.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022			SK 09.03.2022	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				

(11) 3 535 807	(51) H01Q 1/22	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 535 913	(51) H04L 5/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		LV 11.05.2022		SK 05.01.2022	
(11) 3 535 816	(51) H01R 27/00	(11) 3 535 916	(51) H04L 5/00	(11) 3 535 985	(51) H04R 5/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 13.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 535 823	(51) H02G 3/22	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021			SK 02.02.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 535 918	(51) H04L 5/00	(11) 3 535 999	(51) H04W 12/04
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 01.06.2022	
AL 01.12.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 536 007	(51) H04W 16/14
(11) 3 535 826	(51) H02J 1/10	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 24.11.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 535 939	(51) H04L 27/26	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 536 022	(51) H04L 12/14
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
(11) 3 535 849	(51) G06F 11/14	(11) 3 535 950	(51) H04L 29/06	(11) 3 536 031	(51) H04W 36/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 13.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 535 853	(51) H04B 1/713	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 535 965	(51) H04N 5/335	SK 23.02.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(11) 3 535 860	(51) H04B 7/0417	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 536 034	(51) H04W 36/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 10.11.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 535 978	(51) H04N 21/41	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 09.02.2022	
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022			
(11) 3 535 907	(51) H04L 5/00	(11) 3 535 979	(51) H04N 21/433	(11) 3 536 040	(51) H04W 48/12
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022				

IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
LI 30.11.2021	IE 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 536 132	(51) H05H 7/02
AL 27.10.2021		SK 23.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 536 045	(51) H04W 48/20	(11) 3 536 110	(51) H04W 74/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.06.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 536 111	(51) H04W 74/08	SK 16.03.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 536 139	(51) A01D 34/416
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 536 054	(51) H04W 52/14	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 536 118	(51) H04W 52/02	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 13.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 536 141	(51) A01D 34/66
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 536 060	(51) H04W 56/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 536 121	(51) H04W 88/02		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 536 146	(51) A01H 1/02
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 536 093	(51) H04L 5/00	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 536 155	(51) A22C 9/00
LV 22.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 536 099	(51) H04W 72/12	(11) 3 536 124	(51) H05B 6/12	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 11.05.2022	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 536 157	(51) A23F 5/16
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 05.01.2022				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 536 100	(51) H04W 74/00	(11) 3 536 126	(51) H05B 45/22	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 536 171	(51) A24B 15/10
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 536 130	(51) H05B 45/18	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 536 104	(51) H04W 74/08	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 18.11.2021	AL 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		

(11) 3 536 182	(51) A41H 3/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 23.02.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 536 267	(51) A61B 17/32	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 536 328	(51) A61K 35/74
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 536 271	(51) A61B 17/70	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 15.12.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 536 188	(51) A45D 29/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 19.02.2022	AL 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 536 276	(51) A61C 7/08	(11) 3 536 339	(51) A61K 39/00
(11) 3 536 214	(51) C11D 17/04	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 536 281	(51) A61F 2/16	IS 06.02.2022	AL 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 536 374	(51) A61N 1/36
(11) 3 536 217	(51) A61B 1/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 20.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 536 293	(51) A61F 13/42	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 536 395	(51) B01F 9/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AL 03.11.2021		(11) 3 536 307	(51) A61K 8/73	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 536 230	(51) A61B 5/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 536 396	(51) B01F 17/42
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 16.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 536 261	(51) A61B 17/32	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 536 403	(51) B01L 3/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 536 311	(51) A61K 9/20	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 02.03.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 536 264	(51) A61B 17/32	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 536 410	(51) B09B 3/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 22.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 536 313	(51) A61K 9/70	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		

- (11) **3 536 418** (51) **B22C 9/02** AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 (11) **3 536 559** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) PL 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 AT 03.11.2021 RS 03.11.2021
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 (11) **3 536 504** (51) **B41J 2/14** (84) FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
LV 08.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022
(11) **3 536 420** (51) **B22D 25/04** (84) BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 BG 23.02.2022 HR 23.02.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 AT 23.02.2022 LV 23.02.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 NO 03.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SK 03.11.2021 LU 27.02.2022 AL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 RO 23.02.2022 (11) **3 536 561** (51) **B60R 16/02**
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 23.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 EE 23.02.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
AL 03.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022
(11) **3 536 422** (51) **B22F 10/25** (84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 06.10.2022 (84) HR 03.11.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 06.10.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 LV 06.10.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 07.02.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 SE 06.10.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
NL 20.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.01.2022 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
IS 20.02.2022 SM 06.10.2021 NO 06.10.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 AL 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 07.11.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 24.01.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 MC 06.10.2021 SK 06.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 06.10.2021 LU 24.01.2022
SK 20.10.2021 IE 07.11.2021 (11) **3 536 519** (51) **B60B 3/16**
AL 20.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
(11) **3 536 424** (51) **B22F 10/68** (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SK 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 AL 06.10.2021 SM 06.10.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 06.10.2021 (11) **3 536 526** (51) **B60H 1/00**
LU 04.01.2022 AL 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) **3 536 472** (51) **B29B 15/14** (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) PT 08.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 08.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SK 08.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021 PL 08.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 PT 01.04.2022 GR 02.03.2022 DK 08.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 AL 08.12.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (11) **3 536 576** (51) **B60W 50/08**
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
(11) **3 536 481** (51) **B29C 49/64** (11) **3 536 535** (51) **H02M 1/42** (84) SE 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 (11) **3 536 545** (51) **B60L 53/65** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 RO 29.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 IS 13.02.2022
AL 29.12.2021 (84) NO 04.08.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
(11) **3 536 488** (51) **B29C 70/30** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 EE 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) MC 13.10.2021 (84) LU 28.02.2022

(11) 3 536 591	(51) B62K 19/40	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 536 633	(51) B65D 83/48	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 20.10.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 536 674	(51) C03C 27/12
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 536 594	(51) B60T 8/36	(11) 3 536 640	(51) B65G 57/24	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 08.06.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 536 598	(51) B63B 21/66	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 536 683	(51) C07C 265/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 17.11.2021	LU 11.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 17.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 536 647	(51) B66B 1/46	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 13.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 536 601	(51) B64C 1/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 536 686	(51) C07D 233/94
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 01.06.2022		AL 20.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 536 604	(51) B64C 1/20	(11) 3 536 659	(51) B81B 7/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 18.05.2022		(11) 3 536 669	(51) C02F 1/32	AL 24.11.2021	
(11) 3 536 609	(51) B64C 27/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 536 720	(51) C08F 236/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 536 670	(51) B01D 53/14	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 536 616	(51) B64D 13/06	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 05.01.2022	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 536 734	(51) C08G 75/02
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 536 621	(51) B65B 27/12	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 536 736	(51) C08J 5/08
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 10.11.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 536 672	(51) C03B 37/12	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IE 01.11.2021	AL 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 536 804	(51) C07K 7/06	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 26.01.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 536 752	(51) C09D 4/06	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 20.10.2021	LU 22.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 20.10.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 536 918	(51) F01M 5/02
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 05.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 536 827	(51) C25D 11/26	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 536 756	(51) C08F 8/14	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 536 923	(51) F02B 19/18
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 26.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 536 843	(51) D06F 39/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 536 857	(51) E01C 19/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 05.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 536 760	(51) C09K 5/04	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) RS 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 536 924	(51) F02B 19/18
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 536 860	(51) E02D 29/14	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
MC 24.11.2021	LU 22.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 25.05.2022	
AL 24.11.2021		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 536 933	(51) F01D 11/24
(11) 3 536 761	(51) C09K 11/02	(11) 3 536 872	(51) E04F 13/08	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 536 875	(51) E04F 15/10	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 536 934	(51) F02C 9/18
AL 24.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 536 798	(51) C12P 7/04	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 20.10.2021	LU 23.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GB 20.01.2022	IE 23.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 01.06.2022		AL 20.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 536 802	(51) C12Q 1/02	(11) 3 536 891	(51) E06C 7/12	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 08.06.2022		AL 01.12.2021	
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 536 892	(51) E21B 15/00	(11) 3 536 950	(51) F03D 7/04
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			LV 18.05.2022	

(11) 3 536 960	(51) F04C 18/344	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 12.08.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 04.05.2022			
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 537 029	(51) F21S 8/08	(11) 3 537 157	(51) A01C 21/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 537 033	(51) F21S 43/19	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LU 30.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
GB 13.01.2022	IE 30.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AL 13.10.2021		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 536 963	(51) F04D 13/06	(11) 3 537 046	(51) F23R 3/00	(11) 3 537 166	(51) G01R 33/483
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 537 058	(51) F24H 6/00	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 30.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 536 970	(51) F04D 29/26	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 537 168	(51) G01R 33/50
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 536 997	(51) F16C 33/78	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 537 063	(51) F25B 21/02	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 01.06.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 536 999	(51) F16D 28/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 537 173	(51) G01S 13/58
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 27.04.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
(11) 3 537 010	(51) F16J 15/06	LU 04.02.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 537 180	(51) G01S 7/4865
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 537 069	(51) F25D 17/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 537 021	(51) F16L 25/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 11.02.2022	AL 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 537 186	(51) G01V 8/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 537 078	(51) F25D 29/00	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LU 11.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 05.01.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 537 027	(51) F21K 9/60	(11) 3 537 116	(51) G01G 19/02	(11) 3 537 188	(51) G02B 26/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 537 324	(51) G06F 21/36
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 31.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 02.03.2022		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 537 228	(51) G04B 21/08	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GB 27.01.2022	IE 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 27.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 16.03.2022	
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(11) 3 537 206	(51) G02F 1/01	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 537 333	(51) G06K 7/10
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 537 335	(51) G06K 7/10
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 16.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 537 246	(51) G05B 19/04	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AL 17.11.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 537 214	(51) G03B 15/03			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	(11) 3 537 250	(51) G05D 23/13	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 10.11.2021	
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			(11) 3 537 338	(51) G06K 9/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 537 252	(51) G05D 23/19	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 12.01.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 29.01.2022	HR 03.11.2021
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		LV 18.05.2022		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 537 215	(51) F21K 9/64			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 537 258	(51) G06F 1/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 03.11.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 537 377	(51) G06T 7/11
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 537 287	(51) G06F 8/65	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 11.05.2022	
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
(11) 3 537 222	(51) G03G 15/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 537 378	(51) G06T 7/12
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		(11) 3 537 302	(51) G06F 11/14	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 537 223	(51) G03G 15/08	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 24.11.2021	LU 15.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 24.11.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 537 379	(51) G06T 7/254
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 19.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		(11) 3 537 312	(51) G06F 16/9537	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022			

AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 537 628	(51) H04Q 11/00	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 17.11.2021	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 537 669	(51) H04L 12/701
(11) 3 537 579	(51) H02K 11/25	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 537 581	(51) H02K 26/00	(11) 3 537 630	(51) H04B 17/13	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 537 673	(51) H04L 12/28
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 537 585	(51) H02M 3/07	(11) 3 537 634	(51) H04L 5/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 02.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 537 678	(51) H04L 27/26
LU 21.02.2022	SM 26.01.2022	CZ 04.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 02.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 26.01.2022				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		(11) 3 537 653	(51) H04L 9/32	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 537 603	(51) H03K 17/082	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 537 680	(51) H04L 25/02
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 01.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(11) 3 537 657	(51) H04L 12/42	LV 08.06.2022	
(11) 3 537 606	(51) H03K 17/955	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 537 690	(51) H04L 29/08
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 04.05.2022	
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 537 621	(51) H04B 7/0452	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 29.12.2021		(11) 3 537 691	(51) H04M 1/02
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 537 664	(51) H04L 12/40	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 24.01.2022	AL 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 537 623	(51) H04B 7/06	(11) 3 537 666	(51) H04L 12/46	(11) 3 537 698	(51) H04N 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 18.05.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 537 701	(51) H04N 1/44
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 05.01.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			LU 04.01.2022	GB 27.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 537 769	(51) H04W 48/18	AL 27.10.2021	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 537 813	(51) H04L 5/00
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 537 703	(51) G03B 30/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 01.11.2021	AL 06.10.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 537 715	(51) H04N 7/18	(11) 3 537 777	(51) H04W 52/02	(11) 3 537 816	(51) H04W 72/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 537 734	(51) H04W 4/80	(11) 3 537 800	(51) H04L 5/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 16.02.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 537 742	(51) H04W 8/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 537 817	(51) H04L 5/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 537 803	(51) H04W 72/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 20.02.2022	SM 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 537 745	(51) H04W 12/12	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 03.01.2022	AL 08.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 537 819	(51) H04W 72/10
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 05.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 537 804	(51) H04W 72/04	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 537 749	(51) H04W 16/14	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 20.10.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 537 825	(51) H04W 48/12
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 01.11.2021	EE 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 06.10.2021	LU 16.02.2022	LI 30.11.2021	IE 01.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 537 767	(51) H04W 40/12	AL 27.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 537 807	(51) H04W 72/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 537 830	(51) H04W 72/14
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 22.12.2021	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 538 036	(51) A61F 2/915
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 537 903	(51) A24F 47/00	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 12.01.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 537 832	(51) H04W 74/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LU 13.11.2021	EE 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 537 913	(51) A43B 3/00	GB 27.01.2022	AL 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 538 043	(51) A61F 9/06
SK 02.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 537 833	(51) H04W 36/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 538 045	(51) A61F 13/532
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 537 914	(51) A43B 7/16	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 537 837	(51) H04L 1/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			SK 09.03.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 537 919	(51) A44C 17/00		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 538 055	(51) A61K 8/26
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 537 838	(51) H04W 74/08	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 537 934	(51) A47C 31/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 538 058	(51) A61K 8/27
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 537 848	(51) H04W 88/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 537 949	(51) A61B 1/307	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 3 537 854	(51) H05K 1/09	LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 538 066	(51) A61K 8/73
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 538 017	(51) A61C 8/00	AL 29.12.2021	
SK 09.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 538 090	(51) C07D 307/77
(11) 3 537 861	(51) H05K 9/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		

- (11) **3 538 111** (51) **A61K 31/4245** ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 AL 17.11.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
SE 19.01.2022 MC 13.10.2021 BE 31.10.2021 (11) **3 538 289** (51) **B06B 1/06**
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 LU 24.10.2021 CZ 13.10.2021 SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 LV 01.06.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 IE 24.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 538 134** (51) **A61K 38/36** (11) **3 538 206** (51) **A61N 1/05** (11) **3 538 299** (51) **B33Y 10/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 13.10.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022 LV 06.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 07.02.2022 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 GR 07.01.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 SE 06.10.2021 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 NO 06.01.2022 AL 06.10.2021 BE 30.11.2021 LU 09.11.2021
IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 IE 09.11.2021
- (11) **3 538 143** (51) **A61K 39/09** (11) **3 538 314** (51) **B23K 26/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 22.06.2022
- (11) **3 538 157** (51) **A61K 51/08** (11) **3 538 212** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022 RS 13.10.2021 AT 13.10.2021
SE 18.05.2022 NL 13.10.2021 FI 13.10.2021 FI 13.10.2021
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 HR 13.10.2021 LV 13.10.2021
LV 18.05.2022
- (11) **3 538 175** (51) **A61M 1/16** (11) **3 538 245** (51) **B01D 35/30**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 ES 05.01.2022 NO 05.04.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 HR 05.01.2022 BG 05.04.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 LV 05.01.2022 SE 05.01.2022
GR 11.02.2022
- (11) **3 538 188** (51) **A61M 13/00** (11) **3 538 247** (51) **B01D 39/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
SK 30.03.2022 EE 30.03.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 538 198** (51) **A61M 39/02** (11) **3 538 275** (51) **B01L 3/02**
(84) PL 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
AT 03.11.2021 RS 03.11.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
MC 03.11.2021 SM 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 10.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SK 03.11.2021 IE 10.11.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 538 205** (51) **A61N 1/05** (11) **3 538 338** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 13.10.2021 ES 13.10.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
- (11) **3 538 346** (51) **B29C 64/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022

- AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (11) **3 538 438** (51) **B64D 11/00** SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
SK 26.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 538 347** (51) **B29C 64/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 538 351** (51) **B29C 64/364**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 538 355** (51) **B29C 70/38**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 538 376** (51) **B42D 3/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 08.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 538 413** (51) **B61K 9/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RO 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 538 430** (51) **B63G 8/40**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 538 448** (51) **B65D 43/16**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 538 452** (51) **A61B 5/15**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 538 466** (51) **B66B 5/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 538 479** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 538 490** (51) **C01D 15/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 538 527** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 07.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 IE 07.11.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 538 529** (51) **C07D 471/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 538 530** (51) **C07D 471/10**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 538 543** (51) **C07K 14/16**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 538 569** (51) **C08F 210/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 538 570** (51) **C08F 210/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 538 571** (51) **C08F 210/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 538 582** (51) **C08G 18/48**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 538 589** (51) **C08G 65/40**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.10.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 31.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 LU 24.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 24.10.2021
AL 20.10.2021

(11) 3 538 595	(51) C08J 11/08	(11) 3 538 676	(51) C21D 1/74	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 538 777	(51) F16B 37/08
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 538 609	(51) C08L 27/06		DK 05.01.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		SK 05.01.2022	(11) 3 538 790	(51) F16H 25/22
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 538 678		(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(51) C21D 9/36	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.05.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 538 628	(51) C10M 107/10			(11) 3 538 803	(51) F16L 9/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 538 681	(51) C22C 14/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		LV 11.05.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 538 635	(51) C11D 17/04				
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 538 708	(51) D21H 17/35	(11) 3 538 815	(51) F21V 17/14
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 538 644	(51) G06T 11/20				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 538 717	(51) E04B 1/02	(11) 3 538 826	(51) F25D 17/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
AL 29.12.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
		AL 15.12.2021			
(11) 3 538 652	(51) A21D 8/04				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 538 733	(51) E06C 1/12	(11) 3 538 830	(51) F27D 9/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 27.10.2021	IE 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 27.10.2021	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 538 662	(51) C12P 19/34				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 538 739	(51) E21B 29/08	(11) 3 538 845	(51) G01C 21/20
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 13.04.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
AL 01.12.2021					

LU 29.12.2021 AL 06.10.2021	IE 29.12.2021	(11) 3 539 043	(51) G06F 21/56	(11) 3 539 150	(51) H01L 21/67
(11) 3 538 977	(51) G06F 3/0481	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 IE 09.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LU 09.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	(11) 3 539 058	(51) G06K 19/06	(11) 3 539 157	(51) H01L 25/075
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
(11) 3 538 984	(51) G06F 3/06	(11) 3 539 075	(51) G06Q 30/06	(11) 3 539 159	(51) H01L 29/778
(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022
(11) 3 538 993	(51) G06F 9/455	(11) 3 539 080	(51) G06T 7/00	(11) 3 539 170	(51) H01M 10/48
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022
(11) 3 538 996	(51) G06F 9/54	(11) 3 539 085	(51) G06T 7/73	(11) 3 539 179	(51) H01Q 1/12
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RO 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) GR 23.09.2022
(11) 3 539 000	(51) G06F 11/36	(11) 3 539 104	(51) G08B 17/06	(11) 3 539 202	(51) H02K 9/19
(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 539 021	(51) G06F 16/21	(11) 3 539 122	(51) G10K 11/172	(11) 3 539 214	(51) H03K 17/0424
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
(11) 3 539 026	(51) G06F 16/27	(11) 3 539 149	(51) G05D 11/13	(11) 3 539 226	(51) H04B 10/114
(84) RS 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 AL 08.12.2021	(84) ES 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 EE 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 RO 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 CZ 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
(11) 3 539 031	(51) G16C 20/30	(11) 3 539 159	(51) G05D 11/13	(11) 3 539 229	(51) H04B 17/00
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 EE 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 RO 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 CZ 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021

NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 08.06.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 539 457	(51) A61B 1/06
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 12.12.2021	DE 01.07.2022	(11) 3 539 343	(51) H04W 72/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 12.12.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 539 250	(51) H04L 5/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LU 09.11.2021	EE 27.10.2021		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 539 476	(51) A61B 6/00
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 27.10.2021	IE 09.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		AL 27.10.2021		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 539 275	(51) H04L 29/08	(11) 3 539 351	(51) H04L 5/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 539 482	(51) A61B 17/072
(11) 3 539 276	(51) H04L 29/08	(11) 3 539 358	(51) H01L 25/075	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	(11) 3 539 397	(51) A61M 16/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 29.12.2021	
IE 10.11.2021	AL 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 539 491	(51) A61B 17/70
(11) 3 539 284	(51) H04N 5/232	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 539 401	(51) A41H 43/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.06.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			SK 23.02.2022	
(11) 3 539 320	(51) H04W 36/00	(11) 3 539 425	(51) A47F 5/10	(11) 3 539 496	(51) A61B 18/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 16.02.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 15.12.2021	LU 24.12.2021
				IE 24.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 539 325	(51) H04W 48/16	(11) 3 539 433	(51) A47L 9/02	(11) 3 539 501	(51) A61B 34/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 25.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 539 439	(51) A47L 11/40	(11) 3 539 502	(51) A61C 8/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021

LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LU 26.02.2022	AL 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 539 570	(51) A61K 47/00	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 07.11.2021	EE 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 06.10.2021	LU 04.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IE 04.12.2021	AL 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 539 670	(51) B03B 5/28
GB 13.01.2022	IE 07.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 13.10.2021				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 539 506	(51) A61F 2/07	(11) 3 539 595	(51) A61M 5/24	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 539 675	(51) B05B 13/04
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 539 599	(51) A61M 11/04	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 28.11.2021	EE 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AL 24.11.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 539 520	(51) A61G 3/06	(11) 3 539 611	(51) A61N 1/372	(11) 3 539 686	(51) B22C 7/04
(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 04.05.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 539 614	(51) A61N 2/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AL 13.10.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 539 524	(51) A61G 12/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 539 707	(51) B23K 9/095
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 539 634	(51) B01D 3/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 539 526	(51) A61H 1/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 30.11.2021	GB 06.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021			IE 06.11.2021	AL 06.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 539 641	(51) B01D 53/14	(11) 3 539 713	(51) B23K 31/12
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 539 643	(51) B01D 63/02	LV 13.04.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 539 736	(51) B25J 9/08
LU 26.02.2022	AL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 539 527	(51) A61H 1/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021			(11) 3 539 748	(51) B29C 48/00
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 539 646	(51) B01D 67/00	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		

LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
SK 16.02.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 539 888	(51) B65D 1/38
(11) 3 539 753	(51) B29C 64/321	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 06.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 539 831	(51) B60R 16/023	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.04.2022	
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 539 771	(51) B32B 37/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 539 892	(51) B65D 33/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 539 839	(51) B60W 50/14	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 04.05.2022	NO 04.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 10.11.2021	
LU 26.02.2022	AL 29.12.2021				
(11) 3 539 782	(51) B41J 2/165	(11) 3 539 858	(51) B62M 9/136	(11) 3 539 901	(51) B65D 90/44
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 18.05.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(11) 3 539 790	(51) B41J 19/14	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 539 903	(51) B65G 1/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 29.12.2021		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		(11) 3 539 859	(51) B63B 21/20	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 539 802	(51) B60G 7/00	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 539 908	(51) B65G 21/06
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SK 23.02.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 539 862	(51) B64C 1/36	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
MC 01.12.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 29.12.2021	
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(11) 3 539 803	(51) B60H 1/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 539 922	(51) B67D 7/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 539 870	(51) B64D 13/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 30.03.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 539 819	(51) B60N 2/75	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 05.01.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 539 952	(51) C07D 239/70
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 03.11.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 539 880	(51) B64D 37/32	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 539 964	(51) C07D 473/34
(11) 3 539 828	(51) B60R 1/074	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
LT 06.10.2021					

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 24.11.2021	LU 16.12.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DE 01.07.2022	IE 16.12.2021	(11) 3 540 149	(51) E04G 23/08
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 24.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 540 079	(51) C14B 15/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LU 27.12.2021	AL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 09.03.2022	
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 539 977	(51) C07K 14/435			(11) 3 540 159	(51) E05C 17/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 540 085	(51) C22C 21/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
		MC 20.10.2021	LU 12.01.2022		
		AL 20.10.2021		(11) 3 540 164	(51) E05F 15/73
(11) 3 539 997	(51) C08G 18/69	(11) 3 540 093	(51) B05D 1/00	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 05.01.2022		(11) 3 540 175	(51) E21B 47/017
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 540 004	(51) C08J 9/22	(11) 3 540 102	(51) D01H 1/42	(11) 3 540 186	(51) F01M 13/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) SM 23.03.2022	(84) SK 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 05.01.2022				SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 540 013	(51) C08L 81/00	(11) 3 540 104	(51) D02G 1/02		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 540 017	(51) C09D 11/101	(11) 3 540 110	(51) D05C 15/22	(11) 3 540 211	(51) F03D 1/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 13.10.2021			
(11) 3 540 058	(51) C12N 15/09	(11) 3 540 128	(51) E02F 9/22		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				

SK 10.11.2021 AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 540 256	(51) F16D 25/0638	(11) 3 540 315	(51) F24C 7/08
(11) 3 540 214	(51) F03D 7/04	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 LU 30.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 CH 31.10.2021 GB 13.01.2022 AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LI 31.10.2021 IE 30.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
(11) 3 540 221	(51) F04B 39/02	(84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(11) 3 540 316	(51) F24C 15/20
(84) PL 03.11.2021 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 540 259	(51) F16D 55/36	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
(11) 3 540 229	(51) F04C 23/00	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 540 321	(51) F24F 11/00
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 540 285	(51) F16L 37/091	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022
(11) 3 540 235	(51) F04D 15/02	(84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(11) 3 540 327	(51) F24H 4/04
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 540 287	(51) F16M 11/04	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.02.2022
(11) 3 540 245	(51) F16B 37/08	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 540 333	(51) F25B 1/10
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 540 311	(51) F23N 1/02	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021
(11) 3 540 253	(51) F16C 33/66	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 540 334	(51) F25B 1/10
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 540 313	(51) F23R 3/28	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021
(11) 3 540 254	(51) F16C 33/66	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(11) 3 540 336	(51) F25B 21/02
(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021			(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022

- (11) **3 540 344** (51) **F25D 17/06** SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 (11) **3 540 476** (51) **G01V 8/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
ES 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 540 346** (51) **F25D 31/00** (11) **3 540 412** (51) **G05B 19/418** (11) **3 540 492** (51) **G02B 13/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SE 15.12.2021
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) SM 15.12.2021
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
SK 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 540 351** (51) **F28D 9/00** (11) **3 540 418** (51) **G01N 23/223** (11) **3 540 497** (51) **G02B 26/12**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) HR 22.12.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) SE 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) SE 22.12.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) NL 24.11.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021
LU 18.02.2022 (84) AL 17.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021
- (11) **3 540 363** (51) **F41G 1/44** (11) **3 540 460** (51) **G01S 17/931** (11) **3 540 502** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) CH 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021
PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
LV 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
- (11) **3 540 364** (51) **F41H 11/02** (11) **3 540 461** (51) **G01S 13/00** (11) **3 540 502** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) LU 26.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) IE 26.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 540 364** (51) **F41H 11/02** (11) **3 540 463** (51) **G01S 15/66** (11) **3 540 511** (51) **G03B 21/16**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
NL 23.02.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 540 370** (51) **G01B 11/06** (11) **3 540 466** (51) **G01S 17/02** (11) **3 540 512** (51) **G03B 21/20**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) (11) **3 540 515** (51) **G03F 7/20**
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) MC 29.12.2021 (84) DK 29.12.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
SK 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) LU 15.01.2022 (84) AL 29.12.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
- (11) **3 540 371** (51) **G01B 11/25** (11) **3 540 474** (51) **G01V 8/12** (11) **3 540 515** (51) **G03F 7/20**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022

(11) 3 540 518	(51) G03G 13/20	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 28.02.2022	AL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 540 550	(51) G05D 1/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.01.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 03.11.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 540 521	(51) G03H 1/20	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 03.11.2021	AL 27.10.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 540 592	(51) G06F 3/16
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 540 552	(51) G05D 1/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 05.01.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 540 524	(51) G04B 19/02			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 540 557	(51) G06F 1/16	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 540 599	(51) G06F 9/455
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 540 559	(51) G06F 1/16	LV 06.04.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
SK 16.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 540 671	(51) G06Q 20/22
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 540 527	(51) G04B 21/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 540 560	(51) G06F 1/16	(11) 3 540 684	(51) G06T 5/00
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 540 532	(51) G05B 19/042	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 540 562	(51) G06F 1/26		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 540 689	(51) G06T 7/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 09.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 540 533	(51) G05B 19/042	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 540 705	(51) G08B 17/103
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 09.02.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 540 548	(51) G05B 23/02	(11) 3 540 566	(51) G06F 3/01	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 540 742	(51) G21C 7/117
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 08.06.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 540 584	(51) G06F 3/0488	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 540 803	(51) H01L 51/54	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 16.02.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 540 883	(51) H02G 3/06
(11) 3 540 748	(51) H01F 17/06	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 540 820	(51) H01M 10/6551	(11) 3 540 884	(51) H02G 3/12
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 05.01.2022				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		(11) 3 540 825	(51) H01M 4/62	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 540 752	(51) H01H 31/12	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 24.11.2021	
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
(11) 3 540 761	(51) H01L 21/304	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 540 885	(51) H02G 3/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			LV 20.04.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 540 849	(51) H01P 1/212		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 540 913	(51) H02K 1/24
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 540 770	(51) H01L 23/373	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 540 915	(51) H02K 1/2746
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 05.01.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 01.06.2022				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		(11) 3 540 853	(51) H01Q 3/46	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 540 780	(51) H01L 29/40	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 540 919	(51) H02K 7/04
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 09.02.2022		AL 20.10.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 540 792	(51) H01L 33/20	(11) 3 540 862	(51) H01R 12/71	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 26.01.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 540 928	(51) H02M 7/00
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 540 794	(51) H01L 33/48	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 02.03.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 540 863	(51) H01R 12/77	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 540 933	(51) H02P 6/182
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 541 003	(51) H04L 5/00	(11) 3 541 040	(51) H04L 29/06
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 541 041	(51) H04L 29/06
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RO 13.10.2021	LU 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 13.10.2021	GB 13.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
IE 22.12.2021	AL 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
		SK 05.01.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 540 981	(51) H04B 7/26	(11) 3 541 014	(51) H04L 12/24	(11) 3 541 042	(51) H04L 29/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 540 983	(51) H04B 10/00	(84) LU 07.11.2021	(84) EE 13.10.2021		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 541 058	(51) H04N 1/21
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 07.11.2021	AL 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		(11) 3 541 017	(51) H04L 12/26	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 540 990	(51) H04L 25/03	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 17.11.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 541 063	(51) H04N 5/225
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		AL 10.11.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 540 992	(51) H04L 1/00	(11) 3 541 020	(51) H04N 21/262	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 541 078	(51) H04N 21/234
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 540 997	(51) H04L 1/18	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 23.02.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 541 031	(51) H04L 25/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 24.11.2021	
SK 09.02.2022		PT 01.04.2022	GR 02.03.2022		
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 541 084	(51) H04Q 9/00
(11) 3 540 998	(51) H04L 1/18	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 21.02.2022	AL 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 541 034	(51) H04L 27/34	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021				
AL 03.11.2021					

(11) 3 541 319	(51) A61C 8/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 16.03.2022		RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 541 419	(51) A61K 39/215	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 08.12.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 541 512	(51) B01L 3/00
(11) 3 541 334	(51) A61F 9/007	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 05.01.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 541 442	(51) A61L 27/52	SK 30.03.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 541 519	(51) B01L 3/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 541 346	(51) A61K 8/24	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 19.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 541 449	(51) A61M 5/14	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 01.12.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 541 521	(51) B02B 1/06
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 541 348	(51) A61K 8/26	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		IE 15.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 541 363	(51) A61K 9/08	(11) 3 541 450	(51) A61M 5/168	(11) 3 541 547	(51) B21D 51/26
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 13.10.2021	
SK 10.11.2021	IE 16.11.2021	(11) 3 541 458	(51) A61M 16/00	(11) 3 541 556	(51) B23F 21/22
AL 10.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 541 380	(51) A61K 31/415	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 17.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 19.01.2022	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
AL 15.12.2021		IE 17.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 541 558	(51) B23K 9/013
(11) 3 541 406	(51) A61K 38/16	(11) 3 541 500	(51) B29D 7/01	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 02.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 541 569	(51) B23K 35/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 541 600	(51) B29C 53/68	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 541 673	(51) B60T 8/40
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 541 606	(51) B22F 10/20	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GB 06.01.2022	IE 20.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 06.10.2021		EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 541 679	(51) B61F 5/30
(11) 3 541 571	(51) B23P 19/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 541 572	(51) B23Q 11/10	SK 05.01.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 541 608	(51) B29C 70/18	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 541 575	(51) B25C 1/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 30.11.2021	IE 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 20.10.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 541 680	(51) B61L 7/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 541 609	(51) B29D 30/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 541 576	(51) B25C 1/06	(11) 3 541 615	(51) B31B 50/72	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 541 695	(51) B62K 25/08
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 541 619	(51) B32B 7/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 541 589	(51) B26D 1/08	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AL 29.12.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 541 705	(51) B65B 11/52
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 16.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 541 641	(51) B60C 23/06	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 02.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 541 708	(51) B65B 61/08
(11) 3 541 593	(51) B29C 45/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 06.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 541 672	(51) B60T 7/12	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 541 740	(51) B82B 3/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 20.10.2021		DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 541 822	(51) C07D 295/205	SK 05.01.2022	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 541 967	(51) C22B 9/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 541 742	(51) C01B 3/00	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 541 978	(51) B29C 41/20
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 541 875	(51) C08L 25/14	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 541 745	(51) C01B 25/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 541 991	(51) D21H 19/36
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 02.03.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 541 893	(51) C10G 9/36	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 17.11.2021	EE 27.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 22.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IE 17.11.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 541 762	(51) C03C 17/00	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 541 992	(51) D21H 23/00
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 30.11.2021	DE 01.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GB 20.01.2022	IE 20.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 20.10.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 02.03.2022				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 541 769	(51) C06D 5/10	(11) 3 541 902	(51) C10G 69/06	(11) 3 541 993	(51) E01B 9/30
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 29.03.2022	(84) SM 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			(11) 3 542 000	(51) E02D 9/02
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 541 903	(51) C10G 69/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.06.2022	
SK 05.01.2022					
		(11) 3 541 915	(51) C11D 3/20	(11) 3 542 021	(51) C22C 29/08
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 541 781	(51) C07C 273/04	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SK 05.01.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 02.02.2022			
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
		(11) 3 541 926	(51) C12N 5/071	(11) 3 542 034	(51) F01M 5/00
(11) 3 541 814	(51) C07D 413/14	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LU 15.11.2021	EE 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		

RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 542 430	(51) H02H 3/00
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 542 246	(51) H04L 29/06	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		IE 15.11.2021	AL 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 542 247	(51) G06F 3/01	(11) 3 542 347	(51) G06T 7/90	(11) 3 542 446	(51) H02K 3/28
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		EE 05.01.2022		AL 17.11.2021	
(11) 3 542 271	(51) G06F 9/54	(11) 3 542 375	(51) H01B 3/00	(11) 3 542 473	(51) H04B 10/116
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 542 276	(51) G06F 15/173	(84) NL 23.02.2022	(84) SM 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 23.02.2022		MC 27.10.2021	LU 24.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			AL 27.10.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021				
LU 31.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021				
IE 31.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 542 308	(51) G06K 9/00	(11) 3 542 378	(51) H01F 27/38	(11) 3 542 479	(51) H04L 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 01.12.2021	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 542 322	(51) G06N 20/00	(11) 3 542 412	(51) H01M 10/6569	(11) 3 542 481	(51) H03M 13/11
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			SK 16.02.2022	
(11) 3 542 346	(51) G06T 5/00	(11) 3 542 422	(51) H01R 13/207	(11) 3 542 485	(51) H04L 1/22
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 17.11.2021	EE 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
		IE 17.11.2021	AL 03.11.2021		

LI 30.11.2021	MC 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GB 13.01.2022	IE 16.11.2021
IE 20.11.2021	AL 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 542 489	(51) H04L 5/00	(11) 3 542 539	(51) H04N 21/438	(11) 3 542 610	(51) A01D 41/127
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 09.03.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 542 621	(51) A01K 7/02
(11) 3 542 506	(51) H04L 65/10	(11) 3 542 550	(51) H04R 9/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 542 511	(51) H04L 29/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 542 631	(51) A21B 5/02
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 24.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 03.02.2022	DK 01.12.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		AL 01.12.2021		
SK 17.11.2021	IE 17.11.2021				
AL 17.11.2021					
(11) 3 542 512	(51) H04L 29/06	(11) 3 542 556	(51) H04S 7/00	(11) 3 542 635	(51) A23C 9/15
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IE 16.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 542 525	(51) G06T 5/00	(11) 3 542 566	(51) H04W 24/00	(11) 3 542 643	(51) A23L 3/3409
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		SK 23.02.2022		SK 02.02.2022	
(11) 3 542 527	(51) H04N 7/10	(11) 3 542 589	(51) H04W 76/14	(11) 3 542 646	(51) A23L 29/256
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 542 537	(51) H04N 21/24	(11) 3 542 604	(51) H05K 5/02	(11) 3 542 651	(51) A24F 40/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 05.01.2022	
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		

- (11) **3 542 671** (51) **A47B 53/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 MC 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 542 682** (51) **A47J 31/52**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 542 715** (51) **A61B 5/024**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 542 725** (51) **A61B 8/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 16.12.2021 IE 16.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 542 727** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 542 735** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 542 743** (51) **A61B 17/80**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 542 767** (51) **A61G 1/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 542 778** (51) **A61K 6/00**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 542 779** (51) **A61K 6/17**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 542 780** (51) **A61K 8/00**
(84) PT 19.05.2022 (84) SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
RO 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 542 800** (51) **A61K 31/4709**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 542 804** (51) **A61K 33/36**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 542 817** (51) **A61K 39/118**
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 542 830** (51) **A61L 31/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 542 843** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 542 845** (51) **A61M 16/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 542 851** (51) **A61M 37/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 542 896** (51) **B01J 20/20**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 542 906** (51) **B05B 1/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 542 908** (51) **B05C 17/005**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 542 913** (51) **B07B 4/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 542 915** (51) **B21B 37/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 542 922** (51) **B22C 7/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 542 996	(51) B29C 65/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 543 072	(51) H04L 12/40
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 542 962	(51) B25B 1/24	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 543 010	(51) B32B 27/32	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 11.05.2022		HR 02.03.2022	LV 02.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 542 969	(51) H05K 13/08	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LU 15.11.2021	EE 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LV 01.06.2022				IE 15.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 542 979	(51) B26D 5/00	(11) 3 543 020	(51) B41J 2/21	(11) 3 543 078	(51) B60S 5/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 543 039	(51) B60C 11/16	(11) 3 543 079	(51) B60W 10/02
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	LT 19.01.2022	ES 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 542 983	(51) B29C 41/06	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 543 041	(51) B60C 23/02	(11) 3 543 080	(51) B60W 10/02
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 09.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 542 986	(51) B29C 49/46	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 543 105	(51) B62M 6/90
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			LV 01.06.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 543 046	(51) B60H 1/00	(11) 3 543 116	(51) B64C 25/00
SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 07.12.2021	AL 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 542 987	(51) B29C 49/58	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 543 048	(51) B60H 1/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 543 118	(51) B64C 25/42
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 543 061	(51) B60K 37/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 03.11.2021	LU 10.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 543 142	(51) B64D 37/32
IE 10.12.2021	AL 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 542 995	(51) B29C 64/205	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022					

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 543 217	(51) C03B 37/014	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 543 146	(51) B64D 47/08	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 543 273	(51) C08G 18/75
NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 543 161	(51) B65D 30/16	(11) 3 543 221	(51) C04B 35/44	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 543 295	(51) C08L 101/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 543 172	(51) B65D 81/20	(11) 3 543 223	(51) C04B 35/5831	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 16.02.2022	
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022			
(11) 3 543 174	(51) B65F 1/00	(11) 3 543 236	(51) C07D 471/08	(11) 3 543 309	(51) C09J 201/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 543 319	(51) C10L 1/20
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 10.11.2021				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				LV 27.04.2022	
(11) 3 543 190	(51) B66B 1/46	(11) 3 543 243	(51) C07D 487/22	(11) 3 543 333	(51) C12N 9/24
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 11.05.2022		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 543 210	(51) C01B 32/956	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SK 05.01.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 543 248	(51) C07F 19/00	(11) 3 543 337	(51) C12N 15/09
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 543 350	(51) C12Q 1/6806
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 543 211	(51) C01B 33/107	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 543 252	(51) C07K 14/55	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AL 10.11.2021	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		

- (11) **3 543 352** (51) **C12Q 1/68** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 23.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 11.01.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 543 354** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 543 421** (51) **F16B 2/10** (11) **3 543 537** (51) **F04D 15/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022 LT 05.01.2022 NL 05.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 29.06.2022 RS 05.05.2022 PT 05.05.2022 NO 05.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 (11) **3 543 450** (51) **E06B 3/46** (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 543 369** (51) **G22F 1/10** (11) **3 543 493** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 RO 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 GR 17.05.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 DK 16.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 543 383** (51) **D01H 1/08** (11) **3 543 500** (51) **F02B 39/00**
(84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 09.02.2022 EE 09.02.2022 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
- (11) **3 543 396** (51) **D06M 13/342** (11) **3 543 505** (51) **F02C 6/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 04.08.2022 ES 04.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 AL 10.11.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
- (11) **3 543 407** (51) **E02D 5/74** (11) **3 543 507** (51) **F02C 7/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 543 410** (51) **E02F 9/12** (11) **3 543 520** (51) **F02M 61/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
- (11) **3 543 531** (51) **F04B 43/12**
(84) LT 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 543 537** (51) **F04D 15/00**
(84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 543 544** (51) **F15B 11/044**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 543 545** (51) **F15B 11/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021
LU 31.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 31.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 543 551** (51) **F16B 25/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 543 552** (51) **F16C 17/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 MC 10.11.2021
SM 10.11.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021

CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 543 582	(51) F16L 55/165	(11) 3 543 631	(51) F25D 23/02
IE 16.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 543 556	(51) F16D 25/10	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 543 583	(51) F16L 55/165	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 543 641	(51) G01B 3/22
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 543 561	(51) F16H 57/022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 543 593	(51) F21S 41/143	LV 01.06.2022	(11) 3 543 646
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 543 646	(51) G01B 7/312
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 543 574	(51) F16L 3/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 04.05.2022	(11) 3 543 597	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(51) F21S 41/675	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 25.08.2022	NL 25.05.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 543 604	LV 25.05.2022	(11) 3 543 654	(51) G01C 21/20
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) F21V 21/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 22.12.2021	(11) 3 543 575	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(51) F16L 3/223	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 543 606	(51) F21V 31/00	(11) 3 543 658	(51) G01D 5/353
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 543 580	(51) F16L 53/38	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 16.02.2022	(11) 3 543 664
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 543 609	(51) F23R 3/00	(51) G01J 1/46
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NO 04.08.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 04.05.2022
(11) 3 543 581	(51) F16L 55/16	LT 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 543 667
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 13.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(51) G01K 11/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 19.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	RS 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 13.10.2021	HR 19.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 13.10.2021	LV 19.01.2022
AL 10.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 20.04.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 13.10.2021	FI 19.01.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 13.02.2022	DK 19.01.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 13.10.2021	RO 19.01.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 13.10.2021	
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 13.10.2021	
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 13.10.2021	
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		AL 10.11.2021			

(11) 3 543 852	(51) G06F 9/48	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 544 010	(51) G10L 25/51
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 14.11.2021	EE 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IE 14.11.2021	AL 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 543 858	(51) G06F 11/10	(11) 3 543 960	(51) G06T 19/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 22.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 544 011	(51) G11B 20/10
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 15.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 543 859	(51) G06F 11/34	(11) 3 543 964	(51) G07C 9/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 544 028	(51) H01B 17/28
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 22.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	(11) 3 543 998	(51) G10L 15/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 01.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 543 865	(51) G06F 16/40	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 544 031	(51) H01F 27/12
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 544 001	(51) G10L 15/26	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 543 870	(51) G06F 16/90	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 544 033	(51) H01F 27/32
LV 13.04.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 543 873	(51) G06F 17/16	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 544 002	(51) G10L 15/32	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 20.04.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 543 913	(51) B42D 25/305	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 544 036	(51) H01G 9/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 544 005	(51) G10L 19/22	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 543 933	(51) G06Q 20/32	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 544 043	(51) H01J 35/16
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 544 119	(51) H01Q 19/19	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 01.06.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 09.02.2022				MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 544 058	(51) H01L 27/32	(11) 3 544 121	(51) H01R 12/58	(11) 3 544 179	(51) H03F 1/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 544 127	(51) H01R 13/70	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 02.02.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 02.02.2022	
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 544 180	(51) H03F 3/30
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
		MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
		(11) 3 544 145	(51) H02J 7/00		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 544 188	(51) H03M 13/11
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		DK 22.12.2021	LU 20.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		AL 22.12.2021			
		(11) 3 544 155	(51) H02K 5/04	(11) 3 544 191	(51) H03M 13/11
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 544 193	(51) H04B 1/12
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		GB 06.01.2022	IE 16.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		AL 06.10.2021		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(11) 3 544 167	(51) H02M 7/00		
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 544 220	(51) H04L 5/00
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(11) 3 544 173	(51) H02P 6/185	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IE 25.11.2021	AL 03.11.2021
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
		LV 10.11.2021	SK 10.11.2021		

(11) 3 544 227	(51) H04L 12/10	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 544 337	(51) H04W 48/18
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 20.11.2021	EE 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 03.11.2021	IE 20.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 544 284	(51) H04N 5/232	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 09.02.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 05.01.2022	
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 544 236	(51) H04L 12/26	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 544 343	(51) H04W 64/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 06.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 544 290	(51) G06F 1/16	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 09.03.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 544 244	(51) H04L 12/721	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 544 348	(51) H04W 72/04
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		CZ 05.01.2022		LV 08.06.2022	
		SK 05.01.2022			
(11) 3 544 250	(51) H04L 29/06	(11) 3 544 300	(51) H04N 19/119	(11) 3 544 350	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 17.11.2021	EE 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 11.12.2021	DE 01.07.2022
		GB 13.01.2022	IE 17.11.2021	IE 11.12.2021	AL 24.11.2021
		AL 13.10.2021			
(11) 3 544 266	(51) H04L 29/12	(11) 3 544 330	(51) H04W 24/02	(11) 3 544 353	(51) H04W 72/04
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SK 02.03.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 544 281	(51) H04N 1/407	(11) 3 544 336	(51) H04W 48/16	(11) 3 544 357	(51) H04W 72/12
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 26.01.2022		SK 09.02.2022	
LU 13.02.2022	AL 20.10.2021				
(11) 3 544 282	(51) H04N 5/225				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021				

- (11) **3 544 704** (51) **A63F 9/06** PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 LI 30.11.2021 GB 20.01.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 IE 24.11.2021 AL 20.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 544 797** (51) **B29D 30/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 544 813** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 544 819** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 544 820** (51) **B41M 5/025**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 544 827** (51) **B60C 9/20**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 544 832** (51) **B60C 23/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 24.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 CH 30.11.2021
- (11) **3 544 837** (51) **B60J 7/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 544 846** (51) **B60L 15/00**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 20.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
IE 20.11.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 544 852** (51) **B60N 2/22**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 544 855** (51) **B60P 1/28**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 544 870** (51) **B60W 30/18**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 20.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 IE 20.11.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 544 874** (51) **B61B 13/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 544 888** (51) **B63C 9/19**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 544 711** (51) **B01D 9/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 544 735** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 544 745** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 DE 01.06.2022
FI 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 22.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 IE 22.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 544 758** (51) **B23G 7/02**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 544 787** (51) **B29C 64/153**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 544 796** (51) **B29C 70/52**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021

- (11) **3 544 889** (51) **B63C 9/23** SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 (11) **3 545 106** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 (84) LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
AL 24.11.2021 (84) SK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
- (11) **3 544 923** (51) **B67B 7/16** SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 (11) **3 545 109** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 BE 30.11.2021 LU 27.11.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 IE 27.11.2021 CZ 13.10.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 SM 05.01.2022 EE 05.01.2022
- (11) **3 544 926** (51) **B67D 7/40** (11) **3 544 982** (51) **C07D 487/04** (11) **3 545 124** (51) **D04B 39/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 MC 20.10.2021 LU 20.11.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 EE 20.10.2021 AL 20.10.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 (11) **3 545 052** (51) **C10G 45/32** (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) RS 16.03.2022 PT 18.07.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 RO 16.03.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 544 930** (51) **C02F 1/32** (11) **3 545 056** (51) **C10L 5/14** (11) **3 545 151** (51) **E05B 65/46**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 544 945** (51) **C07C 37/50** (11) **3 545 061** (51) **C11D 1/00** (11) **3 545 152** (51) **E05C 17/30**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (11) **3 545 061** (51) **C11D 1/00** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 15.12.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 15.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
SK 03.11.2021 CH 30.11.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
LI 30.11.2021 MC 03.11.2021 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
IE 27.11.2021 AL 03.11.2021 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 544 970** (51) **C07D 401/14** (11) **3 545 089** (51) **C12N 15/09** (11) **3 545 174** (51) **F01D 7/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RO 09.03.2022 RS 09.03.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 GR 09.03.2022 GR 28.07.2022 GR 27.04.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 GR 10.06.2022 NL 27.04.2022 LV 27.04.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 (11) **3 545 196** (51) **F04D 13/06**
NO 17.02.2022 MC 17.11.2021 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
LU 22.11.2021 EE 17.11.2021 AT 09.03.2022 SK 09.03.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 EE 09.03.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 BG 13.07.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 (11) **3 545 103** (51) **C12Q 1/6883** (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
IE 22.11.2021 AL 17.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 13.04.2022 GR 14.07.2022
- (11) **3 544 975** (51) **C07D 403/12** (11) **3 545 198** (51) **F04D 29/70**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
AT 05.01.2022 LV 05.01.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 RO 30.03.2022 RO 30.03.2022
PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SK 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 30.03.2022 EE 30.03.2022

- (11) **3 545 205** (51) *F16C 32/06* NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 LU 28.11.2021 EE 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 LU 28.12.2021 IE 28.12.2021 MC 17.11.2021 IE 28.11.2021
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022 AL 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 545 206** (51) *F16D 23/12* (11) **3 545 278** (51) *G01M 11/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 545 213** (51) *F16H 61/28* (11) **3 545 249** (51) *F25D 31/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 13.10.2021 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 26.05.2022
PL 13.10.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 13.10.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
GR 14.01.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SE 13.10.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
NO 13.01.2022 NL 26.01.2022 FI 26.01.2022
MC 13.10.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
EE 13.10.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
LU 23.10.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 (11) **3 545 254** (51) *F41G 3/26*
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
GB 13.01.2022 IE 23.10.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
AL 13.10.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 545 228** (51) *F21S 10/00* (11) **3 545 258** (51) *G01B 11/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
RO 13.10.2021 LU 20.10.2021 (11) **3 545 267** (51) *G01F 1/00*
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
IE 20.10.2021 AL 13.10.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 545 231** (51) *F21V 3/02* (11) **3 545 271** (51) *G01F 3/04*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 18.05.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 545 244** (51) *F25C 1/12* (11) **3 545 272** (51) *G01F 23/284*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (11) **3 545 276** (51) *G01L 5/00*
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
(11) **3 545 246** (51) *F25D 23/02* (84) AT 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
RS 17.11.2021 PL 17.11.2021 GR 18.02.2022
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 NL 17.11.2021
ES 17.11.2021 PT 17.03.2022 NO 17.02.2022
HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 BE 30.11.2021
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.03.2021
- (11) **3 545 362** (51) *G03H 1/08*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		SK 05.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 545 372	(51) G05B 15/02			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 545 454	(51) G06F 21/32	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 09.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 545 521	(51) G10L 15/26
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 08.06.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(11) 3 545 531	(51) G21C 13/036
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 545 389	(51) G06F 3/01	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GB 27.01.2022	IE 30.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 27.10.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 545 494	(51) G06T 7/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 545 537	(51) H01F 27/28
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 545 413	(51) H04L 29/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 05.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 01.06.2022				NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
				SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 545 420	(51) G06F 12/06	(11) 3 545 495	(51) G06T 7/10	LU 20.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 30.11.2021	IE 20.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 03.11.2021	
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 545 422	(51) G06F 13/16			(11) 3 545 546	(51) H01L 21/687
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 545 500	(51) G06T 17/00	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 12.01.2022	
AL 22.12.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 545 547	(51) H01L 21/768
(11) 3 545 449	(51) G06F 16/903			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 545 503	(51) B61L 23/06	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 03.11.2021	IE 24.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AL 03.11.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
		LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	IE 22.11.2021	AL 20.10.2021
		AL 01.12.2021			
(11) 3 545 451	(51) G06F 21/30	(11) 3 545 508	(51) H04L 12/18	(11) 3 545 565	(51) H01L 41/09
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				

HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 545 898	(51) A61C 1/14	(11) 3 546 004	(51) A61M 16/06
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 545 810	(51) A47L 15/00	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 01.06.2022		SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	DK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		IE 10.12.2021	AL 20.10.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 545 818	(51) A61B 3/113	(11) 3 545 904	(51) A61C 13/00	(11) 3 546 006	(51) A61M 16/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 546 029	(51) A62D 1/00
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(11) 3 545 910	(51) A61F 2/38	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 545 829	(51) A61B 5/0215	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 546 031	(51) A63B 5/11
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 545 830	(51) A61B 5/024			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 3 545 929	(51) A61G 5/04	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 29.12.2021	
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 546 071	(51) B05C 11/10
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 19.02.2022	MC 05.01.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 545 835	(51) A61B 5/05			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 545 937	(51) A61J 3/07	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 19.01.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 546 081	(51) B21D 22/20
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 18.05.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 545 837	(51) A61B 5/055	(11) 3 545 941	(51) A61K 8/31	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 10.11.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 546 083	(51) B21D 43/09
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LU 22.11.2021	EE 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 29.12.2021	LU 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 29.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IE 22.11.2021	AL 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 23.02.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 546 216	(51) B41J 2/045
LU 02.11.2021	EE 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 23.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GB 20.01.2022	IE 02.11.2021			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 20.10.2021		(11) 3 546 180	(51) B29C 45/76	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 546 101	(51) B23F 21/00	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 546 218	(51) B41J 2/045
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 09.02.2022				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		(11) 3 546 182	(51) B29C 45/76	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 546 113	(51) B23K 35/28	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 546 225	(51) B41J 2/175
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		(11) 3 546 192	(51) B29C 45/83	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 546 125	(51) B24C 11/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	MC 13.10.2021	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 546 226	(51) B41J 2/175
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 546 148	(51) B26B 19/38	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 546 196	(51) B29C 64/259	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 546 228	(51) B41J 2/175
SK 12.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 546 150	(51) B26B 19/38			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 546 206	(51) B32B 7/05	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 546 230	(51) B41J 2/32
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(11) 3 546 212	(51) B32B 27/36	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 546 154	(51) B26B 19/38	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 01.06.2022		PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		IS 23.06.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 546 165	(51) B28B 11/04	SM 23.02.2022			
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				

SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 546 371	(51) B64D 37/00
AL 06.10.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 546 251	(51) B60C 13/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 546 320	(51) B62D 11/14	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 546 374	(51) B64D 45/02
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 27.10.2021		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 546 262	(51) B60K 1/02	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 23.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 546 325	(51) B62D 35/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 08.12.2021	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 05.01.2022	LU 16.01.2022	(11) 3 546 375	(51) B64D 45/02
SK 09.02.2022		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 546 284	(51) B60N 2/24	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 546 327	(51) B62J 7/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) HR 08.06.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 546 333	(51) B62M 7/12	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 546 381	(51) B65B 53/02
SK 12.01.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 546 286	(51) B60P 3/077	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 17.11.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 546 343	(51) B64C 9/16	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 27.10.2021	LU 22.01.2022
(11) 3 546 301	(51) B60R 25/30	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 27.10.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 546 392	(51) B65F 3/04
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 08.06.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 546 305	(51) B60T 3/00	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	AL 13.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 546 344	(51) B64C 9/16	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 546 399	(51) B65G 47/53
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 546 308	(51) B60W 30/08	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LU 17.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 13.10.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022

DK 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 546 494	(51) C08G 59/50	(11) 3 546 596	(51) C12Q 1/6809
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 12.01.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 546 414	(51) B66C 23/90	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 546 606	(51) C22F 1/18
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 546 496	(51) C08G 73/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 546 418	(51) B66F 9/065	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 22.12.2021	DE 01.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IE 22.12.2021	AL 15.12.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 546 428	(51) C01B 21/082	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 546 609	(51) C22C 38/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 23.02.2022		(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 546 518	(51) C08L 53/02	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 02.02.2022	CZ 02.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 546 620	(51) C25C 3/08
(11) 3 546 429	(51) C01B 21/082	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 19.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 546 528	(51) C09C 3/06	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 22.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 546 629	(51) D04B 15/56
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 546 435	(51) C04B 35/524	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 546 536	(51) C09D 133/14	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 546 443	(51) C07C 68/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			AL 01.12.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 546 577	(51) C12N 15/113	(11) 3 546 630	(51) D04B 15/56
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
		SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 546 649	(51) E01B 9/68
(11) 3 546 448	(51) C07D 207/456	LU 27.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	MC 17.11.2021	IE 27.11.2021	LV 04.05.2022	
		AL 17.11.2021			

- (11) **3 546 650** (51) **E01B 9/68** (11) **3 546 697** (51) **E21B 47/06** ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 20.10.2021
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 AL 20.10.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021 (11) **3 546 749** (51) **F04B 39/00**
SK 26.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
- (11) **3 546 651** (51) **E01C 11/22** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) LV 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) GR 21.01.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) SE 20.10.2021
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) NO 20.01.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) EE 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) IE 27.11.2021
- (11) **3 546 656** (51) **E02F 3/43** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) LV 01.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) GR 02.03.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 01.04.2022
RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) RO 01.12.2021
AT 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
IS 15.04.2022 (84) LU 20.02.2022 (84) IS 01.04.2022 (84) IS 01.04.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 546 663** (51) **E02F 9/22** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) DK 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) SM 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) CZ 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022
SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022
AL 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) AL 19.01.2022 (84) AL 19.01.2022
- (11) **3 546 664** (51) **E03C 1/14** (84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
(84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) HR 01.06.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) LV 01.06.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) GR 02.09.2022
- (11) **3 546 673** (51) **E04F 13/08** (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
HR 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) PL 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) PT 07.02.2022
SK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
AL 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) IS 06.02.2022
(84) SM 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021
(84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
(84) DK 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
(84) AL 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 546 677** (51) **E04H 5/02** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) PT 12.09.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 546 704** (51) **F01D 9/06** (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
LV 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
- (11) **3 546 715** (51) **F01N 3/30** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
SK 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
- (11) **3 546 717** (51) **F01N 13/18** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
SK 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
MC 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
- (11) **3 546 718** (51) **F01P 7/14** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
- (11) **3 546 726** (51) **F02C 7/36** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
DK 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
AL 15.12.2021 (84) MC 15.12.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022
- (11) **3 546 732** (51) **F02D 41/14** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022

(11) 3 546 768	(51) F16B 19/05	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 27.04.2022		(11) 3 546 877	(51) F28F 9/12
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 546 799	(51) F16H 57/04	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 26.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
(11) 3 546 772	(51) F04C 2/08	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 546 892	(51) G01D 3/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 19.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 546 809	(51) F16K 31/52	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 09.02.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 27.10.2021	
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		AL 20.10.2021		(11) 3 546 911	(51) G01L 1/22
(11) 3 546 778	(51) F16C 41/00			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 546 816	(51) F16M 13/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 546 913	(51) G01L 19/00
		LU 11.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 546 779	(51) F16D 3/205			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 546 822	(51) F21S 41/675	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 546 781	(51) F16D 23/12			(11) 3 546 924	(51) G01N 21/64
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 546 865	(51) F25D 25/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 546 926	(51) G01N 21/64
		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AL 15.12.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 546 783	(51) F16D 28/00				
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 546 874	(51) F28F 1/00		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021				
AL 24.11.2021					
(11) 3 546 788	(51) F16F 9/02				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022				

(11) 3 546 928	(51) G01N 21/85	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 547 045	(51) G04F 7/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 08.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 546 983	(51) G01S 17/89	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 547 058	(51) G05B 23/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 20.10.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 547 061	(51) G05D 1/02
		AL 08.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 546 955	(51) G01N 1/22			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 547 001	(51) G02B 7/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 547 063	(51) G05D 1/02
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		AL 13.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 546 963	(51) G01R 31/36	(11) 3 547 019	(51) G02F 1/1333	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 06.10.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 547 066	(51) G05D 1/12
(11) 3 546 974	(51) G01R 33/565	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 19.02.2022	AL 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 547 027	(51) G03F 7/00	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 547 084	(51) G06F 3/01
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 546 976	(51) G01S 5/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 547 085	(51) G06F 3/01
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 547 033	(51) G03G 15/00	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 547 036	(51) G03G 21/00		
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 547 115	(51) G06F 9/30
(11) 3 546 978	(51) G01S 13/931	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				

CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	AL 20.10.2021		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
DK 01.12.2021	LU 26.02.2022			SK 02.02.2022	
AL 01.12.2021		(11) 3 547 211	(51) G06K 9/00	(11) 3 547 318	(51) G11C 13/00
(11) 3 547 141	(51) G06F 11/36	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 09.02.2022	LU 13.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LU 22.11.2021	EE 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 09.02.2022	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 17.11.2021			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
IE 22.11.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 547 143	(51) G06F 11/36	(11) 3 547 224	(51) G06K 19/06	(11) 3 547 324	(51) G16H 20/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 01.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		MC 01.12.2021	LU 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		AL 01.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 547 169	(51) G06F 16/23	(11) 3 547 244	(51) G06Q 30/02	(11) 3 547 330	(51) G21F 3/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 11.05.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			AL 10.11.2021	
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022				
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022				
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 3 547 193	(51) G06F 21/56	(11) 3 547 278	(51) G08B 17/107	(11) 3 547 331	(51) H01B 3/48
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 16.03.2022	RO 16.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 16.03.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
AL 24.11.2021		DK 29.12.2021	MC 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 547 200	(51) G06F 21/62	(11) 3 547 284	(51) G08G 5/00	(11) 3 547 332	(51) H01B 1/22
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 16.03.2022	SM 16.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			NL 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			ES 16.03.2022	AT 16.03.2022
SK 16.03.2022				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 547 202	(51) G06F 21/62	(11) 3 547 304	(51) G10D 3/18	(11) 3 547 333	(51) H01F 1/057
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	GR 21.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021		
(11) 3 547 202	(51) G06F 21/62	(11) 3 547 311	(51) G10L 19/008	(11) 3 547 344	(51) H01H 51/01
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				

LU 24.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 547 441	(51) H01Q 1/22	(11) 3 547 567	(51) H04B 7/185
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IE 24.11.2021	AL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 547 364	(51) H01L 25/065	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 547 450	(51) H01Q 15/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 05.01.2022	
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
(11) 3 547 378	(51) H01L 33/50	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 547 568	(51) H04B 7/185
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 547 521	(51) H02M 3/335	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 27.10.2021	
(11) 3 547 381	(51) H01L 45/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 547 577	(51) H04L 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		AL 22.12.2021		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 547 396	(51) H01M 10/04			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 547 534	(51) H03C 1/62	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 02.03.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 547 584	(51) H04L 1/16
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 547 398	(51) H01M 50/213			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 547 547	(51) H03M 5/02	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 547 585	(51) H04L 1/18
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 547 554	(51) H04B 3/20	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 04.05.2022	
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
AL 17.11.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 547 589	(51) H04L 5/00
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
(11) 3 547 410	(51) H01M 4/134			NL 09.02.2022	LT 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 547 556	(51) H04B 5/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 547 417	(51) H01M 4/24	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 09.02.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 547 590	(51) H04L 5/00
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 547 729	(51) H04W 8/20
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 547 650	(51) H04L 29/08	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AL 29.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 547 592	(51) H04L 5/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 26.02.2022			
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 547 651	(51) H04L 29/08	(11) 3 547 741	(51) H04W 52/42
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 06.10.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 547 607	(51) H04L 9/32	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.01.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 27.10.2021	LU 28.02.2022		
		AL 27.10.2021			
(11) 3 547 617	(51) H04L 12/40	(11) 3 547 662	(51) H04N 5/225	(11) 3 547 745	(51) H04W 24/10
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 08.12.2021		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 05.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 547 628	(51) H04L 12/931	(11) 3 547 711	(51) H04R 1/10	(11) 3 547 748	(51) H04W 28/10
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		LU 03.01.2022	AL 22.12.2021		
(11) 3 547 636	(51) H04L 29/06	(11) 3 547 722	(51) H04W 4/06	(11) 3 547 761	(51) H04W 52/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SK 02.03.2022					
(11) 3 547 646	(51) H04L 29/08	(11) 3 547 726	(51) H04W 4/80	(11) 3 547 770	(51) H04W 72/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 16.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 547 903	(51) A61B 5/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(11) 3 547 773	(51) H04W 72/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 547 787	(51) H04W 12/06	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
LV 04.05.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 547 774	(51) H04W 74/00	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 30.11.2021	GB 06.01.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 27.11.2021	AL 06.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 03.11.2021	LU 24.01.2022		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 03.11.2021		(11) 3 547 936	(51) A61F 2/24
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 547 792	(51) H04W 88/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 22.12.2021	DE 01.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 22.12.2021	AL 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 547 775	(51) H04W 72/04	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 547 944	(51) A61B 17/86
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		AL 10.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 547 776	(51) H04W 72/04			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 547 801	(51) H05B 6/50	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 08.06.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			SK 27.10.2021	LU 02.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 547 809	(51) H05K 3/34	IE 02.12.2021	AL 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 547 984	(51) A61H 3/02
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LU 04.01.2022	AL 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 547 778	(51) H04W 72/04	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 20.10.2021	BE 30.11.2021		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LU 06.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 547 993	(51) A61K 8/34
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LI 30.11.2021	IE 06.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 20.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 547 780	(51) H04W 72/04	(11) 3 547 877	(51) A47B 88/41	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 548 001	(51) A61K 9/08
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.05.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 547 889	(51) A47L 11/22	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 13.04.2022	
SK 16.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 548 038	(51) C07J 41/00
(11) 3 547 785	(51) H04L 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

- (11) **3 548 053** (51) **A61K 35/76** EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 MC 03.11.2021 LU 04.12.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 IE 04.12.2021 AL 03.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (11) **3 548 129** (51) **A61M 16/04** CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 LU 30.01.2022 AL 17.11.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (11) **3 548 213** (51) **B29C 67/00**
(11) **3 548 058** (51) **A61K 38/08** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
LV 22.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022
AT 23.03.2022 AT 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 548 062** (51) **A61K 38/26** (11) **3 548 135** (51) **A61K 9/70**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 12.01.2022 IE 05.12.2021 LU 05.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 548 081** (51) **A61K 39/395** (11) **3 548 140** (51) **A61N 1/37**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 548 115** (51) **A61M 5/142** (11) **3 548 156** (51) **A63J 7/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 548 116** (51) **A61M 5/20** (11) **3 548 160** (51) **B01D 46/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 CZ 06.10.2021 PT 07.02.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 NL 06.10.2021 HR 05.01.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SM 06.10.2021 AT 05.01.2022
MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 IS 05.05.2022 PL 05.01.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 05.01.2022 ES 05.01.2022
LU 01.12.2021 IE 01.12.2021 SE 05.01.2022 RO 05.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 548 183** (51) **B03C 3/12** (11) **3 548 238** (51) **B29B 7/90**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 LV 03.11.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 SE 03.11.2021 SE 03.11.2021 GR 04.02.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 MC 03.11.2021 SM 03.11.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 29.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 548 207** (51) **B22D 11/06** (11) **3 548 243** (51) **B29C 43/48**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2022 SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LI 30.11.2021	MC 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 22.06.2022		IE 29.11.2021	AL 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 548 610	(51) A61P 35/00	(11) 3 548 692	(51) E21B 23/06
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
MC 17.11.2021	LU 04.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
IE 04.12.2021	AL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 548 486	(51) C07D 471/16	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 22.06.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 548 699	(51) E21B 43/20
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 29.12.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 548 621	(51) C12N 15/115	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 27.10.2021	LU 04.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GB 27.01.2022	IE 04.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 29.12.2021	
AL 27.10.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(11) 3 548 508	(51) C07K 14/575	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 548 737	(51) F03D 7/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 23.02.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 548 665	(51) D21H 17/37	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 548 738	(51) F03D 7/04
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 01.12.2021	IE 01.12.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 27.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 548 527	(51) C08F 218/08	MC 24.11.2021	IE 30.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 24.11.2021		SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			AL 22.12.2021	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 548 672	(51) E02F 3/43	(11) 3 548 742	(51) F03D 80/30
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 548 541	(51) C08G 75/04	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 06.10.2021	NL 06.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 07.01.2022	IS 06.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
(11) 3 548 577	(51) C09J 7/10	SK 05.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 548 684	(51) E05B 71/00	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 30.11.2021	IE 08.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 548 758	(51) F16C 29/00
LV 04.05.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 548 590	(51) C10M 163/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 02.03.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 08.06.2022				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		(11) 3 548 688	(51) E06B 7/22	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 548 601	(51) G01N 21/78	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 548 759	(51) F16C 43/02
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 01.06.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 548 606	(51) C12N 5/02	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 17.11.2021	CH 30.11.2021		

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 548 894	(51) G01N 33/574
SK 09.03.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 548 776	(51) F16H 61/32	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 27.10.2021	LU 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 01.12.2021	AL 27.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(11) 3 548 836	(51) G01B 11/06	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LU 30.11.2021	EE 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 01.12.2021	IE 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 20.10.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
IE 30.11.2021	AL 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 548 906	(51) G01R 19/00
		LV 20.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
(11) 3 548 778	(51) F16H 63/18	(11) 3 548 845	(51) G01C 21/36	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 548 908	(51) G01R 33/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 19.01.2022		MC 13.10.2021	LU 11.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AL 13.10.2021		SK 02.03.2022	
(11) 3 548 784	(51) F16L 23/08	(11) 3 548 846	(51) G01C 21/36	(11) 3 548 909	(51) G01R 33/09
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 13.04.2022			
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			(11) 3 548 922	(51) G01S 13/00
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 548 848	(51) G01D 11/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 29.11.2021	AL 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 548 790	(51) F16L 58/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 29.12.2021	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 548 851	(51) G01F 22/00	(11) 3 548 942	(51) G02B 6/44
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LU 05.01.2022	AL 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 548 832	(51) F41F 3/042	(11) 3 548 857	(51) G01L 5/167	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 05.01.2022	
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 548 966	(51) G02F 1/167
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 548 871	(51) G01N 21/25	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 27.10.2021	LU 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IE 01.12.2021	AL 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 548 833	(51) F41H 11/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 30.03.2022		SK 19.01.2022	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021				

- (11) **3 548 971** (51) **G03F 7/20** DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 (11) **3 549 146** (51) **H01F 41/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LU 05.12.2021 AL 13.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
PT 22.04.2022 SV 22.12.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021 BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 22.12.2021 LU 24.01.2022 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 22.12.2021 IE 27.11.2021
- (11) **3 548 972** (51) **G04B 15/14** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 549 151** (51) **H01J 37/065**
(84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SM 02.02.2022 ES 02.03.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
NO 02.05.2022 LT 02.02.2022 HR 02.03.2022 NO 09.06.2022
NL 02.02.2022 SE 02.02.2022 SE 09.03.2022
BG 02.05.2022 RO 02.02.2022 LV 02.03.2022 BG 09.06.2022
SE 02.02.2022 GR 02.02.2022 PL 02.03.2022 SE 09.03.2022
AT 02.02.2022 HR 02.02.2022 SM 02.03.2022 GR 10.06.2022
PL 02.02.2022 LV 02.02.2022 PT 04.07.2022 SM 09.03.2022
IS 02.06.2022 GR 03.05.2022 CZ 02.03.2022 RO 09.03.2022
CZ 02.02.2022 FI 02.02.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022
SK 02.02.2022 EE 02.02.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
- (11) **3 548 988** (51) **G06F 3/01** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 549 156** (51) **H01L 21/304**
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LT 29.12.2021 LT 29.12.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 HR 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 GR 30.03.2022 GR 30.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 NO 29.03.2022 NO 29.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 SM 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 CZ 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 02.03.2022
- (11) **3 549 015** (51) **G06F 9/448** (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (11) **3 549 160** (51) **G01N 21/65**
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 SE 05.01.2022 SM 05.01.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 EE 05.01.2022 RO 05.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 26.01.2022 MC 05.01.2022
LU 04.12.2021 IE 04.12.2021 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 549 017** (51) **G06F 9/48** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 549 162** (51) **H01L 21/18**
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 549 020** (51) **G06F 11/36** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (11) **3 549 173** (51) **H01L 29/778**
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
GR 14.01.2022 HR 13.10.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
NO 13.01.2022 IS 13.02.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 549 029** (51) **H04L 12/58** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (11) **3 549 178** (51) **H01L 33/00**
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
GR 10.06.2022 RO 09.03.2022 EE 09.03.2022
- (11) **3 549 031** (51) **G06F 40/216** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 549 185** (51) **H01F 27/30**
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 PT 29.08.2022 PT 29.08.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 AT 27.04.2022 AT 27.04.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 CZ 02.03.2022 HR 13.04.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 SK 02.03.2022 LV 13.04.2022
AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 549 050** (51) **G06F 21/60** (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (11) **3 549 192** (51) **H01F 27/30**
(84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 LV 27.04.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 549 095** (51) **G06T 3/40** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (11) **3 549 200** (51) **H01F 27/30**
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 27.04.2022
SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 AT 16.02.2022
AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022
- (11) **3 549 098** (51) **G06T 7/00** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (11) **3 549 205** (51) **H01F 27/30**
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 ES 27.04.2022
HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 PT 16.08.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 SE 17.11.2021 AT 13.04.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 HR 13.04.2022 HR 13.04.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 LV 13.04.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021 IE 01.12.2021
- (11) **3 549 128** (51) **G10K 11/168** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (11) **3 549 210** (51) **H01F 27/30**
(84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 PT 16.08.2022 PT 16.08.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 LV 13.04.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 549 145** (51) **H01F 27/30** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (11) **3 549 215** (51) **H01F 27/30**
(84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 ES 27.04.2022 ES 27.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 HR 27.04.2022
BG 27.07.2022 LV 27.04.2022 GR 28.07.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
(11) 3 549 195	(51) H01Q 1/22	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 03.11.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 549 285	(51) H04J 3/16
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 30.11.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 30.11.2021	AL 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 549 242	(51) H02K 9/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 549 292	(51) H04L 1/00
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
RO 27.10.2021	IE 29.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 549 323	(51) H04L 29/06
(11) 3 549 198	(51) H04B 7/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 27.11.2021	EE 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 549 200	(51) H01Q 21/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 06.04.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 27.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 549 327	(51) H04L 29/08
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 549 258	(51) H03F 1/56	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 549 211	(51) H01S 3/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 05.01.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 549 267	(51) H04B 1/16	(11) 3 549 328	(51) H04L 29/08
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 549 214	(51) H02G 1/10	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 549 216	(51) H02G 3/04	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 05.01.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 549 349	(51) H04N 21/488
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 10.11.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 549 273	(51) H04B 5/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 20.04.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 08.06.2022	
(11) 3 549 227	(51) H02J 4/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 549 352	(51) H04Q 9/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 06.10.2021	LU 05.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 05.12.2021	AL 06.10.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 549 277	(51) H04B 7/0413	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 549 366	(51) H04W 24/02
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
AL 27.10.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 549 230	(51) B60L 50/60	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 549 370	(51) H04W 48/12	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 549 417	(51) A01B 59/06	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 09.02.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 549 558	(51) A61F 5/01
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LU 07.11.2021	EE 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 27.10.2021	IE 07.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 13.10.2021	LU 06.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 27.10.2021	GB 27.01.2022	AL 13.10.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 27.10.2021				SK 02.03.2022	
(11) 3 549 372	(51) H04W 56/00	(11) 3 549 424	(51) A01D 34/00	(11) 3 549 567	(51) A61F 13/532
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 08.06.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 549 376	(51) H04L 5/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 21.01.2022	SM 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 05.01.2022		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			IE 27.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 549 377	(51) H04W 72/04	(11) 3 549 429	(51) A01D 34/00	(11) 3 549 568	(51) A61G 3/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 04.05.2022	
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(11) 3 549 384	(51) H04W 74/08	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 549 591	(51) A61K 35/28
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 549 497	(51) A47J 43/28	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 549 526	(51) A61B 6/03	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 15.12.2021	LU 03.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AL 15.12.2021		ES 18.05.2022	PT 19.09.2022		
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 549 616	(51) A61L 27/36
(11) 3 549 385	(51) H04W 74/08	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 18.05.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 549 534	(51) A61B 17/11	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 549 635	(51) A61N 2/02
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
LU 05.01.2022	AL 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 02.02.2022	FI 02.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 549 407	(51) H05B 47/155	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 12.01.2022			
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			(11) 3 549 656	(51) B01D 46/24
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 549 536	(51) A61B 18/12	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 05.01.2022			
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 549 728	(51) B26B 21/22	(11) 3 549 771	(51) B41J 2/045
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 549 678	(51) B05C 5/02	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 549 738	(51) B29B 9/12	(11) 3 549 775	(51) B41J 3/36
SK 30.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 549 681	(51) C08J 7/043	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 549 742	(51) B29C 45/14	(11) 3 549 777	(51) B41J 13/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 08.06.2022	
SK 19.01.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 549 781	(51) B42D 25/24
(11) 3 549 689	(51) B21C 37/08	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 15.06.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022				
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 549 755	(51) B29D 99/00	(11) 3 549 808	(51) B60K 37/06
LV 11.05.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 549 690	(51) B21D 26/031	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 01.06.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 549 813	(51) B60L 53/302
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 27.02.2022	AL 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 549 756	(51) B32B 3/12	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 549 694	(51) B22C 9/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 01.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 04.05.2022			
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 549 764	(51) B32B 27/18	(11) 3 549 822	(51) B60Q 1/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 26.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 549 844	(51) B62D 5/04
(11) 3 549 722	(51) B25C 1/04	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 549 768	(51) B41F 15/44	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 549 846	(51) B62D 9/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 549 992	(51) C09J 7/21
SK 23.03.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 549 859	(51) B64C 13/40	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 16.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 549 941	(51) C07D 471/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 01.06.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 549 863	(51) B64D 11/06	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 550 003	(51) C10M 117/02
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 09.03.2022		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		AL 20.10.2021		EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 549 866	(51) B64D 13/08	(11) 3 549 944	(51) C07F 15/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 05.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 550 007	(51) C12C 12/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		AL 29.12.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 549 905	(51) B81B 1/00	(11) 3 549 963	(51) C08F 230/02	SE 27.10.2021	NL 27.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 27.10.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 12.01.2022			
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 549 970	(51) C09D 179/02	(11) 3 550 015	(51) C12N 9/26
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 549 908	(51) C01B 11/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 26.01.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 549 981	(51) C08G 59/24	(11) 3 550 016	(51) C12N 9/42
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 549 911	(51) C01B 32/25	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(11) 3 550 018	(51) C12N 15/09
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 01.06.2022				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 549 912	(51) C01B 32/25	(11) 3 549 989	(51) C09D 11/38	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 09.03.2022	
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(11) 3 549 933	(51) C07D 213/70	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 550 033	(51) C12Q 1/6869
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021

LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 550 195	(51) F16L 13/10
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 550 103	(51) E21B 17/20	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
MC 20.10.2021	LU 17.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 20.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 550 036	(51) C21D 1/02	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 550 213	(51) A23L 5/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 550 108	(51) F01D 5/14	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		LV 01.06.2022		SK 16.02.2022	
(11) 3 550 042	(51) C22C 1/05				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 550 116	(51) F01N 3/28	(11) 3 550 222	(51) F25B 1/10
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 16.02.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 550 043	(51) C22C 9/00	LU 01.12.2021	GB 27.01.2022	AL 29.12.2021	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 01.12.2021	AL 27.10.2021		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
(11) 3 550 088	(51) E03F 5/04				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 550 133	(51) F02K 1/40	(11) 3 550 224	(51) F25B 43/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 16.03.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 01.12.2021				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 550 097	(51) E05B 9/04	(11) 3 550 140	(51) F03D 13/20	(11) 3 550 228	(51) F25D 11/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 06.04.2022	
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 550 099	(51) E05B 47/06	(11) 3 550 179	(51) F16H 25/20	(11) 3 550 230	(51) F25D 11/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 29.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		LV 01.06.2022		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
				NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
				PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	
(11) 3 550 102	(51) E06B 7/20	(11) 3 550 194	(51) F16L 3/10	(11) 3 550 234	(51) F25D 17/08
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 08.09.2022	LV 08.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				

GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 550 312	(51) G01R 31/08
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 27.04.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 550 277	(51) G01M 13/04	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 23.02.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 550 237	(51) F25D 25/02	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022		
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 550 314	(51) G01R 31/317
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 05.01.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 23.02.2022		(11) 3 550 280	(51) G01N 3/20	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 550 239	(51) F25J 1/02	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 23.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 550 317	(51) G01R 31/52
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 19.01.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 550 292	(51) G01N 23/20	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
AL 17.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 02.02.2022	
(11) 3 550 259	(51) G01B 11/26	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 550 330	(51) G01S 17/89
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 14.11.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 550 331	(51) G01S 17/89
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 27.10.2021	GB 27.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 27.10.2021		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 550 263	(51) G01C 21/00	(11) 3 550 304	(51) G01N 33/574	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 550 360	(51) G03B 21/60
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 29.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IE 29.11.2021	AL 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 550 270	(51) G01F 1/66	(11) 3 550 310	(51) G01R 1/067	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 23.02.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 550 373	(51) G03G 15/20
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 550 271	(51) G01F 1/66	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 30.11.2021	GB 20.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IE 28.11.2021	AL 20.10.2021	LV 04.05.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022				

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 550 628	(51) H01L 51/52	(11) 3 550 681	(51) G02F 1/01	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 15.11.2021	EE 27.10.2021
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 01.04.2022	GR 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 15.11.2021	AL 27.10.2021
AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 550 718	(51) H02P 27/06
	SK 09.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 550 632	(51) H01M 50/231	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 26.12.2021	DE 01.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 26.12.2021	AL 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 550 682	(51) H02B 1/28	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 550 719	(51) H02P 29/00
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 550 650	(51) H01M 8/0226	LU 24.01.2022	SM 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 12.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 550 685	(51) H02G 5/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
MC 17.11.2021	LU 09.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 550 725	(51) H03M 1/16
AL 17.11.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 550 663	(51) H01M 10/617	(11) 3 550 701	(51) H02K 5/22	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 550 665	(51) H01Q 1/12	(11) 3 550 704	(51) H02M 1/08	SK 05.01.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 550 732	(51) H04B 7/06
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 22.11.2021	EE 13.10.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 550 713	(51) H02M 7/483	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 05.01.2022	
DE 01.06.2022	IE 22.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
AL 13.10.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 550 736	(51) H04B 7/06
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 550 669	(51) H01R 13/24	(11) 3 550 717	(51) H02P 6/20	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022				
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 550 762	(51) H04L 5/00	(11) 3 550 810	(51) H04M 1/21
LU 11.02.2022	AL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 550 737	(51) H04B 7/185	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 550 813	(51) H04M 11/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
LV 11.05.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 550 740	(51) H04B 10/50	AL 10.11.2021		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 550 773	(51) H04L 12/801	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 02.03.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 550 816	(51) H04N 1/028
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 23.02.2022		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 550 745	(51) H04L 1/00	RO 27.10.2021	IE 28.11.2021	LV 08.06.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	(11) 3 550 818	(51) H04N 5/232
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LI 30.11.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 550 774	(51) H04L 12/803	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 550 749	(51) H04L 1/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 550 786	(51) H04L 29/06	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
(11) 3 550 757	(51) H04L 5/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 24.11.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 550 828	(51) H04N 7/14
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SK 16.02.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 14.11.2021	EE 06.10.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 550 793	(51) H04L 29/06	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 23.02.2022	
DE 01.06.2022	IE 14.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
AL 06.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 550 836	(51) H04N 19/11
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 550 758	(51) H04L 5/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 26.02.2022	SM 19.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 13.10.2021	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 19.01.2022		(11) 3 550 851	(51) H04R 1/02
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 550 796	(51) H04L 29/06	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 550 760	(51) H04L 27/26	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 24.11.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 551 302	(51) A63C 19/06	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 551 261	(51) A61M 11/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 16.03.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 551 365	(51) B29C 67/00
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 551 266	(51) A61M 16/00	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 05.12.2021	DE 01.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GB 20.01.2022	IE 05.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021			
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 551 310	(51) B01D 17/12	(11) 3 551 376	(51) B24B 13/01
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 551 315	(51) B01D 46/24	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AL 20.10.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 551 278	(51) A61N 1/36	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 08.06.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 551 327	(51) B01J 21/04	(11) 3 551 408	(51) B28C 5/02
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 06.04.2022	
SK 16.02.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 551 409	(51) B28C 5/02
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 551 282	(51) A61N 1/372	(11) 3 551 331	(51) B01L 3/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 06.04.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 551 413	(51) B29C 43/22
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 29.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021			FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
AL 03.11.2021		(11) 3 551 352	(51) B08B 9/043	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 551 294	(51) A61P 35/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 551 426	(51) B29C 64/106
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 551 353	(51) B08B 17/02	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 551 295	(51) A61Q 1/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021	(11) 3 551 435	(51) B29C 67/00
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	IE 08.12.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 551 361	(51) B22D 3/00	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 06.04.2022	

- (11) **3 551 753** (51) **C12N 15/09** HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
- (11) **3 551 761** (51) **C12Q 1/68** (84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 RO 13.10.2021 EE 13.10.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LU 07.12.2021 IE 07.12.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 AL 13.10.2021
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 551 762** (51) **C12Q 1/68**
(84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
SM 26.01.2022 LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 RO 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 551 771** (51) **C12Q 1/6883**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 551 773** (51) **C22C 21/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 551 792** (51) **D04B 1/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 551 852** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 12.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 551 858** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
- (11) **3 551 859** (51) **F01N 5/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 551 878** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 05.12.2021 IE 05.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 551 885** (51) **F04B 47/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 551 891** (51) **F04D 17/16**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 551 905** (51) **F16D 65/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 551 907** (51) **F16F 9/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 551 916** (51) **F16L 1/12**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 551 930** (51) **F21V 8/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 551 935** (51) **H05B 6/76**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 551 950** (51) **F26B 3/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 551 962** (51) **F42D 1/18**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 PT 12.09.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 551 963** (51) **G01B 9/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 551 971** (51) **D06F 33/37**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 551 978** (51) **G01K 1/08**
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 551 985** (51) **G01M 3/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021

IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 552 180	(51) G01C 3/08
SM 03.11.2021	LU 29.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 552 079	(51) G06F 3/01	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IE 29.11.2021	AL 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 551 999	(51) G01N 21/65	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 552 089	(51) G06F 3/0488	SK 26.01.2022	
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 552 181	(51) G06T 11/00
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 31.01.2022	AL 20.10.2021	(11) 3 552 094	(51) G06F 9/38	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 552 023	(51) G01N 33/68			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 552 096	(51) G06F 21/45	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 06.12.2021	IE 06.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 10.11.2021	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
		(11) 3 552 100	(51) G06F 9/455	(11) 3 552 193	(51) G08C 23/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 552 109	(51) G06F 12/0868	(11) 3 552 204	(51) G11C 7/22
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 02.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 552 042	(51) G01S 13/89	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LV 13.04.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 12.01.2022	
		LU 11.12.2021	IE 11.12.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 552 057	(51) G02F 1/1333	(11) 3 552 116	(51) G06F 16/176	(11) 3 552 211	(51) G21C 17/013
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 27.04.2022	SM 26.01.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		EE 26.01.2022			
(11) 3 552 069	(51) G08G 5/00	(11) 3 552 156	(51) G06N 3/08	(11) 3 552 212	(51) G21C 17/013
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 22.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 552 178	(51) G06T 5/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 30.03.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			
(11) 3 552 070	(51) G05D 1/00			(11) 3 552 213	(51) G21C 17/013
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	(11) 3 552 398	(51) H04N 21/2187
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 10.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 552 326	(51) H04B 10/532	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 09.02.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 552 214	(51) G21C 17/013	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 552 417	(51) H04W 12/06
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		AL 27.10.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 552 221	(51) H01H 85/20	(11) 3 552 341	(51) H04L 9/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 552 421	(51) H04W 16/14
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 552 343	(51) H04L 9/32	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 552 253	(51) H01L 51/42	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			AL 22.12.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 552 354	(51) H04L 12/24		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 552 423	(51) H04W 24/02
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 16.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 552 272	(51) H01Q 1/42	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 05.01.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 552 372	(51) H04L 12/58	(11) 3 552 431	(51) H04W 36/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 23.03.2022		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 552 274	(51) H01R 13/629	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 552 386	(51) H04N 5/91	(11) 3 552 443	(51) H04W 64/00
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 552 316	(51) H04B 1/7163	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	SK 27.10.2021	IE 30.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 03.11.2021		AL 27.10.2021	

(11) 3 552 444	(51) H04W 68/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 552 532	(51) A47L 11/24
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 26.01.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 552 468	(51) H05K 7/20	LV 13.04.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 552 545	(51) A61B 5/055
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SK 16.02.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 552 448	(51) H04W 72/04	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 24.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 03.11.2021	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 24.10.2021	AL 13.10.2021		
				(11) 3 552 577	(51) A61F 2/06
(11) 3 552 455	(51) H04W 16/14	(11) 3 552 471	(51) A01D 34/416	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
(11) 3 552 456	(51) H04W 76/15	LU 06.12.2021	DE 01.07.2022	(11) 3 552 590	(51) A61F 13/495
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 06.12.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 552 472	(51) A01D 41/127	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 552 616	(51) A61K 36/61
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 25.05.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
		(11) 3 552 482	(51) A01H 5/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 552 457	(51) H04W 88/00	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 29.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 552 502	(51) A24D 3/06	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 29.12.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 552 668	(51) A62B 1/14
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 29.12.2021	GB 13.01.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IE 29.12.2021	AL 13.10.2021			LV 06.04.2022	
		(11) 3 552 508	(51) A42B 3/30	(11) 3 552 680	(51) C02F 1/469
(11) 3 552 466	(51) H05K 5/02	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 18.05.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 552 685	(51) B01D 45/12
(11) 3 552 467	(51) H05K 5/06	LU 06.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 02.06.2022	SM 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 03.11.2021	IE 06.11.2021	RO 02.02.2022	HR 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 03.11.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 552 765	(51) B25B 13/48	(11) 3 552 824	(51) B32B 27/40
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
DK 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 552 688	(51) B01D 53/14	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 19.01.2022	HR 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 23.02.2022		SK 19.01.2022	
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 552 773	(51) B25J 9/06	(11) 3 552 842	(51) B60C 9/18
(11) 3 552 711	(51) B03C 3/86	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 08.06.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	
(11) 3 552 725	(51) B21C 1/08	(11) 3 552 783	(51) B26B 21/22	(11) 3 552 844	(51) B60C 11/03
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 552 796	(51) B29C 45/76	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 19.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 20.10.2021	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 552 731	(51) B21J 15/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 552 863	(51) B60L 53/35
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 552 809	(51) B29C 70/38	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 24.11.2021	
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022		(11) 3 552 866	(51) B60L 53/36
(11) 3 552 740	(51) B22F 9/04			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 552 811	(51) B29D 30/30	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 552 818	(51) B32B 5/18	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 552 743	(51) B23F 19/10	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 552 903	(51) B60W 30/18
FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(11) 3 552 820	(51) B32B 7/12	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 552 758	(51) F16C 29/02	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 552 927	(51) B62D 15/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 13.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 553 063	(51) <i>H01L 51/46</i>
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 553 042	(51) <i>C04B 35/80</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 29.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 552 930	(51) <i>B62D 35/00</i>	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 553 066	(51) <i>C07F 7/18</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		RO 20.10.2021	IE 06.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 552 946	(51) <i>B63B 35/44</i>	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SK 20.10.2021	LU 06.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	AL 20.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 09.02.2022	RO 09.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 553 047	(51) <i>C07C 231/24</i>	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 27.10.2021	DE 01.07.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 553 097	(51) <i>C08F 224/00</i>
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 552 947	(51) <i>B63B 32/10</i>	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 09.03.2022	RG 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 553 114	(51) <i>C08J 3/20</i>
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 27.10.2021	LU 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GB 27.01.2022	IE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 27.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 553 049	(51) <i>C07D 209/56</i>	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SK 09.03.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 552 968	(51) <i>B64D 11/06</i>	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 14.01.2022	AL 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 553 125	(51) <i>C08L 23/08</i>
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 19.01.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 553 050	(51) <i>C07D 209/80</i>	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 12.01.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 552 995	(51) <i>B65B 35/40</i>	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 553 126	(51) <i>C08L 29/10</i>
LV 06.04.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
		SK 02.03.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 552 999	(51) <i>B08B 15/00</i>			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 553 059	(51) <i>C07D 487/04</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 12.01.2022	LU 09.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 23.03.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 12.01.2022	
(11) 3 553 009	(51) <i>B65H 69/06</i>	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 553 128	(51) <i>C08L 55/02</i>
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 13.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 13.10.2021		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 553 559	(51) G01S 13/58
(11) 3 553 381	(51) F23R 3/28			LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 553 452	(51) F28F 25/02	ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 01.06.2022	
LV 01.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 553 566	(51) G01S 7/48
(11) 3 553 397	(51) H05B 3/14	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 553 465	(51) G06T 7/73	(11) 3 553 570	(51) G01V 8/00
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(11) 3 553 483	(51) G01L 1/22	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 553 405	(51) F24F 11/87	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 06.10.2021	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 553 575	(51) G02B 6/42
(11) 3 553 406	(51) F24F 13/06	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 553 536	(51) G01R 15/14	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 553 407	(51) F24F 13/06	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022		
LV 01.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 553 582	(51) G02B 7/02
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 553 418	(51) F25B 9/00			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 553 544	(51) H01M 10/42	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 553 587	(51) G02B 27/18
AL 10.11.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 553 435	(51) F25J 1/02	(11) 3 553 548	(51) G01R 33/54	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 553 596	(51) G02F 1/1335
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 553 551	(51) G01S 7/41	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LU 04.12.2021	GB 06.01.2022	LV 01.06.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 04.12.2021	AL 06.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		(11) 3 553 552	(51) G01S 7/41	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 553 451	(51) F28F 9/013	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 03.01.2022	GB 13.01.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022				
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022				

(11) 3 553 841	(51) H01L 51/42	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 554 001	(51) H04L 9/32
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 553 911	(51) H02J 3/38	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) SM 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 24.03.2022	IS 24.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 16.02.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 24.11.2021	CZ 11.04.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 24.11.2021	
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 553 880	(51) H01P 7/04	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 554 014	(51) H04L 12/40
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 05.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 553 919	(51) H02J 50/90	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 01.06.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	(11) 3 553 926	(51) H02K 7/06	LU 07.12.2021	IE 07.12.2021
AL 03.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 03.11.2021	
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 553 882	(51) H01Q 1/24	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 554 016	(51) H04L 12/403
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 553 954	(51) H04B 1/10	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LU 28.12.2021	GB 27.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
IE 28.12.2021	AL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 554 019	(51) H04W 12/121
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 553 884	(51) B29C 45/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 01.06.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 23.02.2022			
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 553 972	(51) H04B 10/07	(11) 3 554 020	(51) H04L 12/18
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 23.02.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 553 890	(51) H01R 4/18	(11) 3 553 973	(51) H04B 10/079	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LU 03.11.2021	EE 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IE 03.11.2021	AL 13.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 554 022	(51) H04L 12/801
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 19.01.2022		SK 23.02.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 553 904	(51) H02B 1/044	(11) 3 553 996	(51) H04L 9/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021				

SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 554 090	(51) H04N 21/24Z	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 23.02.2022	
AL 03.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 554 145	(51) H04W 52/02
(11) 3 554 026	(51) H04L 12/413	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 02.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 554 112	(51) H04W 12/02	SK 02.03.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SK 12.01.2022		ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 554 150	(51) H04W 52/24
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 554 027	(51) H04L 25/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 08.06.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 554 042	(51) H04L 29/06	(11) 3 554 120	(51) H04W 24/10	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 554 152	(51) H04W 64/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 554 043	(51) H04L 29/06	(11) 3 554 123	(51) H04W 36/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 23.02.2022	
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 554 044	(51) H04W 12/06	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 554 173	(51) H04W 74/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 554 128	(51) H04W 28/26	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 08.06.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 554 061	(51) H04N 5/225	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 02.03.2022	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 554 207	(51) H05K 13/04
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 26.01.2022	AL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 12.01.2022				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(11) 3 554 139	(51) H04W 48/08	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 554 065	(51) H04N 5/355	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 24.11.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 554 209	(51) A01B 63/114
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 554 140	(51) H04W 48/12	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 554 068	(51) G02B 27/01	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 23.02.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		

- (11) **3 554 220** (51) **A01G 13/02**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 554 226** (51) **A01J 5/013**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 554 287** (51) **A23P 10/30**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 554 288** (51) **A24F 15/01**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 14.12.2021
DE 01.07.2022 IE 14.12.2021
- (11) **3 554 299** (51) **A42B 3/12**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 554 308** (51) **A45D 2/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 554 338** (51) **A61B 3/107**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 17.12.2021
IE 17.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 554 387** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 554 396** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 554 417** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 13.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 554 439** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 14.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 554 440** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 554 441** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **A61B 10/02** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (51) **A61B 17/32** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **A61C 7/14** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
IE 13.12.2021
- (51) **A61F 13/49** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
IE 14.12.2021
- (51) **A61F 13/511** (84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **A61F 13/511** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 554 442** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **A61F 13/513** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 554 445** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **A61J 15/00** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 554 476** (84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **A61K 47/10** (84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 554 478** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **A61K 9/127** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 554 479** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **A23P 10/20** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 554 499** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **A61K 31/415** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 554 556** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
- (51) **A61K 47/68** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022

FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 554 638	(51) A61P 31/12	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 13.10.2021	LU 11.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IE 11.12.2021	AL 13.10.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
(11) 3 554 559	(51) A61K 51/04	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 554 711	(51) B02C 17/22
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 02.02.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 554 650	(51) A62C 13/64	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SK 05.01.2022	
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022		
SK 02.02.2022		RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 554 726	(51) B08B 15/02
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 554 587	(51) A61M 5/315	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SK 02.03.2022			
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022				
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 554 653	(51) A63B 21/16	(11) 3 554 740	(51) B22C 9/02
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 30.03.2022		BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 554 595	(51) A61M 5/32	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 09.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 554 610	(51) A61M 25/06	(11) 3 554 661	(51) A63G 9/16	(11) 3 554 742	(51) B22C 9/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(11) 3 554 619	(51) A61M 37/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 554 743	(51) B22C 9/22
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 08.12.2021	AL 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 554 681	(51) B01J 19/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 554 748	(51) B22D 29/00
SK 20.10.2021	IE 05.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 20.10.2021		GR 03.05.2022	SM 02.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		RO 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 554 621	(51) A61M 37/00	SK 02.02.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022				
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 554 702	(51) B01L 3/00	(11) 3 554 753	(51) B23K 11/06
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
SK 02.02.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 554 629	(51) A61N 1/375	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LU 15.01.2022	AL 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 02.02.2022			
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022					
(11) 3 554 631	(51) A61N 1/40	(11) 3 554 706	(51) B01L 3/02	(11) 3 554 764	(51) B25C 1/08
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022

NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 27.10.2021		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	(11) 3 554 813	(51) B29D 30/06	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 06.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 23.03.2022	
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 554 765	(51) B25D 11/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 554 855	(51) B60C 11/12
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 01.06.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 554 768	(51) B25H 1/20	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 554 820	(51) B29D 30/62	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 13.10.2021	LU 19.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 554 770	(51) B25J 9/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.10.2021	IE 19.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 13.10.2021	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 554 856	(51) B22F 10/20
LV 01.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 554 791	(51) B29C 48/06	(11) 3 554 822	(51) B32B 5/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 554 859	(51) B60C 19/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 554 792	(51) B29C 64/129	SK 13.10.2021	IE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 13.10.2021		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 554 834	(51) B32B 38/10	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LU 06.12.2021	GB 20.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 06.12.2021	AL 20.10.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022		
		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 554 862	(51) B60C 23/00
(11) 3 554 794	(51) B29C 64/153	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 10.11.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 554 837	(51) B33Y 30/00	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 27.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 554 795	(51) B29C 64/282	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 30.03.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 554 868	(51) F15B 13/042
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 01.12.2021	LU 11.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IE 11.12.2021	AL 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 554 843	(51) B41J 2/175	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 23.02.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
(11) 3 554 800	(51) B29C 63/02	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 554 895	(51) B60R 5/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 31.01.2022	EE 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 19.01.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 554 846	(51) B42D 25/435	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				

(11) 3 554 900	(51) B60T 8/172	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 16.02.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 554 964	(51) B65D 77/06		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 555 082	(51) C07D 413/12
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 26.04.2022	RO 26.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 554 911	(51) B60W 50/14	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 20.10.2021	LU 12.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DE 01.07.2022	IE 12.12.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 555 084	(51) C07D 417/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 554 920	(51) B62D 1/10	(11) 3 554 989	(51) B67D 7/04	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 11.05.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 16.03.2022	
(11) 3 554 922	(51) B62D 15/02	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 555 088	(51) C07D 417/12
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 555 001	(51) C01B 39/02	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 08.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 554 932	(51) B62J 45/40	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 04.05.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 555 027	(51) C07C 1/00	MC 24.11.2021	LU 11.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IE 11.12.2021	AL 24.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 555 104	(51) C07D 498/04
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 05.01.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		(11) 3 555 041	(51) C07C 209/16	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 554 939	(51) B63B 23/26	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 554 941	(51) B63G 8/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 24.11.2021	LU 11.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IE 11.12.2021	AL 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 02.02.2022			
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 555 043	(51) C07C 213/02	(11) 3 555 106	(51) C07D 498/04
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 10.11.2021	LU 12.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
DE 01.07.2022	IE 12.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AL 10.11.2021		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 09.03.2022	
(11) 3 554 942	(51) B64C 1/14	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 555 110	(51) C07F 9/09
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	AL 27.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 555 069	(51) C07D 403/12	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 555 194	(51) C08L 7/00	DK 08.12.2021	LU 11.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 11.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 555 247	(51) C10M 169/04
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 17.11.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 555 111	(51) C07F 9/6509	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 555 199	(51) C08L 15/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 555 248	(51) C10M 169/04
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 555 122	(51) C07K 14/47	LV 27.04.2022	(11) 3 555 200	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 555 212	(51) C08L 15/00	(11) 3 555 250	(51) C10M 169/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 555 213	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 555 212	(51) C08L 83/04	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 555 259	(51) C12M 1/32
SK 26.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 555 151	(51) C08F 210/16	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 20.10.2021		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			LU 15.12.2021	AL 17.11.2021
AL 29.12.2021		(11) 3 555 213	(51) C08L 83/04	(11) 3 555 284	(51) C12N 15/00
(11) 3 555 160	(51) C08G 18/48	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 08.06.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 555 189	(51) C08L 23/08	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 26.01.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 555 220	(51) B60C 5/14	AL 01.12.2021	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 555 286	(51) C12N 15/10
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 16.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 555 193	(51) C08K 9/08	(11) 3 555 233	(51) C10G 11/10	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 10.11.2021	LU 14.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IE 14.12.2021	AL 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 555 316	(51) C12Q 1/6853
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 19.01.2022					

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 555 392	(51) E05B 81/00	(11) 3 555 485	(51) F16B 5/02
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 555 395	(51) E05D 5/02	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LU 15.11.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
IE 15.11.2021	AL 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022		
(11) 3 555 320	(51) C07K 14/315	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 555 511	(51) H02G 15/007
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 16.02.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 555 406	(51) E06B 3/663	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
AL 27.10.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 555 526	(51) F23L 7/00
		AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 555 335	(51) C21D 1/30	(11) 3 555 418	(51) E21B 43/12	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 555 527	(51) F23N 1/02
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 555 336	(51) C22C 38/00	(11) 3 555 436	(51) F01N 1/24	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 17.11.2021	
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 555 534	(51) F24F 11/00
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		AL 27.10.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		(11) 3 555 440	(51) H05B 3/14	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 555 537	(51) F25D 19/00
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 555 460	(51) F03D 7/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
		LU 11.12.2021	IE 11.12.2021		
		AL 20.10.2021			

(11) 3 555 538	(51) F25D 23/02	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 02.03.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 555 747	(51) G06F 9/54
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(11) 3 555 605	(51) G01N 27/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 555 543	(51) F28D 9/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 555 556	(51) F42C 19/08	(11) 3 555 617	(51) G01N 33/12	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 08.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 555 753	(51) G06F 13/38
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 555 572	(51) G01D 5/12	(11) 3 555 636	(51) G01R 1/067	(11) 3 555 777	(51) G16H 50/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022				
(11) 3 555 573	(51) B33Y 80/00	(11) 3 555 647	(51) G01R 33/18	(11) 3 555 783	(51) G06F 21/31
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 16.03.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SK 09.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 555 576	(51) G01F 25/00	(11) 3 555 660	(51) G01S 15/89	(11) 3 555 787	(51) G06F 21/53
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 14.02.2022	MC 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
		AL 13.10.2021		AL 24.11.2021	
(11) 3 555 582	(51) G01J 5/10	(11) 3 555 677	(51) G02B 1/04	(11) 3 555 788	(51) G06F 21/53
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 24.11.2021	GR 14.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			HR 24.11.2021	SE 13.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			GR 25.02.2022	NO 13.01.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022			NL 24.11.2021	MC 13.10.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			NO 24.02.2022	RO 13.10.2021
SK 02.02.2022				EE 24.11.2021	
				CZ 24.11.2021	
				SK 24.11.2021	
				LU 12.12.2021	
				AL 24.11.2021	
(11) 3 555 583	(51) G01J 5/10	(11) 3 555 710	(51) G04G 21/04	(11) 3 555 788	(51) G06F 21/53
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 13.12.2021	AL 13.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 555 789	(51) G06F 11/10	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 27.10.2021		AL 27.10.2021	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 555 892	(51) G21F 7/02	(11) 3 555 975	(51) H02G 3/34
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 555 817	(51) G06N 3/08	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 20.04.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 555 976	(51) H02G 5/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SK 20.10.2021	LU 13.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 555 844	(51) G06T 5/00	IE 13.12.2021	AL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 555 913	(51) H01L 23/373	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 555 982	(51) H02H 1/04
(11) 3 555 850	(51) G06T 7/10	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			(11) 3 555 999	(51) H02K 33/02
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 555 919	(51) H01L 27/146	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 27.10.2021	LU 14.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IE 14.12.2021	AL 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 555 854	(51) G06T 7/277	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 23.01.2022	AL 27.10.2021	AL 10.11.2021	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 555 925	(51) H01L 29/872	(11) 3 556 002	(51) H02M 7/48
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 17.11.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 555 859	(51) G06T 11/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 12.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 555 963	(51) H01R 4/48	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 17.11.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 556 029	(51) H04B 10/073
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 03.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		SK 06.10.2021	LU 14.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 555 882	(51) G10L 15/22	GB 06.01.2022	IE 14.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 06.10.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 555 964	(51) H01R 4/62	(11) 3 556 037	(51) H04L 5/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
				LV 02.02.2022	AT 02.02.2022

GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 556 052	(51) H04L 12/14	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 06.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 13.12.2021	GB 13.01.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 13.12.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 556 114	(51) H04R 19/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 556 080	(51) H04L 29/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 16.02.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 556 063	(51) H04L 12/715	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 05.01.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 23.02.2022			
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 556 083	(51) H04L 29/08	(11) 3 556 116	(51) H04W 4/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 27.04.2022	
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 556 121	(51) H04W 4/18
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 27.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SK 06.10.2021	LU 14.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 556 066	(51) H04L 12/835	IE 14.12.2021	AL 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 556 085	(51) H04W 12/12	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 02.03.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 556 126	(51) H04W 8/24
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 10.11.2021	LU 15.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IE 15.12.2021	AL 10.11.2021	DK 22.12.2021	LU 16.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		AL 22.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 556 069	(51) H04L 29/06	(11) 3 556 097	(51) H04N 19/11	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 11.12.2021	IE 11.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AL 10.11.2021	
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 556 130	(51) H04W 12/12
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 18.12.2021	AL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 556 102	(51) H04N 21/44	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 20.10.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 556 073	(51) H04L 29/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 556 111	(51) H04R 1/02	SK 26.01.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 556 148	(51) H04W 52/02
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 3 556 078	(51) H04L 29/08	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		

DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 556 235	(51) A24F 40/46	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 01.12.2021	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 556 327	(51) A61F 2/966
(11) 3 556 164	(51) H04W 48/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 556 239	(51) A43C 11/16	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 556 169	(51) H04W 74/08	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 556 335	(51) A61G 3/08
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 556 242	(51) A44B 19/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 23.02.2022				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 556 173	(51) H04W 4/24	(11) 3 556 277	(51) A61B 1/015	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 27.10.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 556 346	(51) A61K 9/00
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 30.11.2021	EE 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	(11) 3 556 286	(51) A61B 5/053	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AL 13.10.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 556 192	(51) A01B 29/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 556 349	(51) A61K 9/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 556 198	(51) A01D 43/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 14.12.2021	AL 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 556 355	(51) A61K 9/14
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.06.2022		(11) 3 556 287	(51) A61B 5/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 556 199	(51) A01D 78/10	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 556 396	(51) A61K 39/00
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
(11) 3 556 205	(51) A01K 67/027	(11) 3 556 307	(51) A61B 18/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 20.04.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 556 406	(51) A61L 27/00
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

- (11) **3 556 745** (51) **C07C 263/20** NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (11) **3 556 938** (51) **E01B 21/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
- (11) **3 556 755** (51) **C07D 417/04** SM 17.11.2021 IS 13.02.2022 (11) **3 556 941** (51) **E02B 8/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 SE 22.06.2022 HR 16.03.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2022 EE 23.02.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 LV 22.06.2022 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (11) **3 556 947** (51) **E02F 9/22**
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
AL 17.11.2021 SK 16.03.2022 EE 16.03.2022 NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
- (11) **3 556 765** (51) **C07J 43/00** CZ 23.02.2022 AT 17.11.2021 (11) **3 556 949** (51) **E03C 1/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
NL 23.02.2022 RO 23.02.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 556 795** (51) **C08G 77/18** (11) **3 556 883** (51) **C22C 38/00** (11) **3 556 952** (51) **E03F 1/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 09.02.2022 ES 09.02.2022 FI 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 RS 09.02.2022 HR 23.03.2022 HR 17.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 09.02.2022 LV 23.03.2022 GR 18.02.2022
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 LV 09.02.2022 SM 23.03.2022 NL 23.03.2022
PT 28.02.2022 MC 27.10.2021 GR 10.05.2022 RO 23.03.2022 ES 23.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 FI 09.02.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
NL 27.10.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
NO 27.01.2022 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 EE 09.02.2022
- (11) **3 556 802** (51) **C08J 5/18** (11) **3 556 890** (51) **C23C 30/00** (11) **3 556 955** (51) **E04B 1/82**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 SE 13.04.2022 PT 16.08.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 BG 13.07.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 556 817** (51) **C09D 5/00** (11) **3 556 894** (51) **C22C 38/38** (11) **3 557 000** (51) **F01D 9/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 NO 13.10.2021 SM 13.10.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 BE 30.11.2021 LU 29.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 556 829** (51) **C10M 105/38** (11) **3 556 896** (51) **C22C 38/60** (11) **3 557 003** (51) **F01D 11/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
IE 29.11.2021

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 557 077	(51) F04D 29/32	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 01.12.2021	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 557 177	(51) F28F 27/02
(11) 3 557 019	(51) F01P 3/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 08.12.2021	GB 27.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IE 08.12.2021	AL 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 557 096	(51) F16H 25/22	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 02.02.2022	
SK 23.02.2022		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022		
		PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 557 188	(51) G01D 5/22
(11) 3 557 028	(51) F02C 7/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 13.04.2022		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 557 098	(51) F16H 63/28	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 01.06.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 557 030	(51) F02C 7/18	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 17.11.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 557 205	(51) G01K 1/02
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 02.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 557 119	(51) F21S 8/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 23.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 557 035	(51) F02K 1/38	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			(11) 3 557 207	(51) G01K 7/02
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 557 127	(51) F21V 17/16	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 557 041	(51) F03D 1/06	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 557 137	(51) F24C 15/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 29.12.2021	
(11) 3 557 061	(51) F04B 53/16	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 557 209	(51) G01L 5/24
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 08.06.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 557 067	(51) F04C 29/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 557 154	(51) F24H 1/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 557 215	(51) G01M 7/08
SM 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
	AL 29.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 557 482	(51) G06K 19/07
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 12.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 557 437	(51) G06F 16/25	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 557 395	(51) G06F 3/0482	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 30.11.2021	MC 03.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	IE 22.11.2021	AL 03.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021		
		AL 15.12.2021		(11) 3 557 484	(51) G06N 3/04
(11) 3 557 408	(51) G06F 8/60	(11) 3 557 449	(51) G16H 30/40	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 557 459	(51) G06Q 20/12	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 17.11.2021	LU 14.12.2021
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 557 414	(51) G06F 9/445	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	MC 17.11.2021	IE 14.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 17.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 557 460	(51) G06F 21/32	(11) 3 557 487	(51) G06N 3/04
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 19.01.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 557 418	(51) G06F 9/50	SK 02.03.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 557 464	(51) G06F 21/54	(11) 3 557 492	(51) G06N 10/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 557 423	(51) G06F 11/36	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 557 515	(51) H04W 4/021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(11) 3 557 469	(51) G06F 21/60	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 557 431	(51) G06F 13/42	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 557 470	(51) G06F 21/62	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 557 433	(51) G06F 15/173	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 557 546	(51) E05G 1/00
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022

IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 557 637	(51) H01L 43/12	(11) 3 557 699	(51) H01R 13/6599
LU 14.02.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 05.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 557 563	(51) G09F 9/40	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 22.02.2022	SM 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			(11) 3 557 709	(51) H02G 3/08
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 557 642	(51) H01L 51/42	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 17.11.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 557 581	(51) G11C 19/28	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 15.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 05.01.2022		(11) 3 557 716	(51) B60L 53/80
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 557 652	(51) H01M 50/502	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LU 15.12.2021	DE 01.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 15.12.2021	AL 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 557 719	(51) H02J 7/00
(11) 3 557 594	(51) H01F 7/16	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 20.10.2021		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 557 660	(51) B60L 53/16	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 557 737	(51) H02K 41/035
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 557 611	(51) H01L 21/683	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 13.10.2021	LU 21.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 13.10.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			MC 24.11.2021	LU 22.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 557 687	(51) H01M 10/42	AL 24.11.2021	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 557 774	(51) H04B 3/32
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 557 617	(51) H01L 25/075	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 09.03.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 01.06.2022				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 557 628	(51) H01L 27/146	(11) 3 557 696	(51) H01R 12/70	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 557 775	(51) H04B 5/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 01.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 557 629	(51) H01L 27/32	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 557 781	(51) H04B 7/185	(11) 3 557 824	(51) H04L 47/24	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 557 895	(51) H04W 8/20
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 557 826	(51) H04L 25/03	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 557 896	(51) H04W 8/24
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 557 794	(51) H04L 1/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 15.02.2022	AL 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021			SK 16.02.2022	
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 557 828	(51) H04L 5/00		
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 557 897	(51) H04W 12/04
IE 16.11.2021	AL 06.10.2021	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 557 802	(51) H04L 1/18	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 06.04.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 557 900	(51) H04W 24/02
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 26.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 04.01.2022	EE 06.10.2021	(11) 3 557 833	(51) H04L 29/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 557 805	(51) H04L 5/00	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 557 902	(51) H04W 28/02
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 23.02.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 557 851	(51) H04L 29/08	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 557 807	(51) H04L 5/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 557 910	(51) H04W 48/08
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 557 863	(51) H04N 5/369	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 23.02.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 557 808	(51) H04B 7/06	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 05.01.2022	GB 13.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 13.10.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			(11) 3 557 916	(51) H04W 48/20
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 557 873	(51) H04N 19/13	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				EE 06.10.2021	HR 06.10.2021

CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 558 085	(51) A47L 15/44
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 557 927	(51) H04W 72/04	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 558 101	(51) A61B 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 09.02.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 557 973	(51) A01G 9/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 08.06.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 558 001	(51) A01P 1/00	(11) 3 558 121	(51) A61B 5/15
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 05.01.2022	AL 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 08.06.2022	
		LV 27.04.2022			
(11) 3 557 928	(51) H04W 72/04	(11) 3 558 002	(51) A01N 59/16	(11) 3 558 169	(51) A61F 2/24
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 558 171	(51) A61F 2/40
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SK 19.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 557 960	(51) H05K 7/14	(11) 3 558 044	(51) A42B 3/04	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 03.11.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(11) 3 558 175	(51) A61F 2/966
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 558 061	(51) A47B 57/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 557 966	(51) H05K 13/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 12.01.2022	LU 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 23.03.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 558 065	(51) A47F 3/00	(11) 3 558 190	(51) A61F 13/15
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 05.01.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		LV 20.04.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 557 967	(51) H05K 13/04	(11) 3 558 067	(51) A47G 1/06	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 13.10.2021	
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 558 198	(51) A61F 13/49
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
MC 17.11.2021	LU 16.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IE 16.12.2021	AL 17.11.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		AL 08.12.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 557 971	(51) A01D 87/12			LV 06.04.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

- (11) **3 558 206** (51) **A61G 7/012**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 558 209** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 558 218** (51) **A61K 8/24**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 558 220** (51) **A61K 8/24**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 19.12.2021
IE 19.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 558 227** (51) **A61K 8/34**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 23.12.2021
IE 23.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 558 236** (51) **A61K 8/36**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 558 244** (51) **A61K 8/44**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 558 246** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 558 255** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 18.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 558 261** (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 558 262** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 558 266** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 558 294** (84) LT 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 558 300** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
CZ 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
IE 20.12.2021
- (51) **A61K 8/34** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
IE 18.12.2021
DK 20.10.2021
LU 18.12.2021
- (51) **A61K 8/49** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
IE 18.12.2021
- (51) **A61K 9/00** (84) SK 23.03.2022
- (51) **A61K 9/00** (84) NO 09.05.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (51) **A61K 9/00** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **A61K 31/255** (84) FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
- (51) **A61K 9/20** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 20.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 558 351** (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 558 358** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 558 376** (84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 558 387** (84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
IE 18.12.2021
- (11) **3 558 396** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 20.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 558 400** (84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 21.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 558 448** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **A61K 39/04** (84) SM 26.01.2022
NO 26.04.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **A61K 31/58** (84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 19.12.2021
- (51) **A61K 47/68** (84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 18.12.2021
AL 20.10.2021
- (51) **A61L 15/60** (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
IE 21.12.2021
- (51) **A61N 1/05** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022

(11) 3 558 450	(51) A61N 1/36	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 30.03.2022			
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022				
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 558 509	(51) B01J 13/16	(11) 3 558 565	(51) B22F 3/00
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 558 569	(51) B22F 10/28
SK 02.02.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 558 452	(51) A61N 1/372	(11) 3 558 519	(51) B01J 37/02	(11) 3 558 579	(51) B23K 9/20
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 26.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021				
AL 24.11.2021					
(11) 3 558 457	(51) A61N 7/00	(11) 3 558 520	(51) B01J 37/02	(11) 3 558 609	(51) B27M 3/18
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 11.02.2022	SM 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 20.10.2021	IE 20.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LU 20.12.2021	AL 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 09.03.2022			
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021				
AL 10.11.2021					
(11) 3 558 480	(51) A63F 13/90	(11) 3 558 531	(51) B02C 1/04	(11) 3 558 612	(51) B29B 15/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 09.03.2022			
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021				
DK 08.12.2021	LU 22.12.2021				
IE 22.12.2021	AL 08.12.2021				
(11) 3 558 490	(51) B01D 53/02	(11) 3 558 547	(51) A47J 42/02	(11) 3 558 624	(51) B29C 48/025
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 16.03.2022	
		SK 30.03.2022			
(11) 3 558 497	(51) B01D 61/42	(11) 3 558 548	(51) B05C 11/10	(11) 3 558 625	(51) B29B 7/60
(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SK 23.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 558 508	(51) B01J 13/14	(11) 3 558 562	(51) B22C 9/04	(11) 3 558 627	(51) B29C 48/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 558 672	(51) B32B 18/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 558 631	(51) B29C 49/48	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 04.05.2022		AL 03.11.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 558 681	(51) B41J 2/14	(11) 3 558 727	(51) B60H 1/24
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 06.10.2021	DE 01.06.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 27.10.2021	LU 12.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GB 27.01.2022	IE 12.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AL 27.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 558 632	(51) B29C 49/48	(11) 3 558 692	(51) B42D 25/355	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LI 30.11.2021	GB 06.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IE 15.11.2021	AL 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 558 731	(51) B60J 5/10
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
MC 24.11.2021	LU 11.12.2021			EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
IE 11.12.2021	AL 24.11.2021			MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 558 633	(51) B29C 49/78	(11) 3 558 693	(51) B42D 25/41	(11) 3 558 732	(51) B60J 7/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 558 733	(51) B60J 10/25
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 15.12.2021	LU 20.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 10.11.2021	LU 11.12.2021	DE 01.07.2022	IE 20.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
IE 11.12.2021	AL 10.11.2021	AL 15.12.2021		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 3 558 634	(51) B29C 64/106	(11) 3 558 696	(51) B60B 1/04	(11) 3 558 744	(51) B60L 50/50
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 11.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 14.02.2022	MC 13.10.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 558 643	(51) B29C 64/386	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 02.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
LV 08.06.2022				AL 13.10.2021	
(11) 3 558 650	(51) B29C 73/10	(11) 3 558 703	(51) B60C 1/00	(11) 3 558 755	(51) B60R 16/037
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(11) 3 558 654	(51) B29D 30/00	(11) 3 558 709	(51) B60C 1/00		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 558 828	(51) B65B 43/12	(11) 3 558 900	(51) C06B 23/00
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LI 30.11.2021	IE 29.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
AL 13.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 558 771	(51) B60T 8/32	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	MC 17.11.2021	LU 20.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 17.11.2021		IE 20.12.2021	AL 17.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022				
SK 09.03.2022		(11) 3 558 839	(51) B65D 25/10	(11) 3 558 918	(51) C07C 45/81
(11) 3 558 774	(51) B60T 8/88	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 23.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		(11) 3 558 844	(51) B05B 11/00	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 558 782	(51) B61D 19/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 10.11.2021	
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 558 931	(51) C07C 227/28
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 02.02.2022	EE 02.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 20.04.2022	
SK 02.02.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 558 937	(51) C07C 253/30
		LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AL 06.10.2021		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 558 808	(51) B63B 22/18			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 558 850	(51) B65D 88/74	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 11.05.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 558 944	(51) C07D 213/61
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 558 852	(51) B65G 43/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SK 27.10.2021	LU 19.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
IE 19.12.2021	AL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 558 952	(51) C07D 265/30
		LV 20.04.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 558 810	(51) B63B 35/03			PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	(11) 3 558 871	(51) C01D 15/02	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 558 812	(51) B63B 32/57			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 558 894	(51) C04B 35/52	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 24.11.2021	DE 01.07.2022	(11) 3 558 954	(51) C07D 265/36
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LU 22.12.2021	AL 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 19.12.2021	AL 03.11.2021
		MC 24.11.2021	LU 19.12.2021		
		IE 19.12.2021	AL 24.11.2021		

(11) 3 558 963	(51) C07D 401/04	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 559 176	(51) C10M 169/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LV 08.06.2022	
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 559 183	(51) C11D 1/62
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 559 027	(51) C07K 16/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 23.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		LV 01.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 558 964	(51) C07D 401/04	(11) 3 559 050	(51) C08B 37/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 24.11.2021	
(11) 3 558 967	(51) C07D 401/12	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 559 204	(51) C12M 3/00
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 559 053	(51) C08F 8/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 04.05.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 559 234	(51) C12N 15/52
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 02.03.2022				RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 558 971	(51) C07D 401/14	(11) 3 559 067	(51) C08G 18/48	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			IE 19.12.2021	CZ 27.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 559 086	(51) C08G 69/48	SK 27.10.2021	LU 19.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	AL 27.10.2021	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022		
SK 23.02.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 559 246	(51) C12P 7/06
		LV 15.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 559 000	(51) C07D 487/04	(11) 3 559 092	(51) C08J 3/00	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.06.2022	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 559 248	(51) C12P 21/00
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 23.03.2022		PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		RO 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 559 001	(51) C07D 487/04	AT 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 15.04.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	AL 15.12.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 559 112	(51) C08L 23/12	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 17.11.2021	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SK 30.03.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 559 265	(51) C12Q 1/6806
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 559 011	(51) C07F 9/6561	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 26.01.2022			
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(11) 3 559 276	(51) C12Q 1/6886
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 559 116	(51) C08L 69/00	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022

NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 559 282	(51) C21D 6/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 09.02.2022	
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 559 486	(51) F16B 37/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 10.02.2022	AL 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 559 446	(51) F03D 7/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(11) 3 559 300	(51) C23C 2/06	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 559 490	(51) F16D 1/104
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 18.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 559 453	(51) F03D 17/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 01.06.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 559 329	(51) A47L 15/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 559 505	(51) F16G 13/16
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
		IE 11.12.2021	AL 17.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 559 362	(51) E03F 5/22	(11) 3 559 455	(51) F03D 17/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 559 516	(51) F16H 63/28
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 06.04.2022		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 559 365	(51) E04C 2/04	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) RS 08.12.2021	(84) HR 08.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		(11) 3 559 456	(51) F03D 80/40	SK 02.03.2022	
(11) 3 559 395	(51) E21B 21/08	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(11) 3 559 520	(51) F16K 31/50
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 22.06.2022		(11) 3 559 462	(51) F04B 1/324	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 559 410	(51) E21B 47/09	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 559 532	(51) F16L 13/02
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 27.04.2022				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 559 425	(51) F01P 7/16	(11) 3 559 473	(51) F04D 25/06	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 09.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 559 539	(51) F16N 21/04
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 559 476	(51) F04D 29/24	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 16.02.2022		LV 22.06.2022			
(11) 3 559 433	(51) F02G 5/04	(11) 3 559 481	(51) F16B 5/02	(11) 3 559 555	(51) F23R 3/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		

- (11) **3 559 556** (51) **F23R 3/28** EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (11) **3 559 646** (51) **G01N 27/327**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LU 20.12.2021 DE 01.07.2022 (84) LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 IE 20.12.2021 AL 17.11.2021 (84) LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 (11) **3 559 594** (51) **G01B 21/04** (84) GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 (84) RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 (84) EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 (84) HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 (84) CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
SK 02.02.2022 (84) LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) **3 559 557** (51) **F23R 3/34** (84) PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) DK 01.12.2021 LU 20.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) IE 20.12.2021 AL 01.12.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (84) (11) **3 559 654** (51) **G01N 29/22**
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
GR 30.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) SK 09.02.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 (84) IS 09.06.2022 (84) LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 (84) SM 09.02.2022 (84) LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 (84) FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 (84) SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
DK 29.12.2021 LU 08.02.2022 (84) BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
AL 29.12.2021 GR 14.07.2022 (84) GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) **3 559 565** (51) **F25B 9/14** (11) **3 559 626** (51) **G01N 1/22** (84) LU 22.12.2021 IE 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 AL 27.10.2021
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (11) **3 559 663** (51) **G01N 33/487**
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 (84) GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LV 01.06.2022 (84) NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 (84) NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
(11) **3 559 569** (51) **F25D 23/04** (84) PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 ES 26.01.2022 RO 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 (84) SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 DK 15.12.2021 LU 22.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 IE 22.12.2021 AL 15.12.2021 (84) IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LV 06.04.2022 (84) (84) CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022
(11) **3 559 578** (51) **F27B 1/02** (11) **3 559 629** (51) **G01N 1/31** (84) SK 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (11) **3 559 672** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022 (84) SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 (84) RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LV 22.06.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 (84) LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
(11) **3 559 585** (51) **F28F 27/00** (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) GR 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 (84) NL 03.10.2021 NL 13.10.2021
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 (84) SE 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 SK 13.10.2021
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) LU 21.12.2021 IE 21.12.2021
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) AL 13.10.2021
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) RO 03.11.2021 (84) (11) **3 559 686** (51) **G01R 19/32**
(84) NO 03.02.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
(11) **3 559 587** (51) **F41B 5/10** (84) CZ 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
(84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (84) LU 21.12.2021 (84) IE 21.12.2021 (84) GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (84) AL 03.11.2021 (84) (11) **3 559 694** (51) **G01S 13/89**
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 (84) (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
(11) **3 559 592** (51) **G01B 11/00** (84) ES 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) GR 03.06.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) (84) (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) (84) (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) (84) (84) GR 03.06.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022

- (11) **3 559 697** (51) **G01S 15/42** IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 (11) **3 559 819** (51) **G06F 16/904**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 SK 02.02.2022 (84) HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (11) **3 559 771** (51) **G05D 1/02** (84) LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 SM 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 RO 09.03.2022 ES 09.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 LV 01.06.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 (11) **3 559 775** (51) **G05D 23/13** (11) **3 559 855** (51) **G06K 7/14**
MC 03.11.2021 LU 20.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
IE 20.12.2021 AL 03.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
(11) **3 559 698** (51) **G01S 17/894** (84) LT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 LU 22.12.2021 IE 22.12.2021
LU 13.12.2021 IE 13.12.2021 LU 18.01.2022 AL 17.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 559 700** (51) **H04B 1/10** (11) **3 559 782** (51) **G06F 3/01** (11) **3 559 862** (51) **H04N 5/222**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 10.11.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 LU 19.12.2021 AL 10.11.2021
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 MC 10.11.2021 DK 10.11.2021 LU 19.12.2021 AL 10.11.2021
SK 02.02.2022
- (11) **3 559 730** (51) **G02B 27/01** (11) **3 559 787** (51) **G06F 3/01** (11) **3 559 874** (51) **H04L 9/32**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 (84) RS 13.01.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 SE 13.10.2021 EE 13.10.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 NO 13.01.2022 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 IE 18.12.2021 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 559 742** (51) **G03B 43/00** (11) **3 559 789** (51) **G06F 3/01** (11) **3 559 891** (51) **G06F 21/60**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 RO 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
(11) **3 559 753** (51) **G03F 7/20** (84) SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 RO 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 26.01.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 NO 17.02.2022 MC 17.11.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 PL 26.01.2022 EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 LU 27.11.2021 EE 17.11.2021
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 26.01.2022 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 (11) **3 559 817** (51) **G06F 13/42** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) IE 27.11.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) IE 27.11.2021
(11) **3 559 763** (51) **G05B 19/042** (11) **3 559 817** (51) **G06F 13/42** (84) SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) GR 28.07.2022
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) IE 27.11.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) GR 28.07.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 (11) **3 559 917** (51) **G07C 9/00**
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 SE 27.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 PT 12.09.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 LV 27.04.2022

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 560 009	(51) H01M 10/0585	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 559 927	(51) G08G 1/04	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 22.12.2021	GB 13.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 22.12.2021	AL 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 560 079	(51) H02K 5/20
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 19.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 560 096	(51) B60L 50/50
(11) 3 559 951	(51) G16H 40/60	(11) 3 560 030	(51) H01Q 1/12	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 560 115	(51) H04B 10/077
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 30.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 560 031	(51) H01Q 1/22	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 12.01.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 559 956	(51) G21C 7/02	(84) NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 560 035	(51) H01Q 21/00	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 24.11.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 560 116	(51) H04B 10/60
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 559 960	(51) H01B 3/44	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 18.01.2022	DE 02.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 15.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 560 039	(51) H01R 4/14	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 560 118	(51) H04B 17/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 559 983	(51) H01L 21/768	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LV 13.04.2022		IE 11.12.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 560 122	(51) H04J 14/02
(11) 3 560 002	(51) H01L 41/193	(11) 3 560 065	(51) H02J 3/14	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 560 004	(51) H01M 50/116	(11) 3 560 078	(51) H02K 5/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 05.01.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 560 125	(51) H04L 1/18
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	(11) 3 560 246	(51) H04W 52/02
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 10.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 560 171	(51) H04L 29/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 23.03.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 560 130	(51) H04L 5/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 560 250	(51) G01S 5/00
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 13.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 560 146	(51) H04L 12/26	(11) 3 560 182	(51) H04M 3/38	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 560 212	(51) H04N 21/6334	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 20.10.2021	
SK 02.03.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 560 266	(51) H04W 74/08
(11) 3 560 147	(51) H04L 12/28	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 560 221	(51) H04W 36/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 02.03.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
SK 26.01.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 560 271	(51) H04L 65/1033
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 560 155	(51) H04L 27/10	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 560 276	(51) H05B 1/02
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		(11) 3 560 222	(51) H04W 4/16	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 560 160	(51) H04L 29/06	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 560 243	(51) H04W 48/10	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 27.10.2021	LU 12.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 12.12.2021	AL 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 560 277	(51) H05B 6/10
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 09.02.2022		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 560 167	(51) H04L 29/06	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 13.10.2021		SK 23.02.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 560 245	(51) H04W 52/02	(11) 3 560 302	(51) H05H 6/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				

DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 560 693	(51) B29C 70/44
AL 29.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 560 568	(51) A63H 33/10	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 560 643	(51) B23B 51/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 09.03.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 22.12.2021	
(11) 3 560 604	(51) B05B 17/06	(11) 3 560 659	(51) B25C 5/00	(11) 3 560 698	(51) B32B 7/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 560 704	(51) B32B 25/10
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 560 670	(51) B29C 33/62	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SK 05.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 560 622	(51) B21J 3/00	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 560 718	(51) B41J 2/14
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 560 681	(51) B29C 59/02	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
MC 10.11.2021	LU 21.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IE 21.12.2021	AL 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 560 627	(51) B22C 3/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 560 722	(51) B41J 29/38
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 08.06.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 560 632	(51) B22F 1/02	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 560 685	(51) B22F 10/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 560 686	(51) B29C 64/153	(11) 3 560 733	(51) B60C 11/04
LU 05.02.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 560 636	(51) B22F 1/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 560 690	(51) B29C 67/20	(11) 3 560 736	(51) B60C 23/04
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 560 744	(51) B60K 11/08
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 560 642	(51) B23B 29/02	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 23.02.2022			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				

(11) 3 560 766	(51) B60R 16/02	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 560 799	(51) B62D 25/10	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 560 897	(51) C03C 17/00
AL 24.11.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 560 767	(51) B60R 16/03	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 29.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 560 802	(51) B62D 55/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 560 778	(51) B60T 7/22	(11) 3 560 805	(51) B62J 6/02	(11) 3 560 899	(51) C03C 27/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 560 827	(51) B64C 25/40	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(11) 3 560 780	(51) B60T 8/40	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 02.02.2022	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(11) 3 560 904	(51) C04B 35/581
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 560 857	(51) B65D 88/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 560 905	(51) C04B 35/581
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 560 786	(51) B61B 3/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 09.02.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 560 858	(51) B65D 90/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 560 916	(51) A61K 8/49
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 560 793	(51) B62B 3/06	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 3 560 871	(51) B66B 1/24	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 23.02.2022	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 560 926	(51) C07D 473/16
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AL 15.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 560 796	(51) B62D 13/06	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 09.02.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 560 874	(51) B66B 5/00	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		

- (11) **3 560 928** (51) **C07D 487/04** MC 08.12.2021 DK 08.12.2021 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 LU 20.02.2022 AL 08.12.2021 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (11) **3 561 070** (51) **C12Q 1/6886** IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
LT 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
ES 20.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
HR 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
GR 21.01.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 LU 19.12.2021 GB 13.01.2022
SE 20.10.2021 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021 IE 19.12.2021 AL 13.10.2021
NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 PT 21.02.2022 (11) **3 561 161** (51) **D01F 6/92**
EE 20.10.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SK 20.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
RO 20.10.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
DK 20.10.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
AL 20.10.2021 LU 20.12.2021 IE 20.12.2021 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 560 946** (51) **C07K 1/18**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022
NO 02.05.2022 RO 02.02.2022 HR 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
SE 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022
AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 DK 02.02.2022
IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 560 969** (51) **C08G 18/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 560 977** (51) **C08G 59/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 561 017** (51) **C09J 123/22**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 561 019** (51) **C09J 167/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
MC 05.01.2022 DK 05.01.2022
LU 17.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 561 050** (51) **C12N 5/07**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 561 098** (51) **C22C 23/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 12.12.2021
IE 12.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 561 109** (51) **C22C 38/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 561 118** (51) **C22C 38/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 12.12.2021
IE 12.12.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 561 148** (51) **C23C 14/56**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 561 149** (51) **C23C 16/34**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 561 157** (51) **C25D 7/06**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
- (11) **3 561 179** (51) **D21H 27/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 561 180** (51) **E01F 9/529**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 561 183** (51) **E02F 3/43**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 561 195** (51) **E04C 5/03**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 561 196** (51) **E04F 11/18**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021

- (11) **3 561 211** (51) *E05F 11/48*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 561 221** (51) *E21B 44/02*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 561 267** (51) *F02C 7/36*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 561 271** (51) *F02D 35/02*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 561 297** (51) *F03D 13/20*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 561 307** (51) *F04D 19/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 561 311** (51) *F04D 29/44*
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 561 314** (51) *F15B 13/043*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 561 318** (51) *F16B 19/10*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 561 325** (51) *F16C 29/10*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 561 342** (51) *F16J 15/34*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 561 346** (51) *F16K 5/06*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 561 353** (51) *F16L 3/08*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 561 359** (51) *F16L 21/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 561 375** (51) *F21S 45/43*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 561 380** (51) *F21L 14/04*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
- RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 561 393** (51) *F24C 15/32*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 561 404** (51) *F24F 7/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 561 405** (51) *F24F 11/64*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 561 412** (51) *F25B 41/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 21.12.2021
IE 21.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 561 415** (51) *F25C 5/00*
(84) LT 25.05.2022 (84) ES 25.05.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 561 418** (51) *F25D 29/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 561 427** (51) *F28D 9/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 561 491	(51) G01N 21/64	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 561 597	(51) G03G 9/08
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 561 494	(51) G01N 21/77	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 561 433	(51) F28F 9/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 561 598	(51) G03G 9/097
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 561 496	(51) G01N 23/2055	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 561 448	(51) G01B 15/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 561 601	(51) G03G 15/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 561 511	(51) G01N 33/52	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 561 606	(51) G04B 17/04
(11) 3 561 462	(51) G01G 19/50	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 561 470	(51) G01L 5/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 561 518	(51) G01N 35/10	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 561 607
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) G04B 17/04
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 05.01.2022	(11) 3 561 471	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(51) G01L 13/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	SK 05.01.2022	(11) 3 561 525	AT 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) G01R 15/20	EE 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 561 609	(51) G04B 43/00
GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	PT 08.04.2022	HR 08.12.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 561 477	(51) G01N 1/22	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 561 530	(51) G01R 31/26	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 561 614	(51) G05B 13/02
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 561 561	(51) G02B 6/122	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 10.11.2021	NO 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022

CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 26.01.2022		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 561 625	(51) G05D 1/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 561 714	(51) G06F 21/74
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 26.01.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 561 667	(51) G06F 9/44	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 17.11.2021	NO 23.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 561 730	(51) G06K 19/07
IS 17.03.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 17.11.2021	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 17.11.2021	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 17.11.2021	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 31.01.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 01.06.2022	
AL 17.11.2021	DK 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
	RO 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 561 773	(51) G06T 7/80
	EE 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 561 628	(51) G05D 1/02	(11) 3 561 672	(51) G06F 9/50	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 01.06.2022		SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	(11) 3 561 674	(51) H04L 9/08	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 561 775	(51) G06T 11/60
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 17.11.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 561 648	(51) G06F 3/044	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 561 676	(51) G06F 11/22	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 561 650	(51) G06F 3/044	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 561 777	(51) G06T 15/50
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 11.05.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AL 13.10.2021		(11) 3 561 797	(51) G09C 1/00
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 561 681	(51) G06F 13/00	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 20.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 561 657	(51) G06F 3/0488	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	SK 09.02.2022	
LV 04.05.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 561 801	(51) G09G 3/20
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 561 659	(51) G06F 3/12	IE 15.11.2021	AL 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 561 685	(51) G06F 13/42	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 561 819	(51) H01B 17/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 01.06.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 561 694	(51) G06F 11/14	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 22.06.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

(11) 3 561 975	(51) H02B 1/36	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 562 071	(51) H03M 13/13
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 562 047	(51) H04B 3/46	(11) 3 562 079	(51) H04W 48/14
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 09.02.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 561 992	(51) H02J 7/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 29.06.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 27.10.2021	IE 21.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	LU 21.12.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 562 004	(51) H02K 11/25	(11) 3 562 048	(51) H04B 5/00	(11) 3 562 082	(51) H04L 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 562 013	(51) H02K 26/00	(11) 3 562 055	(51) H04B 7/06	(11) 3 562 083	(51) H04L 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 04.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 03.11.2021	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 05.01.2022	DK 15.12.2021
		RO 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 15.12.2021	DE 02.08.2022
		SK 03.11.2021			
		LU 05.01.2022			
(11) 3 562 020	(51) H02M 7/00	(11) 3 562 060	(51) H04B 7/08	(11) 3 562 084	(51) H04L 5/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 01.06.2022	
LV 20.04.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 562 022	(51) G01R 31/42	(11) 3 562 063	(51) H04B 10/2581	(11) 3 562 095	(51) H04L 12/24
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LU 26.12.2021	IE 26.12.2021				
AL 03.11.2021					
(11) 3 562 038	(51) H03K 3/023	(11) 3 562 070	(51) H04L 1/00	(11) 3 562 109	(51) H04L 69/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
(11) 3 562 040	(51) H03K 17/687	(11) 3 562 070	(51) H04L 1/00	(11) 3 562 109	(51) H04L 69/22
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
		SK 02.02.2022			

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 562 163	(51) H04N 21/233	(11) 3 562 201	(51) H04W 24/10
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 562 111	(51) H04L 27/04	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 562 204	(51) H04W 28/08
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 19.01.2022	(11) 3 562 166	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 562 166	(51) H04N 21/262	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 562 125	(51) H04L 29/08	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 562 219
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(51) H04W 52/02
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 562 172	(51) H04Q 9/00	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 562 129	(51) H04M 1/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 562 180	(51) H04W 4/70	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 09.01.2022	MC 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 562 232	(51) H04W 72/04
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 02.03.2022	(11) 3 562 131	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(51) H04M 1/725	SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 562 188	(51) H04W 12/06	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 28.02.2022	CZ 27.10.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 26.01.2022	SM 12.01.2022
SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 562 236	(51) H04L 5/00
RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 11.01.2022	MC 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 27.10.2021	GB 27.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 562 140	(51) H04N 5/225	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 562 192	(51) H04W 16/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 562 199	RO 06.10.2021	LU 24.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 562 199	(51) H04W 24/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LI 31.10.2021	IE 24.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 562 242
SK 09.02.2022	(11) 3 562 151	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) H04W 72/04
(84) LT 08.06.2022	(51) H04N 9/64	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	RO 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022
BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022
	LV 08.06.2022	LU 05.12.2021	SK 20.10.2021	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022
		AL 20.10.2021	IE 05.12.2021	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022
					PT 25.07.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 562 248	(51) H04W 72/04	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	LU 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 29.12.2021	AL 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 562 349	(51) A45F 5/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 04.05.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021
(11) 3 562 259	(51) H04W 76/30	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 24.11.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 562 426	(51) A61C 7/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 04.05.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 562 451	(51) A61F 13/00
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LU 04.02.2022	AL 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 562 363	(51) A47K 3/28	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 10.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 562 265	(51) H05B 6/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 29.12.2021	AL 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 562 270	(51) H05B 45/20	(11) 3 562 407	(51) A61B 10/00	(11) 3 562 453	(51) A61F 13/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 01.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 562 288	(51) H05K 7/14	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 26.01.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 02.01.2022	AL 01.12.2021		
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 562 416	(51) A61B 17/22	(11) 3 562 458	(51) A61H 1/02
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 09.03.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 18.05.2022	
(11) 3 562 290	(51) H05K 13/08	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 562 466	(51) A61K 8/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AL 03.08.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 562 476	(51) A61K 9/51
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LU 28.12.2021	AL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 562 419	(51) A61B 18/02	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 11.05.2022	
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
DK 15.12.2021	LU 26.12.2021	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 562 532	(51) A61M 5/20
IE 26.12.2021	AL 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 562 304	(51) C01B 33/44	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) SM 06.10.2021	(84) MC 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 06.10.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		DK 09.02.2022	LU 21.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 562 313	(51) A23G 3/34	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 562 420	(51) A61B 18/20	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 06.10.2021	LU 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			IE 29.12.2021	

(11) 3 562 544	(51) A61N 1/362	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 562 662	(51) B29D 30/60
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 27.12.2021	DE 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 27.12.2021	AL 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 562 612	(51) B23K 9/095	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 562 674	(51) B41J 2/045
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 26.01.2022	(51) A63C 17/01	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 562 566	(84) NO 23.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 562 613	(51) B23K 9/173	(11) 3 562 684	(51) B60B 31/00
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 23.02.2022	(51) C10G 25/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 23.02.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 562 572	(84) LT 22.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 22.03.2022	HR 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 22.12.2021	SE 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 22.12.2021	NL 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 23.03.2022	PT 22.04.2022	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 22.03.2022	RO 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 562 632	AL 03.11.2021	(51) B60K 28/06
AT 22.12.2021	(51) B01D 53/34	(11) 3 562 632	(51) B25J 15/02	(11) 3 562 700	(51) B60K 28/06
IS 22.04.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
AL 22.12.2021	DE 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 562 573	LT 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) BG 13.01.2022	ES 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 13.10.2021	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
LV 13.10.2021	SM 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 09.03.2022	(51) B60S 1/34
CZ 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 562 715	(84) RS 29.12.2021
GR 14.01.2022	CZ 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	LT 29.12.2021
SE 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 22.12.2021	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 13.01.2022	IE 22.12.2021	IE 22.12.2021	AL 13.10.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 13.10.2021	(11) 3 562 635	(11) 3 562 635	(51) B27C 3/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 28.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 13.10.2021	FI 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 13.10.2021	BG 15.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GB 13.01.2022	GR 16.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 562 597	(51) B05C 9/14	(11) 3 562 645	(51) B29C 48/70	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 562 719	(51) B60T 13/66
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 06.10.2021	LU 19.12.2021	LU 27.12.2021	DK 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GB 06.01.2022	IE 19.12.2021	SK 13.10.2021	GB 13.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 06.10.2021	(51) B21J 15/02	IE 27.12.2021	AL 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 562 606	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 562 661	(51) B29D 30/32	MC 24.11.2021	LU 12.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 12.12.2021	AL 24.11.2021
RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 562 720	(51) B60T 13/74
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 10.11.2021					

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 11.05.2022		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 562 722	(51) B60T 13/74	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 562 774	(51) B66D 1/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 26.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 562 825	(51) C07D 413/14
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 22.12.2021	LU 27.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IE 27.12.2021	AL 22.12.2021	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 562 726	(51) B61B 12/00	AL 17.11.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 562 797	(51) C06B 25/04	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 16.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 562 829	(51) C07F 7/10
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 30.03.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 562 736	(51) B62K 15/00	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 03.11.2021	LU 29.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 08.12.2021	GB 13.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 08.12.2021	AL 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 562 808	(51) C07D 231/14	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IE 29.11.2021	AL 03.11.2021
NO 24.02.2022	EE 24.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 562 831	(51) C07F 17/00
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 24.11.2021				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 562 738	(51) B63C 11/30	(11) 3 562 811	(51) C07D 251/48	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 20.10.2021	LU 21.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GB 20.01.2022	IE 21.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 20.10.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 562 853	(51) C08G 18/10
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 562 815	(51) B01J 31/22	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 15.12.2021	LU 28.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IE 28.12.2021	AL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 562 747	(51) B65B 37/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 17.11.2021	LU 28.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 29.12.2021		IE 28.12.2021	AL 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 562 818	(51) C07D 333/68	(11) 3 562 857	(51) C08G 63/181
SK 19.01.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 562 773	(51) B66C 23/42	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 562 824	(51) C07D 413/12	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 562 963	(51) C21B 7/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 05.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 563 014	(51) E04D 3/32
(11) 3 562 910	(51) C09K 21/04	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 562 911	(51) C09K 21/04	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 17.11.2021	LU 30.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IE 30.12.2021	AL 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			IS 01.04.2022	LU 22.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			IE 22.12.2021	AL 01.12.2021
		(11) 3 562 966	(51) C22B 3/44	(11) 3 563 023	(51) E06B 7/23
(11) 3 562 921	(51) C10M 133/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
LV 27.04.2022		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 563 032	(51) E21B 41/02
		AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		(11) 3 562 967	(51) C22B 7/02	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 10.11.2021	LU 30.12.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IE 30.12.2021	AL 10.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		MC 24.11.2021	IE 29.12.2021	(11) 3 563 056	(51) F03D 13/10
		AL 24.11.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
				PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		(11) 3 562 984	(51) D06F 34/20	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
				EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		(11) 3 562 987	(51) D06F 58/45	(11) 3 563 075	(51) F16H 25/24
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SK 20.10.2021	LU 29.12.2021		
		IE 29.12.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 563 089	(51) F23N 1/00
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 562 988	(51) D06F 58/22	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 04.05.2022	
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 563 094	(51) B01D 51/10
		GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		(11) 3 563 010	(51) E04C 2/296		
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 563 121	(51) G01F 1/58	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 09.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 563 100	(51) F25D 23/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 05.01.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 563 196	(51) G02F 1/025
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 08.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 01.06.2022	
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022			
(11) 3 563 105	(51) F25D 25/02	(11) 3 563 152	(51) G01N 33/22	(11) 3 563 205	(51) G05D 1/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022				
(11) 3 563 108	(51) F27D 15/02	(11) 3 563 156	(51) G01N 33/543	(11) 3 563 214	(51) G06F 1/32
(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		LU 27.12.2021	AL 13.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 563 109	(51) F28D 19/04	(11) 3 563 165	(51) G01S 7/02	(11) 3 563 234	(51) G02B 27/01
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 08.06.2022		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 31.01.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 563 110	(51) F41H 5/007	(11) 3 563 168	(51) G01S 7/40	(11) 3 563 240	(51) H04L 29/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 29.06.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	LV 04.05.2022	
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 28.12.2021	IE 28.12.2021		
		AL 24.11.2021			
(11) 3 563 111	(51) F42B 3/00	(11) 3 563 178	(51) G01S 17/34	(11) 3 563 246	(51) G11C 29/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	AL 27.10.2021			
AL 08.12.2021					
(11) 3 563 119	(51) G01D 5/353	(11) 3 563 186	(51) G02B 6/30	(11) 3 563 250	(51) G06F 8/36
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.11.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
IE 20.12.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	LU 20.12.2021				
AL 20.10.2021					

- HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (11) **3 563 370** (51) *H04L 29/06* ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 LV 06.04.2022 GR 07.07.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 28.12.2021 IE 28.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 563 304** (51) *G06N 3/063* (11) **3 563 375** (51) *G06F 16/332*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 09.06.2022 RO 09.03.2022 RS 02.03.2022 RS 02.03.2022
RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
SK 09.03.2022 EE 09.03.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 563 329** (51) *H04L 9/32* (11) **3 563 387** (51) *G21C 3/322*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
PT 09.06.2022 (84) NO 09.02.2022 (84) DE 01.07.2022 (84) FI 17.11.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 MC 17.11.2021 LU 29.12.2021
SK 09.02.2022 EE 09.02.2022 IE 29.12.2021 BG 31.07.2022
- (11) **3 563 341** (51) *G06T 7/00* (11) **3 563 404** (51) *H01L 21/027*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 563 342** (51) *G06T 7/00* (11) **3 563 410** (51) *H01L 21/285*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 563 359** (51) *G08B 13/196* (11) **3 563 414** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
LU 30.12.2021 IE 30.12.2021 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 01.12.2021 IE 30.12.2021 LU 15.12.2021 IE 15.12.2021
- (11) **3 563 368** (51) *G09B 23/00* (11) **3 563 415** (51) *H01L 27/146*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 563 430** (51) *H01L 39/02*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 563 435** (51) *H01L 51/42*
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 563 451** (51) *G06F 1/16*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 563 454** (51) *H01R 12/62*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022
RO 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 563 475** (51) *H02M 3/155*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 563 485** (51) *H04B 1/04*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 563 489** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022

- (11) **3 563 515** (51) *H04L 9/32* MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 (11) **3 563 597** (51) *H04W 8/18*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LU 20.12.2021 IE 20.12.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 AL 13.10.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (11) **3 563 546** (51) *H04W 4/70* HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 (84) RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 27.12.2021 IE 27.12.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 LU 22.12.2021 IE 22.12.2021
AL 20.10.2021 RO 10.11.2021 EE 10.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 563 527** (51) *H04L 12/40* (84) BG 02.03.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.11.2021 NL 03.11.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 HR 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 13.10.2021
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 NL 03.11.2021 IS 13.02.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 LT 03.11.2021 PT 03.03.2022 EE 13.10.2021
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2022 RO 13.10.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 NO 03.02.2022 MC 13.10.2021
CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 EE 03.11.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 563 533** (51) *H04L 12/861* (84) LT 02.03.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) ES 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 HR 13.10.2021 NL 14.02.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 LU 19.12.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 563 541** (51) *H04L 29/06* (84) BG 03.02.2022 (84) AT 16.05.2022
(84) RS 03.11.2021 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
LT 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
ES 03.11.2021 PL 03.11.2021 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 LU 24.02.2022 SM 16.02.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
MC 03.11.2021 LU 30.12.2021 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
IE 30.12.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 563 542** (51) *H04L 29/06* (84) LT 13.04.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 563 543** (51) *G06F 16/95* (84) NL 06.04.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) NO 06.07.2022 (84) LT 06.04.2022 MC 27.10.2021 LU 12.02.2022
FI 06.04.2022 ES 06.04.2022 AL 27.10.2021
PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 563 544** (51) *H04L 29/06* (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 NO 15.03.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 DK 15.12.2021 LU 29.12.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 IE 29.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 563 548** (51) *H04L 29/06* (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 563 553** (51) *H04L 29/08* (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LU 24.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 563 559** (51) *H04L 29/08* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 12.02.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 563 564** (51) *H04N 5/3745* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 29.12.2021
IE 29.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 563 598** (51) *H04W 12/06* (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 20.12.2021 IE 20.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 563 599** (51) *H04W 12/06* (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 20.12.2021 IE 20.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 563 604** (51) *H04W 72/04* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RO 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 563 607** (51) *H04W 28/02* (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 563 612** (51) *H04W 52/14* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RO 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022

(11) 3 563 616	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 563 744	(51) <i>A47L 9/10</i>
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 19.01.2022	LU 26.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 563 665	(51) <i>A01F 15/08</i>	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 563 627	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) 3 563 671	(51) <i>A01G 23/099</i>	(11) 3 563 772	(51) <i>A61B 10/02</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		LU 15.02.2022	AL 01.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 563 633	(51) <i>H05B 6/70</i>	(11) 3 563 698	(51) <i>A24F 40/50</i>	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 563 784	(51) <i>A61B 17/70</i>
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.02.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
MC 17.11.2021	LU 29.12.2021	AL 24.11.2021		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IE 29.12.2021	AL 17.11.2021			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 563 634	(51) <i>H05B 6/72</i>	(11) 3 563 701	(51) <i>A24F 40/44</i>	(11) 3 563 797	(51) <i>A61C 15/02</i>
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021			MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			RO 20.10.2021	IE 28.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021			SK 20.10.2021	LU 28.12.2021
AL 13.10.2021				GB 20.01.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 563 636	(51) <i>H05B 6/72</i>	(11) 3 563 737	(51) <i>A47K 3/30</i>	(11) 3 563 798	(51) <i>A61C 15/02</i>
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 04.05.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021			MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			RO 20.10.2021	IE 28.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021			SK 20.10.2021	LU 28.12.2021
AL 13.10.2021				GB 20.01.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 563 639	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 3 563 738	(51) <i>A47K 5/02</i>	(11) 3 563 802	(51) <i>A61F 2/07</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 06.04.2022		SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		DK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
			AL 15.12.2021		
(11) 3 563 640	(51) <i>H05B 47/105</i>	(11) 3 563 742	(51) <i>A47L 9/04</i>		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		

DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 563 962	(51) B23K 15/00
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 16.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 563 813	(51) A61F 5/56	(11) 3 563 929	(51) B01F 35/71	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 563 822	(51) A61H 19/00	(11) 3 563 933	(51) B03C 1/01	(11) 3 563 963	(51) B23K 20/10
(84) LT 22.12.2021	(84) LV 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 563 859	(51) A61K 35/34	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 02.03.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 563 937	(51) B06B 1/02	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 15.12.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 563 966	(51) B23K 26/342
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 563 894	(51) A61M 11/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 563 946	(51) B21J 15/10	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 16.02.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 563 972	(51) B24C 1/10
(11) 3 563 897	(51) A61M 25/06	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 03.11.2021		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 563 947	(51) B22D 25/04	(11) 3 563 973	(51) B25B 7/10
SK 19.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 563 909	(51) H04M 1/72454	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 03.11.2021		(11) 3 563 998	(51) B26F 1/16
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 563 960	(51) B23K 9/095	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.04.2022	
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 564 004	(51) B29C 45/00
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 564 010	(51) B29C 55/26	(11) 3 564 026	(51) B32B 5/02	(11) 3 564 101	(51) B62J 1/26
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 23.03.2022	AT 23.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 23.03.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 564 011	(51) B29C 63/02	(11) 3 564 040	(51) B41M 5/025	(11) 3 564 154	(51) B65D 83/14
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 27.07.2022	AT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 27.04.2022	HR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.04.2022		SE 27.04.2022	LV 27.04.2022
				BG 27.07.2022	
				GR 28.07.2022	
(11) 3 564 012	(51) B29C 64/118	(11) 3 564 055	(51) B60K 1/04	(11) 3 564 163	(51) B65F 3/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 01.06.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 564 059	(51) B60L 53/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 564 015	(51) B29C 70/54	(11) 3 564 061	(51) B60L 53/80	(11) 3 564 180	(51) B66B 15/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022				
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 3 564 016	(51) B29C 70/08	(11) 3 564 065	(51) B60M 1/30	(11) 3 564 190	(51) C02F 1/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 11.05.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 15.12.2021			
AL 01.12.2021					
(11) 3 564 020	(51) B29C 70/68	(11) 3 564 088	(51) B60L 50/00	(11) 3 564 208	(51) C07C 253/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 08.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				MC 10.11.2021	LU 30.12.2021
				IE 30.12.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 564 024	(51) B30B 7/04	(11) 3 564 094	(51) H02P 6/10	(11) 3 564 212	(51) C07C 263/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 564 331	(51) C09D 183/04
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 23.03.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 24.11.2021				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 564 216	(51) C07D 239/28	(11) 3 564 250	(51) C07H 1/06	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 25.12.2021	DE 01.07.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	IE 25.12.2021	AL 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 20.10.2021	LU 22.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
SK 27.10.2021	LU 26.12.2021	AL 20.10.2021			
IE 26.12.2021	AL 27.10.2021				
				(11) 3 564 335	(51) C09K 3/18
(11) 3 564 227	(51) C07D 317/32	(11) 3 564 294	(51) B29B 9/12	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			(11) 3 564 338	(51) C09K 11/77
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 564 303	(51) C08L 51/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SK 23.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 30.03.2022	
		SK 09.03.2022			
(11) 3 564 232	(51) C07D 401/14	(11) 3 564 305	(51) C08L 29/04	(11) 3 564 344	(51) C10L 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 564 370	(51) C12Q 1/6844
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 26.01.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	IS 12.05.2022	MC 12.01.2022
		AL 01.12.2021		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 564 238	(51) C07D 413/04			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 564 317	(51) C08L 51/04	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 564 376	(51) C12N 15/52
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 09.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 13.10.2021	LU 26.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IE 26.12.2021	AL 13.10.2021			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
				LU 25.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 564 240	(51) C07D 451/14	(11) 3 564 318	(51) C08L 75/08	(11) 3 564 382	(51) C12P 1/04
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 564 386	(51) C12Q 1/06
(11) 3 564 242	(51) C07D 471/04	(11) 3 564 319	(51) C08L 51/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		BE 30.11.2021	LU 20.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		IE 20.11.2021	AL 03.11.2021		

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 28.12.2021	GB 27.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IE 28.12.2021	AL 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 26.12.2021	IE 26.12.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AL 08.12.2021		(11) 3 564 426	(51) D06F 37/40	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 564 388	(51) C12Q 1/689	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 564 478	(51) E21B 43/16
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 02.02.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 16.02.2022		(11) 3 564 432	(51) D06F 81/04	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 564 391	(51) C12Q 1/68	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 564 495	(51) F01D 25/16
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021			
LU 25.12.2021	IE 25.12.2021				
AL 24.11.2021		(11) 3 564 436	(51) D06F 81/08	(11) 3 564 507	(51) F02C 7/04
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 564 392	(51) C12Q 1/68	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 564 439	(51) D06P 5/26	(11) 3 564 515	(51) F02K 1/38
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 24.11.2021		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SK 30.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 564 401	(51) C22C 38/06	(11) 3 564 440	(51) E01C 19/48	(11) 3 564 531	(51) F04C 18/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 564 408	(51) C23C 22/34	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 23.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 564 442	(51) E01H 1/08		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022		
		GR 10.06.2022	SM 09.03.2022		
(11) 3 564 425	(51) D06F 39/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 564 544	(51) F16B 31/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 09.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

(11) 3 564 553	(51) F16D 65/56	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 564 647	(51) G01M 17/007
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 09.02.2022	LU 11.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 564 557	(51) F16H 25/20			(11) 3 564 650	(51) G01N 21/01
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 564 592	(51) F24D 19/10	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 564 654	(51) G01N 21/47
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 17.11.2021		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LU 12.12.2021	GB 20.01.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IE 12.12.2021	AL 20.10.2021			LV 13.04.2022	
(11) 3 564 562	(51) F16K 17/40	(11) 3 564 606	(51) F25D 23/02	(11) 3 564 682	(51) G01P 15/125
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 23.02.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 564 563	(51) F16L 3/13	(11) 3 564 610	(51) F28D 1/053	(11) 3 564 685	(51) G01R 1/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 564 708	(51) G01S 13/90
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SK 05.01.2022				BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
				SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
				GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
				NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
				PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 564 566	(51) F16L 19/06	(11) 3 564 618	(51) G01B 11/00	(11) 3 564 714	(51) G02B 1/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 27.12.2021	IE 27.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 564 574	(51) F16M 11/18	(11) 3 564 628	(51) G01D 5/36	(11) 3 564 716	(51) G02B 5/20
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 01.04.2022	NO 01.03.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 16.02.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				
LU 30.12.2021	IE 30.12.2021				
AL 10.11.2021					
(11) 3 564 580	(51) F21V 7/04	(11) 3 564 629	(51) G01D 11/24	(11) 3 564 716	(51) G02B 5/20
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		

SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 564 762	(51) G05B 19/05	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 19.01.2022	
LU 15.01.2022	AL 01.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022		
(11) 3 564 727	(51) G02B 26/10	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 564 835	(51) G06F 16/23
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 564 839	(51) G06F 21/44
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 564 768	(51) G05B 23/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 564 742	(51) G02F 1/1362	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			(11) 3 564 877	(51) G06Q 10/08
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 564 786	(51) G06F 3/01	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 564 744	(51) G02F 1/1333	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			LV 20.04.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 564 792	(51) G06F 3/03		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 564 882	(51) G06Q 10/10
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 02.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 564 745	(51) G02F 1/167	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			LU 15.11.2021	EE 27.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 564 817	(51) G06F 11/20	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	IE 15.11.2021	AL 27.10.2021
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 564 746	(51) H04N 5/225	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 564 908	(51) G07B 7/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) HR 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 02.03.2022		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 564 829	(51) G06F 16/28	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
LU 05.01.2022	AL 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 564 912	(51) G07C 9/00
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 564 747	(51) H04N 17/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 564 830	(51) G06F 17/16	SK 23.03.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 564 921	(51) G08C 15/06
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 15.12.2021	GB 27.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IE 15.12.2021	AL 27.10.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 565 054	(51) H01P 1/207
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	(11) 3 564 952	(51) G10L 19/008	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 01.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 564 931	(51) G02F 1/1333	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 565 055	(51) H01P 5/103
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 02.02.2022		(11) 3 564 953	(51) G10L 21/034	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 564 935	(51) G09G 3/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 565 056	(51) H01P 7/10
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 564 956	(51) G11B 3/32	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 02.03.2022	
LU 15.02.2022	AL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(11) 3 564 937	(51) G09G 3/3233	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 565 070	(51) H02B 1/20
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 08.06.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 564 941	(51) G09G 3/36	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 565 000	(51) H01L 27/146	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AL 15.12.2021	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 565 077	(51) H02J 3/01
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 30.12.2021	GB 13.01.2022	SK 16.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 30.12.2021	AL 13.10.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		(11) 3 565 010	(51) H01L 33/20	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 564 947	(51) G10H 3/16	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 565 082	(51) H02J 7/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 565 011	(51) H01L 33/50	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 564 950	(51) G10L 17/04	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 10.11.2021	
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 565 092	(51) H02K 7/00
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 30.03.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022

LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 24.01.2022	AL 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 25.01.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 565 170	(51) H04L 5/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 565 135	(51) H04B 7/04	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 05.01.2022	(51) H02K 23/36	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 565 094	(84) LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 565 147	(51) H04J 11/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 565 099	(51) H02M 3/135	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 565 171	(51) H04L 5/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 565 149	(51) H04L 1/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 26.01.2022	LU 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 565 101	(51) H02M 3/335	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 565 204	(51) H04L 27/26
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 565 152	(51) H04L 1/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 565 207	(51) H04L 27/26
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 09.02.2022	(51) H02P 6/185	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 565 107	(84) NO 02.06.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 565 155	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 565 157	(51) H04L 1/06	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 565 208	(51) H04L 25/06
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 02.03.2022	(51) H03H 11/22	(11) 3 565 157	(51) H04L 1/16	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 565 117	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 565 214	(51) H04L 9/08
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 08.06.2022	
PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 565 231	(51) H04N 1/00
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 20.10.2021	LU 11.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 565 166	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 01.12.2021	(51) H04B 3/32	(84) BG 24.02.2022	(51) H04L 5/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 565 130	(84) AT 01.12.2021	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 565 270	(51) H04R 1/10
(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 24.03.2022	CZ 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 24.11.2021	GR 25.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 24.03.2022	NL 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 01.04.2022		EE 24.11.2021			

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 565 308	(51) H04W 36/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 565 379	(51) H05B 6/12
(11) 3 565 273	(51) H04R 5/027	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 565 382	(51) H05B 45/10
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 20.11.2021	EE 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	GB 27.01.2022	IE 20.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 01.11.2021	RO 06.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 565 333	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(51) H04W 72/04	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IE 01.11.2021	AL 06.10.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 565 277	(51) H04R 29/00	LV 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	AL 10.11.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 565 388	(51) H05K 1/02
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 22.12.2021	LU 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 565 281	(51) H04W 4/00	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 22.12.2021	DE 02.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 565 336	(51) H04W 72/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 06.10.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 565 392	(51) H05K 5/02
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 565 338	(51) H04W 72/04	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IE 08.11.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 565 287	(51) H04W 76/16	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 565 395	(51) H05K 7/20
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 16.03.2022		MC 17.11.2021	LU 04.01.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 565 290	(51) H04W 8/24	AL 17.11.2021	(11) 3 565 352	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H04L 5/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 05.09.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 565 427	(51) A42B 3/06
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 565 357	(51) H04W 72/12	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 565 303	(51) H04W 28/02	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 08.01.2022	AL 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 565 485	(51) A61B 17/122
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 03.11.2021	LU 24.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 565 365	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(51) H04W 74/08	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		AT 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 19.01.2022	AL 27.10.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 565 571	(51) A61K 38/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 02.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 565 486	(51) A61B 17/32	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 565 696	(51) B29C 39/44
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 565 581	(51) A61K 38/46	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 04.01.2022	AL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 09.11.2021	AL 03.11.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(11) 3 565 489	(51) A61B 17/24	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 565 698	(51) B29C 45/28
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	MC 10.11.2021	LU 12.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 12.12.2021	AL 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 565 500	(51) A61C 7/12	(11) 3 565 582	(51) A61K 38/47	(11) 3 565 719	(51) B33Y 40/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SK 09.03.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 565 503	(51) A61C 17/02	(11) 3 565 620	(51) A61M 5/315	(11) 3 565 725	(51) B60C 23/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	BG 26.01.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 26.01.2022	
AL 10.11.2021		LU 05.01.2022	GB 20.01.2022		
		AL 20.10.2021			
(11) 3 565 513	(51) H04R 25/00	(11) 3 565 623	(51) A61M 16/20	(11) 3 565 732	(51) B60L 15/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 27.04.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		LU 22.12.2021	IE 22.12.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 565 549	(51) A61K 31/404	(11) 3 565 659	(51) B01F 5/04	(11) 3 565 737	(51) B60Q 1/50
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 09.03.2022					
(11) 3 565 552	(51) A61K 31/422	(11) 3 565 659	(51) B01F 5/04	(11) 3 565 741	(51) B60R 13/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 10.11.2021	LU 08.01.2022
DK 15.12.2021	LU 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 10.11.2021	
AL 15.12.2021		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
(11) 3 565 749	(51) B61B 1/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 565 930	(51) E03C 1/122
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 20.12.2021	DE 01.07.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GB 20.01.2022	IE 20.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	AL 20.10.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 28.02.2022	NL 27.10.2021			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	(11) 3 565 816	(51) C07D 471/14	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 27.10.2021	LU 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GB 27.01.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 565 941	(51) E21B 7/06
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		SK 16.03.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 565 754	(51) B62D 1/181	(11) 3 565 828	(51) C07K 14/705	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			SK 16.03.2022	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 565 863	(51) C09J 7/30		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 565 952	(51) E21B 47/117
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 13.10.2021	LU 08.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AL 13.10.2021		LV 13.04.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(11) 3 565 764	(51) B65D 43/02	(11) 3 565 873	(51) C10G 31/08	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 05.01.2022	AL 13.10.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 565 769	(51) B65F 1/10	(11) 3 565 905	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 565 960	(51) F02B 33/44
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 25.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	
(11) 3 565 774	(51) B65G 33/32	(11) 3 565 907	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 565 981	(51) F16C 19/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 565 922	(51) D05C 15/04	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 17.11.2021	LU 22.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 22.12.2021	AL 17.11.2021
LU 19.02.2022	AL 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
(11) 3 565 775	(51) B65G 45/16	(84) RS 13.10.2021	(84) SE 13.10.2021	(11) 3 565 990	(51) F16J 15/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 13.10.2021	NO 13.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 13.10.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 565 925	(51) D06M 11/73	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 06.01.2022	AL 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 27.12.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 27.12.2021	AL 10.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
(11) 3 565 779	(51) B66F 3/12				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				

(11) 3 565 994	(51) F16L 11/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 16.02.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		(11) 3 566 041	(51) G01N 21/01	AL 27.10.2021	
(11) 3 565 998	(51) F17C 1/00	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	(11) 3 566 158	(51) C12Q 1/6869
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 23.02.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(11) 3 566 166	(51) G06F 21/57
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 566 056	(51) G01N 35/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		(11) 3 566 063	(51) G01R 31/28		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 566 197	(51) H04L 9/40
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		MC 15.12.2021	LU 08.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		AL 15.12.2021			
		(11) 3 566 079	(51) G01V 1/38		
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 566 198	(51) G06Q 20/38
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 11.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 3 566 115	(51) G06F 3/041		
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 566 206	(51) G06T 7/579
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 28.11.2021	EE 10.11.2021
		LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		AL 08.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				IE 28.11.2021	AL 10.11.2021
		(11) 3 566 127	(51) G06F 3/06	(11) 3 566 209	(51) G06T 11/00
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LV 08.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		(11) 3 566 128	(51) G06F 3/06	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 03.01.2022	AL 03.11.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
		(11) 3 566 150	(51) G06F 11/14	(11) 3 566 220	(51) G08G 1/16
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 566 347	(51) H04L 1/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 02.02.2022	
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 566 350	(51) H04W 28/02	(11) 3 566 412	(51) H04L 29/06
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 01.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 566 221	(51) G05D 1/10	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 09.01.2022	AL 03.11.2021	LU 05.01.2022	AL 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 566 358	(51) H04L 1/18	(11) 3 566 415	(51) H04L 29/06
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 05.01.2022	AL 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 566 241	(51) H01F 13/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 566 359	(51) H04L 1/18	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 03.01.2022	AL 10.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 566 257	(51) H01M 8/18	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 566 417	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 30.03.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 566 366	(51) H04L 5/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 01.06.2022	
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 566 419	(51) H04L 29/06
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
MC 13.10.2021	LU 03.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GB 13.01.2022	AL 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SK 09.02.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 566 281	(51) H02J 7/00			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 566 375	(51) H04L 5/00	SK 02.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 566 421	(51) H04W 4/06
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 566 341	(51) H04W 72/04	(11) 3 566 381	(51) H04L 5/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 09.01.2022	AL 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.06.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 566 395	(51) H04L 12/18	(11) 3 566 432	(51) H04N 5/232
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 03.01.2022	AL 06.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

(11) 3 566 461	(51) <i>H04R 3/00</i>	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 24.11.2021	LU 03.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	AL 24.11.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 566 547	(51) <i>H05B 47/18</i>
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 29.06.2022	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 566 564	(51) <i>A01D 41/127</i>
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LU 09.01.2022	GB 09.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AL 06.10.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 566 506	(51) <i>H04W 52/14</i>	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 24.11.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 566 464	(51) <i>H04R 3/00</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 566 566	(51) <i>A01D 43/063</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 566 521	(51) <i>H04W 72/04</i>	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 01.12.2021	
LU 03.01.2022	AL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 566 574	(51) <i>A01M 1/14</i>
(11) 3 566 473	(51) <i>H04S 7/00</i>	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 15.01.2022	GB 15.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 06.10.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 566 524	(51) <i>H04L 5/00</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 566 575	(51) <i>A01M 1/14</i>
(11) 3 566 474	(51) <i>H04W 4/00</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 566 576	(51) <i>A01M 1/14</i>
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 15.12.2021	LU 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 566 488	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 566 533	(51) <i>H04W 74/08</i>	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 566 498	(51) <i>H04W 48/04</i>	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 566 537	(51) <i>H04W 24/02</i>	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 08.01.2022	AL 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 566 587	(51) <i>A23F 5/00</i>
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 06.10.2021	LU 05.01.2022
(11) 3 566 501	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 30.03.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 566 544	(51) <i>H04W 88/10</i>	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 566 505	(51) <i>H04W 52/02</i>	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AL 06.10.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 566 602	(51) <i>A43B 13/20</i>
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		

NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 566 725	(51) A61L 27/04	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AL 20.10.2021	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) LT 27.10.2021	(11) 3 566 797	(51) B22F 1/00
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 02.02.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 566 606	(51) A45B 9/04	(11) 3 566 727	(51) A61L 27/36	(11) 3 566 810	(51) B25B 5/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 566 609	(51) A45C 13/00	(11) 3 566 730	(51) A61M 3/02	(11) 3 566 812	(51) B25B 13/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 566 818	(51) B25G 1/04
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 19.01.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 566 651	(51) A61B 6/03	(11) 3 566 756	(51) A63F 13/67	(11) 3 566 821	(51) G05D 1/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 566 656	(51) A61B 10/00	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 06.04.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022				
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 566 763	(51) B01D 53/94	(11) 3 566 822	(51) B25J 9/16
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 566 664	(51) A61B 17/29	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 566 782	(51) B05D 1/26	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 08.12.2021	
SK 02.03.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(11) 3 566 677	(51) A61F 2/07	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 566 833	(51) B26D 3/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 23.02.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 566 684	(51) A61H 9/00	(11) 3 566 793	(51) B21D 5/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022				

(11) 3 566 837	(51) B27D 1/04	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 566 951	(51) B64F 5/10
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 566 901	(51) B60P 7/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 566 848	(51) B29C 45/14	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 03.11.2021	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021		
LV 08.06.2022		AL 08.12.2021		(11) 3 566 965	(51) B65D 5/66
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 566 850	(51) B29C 48/09	(11) 3 566 903	(51) G08G 1/16	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 05.01.2022	AL 20.10.2021
AL 15.12.2021		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 566 861	(51) B30B 9/12	(11) 3 566 925	(51) B60W 50/14	(11) 3 566 967	(51) B65D 19/06
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 566 867	(51) B32B 27/36	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 566 936	(51) B62K 3/00	(11) 3 566 973	(51) B65D 81/05
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LV 01.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 566 872	(51) B41F 33/00	(11) 3 566 944	(51) B64C 25/26	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 01.06.2022		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 566 977	(51) B65D 85/804
(11) 3 566 888	(51) B60C 29/00	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 566 945	(51) B64C 27/00	(11) 3 567 008	(51) B82Y 30/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 26.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 566 893	(51) B60L 3/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 567 026	(51) C07C 211/61
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 09.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SM 29.12.2021	ES 29.12.2021

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 567 164	(51) E02F 3/627
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 567 027	(51) C07C 231/12	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 26.01.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 567 079	(51) C08L 23/14	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 20.04.2022	SE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
RO 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 567 167	(51) E02F 9/20
EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
	SK 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 567 028	(51) C07D 249/08	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 567 083	(51) C09D 5/18	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 567 173	(51) E03F 5/22
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 567 030	(51) C07D 239/86	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 26.01.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 567 085	(51) C09D 143/04	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SK 16.02.2022	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 567 193	(51) E05B 45/00
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
SK 09.02.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 567 035	(51) C07D 401/12	(11) 3 567 117	(51) G01N 33/542	(11) 3 567 195	(51) E05B 71/00
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 01.06.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 567 036	(51) C07D 401/14	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022		
AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
LV 13.04.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(11) 3 567 045	(51) C07D 498/04	(11) 3 567 123	(51) C12Q 1/68	(11) 3 567 219	(51) F01D 5/18
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 567 046	(51) C07F 7/18	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 567 124	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 567 234	(51) F02C 6/12
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) AL 15.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 567 142	(51) D01H 15/013	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 567 047	(51) C07F 15/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				

- (11) **3 567 255** (51) **F04D 13/06** PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 567 264** (51) **F16B 5/02** (11) **3 567 292** (51) **F16L 21/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
AL 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 567 275** (51) **F16D 13/64** (11) **3 567 294** (51) **F16L 51/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 567 275** (51) **F16D 13/64** (11) **3 567 296** (51) **F16M 7/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 AT 23.03.2022 SK 23.03.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2021 EE 23.03.2022
- (11) **3 567 279** (51) **F16H 3/32** (11) **3 567 312** (51) **F21V 21/35**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SK 16.03.2022 AL 01.12.2021 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 EE 09.02.2022
- (11) **3 567 281** (51) **G05D 23/13** (11) **3 567 321** (51) **F24F 3/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 03.11.2021 SK 03.03.2022 LU 19.12.2021 DK 01.12.2021
AL 03.11.2021 SK 03.03.2022 AL 01.12.2021 IE 19.12.2021
- (11) **3 567 289** (51) **F16L 5/04** (11) **3 567 331** (51) **F02B 29/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 RO 29.12.2021 EE 29.12.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
AL 03.11.2021 LT 27.10.2021
- (11) **3 567 290** (51) **F16L 11/11** (11) **3 567 363** (51) **G01N 1/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 567 343** (51) **G01C 21/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 567 344** (51) **G01C 21/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 567 346** (51) **G01C 23/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 567 350** (51) **G01G 17/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 567 354** (51) **G01L 5/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 567 362** (51) **G01N 1/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 567 474	(51) G06F 8/34
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 23.03.2022		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 567 365	(51) G01N 21/3504	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 02.02.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 567 399	(51) G01S 13/72	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 26.01.2022	HR 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021
SK 02.03.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 13.10.2021	
(11) 3 567 375	(51) G01P 13/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 567 476	(51) G06F 9/451
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 26.01.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 567 403	(51) G01S 17/95	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 567 380	(51) G01R 1/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 567 480	(51) G06F 9/451
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 567 381	(51) G01R 1/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 567 518	(51) G06K 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 567 410	(51) G02B 6/42	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 567 527	(51) G06K 19/077
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 23.02.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 567 382	(51) G01R 1/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 567 422	(51) G02F 1/1362	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 567 555	(51) G07C 9/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 20.04.2022		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
SK 02.03.2022		(11) 3 567 438	(51) G04B 19/253	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 567 384	(51) G01R 1/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 567 558	(51) H04L 29/06
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 567 389	(51) G01R 31/52	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 567 442	(51) G05B 19/418	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 01.06.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 567 396	(51) G01S 7/00	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 567 564	(51) G08B 29/04
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		AL 06.10.2021			

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 567 684	(51) H01R 13/502
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 20.10.2021	LU 02.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 20.10.2021		LV 13.04.2022	
SK 12.01.2022					
(11) 3 567 567	(51) G08G 5/00	(11) 3 567 621	(51) H01H 1/36	(11) 3 567 688	(51) H02G 3/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 567 630	(51) H01L 23/13	(11) 3 567 703	(51) H02K 3/50
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 02.03.2022		NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 567 569	(51) G09B 27/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 19.01.2022		AL 06.10.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 567 651	(51) H01M 50/383	(11) 3 567 704	(51) H02K 11/20
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AL 01.12.2021		NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 18.05.2022	
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(11) 3 567 584	(51) G10L 15/22	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 567 707	(51) H02K 15/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 03.01.2022	AL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 567 656	(51) H01M 4/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 09.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 02.03.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(11) 3 567 589	(51) G10L 21/0388	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	DK 08.12.2021			
(11) 3 567 591	(51) G11C 11/419	(11) 3 567 659	(51) H01M 4/131	(11) 3 567 708	(51) H02K 15/03
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 16.02.2022			
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 3 567 606	(51) G21B 3/00	(11) 3 567 665	(51) H01M 8/1004	(11) 3 567 710	(51) H02M 1/32
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 27.04.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 567 607	(51) G21C 9/016	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 12.01.2022		SK 19.01.2022	

- (11) **3 567 717** (51) **H02P 6/08** NO 06.01.2022 AL 06.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
- (11) **3 567 720** (51) **H03F 3/00** (11) **3 567 754** (51) **H04B 7/26**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 RO 27.10.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 DK 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
CZ 27.10.2021 AL 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 567 723** (51) **H03K 17/042** (11) **3 567 761** (51) **H04J 11/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
RO 16.03.2022 PT 17.11.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 567 731** (51) **H03M 13/11** (11) **3 567 771** (51) **H04L 1/14**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 NO 19.04.2022 DE 02.08.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 567 746** (51) **H04B 7/06** (11) **3 567 782** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 08.12.2021 EE 08.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 NL 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 RO 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 21.02.2022 AL 15.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 567 747** (51) **H04B 7/155** (11) **3 567 783** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
MC 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 02.02.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 567 750** (51) **H04B 7/185** (11) **3 567 787** (51) **H04L 5/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 06.10.2021 LT 27.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 HR 27.10.2021 LV 27.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 PT 28.02.2022 CZ 27.10.2021
SE 06.10.2022 IS 06.02.2022 SE 27.10.2021 GR 28.01.2022
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
- (11) **3 567 799** (51) **H04L 12/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 567 800** (51) **H04L 12/14**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 567 816** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 567 844** (51) **H04N 5/232**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 567 848** (51) **H04N 5/374**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 567 861** (51) **H04N 21/234**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 567 874** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 567 886** (51) **H04W 68/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	(11) 3 567 978	(51) H04W 76/27
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 14.02.2022	AL 24.11.2021	IE 21.11.2021	AL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 567 890	(51) H04W 16/18	(11) 3 567 927	(51) H04W 48/02	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LV 01.06.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
(11) 3 567 899	(51) H04W 16/28	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IE 21.11.2021	AL 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 567 979	(51) H04W 76/20
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 11.05.2022				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 567 900	(51) H04L 5/00	(11) 3 567 937	(51) H04W 48/20	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LU 21.11.2021	EE 13.10.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 567 907	(51) H04W 72/12	(11) 3 567 940	(51) H04W 52/44	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 21.11.2021	AL 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 567 981	(51) H04W 76/20
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 567 915	(51) H04W 28/18	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 26.01.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 567 956	(51) H04L 5/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 09.01.2022	AL 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 567 984	(51) H05B 1/02
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SK 26.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 567 918	(51) H04W 24/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RO 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 31.01.2022	AL 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 567 968	(51) H04W 74/06	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 03.11.2021	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
SK 23.03.2022		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 567 993	(51) H05K 3/28
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 567 919	(51) H04W 36/00			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 567 970	(51) H04W 74/08	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 567 926	(51) H04W 48/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 567 995	(51) H05K 7/14
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 09.01.2022	AL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 567 996	(51) H05K 7/20	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 12.01.2022	AL 20.10.2021	LU 12.01.2022	AL 20.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 568 094	(51) A61B 17/34	(11) 3 568 179	(51) A61M 13/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 567 998	(51) B65B 1/06	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 568 098	(51) A61B 18/00	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 27.10.2021	LU 09.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 27.10.2021	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 568 182	(51) A61M 15/06
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 567 999	(51) A01D 75/18	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 30.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 568 115	(51) A61H 9/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 568 199	(51) A61N 5/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 12.01.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 568 011	(51) A01N 25/28	(11) 3 568 119	(51) A61K 8/34	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 01.12.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 568 217	(51) A63B 69/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 568 142	(51) A61K 35/17	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 13.10.2021		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 568 022	(51) A01P 7/04	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 09.03.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 568 218	(51) G01B 3/22
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 568 167	(51) A61L 27/56	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 568 034	(51) A43B 7/14	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 25.05.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 568 224	(51) B01D 39/00
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 24.11.2021	LU 10.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 02.03.2022		AL 24.11.2021		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 568 057	(51) A61B 3/00	(11) 3 568 178	(51) A61M 5/315	(11) 3 568 228	(51) B01D 61/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 568 334	(51) B62D 15/02
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LU 10.01.2022	GB 27.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 27.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 568 304	(51) B41J 2/045	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 29.12.2021	LU 13.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 29.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 568 242	(51) B07C 5/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 568 356	(51) B65D 5/18
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 03.03.2022	IS 03.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 05.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 09.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 568 255	(51) B23K 9/035	(11) 3 568 307	(51) B44C 1/24	(11) 3 568 358	(51) B65D 25/48
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 568 313	(51) B60L 5/42	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
MC 06.10.2021	LU 15.01.2022	SK 09.03.2022		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
AL 06.10.2021				DK 08.12.2021	LU 16.01.2022
				AL 08.12.2021	
(11) 3 568 270	(51) B27D 1/00	(11) 3 568 321	(51) B60R 1/04	(11) 3 568 368	(51) B65H 75/42
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 11.05.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 568 275	(51) B28B 11/04	(11) 3 568 322	(51) B60R 16/023	(11) 3 568 369	(51) B66B 7/12
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 20.10.2021	LU 10.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 27.10.2021	LU 13.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
MC 20.10.2021	GB 20.01.2022	DE 01.07.2022	IE 13.12.2021	LU 10.01.2022	AL 15.12.2021
AL 20.10.2021		AL 27.10.2021			
(11) 3 568 276	(51) B29C 35/08	(11) 3 568 327	(51) B60T 8/32	(11) 3 568 372	(51) F03D 13/40
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 11.05.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			MC 20.10.2021	LU 15.01.2022
SK 09.03.2022				AL 20.10.2021	
(11) 3 568 291	(51) B29D 30/02	(11) 3 568 332	(51) B62D 5/00	(11) 3 568 378	(51) C03C 3/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
IS 27.02.2022	NO 03.02.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021		
SM 27.10.2021	SM 03.11.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021		
	LU 10.11.2021	LU 10.11.2021	EE 03.11.2021		
	RO 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
	DK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
	IE 10.11.2021	IE 10.11.2021	AL 03.11.2021		

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 22.12.2021	LU 16.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 22.12.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 568 551	(51) E05D 15/06	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 12.01.2022	DE 02.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 01.02.2022	AL 17.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	AL 17.11.2021	
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
(11) 3 568 397	(51) C07D 487/04	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 568 618	(51) F16J 9/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		LU 12.01.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 568 631	(51) F21L 4/00
(11) 3 568 436	(51) C08L 23/08			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 568 560	(51) E06B 3/54	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	LV 08.06.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022				
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 568 570	(51) F01B 3/10	(11) 3 568 633	(51) F21V 3/04
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 24.11.2021	LU 11.01.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 24.11.2021		(11) 3 568 571	(51) F01C 17/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 568 449	(51) C09K 5/04	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 29.12.2021	LU 15.02.2022
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 29.12.2021	
NO 22.03.2022	RO 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 568 647	(51) F24F 13/072
CZ 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 09.01.2022	AL 03.11.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
LU 12.01.2022				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 568 512	(51) D03C 11/00	(11) 3 568 602	(51) F16C 32/04	(11) 3 568 650	(51) F25B 1/10
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 01.06.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 568 613	(51) F16H 45/02		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 568 658	(51) F28F 9/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 09.01.2022	GB 09.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 06.10.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 568 532	(51) E03C 1/04	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 16.03.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 568 614	(51) F16H 45/02	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 27.10.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 568 666	(51) G01B 11/24
MC 12.01.2022	DK 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LU 16.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 568 533	(51) E03C 1/04	SK 09.03.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 568 615	(51) F16H 61/28	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 03.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 03.11.2021	
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021				

MC 03.11.2021	LU 04.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 568 842	(51) G08B 13/00
AL 03.11.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 568 667	(51) G01B 11/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 568 745	(51) G06F 3/0488	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 568 871	(51) H01L 21/67
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 568 753	(51) G06F 9/26	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 04.05.2022	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 568 872	(51) H01L 21/762
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 24.11.2021	LU 15.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DE 08.07.2022	AL 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 568 668	(51) G01B 11/30	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 12.01.2022	AL 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 568 790	(51) G06F 21/56	(11) 3 568 896	(51) H02J 50/20
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 26.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(11) 3 568 675	(51) G01G 19/393	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 568 694	(51) A61K 47/69	SK 23.02.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 568 791	(51) G06F 21/56	LU 12.01.2022	AL 22.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 568 899	(51) H02K 1/22
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 568 697	(51) G01N 33/564	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 568 901	(51) H02K 9/19
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 20.10.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 568 814	(51) G06Q 10/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 568 704	(51) G01Q 60/32	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 568 912	(51) H03F 1/32
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 09.03.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 568 830	(51) G06T 7/11	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 568 719	(51) G02B 1/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 09.03.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 568 929	(51) H04B 10/071
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 13.04.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 568 742	(51) G06F 3/0485	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021

RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 569 023	(51) H04W 74/08
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
AL 17.11.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		LU 10.01.2022	AL 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 568 933	(51) H04L 1/00			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 568 993	(51) H04N 21/485	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 569 024	(51) H04W 72/04
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 06.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 568 939	(51) H04L 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 568 995	(51) H04R 1/10	(11) 3 569 036	(51) H05B 45/12
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 06.10.2021	LU 20.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 20.12.2021	AL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 568 941	(51) H04L 5/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 569 038	(51) G06F 30/13
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 10.11.2021	LU 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 10.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 569 004	(51) H04W 4/14	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 10.01.2022	AL 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 568 960	(51) H04L 27/26	(11) 3 569 014	(51) H04B 7/0408	(11) 3 569 056	(51) A01F 15/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 27.04.2022	
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 569 101	(51) A47B 57/34
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 01.12.2021	LU 26.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AL 01.12.2021		LU 11.01.2022	AL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 568 967	(51) H04L 29/06	(11) 3 569 019	(51) H04W 60/00	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 10.11.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 08.06.2022			
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			(11) 3 569 105	(51) A47C 1/026
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 569 021	(51) H04W 68/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 28.02.2022	AL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 568 974	(51) H04N 7/14	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 569 121	(51) A47K 1/05
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LU 21.12.2021	GB 27.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 21.12.2021	AL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 15.01.2022	AL 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 569 188	(51) A61C 13/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 16.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(11) 3 569 128	(51) A47L 11/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 569 301	(51) B01D 53/04
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 569 210	(51) A61F 13/537	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 569 129	(51) A47L 11/40	(11) 3 569 238	(51) A61K 35/28	(11) 3 569 304	(51) B01J 13/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 20.10.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 30.03.2022			
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
AL 10.11.2021		(11) 3 569 252	(51) A61K 47/64	(11) 3 569 327	(51) B21J 15/50
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 569 157	(51) A61B 17/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 569 361	(51) B25B 27/00
SK 09.03.2022				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 569 164	(51) A61B 17/16	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 23.02.2022	
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 569 179	(51) A61B 34/20	(11) 3 569 256	(51) A61K 49/00	(11) 3 569 377	(51) B29C 44/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.06.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 569 275	(51) A61M 15/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 23.02.2022	
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 569 377	(51) B29C 44/00
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 569 277	(51) A61M 16/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 569 395	(51) B29D 30/06
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		(11) 3 569 281	(51) A61M 37/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 13.04.2022	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 569 400	(51) B32B 1/00
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

- (11) **3 569 401** (51) **B32B 1/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 569 402** (51) **B32B 3/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 569 418** (51) **B41J 11/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 569 432** (51) **B60J 7/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 569 435** (51) **B60K 15/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 569 436** (51) **B60K 28/16**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 569 462** (51) **B60W 40/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 569 471** (51) **B61L 27/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 569 480** (51) **B62D 21/11**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 569 482** (51) **B62D 25/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 28.12.2021 GB 20.01.2022
IE 28.12.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 569 486** (51) **B63B 27/34**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 569 487** (51) **B63B 32/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 569 492** (51) **B63H 20/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 569 498** (51) **B64D 27/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 569 507** (51) **B64D 27/24**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 569 508** (51) **B64G 1/10**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
SM 26.01.2022 LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RO 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 569 512** (51) **G09F 3/02**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 569 532** (51) **B65H 31/22**
(84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 22.02.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 569 539** (51) **B65H 67/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 569 540** (51) **B66B 1/30**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022

SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 569 671	(51) C09K 3/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 24.11.2021	
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 569 543	(51) B66B 1/40	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 569 807	(51) E06B 1/64
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 569 719	(51) C21D 9/00	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 20.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 569 545	(51) B66B 1/46	(11) 3 569 724	(51) C22C 38/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 16.02.2022	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 569 814	(51) E21B 43/12
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 22.06.2022	
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 569 825	(51) F01D 11/24
		SK 02.02.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 569 578	(51) C03C 3/091	(11) 3 569 726	(51) C22C 38/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LV 25.05.2022				(11) 3 569 840	(51) F02C 6/08
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 569 601	(51) C07D 471/04	(11) 3 569 744	(51) D01D 5/092	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 08.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 569 855	(51) F02K 5/00
(11) 3 569 606	(51) C07F 15/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 569 753	(51) D04H 3/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 08.06.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 569 856	(51) F02K 5/00
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 05.01.2022	LU 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 05.01.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
(11) 3 569 644	(51) A21D 15/00	(11) 3 569 770	(51) E02D 5/56	(11) 3 569 857	(51) F02K 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			LV 08.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 569 783	(51) E04B 1/36		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 569 867	(51) F04D 29/28
(11) 3 569 651	(51) C08L 9/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 569 660	(51) C09B 7/12	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 569 801	(51) E05B 59/00	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 569 872	(51) F15B 11/16
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 570 293	(51) C04B 35/465	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 08.06.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 570 374	(51) H01Q 11/12
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 12.01.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 570 186	(51) G06F 16/683	(11) 3 570 335	(51) H01L 33/62	GR 21.07.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 570 387	(51) H01R 13/58
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 17.11.2021		(11) 3 570 337	(51) H01L 43/06	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 570 200	(51) G06F 21/75	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 570 390	(51) H01R 24/58
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 570 203	(51) H05B 47/19	(11) 3 570 355	(51) H01M 8/04228	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 570 393	(51) H02B 13/025
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		(11) 3 570 357	(51) H01M 8/04992	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 570 211	(51) G06K 9/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 19.01.2022	
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 570 394	(51) H02B 13/055
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 570 265	(51) G09F 3/00	(11) 3 570 361	(51) H02J 7/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 570 398	(51) H02H 1/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 25.05.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 570 399	(51) H02H 3/16
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LU 06.12.2021	DE 01.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 570 275	(51) G10L 15/04	IE 06.12.2021	AL 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 570 362	(51) H01M 10/625	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 16.03.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

(11) 3 570 400	(51) H02H 3/16	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 570 527	(51) H04M 1/725
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 570 479	(51) H04L 5/00	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 570 529	(51) H04N 1/00
(11) 3 570 401	(51) H02J 3/46	(11) 3 570 485	(51) H04L 9/08	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 570 494	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 570 405	(51) H02J 7/00	(84) LT 04.05.2022	(51) H04L 12/24	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 05.09.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 04.08.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 570 498	(51) H04L 12/28	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 570 530
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) H04N 1/401
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	FI 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021
LU 23.01.2022	AL 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 570 409	(51) H02J 50/10	SM 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 570 501	(51) H04L 12/40	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	AL 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 570 534	(51) H04N 5/3745
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 04.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 570 436	(51) H03F 3/00	EE 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 570 508	(51) H04L 27/26	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 570 538	(51) H04N 5/91
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 570 440	(51) H03K 17/16	EE 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 570 557	(51) H04R 1/10
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 570 511	(51) H04L 29/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 08.06.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 570 462	(51) H04B 10/2507	LV 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 16.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	SK 23.03.2022	(11) 3 570 558
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) H04M 1/03
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 570 478	(51) H04L 27/26	PL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		(84) RS 15.12.2021		CZ 10.11.2021

PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 570 661	(51) A01G 18/20
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 12.01.2022		CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 10.11.2021				GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(11) 3 570 568	(51) H04W 4/02	(11) 3 570 606	(51) H04W 72/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 19.01.2022	GB 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 13.10.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 570 695	(51) A41F 1/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 03.11.2021		AL 06.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 570 578	(51) H04W 12/06	(11) 3 570 608	(51) H04W 72/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 570 697	(51) A43B 13/22
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AL 22.12.2021				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 570 580	(51) H04W 16/10	(11) 3 570 610	(51) H04W 72/04	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 570 750	(51) A61B 5/145
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 10.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NL 01.12.2021	EE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PT 01.04.2022	CZ 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RO 01.12.2021	SK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 01.12.2021	IE 13.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 01.04.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LU 13.12.2021				RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
AL 01.12.2021				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 570 584	(51) H04W 8/26	(11) 3 570 620	(51) H04W 74/00	(11) 3 570 771	(51) A61B 6/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 570 597	(51) H04W 48/16	(11) 3 570 636	(51) H05B 6/06	LU 16.01.2022	AL 03.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 570 775	(51) A61D 3/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 570 600	(51) H04W 52/34	(11) 3 570 647	(51) H05K 3/00	(11) 3 570 787	(51) A61F 2/40
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

- (11) **3 570 834** (51) **A61K 31/437** SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
(84) AL 22.12.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021
- (11) **3 570 860** (51) **A61K 36/07** AT 13.10.2021 (11) **3 570 991** (51) **B21F 1/00**
(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PL 13.10.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 13.10.2021 ES 13.10.2022 SE 09.03.2022
PT 14.02.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022
NL 13.10.2021 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
IS 13.02.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 SK 09.03.2022
MC 13.10.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 570 879** (51) **A61K 39/09** (11) **3 570 920** (51) **A61M 16/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022 LV 30.03.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SM 30.03.2022 EE 30.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 570 898** (51) **A61L 2/26** (11) **3 570 939** (51) **A61N 1/375**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 570 901** (51) **A61B 17/22** (11) **3 570 949** (51) **A63H 17/26**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 ES 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 570 904** (51) **A61M 1/16** (11) **3 570 954** (51) **B01D 29/15**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RO 16.03.2022 RS 16.03.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
- (11) **3 570 912** (51) **A61M 5/20** (11) **3 570 961** (51) **B01D 46/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 LV 04.05.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 20.01.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 570 915** (51) **A61M 5/315** (11) **3 570 973** (51) **B22F 10/28**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
IS 06.02.2022
EE 06.10.2021
CZ 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 16.01.2022
- (11) **3 570 920** (51) **B01L 3/00**
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
- (11) **3 570 939** (51) **B01D 29/15**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 570 954** (51) **B01D 29/15**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 570 961** (51) **B01D 46/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 570 973** (51) **B22F 10/28**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 570 980** (51) **B01L 3/00**
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
- (11) **3 570 991** (51) **B21F 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 571 002** (51) **B23K 26/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 571 004** (51) **B68G 15/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 571 007** (51) **B23Q 11/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 571 008** (51) **B23Q 11/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 16.01.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 571 017** (51) **B25B 23/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 571 020** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 09.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 571 182	(51) C07C 211/36	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 22.12.2021	LU 16.01.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 22.12.2021	
		LU 22.01.2022	AL 24.11.2021		
(11) 3 571 200	(51) C07D 471/04	(11) 3 571 269	(51) C10M 159/20	(11) 3 571 399	(51) F03D 80/30
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 571 210	(51) C07F 15/02	(11) 3 571 320	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 571 401	(51) F03D 80/50
(84) LT 13.04.2022	(84) LV 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 571 232	(51) C08B 15/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 08.06.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LU 16.01.2022	AL 03.11.2021		
SK 16.03.2022					
(11) 3 571 239	(51) C08G 18/50	(11) 3 571 324	(51) C21D 9/46	(11) 3 571 405	(51) F04B 17/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 01.06.2022		GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 23.03.2022	
		LU 16.01.2022	AL 03.11.2021		
(11) 3 571 244	(51) C08J 9/00	(11) 3 571 358	(51) E04B 1/343	(11) 3 571 425	(51) F16H 45/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 30.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 571 255	(51) C09J 7/38	(11) 3 571 373	(51) E21B 23/03	(11) 3 571 427	(51) F16H 3/72
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		LU 19.01.2022	AL 27.10.2021		
(11) 3 571 263	(51) G01N 33/58	(11) 3 571 378	(51) E21B 47/002	(11) 3 571 433	(51) F16L 37/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 30.03.2022				LU 16.01.2022	SM 05.01.2022
				MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 571 264	(51) C09K 11/06	(11) 3 571 390	(51) F03B 17/02	(11) 3 571 435	(51) F16M 13/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	SM 05.01.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
				EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
				HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 571 477	(51) G01L 9/06	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 05.01.2022	LU 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 571 437	(51) F21S 43/241	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	LV 01.06.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(11) 3 571 497	(51) G01N 27/333	LU 10.01.2022	DE 02.08.2022
RO 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AL 24.11.2021	
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 571 569	(51) G06F 3/01
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 09.03.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 571 444	(51) F24C 15/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 18.01.2022	AL 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 571 516	(51) G01R 31/08	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 01.12.2021	LU 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 01.12.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 571 583	(51) G06F 12/02
LU 20.01.2022	SM 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 12.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 571 451	(51) F25D 23/06	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 22.01.2022	AL 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			LU 07.02.2022	SM 26.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 571 524	(51) G01S 7/497	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 26.01.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 571 618	(51) G06F 21/30
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 18.01.2022	AL 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 571 461	(51) G01B 5/008	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 29.12.2021	LU 08.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 29.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 571 551	(51) G03G 15/08	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 16.02.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 571 630	(51) G06K 19/077
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 571 465	(51) G01B 11/25	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 571 561	(51) G05D 1/02	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 16.02.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 571 676	(51) G07C 9/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 30.03.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 571 469	(51) G01C 15/00	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 571 563	(51) G05D 16/16	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 571 473	(51) G01C 7/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 08.12.2021	LU 06.02.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 08.12.2021	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
LV 29.06.2022					

(11) 3 571 679	(51) G08B 7/06	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 18.05.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 571 777	(51) H04B 7/06	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 571 835	(51) H04N 5/335
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 571 691	(51) G09G 3/36	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 08.01.2022	AL 06.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 571 781	(51) H04B 7/06	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 571 837	(51) H04N 5/445
SK 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 571 695	(51) G10L 19/008	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 25.01.2022	HR 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 26.01.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 571 801	(51) H04L 1/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 23.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(11) 3 571 705	(51) H01H 47/00	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 571 838	(51) H04N 19/107
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 06.10.2021	LU 18.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AL 06.10.2021			
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(11) 3 571 853	(51) H04R 3/04
		(11) 3 571 805	(51) H04L 9/08	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 571 710	(51) H01L 21/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 571 859	(51) H04W 24/08
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		(11) 3 571 817	(51) H04L 27/01	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 571 734	(51) H01M 4/36	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 16.03.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
LV 01.06.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 571 862	(51) G06N 5/04
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 571 741	(51) H01Q 1/36	(11) 3 571 820	(51) H04L 29/06	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 571 866	(51) H04W 36/26
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 571 748	(51) H02H 3/16	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 15.06.2022		SK 02.03.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 571 755	(51) H02K 3/12	(11) 3 571 829	(51) H04M 1/725	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022

MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 23.01.2022	AL 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 571 877	(51) H04W 60/06	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 16.02.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 571 933	(51) A23L 2/60	(11) 3 572 020	(51) A61B 17/86
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 27.04.2022		LV 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 571 878	(51) H04W 68/00	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 572 026	(51) A61B 17/32
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 571 946	(51) A42B 3/08	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 19.01.2022	AL 13.10.2021	LV 01.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 571 888	(51) H04W 72/12	(11) 3 571 947	(51) A43B 3/24	(11) 3 572 031	(51) A61C 7/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 572 040	(51) A61F 2/12
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 571 982	(51) A61B 3/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 27.01.2022	GB 27.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 27.10.2021				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 571 893	(51) H04W 88/08	(11) 3 572 005	(51) A61B 17/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 572 055	(51) A61G 1/056
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 09.03.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 06.04.2022	
		SK 16.02.2022			
(11) 3 571 894	(51) H04W 88/08	(11) 3 572 007	(51) A61B 17/04	(11) 3 572 059	(51) A61H 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 04.05.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 571 905	(51) A01B 15/04	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 572 011	(51) A61B 17/12	LU 12.01.2022	AL 17.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 572 060	(51) A61H 3/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 572 015	(51) A61B 17/32	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 24.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 571 919	(51) A01D 87/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				

MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 572 159	(51) B21C 1/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 12.01.2022	AL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 572 081	(51) A61K 31/4709	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 572 213	(51) B29C 64/371
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 572 163	(51) B22D 11/20	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 16.01.2022	GB 20.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 20.10.2021		LV 08.06.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 572 100	(51) A61L 15/16	(11) 3 572 172	(51) B23B 27/14	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 572 226	(51) B32B 7/08
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 22.06.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RO 10.11.2021	AL 10.11.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 572 103	(51) A61L 27/36	(11) 3 572 181	(51) B23K 26/146	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 06.04.2022	
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 572 229	(51) B32B 17/10
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 572 183	(51) B23K 35/30	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 572 118	(51) A61M 29/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 05.02.2022	AL 27.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 572 256	(51) B60J 5/04
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 572 190	(51) B25F 5/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 572 136	(51) A63J 1/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 572 192	(51) B25J 9/16	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 26.01.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 572 261	(51) B60K 6/22
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SK 09.02.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 572 138	(51) B01D 46/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 572 201	(51) B29C 43/34	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 572 265	(51) B60K 15/03
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 572 209	(51) G04B 37/22	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 572 141	(51) B01D 53/22	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 572 268	(51) H01M 4/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 29.06.2022	

(11) 3 572 269	(51) B60L 53/14	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 572 420	(51) A61K 47/54
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 572 375	(51) C01B 32/15	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 572 283	(51) B60Q 5/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 572 424	(51) C07K 14/765
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 02.03.2022		LV 20.04.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 572 380	(51) A01G 9/12	(11) 3 572 435	(51) C08B 15/10
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 15.12.2021		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 572 297	(51) B62B 1/24	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 16.03.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022					
		(11) 3 572 391	(51) C07C 5/333	(11) 3 572 448	(51) C08G 75/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 27.04.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 572 312	(51) B62K 21/22	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 20.10.2021	LU 04.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AL 27.10.2021		IE 04.12.2021	AL 20.10.2021
LV 13.10.2021	SK 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
DK 13.10.2021	AL 13.10.2021				
		(11) 3 572 402	(51) C07K 5/078	(11) 3 572 454	(51) C08K 5/541
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
		(11) 3 572 408	(51) C07D 263/44	(11) 3 572 460	(51) B60C 11/03
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 24.11.2021	SE 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	SM 27.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 27.10.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 17.01.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 572 323	(51) B64D 11/06	(11) 3 572 413	(51) C07D 471/04	(11) 3 572 481	(51) C09K 11/64
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 19.01.2022		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 572 325	(51) B64D 11/06				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021				

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 572 573	(51) <i>D06F 33/00</i>	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 572 526	(51) <i>C12Q 1/68</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 01.06.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 572 590	(51) <i>E02F 9/24</i>	(11) 3 572 615	(51) <i>E21B 25/02</i>
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
		NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 572 535	(51) <i>C21D 8/12</i>	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 16.03.2022	
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 572 538	(51) <i>C22B 21/00</i>	(11) 3 572 591	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 3 572 625	(51) <i>F01D 9/04</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 572 592	(51) <i>E03C 1/04</i>	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 572 543	(51) <i>C22C 38/00</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 572 653	(51) <i>F02D 41/00</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 15.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 572 598	(51) <i>E04F 13/08</i>	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LU 17.01.2022	AL 22.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 572 656	(51) <i>F02D 41/00</i>
(11) 3 572 545	(51) <i>C22C 38/00</i>	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 08.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 572 600	(51) <i>E04H 4/00</i>	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 08.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 572 546	(51) <i>C22C 38/00</i>	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 572 602	(51) <i>E04H 17/02</i>	(11) 3 572 660	(51) <i>F02K 3/115</i>
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 572 610	(51) <i>E06C 1/39</i>	(11) 3 572 662	(51) <i>F02M 37/00</i>
SK 09.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 572 551	(51) <i>C23C 4/00</i>	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 572 664	(51) <i>F02M 59/44</i>
(11) 3 572 570	(51) <i>D04B 1/26</i>	AL 13.10.2021		(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(11) 3 572 614	(51) <i>E21B 19/07</i>	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022

- (11) **3 572 682** (51) **F16D 3/38** CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 SK 30.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 572 695** (51) **F16K 11/078**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 572 696** (51) **F16K 11/087**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 572 699** (51) **F16L 3/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 572 707** (51) **F16M 11/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 572 710** (51) **F17C 13/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 572 712** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
- (11) **3 572 726** (51) **F21V 29/56**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 DE 03.05.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LU 27.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 31.10.2021 SK 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
GB 13.01.2022 IE 27.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 572 728** (51) **F23D 14/14**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 572 744** (51) **F25B 49/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 572 748** (51) **F25D 23/04**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 572 749** (51) **F26B 9/06**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 572 763** (51) **F42D 1/055**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 572 768** (51) **G01B 11/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 02.03.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 572 785** (51) **G01M 15/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 572 788** (51) **G01N 15/10**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 572 790** (51) **G01N 21/84**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 572 797** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 572 822** (51) **G01R 33/48**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 572 823** (51) **G01R 33/48**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 572 833** (51) **G01S 7/4863**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 572 869** (51) **G02F 1/1337**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 RO 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 572 870** (51) **G02F 1/39**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 572 902	(51) G05D 3/12	(11) 3 572 961	(51) G06F 21/31
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 27.04.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 572 966	(51) H04L 9/32
(11) 3 572 871	(51) F16M 11/10	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 14.11.2021	EE 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GB 27.01.2022	IE 14.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 27.10.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 572 910	(51) G06F 3/01	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 05.01.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DE 02.08.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 572 874	(51) G03F 7/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 572 969	(51) G06K 7/00
NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 572 918	(51) G06F 3/041	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 19.01.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 572 883	(51) G03G 21/18	(11) 3 572 921	(51) G06F 1/16	(11) 3 572 979	(51) G06K 9/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 572 885	(51) G04B 17/04	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 06.10.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 3 572 892	(51) G05B 19/4099	(11) 3 572 928	(51) G06F 3/147	(11) 3 572 995	(51) G06Q 10/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 572 944	(51) G06F 11/36	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 26.01.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 572 893	(51) G05B 23/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 573 018	(51) G06T 3/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 572 948	(51) G06F 13/16	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 09.03.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 572 895	(51) G05B 23/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 08.02.2022	AL 24.11.2021	(11) 3 573 019	(51) G06T 5/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 573 145	(51) H01M 4/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 573 024	(51) G06T 7/80	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 573 097	(51) H01L 23/473	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 23.02.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 573 166	(51) H01M 10/04
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 573 031	(51) G08B 13/16	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 573 104	(51) H01L 27/146	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 09.02.2022	
(11) 3 573 049	(51) G10L 15/06	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 573 181	(51) H01Q 3/26
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 13.04.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 573 139	(51) H01M 10/04	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 06.04.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 573 141	(51) H01M 4/04	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 573 183	(51) H01Q 23/00
(11) 3 573 055	(51) G10L 19/008	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 23.03.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 573 075	(51) G21K 1/093	AL 22.12.2021		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 573 143	(51) H01M 4/04	(11) 3 573 199	(51) H01S 3/067
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 573 080	(51) H01F 6/00	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 22.12.2021		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 573 144	(51) H01M 4/04	(11) 3 573 219	(51) H02K 5/18
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.13.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 573 096	(51) H01L 23/373	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 22.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LU 20.01.2022	AL 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				

- (11) **3 573 223** (51) **H02K 11/215** SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 (11) **3 573 309** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 (11) **3 573 281** (51) **H04L 5/00** ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 01.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
(11) **3 573 232** (51) **H03F 3/72** HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 IS 19.05.2022 MC 19.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 DK 19.01.2022 LU 24.02.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SK 09.03.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (11) **3 573 288** (51) **H04L 12/24** (11) **3 573 317** (51) **H04M 1/724**
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
(11) **3 573 255** (51) **H04B 7/15** (84) ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021 SK 02.03.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LU 31.01.2022 AL 22.12.2021 (11) **3 573 329** (51) **H04N 5/232**
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (11) **3 573 259** (51) **H04B 17/309** (84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
(11) **3 573 259** (51) **H04B 17/309** (84) NO 09.05.2022 (84) NL 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) PT 12.09.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 AT 11.05.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 12.08.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (11) **3 573 334** (51) **H04N 5/378**
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2022 PT 26.05.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SK 09.02.2022 AL 03.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
(11) **3 573 260** (51) **H04J 11/00** (84) AT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 DK 26.01.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (11) **3 573 337** (51) **H04N 19/86**
(11) **3 573 263** (51) **H04L 1/00** (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 22.06.2022 (11) **3 573 353** (51) **H04W 4/06**
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(11) **3 573 269** (51) **H04L 1/06** (84) LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022 (51) **H04L 1/06** (84) RS 29.12.2021 (84) PT 08.08.2022
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) AT 06.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 06.04.2022
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 GR 07.07.2022 (11) **3 573 369** (51) **H04W 36/16**
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
LU 18.01.2022 AL 29.12.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
(11) **3 573 271** (51) **H04L 1/18** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) AT 24.11.2021
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LV 24.11.2021
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) GR 25.02.2022
SM 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) IS 24.03.2022
CZ 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) SM 24.11.2021
SK 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) NO 24.02.2022
EE 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) EE 24.11.2021
RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SK 24.11.2021
LU 28.02.2022 (84) AL 24.11.2021

- (11) **3 573 379** (51) *H04W 52/22*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 573 381** (51) *H04W 52/32*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 573 383** (51) *H04W 52/36*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 BR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 573 400** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 573 402** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 573 415** (51) *H04W 76/15*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 573 417** (51) *H04W 76/12*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 573 423** (51) *H04W 88/08*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 573 426** (51) *H05B 3/58*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 573 436** (51) *H05K 3/14*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 16.01.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 573 445** (51) *A01D 45/02*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 15.01.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 573 453** (51) *A01K 43/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 29.01.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 573 475** (51) *A23L 3/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 573 481** (51) *A23L 33/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
- BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 573 482** (51) *A23L 33/10*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
IS 01.04.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 16.01.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 573 494** (51) *A45D 40/08*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 24.01.2022 GB 24.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 573 500** (51) *A47C 13/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 573 503** (51) *A47H 1/13*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 573 516** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 LU 28.02.2022
SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 573 576** (51) *A61F 2/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 573 586** (51) *A61F 9/009*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022

HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 573 733	(51) A63H 30/04
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 573 693	(51) A61M 16/00	NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 573 588	(51) A61F 13/533	LV 18.05.2022	(11) 3 573 771	(51) B08B 3/12	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 573 700	(51) A61B 5/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LU 24.01.2022	SM 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 25.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022
SK 05.01.2022		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 10.11.2021	
(11) 3 573 644	(51) A61K 47/54	(11) 3 573 704	(51) A61N 1/368	(11) 3 573 775	(51) B21F 27/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 04.05.2022	
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 573 778	(51) B22F 1/00
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 573 646	(51) A61K 38/53	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 24.01.2022	AL 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 573 710	(51) A61N 1/375	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 26.01.2022	AL 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 573 784	(51) B24B 19/22
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 573 656	(51) A61K 39/00	(11) 3 573 718	(51) A61P 35/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 573 719	(51) A61Q 5/02	(11) 3 573 790	(51) B25F 5/02
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 26.01.2022	AL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 20.04.2022	
(11) 3 573 671	(51) A61L 2/22	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 573 823	(51) B32B 3/30
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 13.04.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 573 680	(51) A61M 1/16	LU 24.01.2022	AL 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 573 722	(51) A61Q 5/02	(11) 3 573 852	(51) B60H 1/00
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 573 689	(51) A61M 5/24	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 23.02.2022		LU 27.01.2022	AL 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

- (11) **3 573 859** (51) **B60N 2/225**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RO 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 MC 26.01.2022
DK 26.01.2022 LU 30.01.2022
SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 573 860** (51) **B60Q 1/24**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 573 866** (51) **B60R 25/24**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 573 871** (51) **B61D 15/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
SE 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 573 882** (51) **B62J 1/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 573 887** (51) **B63B 27/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 30.01.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 573 891** (51) **B65B 3/17**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 25.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **3 573 893** (51) **B65B 59/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 573 910** (51) **B65G 54/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 573 914** (51) **B65H 54/76**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 573 915** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 26.01.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 573 916** (51) **B66B 7/12**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 573 917** (51) **B66C 23/76**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 573 934** (51) **C03C 3/21**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 23.01.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 573 939** (51) **C04B 28/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 573 942** (51) **C07C 6/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 15.12.2021 IE 15.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 573 944** (51) **C07C 33/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 573 949** (51) **C07C 209/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) DE 01.06.2022
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 29.11.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) GB 13.01.2022
IE 29.11.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **3 573 981** (51) **C07D 417/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 573 992** (51) **C07F 9/6561**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 573 996** (51) **C07H 19/16**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 574 005** (51) **C07K 14/705**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 24.01.2022	AL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 574 203	(51) F02M 21/02
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 15.12.2021	LU 26.01.2022	(11) 3 574 100	(51) C12N 15/82	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
AL 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 574 044	(51) C08K 3/30	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 13.10.2021	LU 29.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 13.10.2021	
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 574 114	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 574 216	(51) F04C 23/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 574 054	(51) C09D 5/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 574 118	(51) C12Q 1/6883	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 574 227	(51) F16D 49/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 09.03.2022		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 574 060	(51) C09K 3/10	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 30.01.2022	DE 02.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 22.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 574 120	(51) C12N 1/22	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 06.04.2022		LU 25.01.2022	AL 24.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 574 125	(51) H01L 21/768	(11) 3 574 244	(51) F16L 21/06
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
LU 25.01.2022	AL 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 574 061	(51) C09K 5/06	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 23.03.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 574 248	(51) F16L 37/23
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 18.01.2022	AL 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 574 148	(51) E01F 13/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 26.01.2022	AL 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 27.04.2022	
(11) 3 574 068	(51) C11D 1/29	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 574 264	(51) F24C 7/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 13.04.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 574 265	(51) F24C 15/20
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 01.12.2021		(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 574 165	(51) E04F 21/00	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 574 085	(51) C12N 1/20	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 23.03.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 09.03.2022	
(11) 3 574 274	(51) F27D 5/00	LU 14.12.2021	GB 13.01.2022	(11) 3 574 551	(51) H01Q 1/24
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 574 384	(51) G06F 1/18	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 23.01.2022	AL 17.11.2021			DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 574 282	(51) G01B 9/02	(11) 3 574 425	(51) G06F 21/12	(11) 3 574 552	(51) H01Q 1/52
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 24.11.2021	LU 12.01.2022			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 24.11.2021				LU 25.01.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 574 316	(51) G01N 29/04	(11) 3 574 437	(51) G06F 21/60	(11) 3 574 565	(51) H02J 7/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.06.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 23.01.2022	AL 06.10.2021			LU 24.01.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 574 328	(51) G01N 33/58	(11) 3 574 441	(51) G06F 21/60	(11) 3 574 577	(51) H02N 2/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LU 25.01.2022	DE 02.08.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021			SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
DK 01.12.2021	LU 29.01.2022			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DE 02.08.2022	AL 01.12.2021			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 574 361	(51) G02B 27/01	(11) 3 574 499	(51) G10L 15/20	(11) 3 574 593	(51) H04B 17/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		LU 26.01.2022	SM 05.01.2022		
		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 574 374	(51) G02F 1/1347	(11) 3 574 521	(51) H01L 21/60	(11) 3 574 599	(51) H04L 1/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 05.01.2022	SM 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 13.01.2022	MC 13.10.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 574 620	(51) H04L 27/26	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LU 29.01.2022	MC 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 18.05.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 574 660	(51) H04R 3/00
SK 26.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 574 600	(51) H04L 1/18	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 574 669	(51) H04W 12/041
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 03.01.2022	AL 10.11.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 574 622	(51) H04L 29/06	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LU 25.01.2022	AL 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 29.01.2022	AL 13.10.2021
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
(11) 3 574 601	(51) H04L 1/18	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 574 674	(51) H04W 24/08
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.04.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 574 623	(51) H04W 12/069	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 574 608	(51) H04L 9/06	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 04.05.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 574 636	(51) H04M 1/725	LU 16.02.2022	AL 03.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 574 683	(51) H04W 48/12
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 30.03.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 574 609	(51) H04L 9/08	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 02.03.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 574 637	(51) H04M 3/42	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 25.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 574 613	(51) G06F 9/50	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 574 686	(51) H04W 52/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 574 618	(51) H04L 27/26	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 25.01.2022	AL 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 574 641	(51) H04N 5/225	DK 01.12.2021	LU 30.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 01.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 574 689	(51) H04W 52/02
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 23.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 574 619	(51) H04L 27/26	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 26.01.2022	AL 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022				
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 574 654	(51) H04N 21/2343	(11) 3 574 710	(51) H05B 6/10
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 16.03.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
				NL 16.03.2022	SM 16.03.2022

PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	MC 13.10.2021	LU 03.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 13.10.2021		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 574 719	(51) H05H 1/54	(11) 3 574 797	(51) A45C 5/14	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 3 574 726	(51) H05K 7/20	(11) 3 574 800	(51) A47B 9/00	(11) 3 574 891	(51) A61K 8/63
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LU 22.01.2022	AL 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
				LU 09.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 574 729	(51) A01C 7/04	(11) 3 574 809	(51) A47J 31/44	(11) 3 574 897	(51) A61K 9/50
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			SK 05.01.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 3 574 730	(51) A01C 7/04	(11) 3 574 831	(51) A61B 5/145	(11) 3 574 901	(51) A61K 31/445
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			SK 26.01.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
(11) 3 574 733	(51) A01C 7/04	(11) 3 574 833	(51) A61B 6/00	(11) 3 574 908	(51) A63G 7/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 01.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		AL 20.10.2021			
(11) 3 574 733	(51) A01C 7/04	(11) 3 574 859	(51) A61B 18/14	(11) 3 574 978	(51) C01B 3/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 01.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 574 752	(51) A01K 31/00	(11) 3 574 879	(51) A61G 5/10	(11) 3 574 990	(51) B01F 13/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022				
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022				
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022				
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
(11) 3 574 768	(51) A23L 2/38	(11) 3 574 881	(51) A61G 7/057	(11) 3 574 997	(51) B01L 3/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
				(11) 3 575 003	(51) B05C 1/00
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				LV 13.04.2022	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 575 005 | (51) B06B 1/02 | LT 24.11.2021 | PL 24.11.2021 | (11) 3 575 135 | (51) B60L 53/12 |
| (84) BG 27.01.2022 | (84) AT 27.10.2021 | ES 24.11.2021 | LV 24.11.2021 | (84) LT 15.06.2022 | (84) NO 15.09.2022 |
| RS 27.10.2021 | FI 27.10.2021 | HR 24.11.2021 | PT 24.03.2022 | FI 15.06.2022 | SE 15.06.2022 |
| LT 27.10.2021 | PL 27.10.2021 | GR 25.02.2022 | SE 24.11.2021 | BG 15.09.2022 | HR 15.06.2022 |
| ES 27.10.2021 | LV 27.10.2021 | NL 24.11.2021 | IS 24.03.2022 | GR 16.09.2022 | LV 15.06.2022 |
| HR 27.10.2021 | PT 28.02.2022 | NO 24.02.2022 | SM 24.11.2021 | | |
| GR 28.01.2022 | SE 27.10.2021 | EE 24.11.2021 | RO 24.11.2021 | (11) 3 575 136 | (51) B60L 50/16 |
| NL 27.10.2021 | IS 27.02.2022 | CZ 24.11.2021 | DK 24.11.2021 | (84) BG 17.02.2022 | (84) RS 17.11.2021 |
| NO 27.01.2022 | SM 27.10.2021 | SK 24.11.2021 | AL 24.11.2021 | FI 17.11.2021 | LT 17.11.2021 |
| EE 27.10.2021 | RO 27.10.2021 | | | LV 17.11.2021 | PT 17.03.2022 |
| CZ 27.10.2021 | DK 27.10.2021 | (11) 3 575 066 | (51) B29C 70/54 | GR 18.02.2022 | SE 17.11.2021 |
| SK 27.10.2021 | MC 27.10.2021 | (84) BG 10.02.2022 | (84) RS 10.11.2021 | NL 17.11.2021 | IS 17.03.2022 |
| LU 22.02.2022 | AL 27.10.2021 | FI 10.11.2021 | LT 10.11.2021 | NO 17.02.2022 | SM 17.11.2021 |
| | | PL 10.11.2021 | ES 10.11.2021 | EE 17.11.2021 | RO 17.11.2021 |
| | | LV 10.11.2021 | HR 10.11.2021 | CZ 17.11.2021 | DK 17.11.2021 |
| (11) 3 575 012 | (51) F16C 35/063 | PT 10.03.2022 | GR 11.02.2022 | SK 17.11.2021 | AL 17.11.2021 |
| (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | SE 10.11.2021 | NL 10.11.2021 | | |
| FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | IS 10.03.2022 | NO 10.02.2022 | | |
| LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | SM 10.11.2021 | EE 10.11.2021 | (11) 3 575 144 | (51) B60N 2/66 |
| GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | RO 10.11.2021 | CZ 10.11.2021 | (84) BG 20.01.2022 | (84) AT 20.10.2021 |
| NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 | DK 10.11.2021 | SK 10.11.2021 | RS 20.10.2021 | FI 20.10.2021 |
| SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | AL 10.11.2021 | | LT 20.10.2021 | PL 20.10.2021 |
| ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | | | ES 20.10.2021 | LV 20.10.2021 |
| RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | (11) 3 575 069 | (51) B29C 70/08 | HR 20.10.2021 | PT 21.02.2022 |
| SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 | (84) BG 13.01.2022 | (84) AT 13.10.2021 | NL 20.10.2021 | SE 20.10.2021 |
| PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 | RS 13.10.2021 | FI 13.10.2021 | IS 20.02.2022 | NO 20.01.2022 |
| MC 29.12.2021 | DK 29.12.2021 | LT 13.10.2021 | PL 13.10.2021 | SM 20.10.2021 | EE 20.10.2021 |
| LU 13.02.2022 | AL 29.12.2021 | ES 13.10.2021 | LV 13.10.2021 | RO 20.10.2021 | CZ 20.10.2021 |
| | | HR 13.10.2021 | PT 14.02.2022 | DK 20.10.2021 | SK 20.10.2021 |
| | | GR 14.01.2022 | NL 13.10.2021 | AL 20.10.2021 | |
| (11) 3 575 027 | (51) B23K 9/23 | SE 13.10.2021 | IS 13.02.2022 | | |
| (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | NO 13.01.2022 | SM 13.10.2021 | (11) 3 575 155 | (51) B60R 16/02 |
| PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | EE 13.10.2021 | RO 13.10.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | CZ 13.10.2021 | DK 13.10.2021 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | SK 13.10.2021 | AL 13.10.2021 | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 |
| SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | | | HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | (11) 3 575 096 | (51) B41J 15/16 | SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 |
| PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | (84) LT 08.06.2022 | (84) NO 08.09.2022 | NL 08.12.2021 | SM 08.12.2021 |
| IS 23.06.2022 | SM 23.02.2022 | ES 08.06.2022 | FI 08.06.2022 | PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 |
| RO 23.02.2022 | CZ 23.02.2022 | SE 08.06.2022 | BG 08.09.2022 | RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 |
| EE 23.02.2022 | SK 23.02.2022 | HR 08.06.2022 | GR 09.09.2022 | SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 |
| | | LV 08.06.2022 | | PL 08.12.2021 | IS 08.04.2022 |
| | | | | DK 08.12.2021 | AL 08.12.2021 |
| (11) 3 575 035 | (51) B25B 5/06 | (11) 3 575 097 | (51) B41J 17/36 | | |
| (84) LT 11.05.2022 | (84) NO 11.08.2022 | (84) NL 20.04.2022 | (84) LT 20.04.2022 | (11) 3 575 159 | (51) B60R 25/10 |
| ES 11.05.2022 | FI 11.05.2022 | NO 20.07.2022 | ES 20.04.2022 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| PT 12.09.2022 | SE 11.05.2022 | FI 20.04.2022 | PT 22.08.2022 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| NL 11.05.2022 | BG 11.08.2022 | SE 20.04.2022 | AT 20.04.2022 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| HR 11.05.2022 | GR 12.08.2022 | BG 20.07.2022 | HR 20.04.2022 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 |
| LV 11.05.2022 | | GR 21.07.2022 | LV 20.04.2022 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 |
| | | | | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| | | | | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 |
| (11) 3 575 051 | (51) B27B 5/22 | (11) 3 575 103 | (51) A45D 40/00 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 |
| (84) LT 22.06.2022 | (84) SE 22.06.2022 | (84) NL 27.04.2022 | (84) LT 27.04.2022 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 |
| BG 22.09.2022 | HR 22.06.2022 | NO 27.07.2022 | ES 27.04.2022 | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 |
| GR 23.09.2022 | LV 22.06.2022 | FI 27.04.2022 | PT 29.08.2022 | DK 29.12.2021 | AL 29.12.2021 |
| | | SE 27.04.2022 | AT 27.04.2022 | | |
| | | BG 27.07.2022 | HR 27.04.2022 | | |
| | | GR 28.07.2022 | LV 27.04.2022 | | |
| (11) 3 575 055 | (51) B28D 1/22 | (11) 3 575 126 | (51) B60L 3/00 | (11) 3 575 174 | (51) B60W 30/182 |
| (84) LT 27.04.2022 | (84) NO 27.07.2022 | (84) NL 13.04.2022 | (84) LT 13.04.2022 | (84) BG 06.01.2022 | (84) AT 06.10.2021 |
| FI 27.04.2022 | SE 27.04.2022 | NO 13.07.2022 | ES 13.04.2022 | RS 06.10.2021 | FI 06.10.2021 |
| BG 27.07.2022 | HR 27.04.2022 | FI 13.04.2022 | PT 16.08.2022 | LT 06.10.2021 | PL 06.10.2021 |
| GR 28.07.2022 | LV 27.04.2022 | SE 13.04.2022 | AT 13.04.2022 | ES 06.10.2021 | LV 06.10.2021 |
| | | BG 13.07.2022 | HR 13.04.2022 | HR 06.10.2021 | PT 07.02.2022 |
| | | GR 14.07.2022 | LV 13.04.2022 | GR 07.01.2022 | NL 06.10.2021 |
| | | | | SE 06.10.2021 | IS 06.02.2022 |
| | | | | NO 06.01.2022 | SM 06.10.2021 |
| | | | | EE 06.10.2021 | RO 06.10.2021 |
| | | | | CZ 06.10.2021 | DK 06.10.2021 |
| | | | | SK 06.10.2021 | AL 06.10.2021 |
| (11) 3 575 059 | (51) B29C 48/305 | (11) 3 575 133 | (51) B60L 9/18 | | |
| (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | (84) LT 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022 | (11) 3 575 181 | (51) B62B 5/02 |
| FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | RO 09.03.2022 | RS 09.03.2022 | (84) LT 15.06.2022 | (84) NO 15.09.2022 |
| LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | BG 09.06.2022 | HR 09.03.2022 | FI 15.06.2022 | SE 15.06.2022 |
| GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | SE 09.03.2022 | LV 09.03.2022 | BG 15.09.2022 | HR 15.06.2022 |
| NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 | GR 10.06.2022 | FI 09.03.2022 | GR 16.09.2022 | LV 15.06.2022 |
| SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | NL 09.03.2022 | SM 09.03.2022 | | |
| ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 | ES 09.03.2022 | PT 11.07.2022 | | |
| RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 | AT 09.03.2022 | CZ 09.03.2022 | | |
| SK 15.12.2021 | AT 15.12.2021 | EE 09.03.2022 | SK 09.03.2022 | | |
| PL 15.12.2021 | IS 15.04.2022 | | | | |
| MC 15.12.2021 | DK 15.12.2021 | | | | |
| LU 26.01.2022 | AL 15.12.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 575 062 | (51) B29C 64/124 | | | | |
| (84) BG 24.02.2022 | (84) AT 24.11.2021 | | | | |
| RS 24.11.2021 | FI 24.11.2021 | | | | |

(11) 3 575 189	(51) B62D 25/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LU 16.01.2022	AL 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 575 298	(51) C07D 471/04	(11) 3 575 352	(51) C08J 9/28
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 13.04.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 575 195	(51) B62J 6/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 02.03.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 575 304	(51) C07D 495/10	(11) 3 575 357	(51) C08L 9/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 575 204	(51) B64C 3/56	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 575 361	(51) C08L 53/02
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 575 326	(51) C07K 19/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) HR 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 13.04.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 575 331	(51) C08C 19/44	RO 08.12.2021	IE 20.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(11) 3 575 212	(51) B64C 27/50	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 20.12.2021	AL 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 575 370	(51) C09D 5/00
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 05.01.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 575 345	(51) C08J 3/215	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
AL 06.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 575 236	(51) B65D 47/20	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 20.10.2021	CH 30.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 30.11.2021	IE 01.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 20.10.2021	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			(11) 3 575 375	(51) C09K 5/06
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 575 347	(51) C08J 5/18	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 575 238	(51) B65D 77/04	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) RS 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 10.11.2021	ES 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 575 387	(51) C10M 135/18
AL 10.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 575 264	(51) C01B 17/765	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) ES 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LU 16.01.2022	AL 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 575 349	(51) H01G 4/18	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 06.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 22.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 575 273	(51) C03C 27/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) ES 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 09.09.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 575 391	(51) C12N 5/00
(11) 3 575 286	(51) C07D 211/84	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022				

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 575 500	(51) E02F 9/16	(11) 3 575 549	(51) F01C 17/02
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 16.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.03.2022	
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
(11) 3 575 431	(51) C21D 8/12	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 575 551	(51) F01D 5/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 575 502	(51) E02F 9/22	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 29.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 575 438	(51) C23C 14/34	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 17.02.2022	AL 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 575 561	(51) F01D 21/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 575 509	(51) E04D 13/03	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 575 564	(51) F01L 3/06
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 10.11.2021		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 575 466	(51) D04H 1/64			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 575 527	(51) E05D 3/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 575 472	(51) D06F 5/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 15.12.2021	
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022				
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 575 530	(51) E05D 15/34	(11) 3 575 565	(51) F01N 3/08
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) CH 30.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 02.03.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 575 482	(51) D06F 58/22	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 575 534	(51) E05F 15/42	IE 07.11.2021	CZ 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LI 30.11.2021	AL 20.10.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 22.06.2022		(11) 3 575 571	(51) F02B 41/10
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 09.02.2022				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 575 496	(51) E02F 3/36	(11) 3 575 536	(51) E06B 1/60	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 26.02.2022	AL 17.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SK 16.03.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		

(11) 3 575 594	(51) F03B 13/24	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 575 614	(51) F15B 11/02	(11) 3 575 658	(51) F16L 17/04
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 02.03.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 575 596	(51) F03D 17/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 24.11.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 575 615	(51) F15B 11/02	(11) 3 575 659	(51) F16L 21/06
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 27.10.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 575 601	(51) F04C 18/02	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 16.02.2022			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 575 621	(51) F16C 33/10	(11) 3 575 660	(51) F16L 41/00
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 17.01.2022	GB 27.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 27.10.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 575 605	(51) F04C 23/00	LU 15.01.2022	SM 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 23.02.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 12.01.2022			
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 575 632	(51) F16H 1/32	(11) 3 575 672	(51) F21S 8/00
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 17.01.2022	GB 17.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 06.10.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 575 608	(51) F04D 13/06			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 575 635	(51) F16H 25/20	(11) 3 575 674	(51) F21S 41/143
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022
LV 01.06.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 575 609	(51) F04D 17/16	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 16.03.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 575 610	(51) F04D 19/04	(11) 3 575 644	(51) F16J 15/34	(11) 3 575 688	(51) F23R 3/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		

PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 575 803	(51) G01P 5/165	(11) 3 575 862	(51) G03B 13/36
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 30.03.2022		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 575 727	(51) F28D 15/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(11) 3 575 863	(51) G03B 15/05
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 575 805	(51) G01R 21/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
(11) 3 575 742	(51) G01B 11/25	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 575 877	(51) G03G 5/07
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 575 813	(51) G01R 33/50	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 575 878	(51) G03G 5/07
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 26.01.2022				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
				AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 575 748	(51) H02P 6/16	(11) 3 575 820	(51) G01S 7/40	(11) 3 575 879	(51) G03G 5/07
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 575 821	(51) G01S 7/40	(11) 3 575 880	(51) G03G 15/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LU 18.02.2022	AL 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 575 751	(51) G01D 11/24	(11) 3 575 822	(51) G01S 7/41	(11) 3 575 881	(51) G03G 15/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 575 837	(51) G02B 6/124	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 12.01.2022	
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 575 890	(51) G05B 13/02
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SK 12.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 575 753	(51) G01F 1/58	(11) 3 575 852	(51) G02B 27/09	(11) 3 575 892	(51) G06F 30/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 576 393	(51) H04M 3/56
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 08.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 576 282	(51) H02M 7/49	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 576 231	(51) H01S 3/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 05.01.2022	LU 02.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.06.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			SK 05.01.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 576 311	(51) H04B 7/0413	(11) 3 576 397	(51) H04N 1/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 576 234	(51) H02B 1/56	(11) 3 576 329	(51) H04L 1/00	(11) 3 576 403	(51) H04N 5/232
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 19.01.2022				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 576 239	(51) H02H 1/00	(11) 3 576 377	(51) H04L 29/08	(11) 3 576 404	(51) H04N 5/3745
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		LU 17.01.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 576 250	(51) H02J 7/34	(11) 3 576 384	(51) H04M 1/02	(11) 3 576 448	(51) H04W 24/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.01.2022	DK 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 26.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	MC 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LU 12.01.2022	AL 22.12.2021	CZ 19.01.2022			
		SK 19.01.2022			
(11) 3 576 257	(51) H02K 1/18	(11) 3 576 386	(51) G03B 30/00	(11) 3 576 457	(51) H04W 36/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
LU 27.01.2022	AL 17.11.2021				
(11) 3 576 280	(51) H02M 7/00	(11) 3 576 390	(51) H04M 1/72406	(11) 3 576 457	(51) H04W 36/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				

- (11) **3 576 459** (51) *H04W 36/00*
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 576 464** (51) *H04W 48/10*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RO 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 576 466** (51) *H04W 48/18*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 576 469** (51) *H04W 52/36*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 25.01.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 576 470** (51) *H04W 56/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 MC 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 576 477** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
MC 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
LU 10.02.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 576 478** (51) *H04W 72/10*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 576 487** (51) *H04W 88/04*
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 576 492** (51) *H05B 6/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 576 513** (51) *H05K 13/04*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 576 524** (51) *A01K 61/60*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 576 525** (51) *A01M 7/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 576 530** (51) *A01N 59/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.02.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 24.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 576 540** (51) *A22C 9/00*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 576 553** (51) *A24C 5/34*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 576 560** (51) *A43B 3/06*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 576 571** (51) *A46B 9/06*
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 576 576** (51) *A47C 23/30*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 05.02.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 576 577** (51) *A47C 23/30*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 05.02.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 576 602** (51) *A61B 6/03*
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 576 635** (51) *A61B 10/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LU 05.02.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 576 643** (51) *A61B 17/115*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022

HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 06.04.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 577 072	(51) C01B 33/40	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 30.03.2022	
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 577 265	(51) D04B 1/10
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 20.10.2021	LU 30.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 20.10.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 577 114	(51) C07D 471/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021		
MC 24.11.2021	LU 30.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 577 266	(51) D04H 1/587
AL 24.11.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 577 075	(51) C01G 39/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 05.02.2022	AL 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 577 149	(51) C08G 18/71	MC 13.10.2021	LV 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 13.10.2021	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 577 268	(51) D06F 39/12
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 577 079	(51) C02F 1/28	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 09.02.2022		DK 05.01.2022	LU 06.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 577 156	(51) C08G 63/08	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 05.01.2022	
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 577 304	(51) E21B 17/02
LU 05.02.2022	AL 27.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 577 090	(51) C04B 35/46	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 04.05.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 577 187	(51) C09K 8/36	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 13.04.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 577 308	(51) E21B 19/16
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 02.02.2022	SM 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LU 25.01.2022	DE 02.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 26.01.2022		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 577 095	(51) C06B 21/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 577 199	(51) C10G 49/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 13.04.2022	LU 01.02.2022
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 13.04.2022	
(11) 3 577 096	(51) C07C 1/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 577 321	(51) F01D 25/28
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 577 323	(51) F01L 1/18
MC 05.01.2022	DK 05.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LU 02.02.2022	CZ 05.01.2022	LU 02.02.2022	AL 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 05.01.2022		(11) 3 577 235	(51) C12Q 1/6883	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 577 108	(51) C07D 401/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021

SK 06.10.2021 LU 24.01.2022	MC 06.10.2021 AL 06.10.2021	(11) 3 577 378 (84) BG 09.06.2022 RO 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) F16L 1/26 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 577 324 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 LU 23.01.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(51) F01N 3/02 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(11) 3 577 396 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) F24S 20/20 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 577 422 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	(51) G01D 5/244 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 23.01.2022
(11) 3 577 327 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) F02C 7/052 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 577 398 (84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) F25C 1/18 (84) NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 577 428 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(51) G01G 19/414 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 30.01.2022
(11) 3 577 340 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(51) B29C 65/72 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(11) 3 577 402 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 31.01.2022	(51) F27D 21/00 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021 AL 27.10.2021	(11) 3 577 437 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021	(51) G01N 21/25 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 12.01.2022
(11) 3 577 347 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) F04D 29/44 (84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 577 411 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) F41A 19/10 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 577 453 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) G01N 30/88 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
(11) 3 577 355 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 31.01.2022	(51) F16C 11/04 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021 AL 13.10.2021	(11) 3 577 416 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) G01B 11/25 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 577 469 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) G01P 21/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022
(11) 3 577 371 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 18.01.2022	(51) F16K 1/22 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(11) 3 577 421 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) G01D 5/244 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 577 487 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 01.02.2022	(51) G01S 7/292 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021

(11) 3 577 489	(51) G01S 7/486	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 577 573	(51) G06F 16/901	(11) 3 577 700	(51) H01L 39/24
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 577 505	(51) G02B 6/38	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022		(11) 3 577 716	(51) H01Q 1/24
(11) 3 577 528	(51) G05D 1/00			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 577 577	(51) G06F 16/2455	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
MC 27.10.2021	LU 06.02.2022	RO 27.10.2021	IE 22.12.2021	LU 30.01.2022	AL 06.10.2021
AL 27.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	LU 22.12.2021	(11) 3 577 719	(51) H01Q 5/47
(11) 3 577 551	(51) G06F 5/00	AL 27.10.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 577 590	(51) G06F 21/57	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 577 747	(51) H02K 15/04
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 04.05.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 577 598	(51) G06K 9/46	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 08.12.2021	LU 30.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 08.12.2021		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 577 553	(51) G06F 9/38	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 31.01.2022	SM 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 577 637	(51) G07F 7/12	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 19.01.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 577 749	(51) H02K 41/03
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 577 643	(51) G10K 11/16	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LU 01.02.2022	AL 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 577 564	(51) G06F 11/34	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 577 661	(51) H01B 7/285	(11) 3 577 759	(51) H04B 1/20
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 577 568	(51) G06F 13/40	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 577 761	(51) H03K 19/21
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 30.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 577 665	(51) H01F 27/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				

AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	MC 24.11.2021	LU 05.02.2022	(11) 3 577 879	(51) H04L 29/06
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 24.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 577 774	(51) H04B 1/7156	(11) 3 577 836	(51) H04L 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 577 884	(51) H04L 29/06
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 577 777	(51) H04B 7/04	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 17.11.2021	LU 06.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 17.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 577 841	(51) H04L 5/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 577 853	(51) H04L 9/32	LU 27.02.2022	AL 03.11.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 577 894	(51) H04N 5/225
LU 01.02.2022	AL 29.12.2021	PT 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 577 800	(51) H04B 17/17	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 577 827	(51) H04L 5/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 05.02.2022	SM 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 23.02.2022		MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 577 866	(51) H04L 27/26	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 26.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 577 915	(51) H04W 4/90
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 19.01.2022	LU 02.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LU 29.01.2022	AL 29.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 577 831	(51) H04L 5/00	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 577 869	(51) H04L 27/26	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 27.10.2021	LU 04.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 04.12.2021	AL 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 577 934	(51) H04W 16/28
(11) 3 577 833	(51) H04L 5/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 577 876	(51) H04L 29/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 577 936	(51) H04W 24/02
MC 17.11.2021	LU 05.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 17.11.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 577 834	(51) H04L 5/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 577 877	(51) H04L 29/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 577 937	(51) H04W 24/10
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 577 967	(51) H04W 72/02	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 30.01.2022	AL 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 578 008	(51) H05B 3/12
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 04.02.2022	AL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 577 938	(51) H04W 24/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 577 968	(51) H04W 72/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 577 941	(51) H04W 16/14	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 30.01.2022	AL 27.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 578 016	(51) H01L 23/62
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 577 946	(51) H04W 36/00	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 31.01.2022	AL 13.10.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 577 977	(51) H04W 72/04	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 578 026	(51) A01C 3/06
GR 14.01.2022	SE 14.01.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
MC 13.10.2021	LU 03.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LV 06.04.2022	
AL 13.10.2021		DK 22.12.2021	LU 06.02.2022		
		AL 22.12.2021		(11) 3 578 027	(51) A01D 34/14
(11) 3 577 947	(51) H04W 36/08	(11) 3 577 980	(51) H04W 72/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 05.02.2022	SM 26.01.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 578 034	(51) A01D 45/02
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LU 08.12.2021	IE 08.12.2021	SK 26.01.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 13.10.2021				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 3 577 991	(51) H04W 74/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 577 951	(51) H04W 48/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 578 035	(51) A01F 15/08
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 577 954	(51) H04W 48/18	LU 02.02.2022	AL 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 578 007	(51) H05B 3/12	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.04.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 578 048	(51) A21B 1/10
(11) 3 577 964	(51) H04W 68/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				

DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 06.10.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 578 049	(51) A21B 1/48	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 13.04.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 578 251	(51) B01F 27/90
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 578 151	(51) A61G 5/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 578 069	(51) A43C 11/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 578 255	(51) B01J 20/32
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 16.02.2022		(11) 3 578 260	(51) B01L 3/02
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 12.01.2022		(11) 3 578 153	(51) A61G 13/04	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 578 075	(51) A44B 19/40	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 10.11.2021	EE 13.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 13.10.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 578 188	(51) A61P 35/00	(11) 3 578 284	(51) B23K 1/00
LU 02.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 578 089	(51) A47J 43/046	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 578 192	(51) A61K 38/03	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 578 101	(51) A61B 5/11	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 578 288	(51) B23K 26/0622
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 08.06.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 578 297	(51) B24C 1/06
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 01.12.2021	LU 31.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 01.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 27.10.2021		(11) 3 578 197	(51) A61K 38/17	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LV 08.06.2022		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 578 121	(51) A61B 17/34			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 578 228	(51) A61N 7/02	AL 22.12.2021	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 578 301	(51) B25B 23/14
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 04.05.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 578 136	(51) A61F 2/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		SK 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 3 578 142	(51) A61F 2/915	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
FI 23.03.2022					

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 04.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 578 537	(51) C07C 29/38	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 578 618	(51) C09J 7/22	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 29.12.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 578 707	(51) D06F 37/26
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 26.01.2022	GB 26.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AL 06.10.2021		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 578 540	(51) C07C 69/72	(11) 3 578 619	(51) C09J 175/04	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 578 712	(51) D06M 15/643
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 578 560	(51) C07D 471/10	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 08.06.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 578 634	(51) C12M 1/34	(11) 3 578 722	(51) E02F 9/26
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 10.11.2021	LU 01.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 10.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 578 564	(51) C07F 15/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 15.12.2021		(11) 3 578 730	(51) E04F 11/02
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 578 635	(51) C12M 1/34	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 578 605	(51) C08L 29/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 578 674	(51) C22C 14/00	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 578 738	(51) E05D 15/56
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LU 19.01.2022	GB 27.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 27.10.2021		SK 02.03.2022			
(11) 3 578 607	(51) C08L 69/00	(11) 3 578 696	(51) C30B 25/14	(11) 3 578 745	(51) E05C 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
(11) 3 578 609	(51) C09B 61/00	(11) 3 578 700	(51) D01H 4/14	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	AL 24.11.2021

(11) 3 578 749	(51) E21B 29/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			AL 24.11.2021	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022				
LV 25.05.2022					
(11) 3 578 759	(51) F01D 5/20				
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021				
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 578 765	(51) F01K 7/38				
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
(11) 3 578 770	(51) F01M 13/00				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 578 771	(51) F01N 3/20				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 578 779	(51) F02C 3/30				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
(11) 3 578 781	(51) F02C 7/32				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 578 788	(51) F02F 1/20				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
(11) 3 578 790	(51) F02K 1/72				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 578 793	(51) F02M 21/06				
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021				
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021				
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021				
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022				
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
AL 13.10.2021					
(11) 3 578 794	(51) F02M 21/06				
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021				
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021				
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021				
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022				
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
AL 13.10.2021					
(11) 3 578 795	(51) F02M 25/08				
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022				
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022				
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022				
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022				
DK 12.01.2022	LU 08.02.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					
(11) 3 578 801	(51) F02M 59/46				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021				
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 578 810	(51) F03D 80/40				
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021				
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021				
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021				
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022				
(11) 3 578 827	(51) F04C 18/02				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	LU 19.01.2022				
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022				
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022				
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
(11) 3 578 824	(51) F04C 18/02				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 578 825	(51) F04C 25/02				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021				
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 578 826	(51) F04D 29/42				
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022				
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022					
(11) 3 578 827	(51) F04D 29/44				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2				

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 578 971	(51) G01N 33/48
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 578 844	(51) F16F 1/06	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 16.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 18.05.2022				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 578 845	(51) F16F 1/06	(11) 3 578 910	(51) F27D 5/00	(11) 3 578 979	(51) G01N 33/543
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 27.04.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 578 850	(51) F16F 15/04	(11) 3 578 919	(51) G01C 21/28	(11) 3 578 981	(51) G01N 33/574
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 23.02.2022					
(11) 3 578 851	(51) F16F 15/06	(11) 3 578 924	(51) G01C 21/36	(11) 3 578 986	(51) G01N 33/68
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 06.04.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 578 856	(51) F16H 57/04	(11) 3 578 933	(51) G01G 19/03	(11) 3 579 011	(51) G01S 7/03
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 578 865	(51) F16L 51/02	(11) 3 578 944	(51) G01M 3/20	(11) 3 579 012	(51) G01S 7/03
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 578 878	(51) F21V 8/00	(11) 3 578 952	(51) G01N 1/24	(11) 3 579 022	(51) G01S 7/481
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		AL 03.11.2021			
(11) 3 578 904	(51) F25B 49/02	(11) 3 578 955	(51) G01N 21/17	(11) 3 579 022	(51) G01S 7/481
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022			

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 579 178	(51) G06Q 50/10
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 579 026	(51) G01V 99/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			LV 08.06.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 579 086	(51) G06F 3/01	(11) 3 579 184	(51) G06T 7/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 579 029	(51) G02B 5/22	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 18.02.2022	AL 03.11.2021		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(11) 3 579 188	(51) G06T 7/38
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 579 088	(51) G06F 3/041	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 579 036	(51) G02B 6/44	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 11.05.2022	
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			(11) 3 579 212	(51) G08G 1/16
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 579 093	(51) G06F 3/0482	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 16.03.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 579 048	(51) G03B 17/54	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 579 219	(51) G09G 3/20
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 579 106	(51) G06F 9/455	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 579 063	(51) G04G 15/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 579 237	(51) G11C 29/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 25.05.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 579 150	(51) G06N 3/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 22.02.2022	AL 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 579 256	(51) H01F 41/02
(11) 3 579 076	(51) G05D 1/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 579 155	(51) G06Q 10/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	LU 31.01.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 579 078	(51) G06F 1/16	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 579 260	(51) H01H 9/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 17.11.2021	LU 31.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 579 580	(51) H04R 25/00
LU 28.02.2022	SM 26.01.2022	AL 17.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 579 503	(51) H04W 28/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 26.01.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 579 462	(51) H04B 10/80	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 579 505	(51) H04L 12/24	SK 30.03.2022	
LV 08.06.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		
(11) 3 579 464	(51) H04J 11/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 579 598	(51) H04W 16/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 18.05.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 579 465	(51) H04L 1/00	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 26.01.2022		DK 05.01.2022	LU 20.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 579 508	(51) H04L 25/02	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 05.01.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 579 599	(51) H04W 16/14
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 02.03.2022				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 579 469	(51) H04J 13/22	(11) 3 579 534	(51) H04N 1/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 579 620	(51) H04W 48/18
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 579 476	(51) H04L 5/00	(11) 3 579 535	(51) H04N 1/40	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 579 627	(51) H04W 68/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 23.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 579 541	(51) H04N 5/225	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 579 481	(51) H04L 5/00	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 579 629	(51) H04W 72/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 579 500	(51) H04L 12/707	(11) 3 579 578	(51) H04R 7/08	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	MC 03.11.2021	LU 15.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IE 15.12.2021	AL 03.11.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		

- (11) **3 579 630** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 579 647** (51) *H04W 84/12*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 579 651** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 579 656** (51) *H04W 76/25*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 579 662** (51) *H05B 6/12*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 579 673** (51) *H05K 7/20*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 579 676** (51) *H05K 13/04*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 31.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 579 681** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 579 686** (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 579 714** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 579 725** (84) BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 579 754** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 579 773** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 09.02.2022
- (11) **3 579 773** (51) *A61B 17/80*
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 579 818** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 579 818** (51) *A61K 8/41*
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 579 833** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 07.02.2022
MC 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 579 833** (51) *A61K 31/415*
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
SM 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 579 836** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 09.02.2022
- (11) **3 579 836** (51) *A61K 31/501*
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 579 857** (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 579 857** (51) *A61K 38/00*
(84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 579 865** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 579 865** (51) *A61K 38/17*
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
LU 08.02.2022
- (11) **3 579 896** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 579 896** (51) *A61M 1/36*
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 579 904** (84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 08.02.2022
- (11) **3 579 904** (51) *A61M 25/00*
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 579 916** (84) BG 20.10.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 579 916** (51) *A61N 1/30*
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021

MC 20.10.2021	LU 08.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AL 20.10.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 579 929	(51) A61Q 19/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 02.02.2022	AL 29.12.2021	LU 01.02.2022	AL 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 580 015	(51) B25B 7/00	(11) 3 580 066	(51) B42D 25/351
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 13.04.2022		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 579 933	(51) A62D 3/38	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 06.04.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 580 067	(51) B42D 25/382
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 580 024	(51) B26B 13/16	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 580 073	(51) B60C 11/24
MC 24.11.2021	LU 08.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AL 24.11.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 579 954	(51) B01D 69/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 08.02.2022	AL 22.12.2021	(11) 3 580 083	(51) B60K 25/06
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 580 034	(51) B29C 48/92	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.06.2022	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
MC 24.11.2021	LU 07.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 580 096	(51) B60Q 11/00
AL 24.11.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 579 970	(51) B01J 29/74	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 22.12.2021	LU 08.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 22.12.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 580 035	(51) B29C 49/48	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 09.03.2022	
(11) 3 579 972	(51) B01L 3/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 580 111	(51) B61F 5/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 06.04.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 579 992	(51) B21J 15/14	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	DK 15.12.2021	LU 13.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 15.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022			LU 07.02.2022	AL 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 580 046	(51) B29C 65/36	(11) 3 580 117	(51) B60R 19/34
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 10.11.2021	LU 05.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 10.11.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 579 995	(51) B22F 10/30	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 05.01.2022	LU 29.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DM 05.01.2022	MC 05.01.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 3 580 007	(51) B23K 26/00	(11) 3 580 048	(51) B29C 70/44	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 580 123	(51) B63B 59/02
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022
LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 11.05.2022	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		

- (11) **3 580 476** (51) **F16H 37/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 31.01.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 580 477** (51) **F16H 48/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 580 479** (51) **F16H 63/30**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 12.01.2022 AL 24.11.2021
- (11) **3 580 488** (51) **F16L 55/035**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 580 503** (51) **F25B 9/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 580 513** (51) **F27D 17/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 580 519** (51) **F41G 3/16**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 580 521** (51) **G01B 9/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 02.02.2022 AL 24.11.2021
- (11) **3 580 540** (51) **G01L 5/1627**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 580 569** (51) **G01N 33/574**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 580 578** (51) **H04W 12/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 05.02.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 580 581** (51) **G01S 13/931**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 580 583** (51) **G01S 15/931**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 11.01.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 580 607** (51) **G02F 1/01**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
- IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 09.02.2022 SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 580 615** (51) **G03G 15/10**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 580 618** (51) **G04B 1/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LU 12.02.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 580 630** (51) **G05D 16/20**
(84) PT 23.06.2022 (84) RO 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 580 634** (51) **G06F 1/16**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 580 646** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 580 677** (51) **G06F 21/31**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
LU 08.02.2022 AL 01.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 06.02.2022	AL 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 581 071	(51) A47G 21/18
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 15.12.2021	LU 06.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 15.12.2021		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SK 16.02.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 580 945	(51) H04W 8/20	(11) 3 581 005	(51) H05K 7/20	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 581 076	(51) A47J 37/06
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 581 009	(51) A01B 59/06	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
MC 20.10.2021	LU 06.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AL 20.10.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 580 949	(51) H04W 16/04	(11) 3 581 016	(51) A01D 78/10	(11) 3 581 082	(51) A47L 9/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 580 955	(51) H04W 24/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 581 086	(51) A61B 3/10
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 29.04.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 29.12.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 581 017	(51) A01D 80/02	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AL 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 580 966	(51) H04W 52/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 03.11.2021	LU 15.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 03.11.2021	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 580 967	(51) H04W 52/40	(11) 3 581 039	(51) A24F 47/00	(11) 3 581 087	(51) A61B 3/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(11) 3 581 040	(51) A24F 47/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 580 986	(51) H04W 72/12	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 11.05.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 581 094	(51) A61B 5/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 11.08.2022	LV 11.05.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 12.08.2022		NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 581 067	(51) A47C 27/14	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 29.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 581 114	(51) A61B 90/00
(11) 3 580 996	(51) H05B 6/10	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AL 20.10.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			MC 10.11.2021	LU 13.02.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 581 352	(51) B28D 1/14	AL 10.11.2021	
LU 08.02.2022	AL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
(11) 3 581 298	(51) B22F 5/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 581 403	(51) B60C 15/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 581 353	(51) C08J 5/04	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AL 13.10.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 05.01.2022	
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(11) 3 581 326	(51) B23P 11/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 581 419	(51) B60K 11/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 581 358	(51) B29C 45/17	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 581 445	(51) B60S 1/60
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 03.11.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 581 329	(51) B23Q 39/04	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 581 369	(51) B29C 65/08	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 581 451	(51) B60W 30/12
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 581 340	(51) B25J 9/16			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 581 378	(51) B32B 33/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 02.03.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LV 13.04.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 581 455	(51) B61B 7/02
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 581 344	(51) B25J 9/16	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 581 396	(51) B42D 25/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 24.11.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 581 458	(51) B61D 45/00
		LV 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 581 351	(51) B26D 3/16			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 581 401	(51) B60C 11/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 04.05.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		

IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 581 773	(51) F01N 3/10	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 581 712	(51) E01C 19/40	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 581 782	(51) F02K 9/58	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 10.11.2021	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 581 846	(51) F21S 41/25
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 29.12.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 581 718	(51) E02F 9/26	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 24.11.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 581 789	(51) F03B 13/14	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 581 848	(51) F21S 45/33
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 581 849	(51) F21V 29/75
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 581 724	(51) E03C 1/23	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 17.12.2021	DE 01.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 03.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 581 796	(51) F03D 80/30	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 23.02.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 581 753	(51) E06B 9/54	(11) 3 581 803	(51) F04D 29/62	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 23.03.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 581 874	(51) F41H 5/013
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 02.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 581 829	(51) F16H 57/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 28.02.2022	AL 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 581 762	(51) F01D 5/18	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 581 832	(51) F16J 15/06	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 22.12.2021	
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 581 880	(51) G01B 11/00
(11) 3 581 772	(51) F01N 3/021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 581 837	(51) F16L 23/18	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 581 919	(51) G01N 21/64	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 09.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 581 886	(51) G01C 21/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 581 998	(51) G02F 1/13357
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 581 937	(51) G01N 35/10	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 19.01.2022	LU 06.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 03.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 581 890	(51) G01C 21/36	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 19.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 582 005	(51) H05K 3/28
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 581 939	(51) G01P 5/165	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 28.02.2022	SM 09.02.2022
DK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
AL 27.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 581 891	(51) G01C 23/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 582 027	(51) G03G 15/20
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 581 941	(51) G01P 5/165	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 581 893	(51) G01D 5/14	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 582 033	(51) G05B 19/042
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 01.06.2022		(11) 3 581 957	(51) G01S 7/40	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 581 896	(51) G01D 21/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 20.04.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 582 044	(51) G05B 19/4093
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 582 053	(51) G05B 23/02
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 581 964	(51) G01S 17/95	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 581 902	(51) G01L 1/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 30.03.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 582 057	(51) G05D 1/02
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 581 981	(51) G02B 13/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 06.10.2021		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	NL 24.11.2021

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 582 133	(51) G06F 21/62	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 582 243	(51) H01H 25/04
(11) 3 582 060	(51) G05F 1/563	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 582 247	(51) H01H 51/00
(11) 3 582 064	(51) G06F 1/16	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 582 184	(51) G06T 11/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 582 252	(51) H01L 21/321
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 582 087	(51) G06F 3/0354	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 582 192	(51) G07C 9/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 582 091	(51) G06F 3/041	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 23.02.2022	(11) 3 582 259
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(51) H01L 23/13
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 582 193	(51) G07C 9/00	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 03.11.2021	SE 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021
SK 12.01.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 582 095	(51) G06F 3/0488	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 582 270	(51) H01L 33/00
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 582 207	(51) G02F 1/13357	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 582 289	(51) H01M 50/20
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 17.11.2021	AL 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 582 110	(51) G06F 15/16	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 582 304	(51) H01M 4/36
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 06.02.2022	AL 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 582 220	(51) G10L 21/0388	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 11.05.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 582 127	(51) G06F 21/32	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 08.12.2021	

- (11) **3 582 323** (51) *H01Q 1/48*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 582 326** (51) *H01Q 13/18*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 582 337** (51) *H01R 13/56*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 582 352** (51) *H02G 9/10*
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 IS 17.06.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 582 358** (51) *H02J 3/28*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 582 379** (51) *H02J 3/36*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 582 383** (51) *H02M 3/158*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 582 386** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
AL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 582 398** (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 582 411** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 582 416** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 582 421** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 582 427** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 582 431** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 582 432** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
- (11) **G01D 5/20** (51) (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) *H03M 13/11* (84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) *H04B 10/118* (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) *H04J 14/02* (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) *H04L 1/16* (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) *H04L 1/18* (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (51) *H04B 7/06* (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) *H04L 5/00* (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
- PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 582 434** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) *H04L 9/00* (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 582 439** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) *H04L 12/24* (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 582 444** (84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) *H04L 12/28* (84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 582 448** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) *H04L 12/841* (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
MC 05.01.2022
LU 06.02.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 582 450** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) *H04L 12/58* (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 582 455** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (51) *H04L 67/00* (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 582 460** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
- (51) *H04L 27/26* (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 582 581	(51) H04W 88/06	AL 10.11.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 582 674	(51) A61B 1/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 13.10.2021	LU 16.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 13.10.2021	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 582 761	(51) A61K 9/48
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 582 677	(51) A61B 3/10	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 582 599	(51) H05K 13/08	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 582 780	(51) A61K 31/506
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 13.10.2021	LU 16.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 13.10.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		(11) 3 582 681	(51) A61B 5/00	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 582 602	(51) F04B 13/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 07.02.2022	AL 13.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 582 784	(51) C07D 413/14
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 582 605	(51) A01F 7/06	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 582 789	(51) A61K 31/7056
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 582 715	(51) A61C 8/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 582 796	(51) A61K 36/68
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 26.05.2021	(84) HU 13.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 26.05.2021	LU 12.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 28.02.2022	FI 12.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
LU 12.02.2022	AL 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 582 837	(51) A61M 15/00
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RO 02.03.2022
		LU 15.02.2022	AL 27.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 582 647	(51) A43B 13/12			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(11) 3 582 734	(51) A61F 13/537	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.03.2022	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 582 841	(51) A61M 16/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 09.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021		
		LU 12.02.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 582 847	(51) A61M 27/00
(11) 3 582 657	(51) A47G 9/02			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 582 743	(51) A61J 15/00	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 06.04.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 582 667	(51) A47K 13/30				
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 582 747	(51) A61K 8/35	(11) 3 582 858	(51) A61Q 19/10
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 582 981	(51) B60D 1/00	(11) 3 583 021	(51) B62M 6/50
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	
SK 23.02.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 583 029	(51) B64C 39/06
(11) 3 582 932	(51) C01F 7/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 23.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 583 005	(51) B60R 21/26	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 30.03.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 582 934	(51) B25J 9/16	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 14.02.2022	AL 08.12.2021
(84) NO 10.02.2022	(84) BG 10.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 583 030	(51) B60N 2/64
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 18.01.2022	AL 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 583 007	(51) B60S 1/52	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 583 033	(51) B64F 5/10
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
LU 17.02.2022	AL 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
				RO 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 582 950	(51) B29C 64/245	(11) 3 583 008	(51) B60T 7/12	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 16.03.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 583 034	(51) B65B 1/16
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 23.03.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 582 951	(51) B29C 64/165	(11) 3 583 011	(51) B61D 17/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 582 953	(51) B29C 64/371	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 583 038	(51) B65C 9/36
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 27.10.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
				PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 582 965	(51) B32B 7/12	(11) 3 583 018	(51) B62D 27/02	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 06.10.2021	LU 26.01.2022
DK 19.01.2022	LU 08.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 06.10.2021	
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 583 046	(51) B65D 77/06
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LU 02.02.2022	AL 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 582 976	(51) B60B 11/10	(11) 3 583 020	(51) B62M 6/45	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 06.10.2021	LU 14.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 06.10.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 03.11.2021	LU 11.12.2021		
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	IE 11.12.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 583 432	(51) G01R 22/06
LU 14.02.2022	AL 01.12.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 583 338	(51) F16L 1/20	(11) 3 583 396	(51) G01L 9/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.06.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 583 440	(51) G01S 5/02
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 583 467	(51) G03F 7/20
LU 16.02.2022	AL 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		LU 12.02.2022	AL 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 583 339	(51) F16L 1/20	(11) 3 583 400	(51) G01N 3/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.06.2022	
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 583 474	(51) G05B 19/042
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		DK 05.01.2022	LU 06.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 583 365	(51) F25B 1/10	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 05.01.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SK 09.03.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022					
(11) 3 583 376	(51) A63F 7/00	(11) 3 583 421	(51) G01N 33/50	(11) 3 583 478	(51) G05D 1/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 30.03.2022	
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
(11) 3 583 380	(51) G06T 7/50	(11) 3 583 424	(51) G01N 33/569	(11) 3 583 485	(51) G06F 1/3206
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					
(11) 3 583 389	(51) A61M 11/04	(11) 3 583 425	(51) G01N 33/574	(11) 3 583 516	(51) G06F 16/904
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 27.01.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 27.10.2021	MC 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 19.02.2022	MC 20.10.2021	LU 06.02.2022
LU 20.02.2022	AL 27.10.2021	AL 06.10.2021		AL 20.10.2021	
(11) 3 583 390	(51) G01J 1/42	(11) 3 583 428	(51) G01P 15/093	(11) 3 583 534	(51) G06F 21/44
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 01.12.2021	LU 01.02.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 01.12.2021		AL 08.12.2021	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 3 583 593	(51) G10K 9/122	(11) 3 583 695	(51) H03K 17/687	(11) 3 583 735	(51) H04L 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 11.05.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 01.06.2022				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 583 614	(51) H01F 5/06	(11) 3 583 696	(51) H03K 17/95	(11) 3 583 738	(51) H04L 9/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 583 619	(51) H01J 37/32	(11) 3 583 701	(51) H04B 1/38	(11) 3 583 756	(51) H04L 29/06
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 06.04.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022		
DK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 16.02.2022	DK 19.01.2022		
LU 14.02.2022	AL 27.10.2021	MC 19.01.2022	SM 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		SK 19.01.2022	EE 19.01.2022		
(11) 3 583 637	(51) H01L 51/54	(11) 3 583 702	(51) H04B 7/024	(11) 3 583 772	(51) H04M 9/08
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	LU 02.02.2022
(11) 3 583 656	(51) H01P 1/208	(11) 3 583 703	(51) H04B 7/0413	(11) 3 583 797	(51) H04W 24/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 19.01.2022	LU 15.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 13.02.2022	AL 15.12.2021	SK 19.01.2022		LU 15.02.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 583 666	(51) H01S 3/094	(11) 3 583 724	(51) H04L 5/00	(11) 3 583 809	(51) H04W 60/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 23.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			SK 30.03.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				
LU 15.02.2022	AL 10.11.2021				
(11) 3 583 670	(51) H02H 3/087	(11) 3 583 734	(51) H04L 5/00	(11) 3 583 812	(51) H04L 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 583 818	(51) H04W 72/12	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 16.02.2022		LV 06.04.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 583 847	(51) A01N 1/02	(11) 3 583 910	(51) A61C 13/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 08.06.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 20.04.2022		(11) 3 583 913	(51) A61C 17/16
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 583 867	(51) A47C 3/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 583 830	(51) A01B 23/02	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 09.02.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 20.10.2021			
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			(11) 3 583 948	(51) A61K 39/12
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 583 871	(51) A47J 27/18	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 03.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 583 831	(51) A01C 7/08	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 06.04.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 583 961	(51) A61L 31/18
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 583 883	(51) A47L 11/28	(11) 3 583 963	(51) A61M 1/16
SK 26.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 583 833	(51) A01D 34/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 583 970	(51) A61M 15/00
(11) 3 583 836	(51) A01D 41/14	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 02.02.2022	AL 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 583 884	(51) A61B 1/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 19.05.2022	MC 19.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 19.01.2022	LU 13.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 583 837	(51) A01D 43/063	LV 04.05.2022		SK 19.01.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 583 887	(51) A61B 3/113	(11) 3 584 019	(51) B21D 45/00
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 584 020	(51) B22D 11/06
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 583 842	(51) A01K 11/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 583 893	(51) A61B 5/026	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				

(11) 3 584 021	(51) B22D 31/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 17.11.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			SK 02.03.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 584 060	(51) B29C 48/156	(11) 3 584 118	(51) B60Q 1/14
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 06.04.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		(11) 3 584 082	(51) B41F 35/02	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 584 024	(51) B23D 61/02	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 584 119	(51) H04N 7/18
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 04.05.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 584 028	(51) B23K 11/20	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 584 095	(51) B60C 13/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 20.02.2022	AL 13.10.2021
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
(11) 3 584 030	(51) B23K 35/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 584 121	(51) H01R 13/52
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 23.02.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 584 096	(51) B60D 1/42	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 584 032	(51) B23Q 1/01	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 584 122	(51) B60R 21/207
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 13.02.2022	AL 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 584 103	(51) B60K 17/04	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 03.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 21.01.2022	AL 17.11.2021
		LV 27.04.2022			
(11) 3 584 035	(51) B24B 53/00	(11) 3 584 112	(51) B60N 2/75	(11) 3 584 141	(51) B62D 15/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 584 142	(51) B62D 15/02
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	
(11) 3 584 042	(51) B25J 9/16	(11) 3 584 114	(51) B60P 3/40	(11) 3 584 147	(51) B62J 15/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		FI 02.03.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
(11) 3 584 045	(51) B26D 3/26				
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021				
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022				
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 584 283	(51) C08L 81/02
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 27.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
(11) 3 584 162	(51) B64C 29/00	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 584 307	(51) C12M 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 24.01.2022	DE 02.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 10.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 584 206	(51) B65H 49/32	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 584 163	(51) B64D 9/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 16.02.2022	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 30.03.2022			
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021				
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 584 208	(51) B66B 1/40	(11) 3 584 317	(51) C12N 9/52
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AL 20.10.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 584 166	(51) B64D 25/14	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 584 339	(51) C22C 38/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 584 250	(51) C07F 15/06	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 20.02.2022	SM 19.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 584 167	(51) B64D 39/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 19.01.2022	
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 584 358	(51) D01F 6/18
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 06.04.2022				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 584 181	(51) B65B 55/02	(11) 3 584 255	(51) C07K 14/535	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 29.12.2021	LU 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			AL 29.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 584 269	(51) C08G 75/08		
LU 20.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 584 366	(51) E01B 35/06
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 584 192	(51) B65D 53/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			LV 25.05.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 584 270	(51) C08G 75/08	(11) 3 584 394	(51) E05B 67/22
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 584 277	(51) C08J 7/16	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 584 200	(51) B65G 15/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 584 632	(51) G02F 1/35
SK 09.02.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 584 541	(51) G01D 5/244	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 09.02.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 584 587	(51) G01P 3/50	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 29.12.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 584 634	(51) G03B 21/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 584 544	(51) G01F 1/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 09.02.2022			
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022				
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
(11) 3 584 545	(51) G01F 23/20	(11) 3 584 595	(51) G01R 33/483	(11) 3 584 656	(51) G05B 23/02
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 30.03.2022	
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 584 662	(51) G05D 1/02
AL 13.10.2021		AL 20.10.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 584 547	(51) G01G 23/01	(11) 3 584 604	(51) G01S 17/95	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 584 663	(51) G05D 1/02
		SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
				GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 584 557	(51) G01M 15/14	(11) 3 584 605	(51) G01S 19/07	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 09.03.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 584 666	(51) G05D 23/20
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 06.04.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 584 626	(51) G03B 21/16	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 01.12.2021	
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 584 671	(51) G06F 3/041
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		LU 06.02.2022	AL 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 584 562	(51) G01N 21/47	(11) 3 584 631	(51) G02F 1/1368	(11) 3 584 672	(51) G06F 1/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021				
AL 24.11.2021					
(11) 3 584 586	(51) G01P 3/49				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 584 728	(51) G06F 21/10	(11) 3 584 781	(51) G08G 5/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 09.02.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		LV 04.05.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 584 706	(51) G06F 12/02			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 584 737	(51) G06F 21/75	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 23.02.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 584 787	(51) G06F 3/16
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	SK 23.02.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 10.11.2021				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 584 707	(51) G06F 12/14	(11) 3 584 739	(51) G06K 7/10	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 23.02.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 584 789	(51) G10L 15/30
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 584 708	(51) G06F 12/14	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 11.05.2022				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 584 710	(51) G06F 13/20	(11) 3 584 765	(51) G09G 5/14	(11) 3 584 793	(51) G10L 21/038
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 13.04.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 584 794	(51) G10L 21/038
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 02.03.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
				LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 584 711	(51) G06F 13/36	(11) 3 584 779	(51) G08B 29/12	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 27.10.2021	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 584 808	(51) H05B 3/24
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 24.11.2021	LU 31.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 24.11.2021				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 584 716	(51) G06F 16/185	(11) 3 584 780	(51) G08C 15/06	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 584 818	(51) H01J 1/32
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LU 15.02.2022	AL 13.10.2021		

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 584 858	(51) H01M 4/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 26.01.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 584 827	(51) H01L 21/673	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 26.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 584 918	(51) H02M 3/158
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 10.11.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 584 882	(51) H01Q 3/04	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SK 16.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 584 919	(51) H02M 3/335
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 584 836	(51) H01L 27/105	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 16.02.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			SK 16.03.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 584 883	(51) H01Q 7/06		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 584 924	(51) H02P 6/16
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 27.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 584 845	(51) H01L 33/32	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 584 925	(51) H03F 1/30
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 584 848	(51) H01L 41/187	(11) 3 584 891	(51) H01R 13/6474	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 584 931	(51) H03K 17/082
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 584 899	(51) H02G 5/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 584 856	(51) H01M 50/204	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 05.01.2022	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 584 935	(51) H03K 19/20
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 02.03.2022				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 584 857	(51) H01M 50/531	(11) 3 584 906	(51) H02J 50/60	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(11) 3 584 936	(51) H03M 13/13
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 584 917	(51) H02M 1/36	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 26.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 584 983	(51) H04L 5/00	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 584 937	(51) H04L 1/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 585 027	(51) H04L 29/06
FI 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 584 984	(51) H04L 5/00	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 584 949	(51) H04B 5/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 03.11.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 585 029	(51) H04L 29/06
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 584 988	(51) H04L 5/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 19.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 584 963	(51) H04B 17/12	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 02.03.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 584 995	(51) H04L 12/14	(11) 3 585 043	(51) H04N 5/225
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 05.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 584 973	(51) H04L 1/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 585 046	(51) H04N 5/232
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 16.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 585 001	(51) H04L 12/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 06.10.2021		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 584 976	(51) H04L 1/06	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 12.01.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 585 049	(51) H04N 5/378
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 585 013	(51) H04L 12/721	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 584 977	(51) H04L 1/18	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 02.03.2022	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 585 070	(51) H04R 9/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 585 016	(51) H04L 12/761	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 22.02.2022	SM 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021

(11) 3 585 078	(51) <i>H04W 4/44</i>	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 25.05.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 27.04.2022					
(11) 3 585 089	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 585 118	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 585 172	(51) <i>A21C 3/02</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			MC 20.10.2021	LU 21.02.2022
AL 03.11.2021				AL 20.10.2021	
(11) 3 585 092	(51) <i>H04W 24/06</i>	(11) 3 585 129	(51) <i>H04W 76/16</i>	(11) 3 585 173	(51) <i>A21C 9/06</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				MC 20.10.2021	LU 21.02.2022
				AL 20.10.2021	
(11) 3 585 101	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 585 130	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 3 585 173	(51) <i>A21C 9/06</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		LU 14.02.2022	SM 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 20.10.2021	LU 21.02.2022
		SK 26.01.2022		AL 20.10.2021	
(11) 3 585 101	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 585 131	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 585 174	(51) <i>A21C 9/06</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 03.11.2021	LU 21.02.2022
				AL 03.11.2021	
(11) 3 585 108	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 585 140	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 585 194	(51) <i>A01K 1/00</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
AL 08.12.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 585 109	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 585 146	(51) <i>A01D 57/02</i>	(11) 3 585 199	(51) <i>A43B 5/02</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 12.01.2022	
LU 09.01.2022	AL 22.12.2021	LU 20.02.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 585 110	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 585 163	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 3 585 200	(51) <i>A43B 7/12</i>
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

- (11) **3 585 202** (51) **A43B 13/18** NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 DK 22.12.2021 LU 18.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 585 206** (51) **A45C 5/02** (11) **3 585 295** (51) **A61B 34/20**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 LU 27.02.2022 SM 05.01.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
MC 27.10.2021 LU 23.02.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 585 212** (51) **A47C 7/38** (11) **3 585 304** (51) **A61F 2/01**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 IS 27.04.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
LU 26.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 585 232** (51) **A47L 9/19** (11) **3 585 316** (51) **A61F 2/36**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 AT 08.12.2021
DK 27.10.2021 IS 08.04.2022
MC 27.10.2021 DK 08.12.2021
AL 27.10.2021 LU 22.02.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 585 242** (51) **A61B 3/00** (11) **3 585 378** (51) **A61K 31/352**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 22.02.2022
- (11) **3 585 245** (51) **A61B 3/107** (11) **3 585 399** (51) **A61K 31/79**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 NL 09.02.2022 RO 09.02.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 13.04.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 EE 09.02.2022
- (11) **3 585 255** (51) **A61B 5/00** (11) **3 585 422** (51) **A61K 38/01**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
EE 09.02.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SM 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 585 438** (51) **C07J 43/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 23.02.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 585 507** (51) **B01D 65/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 585 509** (51) **B01J 8/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 LU 23.02.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 585 510** (51) **B01J 8/18**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 585 527** (51) **B07C 5/36**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RO 23.03.2022 RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 585 548** (51) **B23D 21/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 585 549** (51) **B23D 55/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 SK 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 16.02.2022 AL 08.12.2021

(11) 3 585 565	(51) B25C 1/08	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 24.11.2021	LU 21.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 20.02.2022	AL 15.12.2021	AL 24.11.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 585 589	(51) B29C 48/025	(11) 3 585 655	(51) B60R 16/023
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LU 08.02.2022	AL 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 585 568	(51) B25J 9/16	(11) 3 585 607	(51) B32B 5/26	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 09.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 585 657	(51) B60R 21/261
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 585 574	(51) B26B 19/04	DK 15.12.2021	LU 19.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 15.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 585 621	(51) G03G 15/10	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 03.11.2021	
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(11) 3 585 576	(51) B26D 7/12	LV 08.06.2022		(11) 3 585 659	(51) B60S 1/34
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 585 630	(51) B60C 23/04	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 19.01.2022	LU 15.02.2022
MC 19.01.2022	DK 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
LU 26.02.2022	CZ 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021		
(11) 3 585 579	(51) B28C 7/02	DK 08.12.2021	LU 06.02.2022	(11) 3 585 666	(51) B60T 13/74
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 08.12.2021		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 20.10.2021	ES 20.10.2021			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 585 632	(51) B60D 1/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 20.04.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 585 669	(51) B61L 29/18
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 585 583	(51) B29C 45/16	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 585 634	(51) B60G 17/052	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 585 671	(51) B62D 1/16
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 09.03.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 20.02.2022	AL 22.12.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(11) 3 585 642	(51) B60L 53/30	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 585 584	(51) B29C 45/16	(84) NO 24.02.2022	(84) BG 24.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 12.01.2022	DK 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				

LU 23.02.2022	SM 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 585 683	(51) B64C 11/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) NO 15.03.2022	(84) BG 15.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 19.02.2022	AL 13.10.2021
SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	LU 19.02.2022	AL 10.11.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 585 775	(51) C07D 401/14	(11) 3 585 860	(51) G02F 1/01
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 27.02.2022	AL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 27.02.2022	AL 20.10.2021
(11) 3 585 689	(51) B65B 37/04	(11) 3 585 808	(51) C07K 14/81	(11) 3 585 872	(51) C10M 175/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
MC 26.01.2022	LU 24.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 23.02.2022	AL 10.11.2021		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 585 723	(51) B81B 3/00	(11) 3 585 826	(51) C08G 18/73	(11) 3 585 879	(51) C12N 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 01.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 23.06.2022	LU 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 585 727	(51) C01B 21/32	(11) 3 585 836	(51) C08L 33/14	(11) 3 585 891	(51) C12N 15/10
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 06.04.2022		GR 28.01.2022	EE 27.10.2021
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022			SM 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			RO 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			LU 27.02.2022	
(11) 3 585 759	(51) C05G 3/90	(11) 3 585 846	(51) C09G 1/02	(11) 3 585 892	(51) C12N 15/10
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
LV 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
GR 13.04.2022	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
FI 12.01.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
MC 12.01.2022	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
LU 23.02.2022	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
SK 12.01.2022	MC 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 21.02.2022		
	AL 10.11.2021	AL 10.11.2021			
(11) 3 585 770	(51) C07D 213/78	(11) 3 585 847	(51) C09G 1/02	(11) 3 585 893	(51) C12N 15/10
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 23.03.2022		LU 26.02.2022	SM 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
				LU 21.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 585 774	(51) C07D 271/08	(11) 3 585 854	(51) C09J 163/00	(11) 3 585 945	(51) E01F 15/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022

- (11) **3 585 948** (51) **E03C 1/04** AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 (11) **3 586 100** (51) **G01M 7/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 25.05.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
PL 20.10.2021 PT 21.02.2022 (11) **3 586 008** (51) **F04B 43/08** (84) BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 21.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
SE 20.10.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022
NO 20.01.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 FI 02.03.2022 PT 04.07.2022
EE 20.10.2021 IS 20.02.2022 HR 13.10.2021 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
CZ 20.10.2021 SM 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021 (11) **3 586 109** (51) **G01N 21/65**
AL 20.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
(11) **3 585 950** (51) **E03D 9/08** (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 BG 13.07.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LV 13.04.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (11) **3 586 126** (51) **G01N 33/18**
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 SE 30.03.2022 SE 29.06.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 GR 01.07.2022 HR 29.09.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 29.06.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 EE 30.03.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 585 952** (51) **E04B 1/35** (11) **3 586 023** (51) **F16C 37/00** (11) **3 586 143** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021
AL 03.11.2021 LU 10.01.2022 LU 21.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 585 957** (51) **F03B 13/26** (11) **3 586 040** (51) **F16H 57/02** (11) **3 586 148** (51) **G01P 1/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 SE 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 (11) **3 586 167** (51) **G01S 19/07**
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 LV 06.04.2022 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 HR 06.04.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 LV 06.04.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
MC 20.10.2021 LU 23.02.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
AL 20.10.2021 (11) **3 585 958** (51) **E04H 15/22** (84) NO 08.09.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 27.10.2021
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 ES 27.10.2021
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 27.10.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 GR 28.01.2022
LV 08.06.2022 (11) **3 585 974** (51) **E21B 29/00** (84) NL 06.04.2022 (84) NO 01.09.2022
NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 FI 01.06.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 01.06.2022
AT 06.04.2022 GR 07.07.2022 GR 01.06.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 LV 01.06.2022
LV 06.04.2022 (11) **3 585 994** (51) **F02K 1/06** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 SE 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 24.06.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 LV 23.03.2022 NL 23.03.2022
LV 06.04.2022 (11) **3 585 995** (51) **F02M 21/02** (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) SE 22.06.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 586 294	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 586 419	(51) <i>H02J 3/01</i>
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 586 210	(51) <i>G05D 1/02</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 586 314	(51) <i>G01C 11/06</i>	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 586 427	(51) <i>H02K 1/27</i>
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 09.03.2022		LV 15.06.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 586 256	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 3 586 337	(51) <i>G11C 16/04</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 586 440	(51) <i>H03F 1/52</i>
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 586 344	(51) <i>G21G 1/06</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 586 448	(51) <i>H04B 7/00</i>
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 13.10.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 17.11.2021	LU 20.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 17.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 586 259	(51) <i>H04W 12/126</i>	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 586 347	(51) <i>H01H 33/12</i>	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 08.06.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	MC 13.10.2021	LU 20.02.2022
(11) 3 586 262	(51) <i>G06F 21/62</i>	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 13.10.2021	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 586 454	(51) <i>H04W 52/52</i>
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 586 360	(51) <i>H01L 23/522</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 586 264	(51) <i>H04W 12/03</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 18.05.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 586 462	(51) <i>H04L 1/18</i>
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 22.02.2022	AL 29.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 586 265	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 586 361	(51) <i>H01L 23/552</i>	(11) 3 586 466	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 25.05.2022		LV 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 586 394	(51) <i>H01M 10/44</i>	ES 30.03.2022	AT 30.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022
MC 03.11.2021	LU 22.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 02.03.2022	EE 30.03.2022
AL 03.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 02.03.2022	
(11) 3 586 289	(51) <i>G06Q 10/06</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 586 472	(51) <i>H04L 9/08</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 586 415	(51) <i>H02G 3/06</i>	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				

MC 08.12.2021 LU 12.02.2022	DK 08.12.2021 AL 08.12.2021	(11) 3 586 528 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 30.01.2022	(51) H04W 4/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(11) 3 586 589 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) A01D 34/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 586 475 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) H04L 9/32 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 MC 12.01.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 3 586 530 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) H04L 29/08 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 MC 19.01.2022 LU 30.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 586 590 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) A01D 34/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 586 492 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 24.02.2022	(51) H04L 12/24 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021 AL 27.10.2021	(11) 3 586 539 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) H04W 76/15 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(11) 3 586 592 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) A01D 34/00 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 586 493 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) G06F 21/57 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 586 543 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) H04W 36/24 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 LU 24.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(11) 3 586 593 (84) LT 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(51) A01D 34/68 (84) NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022
(11) 3 586 521 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) H04Q 9/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 586 543 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) H04W 36/24 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 LU 24.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(11) 3 586 600 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) A01D 61/00 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
(11) 3 586 523 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) H04R 1/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 586 552 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) H04W 64/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(11) 3 586 601 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) A01F 12/44 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
(11) 3 586 525 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 AL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 05.02.2022	(51) H04R 25/00 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021	(11) 3 586 552 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) H04W 64/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(11) 3 586 603 (84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) A01F 15/10 (84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RO 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
(11) 3 586 526 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022	(51) H04R 25/00 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 GR 14.07.2022	(11) 3 586 569 (84) BG 15.03.2022 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 27.02.2022	(51) H05B 7/107 (84) RS 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021		

HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 586 979	(51) B06B 1/02
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 587 023	(51) B23K 26/14
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 586 838	(51) A61K 9/00	(11) 3 586 934	(51) A63F 13/2145	(11) 3 587 053	(51) B25J 13/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			IS 12.05.2022	MC 12.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			DK 12.01.2022	LU 26.02.2022
MC 27.10.2021	LU 20.02.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 27.10.2021				SK 12.01.2022	
(11) 3 586 861	(51) A61K 31/131	(11) 3 586 955	(51) B01J 20/04	(11) 3 587 060	(51) B29B 7/48
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 586 862	(51) A61K 38/00	(11) 3 586 957	(51) B01J 20/28	(11) 3 587 063	(51) B29C 43/32
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
(11) 3 586 883	(51) A61L 27/06	(11) 3 586 958	(51) B01J 20/285	(11) 3 587 075	(51) B29C 64/165
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			SK 05.01.2022	
AL 17.11.2021					
(11) 3 586 887	(51) A61M 1/36	(11) 3 586 960	(51) B01J 29/85	(11) 3 587 078	(51) B29C 64/25
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 13.04.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		MC 26.01.2022	DK 26.01.2022		
		LU 27.02.2022	SM 26.01.2022		
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 586 901	(51) A61M 29/00	(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18	(11) 3 587 083	(51) B29C 65/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 01.06.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(11) 3 586 909	(51) A61N 1/05			(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022

SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 587 094	(51) B31B 50/44	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 05.01.2022	AL 03.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 587 197	(51) B60S 1/46
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 23.02.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12	(11) 3 587 147	(51) B60C 27/12	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 587 211	(51) B61C 3/02
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SK 19.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 587 104	(51) B32B 15/00	(11) 3 587 148	(51) B60D 1/30	(11) 3 587 218	(51) B62D 1/22
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 30.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 587 165	(51) B60L 5/39	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 587 222	(51) B62D 25/08
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 587 128	(51) B41J 3/407	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AL 29.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 587 168	(51) B60L 15/40	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 27.04.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 587 223	(51) B62D 35/00
(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 10.11.2021		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			AL 22.12.2021	
SK 09.02.2022					
		(11) 3 587 187	(51) B60R 3/02	(11) 3 587 227	(51) B62H 5/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LV 11.05.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 587 135	(51) B41M 7/00	(11) 3 587 195	(51) B60R 21/201	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 587 266	(51) B64D 9/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 587 231	(51) B62M 1/26	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 587 272	(51) B64D 31/06	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 587 392	(51) C07C 217/74
(11) 3 587 233	(51) B62K 19/40	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 587 285	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) B65B 31/02	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 587 397
(11) 3 587 250	(51) B64C 3/18	IS 20.02.2022	SE 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) A61K 31/197
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 587 409	(51) C07D 319/12
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 587 254	(51) B64C 11/44	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 587 415
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 09.02.2022	(11) 3 587 328	(51) B66B 5/22	(51) C07D 405/14
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EN 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 587 255	(51) B64C 25/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 587 425	(51) C07D 493/10
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 587 334	(51) B66B 13/14	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 22.04.2022	EE 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 587 258	(51) B64C 29/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 587 484	(51) C08K 5/375
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		

- (11) **3 587 496** (51) **C08L 75/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 587 498** (51) **C09J 183/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RO 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 587 526** (51) **C09J 7/40**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 587 531** (51) **C09J 201/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) MC 05.01.2022
DK 05.01.2022 (84) LU 15.02.2022
SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 587 534** (51) **C09K 9/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
LU 22.02.2022 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 587 541** (51) **C10M 169/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 (84) LU 20.02.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 587 574** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 587 594** (51) **C12Q 1/6869**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 587 609** (51) **C22C 1/05**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
MC 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
LU 29.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 587 612** (51) **C22F 1/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 587 619** (51) **C23C 14/22**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 587 621** (51) **C23C 24/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
LU 22.02.2022 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 587 650** (51) **D06F 31/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
EE 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 587 681** (51) **E03D 5/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 587 682** (51) **E03D 5/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 587 685** (51) **E03D 9/03**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 587 699** (51) **E04F 13/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 587 702** (51) **E04F 13/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 587 709** (51) **E04H 12/22**
(84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 587 711** (51) **E05B 47/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 587 727** (51) **E06C 5/04**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) EE 05.01.2022
RO 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022

- (11) **3 587 737** (51) **F01D 5/30** RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 587 862** (51) **F16H 25/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 DK 15.12.2021 AL 15.12.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022 (11) **3 587 802** (51) **F03D 7/00** SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 LV 22.06.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 587 740** (51) **F01D 9/04** (11) **3 587 809** (51) **F03D 80/80**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 587 752** (51) **F01K 25/10** (11) **3 587 815** (51) **F04B 37/14**
(84) SK 16.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(11) **3 587 757** (51) **F01N 3/04** (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 SK 02.03.2022
DK 29.12.2021 LU 09.02.2022
- (11) **3 587 767** (51) **F02C 7/05** (11) **3 587 830** (51) **F15B 13/042**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 27.04.2022 AT 29.08.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 SE 27.04.2022 PT 27.04.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (11) **3 587 847** (51) **F16C 33/58**
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 16.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 587 773** (51) **F02C 7/36** (11) **3 587 848** (51) **F16D 23/14**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
LV 08.06.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 03.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 587 785** (51) **F02K 1/72** (11) **3 587 848** (51) **F16D 23/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 587 786** (51) **F02K 1/82** (11) **3 587 857** (51) **F16F 15/22**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
LV 15.12.2022 HR 15.12.2021 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) SE 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) LV 06.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2022
- (11) **3 587 880** (51) **F16K 31/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 587 882** (51) **F16L 11/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LU 21.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 587 883** (51) **F16L 13/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 587 884** (51) **F16L 25/01**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 587 916** (51) **F21V 8/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021

LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 587 981	(51) F28D 7/16
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 06.10.2021	LU 10.02.2022	(11) 3 587 930	(51) F24C 15/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(11) 3 587 921	(51) F23D 11/32	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 587 994	(51) F42B 5/307
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.06.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 587 948	(51) F24F 11/46	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 20.04.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 587 996	(51) G01B 11/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 587 923	(51) F23D 14/06	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 23.02.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 587 952	(51) F24F 13/32	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 23.02.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 587 999	(51) G01B 11/25
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 10.11.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 587 925	(51) F23N 1/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 27.02.2022	AL 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 587 958	(51) F25B 23/00	SK 16.02.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 588 010	(51) G01C 25/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 01.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 587 926	(51) F23R 3/00	(11) 3 587 960	(51) F25B 31/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 587 967	(51) F25C 5/20	AL 15.12.2021	
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
(11) 3 587 927	(51) F23R 3/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 588 011	(51) G01D 3/028
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 588 050	(51) F16C 1/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 12.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 16.02.2022		(11) 3 587 968	(51) F25D 17/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 587 928	(51) F23R 3/60	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021

(11) 3 588 060	(51) G01N 21/359	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 02.03.2022		LU 20.02.2022	AL 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 588 155	(51) G02B 6/38	(11) 3 588 215	(51) G05B 19/05
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 588 066	(51) G01N 23/046	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 588 070	(51) G01N 25/20	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 588 235	(51) G05D 23/19
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 588 184	(51) G02F 1/35	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 588 100	(51) G01N 35/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 01.06.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 23.03.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 588 189	(51) G03B 21/14	(11) 3 588 236	(51) G05D 23/19
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RO 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 23.03.2022	
LU 23.01.2022	AL 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 588 237	(51) F25B 21/02
(11) 3 588 102	(51) G01R 1/00	(11) 3 588 194	(51) G03G 15/08	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 588 198	(51) G03G 15/23	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 05.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 588 240	(51) G06F 1/16
(11) 3 588 122	(51) G01R 33/561	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			LV 13.04.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 588 200	(51) G04B 17/28	(11) 3 588 244	(51) G06F 1/24
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 16.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 588 137	(51) G01S 13/93	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.06.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 588 251	(51) G06F 3/0354
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 588 208	(51) G05B 9/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 588 144	(51) G01T 1/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 588 254	(51) G06F 3/0481
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 588 323	(51) G06F 16/248	(11) 3 588 378	(51) A61B 5/02
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 08.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 588 268	(51) G06F 3/16	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 588 384	(51) G06K 19/077
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 588 327	(51) G06F 17/18	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 20.04.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 10.11.2021		(11) 3 588 337	(51) G06F 21/10	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 588 270	(51) G06F 8/34	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 588 427	(51) H04L 29/06
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 18.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 01.06.2022				AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		(11) 3 588 341	(51) G06F 1/16	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 588 285	(51) G06F 8/41	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 11.05.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 588 448	(51) G06T 19/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 11.05.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 05.01.2022		(11) 3 588 478	(51) H05K 1/14
AL 17.11.2021				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 588 344	(51) G06F 21/36	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 588 289	(51) G06F 9/48	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 23.03.2022	
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
(11) 3 588 309	(51) G06F 12/0831	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 588 483	(51) G10C 3/12
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 02.03.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 588 349	(51) G06F 21/56	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 02.02.2022	
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 588 310	(51) G06F 12/084	(11) 3 588 360	(51) G06F 21/57	(11) 3 588 484	(51) G10H 1/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 588 551	(51) H01L 23/13	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 588 506	(51) G16B 20/20	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 588 664	(51) H01M 10/48
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 09.02.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 588 556	(51) H01L 23/498	(11) 3 588 666	(51) H01M 50/204
(11) 3 588 521	(51) H01F 27/28	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.06.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 588 668	(51) H01P 1/02
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 15.12.2021				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 588 525	(51) H01H 15/00	(11) 3 588 559	(51) H01L 27/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 16.02.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 588 670	(51) H01P 1/18
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 16.02.2022		AL 20.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 588 527	(51) H01H 27/00	(11) 3 588 569	(51) H01L 27/32	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 01.06.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 588 574	(51) H01L 27/32	(11) 3 588 674	(51) H01Q 1/32
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LU 16.02.2022	AL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 588 528	(51) H01H 33/70	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 06.10.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 588 537	(51) H01L 21/3065	(11) 3 588 582	(51) H01L 31/0224	(11) 3 588 676	(51) H01Q 1/52
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.05.2022			
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 588 589	(51) H01L 33/52	(11) 3 588 683	(51) H01R 12/62
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 16.02.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 588 687	(51) H01R 13/11
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			AL 17.11.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 588 731	(51) H02J 7/00		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 588 767	(51) H02P 6/10
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 588 690	(51) H01R 13/52	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 588 696	(51) H01R 25/14	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 09.02.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 588 738	(51) H01F 38/14		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 588 783	(51) H03L 7/197
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 588 706	(51) H01T 15/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 588 741	(51) H02K 1/27	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 588 793	(51) H04B 7/024
LV 06.04.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 588 715	(51) H02H 5/12	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 15.12.2021		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 11.05.2022				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		(11) 3 588 746	(51) H02K 3/18	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 588 716	(51) H02H 5/12	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 588 797	(51) H04B 7/0413
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 02.03.2022		LU 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 588 717	(51) H02H 5/12	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 588 747	(51) H02K 5/04	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 07.02.2022	AL 24.11.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 588 803	(51) H04B 7/06
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 02.03.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 588 718	(51) H02H 5/12	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 24.11.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 588 765	(51) H01F 30/12	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 03.11.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
SK 02.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 588 806	(51) H04B 10/077
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 588 727	(51) H02J 3/32	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022				

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 588 869	(51) H04L 12/46
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 17.11.2021				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 588 808	(51) H04B 10/272	(11) 3 588 831	(51) H04L 5/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 588 877	(51) H04L 12/751
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 23.02.2022		AL 08.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 588 810	(51) H04B 10/291	(11) 3 588 836	(51) H04L 5/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 13.10.2021	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 588 890	(51) H04W 4/80
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LU 27.02.2022	MC 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 588 814	(51) H04J 3/16	(11) 3 588 852	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 892	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 06.10.2021				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 588 820	(51) H04L 1/00	(11) 3 588 856	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.01.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 588 858	(51) G07G 1/00	(11) 3 588 907	(51) H04L 29/06
AL 27.10.2021		(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		LV 05.01.2022	NL 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RO 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 05.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		(11) 3 588 868	(51) H04L 12/46	(11) 3 588 908	(51) H04L 29/06
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 588 981	(51) H04R 25/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 29.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 06.10.2021	
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 588 917	(51) H04L 29/08	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 589 035	(51) H04W 56/00
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AL 24.11.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 588 984	(51) H04R 25/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 09.02.2022				SK 09.02.2022	
		(11) 3 588 990	(51) H04W 4/024	(11) 3 589 039	(51) H04W 68/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
		(11) 3 589 005	(51) H04W 16/14	(11) 3 589 040	(51) H04W 16/28
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 589 014	(51) H04W 28/18	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 17.11.2021	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 588 934	(51) H04N 5/232	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 589 056	(51) H04W 72/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 589 063	(51) H04W 74/08
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 29.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 26.01.2022				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(11) 3 589 015	(51) H04W 36/36	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 06.10.2021	LU 02.12.2021
				IE 02.12.2021	
		(11) 3 589 016	(51) H04W 52/36	(11) 3 589 065	(51) H04W 36/00
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LV 11.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(11) 3 589 028	(51) H04W 12/037		
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		

IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 589 163	(51) A47B 96/20
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 09.02.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 23.02.2022				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	
(11) 3 589 066	(51) H04W 76/14	(11) 3 589 103	(51) H05K 7/20	(11) 3 589 164	(51) A47B 96/20
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			DK 08.12.2021	LU 23.02.2022
				AL 08.12.2021	
(11) 3 589 070	(51) H04W 76/20	(11) 3 589 111	(51) G05D 1/02	(11) 3 589 173	(51) B67D 1/00
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SK 09.02.2022		AL 03.11.2021	
(11) 3 589 071	(51) H04W 76/27	(11) 3 589 119	(51) A01K 63/00	(11) 3 589 180	(51) A47L 5/22
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 28.02.2022	SM 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 589 073	(51) H04W 28/08	(11) 3 589 141	(51) A47J 37/06	(11) 3 589 199	(51) A61B 5/024
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	MC 27.10.2021	LU 14.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 27.10.2021		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 09.02.2022				SK 02.02.2022	
(11) 3 589 089	(51) B29C 45/14	(11) 3 589 154	(51) A44C 17/00	(11) 3 589 225	(51) A61B 18/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 589 102	(51) H05K 7/20	(11) 3 589 161	(51) A47B 77/00		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 30.03.2022			

- (11) **3 589 230** (51) **A61C 9/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 589 240** (51) **A61B 17/56**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 589 258** (51) **A61H 31/00**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RO 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 LU 28.02.2022
SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 589 274** (51) **A61K 9/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 589 298** (51) **A61K 35/28**
(84) LT 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 589 306** (51) **A61K 38/17**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 589 307** (51) **A61P 25/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 LU 28.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 589 346** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 589 357** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 589 360** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 589 377** (51) **A63B 43/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 589 378** (51) **A63B 43/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 589 384** (51) **B01D 45/18**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 589 411** (51) **B02C 4/28**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 589 413** (51) **B02C 4/28**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 22.02.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 589 430** (51) **B21D 5/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LU 27.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 589 457** (51) **G06K 9/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RO 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 589 474** (51) **B29C 48/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 589 482** (51) **B31D 5/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 589 496** (51) **B41M 5/52**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 589 505** (51) **B60C 23/12**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 589 523** (51) **B61D 17/12**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 589 524** (51) **B61D 23/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 589 610	(51) C07C 51/265	(11) 3 589 706	(51) C09D 11/30
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 22.01.2022	AL 15.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SK 16.03.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 589 546	(51) B64F 1/02			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 589 611	(51) C07C 59/90	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 589 711	(51) C09J 7/00
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 589 551	(51) B65B 11/40	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 28.02.2022	AL 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 589 614	(51) C07D 209/56	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 589 723	(51) C11D 3/20
LU 27.02.2022	AL 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 589 555	(51) B65D 21/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 13.04.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 589 615	(51) C07D 213/81	(11) 3 589 750	(51) C12Q 1/68
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 22.12.2021	LU 28.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 22.12.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 589 760	(51) C21D 9/50
(11) 3 589 560	(51) B65D 77/18	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 10.11.2021	LU 27.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 10.11.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 589 672	(51) C08G 18/48	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 17.11.2021	LU 28.02.2022
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 17.11.2021	
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
(11) 3 589 598	(51) C03C 21/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 589 770	(51) C22C 38/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 12.01.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 28.02.2022	SM 12.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 589 681	(51) C08K 3/22	(11) 3 589 780	(51) D04C 1/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 29.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 589 600	(51) C04B 28/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 09.02.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 01.12.2021			
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

- (11) **3 589 791** (51) **E02F 9/26**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 589 805** (51) **E04H 17/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LU 27.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 589 806** (51) **E05B 19/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 589 811** (51) **E05D 15/46**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 589 812** (51) **E06B 3/44**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 589 842** (51) **F04D 7/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 589 846** (51) **F16B 2/22**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 589 858** (51) **F16D 55/28**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 589 870** (51) **F16K 5/06**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
EE 05.01.2022 RO 05.01.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
MC 05.01.2022 DK 05.01.2022
LU 21.02.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 589 895** (51) **F23R 3/58**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 589 902** (51) **F25D 11/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 589 904** (51) **F28D 15/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 589 907** (51) **F28F 3/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 28.02.2022 SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 589 911** (51) **F41A 19/01**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 28.02.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 589 913** (51) **F41J 2/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 589 967** (51) **G01S 5/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 589 978** (51) **G01S 17/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RO 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
LU 23.02.2022 SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 590 014** (51) **G05D 1/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 27.02.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 590 015** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 26.02.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 590 016** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 590 024** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 590 031** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 590 136	(51) H01L 27/146	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 590 042	(51) G06F 11/34	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 29.12.2021	
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 590 210	(51) H04B 10/077
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 01.12.2021	LU 28.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 01.12.2021		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 590 150	(51) H01Q 1/22	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 590 062	(51) G06F 21/52	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 590 215	(51) H04L 5/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 04.05.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 590 158	(51) H01R 13/703	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 13.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 590 065	(51) G06F 21/62	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 590 229	(51) H04L 12/24
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 590 166	(51) H02H 3/40	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 590 243	(51) H04L 29/06
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 27.02.2022	AL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 590 084	(51) G06Q 20/06	DK 08.12.2021	LU 28.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 590 189	(51) H03K 17/12	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 28.02.2022	AL 20.10.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
(11) 3 590 094	(51) E02F 9/20	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 590 262	(51) H04N 19/70
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 590 101	(51) G07C 9/00			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 590 193	(51) H03M 7/30	SK 23.02.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 590 270	(51) H04R 1/04
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 26.01.2022	LU 28.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 26.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 590 122	(51) H01H 13/06	AL 29.12.2021		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 590 203	(51) H04B 7/06		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 590 279	(51) H04W 12/06
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022

SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 27.04.2022		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 590 280	(51) H04W 28/02	AL 06.10.2021		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 590 337	(51) A01N 37/44	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 590 488	(51) A61H 15/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 20.04.2022		SK 23.03.2022	
IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 590 376	(51) A43B 1/00	(11) 3 590 510	(51) A61K 9/14
DK 12.01.2022	LU 23.02.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 12.01.2022		NL 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 590 302	(51) H04W 76/28	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 590 520	(51) A61K 35/28
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 02.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 590 324	(51) A01D 90/12	(11) 3 590 391	(51) A47C 27/14	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 29.12.2021	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 590 530	(51) A61K 39/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 03.11.2021		(11) 3 590 432	(51) A61B 6/03	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 590 326	(51) A01F 15/07	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 26.01.2022	DK 26.01.2022	AL 29.12.2021	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022		(11) 3 590 599	(51) B01J 35/04
(11) 3 590 327	(51) A01F 15/12	(11) 3 590 439	(51) A61B 10/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 590 329	(51) A01G 17/08	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 09.03.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 590 467	(51) A61C 17/08	LU 26.02.2022	AL 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 590 603	(51) B01L 3/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 24.11.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 590 333	(51) A01N 25/02	AL 17.11.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 590 468	(51) A61D 9/00	SK 09.02.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 590 610	(51) B05D 1/26
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 590 618	(51) B21C 37/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 28.02.2022	AL 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 3 590 699	(51) B32B 3/12	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 15.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 590 720	(51) B41J 2/21
(11) 3 590 620	(51) B21D 22/10	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 590 724	(51) B42D 25/36
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 01.12.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 590 700	(51) B32B 3/12	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 27.04.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 590 734	(51) B60C 11/16
(11) 3 590 625	(51) B21J 15/26	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 590 701	(51) B32B 3/12	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 590 628	(51) B22D 41/50	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 24.11.2021	LU 28.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 24.11.2021	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 590 735	(51) B60C 11/16
(11) 3 590 629	(51) B22D 11/12	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 590 702	(51) B32B 3/12	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 20.04.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 590 665	(51) G05D 1/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 24.11.2021	LU 28.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 30.03.2022		AL 24.11.2021	
(11) 3 590 674	(51) B29C 70/46	(11) 3 590 707	(51) B32B 13/12	(11) 3 590 741	(51) B60G 17/018
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 08.06.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 26.01.2022	LU 01.02.2022	(11) 3 590 745	(51) B60J 3/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 590 713	(51) B32B 33/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.06.2022	
AL 27.10.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 590 751	(51) B60K 35/00
(11) 3 590 678	(51) B29C 45/17	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 05.01.2022			

(11) 3 590 752	(51) B60K 35/00	(11) 3 590 798	(51) B62D 33/04	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 590 832	(51) B64C 27/54
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 590 767	(51) B60R 13/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 590 802	(51) B62K 19/40	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04
AL 24.11.2021		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SK 09.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 590 768	(51) B60R 16/02	(11) 3 590 805	(51) B62J 6/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 590 775	(51) B60R 22/46	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 590 863	(51) B65D 43/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 590 808	(51) B62K 19/40	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 590 867	(51) B65D 81/02
(11) 3 590 776	(51) B60T 8/171	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 13.10.2021		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 590 813	(51) B62M 6/90	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 590 887	(51) C01B 11/06
(11) 3 590 789	(51) B62B 7/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 15.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 590 793	(51) B62D 25/10	(11) 3 590 814	(51) B62M 6/90	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		(11) 3 590 816	(51) B62M 25/08	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 590 796	(51) B62D 33/04	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 16.02.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 590 890	(51) C01B 35/04
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022

- AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
- (11) **3 590 924**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (11) **3 590 925**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 590 975**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 590 997**
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 591 058**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 591 073**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 591 078**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 591 085**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
- BG 06.07.2022
LV 06.04.2022
- (51) **C07D 209/48**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **C07D 213/30**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **C08F 2/44**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **C08J 11/04**
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **C12N 15/82**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **C12Q 1/6869**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
HR 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C21D 6/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **C22C 38/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
- HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 591 086**
(84) LT 23.03.2022
RO 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 591 096**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LU 15.02.2022
- (11) **3 591 105**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
MC 08.12.2021
LU 24.02.2022
- (11) **3 591 114**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 591 118**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 591 122**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
IS 08.04.2022
- GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 591 124**
(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 591 142**
(84) LT 02.02.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
LV 02.02.2022
PL 02.02.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 591 147**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
- (11) **3 591 158**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 591 160**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 591 164**
(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 591 169**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
- (11) **3 591 123**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **E02F 3/43**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
NL 27.10.2021
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **E02F 9/22**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **E04G 21/04**
(84) PT 02.06.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
GR 03.05.2022
IS 02.06.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) **E05B 45/00**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
LV 11.05.2022
- (51) **E06B 1/32**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **E06B 3/30**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **E06B 9/50**
(84) NO 13.07.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **F01D 5/28**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 591 354	(51) G01G 19/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 591 315	(51) F25B 13/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 19.01.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 591 419	(51) G01R 33/32
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 26.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 591 318	(51) F25B 49/02	(11) 3 591 355	(51) G01G 19/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 09.02.2022	
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(11) 3 591 321	(51) F25D 23/02	(84) LT 02.03.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 591 439	(51) G01T 1/20
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 02.06.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 02.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 03.06.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 02.03.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 02.03.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		CZ 02.03.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SK 02.03.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 591 327	(51) F28F 9/26	(11) 3 591 379	(51) G01N 21/3504	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
AL 08.12.2021		SK 26.01.2022			
				(11) 3 591 458	(51) G02C 7/02
(11) 3 591 333	(51) F42B 12/32	(11) 3 591 388	(51) G01N 23/227	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
AL 24.11.2021					
				(11) 3 591 459	(51) H01L 21/673
(11) 3 591 351	(51) G01F 17/00	(11) 3 591 389	(51) G01N 27/12	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 19.01.2022	
		SK 09.02.2022			
				(11) 3 591 461	(51) G02F 1/1335
(11) 3 591 352	(51) G01G 7/04	(11) 3 591 393	(51) G01N 31/22	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 02.03.2022		SK 26.01.2022	
AL 22.12.2021					
				(11) 3 591 462	(51) G02F 1/13357
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
				(11) 3 591 466	(51) G03B 17/14
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 591 542	(51) G06F 16/957	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 15.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 591 638	(51) G08G 1/16
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 12.01.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 591 649	(51) G10L 19/008
(11) 3 591 490	(51) G05D 1/10	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 23.02.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 591 552	(51) G06F 21/31	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 591 655	(51) G16H 10/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 01.06.2022	
AL 01.12.2021		SK 30.03.2022			
(11) 3 591 492	(51) G05D 16/10	(11) 3 591 578	(51) G06K 9/20	(11) 3 591 681	(51) H01H 9/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 591 718	(51) H01L 31/042
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 591 493	(51) G05D 23/19	(11) 3 591 583	(51) G06N 3/063	(11) 3 591 735	(51) H01M 10/052
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LU 28.02.2022	SM 09.02.2022	LU 15.02.2022	SM 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 09.02.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		SK 12.01.2022			
(11) 3 591 501	(51) G06F 1/18	(11) 3 591 613	(51) G06T 7/215	(11) 3 591 738	(51) H01M 4/13
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 27.01.2022	SM 27.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 591 745	(51) H01M 4/04
		LU 22.02.2022	AL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 591 540	(51) G06F 16/632	(11) 3 591 620	(51) G06T 15/00	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 24.12.2021	IE 24.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AL 01.12.2021	

(11) 3 591 760	(51) H01Q 1/48	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 591 802	(51) H02J 9/06	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 12.01.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 591 856	(51) H04B 7/0408
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 27.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 591 768	(51) H01R 13/44	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 591 812	(51) H02K 5/04	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 591 770	(51) H01R 13/633	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 591 864	(51) H04H 60/58
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 591 817	(51) H02K 41/035	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 27.04.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 591 867	(51) H04L 1/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 591 772	(51) H01S 5/00	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 29.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 591 833	(51) H02P 6/185	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 10.11.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 591 868	(51) H04L 1/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 591 773	(51) H01S 5/042	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 16.02.2022		(11) 3 591 873	(51) H04L 5/22
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 591 841	(51) H03F 3/217	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 591 776	(51) H02G 3/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 591 882	(51) H04L 5/00
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 591 849	(51) H04B 1/40	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 05.01.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 591 797	(51) H02M 1/42	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 591 884	(51) H04L 5/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 591 852	(51) H04B 1/715	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AL 24.11.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 591 887	(51) H04L 5/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	SK 09.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 591 920	(51) H04L 27/26	(11) 3 591 966	(51) H04N 9/31
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 591 889	(51) H04L 9/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 591 927	(51) H04L 29/06	(11) 3 591 987	(51) H04R 1/10
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 591 896	(51) H04L 12/24	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 22.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 591 930	(51) H04L 9/08	(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 591 899	(51) H04L 12/26	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 22.12.2021			
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 591 932	(51) H04L 29/06	(11) 3 592 019	(51) H04W 48/18
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 591 900	(51) H04L 12/26	(11) 3 591 948	(51) H04M 1/72403	(11) 3 592 023	(51) H04W 24/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 26.01.2022		AL 03.11.2021		DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 591 907	(51) H04L 12/58	(11) 3 591 949	(51) H04M 1/725	(11) 3 592 030	(51) H04W 72/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 591 908	(51) H04L 12/70	(11) 3 591 963	(51) H04N 5/369	(11) 3 592 030	(51) H04W 72/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	MC 26.01.2022

RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 592 035	(51) H04W 36/00	(11) 3 592 056	(51) H04W 64/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 592 085	(51) H04W 48/14
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 16.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 592 038	(51) H04W 36/18	(11) 3 592 061	(51) H04W 72/04	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 06.10.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	(11) 3 592 088	(51) H04W 72/12
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 10.11.2021		AL 10.11.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 592 041	(51) H04W 48/08	(11) 3 592 064	(51) H04W 72/04	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 592 046	(51) H04W 52/14	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 13.10.2021	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 592 090	(51) H04L 1/18
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 15.12.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 592 068	(51) H04W 72/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 592 092	(51) H04W 74/00
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 592 048	(51) H04W 52/14	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 592 069	(51) H04W 72/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 01.06.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 592 070	(51) H04W 72/04	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 20.10.2021	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 592 098	(51) H04W 76/10
(11) 3 592 050	(51) H04W 48/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 592 073	(51) H04W 72/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 02.03.2022		(11) 3 592 082	(51) H04L 5/00	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 592 055	(51) H04W 64/00	(84) LT 04.05.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 29.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 03.11.2021	(11) 3 592 104	(51) H05B 3/14
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.09.2022	PL 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 04.05.2022	LV 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 04.08.2022	PT 03.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 05.08.2022	SE 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 592 082	(84) AT 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 03.02.2022	FI 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RS 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		LT 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		HR 03.11.2021	SE 03.11.2021		
		GR 04.02.2022	IS 03.03.2022		
		NL 03.11.2021			

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 592 183	(51) A47J 31/00	(11) 3 592 284	(51) A61F 2/00
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 16.03.2022		FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28	LV 04.05.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 592 201	(51) A61B 1/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AL 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 592 311	(51) A61N 1/36
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		(11) 3 592 216	(51) A61B 5/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 592 107	(51) H05B 3/28	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 592 226	(51) A61B 5/053	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 06.10.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 592 341	(51) A61K 31/192
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 592 113	(51) H05B 45/50	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SK 19.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 592 130	(51) A01D 41/12			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 592 227	(51) A61B 5/11	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 592 360	(51) A61K 31/661
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 20.04.2022	
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
		(11) 3 592 235	(51) A61B 6/06	(11) 3 592 383	(51) A61K 39/395
(11) 3 592 132	(51) A01F 12/40	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 592 385	(51) A61K 39/395
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 08.12.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 19.02.2022	AL 24.11.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 592 254	(51) A61B 17/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(11) 3 592 171	(51) A43D 1/08	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 592 393	(51) A61K 47/60
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 08.06.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
		(11) 3 592 282	(51) A61F 2/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 592 180	(51) A47B 96/02	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	DK 01.12.2021	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 01.12.2021	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 25.05.2022			
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 592 682	(51) B66B 5/04
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 12.01.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 592 588	(51) B60K 6/387	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 592 627	(51) B62D 13/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 11.05.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 592 599	(51) B60N 3/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 16.02.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 592 699	(51) H01L 51/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 26.09.2022	BG 25.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 15.12.2021		LV 25.05.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 592 636	(51) B62K 11/00	(11) 3 592 702	(51) C01C 1/04
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 19.02.2022	AL 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 592 602	(51) B60Q 1/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 592 650	(51) B65B 43/26	(11) 3 592 733	(51) C07D 233/20
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 592 606	(51) B60Q 1/52	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 01.12.2021		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 592 659	(51) B65D 75/04	AL 20.10.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 592 740	(51) C07D 471/04
IS 26.05.2022	MC 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 26.01.2022	LU 20.02.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 592 610	(51) B60R 16/02	(11) 3 592 662	(51) B65D 81/32	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 592 753	(51) C07F 9/113
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 592 622	(51) B61D 35/00	(11) 3 592 669	(51) B65G 1/137	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 04.05.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 592 676	(51) B65G 47/86	(11) 3 592 803	(51) C08J 7/04
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 592 623	(51) B61F 1/08	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 09.03.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 592 872	(51) C22B 1/10	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 13.10.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 592 811	(51) C09D 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GB 13.01.2022	IE 13.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AL 13.10.2021	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 592 937	(51) E21B 19/16
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 592 895	(51) D06F 39/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 592 828	(51) C10G 9/36	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 01.12.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 592 952	(51) F01C 1/344
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 592 899	(51) E01B 9/28	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 592 829	(51) C10G 31/08	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 592 956	(51) F01M 11/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 592 908	(51) E03F 1/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 592 832	(51) C10L 1/188	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 04.05.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 592 915	(51) E04D 13/076	SK 05.01.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 592 970	(51) E02B 7/28
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 592 835	(51) C12M 1/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 06.07.2022	LV 18.01.2022	LU 18.01.2022	DK 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 07.07.2022	MC 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 592 836	(51) C12M 1/00	SK 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(11) 3 592 922	(51) E04G 21/04	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 592 974	(51) F03D 80/60
LV 06.04.2022		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 592 857	(51) C12P 7/04	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 592 860	(51) C12Q 1/6881	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 592 980	(51) F04D 15/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 592 926	(51) E05B 77/34	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 592 981	(51) F04D 15/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 592 987	(51) F04D 29/42
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 593 037	(51) F21S 43/239	(11) 3 593 099	(51) G01G 19/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 592 989	(51) F15B 13/043	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 593 043	(51) F23H 13/06	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 23.02.2022	SM 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 26.01.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 593 100	(51) G01G 19/18
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 592 995	(51) F16B 23/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SK 16.02.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		(11) 3 593 045	(51) F23M 11/04	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 593 003	(51) F16D 13/64	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 593 103	(51) G01K 7/42
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 08.06.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 593 004	(51) F16D 13/64	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 13.10.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(11) 3 593 060	(51) F24F 13/14	SK 30.03.2022	
(11) 3 593 017	(51) F16H 59/70	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 593 116	(51) G01N 19/02
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 593 070	(51) F25D 19/00		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 593 132	(51) G01N 33/48
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 22.01.2022	SM 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 19.01.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 593 077	(51) F28F 9/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 593 021	(51) F16K 31/122	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 593 159	(51) G01R 33/44
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 593 084	(51) G01B 11/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 01.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 593 023	(51) D04C 1/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SK 30.03.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 593 183	(51) G02B 6/34
(11) 3 593 027	(51) F16M 11/04	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 593 094	(51) G01F 1/84	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				LU 28.02.2022	SM 16.02.2022

RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 18.05.2022	
(11) 3 593 185	(51) G02B 6/42	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 593 395	(51) H01M 8/241
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 593 322	(51) G06T 7/215	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 593 399	(51) H01M 10/0565
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 04.05.2022	(11) 3 593 334	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 593 334	(51) G08B 21/24	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 03.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 593 213	(51) G05B 19/042	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 04.05.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 593 409	(51) H01Q 9/04
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 05.01.2022	LU 15.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 27.10.2021	(11) 3 593 335	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 05.01.2022		(11) 3 593 335	(51) G08C 17/02	SK 02.03.2022	
(11) 3 593 218	(51) G05D 1/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 593 411	(51) H01R 4/48
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 27.04.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 593 340	(51) G09G 3/20	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 29.12.2021	LU 24.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 13.10.2021	LU 22.01.2022
AL 29.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GB 22.01.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 593 231	(51) G06F 3/01	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 593 417	(51) H01R 13/652
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 03.11.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 593 349	(51) G10L 21/0364	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 593 251	(51) G06F 12/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 10.11.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 593 420	(51) H01R 43/20
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 593 359	(51) G21C 7/36	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 593 438	(51) H02J 7/14
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 04.05.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 24.11.2021		(11) 3 593 290	(51) G06N 3/08	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	SE 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
	SE 26.01.2022		BG 18.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022

PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 593 501	(51) H04L 12/58	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 593 458	(51) H04B 7/024	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 13.04.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 593 515	(51) H04L 9/32	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 29.12.2021	
(11) 3 593 468	(51) H04B 10/071	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 593 596	(51) H05B 45/44
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 13.10.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 593 532	(51) H04N 21/234	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
AL 20.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 593 608	(51) H05K 7/20
(11) 3 593 481	(51) H04L 5/14	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 593 537	(51) H04N 21/41	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 18.05.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 593 538	(51) H04N 21/41	(11) 3 593 612	(51) A01B 63/111
AL 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 593 482	(51) H04L 9/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 593 613	(51) A01B 69/04
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 08.12.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 593 561	(51) H04W 36/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 19.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 593 494	(51) H04L 12/24	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 17.11.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 593 618	(51) A01D 41/14
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 04.05.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 593 572	(51) H04W 56/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 06.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 593 496	(51) H04L 12/24	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 593 624	(51) A01F 15/00
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 20.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 593 592	(51) H05B 6/68	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 593 786	(51) A61K 6/887
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 593 656	(51) A24F 40/05	(11) 3 593 685	(51) A47J 37/07	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 593 787	(51) A61K 8/34
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 593 740	(51) A61B 17/16	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 593 660	(51) A41D 20/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 06.10.2021		(11) 3 593 806	(51) A61K 9/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 593 751	(51) A61C 3/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 593 672	(51) A47B 81/00	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 30.03.2022	
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MC 15.12.2021	IS 15.04.2022		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 30.01.2022	DK 15.12.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		AL 15.12.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 593 765	(51) A61F 2/80	(11) 3 593 846	(51) A61M 16/00
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 03.11.2021		LV 04.05.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 593 673	(51) A47B 88/427	(11) 3 593 773	(51) A61F 11/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	LV 10.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 04.05.2022	IS 10.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 04.05.2022	EE 10.11.2021	AL 29.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 04.05.2022	AL 10.11.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(11) 3 593 848	(51) A61M 25/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 593 774	(51) A61F 13/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 01.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 593 682	(51) A47J 36/06	(11) 3 593 778	(51) A61G 7/05	(11) 3 593 856	(51) A61N 1/372
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 01.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		AL 13.10.2021		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 593 684	(51) A47J 37/04	(11) 3 593 781	(51) A61H 1/02	(11) 3 593 870	(51) A63B 69/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

(11) 3 593 874	(51) A63G 1/02	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 08.12.2021	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 593 999	(51) B33Y 80/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 593 876	(51) A63G 25/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 27.02.2022	AL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 593 939	(51) B23P 19/06	(11) 3 594 010	(51) B42D 25/351
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
(11) 3 593 882	(51) B01D 29/01	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 594 020	(51) B60C 9/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 593 946	(51) B25B 5/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 16.02.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 06.02.2022	AL 15.12.2021
(11) 3 593 911	(51) B06B 1/04	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 594 040	(51) B60K 15/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 593 958	(51) B25J 9/16	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 593 923	(51) B22D 11/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 594 043	(51) B60K 35/00
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 05.01.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 593 967	(51) B27M 1/00	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
AL 13.10.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 593 931	(51) B23K 9/095	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 594 047	(51) B60L 50/53
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022			NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 593 969	(51) B28B 13/02	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 06.04.2022	
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 08.06.2022		(11) 3 594 052	(51) B60N 2/02
SK 26.01.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 593 970	(51) B28B 15/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 593 933	(51) B23K 26/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			LV 11.05.2022	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 593 979	(51) B64D 29/00	(11) 3 594 059	(51) B60Q 1/14
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 593 936	(51) B23K 26/70	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 09.03.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		

(11) 3 594 062	(51) B60Q 1/50	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 594 181	(51) C01G 39/06
LV 18.05.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	
(11) 3 594 064	(51) B60R 7/06	(11) 3 594 110	(51) B64C 11/38	(11) 3 594 187	(51) C02F 1/469
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 08.06.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022				
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 594 066	(51) H04B 1/3822	(11) 3 594 122	(51) B64D 11/06	(11) 3 594 200	(51) C07B 59/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 594 068	(51) B60R 16/02	(11) 3 594 124	(51) B64D 15/12	(11) 3 594 201	(51) C07C 405/00
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 02.02.2022		SK 12.01.2022			
(11) 3 594 071	(51) B60R 21/207	(11) 3 594 160	(51) B66B 1/34	(11) 3 594 216	(51) C07D 519/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 594 079	(51) B61B 3/02	(11) 3 594 164	(51) B66B 13/14	(11) 3 594 218	(51) C07F 7/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.06.2022	
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 594 087	(51) B62D 1/04	(11) 3 594 178	(51) C01B 21/072	(11) 3 594 253	(51) C08F 220/58
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.06.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 10.11.2021	NO 10.02.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 10.11.2021	PT 10.03.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021		
SK 05.01.2022		GR 11.02.2022	NO 10.02.2022		
		IS 10.03.2022	EE 10.11.2021		
		SM 10.11.2021			
(11) 3 594 108	(51) B64C 9/02			(11) 3 594 261	(51) C08G 65/336
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
AL 08.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 594 607	(51) F41A 19/16	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 27.02.2022	AL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 594 696	(51) G01P 13/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 594 610	(51) B64C 3/38	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 02.03.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 594 697	(51) G01R 15/20	(11) 3 594 759	(51) G05B 13/04
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 16.03.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 594 766	(51) G05B 19/418
(11) 3 594 613	(51) G01B 7/16	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 05.02.2022	SM 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 26.01.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 594 618	(51) G01B 11/25	(11) 3 594 703	(51) B60R 16/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 594 771	(51) G05D 22/02
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 12.01.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 594 713	(51) G01S 7/02	(11) 3 594 775	(51) G05G 1/02
IE 28.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 594 644	(51) G01K 7/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 25.05.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 594 742	(51) G02F 1/1345	(11) 3 594 777	(51) G06F 1/16
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 24.11.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 594 660	(51) G01N 21/35	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 594 744	(51) G03B 17/00	SK 09.02.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 594 781	(51) G06F 1/32
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 594 747	(51) G03B 21/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AL 10.11.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 594 692	(51) G01N 35/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 03.11.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				

(11) 3 595 081	(51) H01M 12/06	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 595 180	(51) H03M 7/30
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 13.02.2022	AL 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 595 091	(51) H01R 4/48	(11) 3 595 130	(51) H02J 50/70	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 595 186	(51) H04B 7/024
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 23.11.2021	EE 20.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 12.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GB 20.01.2022	IE 23.11.2021	(11) 3 595 138	(51) H02K 3/26	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 20.10.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 595 107	(51) H02G 3/04	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 595 188	(51) H04B 7/0413
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 595 143	(51) H02K 7/02	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
SK 26.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 595 193	(51) H04B 7/185
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 595 111	(51) H02H 1/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 595 112	(51) H02H 3/08	(11) 3 595 154	(51) H02M 1/36	(11) 3 595 194	(51) H04B 7/185
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 595 161	(51) H02M 7/487	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AL 27.10.2021		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 595 123	(51) G05B 19/042	(11) 3 595 167	(51) H02K 19/12	(11) 3 595 203	(51) H04L 1/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
				(11) 3 595 125	(51) H02J 50/00
(11) 3 595 125	(51) H02J 50/00	(11) 3 595 178	(51) H03M 3/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		

SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 10.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 595 215	(51) H04L 1/16	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 595 263	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 595 229	(51) H04L 5/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 23.02.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 595 222	(51) H04L 5/00	(11) 3 595 237	(51) H04L 9/16	(11) 3 595 266	(51) H04B 13/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 01.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 595 238	(51) H04L 9/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 595 268	(51) H04L 29/08
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 27.10.2021		LV 06.04.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 595 223	(51) H04L 5/00	(11) 3 595 242	(51) H04W 12/065	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 595 244	(51) H04L 12/24	(11) 3 595 273	(51) H04M 1/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 23.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 595 224	(51) H04L 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 23.02.2022		SK 12.01.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 595 247	(51) H04L 12/18	(11) 3 595 286	(51) H04N 5/232
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 595 225	(51) H04L 5/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 595 296	(51) H04N 5/378
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SK 02.03.2022		(11) 3 595 250	(51) H04L 27/14	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 595 226	(51) H04L 5/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 20.04.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 595 316	(51) H04N 19/80
LV 08.06.2022		(11) 3 595 258	(51) H04W 12/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 595 227	(51) H04L 5/00	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
				NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
				ES 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 595 398	(51) H04W 74/08
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 595 322	(51) H04N 21/431	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 23.02.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 595 372	(51) H04W 88/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 595 406	(51) H05B 3/48
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LU 08.02.2022	AL 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 06.04.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 595 348	(51) H04W 24/02	(11) 3 595 373	(51) H04W 56/00	(11) 3 595 423	(51) H05K 13/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 595 376	(51) H04L 5/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		EE 06.10.2021	HR 06.10.2021		
(11) 3 595 350	(51) H04W 24/08	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 595 424	(51) H05K 13/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 06.10.2021		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 595 379	(51) H04L 1/18	(11) 3 595 426	(51) A01B 45/02
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 09.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 595 352	(51) H04W 24/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 595 384	(51) H04W 72/04	(11) 3 595 428	(51) A01D 34/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AL 17.11.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 595 366	(51) H04W 48/18	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 23.02.2022		SK 20.10.2021	LU 30.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			GB 20.01.2022	IE 30.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 595 387	(51) H04W 72/04	AL 20.10.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 595 442	(51) A01N 25/02
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AL 24.11.2021		SK 16.03.2022		SM 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 595 370	(51) H04W 56/00	(11) 3 595 397	(51) H04W 74/08	(11) 3 595 462	(51) A23N 17/00
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 11.05.2022	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 20.10.2021			

- (11) **3 595 477** (51) **A43B 13/18**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 595 478** (51) **A43B 1/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 595 479** (51) **A43B 23/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 595 483** (51) **A45B 9/02**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022 PT 22.08.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 595 484** (51) **A45C 5/14**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 595 495** (51) **A47J 31/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 595 496** (51) **A47J 31/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 595 499** (51) **A47K 3/28**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 MC 26.01.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 595 516** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 595 560** (51) **A61B 18/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 595 561** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 595 569** (51) **A61B 90/98**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 595 572** (51) **A61C 3/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 595 588** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 595 592** (51) **A61F 2/50**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 595 610** (51) **A61J 1/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 595 626** (51) **A61K 8/39**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 17.01.2022 GB 17.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 595 628** (51) **A61K 8/49**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
MC 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 595 673** (51) **A61K 31/706**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 595 693** (51) **A61K 36/73**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 595 891	(51) B32B 7/12	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 15.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 595 771	(51) A61N 1/375	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 17.11.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 16.02.2022			
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 595 902	(51) B41J 2/165	(11) 3 595 943	(51) B60S 1/38
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 13.10.2021				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 595 782	(51) A63B 21/055	(11) 3 595 910	(51) B42D 25/24	(11) 3 595 952	(51) B60W 10/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 11.05.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 595 802	(51) B01D 71/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 595 828	(51) B21F 1/02	(11) 3 595 919	(51) B60H 1/00	(11) 3 595 954	(51) B61C 9/50
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
BG 27.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 20.10.2021	NL 20.10.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 595 833	(51) B23B 31/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022				
LV 25.05.2022					
(11) 3 595 834	(51) B23B 31/02	(11) 3 595 920	(51) B60H 1/32	(11) 3 595 958	(51) B62D 6/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 25.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 595 859	(51) B29C 35/02	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 26.01.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 03.11.2021			
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022				
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 595 874	(51) B29C 65/02	(11) 3 595 940	(51) B60R 22/28	(11) 3 595 961	(51) B62D 55/104
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 25.05.2022	NL 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 25.08.2022	HR 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 26.08.2022	LV 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 27.04.2022	
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		AL 17.11.2021			
(11) 3 595 881	(51) B29D 30/66	(11) 3 595 941	(51) B60R 22/46	(11) 3 595 964	(51) B63B 15/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 01.06.2022	
LV 25.05.2022					

(11) 3 595 972	(51) B65B 1/04	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					
(11) 3 595 997	(51) B66B 5/00	(11) 3 596 147	(51) C08G 18/00	(11) 3 596 251	(51) C23C 16/44
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		AL 08.12.2021		MC 17.11.2021	LU 28.02.2022
				AL 17.11.2021	
(11) 3 596 036	(51) C07C 47/225	(11) 3 596 176	(51) C09D 11/38	(11) 3 596 264	(51) D06F 75/34
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 596 042	(51) C07C 229/12	(11) 3 596 197	(51) C12M 3/00	(11) 3 596 269	(51) D21H 27/00
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 09.02.2022	
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		MC 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 596 051	(51) C07D 217/24	(11) 3 596 209	(51) C12N 9/50	(11) 3 596 272	(51) E01F 13/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022			
(11) 3 596 066	(51) C07D 405/14	(11) 3 596 216	(51) C07K 16/00	(11) 3 596 296	(51) E06B 9/52
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 18.05.2022				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				LU 26.02.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 596 072	(51) C07D 471/04	(11) 3 596 233	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 596 297	(51) E06C 1/36
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		LV 18.05.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
				AL 15.12.2021	
(11) 3 596 094	(51) C07F 17/00	(11) 3 596 242	(51) B22F 10/25	(11) 3 596 300	(51) E21B 17/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
(11) 3 596 101	(51) C07K 1/30				
(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022				

LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SK 23.02.2022		AL 24.11.2021	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022				
(11) 3 596 301	(51) E21B 17/07	(11) 3 596 333	(51) F02M 61/16	(11) 3 596 376	(51) F16L 11/112
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 04.05.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 596 395	(51) F24C 15/16
(11) 3 596 312	(51) F01D 5/22	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 23.02.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 596 335	(51) F03B 7/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 596 336	(51) F03B 13/18		
LU 26.02.2022	AL 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 596 410	(51) F25B 41/20
		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
(11) 3 596 318	(51) F01M 11/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 02.03.2022		SK 02.03.2022	
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 596 342	(51) F04D 29/42	(11) 3 596 412	(51) F25B 49/02
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 12.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 596 322	(51) F02B 41/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 06.04.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 596 417	(51) F28D 15/02
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 596 360	(51) F16H 57/08	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AL 27.10.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(11) 3 596 329	(51) F02M 26/43	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 596 483	(51) G01R 33/32
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 12.01.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 596 363	(51) F16J 15/16	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 20.04.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 596 484	(51) G01S 5/02
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 08.12.2021				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		(11) 3 596 365	(51) F16K 1/48	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 596 331	(51) F02M 59/36	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 01.06.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 596 488	(51) G01S 7/35
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 596 664	(51) G06N 3/04
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 596 585	(51) G06F 3/01	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 09.03.2022		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 596 489	(51) G01S 7/35	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 12.01.2022	
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022			(11) 3 596 669	(51) G06N 10/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 596 605	(51) G06F 11/36	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 596 511	(51) G01T 1/24	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 596 677	(51) G06Q 10/08
LV 15.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 596 519	(51) G02B 6/27	(11) 3 596 606	(51) G06F 12/16	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 596 698	(51) G06T 7/238
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 30.03.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 596 613	(51) G06F 21/62	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 03.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 596 520	(51) G02B 6/30	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 596 700	(51) G06T 7/90
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 596 643	(51) G06F 21/31	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 27.04.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 596 545	(51) G03F 7/004	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 596 649	(51) G06F 21/57	(11) 3 596 724	(51) H04N 5/073
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 23.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 596 549	(51) G03G 9/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 23.02.2022	
LV 27.04.2022		AL 22.12.2021			
(11) 3 596 573	(51) G05D 7/01	(11) 3 596 652	(51) G06F 21/62	(11) 3 596 727	(51) G10L 15/22
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
(11) 3 596 577	(51) G06F 1/16	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 596 749	(51) H01L 21/44
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 10.11.2021	LU 13.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 10.11.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 596 825	(51) H03H 9/02	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 596 872	(51) H04L 5/00
SK 09.02.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 596 751	(51) H01L 21/67	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 30.03.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 596 827	(51) H03K 17/96	LV 27.04.2022	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 596 874	(51) H04L 5/00
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
		LV 11.05.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 596 775	(51) H01Q 1/24	(11) 3 596 834	(51) H04B 3/44	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 01.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 596 880	(51) H04L 29/06
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 596 785	(51) H01R 12/91	(11) 3 596 835	(51) H02J 50/40	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 01.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022		(11) 3 596 892	(51) H04L 27/00
(11) 3 596 786	(51) H01R 13/58	(11) 3 596 846	(51) H04B 7/185	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 04.05.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 596 788	(51) H01R 43/28	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021			AL 10.11.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 596 862	(51) H04L 1/00	(11) 3 596 906	(51) G06F 21/64
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 06.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 596 789	(51) H02G 3/20	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 20.10.2021		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			LU 28.02.2022	AL 20.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 596 868	(51) H04L 5/00	(11) 3 596 908	(51) H04L 29/08
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AL 29.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 596 793	(51) H02J 3/18	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 02.02.2022	
		(11) 3 596 871	(51) H04L 5/00	(11) 3 596 938	(51) H04R 1/22
(11) 3 596 821	(51) H02S 20/32	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022					

AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 597 008	(51) H05B 45/20	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 596 969	(51) H04W 36/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 05.01.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 597 071	(51) A45D 33/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 29.12.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 597 018	(51) H05K 5/00	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 01.12.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 16.02.2022	
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 596 971	(51) H04W 36/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 597 074	(51) A47B 37/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 06.04.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 597 028	(51) A01D 41/127		
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 597 101	(51) A61B 5/0215
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.01.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AL 13.10.2021		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 596 979	(51) H04W 48/18	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 02.02.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
(11) 3 596 985	(51) H04W 68/00	(11) 3 597 029	(51) A01D 41/127	(11) 3 597 103	(51) A61M 35/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 597 031	(51) A01F 25/20	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
(11) 3 596 987	(51) H04W 72/04	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 597 135	(51) A61B 34/30
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 06.10.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		(11) 3 597 053	(51) A24D 1/02	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
(11) 3 596 992	(51) H04W 72/12	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 597 145	(51) A61C 17/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 08.12.2021		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 597 002	(51) H04W 24/04	(11) 3 597 057	(51) A24F 47/00	(11) 3 597 186	(51) A61K 31/343
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 597 379	(51) B26B 5/00
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 05.01.2022	AL 08.12.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 597 207	(51) A61K 36/61	(11) 3 597 309	(51) B05C 5/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 03.11.2021	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022		(11) 3 597 380	(51) B26B 21/44
(11) 3 597 212	(51) A61K 38/36	(11) 3 597 328	(51) B22D 11/115	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 03.11.2021	
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 597 213	(51) A61K 38/45	(11) 3 597 341	(51) C09J 5/00	(11) 3 597 394	(51) B29C 53/04
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
DK 09.02.2022	LU 17.02.2022	LU 17.02.2022	SM 09.02.2022		
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 09.02.2022		
(11) 3 597 224	(51) A61K 49/00	(11) 3 597 352	(51) B23K 26/00	(11) 3 597 411	(51) B29C 70/38
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
MC 12.01.2022	DK 12.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 02.03.2022	
SK 12.01.2022		AL 24.11.2021			
(11) 3 597 246	(51) A61M 5/46	(11) 3 597 355	(51) B23K 26/70	(11) 3 597 418	(51) B30B 15/32
(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 16.03.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 3 597 267	(51) A61N 1/375	(11) 3 597 360	(51) B23Q 11/00	(11) 3 597 420	(51) B31F 1/28
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 22.12.2021		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
AL 20.10.2021				AL 27.10.2021	
(11) 3 597 285	(51) B01D 46/52	(11) 3 597 360	(51) B23Q 11/00	(11) 3 597 426	(51) B32B 33/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 09.03.2022	HR 09.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022			

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 597 776	(51) C12Q 1/6844
LV 04.05.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 597 649	(51) A61K 31/519	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) RS 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	SK 02.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 597 703	(51) C08L 79/04	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 597 663	(51) C07K 14/725	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 597 783	(51) C22C 38/00
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 597 675	(51) C08F 214/18	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 08.06.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 597 788	(51) C23C 14/02
NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.10.2021	LU 28.02.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 06.10.2021		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 597 707	(51) C09D 5/00	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 27.04.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 597 688	(51) C08G 59/50	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 597 791	(51) C25B 1/46
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 06.10.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 597 708	(51) C09D 5/34	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AL 06.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 597 695	(51) C08L 9/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 17.11.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 597 793	(51) C25B 1/04
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 597 718	(51) C22C 1/05	(11) 3 597 794	(51) C23F 1/02
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 26.01.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 597 698	(51) C08L 21/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 597 731	(51) C12N 5/071	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 597 740	(51) C12N 9/22	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 27.10.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 597 797	(51) C30B 29/38
(11) 3 597 700	(51) C08L 23/22	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 597 750	(51) C12N 15/113	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 597 701	(51) C08L 29/04	(84) ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 597 815	(51) D06F 58/34
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 04.05.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 597 902	(51) F03D 1/06
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LV 01.12.2021	(84) SE 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
(11) 3 597 819	(51) D07B 1/02	(11) 3 597 869	(51) F01D 9/06	(11) 3 597 909	(51) F03D 9/32
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 597 829	(51) E02B 17/02	(11) 3 597 872	(51) F01D 11/12	(11) 3 597 914	(51) F04B 43/12
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 597 836	(51) E04F 15/02	(11) 3 597 876	(51) F01D 11/24	(11) 3 597 918	(51) F04C 11/00
(84) MC 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 12.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 597 839	(51) E04G 21/32	(11) 3 597 877	(51) F01M 13/00	(11) 3 597 924	(51) F04D 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 597 927	(51) F04D 27/02
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	SK 02.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 597 878	(51) F01N 3/20	(11) 3 597 933	(51) F15B 11/064
SK 13.10.2021	IE 16.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 13.10.2021		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 597 843	(51) E05B 47/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 18.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 597 884	(51) F02C 3/107	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 25.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 597 849	(51) E05F 15/72	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 23.02.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 597 939	(51) F15B 13/043
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 597 885	(51) F02C 3/107	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 597 851	(51) E06B 3/40	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 597 941	(51) F15B 21/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 598 047	(51) F28D 1/03
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 597 971	(51) F16K 17/40	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 598 053	(51) F28F 3/08
(11) 3 597 942	(51) F15B 21/14	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 597 976	(51) F16L 19/06	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 598 058	(51) G01B 5/28
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 597 945	(51) F16C 27/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 597 982	(51) F16M 11/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 598 063	(51) G01B 11/25
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 597 947	(51) F16C 41/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 02.03.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 597 988	(51) F21S 41/64	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 23.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 598 067	(51) G01C 15/06
(11) 3 597 948	(51) F16D 1/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 597 993	(51) F21V 13/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 08.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 598 074	(51) G01C 21/34
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 598 004	(51) F23R 3/28	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 26.01.2022				GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 597 963	(51) F16H 3/083	(11) 3 598 005	(51) F24C 7/08	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 20.10.2021	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 598 075	(51) G01D 3/08
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 597 967	(51) F16H 61/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 598 020	(51) F24F 1/0047	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 598 079	(51) G01F 1/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 597 968	(51) F16H 63/18	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 598 092	(51) G01K 15/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		MC 22.12.2021	AL 22.12.2021		

NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 598 584	(51) H01R 13/15	(11) 3 598 634	(51) H02P 27/08
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 29.01.2022	AL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 598 563	(51) H01M 10/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 01.06.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 02.03.2022	
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
		LU 27.02.2022	AL 29.12.2021		
(11) 3 598 565	(51) H01M 10/625	(11) 3 598 592	(51) H02G 1/08	(11) 3 598 641	(51) H03F 3/193
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 598 593	(51) H02G 3/06	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 598 642	(51) H03K 17/0814
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	LV 13.04.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 13.10.2021				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 598 570	(51) H01Q 9/04	(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06	(11) 3 598 650	(51) H04B 1/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 598 571	(51) H01Q 1/24	(11) 3 598 603	(51) H02J 7/00	(11) 3 598 658	(51) H04B 7/0456
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 27.10.2021	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 598 606	(51) H02J 9/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 598 577	(51) H01Q 13/22	(11) 3 598 607	(51) H02J 50/80	(11) 3 598 676	(51) H04L 5/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 27.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 598 628	(51) H02M 7/483	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 23.02.2022	
LU 31.01.2022	AL 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 598 581	(51) H01R 4/28	(11) 3 598 629	(51) H02M 7/483	(11) 3 598 680	(51) H04L 1/18
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				

NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 598 699	(51) H04L 12/28	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 598 761	(51) H04N 21/231
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 24.11.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 598 684	(51) H04L 5/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 24.11.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 598 706	(51) H04L 25/02	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 19.01.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 598 783	(51) H04W 60/00
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 16.02.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 598 685	(51) H04L 5/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 04.05.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 598 709	(51) H04L 27/26	(11) 3 598 784	(51) H04W 8/24
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 598 686	(51) H04L 5/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 598 715	(51) H04L 29/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 598 785	(51) H04W 8/24
AL 10.11.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 598 687	(51) H04L 5/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 09.02.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 598 729	(51) H04N 1/405	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 03.11.2021	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 598 689	(51) H04L 9/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 598 792	(51) H04W 72/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 598 732	(51) H04N 5/232	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 598 795	(51) H04W 28/18
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 05.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 598 697	(51) H04L 12/24	AL 22.12.2021		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 598 733	(51) H04N 5/232	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 598 799	(51) H04W 36/14
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 19.01.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 08.06.2022	

(11) 3 598 800	(51) <i>H04W 36/24</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 08.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 598 832	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 598 852	(51) <i>H05H 7/18</i>
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LU 23.02.2022	AL 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 598 812	(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 3 598 833	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 598 880	(51) <i>A01B 33/16</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 598 881	(51) <i>A01D 34/00</i>
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 09.02.2022		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		AL 08.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 598 818	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 598 835	(51) <i>H04W 74/00</i>	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 598 888	(51) <i>A01D 43/063</i>
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 06.10.2021					
(11) 3 598 820	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 598 836	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 598 913	(51) <i>A43B 13/04</i>
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 04.05.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 598 838	(51) <i>H04W 36/00</i>	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LU 19.01.2022	AL 13.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 28.01.2022	AL 27.10.2021
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 598 924	(51) <i>A47F 1/04</i>
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 598 822	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 598 839	(51) <i>H04W 76/10</i>	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 07.02.2022	IS 06.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 598 945	(51) <i>A61B 5/22</i>
		SK 06.10.2021	LU 14.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		AL 06.10.2021		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
(11) 3 598 827	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 598 849	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 598 948	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 599 128	(51) B60N 2/90
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 599 077	(51) B29C 64/112	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 16.03.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NL 16.02.2022	RO 16.02.2022		
(11) 3 598 958	(51) A61F 5/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 599 131	(51) B60Q 1/068
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 04.05.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 16.02.2022			
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			(11) 3 599 136	(51) B60R 25/30
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(11) 3 599 090	(51) B32B 7/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 599 012	(51) B01D 63/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 599 142	(51) B62B 3/18
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		SK 23.03.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 599 022	(51) B01L 3/02			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 599 098	(51) B41M 5/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 13.10.2021	LU 23.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AL 13.10.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 599 105	(51) B42D 25/435	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 31.01.2022	AL 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LV 08.06.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 599 026	(51) B05B 1/16	(11) 3 599 109	(51) B60C 9/18	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
(11) 3 599 034	(51) B28B 11/04	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 599 156	(51) B63H 21/30
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 18.05.2022		SK 02.02.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 599 036	(51) B21B 27/10	(11) 3 599 124	(51) B60K 35/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 06.10.2021	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 599 171	(51) B64D 29/06
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 599 059	(51) B25F 5/00	(11) 3 599 126	(51) B60L 13/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 04.05.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 599 200	(51) B66B 1/30
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 10.11.2021		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				

HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 599 256	(51) C08G 77/06	(11) 3 599 348	(51) F01D 15/10
(11) 3 599 203	(51) B66B 5/02	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
(11) 3 599 204	(51) B66B 5/00	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(11) 3 599 289	(51) C14B 1/56
(11) 3 599 207	(51) B66B 5/00	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 599 312	(51) E02F 3/34
(11) 3 599 210	(51) B66B 13/28	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 3 599 318	(51) E04C 2/54
(11) 3 599 215	(51) B66F 9/12	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 599 331	(51) E05B 81/20
(11) 3 599 217	(51) B81C 1/00	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 599 337	(51) E06B 9/00
(11) 3 599 226	(51) C02F 9/00	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(11) 3 599 345	(51) F04D 29/16
(11) 3 599 230	(51) C07C 2/10	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 599 379	(51) F04C 15/00
				(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
				(11) 3 599 401	(51) F16K 31/06
				(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
				(11) 3 599 403	(51) F16K 31/53
				(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021
				(11) 3 599 415	(51) F21S 4/10
				(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021

(11) 3 599 422	(51) F24C 15/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 599 525	(51) G05B 19/418
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 599 461	(51) G01N 27/447	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 05.01.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 01.06.2022			
(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32	(11) 3 599 467	(51) G01N 33/543	(11) 3 599 530	(51) G05G 1/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 599 532	(51) G06F 1/16
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 09.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 599 431	(51) F24H 3/08	(11) 3 599 481	(51) G01S 7/4912	(11) 3 599 563	(51) G06F 21/34
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 599 501	(51) G02F 1/015	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 3 599 436	(51) F25D 21/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 599 566	(51) G06F 21/56
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 13.04.2022				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 599 450	(51) G01L 1/00	(11) 3 599 502	(51) G02F 1/1345	(11) 3 599 603	(51) G10H 1/32
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 599 507	(51) G03B 15/03	(11) 3 599 639	(51) H01L 25/075
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 599 455	(51) G01N 15/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022					
(11) 3 599 457	(51) G01N 21/25	(11) 3 599 513	(51) G03G 15/20	(11) 3 599 649	(51) H01L 31/048
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 02.03.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

(11) 3 599 652	(51) H01M 50/502	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 18.05.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 599 690	(51) H02H 3/33	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 599 778	(51) H04W 4/021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 10.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		AL 24.11.2021		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 599 653	(51) H01M 10/0525	(11) 3 599 695	(51) H02J 7/00	(11) 3 599 780	(51) H04B 7/0404
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 599 657	(51) H01M 8/04291	(11) 3 599 704	(51) H02K 3/28	(11) 3 599 802	(51) H05K 5/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 16.02.2022			
(11) 3 599 661	(51) H01Q 1/24	(11) 3 599 720	(51) H03H 9/02	(11) 3 599 803	(51) H05K 5/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SK 02.03.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 599 668	(51) H01R 12/70	(11) 3 599 722	(51) H03M 1/06	(11) 3 599 808	(51) A01B 29/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 599 671	(51) H01R 13/422	(11) 3 599 754	(51) H04L 29/08	(11) 3 599 814	(51) A01D 41/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SK 02.03.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 599 689	(51) H02H 1/00	(11) 3 599 774	(51) H04R 3/12	(11) 3 599 827	(51) A01G 27/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		

- (11) **3 599 847** (51) **A01M 23/30** (11) **3 599 931** (51) **A47G 19/22** (11) **3 600 078** (51) **A61B 17/115**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 22.09.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) LV 11.05.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) (11) **3 599 961** (51) **A47L 9/28** (84) LT 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
AL 03.11.2021 (84) NL 04.05.2022 (84) NL 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
(11) **3 599 855** (51) **A01N 43/40** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
(84) RO 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) (11) **3 599 966** (51) **A47L 15/50** (84) AT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
SM 02.03.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 23.06.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 23.06.2022
SK 02.03.2022 (84) (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
(11) **3 599 897** (51) **A23L 33/105** (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
(84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) NL 23.03.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) IS 15.04.2022 (84) MC 13.10.2021 (84) AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
LV 11.05.2022 (84) (84) IS 15.04.2022 (84) MC 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
(11) **3 599 907** (51) **A24F 47/00** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) NL 23.03.2022
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 08.12.2021 (84) MC 08.12.2021
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) MC 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
AL 10.11.2021 (84) (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) (11) **3 600 146** (51) **A61F 2/04**
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 02.03.2022
AL 10.11.2021 (84) (84) MC 10.11.2021 (84) CZ 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 02.03.2022
(11) **3 599 914** (51) **A24F 40/42** (11) **3 600 017** (51) **A61B 5/00** (11) **3 600 146** (51) **A61F 2/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) CZ 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 02.03.2022
AL 24.11.2021 (84) (84) MC 10.11.2021 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 02.03.2022
(11) **3 599 916** (51) **A41B 9/00** (11) **3 600 021** (51) **A61B 5/021** (11) **3 600 159** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(84) FI 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) NO 02.06.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 04.05.2022 (84) (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
(11) **3 599 921** (51) **A43B 1/14** (11) **3 600 026** (51) **G06T 5/00** (11) **3 600 198** (51) **A61F 13/491**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) CZ 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) MC 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) (11) **3 600 060** (51) **A61B 8/00** (84) AT 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) MC 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
AT 25.05.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
BG 25.08.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
GR 26.08.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) HR 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) BG 25.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) BG 25.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) BG 25.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) BG 25.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) BG 25.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
(84) AT 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.20

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 600 211	(51) A61J 1/20	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 600 481	(51) A61M 1/14	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 03.11.2021	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 600 559	(51) A61Q 1/02
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
MC 27.10.2021	LU 28.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AL 27.10.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 600 253	(51) A61K 9/127	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 600 510	(51) A61M 16/08	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 13.10.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 600 560	(51) A61Q 5/00
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 600 514	(51) A61M 25/01	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 16.03.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 600 279	(51) A01N 53/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 600 535	(51) A61N 1/375	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 13.10.2021	
SK 09.03.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 600 583	(51) A63G 31/12
(11) 3 600 309	(51) A61K 31/4439	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 22.06.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 600 463	(51) A61L 27/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 600 537	(51) A61N 1/375	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 01.12.2021	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 600 584	(51) A63H 17/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 600 464	(51) A61L 27/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 04.05.2022		AL 22.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 600 474	(51) A61M 1/02	(11) 3 600 538	(51) A61N 1/39	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 29.12.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 600 599	(51) B01D 33/21
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 600 475	(51) A61M 1/02	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 600 602	(51) B01D 46/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 600 557	(51) A61K 31/155	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 26.01.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 600 676	(51) B02C 19/06	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 02.03.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AL 15.12.2021	
		LV 22.06.2022			
(11) 3 600 614	(51) B01D 53/52	(11) 3 600 683	(51) B05B 5/025	(11) 3 600 799	(51) B25J 9/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 600 804	(51) B26F 1/44
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	
(11) 3 600 639	(51) B01F 13/00	(11) 3 600 684	(51) B05B 7/08	(11) 3 600 807	(51) B27L 7/08
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 25.05.2022		LV 18.05.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 600 708	(51) B21B 13/14	(11) 3 600 820	(51) B29C 45/00
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
AL 10.11.2021		ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 600 650	(51) B01J 20/24	(11) 3 600 737	(51) B23B 47/18	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 27.10.2021	GR 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 600 830	(51) B29C 63/02
PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 02.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 27.10.2021				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 27.10.2021				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 600 657	(51) B01J 35/00	(11) 3 600 751	(51) B23K 11/24	(11) 3 600 832	(51) B29C 64/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 02.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					
(11) 3 600 664	(51) B65D 51/00	(11) 3 600 765	(51) B24C 7/00	(11) 3 600 842	(51) B29C 64/124
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 600 668	(51) C12M 1/12	(11) 3 600 797	(51) B25J 15/00	(11) 3 600 848	(51) B29C 65/02
(84) BG 26.04.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 600 939	(51) B60K 37/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 600 861	(51) B29D 30/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 600 940	(51) B60L 50/50	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 16.02.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 600 958	(51) B60N 2/56
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 02.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 600 862	(51) B29D 30/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 10.11.2021		CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 600 942	(51) B60L 50/50	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 600 971	(51) B60R 13/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 09.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 600 868	(51) B31D 1/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 27.10.2021			
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 600 943	(51) B60L 3/00	(11) 3 600 972	(51) B60R 19/18
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AL 20.10.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 600 875	(51) B32B 5/22	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 600 978	(51) B60S 1/38
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 600 947	(51) B60L 53/53	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 600 900	(51) B41J 11/58	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 600 904	(51) B42D 25/351	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 15.12.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 600 952	(51) B60N 2/00	(11) 3 600 979	(51) B60S 1/38
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 26.01.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 600 912	(51) B60B 7/00	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 05.01.2022		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 600 956	(51) B60N 2/39	AL 15.12.2021	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 600 980	(51) B60S 13/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	BG 18.08.2022

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 18.05.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 600 982	(51) B60T 7/20	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 601 105	(51) B65D 88/52
NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 601 031	(51) B62M 17/00	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022
LV 27.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 600 997	(51) B60T 17/08	(84) ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 02.03.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 601 117	(51) B65G 61/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 601 032	(51) B63B 23/02	FI 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 04.05.2022	
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 601 131	(51) B66B 1/34
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 601 014	(51) B62D 1/19	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 601 047	(51) B64D 11/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 601 139	(51) B66C 1/10
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
SK 26.01.2022		SK 02.03.2022		IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 601 015	(51) B62D 21/18	(11) 3 601 072	(51) B65D 1/02	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(11) 3 601 144	(51) B66F 9/18
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022		LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 601 091	(51) B65D 77/04	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 05.05.2022	(84) RS 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 601 023	(51) B62D 55/065	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 601 169	(51) C02F 3/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 05.01.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 601 099	(51) B65D 83/48	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 601 024	(51) B62D 55/21	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021	(11) 3 601 173	(51) C03B 9/353
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 17.11.2021		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
MC 06.10.2021	LU 20.02.2022	(11) 3 601 100	(51) B65D 85/10	(11) 3 601 177	(51) C03C 3/087
AL 06.10.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 601 025	(51) B62D 65/02	PT 16.06.2022	(84) RS 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.06.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				

- (11) **3 601 178** (51) **C03C 3/087** SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (11) **3 601 298** (51) **C07D 513/04**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 08.06.2022 MC 27.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 601 186** (51) **C03C 17/36** (11) **3 601 259** (51) **C07D 401/14**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 601 213** (51) **C07C 231/06** (11) **3 601 263** (51) **C07D 403/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (11) **3 601 304** (51) **C07F 15/00**
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 EE 13.10.2021 MC 13.10.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 601 228** (51) **C07D 215/38** (11) **3 601 271** (51) **C07D 403/14**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 (84) BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 (84) GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 (84) RS 01.12.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 (84) LT 01.12.2021
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 (84) ES 01.12.2021
MC 19.01.2022 DK 19.01.2022 (84) HR 01.12.2021
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 (84) SE 01.12.2021
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) NL 01.12.2021
SK 19.01.2022 (84) RO 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
MC 01.12.2021
- (11) **3 601 230** (51) **C07D 231/12** (11) **3 601 273** (51) **C07D 405/14**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 01.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) LT 01.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 (84) ES 01.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (84) HR 01.12.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 (84) SE 01.12.2021
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 (84) NL 01.12.2021
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) PT 01.04.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 (84) RO 01.12.2021
SK 26.01.2022 (84) SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 601 243** (51) **C07D 273/04** (11) **3 601 287** (51) **C07D 473/34**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SE 15.12.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
DK 15.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) IS 15.04.2022
AL 15.12.2021 (84) AL 01.12.2021 (84) MC 15.12.2021
- (11) **3 601 254** (51) **C07D 401/12** (11) **3 601 290** (51) **C07D 487/14**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
LV 25.05.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 601 257** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
- (11) **3 601 303** (51) **C07F 9/6571**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 601 323** (51) **C07K 14/435**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 601 343** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 601 347** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021

- (11) **3 601 363** (51) **C07K 16/28** AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 (11) **3 601 593** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 SM 12.01.2022 MC 12.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 601 389** (51) **C08F 236/10** (11) **3 601 484** (51) **C10G 11/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) LT 22.06.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022
LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 GR 23.09.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
- (11) **3 601 392** (51) **A61K 31/415** (11) **3 601 486** (51) **C10G 29/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (11) **3 601 611** (51) **C12Q 1/6855**
RO 09.03.2022 RS 09.03.2022 NO 20.07.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 PT 22.08.2022 NO 05.04.2022 NO 05.04.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 AT 20.04.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 HR 20.04.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 LV 20.04.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 HR 20.04.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 LV 20.04.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
MC 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 601 409** (51) **C08G 69/26** (11) **3 601 494** (51) **C10L 1/198**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) ES 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 ES 05.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) SE 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 PL 05.01.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 IS 05.05.2022
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 SM 05.01.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) RO 05.01.2022 RO 05.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) EE 05.01.2022 EE 05.01.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) SK 23.03.2022 (84) MC 05.01.2022 MC 05.01.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) SK 23.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 CZ 05.01.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) SK 23.03.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) SK 05.01.2022 SK 05.01.2022
MC 06.10.2021 LU 21.02.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) EE 05.01.2022 EE 05.01.2022
AL 06.10.2021
- (11) **3 601 440** (51) **C09C 3/06** (11) **3 601 501** (51) **C10M 105/34**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) FI 01.12.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) PL 01.12.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) HR 01.12.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
MC 01.12.2021
- (11) **3 601 454** (51) **C09D 11/328** (11) **3 601 506** (51) **C10M 175/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (11) **3 601 617** (51) **C12Q 1/6888**
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
LV 11.05.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 601 468** (51) **C09K 5/04** (11) **3 601 545** (51) **C12N 7/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) GR 24.05.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 (84) FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) IS 23.06.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 (84) RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
MC 20.10.2021 AL 20.10.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 601 469** (51) **C09K 5/04** (11) **3 601 548** (51) **C12N 9/10**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) PT 05.09.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 601 628** (51) **C22C 14/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022
PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022
AT 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) LV 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 601 639** (51) **C25B 1/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 10.11.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 601 655	(51) D04H 3/147	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 601 684	(51) E02F 3/96	(11) 3 601 772	(51) F02D 41/14
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 05.01.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 601 657	(51) D04H 3/018	(11) 3 601 700	(51) E04F 13/08	(11) 3 601 777	(51) F02M 59/44
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 27.04.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 601 739	(51) F01D 5/14	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 601 668	(51) D21H 11/18	(11) 3 601 746	(51) F02C 7/20	(11) 3 601 783	(51) F03D 1/06
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 601 785	(51) F03D 1/06
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 19.01.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SK 12.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 601 670	(51) D21H 17/00	(11) 3 601 759	(51) F01N 9/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 601 675	(51) E01C 11/04	(11) 3 601 763	(51) F02B 77/04	(11) 3 601 796	(51) F04B 1/16
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		MC 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SK 19.01.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 601 677	(51) E01F 13/12	(11) 3 601 764	(51) F02B 77/04	(11) 3 601 797	(51) F04B 39/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	MC 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		SK 19.01.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 601 683	(51) E02F 3/32	(11) 3 601 766	(51) F02C 7/045		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				

RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 09.02.2022		SK 16.02.2022	
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 601 812	(51) F16B 5/01	(11) 3 601 861	(51) F16L 7/02	(11) 3 601 888	(51) H05B 6/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 601 889	(51) F24C 15/16
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 601 822	(51) B05D 5/08	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 601 862	(51) F16L 11/08	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 20.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 601 825	(51) F16C 35/02	(84) NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 03.11.2021	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 11.05.2022		(11) 3 601 893	(51) F24F 6/04
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 601 864	(51) F16L 17/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 601 827	(51) F16D 3/12	LV 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 08.12.2021			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(11) 3 601 902	(51) F25B 49/02
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 601 865	(51) F16L 21/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LV 11.05.2022		LV 18.05.2022	
DK 29.12.2021	LU 19.02.2022				
AL 29.12.2021		(11) 3 601 866	(51) F16K 15/03	(11) 3 601 907	(51) F25B 49/02
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 601 828	(51) F16D 3/14	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 601 868	(51) F16L 55/165	(11) 3 601 921	(51) F28D 7/16
		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 601 845	(51) F16H 7/10	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 15.06.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 601 931	(51) F41H 1/04
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 601 856	(51) F16K 1/42	(11) 3 601 873	(51) F21S 8/08	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 04.05.2022	
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 601 933	(51) F42B 1/02
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AL 06.10.2021				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		(11) 3 601 876	(51) F21S 45/60	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 601 860	(51) F16L 5/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 19.01.2022	DK 19.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 19.01.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 601 935	(51) F42B 5/02
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 602 154	(51) G02B 6/25	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 602 097	(51) G01R 33/56	ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(11) 3 602 280	(51) G06F 9/30
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 01.06.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 602 157	(51) G02B 6/35	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 602 118	(51) G01S 13/87	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 602 190	(51) G02F 1/133	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		AL 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 602 305	(51) G06F 11/30
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
(11) 3 602 120	(51) G01S 17/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 30.03.2022		NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 602 201	(51) G03H 1/04	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 602 313	(51) G06F 13/28
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 602 203	(51) G04B 39/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AL 08.12.2021		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 602 136	(51) G01V 1/28	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 08.06.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 602 214	(51) G05B 19/401	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LV 18.05.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 02.02.2022	
(11) 3 602 144	(51) G01V 3/12	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 602 315	(51) G06F 15/173
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 602 320	(51) G06F 21/53
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 602 215	(51) G05B 19/406	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 15.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 602 146	(51) G01W 1/17	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 602 151	(51) G02B 6/00	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 602 232	(51) G06F 1/16	(11) 3 602 330	(51) G06F 16/958
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 602 331	(51) G06F 40/171
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 08.12.2021				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

(11) 3 602 369	(51) G06F 21/55	(11) 3 602 398	(51) G06K 9/00	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 602 523	(51) G09B 9/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 602 402	(51) G06K 9/62	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		LV 27.04.2022		SK 16.02.2022	
(11) 3 602 374	(51) G06F 21/57	(11) 3 602 411	(51) G06N 3/04	(11) 3 602 527	(51) G09B 21/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 602 376	(51) G06F 9/455	(11) 3 602 418	(51) G06N 3/04	(11) 3 602 529	(51) G09B 23/30
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 602 380	(51) G06F 21/62	(11) 3 602 422	(51) G06F 21/62	(11) 3 602 545	(51) G10L 15/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 23.02.2022				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 602 384	(51) G06F 21/62	(11) 3 602 478	(51) G06T 1/00	(11) 3 602 553	(51) G10L 21/038
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 27.04.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
		MC 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 602 390	(51) G06F 21/71	(11) 3 602 491	(51) G06T 7/254	(11) 3 602 586	(51) H01G 2/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021				
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021				
AL 17.11.2021					
(11) 3 602 393	(51) G06K 9/00	(11) 3 602 494	(51) G06T 7/55	(11) 3 602 594	(51) H01H 9/48
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 11.05.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 602 707	(51) H01T 21/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 27.10.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 602 616	(51) H01L 21/683	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 11.05.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 602 710	(51) H02H 1/06	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 602 764	(51) H02M 7/483
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 602 631	(51) H01L 27/15	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 16.03.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 602 732	(51) H02J 9/06	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 602 772	(51) H02P 23/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 16.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 602 656	(51) H01M 4/139	(11) 3 602 739	(51) H02K 1/27	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 09.03.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 602 786	(51) H03K 17/96
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 602 668	(51) H01M 8/0612	DK 23.02.2022	LU 28.02.2022	LV 11.05.2022	
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 602 794	(51) H03M 13/03
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 23.02.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 602 743	(51) H02K 21/24	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 26.01.2022	DK 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 26.01.2022		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 602 676	(51) H01P 1/04	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 17.11.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 602 797	(51) H03M 13/13
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 602 746	(51) H02K 7/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 602 752	(51) H02K 11/20	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SK 23.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 602 802	(51) H04B 1/3827
(11) 3 602 687	(51) H01Q 1/44	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 23.02.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 602 753	(51) H02K 11/40	(11) 3 602 803	(51) H04B 1/40
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
AL 06.10.2021					

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 602 917	(51) H04L 5/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 16.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 602 816	(51) H04B 7/0456	(11) 3 602 878	(51) H04L 1/08	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 01.06.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 02.03.2022				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		(11) 3 602 888	(51) H04L 1/18	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 602 844	(51) H04B 10/40	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 602 921	(51) H04L 5/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 27.04.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 602 897	(51) H04L 1/18	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 22.12.2021		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 602 856	(51) H04J 14/02	(11) 3 602 899	(51) H04L 1/20	(11) 3 602 944	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 16.02.2022		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 602 860	(51) H04L 1/00	(11) 3 602 909	(51) H04L 5/00	(11) 3 602 948	(51) H04L 5/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 602 952	(51) H04L 9/06
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 20.10.2021	LU 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 20.10.2021		MC 17.11.2021	LU 19.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		AL 17.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 602 864	(51) H04L 1/00	(11) 3 602 911	(51) H04L 5/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 03.11.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 602 961	(51) H04L 12/24
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 15.12.2021	LU 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 15.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 03.11.2021				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 602 877	(51) H04L 1/08	(11) 3 602 913	(51) H04L 5/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 17.11.2021	LU 21.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		

(11) 3 602 964	(51) G05B 19/418	(11) 3 603 024	(51) H04L 29/08	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 603 104	(51) H04R 1/34
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 602 967	(51) H04L 12/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 24.11.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 603 032	(51) H04L 29/12	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 602 986	(51) H04L 27/26	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 603 127	(51) H04W 4/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 602 991	(51) H04L 29/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 603 037	(51) H04M 1/60	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AL 29.12.2021	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 603 153	(51) H04W 16/14
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 02.02.2022				FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		(11) 3 603 055	(51) H04N 13/128	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 603 001	(51) H04L 9/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 603 159	(51) H04W 24/02
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 603 077	(51) H04N 21/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 603 014	(51) H04L 29/06	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 10.11.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 603 163	(51) H04W 24/10
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 19.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 603 086	(51) H04N 21/2668	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 603 019	(51) H04L 29/08	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 08.12.2021	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			(11) 3 603 168	(51) H04W 28/02
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 603 100	(51) H04R 1/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 04.05.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 603 021	(51) H04L 67/1097	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		

LU 26.02.2022	SM 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 603 312	(51) H04W 76/14
SK 05.01.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 603 172	(51) H04W 28/06	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 27.07.2022	(84) ES 27.04.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 603 253	(51) H04W 72/04	(11) 3 603 316	(51) H04W 76/16
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 12.05.2022	MC 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 603 174	(51) H04W 28/08	(11) 3 603 255	(51) H04W 72/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 603 272	(51) H04W 72/04	LU 01.02.2022	AL 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 603 325	(51) H04W 88/00
(11) 3 603 190	(51) H04W 36/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 26.01.2022	DK 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 26.01.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 603 196	(51) H04W 36/24	(11) 3 603 276	(51) H04W 72/04	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 27.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 603 328	(51) H04W 88/04
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 603 290	(51) H04W 28/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 603 198	(51) H04W 24/02	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 603 332	(51) H05B 6/06
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 603 307	(51) H04W 74/08	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 603 333	(51) H05B 6/06
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 08.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 603 334	(51) H05B 6/06
AL 13.10.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 603 211	(51) H04W 48/18	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 11.05.2022	
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 603 309	(51) H04W 76/22	(11) 3 603 339	(51) H05B 6/12
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 603 224	(51) H04W 52/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		

PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 30.03.2022	
LU 31.12.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 603 724	(51) A61M 25/01	(11) 3 603 795	(51) B01J 19/24	(11) 3 603 874	(51) B23K 26/38
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 603 801	(51) B01J 23/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 05.01.2022
SK 09.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 603 876	(51) B22F 1/00
(11) 3 603 729	(51) A61M 25/09	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) DK 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 603 808	(51) B01J 41/05	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 03.11.2021	
AL 15.12.2021		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
				(11) 3 603 890	(51) B25B 31/00
(11) 3 603 745	(51) A61N 5/06	(11) 3 603 849	(51) C22C 38/46	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 603 906	(51) B26B 21/52
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 603 851	(51) B22D 18/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 603 754	(51) A63B 37/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 603 854	(51) B22F 3/105	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 603 908	(51) B26D 7/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 603 855	(51) B22F 9/08	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 603 764	(51) A61K 38/03	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 24.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 603 910	(51) B27L 7/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AL 08.12.2021			
(11) 3 603 784	(51) B01F 3/08	(11) 3 603 858	(51) B23B 27/20	(11) 3 603 917	(51) B29B 15/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 603 988	(51) B41M 5/41	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 02.03.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
(11) 3 603 922	(51) B29C 33/40	(11) 3 603 995	(51) B60C 15/04	(11) 3 604 047	(51) B60R 21/207
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 603 923	(51) B29C 33/12	(84) HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 10.11.2021		LU 05.02.2022	AL 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 3 603 930	(51) B29C 45/66	(11) 3 603 997	(51) B60C 13/00	(11) 3 604 048	(51) B60R 25/023
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 603 934	(51) B29C 49/46	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 604 054	(51) B60T 7/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 24.11.2021		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
(11) 3 603 942	(51) B29C 70/02	(11) 3 603 998	(51) B60C 23/06	(11) 3 604 068	(51) B60W 30/18
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 604 001	(51) B60F 5/02	(11) 3 604 072	(51) B61D 3/18
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 09.02.2022	
(11) 3 603 944	(51) B29C 70/32	(11) 3 604 041	(51) B60R 11/04	(11) 3 604 084	(51) B62D 24/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 04.05.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 12.01.2022	LU 13.02.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		AL 17.11.2021			
(11) 3 603 947	(51) B31F 1/28	(11) 3 604 044	(51) B60R 19/18	(11) 3 604 097	(51) B62J 99/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 11.05.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 01.12.2021	SM 01.12.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021				
AL 27.10.2021					

(11) 3 604 106	(51) B62M 7/02	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 604 275	(51) C07C 309/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 11.05.2022		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		(11) 3 604 201	(51) G01G 19/08	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 604 120	(51) B64C 1/26	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 604 286	(51) C07D 233/24
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 604 217	(51) C01B 25/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 604 121	(51) B64C 3/18	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			SK 19.01.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 604 218	(51) C01B 25/37	(11) 3 604 290	(51) C07D 307/34
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	LV 25.05.2022	
		IS 26.05.2022	MC 26.01.2022		
(11) 3 604 132	(51) B64C 39/02	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 604 298	(51) C07D 405/14
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022			RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 604 231	(51) C02F 1/00	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 25.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 604 134	(51) B64D 13/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 604 257	(51) C04B 41/00	(11) 3 604 300	(51) A01N 43/90
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			(11) 3 604 314	(51) C07D 493/04
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 604 263	(51) C07C 17/32	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 604 143	(51) B64G 1/62	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 23.02.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 22.12.2021		(11) 3 604 321	(51) C07F 15/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 27.10.2021		(11) 3 604 265	(51) C07C 51/43	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 604 165	(51) B65D 77/20	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 604 197	(51) B66B 11/02	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AL 20.10.2021			

(11) 3 604 354	(51) C08F 4/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 09.02.2022	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 16.02.2022			
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022				
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 604 423	(51) C08L 23/04	(11) 3 604 476	(51) C09K 5/06
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 02.02.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
(11) 3 604 363	(51) C08F 14/22	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 604 480	(51) C09K 15/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 20.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 604 367	(51) C08F 293/00	(11) 3 604 428	(51) C08L 27/06	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 26.02.2022	SM 26.01.2022
FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 26.01.2022	
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 604 381	(51) C08G 63/60	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 604 484	(51) C10L 1/14
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 604 429	(51) B32B 27/30	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
(11) 3 604 386	(51) C08G 65/334	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 604 485	(51) C10L 3/08
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 09.02.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 604 397	(51) C08J 3/16	(11) 3 604 450	(51) C08L 83/08	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 10.11.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
AL 13.10.2021					
(11) 3 604 412	(51) C08J 9/04	(11) 3 604 452	(51) C08L 101/00	(11) 3 604 500	(51) C12N 5/0783
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				MC 20.10.2021	LU 06.02.2022
				AL 20.10.2021	
(11) 3 604 422	(51) C08L 23/02	(11) 3 604 457	(51) C09D 11/107	(11) 3 604 524	(51) C12N 15/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 604 736	(51) F01C 21/10	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 23.02.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 604 824	(51) F15B 20/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 20.04.2022				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 604 741	(51) F01D 9/04	(11) 3 604 792	(51) F03B 3/12	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 604 840	(51) F16C 19/36
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 10.11.2021		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 604 751	(51) F01N 3/029	(11) 3 604 802	(51) F03D 15/10	SK 09.02.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 604 841	(51) F16C 19/36
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 06.04.2022				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 604 752	(51) F01N 3/08	(11) 3 604 806	(51) F04B 27/18	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 16.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(11) 3 604 843	(51) F16C 35/067
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 604 815	(51) F04C 18/16	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 21.02.2022	AL 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 604 775	(51) F02D 29/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 604 819	(51) F04C 28/06	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 09.02.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 604 861	(51) F16H 57/04
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 20.10.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 604 784	(51) F02K 3/12	(11) 3 604 821	(51) F04D 29/32	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 20.10.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 604 863	(51) F16H 61/02
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 604 787	(51) F02M 55/02	(11) 3 604 823	(51) F15B 11/044	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 23.06.2022	(84) NO 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 28.02.2022	SM 12.01.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		

SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 605 205	(51) G02F 1/01	(11) 3 605 256	(51) G05D 1/00
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 26.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 605 145	(51) G01S 13/88	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 05.01.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			(11) 3 605 270	(51) G06F 1/16
SK 02.03.2022		(11) 3 605 210	(51) G02F 1/1333	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 605 155	(51) G02B 1/111	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 23.02.2022		AL 08.12.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 605 271	(51) H04M 1/72454
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 605 216	(51) G02F 1/1339	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 605 163	(51) G02B 5/22	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 605 223	(51) G03B 21/28	(11) 3 605 292	(51) G06F 3/041
SK 12.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 605 180	(51) G02B 13/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 605 228	(51) G03F 7/039	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 605 301	(51) G06F 3/0488
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 605 191	(51) B60K 35/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 09.02.2022	LU 21.02.2022	(11) 3 605 305	(51) G06F 3/0488
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 605 240	(51) G03G 15/08	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 605 323	(51) G06F 9/44
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
				RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 605 198	(51) G02B 27/01	(11) 3 605 251	(51) G05B 19/042	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 01.06.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 27.04.2022				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022

(11) 3 605 327	(51) G06F 9/451	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 09.02.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 605 525	(51) G10K 11/16
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 605 436	(51) G06Q 50/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 15.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 605 333	(51) G06F 9/50	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 605 534	(51) G10L 19/26
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 605 343	(51) G06F 13/00	(11) 3 605 456	(51) G06T 7/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		FI 30.03.2022	FI 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 605 364	(51) G06F 16/2453	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 605 536	(51) G10L 25/48
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.06.2022				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 605 466	(51) G06T 7/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 605 382	(51) G06K 7/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 605 538	(51) G11B 20/00
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 05.01.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 01.12.2021				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		(11) 3 605 479	(51) G01R 33/12	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 605 387	(51) G06K 9/00	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 01.06.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 605 543	(51) G11C 16/22
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 605 485	(51) G08C 25/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 605 567	(51) H01F 1/24
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 605 398	(51) G06K 19/06	(11) 3 605 516	(51) G09G 3/36	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 27.10.2021	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 27.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022
GR 28.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 27.10.2021	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 27.01.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 27.10.2021	IS 27.02.2022		SK 30.03.2022		
CZ 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 605 522	(51) G10C 3/12	(11) 3 605 571	(51) H01F 41/02
SK 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
	DK 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
	AL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 605 409	(51) G05D 1/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 605 696	(51) H01M 8/18
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 605 576	(51) H01H 33/28	(11) 3 605 621	(51) H01L 33/56	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 605 713	(51) H01M 50/409
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 605 581	(51) H01H 71/50	(11) 3 605 623	(51) H01L 33/58	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 605 596	(51) H01L 21/673	(11) 3 605 626	(51) H01L 41/187	(11) 3 605 723	(51) H01P 1/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 605 729	(51) H01Q 1/52
(11) 3 605 602	(51) H01L 23/373	(11) 3 605 627	(51) H01L 41/08	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 26.01.2022	
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 02.03.2022			
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			(11) 3 605 732	(51) H01Q 3/26
(11) 3 605 603	(51) H01L 23/538	(11) 3 605 629	(51) H01L 51/30	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 605 674	(51) H01M 4/587	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
AL 03.11.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 605 747	(51) H01R 24/86
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 605 606	(51) H01L 27/146	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 605 610	(51) H01L 27/146			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 605 685	(51) H01M 8/0247	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 605 749	(51) H01R 27/00
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
LV 20.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 605 616	(51) H01L 33/00	(11) 3 605 691	(51) H01M 8/1058	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 605 751	(51) H01R 39/02
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 06.01.2021	(84) AT 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 605 770	(51) <i>H02J 1/00</i>	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 605 811	(51) <i>H02M 1/08</i>
(11) 3 605 753	(51) <i>H01S 3/067</i>	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 605 775	(51) <i>H02J 3/32</i>		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 605 817	(51) <i>H02M 3/335</i>
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 12.01.2022		(11) 3 605 776	(51) <i>G01R 31/08</i>	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 605 755	(51) <i>H01S 5/125</i>	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 18.01.2022	AL 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 605 780	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 605 821	(51) <i>H02M 5/293</i>
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 18.05.2022	
LU 06.12.2021	DE 01.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
IE 06.12.2021	AL 13.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 605 822	(51) <i>H02M 7/48</i>
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 605 761	(51) <i>B60R 16/023</i>	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 16.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 605 793	(51) <i>H02J 50/12</i>	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 02.03.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 605 823	(51) <i>H02M 7/48</i>
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 08.12.2021		SK 30.03.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 605 762	(51) <i>H02G 5/10</i>	(11) 3 605 799	(51) <i>H02K 3/52</i>	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.06.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 605 824	(51) <i>H02M 7/48</i>
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 10.11.2021		SK 23.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 605 769	(51) <i>H02J 1/00</i>	(11) 3 605 801	(51) <i>H02K 3/52</i>	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 22.01.2022	AL 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 605 833	(51) <i>H02P 25/022</i>
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 605 806	(51) <i>H02K 11/22</i>	PT 16.02.2022	ES 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022

DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 605 923	(51) <i>H04L 5/00</i>
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 16.02.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 605 835	(51) <i>H02P 29/62</i>	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 03.11.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 605 883	(51) <i>H04B 10/61</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 605 924	(51) <i>H04L 5/00</i>
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AL 10.11.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 605 844	(51) <i>H03K 17/082</i>	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.06.2022	AL 17.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 605 896	(51) <i>H04L 1/00</i>	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 06.10.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 605 925	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 605 853	(51) <i>H04B 3/54</i>	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 01.06.2022		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 605 909	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 605 854	(51) <i>H04B 5/00</i>	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 02.03.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 605 926	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 23.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 605 912	(51) <i>H04L 1/00</i>	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
AL 13.10.2021		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 605 855	(51) <i>H04W 52/24</i>	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 605 932	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 605 919	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 605 876	(51) <i>H04B 7/185</i>	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 24.11.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 605 933	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 30.01.2022	AL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 605 920	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 605 877	(51) <i>H04B 7/204</i>	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 605 935	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				

(11) 3 605 946	(51) H04L 9/32	(11) 3 606 009	(51) H04L 29/08	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 08.12.2021	
(11) 3 605 957	(51) H04W 48/12	(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08	(11) 3 606 046	(51) H04N 5/374
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 605 959	(51) H04L 12/46	(11) 3 606 019	(51) H04N 1/00	(11) 3 606 104	(51) H04W 4/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 25.05.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 06.02.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 605 971	(51) H04L 12/721	(11) 3 606 020	(51) H04N 1/00	(11) 3 606 106	(51) H04W 4/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 31.10.2021	EE 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 13.10.2021	IE 31.10.2021	AL 20.10.2021		SK 09.02.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021				
LI 31.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 606 003	(51) H04L 29/06	(11) 3 606 027	(51) H04N 5/225	(11) 3 606 114	(51) H04W 4/90
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 08.06.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 13.04.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 606 005	(51) H04L 29/08	(11) 3 606 028	(51) H04N 5/225	(11) 3 606 115	(51) H04W 76/18
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 606 007	(51) H04L 29/08	(11) 3 606 029	(51) H04N 5/225	(11) 3 606 116	(51) H04W 76/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 01.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 606 117	(51) <i>H04W 8/18</i>	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 05.01.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 606 152	(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 606 182	(51) <i>H04B 7/08</i>
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 06.10.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 606 124	(51) <i>H04L 9/32</i>	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 12.01.2022		SK 23.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 606 155	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 606 187	(51) <i>H04W 52/14</i>
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 606 156	(51) <i>H04W 28/06</i>	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AL 29.12.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		LV 01.06.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 606 128	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 606 160	(51) <i>H04W 28/18</i>	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 13.10.2021	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 606 191	(51) <i>H04W 52/34</i>
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 04.05.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 606 130	(51) <i>H04W 16/28</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 606 168	(51) <i>H04W 24/10</i>	SK 02.03.2022	
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 606 195	(51) <i>H04B 7/0408</i>
SM 16.03.2022	AT 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 16.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 606 137	(51) <i>H04W 36/06</i>	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 20.10.2021		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 606 169	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 606 202	(51) <i>H04W 72/02</i>
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 606 203	(51) <i>H04W 72/02</i>
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 606 138	(51) <i>H04W 24/06</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 606 204	(51) <i>H04W 72/02</i>
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AL 01.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 606 178	(51) <i>H04W 48/12</i>	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 606 257	(51) <i>H04W 24/04</i>
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 05.01.2022	DK 05.01.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(11) 3 606 235	(51) <i>H04W 72/04</i>	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 606 207	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 606 259	(51) <i>H04W 74/00</i>
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 24.11.2021				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 606 237	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 606 209	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 606 242	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 606 264	(51) <i>H04W 74/08</i>
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 606 221	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 09.02.2022		DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			AL 22.12.2021	
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 606 249	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 606 267	(51) <i>H04W 74/00</i>
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 02.03.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 606 228	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 15.12.2021		AL 27.10.2021	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 606 250	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 606 270	(51) <i>H04W 74/08</i>
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 606 229	(51) <i>H04W 72/04</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 606 255	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 606 275	(51) <i>H04W 76/12</i>
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 02.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 606 233	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 606 281	(51) <i>H04W 88/04</i>
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			ES 12.01.2022	RO 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 606 358	(51) A23L 7/109	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 606 464	(51) A61C 13/00
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 12.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 606 284	(51) H05B 6/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 606 362	(51) A24D 3/04	SK 12.01.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(11) 3 606 298	(51) H05K 1/05	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 606 511	(51) A61K 31/47
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 04.05.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 606 370	(51) A43B 13/02	LV 20.04.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 606 517	(51) A61K 31/366
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 19.05.2022	MC 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 19.01.2022	LU 28.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 19.01.2022		(11) 3 606 379	(51) A47B 51/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 606 311	(51) H05K 13/00	(84) SK 09.03.2022		(11) 3 606 524	(51) C07D 401/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 606 393	(51) A47L 11/40	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 606 400	(51) A61B 1/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 606 312	(51) H05K 13/00	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 01.12.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 606 558	(51) A61K 47/54
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 606 425	(51) A61B 5/107	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 26.01.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 606 317	(51) H05K 13/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 01.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 606 441	(51) A61B 10/02	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 606 572	(51) A61L 31/04
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 606 319	(51) H05K 13/04	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 27.04.2022		(11) 3 606 587	(51) A61M 25/01
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 606 450	(51) A61B 17/322	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 606 321	(51) G06T 7/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022

(11) 3 606 982	(51) C08J 5/04	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 607 194	(51) F02D 41/14
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	AL 27.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 607 157	(51) E05B 29/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 607 026	(51) C10B 53/07	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 13.10.2021	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
LV 04.05.2022		AL 03.11.2021		(11) 3 607 207	(51) F04D 13/10
				(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 607 083	(51) C12Q 1/06	(11) 3 607 164	(51) E06C 7/42	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			(11) 3 607 209	(51) F04D 25/00
AL 10.11.2021		(11) 3 607 166	(51) E21B 17/08	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 607 100	(51) C22B 7/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 25.05.2022	HR 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 08.06.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 607 210	(51) F04D 29/28
(11) 3 607 115	(51) C25D 3/06	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
LV 08.06.2022		AL 15.12.2021		(11) 3 607 215	(51) F16C 17/03
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 607 118	(51) D02G 3/40	(11) 3 607 170	(51) E21B 33/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 607 218	(51) F16C 32/04
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 27.10.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		AL 01.12.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 607 119	(51) D03D 1/00	(11) 3 607 171	(51) E21B 33/12	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 27.02.2022	AL 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 607 228	(51) F16H 57/04
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 607 132	(51) D06C 21/00	(11) 3 607 182	(51) F01N 3/20	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 607 229	(51) F16J 15/3232
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 607 283	(51) G01G 19/56	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 607 235	(51) F16L 55/10	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 01.12.2021	
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 607 356	(51) G01T 1/24
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 607 290	(51) G01M 3/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 16.03.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 607 256	(51) F25B 49/02	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 607 293	(51) G01M 7/08	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 05.01.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 607 391	(51) G02C 1/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AL 03.11.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 607 257	(51) F25B 49/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 607 296	(51) G01N 1/22	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 01.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 08.12.2021	
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
(11) 3 607 260	(51) F28D 20/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 607 398	(51) G02F 1/1343
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 607 316	(51) F04B 15/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) DK 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 607 272	(51) G01C 21/36	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 12.01.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 607 406	(51) G05B 19/418
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 607 274	(51) G01C 21/36	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 607 338	(51) G01R 33/56	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 09.03.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 06.04.2022		(11) 3 607 408	(51) G05D 1/02
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 607 341	(51) H04W 4/029	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 607 276	(51) G01D 11/30	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 30.03.2022	SM 01.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 607 279	(51) G01F 13/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 607 347	(51) H05B 47/10		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 607 413	(51) G06F 1/16
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 607 470	(51) G06F 16/9535	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 607 421	(51) G06F 3/023	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 607 583	(51) H01L 25/075
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 607 473	(51) G06F 16/84	(11) 3 607 637	(51) H02J 50/12
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 607 423	(51) G06F 3/0488	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 607 652	(51) H02S 40/00
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 607 487	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 607 487	(51) G06K 7/10	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 607 430	(51) G01S 7/24	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 18.05.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 607 503	(51) G06F 9/50	LU 05.02.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 607 434	(51) G06F 9/30	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 607 657	(51) H03F 3/60
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 607 441	(51) G06F 9/455	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 607 556	(51) G16H 40/63	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 20.04.2022	(11) 3 607 445	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 607 658	(51) H03G 5/16
(11) 3 607 445	(51) G06F 9/54	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 01.06.2022	(11) 3 607 559	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 607 559	(51) G21C 3/34	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 607 679	(51) H04J 14/00
(11) 3 607 446	(51) G06F 11/10	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 607 566	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 607 566	(51) H01B 3/44	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 607 680
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) H04L 27/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 607 582	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 607 582	(51) H01L 25/075	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 23.02.2022	(11) 3 607 449	RS 20.10.2021	(51) H01L 25/075	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 607 449	(51) G06F 12/02	LT 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		SK 23.03.2022

(11) 3 607 681	(51) H04L 1/00	(11) 3 607 723	(51) H04L 29/06	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 05.01.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 607 768	(51) H04W 24/10
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 09.03.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 607 725	(51) H04L 29/06	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
(11) 3 607 690	(51) H04L 5/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 607 771	(51) H04W 74/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 607 692	(51) H04L 5/00			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 607 728	(51) G06F 21/64	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 28.02.2022	AL 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 607 772	(51) H04W 36/00
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 15.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 607 699	(51) H04L 12/12	AL 17.11.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 607 733	(51) G06F 21/57	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 24.11.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 607 779	(51) H04W 48/16
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 15.12.2021		SK 09.02.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 607 702	(51) H04L 12/26			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 607 734	(51) H04M 1/02		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 607 782	(51) H04W 52/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 03.11.2021		SK 26.01.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 607 720	(51) H04L 29/06	(11) 3 607 767	(51) H04W 24/00	(11) 3 607 784	(51) H04W 52/48
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 05.01.2022	LU 30.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 607 880	(51) A61B 5/00
SK 16.02.2022		AL 06.10.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 607 788	(51) H04W 68/02	(11) 3 607 835	(51) A23L 33/105	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			(11) 3 607 933	(51) A61K 8/19
		(11) 3 607 840	(51) A24F 40/05	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 607 797	(51) H04W 72/12	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SK 02.03.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
		(11) 3 607 846	(51) A43D 1/00	(11) 3 607 939	(51) A61K 9/20
(11) 3 607 801	(51) H04W 74/08	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 607 984	(51) B05B 11/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 19.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		(11) 3 607 853	(51) A45D 40/18	PL 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 607 809	(51) A01B 63/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 607 987	(51) A61M 16/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 01.06.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 608 015	(51) B01F 9/12
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 30.03.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 607 857	(51) A47G 9/10	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 607 825	(51) A22C 13/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 608 029	(51) B05C 17/005
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 607 860	(51) A47J 37/07	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 607 827	(51) A22C 17/14	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 08.06.2022		(11) 3 608 037	(51) B22C 9/08
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 607 873	(51) A61B 3/028	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 23.03.2022	

(11) 3 608 040	(51) B22F 3/105	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			AL 13.10.2021	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 608 110	(51) B41J 2/14	(11) 3 608 152	(51) G01R 31/52
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.06.2022	
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
SK 12.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 608 156	(51) B60L 53/10
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 608 057	(51) B24B 31/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 05.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 608 134	(51) B60J 5/04	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 16.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 01.12.2021	
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 608 075	(51) B29C 33/38	(11) 3 608 135	(51) B60J 7/02	(11) 3 608 162	(51) B60N 2/005
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 608 164	(51) B60N 2/04
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 15.12.2021		(11) 3 608 141	(51) B60K 17/344	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 608 098	(51) B32B 5/02	(84) ES 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 608 146	(51) B60K 35/00	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 03.12.2021	IE 03.12.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 608 099	(51) B32B 7/12	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 608 167	(51) B60N 2/64
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 608 147	(51) B60K 35/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 608 107	(51) B41J 2/055	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 608 169	(51) B60N 2/75
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 02.07.2022	AT 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 02.03.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 608 148	(51) B60K 35/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 15.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 12.01.2022	
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
(11) 3 608 109	(51) B41J 2/14	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 608 181	(51) B60T 8/17
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 608 245	(51) B65D 19/32	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 608 188	(51) B60W 30/06	LV 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 608 281	(51) B66B 13/28
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 08.06.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 608 189	(51) B60W 30/06	(11) 3 608 252	(51) B65D 43/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 608 282	(51) B66B 13/28
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 23.02.2022		AL 13.10.2021			
(11) 3 608 197	(51) B61G 11/00	(11) 3 608 253	(51) B65D 43/02	(11) 3 608 283	(51) B66B 13/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 608 208	(51) B62D 21/11	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AL 27.10.2021			
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			(11) 3 608 288	(51) B81C 1/00
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 608 260	(51) B65G 1/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 09.02.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 608 217	(51) B63H 9/06	(11) 3 608 265	(51) B65H 5/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 608 289	(51) C01B 32/25
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 02.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 608 220	(51) B64C 3/56	(11) 3 608 278	(51) B66B 11/02	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 15.12.2021	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 608 302	(51) C07C 1/32
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 608 235	(51) B65B 9/04	(11) 3 608 280	(51) B66B 13/14	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022			AL 20.10.2021	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022				

- (11) **3 608 306** (51) **A61K 31/135**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 608 307** (51) **C07C 211/61**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 608 310** (51) **C07D 213/61**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 608 322** (51) **C07D 489/08**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 608 323** (51) **C07D 493/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 608 327** (51) **C07F 7/18**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 608 332** (51) **C07K 14/095**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 608 346** (51) **C08F 299/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 608 351** (51) **C08G 75/0254**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 608 361** (51) **C08L 5/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 608 370** (51) **C09D 4/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 608 373** (51) **C09D 11/101**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 608 384** (51) **C09K 5/14**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 608 387** (51) **C10G 1/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 21.12.2021
DE 01.07.2022 IE 21.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 608 388** (51) **C10G 47/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 21.12.2021
DE 01.07.2022 IE 21.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 608 389** (51) **C10M 173/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 608 392** (51) **C11D 3/50**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
EE 05.01.2022 RO 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 608 396** (51) **C12N 1/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 608 421** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 608 425** (51) **C12Q 1/6883**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 608 431** (51) **C22C 30/00**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RO 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 19.01.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 608 435	(51) C21D 5/00	(11) 3 608 494	(51) E05D 15/56	(11) 3 608 546	(51) F04D 29/22
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 18.05.2022	
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
(11) 3 608 447	(51) C25D 1/04	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 608 547	(51) F04D 29/44
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	AL 24.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 608 503	(51) E21B 47/10	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 16.03.2022	
AL 06.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 608 448	(51) C25D 3/38	(11) 3 608 512	(51) F01D 11/08	(11) 3 608 554	(51) F16C 33/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 17.11.2021		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SK 12.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				LU 20.02.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 608 459	(51) D03D 3/02	(11) 3 608 517	(51) F01D 21/04	(11) 3 608 555	(51) F16D 1/116
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 20.10.2021	
(11) 3 608 461	(51) D04B 1/10	(11) 3 608 534	(51) F02M 59/44	(11) 3 608 574	(51) F17C 13/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 608 471	(51) D21H 19/84	(11) 3 608 537	(51) F03D 7/00	(11) 3 608 581	(51) F21K 9/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 01.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SK 30.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 608 472	(51) E01B 3/46	(11) 3 608 544	(51) F04D 5/00	(11) 3 608 582	(51) F21K 9/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 608 493	(51) E05D 13/00				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022				
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022				

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 09.02.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 608 588	(51) F21V 21/02	(11) 3 608 667	(51) G01N 33/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 608 723	(51) G03G 15/10
GR 16.03.2022	GR 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 30.03.2022		LV 01.06.2022	
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 608 670	(51) G01N 33/543	(11) 3 608 725	(51) G03G 21/20
AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 608 593	(51) F24C 7/08	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 608 676	(51) G01N 35/10	(11) 3 608 726	(51) G03H 1/22
(11) 3 608 594	(51) F24C 15/08	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 13.10.2021	SE 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 608 728	(51) G04B 17/06
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(11) 3 608 682	(51) G01R 33/09	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 608 621	(51) F41A 33/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 01.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 608 687	(51) G01B 11/27	SK 16.02.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 608 742	(51) G05B 23/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 608 624	(51) G01B 7/14	(11) 3 608 698	(51) G02B 6/44	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 608 633	(51) G01C 21/20	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 608 744	(51) G05B 23/02
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 03.11.2021		(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 608 713	(51) G02F 2/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 608 639	(51) G01F 1/66	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 608 715	(51) G03B 5/02	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 11.05.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 608 749	(51) G06F 1/16
(11) 3 608 645	(51) G01L 3/10	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

- (11) **3 608 752** (51) *G06F 1/20* NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 BE 30.11.2021 LU 14.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 608 755** (51) *G06F 3/01* (11) **3 608 827** (51) *G06K 7/10*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 608 762** (51) *G06F 3/0354* (11) **3 608 868** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 608 763** (51) *G06F 3/041* (11) **3 608 891** (51) *G08G 1/095*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 ES 19.01.2022 RO 19.01.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 608 776** (51) *G06F 9/30* (11) **3 608 896** (51) *G09F 17/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 SE 09.02.2022 HR 09.02.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 AT 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
DK 27.10.2021 SK 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 608 793** (51) *G06F 15/16* (11) **3 608 899** (51) *G09G 3/3233*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.11.2021
IS 27.02.2022 NO 10.02.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
AL 27.10.2021 SK 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 608 793** (51) *G06F 15/16* (11) **3 608 900** (51) *G09G 3/32*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) NO 29.09.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
NO 10.02.2022 RO 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 12.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 608 818** (51) *G06F 21/55* (11) **3 608 901** (51) *G09G 3/36*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
MC 27.10.2021 PT 28.02.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 GR 21.07.2022
- (11) **3 608 933** (51) *H01H 5/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 608 937** (51) *H01H 13/705*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 608 938** (51) *H01H 51/22*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RO 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 608 964** (51) *H01L 27/32*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 608 967** (51) *H01L 29/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 608 995** (51) *H01M 50/20*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 609 030** (51) *H02H 3/02*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 609 038** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022

(11) 3 609 045	(51) H02J 7/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 609 101	(51) H04L 1/00	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 609 063	(51) H02M 3/28	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 609 126	(51) H04L 9/36
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 609 102	(51) H04L 1/16	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 609 065	(51) H02M 3/28	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 22.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 609 127	(51) H04L 45/16
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 26.01.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 609 103	(51) H04L 1/18	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 08.06.2022	
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
(11) 3 609 069	(51) H02M 7/483	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 609 133	(51) H04L 12/26
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 609 116	(51) H04L 9/06	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 609 070	(51) H02M 7/483	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 609 134	(51) H04L 12/28
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 609 139	(51) H04L 12/70
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 609 120	(51) H04L 9/32	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
SK 09.02.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 609 083	(51) H04B 1/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 609 121	(51) H04L 9/32		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 609 153	(51) H04L 29/06
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 609 091	(51) H04B 7/0456	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 13.02.2022	AL 27.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 609 123	(51) H04L 9/32	(11) 3 609 157	(51) H04L 29/06
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021

- SM 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 609 293**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 609 296**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 609 309**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 609 310**
(84) LT 11.05.2022
BG 11.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 609 311**
(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 609 313**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 609 342**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
AL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **H05B 6/06**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **H05B 45/37**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (51) **A01B 63/24**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **A01G 18/66**
(84) AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
- (51) **A01D 34/01**
(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **A01G 25/09**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **A23G 1/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 609 368**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 609 369**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 609 378**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 609 452**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 609 513**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 609 517**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 609 523**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
PT 04.07.2022
- (51) **A47F 5/08**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (51) **A47F 5/08**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **A61G 9/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **A61G 7/057**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A61K 35/742**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (51) **A61K 36/752**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
IS 01.04.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A61K 38/05**
(84) NO 02.06.2022
RO 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
AT 02.03.2022
- CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 609 536**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 609 547**
(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 609 548**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 609 549**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 609 572**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 609 601**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **A61K 39/395**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **A61L 27/04**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61L 27/34**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
EE 16.03.2022
- (51) **A61L 27/44**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **A61N 1/375**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **B01D 46/24**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021

(11) 3 609 605	(51) B01D 53/14	SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 09.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 609 664	(51) B28C 7/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 609 731	(51) B60L 53/30
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 609 609	(51) B29L 31/14	(11) 3 609 666	(51) B29C 44/38	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) SM 22.12.2021	(84) AL 22.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 609 667	(51) B29C 45/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(11) 3 609 735	(51) B60N 2/42
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 18.05.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			LV 18.05.2022	
SK 30.03.2022					
(11) 3 609 634	(51) B21H 3/06	(11) 3 609 679	(51) B29C 64/106	(11) 3 609 738	(51) B60N 3/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 609 637	(51) B22D 17/10	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 609 648	(51) B23P 9/04	(11) 3 609 683	(51) B29C 64/35	(11) 3 609 746	(51) B60S 1/48
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 609 653	(51) B25F 5/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 12.01.2022		MC 13.10.2021	LU 19.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 609 713	(51) B41J 3/36	GB 19.01.2022	AL 13.10.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 609 762	(51) B61L 5/10
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 609 657	(51) B25J 11/00	SK 09.03.2022		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 609 722	(51) B60C 1/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 609 763	(51) B61L 7/06
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 27.04.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 609 777	(51) B63B 22/22
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 05.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 609 662	(51) B27L 5/00	(11) 3 609 727	(51) B60K 6/20	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 06.04.2022	
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022				
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022				

(11) 3 609 784	(51) B64D 1/16	(11) 3 609 847	(51) C02F 5/08	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 29.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 609 939	(51) C08G 18/10
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	LV 01.06.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 609 859	(51) C07C 29/145	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 609 955	(51) C08K 7/14
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 609 785	(51) B64D 11/06	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 27.04.2022	HR 27.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 609 875	(51) C07D 239/94	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 09.03.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 609 959	(51) C08L 95/00
(11) 3 609 786	(51) B64D 15/12	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 20.10.2021		LV 06.04.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 609 876	(51) C07D 277/64	(11) 3 609 967	(51) C09J 7/29
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 26.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
(11) 3 609 791	(51) B65B 31/04	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 609 982	(51) C10B 57/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 30.03.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 609 883	(51) C07D 401/14	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		(11) 3 609 892	(51) C07D 471/18	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 609 984	(51) C10G 27/12
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 609 989	(51) C10M 141/12
		SK 12.01.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		(11) 3 609 905	(51) C07K 5/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.06.2022	
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022		(11) 3 609 990	(51) C10M 145/16
				(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		(11) 3 609 924	(51) C08B 1/08	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 27.10.2021	

(11) 3 609 991	(51) C10M 169/04	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 09.03.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 610 034	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 610 073	(51) E02D 17/10	(11) 3 610 145	(51) F02C 7/22
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 08.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 610 037	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 610 081	(51) E03C 1/298	(11) 3 610 148	(51) F02D 41/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021				
AL 06.10.2021					
(11) 3 610 044	(51) C12Q 1/6895	(11) 3 610 082	(51) E03C 1/324	(11) 3 610 150	(51) F02M 63/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 05.01.2022				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 610 046	(51) C22B 9/02	(11) 3 610 094	(51) E04F 13/08	(11) 3 610 152	(51) F03D 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 02.03.2022	
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 610 054	(51) C25C 3/20	(11) 3 610 131	(51) F01D 5/14	(11) 3 610 163	(51) B22F 5/10
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 05.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 610 060	(51) D01G 9/16	(11) 3 610 133	(51) F01D 5/18	(11) 3 610 169	(51) F16D 25/0638
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022					

- LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 610 176**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 610 183**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 610 188**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 610 225**
(84) BG 02.06.2022
NO 02.06.2022
RO 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 610 244**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 610 285**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 610 289**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 610 299**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
- GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
EE 16.03.2022
- (51) **F16H 57/04**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **F16L 1/26**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **F16L 55/40**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **G01C 21/32**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **G01N 21/65**
(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **G01S 5/18**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **G01S 15/00**
(84) ES 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **G01T 1/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
- RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 610 313**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 610 332**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 610 344**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
GR 24.06.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 610 349**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 610 355**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 610 360**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 610 373**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **G02B 21/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **G03G 15/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **G05D 1/02**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (51) **G06F 1/16**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **G06F 3/048**
(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (51) **G06F 9/46**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 610 377**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 610 379**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 14.02.2022
- (11) **3 610 387**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 610 399**
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 610 402**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 610 416**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 610 418**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **G06F 11/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **G06F 13/16**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **G06F 16/901**
(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **G06F 21/12**
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **G06F 21/50**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **G06K 19/077**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **G06N 3/08**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021

(11) 3 610 480	(51) G10L 15/22	(11) 3 610 601	(51) H04L 5/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 610 673	(51) H04W 36/00
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 610 623	(51) H04L 29/06	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 610 481	(51) G10L 19/008	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 610 676	(51) H04W 48/12
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 16.03.2022				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 610 491	(51) H01G 5/017	(11) 3 610 635	(51) H04M 3/22	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LV 01.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(11) 3 610 536	(51) H01Q 1/28	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 610 681	(51) H04W 52/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 610 644	(51) H04N 9/31	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 16.02.2022	
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
(11) 3 610 543	(51) H02H 5/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 610 691	(51) H04L 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 30.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 610 647	(51) H04N 19/503	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 11.05.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 610 570	(51) H02P 21/05	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 610 712	(51) A01B 39/18
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 20.04.2022	
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021			(11) 3 610 713	(51) A01B 73/04
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 610 652	(51) H04N 21/418	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 07.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IE 07.11.2021	AL 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 610 593	(51) H04L 1/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 610 654	(51) H04N 21/81	(11) 3 610 716	(51) A01D 41/14
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 610 787	(51) A61B 5/02	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 610 851	(51) A61K 8/41
SK 12.01.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 610 717	(51) A01D 61/00	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 610 788	(51) A61B 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 610 744	(51) A24B 15/16	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 16.02.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 610 852	(51) A61Q 19/10
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 610 759	(51) A47C 4/02	(11) 3 610 795	(51) A61B 6/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 17.11.2021	LI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 610 857	(51) A61K 9/10
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 610 802	(51) A61B 17/072	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
AL 17.11.2021		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 610 760	(51) A47C 7/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 610 806	(51) A61B 17/128	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 09.02.2022	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 610 923	(51) A61N 5/10
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 610 821	(51) A61B 46/10	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 610 764	(51) A47K 10/48	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 610 924	(51) A61P 35/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 08.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(11) 3 610 824	(51) A61C 5/73	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 610 772	(51) A61B 1/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 03.11.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 610 929	(51) A63B 47/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 610 829	(51) A61C 13/225	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 610 777	(51) A61B 1/005	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 09.02.2022	AL 03.11.2021

CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 26.01.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 611 098	(51) B64D 47/08	(11) 3 611 170	(51) C07D 307/94	(11) 3 611 221	(51) B29B 17/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 26.01.2022		DK 20.10.2021	LU 27.12.2021
				IE 27.12.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 611 099	(51) B65B 9/073	(11) 3 611 174	(51) A61P 35/00	(11) 3 611 229	(51) C09D 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 611 109	(51) B65D 25/20	(11) 3 611 175	(51) C09B 47/00	(84) GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 611 232	(51) C09D 11/08
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 611 120	(51) B65H 63/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 09.02.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SK 19.01.2022	
LV 01.06.2022					
(11) 3 611 122	(51) B66B 1/34	(11) 3 611 178	(51) C07F 9/10	(11) 3 611 251	(51) C12N 1/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 611 123	(51) B66B 1/46	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 19.01.2022	SK 05.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 02.02.2022		SK 19.01.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022					
(11) 3 611 126	(51) B66F 9/075	(11) 3 611 180	(51) C07K 1/107	(11) 3 611 270	(51) C12Q 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 27.04.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 611 138	(51) C03B 37/035	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 22.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			AL 01.12.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
(11) 3 611 143	(51) C03C 27/06	(11) 3 611 188	(51) C07K 16/00	(11) 3 611 276	(51) C22B 7/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 611 277	(51) C22B 9/22
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 611 196	(51) C07F 7/08	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022		

(11) 3 611 296	(51) D04H 3/011	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 611 398	(51) F16H 1/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 611 354	(51) F01N 3/20	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 26.01.2022	
		SM 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 611 300	(51) D06F 58/10	(11) 3 611 366	(51) F02K 5/00	(11) 3 611 402	(51) F16H 25/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 19.01.2022	LU 23.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 05.01.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 611 302	(51) D06P 5/15	(11) 3 611 370	(51) F03B 13/16	(11) 3 611 404	(51) F16H 55/30
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 06.10.2021		SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 611 317	(51) E05B 63/00	(11) 3 611 383	(51) F04D 19/04	(11) 3 611 407	(51) F16J 15/34
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021		
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
AL 22.12.2021					
(11) 3 611 319	(51) E05D 1/04	(11) 3 611 387	(51) F04D 29/54	(11) 3 611 408	(51) F16K 1/226
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 06.10.2021	SE 29.12.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 07.02.2022	NL 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 06.10.2021	PT 29.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 06.02.2022	EE 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 06.10.2021	SK 29.12.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 06.10.2021	IS 29.04.2022		
AL 01.12.2021		CZ 06.10.2021	AL 29.12.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 611 323	(51) E05D 15/56	(11) 3 611 391	(51) F16B 39/06	(11) 3 611 417	(51) F16L 13/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		NL 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		AL 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 09.03.2022	
		EE 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021			
		SK 06.10.2021			
(11) 3 611 336	(51) F01C 21/08	(11) 3 611 391	(51) F16B 39/06	(11) 3 611 419	(51) F16L 37/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 611 472	(51) G01C 21/34	(11) 3 611 507	(51) G01N 33/86
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 16.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 611 426	(51) F21S 41/36	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 08.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 611 432	(51) F23D 11/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 24.11.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 611 475	(51) G01D 5/20	(11) 3 611 515	(51) G01P 3/488
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 611 446	(51) F25B 49/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 611 519	(51) G01R 15/20
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 611 500	(51) G01N 29/22	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 611 448	(51) A47F 3/04	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 23.02.2022			
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 611 502	(51) G01N 30/16	(11) 3 611 529	(51) G01R 33/565
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 21.02.2022	AL 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 611 449	(51) F25D 21/04	(11) 3 611 504	(51) G01N 33/50	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 611 553	(51) G02B 26/12
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 611 453	(51) F25D 23/02	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(11) 3 611 505	(51) G01N 33/543	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 611 558	(51) G02C 7/10
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 611 455	(51) F28D 15/02	(11) 3 611 506	(51) G01N 33/574	LV 27.04.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 611 560	(51) G02F 1/1333
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	

(11) 3 611 562	(51) G02B 26/00	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 22.12.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 611 620	(51) G06F 9/50	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 06.10.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 611 717	(51) G09G 3/3233
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 08.12.2021	LU 12.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 08.12.2021		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SK 19.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 611 578	(51) G05B 13/02	(11) 3 611 628	(51) G06F 15/78	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 611 723	(51) G10L 15/18
(11) 3 611 580	(51) G05B 19/042	(84) LT 25.05.2022	(51) G06F 21/33	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 26.09.2022	FI 25.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 25.05.2022	SE 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 611 581	(51) G05B 19/05	(11) 3 611 640	(51) G06F 21/33	(11) 3 611 727	(51) G10L 19/008
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 611 649	(51) G06F 30/30	(11) 3 611 729	(51) G10L 21/038
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 611 584	(51) G05B 19/404	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 611 738	(51) B60L 53/10
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 611 651	(51) G06K 7/10	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 09.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 3 611 589	(51) G05D 1/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 611 740	(51) H01F 41/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 29.12.2021		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 611 660	(51) G06K 9/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 611 750	(51) H01H 71/08
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 611 591	(51) G05D 1/02	(11) 3 611 705	(51) G08B 13/16		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

- DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 (11) **3 611 860** (51) *H04L 1/18*
AL 27.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 611 758** (51) *H01L 21/304*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 611 767** (51) *H01L 31/0735*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 611 771** (51) *H01L 51/54*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 611 783** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 611 795** (51) *H01Q 19/30*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 611 800** (51) *H01R 4/20*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 611 806** (51) *H01R 13/447*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 611 816** (51) *H02J 3/14*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
- SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 611 822** (51) *H02K 1/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 611 826** (51) *H02K 3/18*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 611 830** (51) *H02K 11/33*
(84) NL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RO 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 611 838** (51) *H02P 29/02*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 611 847** (51) *H04B 10/03*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 611 849** (51) *H04B 10/114*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 611 858** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 20.07.2022
- AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
MC 10.11.2021
EE 10.11.2021
LU 21.12.2021
DK 10.11.2021
IE 21.12.2021
- (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (84) SM 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (84) FI 06.04.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022

AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 611 938	(51) H04R 1/40	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 611 977	(51) H04W 72/04
(11) 3 611 900	(51) H04L 29/06	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 04.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 611 944	(51) H04W 4/38	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 01.06.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(11) 3 611 901	(51) H04L 29/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 611 980	(51) H04W 72/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 23.03.2022				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(11) 3 611 954	(51) H04W 76/19	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 611 904	(51) H04L 29/08	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 611 983	(51) H04L 5/00
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 611 906	(51) H04L 29/12	(11) 3 611 956	(51) H04W 24/02	(11) 3 611 984	(51) H04W 72/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 611 987	(51) H04W 72/04
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 20.10.2021				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(11) 3 611 963	(51) H04W 36/00	FI 09.03.2022	NL 10.03.2022
(11) 3 611 916	(51) H04N 5/235	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 611 971	(51) H04W 48/16	(11) 3 611 996	(51) H04W 74/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 611 928	(51) H04N 21/647	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 611 997	(51) H04W 76/10
(11) 3 611 936	(51) H04R 3/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 26.01.2022		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 611 976	(51) H04W 72/04	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 02.03.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LU 16.02.2022	AL 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

(11) 3 612 002	(51) H05B 6/06	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 09.02.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 612 112	(51) A61B 17/80
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 02.03.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 612 050	(51) A43B 13/14	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 01.06.2022	
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 3 612 005	(51) H05B 6/68	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 612 153	(51) A61K 8/36
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 612 006	(51) H05B 6/76	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 612 060	(51) A47G 25/90	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 612 187	(51) A61K 45/06
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 612 010	(51) H05K 7/14	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 13.04.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 29.12.2021			
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 612 252	(51) A61M 5/168
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 612 063	(51) A47J 39/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 612 014	(51) A01B 19/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 612 077	(51) A61B 1/00	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 15.12.2021	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 612 270	(51) A61N 2/02
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 612 015	(51) A01D 34/00	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 612 094	(51) A61B 5/145	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
(11) 3 612 036	(51) A23L 2/76	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 612 273	(51) A61N 5/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 06.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 612 095	(51) A61B 6/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 08.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 612 103	(51) A61B 17/00		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 612 281	(51) A63B 21/075
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 612 048	(51) A43B 23/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		

- (11) **3 612 286** (51) **B01D 3/06** DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 612 467** (51) **B65D 79/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) AT 25.05.2022 (84) BG 25.08.2022
LV 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) LV 25.05.2022
- (11) **3 612 289** (51) **B01D 53/04** (11) **3 612 338** (51) **B23K 9/10**
(84) LT 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
SE 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
LV 25.05.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 612 315** (51) **B05B 5/00** (11) **3 612 340** (51) **B23K 11/31**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
PT 01.08.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
SE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) DK 22.12.2021
- (11) **3 612 317** (51) **B05B 7/00** (11) **3 612 352** (51) **B24B 55/05**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
- (11) **3 612 322** (51) **B05C 5/00** (11) **3 612 353** (51) **B25B 21/00**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) FI 08.06.2022
- (11) **3 612 324** (51) **B07C 5/342** (11) **3 612 376** (51) **B29C 67/24**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 612 332** (51) **B22F 3/105** (11) **3 612 405** (51) **B60K 15/077**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 612 335** (51) **B23D 61/02** (11) **3 612 409** (51) **B65G 54/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
PL 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) LV 01.06.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) PT 16.08.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) AT 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) LV 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) HR 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
AL 10.11.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) GR 14.07.2022 (84) GR 14.07.2022
- (11) **3 612 336** (51) **B23G 1/08** (11) **3 612 454** (51) **B65D 19/44**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) LV 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) LV 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
- (11) **3 612 514** (51) **C07C 257/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 612 517** (51) **C07D 209/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 612 525** (51) **C07D 405/14**
(84) RS 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021
AL 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **3 612 534** (51) **C07D 487/04**
(84) SM 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021
- (11) **3 612 536** (51) **C07D 491/044**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021

(11) 3 612 818	(51) <i>G01N 21/59</i>	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 613 086	(51) <i>H01L 31/117</i>
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022			ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 613 041	(51) <i>G10L 19/00</i>	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 26.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 12.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 613 089	(51) <i>H01L 51/42</i>
(11) 3 612 820	(51) <i>G01N 21/87</i>	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 26.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 613 064	(51) <i>H01C 1/14</i>	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 23.03.2022	
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			
(11) 3 612 830	(51) <i>G01F 17/00</i>	(11) 3 613 068	(51) <i>H01H 85/044</i>	(11) 3 613 092	(51) <i>H01M 50/308</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 01.06.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 613 108	(51) <i>H01R 13/518</i>
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		AL 03.11.2021		LV 08.06.2022	
(11) 3 612 850	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 3 613 071	(51) <i>H01L 21/677</i>	(11) 3 613 109	(51) <i>H01R 13/639</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 08.06.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		LV 06.04.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 612 860	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 613 074	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 3 613 110	(51) <i>H01R 13/652</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 01.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 612 870	(51) <i>G02B 5/08</i>	(11) 3 613 080	(51) <i>H01L 27/30</i>	(11) 3 613 122	(51) <i>B60L 53/14</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 17.03.2022	SM 01.12.2021
LV 11.05.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 17.11.2021	EE 01.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 01.03.2022	CZ 01.12.2021
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	IS 01.04.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
				DK 01.12.2021	
				AL 01.12.2021	
(11) 3 612 935	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 613 085	(51) <i>H01L 31/18</i>		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 612 987	(51) <i>G06K 19/077</i>				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
(11) 3 612 990	(51) <i>G06N 3/063</i>				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				

(11) 3 613 147	(51) H03M 1/46	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 613 190	(51) H04L 29/06	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 13.10.2021	LU 14.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 13.10.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 613 251	(51) H04W 74/00
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LV 08.06.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 23.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 613 191	(51) G05B 23/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 23.11.2021	AL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 613 148	(51) H03M 13/11	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 613 192	(51) H04L 29/06	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 16.02.2022	
LV 11.05.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 613 253	(51) H04W 76/45
(11) 3 613 155	(51) H04B 7/185	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 06.10.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 613 217	(51) H04R 1/10	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 19.01.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 613 275	(51) A01D 75/00
(11) 3 613 166	(51) H04L 5/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 613 285	(51) A01M 7/00
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 613 219	(51) H04R 3/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 15.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 613 170	(51) G06F 21/53	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 02.03.2022	
LV 08.06.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
(11) 3 613 187	(51) H04L 29/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 613 292	(51) A22C 11/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 613 229	(51) H04W 12/06	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 06.10.2021	NO 06.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 613 311	(51) A47B 88/463
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 16.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 613 188	(51) G06F 21/41	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 613 232	(51) H04W 16/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

- (11) **3 613 313** (51) **A47C 1/032** GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (11) **3 613 517** (51) **B22C 1/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 (84) DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
SK 23.03.2022 (84) RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 613 370** (51) **A61B 17/70** (11) **3 613 525** (51) **B23B 31/26**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
SK 16.02.2022 (84) AL 29.12.2021
- (11) **3 613 371** (51) **A61B 18/04** (11) **3 613 528** (51) **B23K 9/073**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
NL 23.02.2022 RO 23.02.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 08.06.2022 HR 08.06.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 SE 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 LV 08.06.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 (11) **3 613 530** (51) **B23K 9/127**
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
SK 23.02.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 613 393** (51) **A61F 13/15** (11) **3 613 549** (51) **B27B 21/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) IS 24.03.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 613 399** (51) **A61H 31/00** (11) **3 613 555** (51) **B29C 49/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
(84) RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
(84) HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
(84) LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
(84) GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
(84) FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
(84) DK 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
(84) RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
(84) EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
(84) IS 20.02.2022 (84) SK 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
(84) AL 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 613 401** (51) **A61J 3/00** (11) **3 613 515** (51) **B07B 4/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 (84) PL 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 (84) SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **3 613 402** (51) **A61K 6/16** (11) **3 613 416** (51) **A61K 31/13**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
ES 10.11.2021 NL 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
IS 10.11.2021 NO 27.01.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
LV 10.11.2021 EE 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
SK 23.03.2022 (84) SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 613 746	(51) C07D 491/048
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
(11) 3 613 654	(51) B62D 21/11	(11) 3 613 691	(51) B66B 5/00	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 613 655	(51) B62D 21/11	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 05.01.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 27.10.2021		(11) 3 613 748	(51) C07F 5/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 613 659	(51) B62D 35/02	(11) 3 613 696	(51) B66B 15/04	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 613 752	(51) C07F 15/00
AL 15.12.2021		DK 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 613 662	(51) B62M 9/127	(11) 3 613 725	(51) C07C 45/49	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 613 727	(51) C07C 231/12	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 613 664	(51) B63H 21/20	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 613 777	(51) C08F 236/06
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 613 732	(51) C07D 301/14	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 613 670	(51) B64C 27/12	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 13.04.2022		(11) 3 613 779	(51) C08F 2/44
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 613 737	(51) C07D 417/04	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 613 672	(51) B64D 11/06	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 03.01.2022	AL 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 613 743	(51) C07D 473/34	(11) 3 613 788	(51) C08J 5/24
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LT 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	

- (11) **3 613 794** (51) *C08J 3/12*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 (84) LU 06.02.2022
SM 19.01.2022 (84) MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022
- (11) **3 613 800** (51) *C08J 5/22*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 613 802** (51) *C08K 5/527*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 613 803** (51) *C08K 5/549*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 613 805** (51) *C08L 23/12*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 613 826** (51) *C09K 11/02*
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 613 828** (51) *C09K 11/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 613 841** (51) *C12M 1/00*
(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 613 864** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 613 867** (84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 613 868** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 613 882** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
NL 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 613 889** (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 613 891** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 613 841** (51) *C12M 1/00*
(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 613 903** (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 613 905** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 613 909** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 613 925** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 10.02.2022
MC 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 613 930** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 613 932** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 613 936** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 613 945** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 613 905** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 613 905** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 613 909** (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 613 925** (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
SM 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 613 930** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 613 932** (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 613 936** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 613 945** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021

(11) 3 613 949	(51) F01D 5/18	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 09.03.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 614 071	(51) F25B 7/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 614 029	(51) F16L 21/03	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 613 955	(51) F01D 21/10	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 614 072	(51) F25B 29/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 01.12.2021		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 614 036	(51) F17C 13/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 614 074	(51) F25B 40/00
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 613 962	(51) F02B 37/04	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 614 080	(51) F25D 21/04
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 614 045	(51) F21V 9/32	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 613 963	(51) F02B 37/18	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 614 099	(51) G01B 15/04
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(11) 3 614 046	(51) F21V 33/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 613 978	(51) F02M 61/14	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 18.05.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 613 981	(51) F03D 7/04	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 16.02.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			(11) 3 614 104	(51) G01C 21/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 614 056	(51) F24F 1/0011	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 613 986	(51) F04C 18/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 614 106	(51) G01C 21/34
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 614 061	(51) F24F 1/02	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 614 007	(51) F16D 13/52	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 614 108	(51) G01D 5/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 614 218	(51) G05B 19/048
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SK 23.02.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 614 196	(51) G02F 1/025	(11) 3 614 221	(51) G05B 23/02
SK 02.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 614 130	(51) G01N 21/64	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 614 228	(51) G05G 1/04
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
AL 24.11.2021		(11) 3 614 197	(51) G02F 1/1333	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 614 144	(51) G01N 33/49	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 30.03.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 614 229	(51) G05G 5/06
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 10.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	(11) 3 614 198	(51) G02F 1/1333	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 24.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 614 165	(51) G01S 3/48	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 614 239	(51) G06F 3/0346
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 27.10.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 614 208	(51) G03G 15/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 614 170	(51) G01S 7/4911	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 614 209	(51) G03G 15/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 614 175	(51) G01S 17/93	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
LV 22.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 614 258	(51) G06F 8/65
(11) 3 614 180	(51) G01T 1/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 614 213	(51) G03G 21/18	GR 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 614 266	(51) G06F 9/52
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 02.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 614 369	(51) G09G 3/36	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 614 435	(51) H01L 27/146
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 614 267	(51) G06F 9/52	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	MC 05.01.2022	DK 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 614 371	(51) G10H 1/34	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 614 269	(51) G06F 11/36	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(11) 3 614 445	(51) H01L 41/087
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 19.01.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 614 377	(51) G10L 17/10	(11) 3 614 447	(51) H01L 27/32
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 12.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 614 275	(51) G06F 16/31	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 614 465	(51) H01M 4/139
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 09.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 614 379	(51) G10L 21/0316	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 10.11.2021	LU 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 10.11.2021	IE 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AL 10.11.2021		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 614 291	(51) G06F 21/62	(11) 3 614 380	(51) G10L 21/02	SK 26.01.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 614 487	(51) H01Q 1/08
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 614 403	(51) H01F 41/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 614 357	(51) G08G 1/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 614 491	(51) H01Q 1/24
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 614 408	(51) H01H 3/12	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 614 367	(51) G09F 9/30	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 08.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SK 12.01.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 614 433	(51) H01L 27/146	(11) 3 614 492	(51) H01Q 1/24
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
				PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 614 594	(51) H04L 1/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 614 499	(51) H01R 4/66	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 23.02.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LV 01.06.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 614 553	(51) H02M 7/483	(11) 3 614 595	(51) H04L 1/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 614 608	(51) H04L 5/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 23.02.2022				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(11) 3 614 568	(51) H03M 13/27	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 614 508	(51) H01S 3/092	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		(11) 3 614 572	(51) H04B 7/08	SK 16.02.2022	
(11) 3 614 513	(51) H02H 3/16	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 614 612	(51) H04L 5/00
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			LV 06.04.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 614 576	(51) H04B 7/06		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 614 613	(51) H04L 5/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 03.11.2021	LU 28.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DE 01.07.2022	IE 28.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 03.11.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 614 518	(51) H02J 1/10	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 614 614	(51) H04L 5/00
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 02.03.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 614 578	(51) H04B 7/185	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 614 519	(51) H02J 3/18	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LU 03.12.2021	IE 03.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 17.11.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 614 629	(51) H04L 12/709
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 16.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 614 523	(51) H02J 7/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 23.02.2022		(11) 3 614 632	(51) H04L 45/121
				(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 614 545	(51) H02M 1/42	(11) 3 614 591	(51) H04L 1/00	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

- (11) **3 614 640** (51) *H04L 5/00* GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 (11) **3 614 735** (51) *H04W 36/02* (11) **3 614 752** (51) *H04W 52/42*
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 17.11.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 17.11.2021 PL 17.11.2021
(11) **3 614 658** (51) *H04N 1/60* (84) HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 ES 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
AL 08.12.2021 (84) DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 614 665** (51) *H04N 19/102* (11) **3 614 737** (51) *H04W 24/10* (11) **3 614 759** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 13.07.2022 HR 13.04.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 17.11.2021
- (11) **3 614 703** (51) *H04W 4/20* (11) **3 614 738** (51) *H04W 36/04* (11) **3 614 767** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 06.10.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 HR 09.02.2022 ES 06.10.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 SE 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
SE 09.02.2022 GR 09.02.2022 FI 09.02.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
AT 09.02.2022 RO 09.02.2022 DK 09.02.2022 NO 06.01.2021 IS 06.02.2022
PL 09.02.2022 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 06.10.2021 SM 06.01.2022 SM 06.10.2021
IS 09.06.2022 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 CZ 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SM 09.02.2022 SK 09.02.2022 (84) AT 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 614 713** (51) *H04W 12/08* (11) **3 614 746** (51) *H04W 52/02* (11) **3 614 771** (51) *H04W 76/28*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 06.10.2021 LV 06.10.2021
LV 01.06.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
- (11) **3 614 719** (51) *H04W 24/10* (11) **3 614 747** (51) *H04W 52/02* (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 12.01.2022 ES 12.01.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 12.04.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 12.01.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 AT 22.12.2021 AT 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 22.04.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 614 725** (51) *H04L 12/801* (11) **3 614 748** (51) *H04W 52/02* (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) NO 12.04.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 12.01.2022 ES 12.01.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 12.01.2022 BG 12.04.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 GR 20.04.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 FI 19.01.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 PL 12.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 12.01.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 (11) **3 614 751** (51) *H04W 52/36* (11) **3 614 797** (51) *H05B 3/26*
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
SK 19.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
NL 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 06.10.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PL 06.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 06.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 PT 07.02.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 12.01.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 LV 20.04.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 (11) **3 614 797** (51) *H05B 3/26* (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SK 19.01.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022

(11) 3 614 802	(51) H05B 3/74	(11) 3 614 904	(51) A61B 3/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 615 037	(51) A61K 45/06
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 614 923	(51) A61B 5/15	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 614 809	(51) H05B 6/14	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 614 927	(51) A61B 8/00	(11) 3 615 041	(51) A61K 33/14
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 20.04.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 614 810	(51) H05B 6/68	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	FI 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			CZ 23.02.2022	SK 23.02.2022
		(11) 3 614 962	(51) A61F 2/01	SK 23.02.2022	
(11) 3 614 819	(51) H05K 13/02	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 615 089	(51) A61K 49/10
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 08.06.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 614 829	(51) A01G 9/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 614 991	(51) A61K 8/25	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 615 105	(51) A61M 3/02
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 27.10.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 614 830	(51) A01G 9/12	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 12.01.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 614 992	(51) A61K 8/27	AL 08.12.2021	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 615 112	(51) A61M 15/00
(11) 3 614 831	(51) A01G 23/083	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 615 140	(51) A61N 5/06
(11) 3 614 888	(51) F24C 15/00	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 13.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 614 994	(51) A61K 8/27	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		

(11) 3 615 142	(51) A61N 5/10	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 615 298	(51) B29C 49/48
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 06.04.2022		RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 19.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 615 144	(51) A61P 31/00	(11) 3 615 261	(51) B23K 26/362	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 29.12.2021	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
SK 30.03.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 615 160	(51) A63H 33/08	(11) 3 615 275	(51) B25J 9/16	(11) 3 615 324	(51) B32B 3/26
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		AL 29.12.2021		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 615 172	(51) B01D 35/027	(11) 3 615 285	(51) B26D 1/547	(11) 3 615 334	(51) B29C 64/118
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 20.10.2021	
SK 19.01.2022					
(11) 3 615 174	(51) B01D 45/12	(11) 3 615 290	(51) B29B 11/16	(11) 3 615 337	(51) B41F 23/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SK 12.01.2022		DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 615 190	(51) B01F 3/04	(11) 3 615 293	(51) B29C 33/12	(11) 3 615 339	(51) B41J 2/085
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 20.10.2021	NL 20.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AL 20.10.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 615 201	(51) B01J 20/22	(11) 3 615 294	(51) B29C 43/56	(11) 3 615 343	(51) B41J 3/407
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 30.03.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 16.02.2022				SK 26.01.2022	
(11) 3 615 233	(51) B07C 1/02				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022				
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
(11) 3 615 234	(51) B07C 5/36				
(84) NL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022				
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				

- (11) **3 615 353** (51) **B60C 23/04** GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 615 357** (51) **B60G 7/00** (11) **3 615 435** (51) **B65B 61/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 03.11.2021 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
MC 03.11.2021 AL 03.11.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 615 369** (51) **B60K 37/06** (11) **3 615 472** (51) **C01B 37/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
LV 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 615 376** (51) **B60R 9/06** (11) **3 615 477** (51) **C02F 1/68**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
NO 06.07.2022 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
FI 06.04.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 BG 18.08.2022
BG 06.07.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
GR 07.07.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 615 409** (51) **B63B 1/06** (11) **3 615 486** (51) **C03C 17/22**
(84) LT 20.04.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 615 412** (51) **B63B 21/10** (11) **3 615 487** (51) **C03C 17/42**
(84) LT 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 615 425** (51) **B64C 39/02** (11) **3 615 488** (51) **C03C 23/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 06.01.2022 IS 06.02.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 EE 06.10.2021 SM 06.10.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
- (11) **3 615 431** (51) **B65B 31/00** (11) **3 615 491** (51) **C04B 24/12**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
HR 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 615 497** (51) **C07C 7/148** (11) **3 615 580** (51) **C08F 220/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
- (11) **3 615 498** (51) **C07C 5/48**
(84) LT 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 615 506** (51) **C07C 69/017**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 615 516** (51) **C07D 241/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 615 528** (51) **C07D 409/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 615 535** (51) **C07D 473/16**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 615 540** (51) **C07D 495/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 615 543** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 615 581	(51) C08F 283/06	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 16.02.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 615 707	(51) C23C 16/26	(11) 3 615 795	(51) F03D 80/50
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 615 600	(51) C08K 5/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 16.02.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022				
LV 22.06.2022		(11) 3 615 736	(51) E01H 5/04	(11) 3 615 800	(51) F04B 25/00
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 615 609	(51) C08L 53/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 08.06.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 615 801	(51) C09J 7/38
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 615 610	(51) C08L 53/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 24.11.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 615 751	(51) E05B 73/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 01.06.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 615 632	(51) C09K 8/52	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 615 803	(51) B32B 37/12
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 15.06.2022		(11) 3 615 779	(51) F02B 63/04	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 615 641	(51) C10M 141/10	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 615 689	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 615 783	(51) F02F 1/40	(11) 3 615 807	(51) F04D 29/62
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
		DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 615 694	(51) C12Q 1/6883	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 615 791	(51) F03D 80/30		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 615 809	(51) F04D 13/04
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 615 793	(51) F03D 80/50	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 615 706	(51) C23C 16/04	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 05.01.2022	
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				

(11) 3 615 811	(51) F04D 13/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 615 946	(51) G01P 15/097
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 615 888	(51) G01C 15/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 615 819	(51) F16B 31/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 615 949	(51) G01R 1/073
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 615 892	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) G01D 4/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 01.06.2022	(11) 3 615 957
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(51) G01S 13/87
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 615 831	(51) F16D 55/2265	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 615 964	(51) G01T 1/08
SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 23.03.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 615 844	(51) F16H 7/08	(11) 3 615 894	(51) G01F 1/66	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 615 895	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) G01F 1/66	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 615 987
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 615 917	(51) G01N 21/27	(84) BG 10.02.2022	(51) G02B 30/27
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SK 12.01.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 615 849	(51) F16J 9/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 615 939	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 615 939	(51) G01N 33/542	(11) 3 615 994	(51) G02F 1/01
AL 08.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 615 859	(51) F21V 21/112	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 616 011	(51) H04L 41/0853
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 08.06.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 615 867	(51) F24C 7/08	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 616 017	(51) G05D 1/02
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 615 940	(51) G01N 33/569	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 615 873	(51) F25D 23/06	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				

SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 06.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 616 030	(51) G06F 3/01	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 26.01.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 616 329	(51) H04B 7/00
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 616 234	(51) H01J 37/32	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 616 068	(51) G06F 12/0868	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 09.03.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 616 336	(51) H04B 10/079
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 616 104	(51) G06F 21/10	(11) 3 616 271	(51) H01R 13/703	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 616 349	(51) H04L 1/18
(11) 3 616 111	(51) G06F 21/33	(11) 3 616 292	(51) H02J 3/38	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 01.06.2022	HR 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 08.06.2022		GR 02.09.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 616 195	(51) G10L 17/22	(11) 3 616 295	(51) H02J 7/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 23.02.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
LV 08.06.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 616 365	(51) H04L 12/28
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 616 223	(51) H02J 7/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 24.11.2021		(11) 3 616 376	(51) H04L 27/26
LV 01.06.2022				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 616 227	(51) H01H 33/66	(11) 3 616 310	(51) H02K 21/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 04.05.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 616 232	(51) H01J 37/32	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 09.02.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 616 384	(51) G06F 21/60
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 616 313	(51) H02P 9/48	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 01.06.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 22.06.2022		(11) 3 616 397	(51) H04N 5/225
ES 13.10.2021	DK 13.10.2021			(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
CZ 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 616 321	(51) H03K 5/1536	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 13.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 616 233	(51) H01J 37/32	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				

GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 616 489	(51) A01C 17/00
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 616 425	(51) H04W 8/06	(11) 3 616 450	(51) H04W 72/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 616 490	(51) A01C 17/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 26.01.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 616 430	(51) H04W 24/10	(11) 3 616 457	(51) H04L 5/00	(11) 3 616 498	(51) A01F 12/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 16.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 616 435	(51) H04W 28/02	(11) 3 616 459	(51) H04W 72/12	(11) 3 616 512	(51) A01M 29/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.06.2022		SE 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 616 469	(51) H05B 1/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 19.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 01.12.2021	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022		
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
(11) 3 616 441	(51) H04W 8/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 616 525	(51) A22B 3/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 29.12.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 616 478	(51) H05K 7/20	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 20.10.2021	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 616 448	(51) H04W 60/00	(11) 3 616 483	(51) A01B 23/00	(11) 3 616 541	(51) A41H 37/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 17.11.2021		SK 19.01.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 616 449	(51) H04W 72/04	(11) 3 616 488	(51) A01B 76/00	(11) 3 616 547	(51) A43B 1/04
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 06.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 616 802	(51) G01N 17/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 09.02.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 616 555	(51) A44C 27/00	SK 09.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 616 736	(51) A61M 5/158	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 06.04.2022		(11) 3 616 803	(51) B21C 47/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(11) 3 616 745	(51) A61M 39/22	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 616 559	(51) A45F 5/10	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 616 816	(51) B23D 61/02
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 06.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 616 756	(51) A61Q 7/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 616 565	(51) A47B 95/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 09.03.2022		(11) 3 616 826	(51) B23K 20/12
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 616 761	(51) A63B 39/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 616 569	(51) A47C 31/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 616 765	(51) A63H 33/04	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 616 849	(51) B25F 5/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 30.03.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 616 769	(51) B01D 45/12	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 616 576	(51) A47J 31/60	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 616 851	(51) B25F 5/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 10.11.2021		(11) 3 616 785	(51) B01J 19/24	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 616 600	(51) A61B 3/10	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
(11) 3 616 703	(51) A61K 31/715	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 616 855	(51) B25J 9/10
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 12.01.2022			
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 27.10.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 616 908	(51) B32B 27/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 616 857	(51) B25J 9/16	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 616 930	(51) B41J 2/21
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 616 916	(51) B41J 2/045	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 20.10.2021	
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 616 880	(51) B29C 49/46	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 616 931	(51) B41J 2/21
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 616 917	(51) B41J 2/045	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 616 886	(51) B29C 64/282	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 27.10.2021	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 616 945	(51) B60C 11/11
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 616 892	(51) B29C 70/88	(11) 3 616 920	(51) B41J 2/175	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 26.01.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 616 951	(51) B60J 3/00
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 30.03.2022	RO 30.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 23.02.2022		RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
LU 06.02.2022	AL 13.10.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(11) 3 616 922	(51) B41J 2/175	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 616 896	(51) B31C 1/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 30.03.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 616 953	(51) B60K 1/00
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IE 24.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 16.02.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 24.12.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 616 923	(51) B41J 2/175	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 616 898	(51) B31F 1/28	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 05.01.2022	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 08.06.2022		(11) 3 616 960	(51) B60K 17/28
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 616 927	(51) B41J 2/175	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 616 967 | (51) B60K 37/04 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | (11) 3 617 057 | (51) B64C 3/28 |
| (84) BG 06.01.2022 | (84) RS 06.10.2021 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 |
| FI 06.10.2021 | LT 06.10.2021 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 |
| PL 06.10.2021 | ES 06.10.2021 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 |
| LV 06.10.2021 | HR 06.10.2021 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 |
| PT 07.02.2022 | GR 07.01.2022 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 | SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 |
| NL 06.10.2021 | SE 06.10.2021 | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 | NL 08.12.2021 | SM 08.12.2021 |
| IS 06.02.2022 | NO 06.01.2022 | DK 29.12.2021 | AL 29.12.2021 | PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 |
| SM 06.10.2021 | EE 06.10.2021 | | | RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 |
| RO 06.10.2021 | CZ 06.10.2021 | (11) 3 617 014 | (51) B60T 13/24 | SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 |
| DK 06.10.2021 | SK 06.10.2021 | (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | PL 08.12.2021 | IS 08.04.2022 |
| AL 06.10.2021 | | ES 02.03.2022 | BG 02.06.2022 | DK 08.12.2021 | AL 08.12.2021 |
| | | HR 02.03.2022 | SE 02.03.2022 | | |
| (11) 3 616 969 | (51) B60L 1/00 | LV 02.03.2022 | GR 03.06.2022 | (11) 3 617 064 | (51) B64C 27/14 |
| (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | FI 02.03.2022 | SM 02.03.2022 | (84) NL 20.04.2022 | (84) LT 20.04.2022 |
| RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | RO 02.03.2022 | PT 04.07.2022 | NO 20.07.2022 | ES 20.04.2022 |
| LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | CZ 02.03.2022 | EE 02.03.2022 | FI 20.04.2022 | PT 22.08.2022 |
| ES 01.12.2021 | LV 01.12.2021 | SK 02.03.2022 | | SE 20.04.2022 | AT 20.04.2022 |
| HR 01.12.2021 | GR 02.03.2022 | | | BG 20.07.2022 | HR 20.04.2022 |
| SE 01.12.2021 | NO 01.03.2022 | (11) 3 617 015 | (51) B60T 13/68 | GR 21.07.2022 | LV 20.04.2022 |
| NL 01.12.2021 | SM 01.12.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) FI 15.12.2021 | | |
| PT 01.04.2022 | EE 01.12.2021 | LT 15.12.2021 | LV 15.12.2021 | (11) 3 617 066 | (51) B64C 27/59 |
| RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | HR 15.12.2021 | GR 16.03.2022 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| SK 01.12.2021 | IS 01.04.2022 | SE 15.12.2021 | NO 15.03.2022 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| DK 01.12.2021 | AL 01.12.2021 | NL 15.12.2021 | SM 15.12.2021 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| | | PT 18.04.2022 | ES 15.12.2021 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 |
| (11) 3 616 972 | (51) B60L 3/00 | EE 15.12.2021 | RO 15.12.2021 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 |
| (84) RS 09.02.2022 | (84) LT 09.02.2022 | CZ 15.12.2021 | SK 15.12.2021 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 | AT 15.12.2021 | PL 15.12.2021 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 |
| NL 09.02.2022 | RO 09.02.2022 | IS 15.04.2022 | MC 15.12.2021 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 |
| BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 | DK 15.12.2021 | LU 28.12.2021 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 |
| SE 09.02.2022 | LV 09.02.2022 | DE 01.07.2022 | IE 28.12.2021 | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 |
| GR 10.05.2022 | PL 09.02.2022 | AL 15.12.2021 | | DK 29.12.2021 | AL 29.12.2021 |
| FI 09.02.2022 | IS 09.06.2022 | | | | |
| DK 09.02.2022 | SM 09.02.2022 | (11) 3 617 031 | (51) B61C 9/50 | (11) 3 617 092 | (51) B65D 83/06 |
| CZ 09.02.2022 | EE 09.02.2022 | (84) LT 11.05.2022 | (84) NO 11.08.2022 | (84) NL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022 |
| SK 09.02.2022 | | ES 11.05.2022 | FI 11.05.2022 | NO 12.04.2022 | PT 12.05.2022 |
| | | PT 12.09.2022 | SE 11.05.2022 | ES 12.01.2022 | RS 12.01.2022 |
| (11) 3 616 976 | (51) B60L 53/14 | AT 11.05.2022 | NL 11.05.2022 | BG 12.04.2022 | HR 12.01.2022 |
| (84) NL 06.04.2022 | (84) LT 06.04.2022 | BG 11.08.2022 | HR 11.05.2022 | SE 12.01.2022 | LV 12.01.2022 |
| NO 06.07.2022 | ES 06.04.2022 | GR 12.08.2022 | LV 11.05.2022 | AT 12.01.2022 | GR 13.04.2022 |
| FI 06.04.2022 | PT 08.08.2022 | | | PL 12.01.2022 | FI 12.01.2022 |
| SE 06.04.2022 | BG 06.07.2022 | (11) 3 617 036 | (51) G01L 3/02 | IS 12.05.2022 | DK 12.01.2022 |
| HR 06.04.2022 | GR 07.07.2022 | (84) LT 18.05.2022 | (84) NO 18.08.2022 | SM 12.01.2022 | RO 12.01.2022 |
| LV 06.04.2022 | | ES 18.05.2022 | FI 18.05.2022 | CZ 12.01.2022 | EE 12.01.2022 |
| | | PT 19.09.2022 | SE 18.05.2022 | SK 12.01.2022 | |
| (11) 3 616 982 | (51) B60N 2/42 | NL 18.05.2022 | BG 18.08.2022 | | |
| (84) RS 26.01.2022 | (84) NO 26.04.2022 | HR 18.05.2022 | GR 19.08.2022 | (11) 3 617 110 | (51) B66B 1/30 |
| NL 26.01.2022 | LT 26.01.2022 | LV 18.05.2022 | | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 |
| PT 26.05.2022 | ES 26.01.2022 | | | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 |
| RO 26.01.2022 | BG 26.04.2022 | (11) 3 617 042 | (51) B62D 27/00 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 |
| HR 26.01.2022 | SE 26.01.2022 | (84) NO 30.06.2022 | (84) LT 30.03.2022 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 |
| LV 26.01.2022 | AT 26.01.2022 | RO 30.03.2022 | RS 30.03.2022 | SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 |
| GR 27.04.2022 | PL 26.01.2022 | BG 30.06.2022 | HR 30.03.2022 | AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 |
| FI 26.01.2022 | IS 26.05.2022 | SE 30.03.2022 | LV 30.03.2022 | PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 |
| DK 26.01.2022 | SM 26.01.2022 | GR 01.07.2022 | FI 30.03.2022 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 |
| CZ 26.01.2022 | EE 26.01.2022 | NL 30.03.2022 | SM 30.03.2022 | SM 23.02.2022 | RO 23.02.2022 |
| SK 26.01.2022 | | PT 01.08.2022 | CZ 30.03.2022 | CZ 23.02.2022 | EE 23.02.2022 |
| | | EE 30.03.2022 | SK 30.03.2022 | SK 23.02.2022 | |
| (11) 3 617 002 | (51) B60R 13/02 | (11) 3 617 043 | (51) F16B 5/00 | (11) 3 617 116 | (51) B66B 5/00 |
| (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 | (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 | (84) NL 13.04.2022 | (84) LT 13.04.2022 |
| NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 | PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 | NO 13.07.2022 | ES 13.04.2022 |
| ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 | NL 09.02.2022 | RS 09.02.2022 | FI 13.04.2022 | PT 16.08.2022 |
| BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 | BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 | SE 13.04.2022 | AT 13.04.2022 |
| SE 26.01.2022 | LV 26.01.2022 | SE 09.02.2022 | LV 09.02.2022 | BG 13.07.2022 | HR 13.04.2022 |
| AT 26.01.2022 | GR 27.04.2022 | GR 10.05.2022 | PL 09.02.2022 | GR 14.07.2022 | LV 13.04.2022 |
| PL 26.01.2022 | FI 26.01.2022 | FI 09.02.2022 | IS 09.06.2022 | | |
| IS 26.05.2022 | DK 26.01.2022 | DK 09.02.2022 | SM 09.02.2022 | (11) 3 617 123 | (51) B66B 7/12 |
| SM 26.01.2022 | RO 26.01.2022 | RO 09.02.2022 | CZ 09.02.2022 | (84) LT 11.05.2022 | (84) NO 11.08.2022 |
| CZ 26.01.2022 | EE 26.01.2022 | EE 09.02.2022 | SK 09.02.2022 | ES 11.05.2022 | FI 11.05.2022 |
| SK 26.01.2022 | | | | PT 12.09.2022 | SE 11.05.2022 |
| | | (11) 3 617 046 | (51) B62D 55/30 | AT 11.05.2022 | NL 11.05.2022 |
| (11) 3 617 010 | (51) B60R 25/00 | (84) LT 29.06.2022 | (84) NO 29.09.2022 | BG 11.08.2022 | HR 11.05.2022 |
| (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | BG 29.09.2022 | HR 29.06.2022 | GR 12.08.2022 | LV 11.05.2022 |
| FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | GR 30.09.2022 | LV 29.06.2022 | | |
| LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | | | | |

(11) 3 617 124	(51) B66B 7/12	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 617 258	(51) C08J 9/08
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 617 165	(51) C03C 17/25	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 617 216	(51) C07F 15/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 617 133	(51) B67C 3/28	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 617 264	(51) C08L 21/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 617 218	(51) C07J 17/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 617 140	(51) C01B 25/455	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 617 268	(51) C08L 27/18
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		(11) 3 617 240	(51) C08F 230/08	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(11) 3 617 141	(51) C01B 32/184	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 617 285	(51) C09J 107/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		AL 01.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 617 148	(51) C01G 23/00	(11) 3 617 245	(51) C08G 18/32	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 617 290	(51) C09K 11/06
LV 20.04.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 617 150	(51) C01G 23/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 13.04.2022		AL 10.11.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 617 156	(51) C02F 1/28	(11) 3 617 256	(51) C08J 5/22	(11) 3 617 291	(51) C09K 11/66
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 617 296	(51) C10M 103/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SK 19.01.2022		LV 08.06.2022	
(11) 3 617 157	(51) C02F 1/28				
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022				
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022				
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				

(11) 3 617 320	(51) C12Q 1/22	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 06.10.2021	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 617 361	(51) D05C 7/04	(11) 3 617 375	(51) D06F 39/02
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 617 324	(51) C12Q 1/6809			(11) 3 617 376	(51) D06F 39/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 617 362	(51) D06F 33/47	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 617 325	(51) C12Q 1/6841	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		SK 09.03.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021				
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 617 335	(51) C22C 14/00			(11) 3 617 377	(51) D06F 39/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 617 368	(51) D06F 33/38	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 06.10.2021	
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 617 338	(51) C22C 38/00			(11) 3 617 378	(51) D06F 39/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 617 371	(51) D06F 39/08	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 06.10.2021	
AL 17.11.2021		SK 12.01.2022			
(11) 3 617 342	(51) C23C 16/34			(11) 3 617 380	(51) D06F 39/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 617 373	(51) D06F 39/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 08.06.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 29.12.2021	
		AL 06.10.2021			
(11) 3 617 351	(51) C30B 15/06			(11) 3 617 381	(51) D06F 39/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 617 374	(51) D06F 39/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021	

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 09.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 617 543	(51) F16D 55/36	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			AL 01.12.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 617 544	(51) F16D 65/092	(11) 3 617 596	(51) F23N 1/06
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 06.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 617 522	(51) F04D 19/02	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 06.10.2021	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 617 547	(51) F16F 13/10	(11) 3 617 618	(51) F25D 11/02
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 617 524	(51) F04D 27/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 617 548	(51) F16G 1/28	(11) 3 617 620	(51) H05B 6/62
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 617 529	(51) F04D 29/54	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 617 551	(51) F16H 7/02	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 26.01.2022	
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		(11) 3 617 556	(51) F16H 57/027	(11) 3 617 626	(51) F25D 23/02
(11) 3 617 530	(51) F04F 5/44	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 22.06.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 617 541	(51) F16D 43/21	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 617 633	(51) F25D 25/02
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 06.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 617 568	(51) F16K 15/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 24.11.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 617 542	(51) F16D 55/2265	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 617 646	(51) G01B 15/08
(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 06.10.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 617 574	(51) F16L 3/237	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		

- (11) **3 618 114** (51) **H01L 25/10**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 618 116** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 13.02.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 618 117** (51) **H01L 27/24**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 618 118** (51) **H01L 27/32**
(84) NO 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 618 145** (51) **H01M 10/052**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 618 149** (51) **H01M 4/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
LU 28.12.2021 IE 28.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 618 155** (51) **H01M 4/58**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 618 168** (51) **H01M 10/42**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 618 170** (51) **H01M 10/613**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 618 172** (51) **H01P 1/161**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 618 178** (51) **H01P 5/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 618 186** (51) **H01Q 1/52**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 618 191** (51) **H01R 4/36**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 618 201** (51) **H01R 27/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 618 209** (51) **H02G 3/30**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 618 212** (51) **H02H 7/26**
(84) RS 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
NL 12.01.2022 SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 PT 12.05.2022
RO 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 618 221** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 618 226** (51) **H02J 50/12**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 618 230** (51) **H02K 1/14**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 618 231** (51) **H02K 1/16**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 618 243** (51) **H02K 11/30**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022

(11) 3 618 245	(51) H02K 15/10	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 618 320	(51) H04L 1/00
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 618 303	(51) H04B 7/10	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 618 321	(51) H04B 7/0456
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		LV 11.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 618 248	(51) H02M 1/00	(11) 3 618 305	(51) H04B 1/40	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 618 325	(51) H04L 27/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 618 307	(51) H04B 7/185	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 618 267	(51) H02P 25/032	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 618 330	(51) H04L 1/18
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 04.05.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 618 282	(51) H03M 1/10	(11) 3 618 309	(51) H04B 10/112	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 618 336	(51) H04L 5/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 618 295	(51) H04B 7/0417	(11) 3 618 315	(51) H04J 3/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 01.06.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 618 316	(51) H04W 4/70	SK 26.01.2022	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 618 337	(51) H04W 24/08
SK 02.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 618 297	(51) H04B 7/0456	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 618 319	(51) H04L 1/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 618 344	(51) H04L 9/06
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 06.10.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 618 299	(51) H04B 7/06	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

(11) 3 618 356	(51) H04L 12/26	(11) 3 618 413	(51) H04N 1/60	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(11) 3 618 481	(51) H04W 16/12
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 618 416	(51) H04N 5/225	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 26.01.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 618 357	(51) H04L 12/26	(11) 3 618 421	(51) H04N 5/232	(11) 3 618 492	(51) H04L 5/00
(84) ES 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 02.09.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 618 366	(51) H04L 12/46	(84) NL 27.07.2022	(51) H04N 7/18	(11) 3 618 494	(51) H04W 28/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 27.04.2022	ES 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 27.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 27.07.2022	AT 13.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 28.07.2022	HR 13.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		LV 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 618 427		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 13.07.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 13.04.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 13.04.2022			
		BG 13.07.2022			
		GR 14.07.2022			
(11) 3 618 393	(51) H04L 61/103	(11) 3 618 430	(51) H04N 5/369	(11) 3 618 495	(51) H04W 28/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 618 501	(51) H04W 36/00
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SK 09.02.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 618 394	(51) H04L 29/06	(11) 3 618 458	(51) H04R 25/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 618 503	(51) H04W 40/34
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		MC 24.11.2021	LU 30.12.2021	(11) 3 618 509	(51) H04W 52/02
		IE 30.12.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 618 398	(51) H04L 9/40	(11) 3 618 474	(51) H04W 12/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 618 510	(51) H04W 52/02
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 618 412	(51) H04N 1/00	(11) 3 618 480	(51) H04W 12/102		
(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022				
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022				
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022				
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022				
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022				
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				

(11) 3 618 515	(51) H04W 52/36	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 618 594	(51) H05K 7/14
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 06.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 618 554	(51) H04W 72/12	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 618 520	(51) H04W 68/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 618 597	(51) H05K 7/20
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 618 555	(51) H04W 72/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 618 530	(51) H04W 72/04	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 618 599	(51) H05K 13/00
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 618 558	(51) H04W 48/18	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 618 537	(51) H04L 5/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 23.03.2022	
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 618 608	(51) A01G 7/04
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 12.01.2022		LV 20.04.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 618 541	(51) H04W 72/12	(11) 3 618 566	(51) H05B 3/48	(11) 3 618 623	(51) A01N 43/40
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 618 630	(51) A01N 43/10
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 16.02.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 3 618 550	(51) H04W 72/12	(11) 3 618 567	(51) H05B 6/06	(11) 3 618 635	(51) A21C 15/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 15.12.2021	ES 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 16.03.2022	HR 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 15.03.2022	LV 16.02.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 15.12.2021	GR 17.05.2022	(11) 3 618 573	(51) H05B 33/08	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 15.12.2021	FI 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 15.12.2021	NL 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 13.10.2021	
	AT 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
	IS 15.04.2022				
	AL 15.12.2021				
(11) 3 618 552	(51) H04W 72/04	(11) 3 618 590	(51) H05K 7/14	(11) 3 618 657	(51) A43B 1/04
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 618 895	(51) A61M 5/20
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 09.02.2022				LV 13.04.2022	
(11) 3 618 662	(51) A44C 7/00	(11) 3 618 737	(51) A61B 17/3207	(11) 3 618 904	(51) A61M 5/32
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 19.01.2022				SK 12.01.2022	
(11) 3 618 673	(51) A47J 37/07	(11) 3 618 784	(51) A61F 9/007	(11) 3 618 918	(51) A61N 1/36
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 618 677	(51) A47L 11/24	(11) 3 618 788	(51) A61F 13/20	(11) 3 618 980	(51) B25J 9/16
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 05.01.2022			
(11) 3 618 678	(51) D06F 103/38	(11) 3 618 833	(51) A61K 31/565	(11) 3 618 981	(51) B21D 5/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	NL 19.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
AT 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SK 09.02.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 3 618 709	(51) A61B 5/08	(11) 3 618 880	(51) A61L 9/12	(11) 3 618 985	(51) B22D 17/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 25.05.2022	
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 618 713	(51) A61B 5/145	(11) 3 618 884	(51) A61M 60/135	(11) 3 618 988	(51) B29C 64/153
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 01.12.2021	FI 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 01.12.2021	PL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 01.12.2021	HR 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 618 733	(51) A61B 17/17	(11) 3 618 884	(51) A61M 60/135	(11) 3 618 995	(51) B23K 11/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				AL 06.10.2021	

- (11) **3 619 001** (51) *B25F 1/02*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 619 002** (51) *B25B 23/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 619 022** (51) *B29C 45/76*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 619 023** (51) *B29C 45/77*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 619 024** (51) *B29C 48/21*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 619 025** (51) *B29B 7/80*
(84) NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 619 028** (51) *B29C 65/16*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 619 040** (51) *C23C 2/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 SM 09.03.2022
PT 11.07.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 619 041** (51) *H01Q 1/42*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 619 046** (51) *B41J 2/02*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 619 060** (51) *B60D 1/62*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 619 090** (51) *B61L 15/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 619 093** (51) *B62D 1/181*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 619 097** (51) *B62D 55/20*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 619 098** (51) *B62D 55/14*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 619 099** (51) *B62D 55/21*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 619 104** (51) *G21C 17/01*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
- GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 619 109** (51) *B64C 1/26*
(84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 619 128** (51) *B65D 39/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 619 129** (51) *B65D 50/04*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 619 134** (51) *B65D 77/04*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 619 137** (51) *B65D 81/26*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 619 140** (51) *B65D 83/04*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 619 558	(51) G01V 1/36	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 619 636	(51) G06F 21/60
SK 16.03.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 619 433	(51) F04C 29/12	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 619 638	(51) G06F 21/62
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 30.03.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 619 559	(51) G01V 1/30	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 619 652	(51) G06N 3/063
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 10.11.2021		LV 08.06.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 619 438	(51) F16B 13/08	(11) 3 619 560	(51) G01V 1/42	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.06.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 619 580	(51) G04B 37/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 12.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 619 445	(51) F16H 25/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 619 680	(51) G06T 7/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 619 581	(51) G04F 5/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 619 599	(51) G06F 3/0481	SK 05.01.2022	
(11) 3 619 484	(51) F25D 23/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 619 691	(51) G07D 7/1205
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 08.06.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 619 612	(51) G06F 11/36	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 06.04.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 619 708	(51) G10L 17/04
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 19.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 619 493	(51) F41A 21/10	(11) 3 619 615	(51) G06F 12/14	LV 08.06.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 619 721	(51) G21B 1/11
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 08.06.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 619 519	(51) G01N 21/3504	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 619 622	(51) G06F 16/22	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 619 726	(51) E21B 47/005
(11) 3 619 543	(51) G01R 21/133	NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 619 884	(51) H04L 9/08
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 619 737	(51) H01L 21/033	(11) 3 619 823	(51) H04B 7/06	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 619 824	(51) H04B 7/06	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 12.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 619 885	(51) H04L 9/08
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 619 836	(51) H04B 10/073	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 619 756	(51) B21D 7/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 619 854	(51) H04L 1/16	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 619 776	(51) H01R 13/05	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AL 15.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.06.2022		(11) 3 619 890	(51) H04L 12/22
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 619 858	(51) H04L 1/18	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 619 782	(51) H02G 15/18	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 619 902	(51) H04L 29/06
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 619 866	(51) H04L 5/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 619 797	(51) H02K 9/22	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 619 800	(51) H02M 1/12	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 23.02.2022		(11) 3 619 903	(51) G06N 20/20
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 619 874	(51) H04L 5/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 27.10.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 619 804	(51) H02M 7/5387	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 619 914	(51) H04N 19/157
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 22.12.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 619 880	(51) H04L 5/00	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 06.04.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 619 806	(51) H02P 7/29	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 619 919	(51) H04R 1/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 619 987	(51) H04W 68/02
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 10.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 619 956	(51) H04W 48/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 12.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 619 922	(51) H04S 7/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
				(11) 3 619 990	(51) H04W 72/00
(11) 3 619 927	(51) H04B 7/0413	(11) 3 619 959	(51) H04W 48/10	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 13.04.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 619 960	(51) H04W 48/12	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 27.10.2021	
SK 23.02.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 619 993	(51) H04W 72/04
(11) 3 619 938	(51) H04W 24/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 619 961	(51) H04W 48/12	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AL 06.10.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 15.12.2021	
(11) 3 619 940	(51) H04W 24/10	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 620 014	(51) H04W 72/12
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 09.02.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 619 942	(51) H04W 24/10	(11) 3 619 978	(51) H04W 56/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 620 023	(51) H04W 36/00
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 11.05.2022		LV 13.04.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 619 944	(51) H04W 28/02	(11) 3 619 980	(51) H04W 56/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 29.12.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 620 025	(51) H04W 76/10
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 05.01.2022		SK 12.01.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 619 948	(51) H04W 36/08	(11) 3 619 981	(51) H04L 5/00	(11) 3 620 038	(51) A01B 63/24
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 02.02.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 620 040	(51) A01C 7/08	(11) 3 620 098	(51) A61B 1/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 620 155	(51) A61K 9/14
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 620 041	(51) A01C 7/08	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 620 105	(51) A61B 5/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 20.10.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 620 166	(51) A61K 36/02
		LV 27.04.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 620 042	(51) A01C 21/00	(11) 3 620 116	(51) A61B 17/072	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 620 117	(51) A61B 17/08	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SK 12.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 620 174	(51) A61K 39/295
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 620 050	(51) A01M 7/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 19.01.2022	
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 620 139	(51) A61F 9/008	(11) 3 620 186	(51) A61L 31/04
NL 17.11.2021	SM 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 17.02.2022	RO 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 17.11.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(11) 3 620 064	(51) A23L 27/30	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 15.12.2021	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 620 194	(51) A61M 16/00
		AL 10.11.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 620 078	(51) A47B 3/08	(11) 3 620 140	(51) A61F 11/20	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.03.2022	AT 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 15.03.2022	HR 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 18.04.2022	LV 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 620 143	(51) A61F 13/49	RO 15.12.2021	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 15.12.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 15.04.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AL 15.12.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 620 195	(51) A61M 16/04
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 620 149	(51) A61H 33/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 620 090	(51) A47K 13/00	ES 04.05.2022	FI 06.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LV 13.04.2022	
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 620 228	(51) B01D 63/02
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 620 149	(51) A61H 33/00	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022				

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 29.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 620 293	(51) B29C 65/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 620 243	(51) B21J 13/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 22.12.2021	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 620 374	(51) B64C 13/50
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 620 248	(51) B23B 31/16	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 08.12.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 620 297	(51) B32B 5/02		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 620 378	(51) B64D 13/02
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 620 255	(51) B23K 26/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 16.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 620 382	(51) H02P 27/06
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 620 277	(51) B25J 13/08	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 620 303	(51) B41J 2/14	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 620 383	(51) H02P 27/06
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 620 282	(51) B27N 1/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 620 328	(51) B60P 3/16	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 16.03.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
AL 03.11.2021		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 620 387	(51) B64D 27/20
(11) 3 620 283	(51) B29B 9/16	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 12.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 620 338	(51) B60W 60/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 16.02.2022	NL 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 620 391	(51) B64F 1/36
(11) 3 620 286	(51) B29C 45/14	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 16.02.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 620 353	(51) B62D 6/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 06.10.2021	

(11) 3 620 392	(51) B64F 5/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			(11) 3 620 582	(51) E02F 9/20
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 620 501	(51) C10M 169/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 02.03.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 620 400	(51) B65D 33/01	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 620 585	(51) E03C 1/084
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 19.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		(11) 3 620 534	(51) C12Q 1/6818	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 620 420	(51) B66B 15/04	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 27.04.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
ES 27.10.2021	GR 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 620 587	(51) E04C 1/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 620 541	(51) C21C 5/35	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 620 450	(51) C07D 211/32	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 620 590	(51) E04F 15/02
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 620 455	(51) C07D 307/87	(11) 3 620 542	(51) C21C 5/46	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 620 456	(51) C07D 401/14	(11) 3 620 542	(51) C21C 5/46	(11) 3 620 598	(51) E05B 47/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	HR 22.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 05.01.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		(11) 3 620 573	(51) D06P 5/24	(11) 3 620 604	(51) E06B 9/50
(11) 3 620 461	(51) C07F 15/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 620 618	(51) F01D 25/04
(11) 3 620 497	(51) C09K 11/70	(11) 3 620 581	(51) E02F 9/20	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 15.12.2021		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 620 625	(51) F01N 3/08	(11) 3 620 684	(51) F16H 1/28	(11) 3 620 758	(51) G01G 19/32
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 620 635	(51) F02D 13/02	(11) 3 620 709	(51) F16N 3/12	(11) 3 620 759	(51) G01G 19/393
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 08.06.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 620 643	(51) F02K 1/70	(11) 3 620 716	(51) F23B 40/08	(11) 3 620 768	(51) G01L 1/22
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			SK 05.01.2022	
(11) 3 620 645	(51) F02K 3/06	(11) 3 620 720	(51) F24C 14/00	(11) 3 620 772	(51) G01N 1/31
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			AL 13.10.2021	
LU 09.01.2022	AL 24.11.2021				
(11) 3 620 661	(51) F04D 19/04	(11) 3 620 733	(51) F25D 25/02	(11) 3 620 790	(51) G01N 33/2045
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 620 667	(51) F16B 11/00	(11) 3 620 746	(51) G01C 5/00	(11) 3 620 796	(51) G01P 3/487
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.11.2021
LV 06.04.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 26.01.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 620 675	(51) F16C 11/06	(11) 3 620 754	(51) G01D 11/24		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 05.04.2022		
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				

(11) 3 620 798	(51) G01P 5/165	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 05.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 620 872	(51) G05B 19/4062	(11) 3 620 975	(51) G06K 9/22
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 620 799	(51) G01R 15/20	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 19.01.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 620 882	(51) G05D 1/02	(11) 3 620 995	(51) G06N 5/04
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 620 811	(51) G01S 7/41	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 620 829	(51) G01V 8/20	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 620 891	(51) G06F 1/16	(11) 3 621 025	(51) G06T 3/00
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 620 842	(51) G02B 27/01	(11) 3 620 892	(51) G06F 1/18	(11) 3 621 028	(51) G06T 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 620 917	(51) G06F 21/76	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AL 06.10.2021	
(11) 3 620 861	(51) G03G 15/08	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 621 034	(51) G06T 7/55
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 08.06.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AL 27.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 620 863	(51) G03G 15/08	(11) 3 620 930	(51) G06F 16/11	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 621 041	(51) G06T 19/20
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 09.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		SK 02.03.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 620 867	(51) G04C 3/04	(11) 3 620 970	(51) G06K 9/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LV 27.04.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 621 050	(51) G08B 21/24
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) GR 04.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 03.03.2022	NO 26.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				

LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 621 103	(51) H01L 21/48	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 26.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 26.01.2022	
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 621 140	(51) H01M 10/0585
(11) 3 621 056	(51) G09B 19/24	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			LV 22.06.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 621 109	(51) H01L 25/075	(11) 3 621 152	(51) H01Q 1/14
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 621 078	(51) G11C 11/22	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 621 111	(51) H01L 27/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 08.06.2022			
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
		(11) 3 621 113	(51) H01L 27/146	(11) 3 621 157	(51) H01R 4/2433
(11) 3 621 079	(51) G11C 11/401	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 05.01.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
AL 20.10.2021					
		(11) 3 621 122	(51) H01L 29/872	(11) 3 621 163	(51) H01R 24/38
(11) 3 621 092	(51) H01F 27/04	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 22.12.2021	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
		(11) 3 621 131	(51) H02K 5/10	(11) 3 621 165	(51) H01T 13/32
(11) 3 621 093	(51) H01G 2/08	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 621 097	(51) H01H 83/04	(11) 3 621 135	(51) H01M 4/60	(11) 3 621 180	(51) H02K 1/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 621 136	(51) H01M 4/96	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 10.11.2021	SM 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
SK 19.01.2022		RO 26.01.2022	RS 26.01.2022		

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 29.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 621 185	(51) H02K 15/06	(11) 3 621 233	(51) H04L 1/18	(11) 3 621 256	(51) H04L 25/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 621 261	(51) H04L 27/26
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 23.03.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SK 19.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 621 196	(51) H02P 9/10	(11) 3 621 235	(51) H04L 5/00	(11) 3 621 265	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
SK 02.03.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 621 200	(51) G01R 22/06	(11) 3 621 239	(51) H04L 5/00	(11) 3 621 272	(51) H04L 29/06
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 621 202	(51) H03K 17/16	(11) 3 621 241	(51) H04L 27/26	(11) 3 621 274	(51) H04L 29/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
(11) 3 621 207	(51) H04B 1/525	(11) 3 621 245	(51) H04L 12/40	(11) 3 621 293	(51) G01B 11/24
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 01.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		SK 09.03.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 621 216	(51) H04B 7/185	(11) 3 621 246	(51) H04L 12/40	(11) 3 621 306	(51) H04N 19/96
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) HR 01.12.2021	(84) SM 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021		
		LU 29.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
(11) 3 621 225	(51) H04L 1/00	(11) 3 621 246	(51) H04L 12/40	(11) 3 621 318	(51) H04S 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LU 29.11.2021	EE 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				LU 05.01.2022	AL 22.12.2021

(11) 3 621 322	(51) <i>H04W 4/16</i>	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 621 392	(51) <i>H04W 72/10</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 621 347	(51) <i>H04W 74/08</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 621 399	(51) <i>H04W 74/00</i>
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 621 325	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 621 351	(51) <i>G01S 5/02</i>	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 621 415	(51) <i>H05K 1/02</i>
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 27.10.2021		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	
(11) 3 621 327	(51) <i>H04W 4/46</i>	(11) 3 621 352	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 621 421	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	LV 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 13.04.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 621 329	(51) <i>H04W 4/70</i>	(84) PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 621 424	(51) <i>A01B 59/00</i>
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 621 354	(51) <i>H04W 36/00</i>	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 08.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
(11) 3 621 330	(51) <i>H04W 4/70</i>	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 621 427	(51) <i>A01G 13/06</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 621 355	(51) <i>H04W 76/00</i>	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 17.02.2022	RO 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 17.11.2021	AL 17.11.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(11) 3 621 334	(51) <i>H04W 12/10</i>	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 621 445	(51) <i>A23C 11/02</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 13.10.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 621 363	(51) <i>H04W 52/02</i>	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 621 340	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 03.11.2021			
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 02.03.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 621 827	(51) B60C 19/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 26.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 621 759	(51) B22F 3/11	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 621 870	(51) B62M 9/131
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 12.01.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 621 840	(51) B60K 11/08	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 12.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 621 883	(51) B65B 9/12
(11) 3 621 766	(51) B23K 26/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 621 842	(51) B60K 35/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 05.01.2022	DK 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
LU 07.02.2022	SM 05.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 621 885	(51) B29C 65/74
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 18.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 621 767	(51) B23K 35/14	(11) 3 621 854	(51) B60R 13/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 621 891	(51) B65D 35/14
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 621 778	(51) B29B 17/04	SK 06.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 621 857	(51) B60S 3/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 04.05.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 621 785	(51) B29C 64/106	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 621 893	(51) B65D 51/22
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
LV 06.04.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 621 790	(51) B31B 50/04	AL 15.12.2021		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 621 859	(51) B60T 13/16	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 621 907	(51) B65H 19/22
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 621 800	(51) B32B 5/02	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 621 861	(51) B60T 17/10	(11) 3 621 941	(51) C07B 59/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021

LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 622 021	(51) C09B 67/22	(11) 3 622 123	(51) E02F 7/10
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 621 950	(51) C07C 235/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 622 022	(51) C09D 5/00	(11) 3 622 128	(51) E04F 10/02
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 621 954	(51) C07D 207/16	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 622 053	(51) C12N 5/00	(11) 3 622 129	(51) E04F 13/08
(11) 3 621 964	(51) C07D 471/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022
(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 622 133	(51) E04G 21/04
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 621 965	(51) C07D 487/04	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 622 106	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) D05B 11/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	LV 20.04.2022	(11) 3 622 153
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(51) E05D 15/40
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 621 967	(51) C07D 487/04	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 622 117	(51) E01F 15/08	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 622 191	(51) F16D 13/52
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 621 969	(51) C07F 1/08	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 622 121	(51) E02D 31/04	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 622 201
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(51) F16H 57/08
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	FI 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021
LV 20.04.2022	(11) 3 622 013	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(51) C08J 9/14	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 17.03.2022	ES 17.11.2021
NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 17.11.2021	NL 17.11.2021
LV 13.04.2022	HR 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022
				EE 17.11.2021	EE 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021

DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 622 487 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) G06T 19/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 622 226 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) B29C 65/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 622 357 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021	(51) G05B 19/042 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(11) 3 622 243 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) F42B 14/02 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 622 248 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(51) G01C 19/38 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 622 376 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) G06F 3/0338 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(11) 3 622 510 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) G10L 25/51 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
(11) 3 622 253 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(51) G01D 5/14 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(11) 3 622 402 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) G06N 20/00 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(11) 3 622 511 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(51) G11B 7/24044 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022
(11) 3 622 255 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) G01D 5/20 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 622 404 (84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) G06F 11/36 (84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 3 622 512 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(51) G11B 7/24044 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022
(11) 3 622 321 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(51) G01S 15/93 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(11) 3 622 411 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) G06F 16/901 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 622 561 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) H01L 31/103 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 622 322 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022	(51) G01S 17/10 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(11) 3 622 425 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) G06F 21/10 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 622 563 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) H01L 33/46 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 622 346 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022	(51) G02F 1/1335 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022	(11) 3 622 478 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(51) G06T 7/11 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 622 571 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) B65D 79/02 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
				(11) 3 622 577 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(51) H01Q 1/24 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021

(11) 3 622 579	(51) H01Q 1/24	(11) 3 622 639	(51) H04J 14/02	(11) 3 622 725	(51) H04N 21/845
(84) RS 12.01.2022 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 MC 12.01.2022 EE 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 SM 12.01.2022 PT 12.05.2022 RO 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021
(11) 3 622 580	(51) H01Q 7/00	(11) 3 622 645	(51) H04B 7/06	(11) 3 622 734	(51) H04W 4/70
(84) GR 07.07.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
(11) 3 622 582	(51) H01Q 13/24	(11) 3 622 650	(51) H04L 5/00	(11) 3 622 750	(51) H04W 36/28
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 IE 11.12.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 11.12.2021 AL 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 622 589	(51) H01R 43/24	(11) 3 622 654	(51) H04L 29/06	(11) 3 622 764	(51) H04W 72/12
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 622 599	(51) H02G 5/00	(11) 3 622 684	(51) H04N 5/363	(11) 3 622 769	(51) H04W 74/00
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022
(11) 3 622 604	(51) H02J 3/14	(11) 3 622 705	(51) H04N 21/2543	(11) 3 622 778	(51) H04W 88/08
(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) LT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 622 615	(51) H02K 41/03	(11) 3 622 716	(51) H04N 21/2543	(11) 3 622 792	(51) A01C 7/00
(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 LU 01.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 IE 01.11.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 622 617	(51) H02J 3/01				
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022				

(11) 3 622 794	(51) A01D 34/416	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 30.03.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 622 996	(51) A61M 16/10
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 12.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 622 796	(51) A01D 34/49	(11) 3 622 895	(51) A61B 17/06	(11) 3 623 019	(51) A62C 37/36
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 15.06.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 623 026	(51) A63H 19/18
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 19.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 622 797	(51) A01D 34/78	(11) 3 622 896	(51) A61B 17/072	(84) LT 30.03.2022	(84) PT 01.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 30.03.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 623 027	(51) A63H 33/08
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 03.11.2021	ES 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AL 01.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 622 802	(51) A01D 41/14	(11) 3 622 907	(51) A61B 17/3207	(11) 3 623 037	(51) B01D 61/20
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 622 819	(51) A01N 31/02	(11) 3 622 908	(51) A61B 17/34	(11) 3 623 038	(51) B01D 63/08
(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 06.04.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022			IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 622 916	(51) A61C 8/00	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 05.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 623 039	(51) B01F 7/16
(11) 3 622 837	(51) A24F 40/46	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 03.11.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 622 964	(51) A61K 38/08	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 26.01.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022		
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		

(11) 3 623 040	(51) B01F 11/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 623 084	(51) B23B 31/107	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(11) 3 623 151	(51) B32B 23/08
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 623 041	(51) B01J 13/02	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 623 181	(51) B60D 1/64
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 623 085	(51) B23B 31/14	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 623 054	(51) B05B 1/16	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	SK 10.11.2021	(11) 3 623 088	AL 20.10.2021	(51) B60K 1/00
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 623 088	(51) B23B 31/22	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 09.02.2022	(11) 3 623 056	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(51) B05B 15/62	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 623 110	(51) B67B 7/04	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 623 198	(51) B60L 1/00
HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 623 201	(51) B60L 3/00
AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 623 071	(51) B21F 35/00	SK 19.01.2022	(11) 3 623 121	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 623 076	(51) B22D 11/057	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 623 203
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(51) B60L 50/13
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 16.02.2022	(11) 3 623 134	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 623 134	(51) B29C 45/76	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 10.11.2021	(11) 3 623 079	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(51) B22D 39/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 623 205	(51) B60L 53/126
FI 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 623 144	(51) B29D 99/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
	NL 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022

FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 623 260	(51) B62D 1/184	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 623 288	(51) B64C 27/30
(11) 3 623 211	(51) B60N 2/50	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 09.02.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 623 261	(51) B62D 6/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 623 308	(51) B65D 5/38
AL 03.11.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 623 212	(51) B60N 2/90	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 623 213	(51) B60N 3/00	AL 10.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 623 265	(51) B62D 25/16	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 623 313	(51) B65D 75/58
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 02.03.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 623 220	(51) B60P 7/08	(11) 3 623 267	(51) B62D 65/02	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	AL 10.11.2021	
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 623 325	(51) B65H 18/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 623 272	(51) B62K 15/00	LV 04.05.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
AL 01.12.2021		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 623 329	(51) B65H 75/40
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 623 234	(51) B60R 25/24	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			SK 30.03.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 623 273	(51) B62K 23/04		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 623 332	(51) B66B 1/34
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 12.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 623 234	(51) B60R 25/24	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 623 283	(51) B64C 11/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 12.01.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 623 333	(51) B66B 5/00
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 12.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 623 257	(51) B61L 17/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021			
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021			
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021			
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022			
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021			
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022			
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021				
LU 28.02.2022	AL 03.11.2021				

(11) 3 623 336	(51) B66B 31/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 02.02.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 623 436	(51) C09D 183/06	(11) 3 623 487	(51) C22C 14/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 623 353	(51) C04B 20/12	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AL 27.10.2021		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 623 437	(51) C09J 5/06	(11) 3 623 501	(51) C25B 1/04
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 623 358	(51) C05F 3/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			LU 28.02.2022	AL 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 623 443	(51) C09K 11/06	(11) 3 623 504	(51) D01F 9/08
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 623 360	(51) C07C 227/40	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 623 454	(51) C10M 169/04	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 29.12.2021		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
(11) 3 623 366	(51) C07D 401/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 623 505	(51) C04B 35/622
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 06.04.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 623 463	(51) C12N 1/15	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SK 19.01.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 623 512	(51) D06F 23/02
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 623 376	(51) C07F 9/655	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 07.02.2022	AL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 623 484	(51) B01D 11/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 623 513	(51) D06F 33/34
LU 28.02.2022	AL 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 623 416	(51) C08L 9/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022				
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 623 485	(51) C21D 1/19		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022		

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 623 611	(51) F02K 1/72
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 623 534	(51) E02F 9/22	(11) 3 623 569	(51) E21B 7/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022		(11) 3 623 618	(51) F04B 5/02
(11) 3 623 548	(51) E05B 1/00	(11) 3 623 572	(51) E21B 33/06	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 18.05.2022	
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 623 625	(51) F04B 49/08
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SK 30.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 623 549	(51) E05B 19/00	(11) 3 623 575	(51) F01D 5/14	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) AT 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 623 634	(51) F04D 19/04
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 623 558	(51) E05D 7/12	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			LV 06.04.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021				
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
AL 03.11.2021					
(11) 3 623 563	(51) E06B 7/20	(11) 3 623 583	(51) F01D 17/02	(11) 3 623 635	(51) F04D 23/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
AL 10.11.2021					
(11) 3 623 564	(51) E06B 9/17	(11) 3 623 589	(51) F01D 25/18	(11) 3 623 638	(51) F04D 29/32
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 09.02.2022	
(11) 3 623 565	(51) E06B 9/17	(11) 3 623 590	(51) F01D 25/30	(11) 3 623 654	(51) F16C 15/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		

DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AL 24.11.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 623 660	(51) F16H 55/36	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 623 685	(51) F16N 31/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 09.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 623 661	(51) F16H 57/04	(11) 3 623 672	(51) F16L 37/367	(11) 3 623 692	(51) F21S 8/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 623 673	(51) F16K 31/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 623 662	(51) F16H 61/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 623 694	(51) F21V 13/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.12.2021	AL 01.12.2021		ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			LU 13.02.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 623 663	(51) F16H 61/00	(11) 3 623 674	(51) F16K 31/16	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 623 695	(51) F21V 13/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 623 664	(51) F16H 61/4043	(11) 3 623 676	(51) F16L 11/08	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 01.12.2021	LU 13.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AL 01.12.2021	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 623 696	(51) F21V 21/04
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 22.12.2021	LU 21.01.2022	SK 23.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 22.12.2021				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 623 665	(51) F16H 61/42	(11) 3 623 678	(51) F16L 21/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 23.02.2022	
DK 12.01.2022	LU 21.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 623 697	(51) F21V 21/15
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 623 666	(51) F16H 61/421	(11) 3 623 680	(51) F16L 37/091	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
	LV 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
	FI 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
	SM 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
	RO 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
	HR 09.03.2022	HR 09.03.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021

(11) 3 623 703	(51) F23R 3/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 03.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 623 794	(51) G01N 21/03
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 26.01.2022		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 623 761	(51) G01C 21/30	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 19.01.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 02.03.2022	
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 623 705	(51) F24C 7/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 623 798	(51) G01N 21/64
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 623 762	(51) G01C 21/32	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 03.11.2021	
AL 01.12.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 623 812	(51) G01N 33/53
(11) 3 623 730	(51) F25D 17/06	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 623 782	(51) G01K 3/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 02.03.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 623 820	(51) G01P 15/08
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 623 744	(51) G01B 3/30	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 10.11.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LV 08.06.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 623 823	(51) G01R 29/08
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 02.03.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 623 745	(51) G01B 5/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 623 789	(51) G01M 11/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 623 824	(51) G01R 31/00
		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 623 754	(51) G01C 15/00	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 16.03.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 623 791	(51) G01M 99/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
(11) 3 623 757	(51) G01C 19/5776	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 623 845	(51) G01S 17/93
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 01.12.2021		(11) 3 624 436	(51) G06K 9/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 03.11.2021				RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
		(11) 3 624 393	(51) H04L 9/30	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 624 317	(51) H02M 1/08	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 01.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 624 400	(51) G06F 9/50		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 624 460	(51) H04N 21/41
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RO 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		PT 18.07.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 624 464	(51) H04R 17/02
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 624 402	(51) H04L 12/26	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 624 470	(51) H04W 4/029
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SK 09.02.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	
		(11) 3 624 412	(51) H04L 1/00	(11) 3 624 471	(51) H04W 4/06
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		LV 08.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 05.08.2022
		(11) 3 624 414	(51) H04W 12/08	(11) 3 624 478	(51) H04W 16/10
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		LU 05.11.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 624 482	(51) H04W 24/00
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		GB 27.01.2022	IE 05.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		AL 27.10.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		(11) 3 624 419	(51) H04L 29/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 624 483	(51) H04W 24/02
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 08.06.2022	
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 624 496	(51) H04W 36/32
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
		(11) 3 624 430	(51) H04M 1/02		
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 624 526	(51) H04W 72/04	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 624 562	(51) H05B 47/10
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 13.02.2022	AL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 624 502	(51) H04W 48/20	(11) 3 624 532	(51) H04W 72/04	(11) 3 624 563	(51) H04L 12/28
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 624 535	(51) H04L 5/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 16.02.2022				AL 01.12.2021	
(11) 3 624 503	(51) H04W 52/02	(11) 3 624 538	(51) H04L 1/18	(11) 3 624 572	(51) H05K 3/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 624 544	(51) H04W 76/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			
(11) 3 624 508	(51) H04W 52/34	(11) 3 624 545	(51) H04W 76/10	(11) 3 624 583	(51) A01K 11/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 23.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 624 512	(51) H04W 60/06	(11) 3 624 546	(51) H04W 76/10	(11) 3 624 585	(51) A01M 1/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 624 516	(51) H04W 68/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 624 548	(51) H04W 76/15		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 624 523	(51) H04W 52/36	(11) 3 624 553	(51) H05B 1/02	(11) 3 624 617	(51) A24F 40/46
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 09.02.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
AL 06.10.2021					
(11) 3 624 625	(51) A42B 3/06	(11) 3 624 738	(51) A61F 2/60	(11) 3 624 822	(51) A61K 38/06
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 04.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 09.03.2022				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 624 626	(51) A43B 3/24	(11) 3 624 741	(51) A61F 13/00	(11) 3 624 867	(51) A61M 60/178
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 08.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 624 629	(51) A43D 95/02	(11) 3 624 744	(51) A61F 13/49	(11) 3 624 883	(51) A61M 16/20
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 06.04.2022			
(11) 3 624 630	(51) A45C 13/10	(11) 3 624 746	(51) A61F 13/49	(11) 3 624 886	(51) A61M 21/02
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 624 655	(51) A47J 42/40	(11) 3 624 753	(51) A61C 13/00	(11) 3 624 891	(51) A61N 1/36
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 624 661	(51) A47L 13/255	(11) 3 624 772	(51) A61K 9/00	(11) 3 624 892	(51) A61N 1/372
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 13.04.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 624 705	(51) A61B 17/122	(11) 3 624 795	(51) A61K 31/4365	(11) 3 624 912	(51) A63G 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 624 717	(51) A61B 18/14	(11) 3 624 804	(51) A61K 31/517	(11) 3 624 912	(51) A63G 7/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 17.05.2022			
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 12.01.2022		DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 624 916	(51) B01D 19/00	(11) 3 624 966	(51) B22F 10/28	(11) 3 625 056	(51) B29C 64/135
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 625 064	(51) B60G 3/20
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 22.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 23.02.2022				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 624 920	(51) B01D 46/24	(11) 3 624 984	(51) B23K 26/00		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.12.2021	LV 15.12.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
AL 13.10.2021					
				(11) 3 625 067	(51) B60G 11/04
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
				(11) 3 625 072	(51) B60J 7/02
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
				BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
				NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				(11) 3 625 074	(51) B60K 17/28
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				(11) 3 625 089	(51) B60R 21/205
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
				(11) 3 625 094	(51) B60T 8/17
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
				(11) 3 625 098	(51) B61C 7/04
				(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
				FI 20.10.2021	LT 20.10.2021

LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 625 152	(51) B65G 1/02	(11) 3 625 290	(51) C08L 1/12
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 625 111	(51) B62D 21/18	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 09.02.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 625 155	(51) B65G 23/04	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 22.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 625 299	(51) C09D 183/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 18.05.2022	
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
(11) 3 625 113	(51) B62D 25/20	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 625 302	(51) C09J 133/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 23.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 625 161	(51) B66B 1/46	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 19.01.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 10.11.2021	
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
(11) 3 625 114	(51) B62D 53/00	SK 26.01.2022		(11) 3 625 303	(51) C09J 133/08
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 625 196	(51) C07C 7/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 30.03.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 625 128	(51) B64D 11/02	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 625 309	(51) C09K 11/02
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 625 225	(51) C07D 409/04	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 18.05.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 625 236	(51) C07D 493/08	(11) 3 625 311	(51) C10C 3/00
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 13.10.2021		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 625 129	(51) B64D 13/04	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		AL 29.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 625 133	(51) B65B 57/00			AL 24.11.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 625 282	(51) C08G 59/18	(11) 3 625 332	(51) C12N 5/0781
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 02.03.2022			

SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 625 433	(51) F04D 13/10	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 02.02.2022		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 625 383	(51) D01F 6/62	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 625 494	(51) F16L 33/207
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 625 449	(51) F02M 59/44	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 29.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 625 393	(51) E02B 3/06	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 625 504	(51) F23N 1/00
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 625 475	(51) F16D 65/12	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 02.03.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 625 394	(51) E02D 27/42	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) SE 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 24.11.2021	
(11) 3 625 403	(51) E04B 9/04	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 625 517	(51) G01B 11/02
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 10.11.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 625 477	(51) F16F 15/131	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 625 408	(51) E04F 13/08	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 625 522	(51) G01D 5/04
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 02.03.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 625 411	(51) E05B 73/00	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 29.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 625 484	(51) F16J 15/16	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 625 523	(51) G01F 11/06
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 20.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 625 485	(51) F16J 15/34	AL 20.10.2021	
(11) 3 625 413	(51) E05B 77/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 625 525	(51) G01H 3/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 625 432	(51) E21B 43/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 625 493	(51) F16L 33/03	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 09.02.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 625 527	(51) G01K 7/02
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

(11) 3 625 775	(51) G07C 1/00	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 20.04.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.04.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 625 877	(51) H02K 5/06
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 625 811	(51) H01G 4/18	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 13.04.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 06.04.2022			
(11) 3 625 776	(51) G07C 9/00	(11) 3 625 822	(51) H01L 23/00	(11) 3 625 879	(51) H02K 7/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 05.01.2022		(11) 3 625 895	(51) H04B 7/06
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 625 780	(51) G08B 25/00	(11) 3 625 833	(51) H01L 39/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 18.05.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 625 856	(51) H01R 13/629	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 625 900	(51) H04B 7/185
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 15.12.2021		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 625 781	(51) G08C 17/00	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 625 861	(51) H02G 3/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 625 901	(51) H04B 7/185
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 625 793	(51) G10L 15/18	(11) 3 625 862	(51) H02H 3/087	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 625 904	(51) H04B 10/297
				(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 625 795	(51) G10L 19/008	(11) 3 625 864	(51) H02J 3/30	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 625 922	(51) H04L 5/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 26.01.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 625 808	(51) H01F 1/147	(11) 3 625 870	(51) H02J 9/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 02.03.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 11.05.2022	
(11) 3 625 931	(51) H04L 12/24	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 626 049	(51) A01G 17/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 626 002	(51) H04W 56/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 26.02.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 625 934	(51) H04L 12/58	(11) 3 626 004	(51) H04J 3/06	(11) 3 626 063	(51) A01K 7/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 626 065	(51) A01K 7/02
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 626 017	(51) H04W 74/08	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 625 938	(51) H04L 12/18	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 626 025	(51) H04W 52/02	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	SK 27.10.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 626 070	(51) A01K 7/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 625 949	(51) H04L 29/06	(11) 3 626 026	(51) H04W 36/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 626 078	(51) A01N 43/56
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 626 037	(51) H05K 7/20	GR 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 626 079	(51) A22B 7/00
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 625 956	(51) H04M 1/02	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 626 038	(51) A01B 67/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 04.05.2022	
LV 08.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 626 081	(51) A23L 33/135
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
(11) 3 625 970	(51) H04R 1/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 09.03.2022			
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(11) 3 626 094	(51) A24F 40/30
		(11) 3 626 044	(51) A01F 15/07	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 625 985	(51) H04W 12/06	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				

IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 626 297	(51) A61M 25/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		SK 02.03.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
				HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 3 626 106	(51) A45D 20/10	(11) 3 626 163	(51) A61B 5/00	(11) 3 626 331	(51) B01D 67/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 626 112	(51) A45D 20/12	(11) 3 626 179	(51) A61B 17/00	(11) 3 626 332	(51) B01D 67/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 626 116	(51) A45D 20/14	(11) 3 626 190	(51) A61B 17/70	(11) 3 626 346	(51) B02C 4/30
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 26.01.2022		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 626 129	(51) F16B 12/40	(11) 3 626 216	(51) A61F 13/15	(11) 3 626 347	(51) B02C 18/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 09.03.2022				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 626 130	(51) A47C 27/12	(11) 3 626 220	(51) A61G 17/08	(11) 3 626 354	(51) B05B 11/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 626 134	(51) A47F 1/12	(11) 3 626 253	(51) A61K 38/10	(11) 3 626 371	(51) B22F 7/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 16.03.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			SK 09.02.2022	
(11) 3 626 135	(51) A47J 31/00	(11) 3 626 283	(51) A61M 5/14	(11) 3 626 373	(51) B23D 49/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 626 436	(51) B29C 64/364	(11) 3 626 484	(51) B60C 25/14
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 01.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 12.01.2022				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 626 374	(51) B23D 61/04	(11) 3 626 456	(51) B41J 2/045	(11) 3 626 488	(51) B60H 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 11.05.2022	
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 626 492	(51) B60H 1/32
SK 09.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 626 382	(51) B23K 26/14	(11) 3 626 458	(51) B41J 2/14	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 08.06.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 03.11.2021	
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 626 495	(51) B60J 1/20
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 626 391	(51) B23Q 11/00	(11) 3 626 462	(51) B41J 2/165	(11) 3 626 496	(51) B60J 5/04
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 19.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 30.03.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 19.01.2022	SK 05.01.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 626 408	(51) B25J 9/16	(11) 3 626 464	(51) B41J 3/60	(11) 3 626 502	(51) B60K 17/356
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		SK 23.02.2022			
(11) 3 626 426	(51) B29C 49/48	(11) 3 626 477	(51) B42F 7/14	(11) 3 626 503	(51) B60K 35/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 13.01.2022	RO 13.10.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 13.10.2021		
		SK 13.10.2021			
(11) 3 626 435	(51) B29C 64/165	(11) 3 626 480	(51) C08L 9/06		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 626 877	(51) D06F 34/10	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 626 940	(51) F02B 39/10
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 626 807	(51) C11B 3/12	(11) 3 626 914	(51) E05B 3/06	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 09.03.2022	
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 626 811	(51) C12M 1/38	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 626 942	(51) F02C 6/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 03.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 626 924	(51) E05F 1/12	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 626 831	(51) C12Q 1/6834	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 626 943	(51) F02C 7/27
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 626 841	(51) C21D 8/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 626 949	(51) F02D 9/04
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
(11) 3 626 842	(51) C21D 9/46	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 626 933	(51) F01D 5/30	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 626 950	(51) F02M 26/67
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 626 852	(51) C21D 1/74	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 626 935	(51) F01D 25/16	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 16.03.2022	
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
(11) 3 626 858	(51) C25B 1/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 626 954	(51) F02D 35/02
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 626 939	(51) F01N 13/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
LU 28.02.2022	AL 22.12.2021				

(11) 3 627 034	(51) F17C 13/06	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 23.02.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 627 072	(51) F25B 25/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 03.11.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 627 074	(51) F25B 25/02	(11) 3 627 103	(51) G01C 21/00
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 627 043	(51) F21V 19/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 27.10.2021	GR 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 17.11.2021		SK 09.02.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 627 079	(51) F25C 1/04	(11) 3 627 109	(51) G01C 21/36
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 27.10.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 627 049	(51) F23G 7/06	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 627 082	(51) F25D 25/02	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 627 115	(51) G01G 19/12
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 27.04.2022	
(11) 3 627 056	(51) F24C 15/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 627 116	(51) G01G 19/12
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 627 085	(51) F28D 9/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 09.02.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 627 124	(51) G01L 1/18
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 627 064	(51) F24F 11/46	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 627 100	(51) G01C 15/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 12.01.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 627 127	(51) G01L 7/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 26.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 627 067	(51) F25B 1/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 01.12.2021		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 627 101	(51) G01C 15/00	(11) 3 627 132	(51) G01M 7/08
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 08.06.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 627 161	(51) G01R 31/00	(11) 3 627 215	(51) G02F 1/13357	(11) 3 627 256	(51) G05B 19/4099
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 627 261	(51) G05B 23/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 627 233	(51) G04B 9/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 03.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 627 172	(51) G01R 33/483	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 627 283	(51) G06F 1/20
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 627 237	(51) G04B 15/14	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 627 173	(51) G01R 35/04	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 627 284	(51) G06F 1/28
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 627 240	(51) G04B 19/20	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 04.05.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 627 178	(51) G01S 7/481	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 01.06.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 627 241	(51) G04B 19/20	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 627 286	(51) G06F 3/01
(11) 3 627 183	(51) G01S 13/86	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 16.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		(11) 3 627 244	(51) G05B 7/02	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 627 184	(51) G01S 17/34	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 19.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 627 311	(51) G06F 7/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(11) 3 627 249	(51) G05B 19/19	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
(11) 3 627 213	(51) G02F 1/11	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 03.11.2021	LU 11.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 03.11.2021	IE 11.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 03.11.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			(11) 3 627 314	(51) G06F 9/445
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 627 252	(51) G05B 19/4093	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

- BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 627 317**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 627 318**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 627 324**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 627 332**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 627 336**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 627 338**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 627 367**
(84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- (11) **3 627 390**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
- HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **G06F 11/07**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G06F 13/38**
(84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (51) **G06F 15/16**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **G06F 15/80**
(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **G06F 21/57**
(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
NL 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (51) **G06K 9/00**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
- PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 627 394**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 627 396**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 627 433**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 627 436**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 627 440**
(84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 627 445**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 627 447**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 627 449**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 627 471**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 627 480**
(84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 627 521**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 627 535**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 627 548**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 627 559**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 627 576**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 627 579**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
- (51) **G06T 7/579**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **G06T 11/00**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **G08G 1/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **G09F 9/30**
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) **H04N 5/225**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **H01L 21/762**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **H01L 23/40**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **H01L 29/78**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **H01L 49/02**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **H01L 51/54**
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 627 689	(51) H02P 6/20
(11) 3 627 603	(51) H01M 8/0432	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 12.01.2022		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 627 662	(51) H02K 1/28	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 02.03.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 627 691	(51) H02P 21/14
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 627 605	(51) H01M 10/0525	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 627 672	(51) H02K 15/16	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 627 699	(51) H03F 3/45
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AL 01.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 627 606	(51) H01M 10/0525	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 09.02.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 627 674	(51) H02K 55/00		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 627 704	(51) H03K 17/96
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 627 621	(51) H01Q 3/38	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 627 706	(51) H03L 7/089
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 01.06.2022		SK 12.01.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 627 626	(51) H01R 11/09			(11) 3 627 714	(51) H04B 1/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 627 684	(51) H02M 7/48	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.06.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 627 718	(51) H04B 7/04
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 627 640	(51) H02B 11/04			SE 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 627 686	(51) H02P 29/024	FI 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 627 725	(51) H04B 10/079
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SK 09.02.2022			
(11) 3 627 642	(51) H02G 1/02	(11) 3 627 688	(51) H02M 7/48	(11) 3 627 727	(51) H04B 10/25
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

(11) 3 627 730	(51) H04B 15/04	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 01.06.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 26.01.2022			
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 627 731	(51) H04L 1/00	(11) 3 627 767	(51) H04L 12/24	(11) 3 627 815	(51) H04N 5/225
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 23.02.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 627 735	(51) H04L 1/02	(11) 3 627 775	(51) H04L 12/46	(11) 3 627 821	(51) H04N 5/232
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 627 736	(51) H04L 1/00	(11) 3 627 777	(51) H04L 12/58	(11) 3 627 824	(51) H04N 5/232
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 627 750	(51) H04L 5/00	(11) 3 627 780	(51) H04L 12/713	(11) 3 627 839	(51) H04N 19/52
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
LV 13.04.2022		NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	DK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 20.10.2021	
		SK 03.11.2021	DK 03.11.2021		
			AL 03.11.2021		
(11) 3 627 753	(51) H04L 5/00	(11) 3 627 801	(51) H04L 29/12	(11) 3 627 840	(51) H04N 21/238
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 627 756	(51) H04L 9/08	(11) 3 627 812	(51) H04N 1/32	(11) 3 627 845	(51) H04Q 9/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
AL 29.12.2021					
(11) 3 627 766	(51) H04L 12/24	(11) 3 627 814	(51) H04N 5/225	(11) 3 627 859	(51) H04R 29/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		SE 26.01.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		AT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 26.01.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 627 862	(51) H04W 4/021	(11) 3 627 912	(51) H04W 52/14	(11) 3 627 929	(51) H04W 72/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 627 930	(51) H04L 5/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(11) 3 627 913	(51) H04W 52/24	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 627 870	(51) H04W 12/02	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 18.05.2022		(11) 3 627 935	(51) H04W 72/04
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 627 914	(51) H04W 52/34	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 627 875	(51) H04W 16/28	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(11) 3 627 940	(51) H04W 72/04
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 627 917	(51) H04W 68/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 627 880	(51) H04W 24/10	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 23.02.2022	
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 24.11.2021			
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			(11) 3 627 942	(51) H04W 72/08
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 627 919	(51) H04L 5/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 13.10.2021		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 627 947	(51) H04W 72/04
(11) 3 627 883	(51) H04W 28/08	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 627 922	(51) H04W 72/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 627 948	(51) H04W 72/14
(11) 3 627 885	(51) H04L 12/863	SK 12.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 627 928	(51) H04W 72/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 627 907	(51) H04W 52/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 07.01.2021	IS 06.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 628 320	(51) A61K 31/519
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 628 254	(51) A61B 18/12	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 628 183	(51) A44C 25/00	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 11.05.2022			
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(11) 3 628 340	(51) A61L 27/30
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		(11) 3 628 258	(51) A61B 18/16	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 628 189	(51) A47B 67/00	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 20.04.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 628 274	(51) A61F 2/24	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 24.11.2021	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 628 356	(51) A61M 11/02
SK 23.02.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 628 198	(51) A47J 42/40	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 09.03.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 628 288	(51) A61F 13/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 02.03.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 628 369	(51) A61N 2/00
(11) 3 628 202	(51) A47L 9/28	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SK 09.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 628 207	(51) A61B 1/00			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 628 289	(51) A61F 13/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 628 380	(51) A63F 13/213
		GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 628 239	(51) A61B 17/04	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 10.11.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 28.07.2022				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(11) 3 628 298	(51) A61H 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 628 252	(51) A61B 18/02	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 628 395	(51) B01D 53/86
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 01.06.2022	
AL 01.12.2021		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022		(11) 3 628 413	(51) B21K 1/02
(11) 3 628 253	(51) A61B 18/12	(11) 3 628 300	(51) A61H 1/02	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 04.02.2022	SM 03.11.2021	LV 06.04.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 03.02.2022	RO 03.11.2021				
EE 03.11.2021					

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 628 713	(51) C09G 1/00
(11) 3 628 563	(51) B61H 11/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 19.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 628 624	(51) B66B 5/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 09.02.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 12.01.2022	
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 3 628 578	(51) B62K 5/08	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 628 714	(51) C09G 1/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 628 631	(51) B66B 7/12	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 628 717	(51) C09J 175/04
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 628 583	(51) B64C 1/12	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 27.04.2022		PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 628 633	(51) B66B 11/02	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 628 741	(51) C12N 15/867
SK 19.01.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 628 599	(51) B64F 5/10	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 19.01.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 628 654	(51) C07C 37/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 628 753	(51) C22B 1/24
SK 12.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 628 601	(51) B65B 9/087	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 16.02.2022		LV 04.05.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 628 677	(51) C07K 5/12	(11) 3 628 754	(51) C22C 14/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 09.02.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 628 602	(51) B65B 11/02	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 02.03.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 10.11.2021			
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022				
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 628 700	(51) C08G 77/04	(11) 3 628 775	(51) D21H 25/06
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 628 622	(51) B66B 1/46	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 01.06.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 628 706	(51) C09D 5/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021

- (11) **3 628 881** (51) *F16C 33/66* PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SK 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 628 883** (51) *F16C 33/66*
(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RO 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 628 892** (51) *F16H 55/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 628 895** (51) *F16H 61/4017*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 628 896** (51) *F01L 3/10*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 628 902** (51) *B01L 3/02*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 628 904** (51) *F16K 31/42*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 628 910** (51) *F16M 11/08*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
- (11) **3 628 914** (51) *F21S 41/147*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 628 915** (51) *F21S 41/275*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 628 930** (51) *F24C 15/10*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 628 940** (51) *F25B 1/10*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 628 954** (51) *F28D 1/03*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 628 956** (51) *F28D 15/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 628 957** (51) *F28D 15/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
- (11) **3 628 963** (51) *G01B 11/06*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 628 966** (51) *G01C 15/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 628 968** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 628 976** (51) *G01C 23/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 628 981** (51) *G01D 11/24*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 628 986** (51) *G01G 19/08*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 628 992** (51) *G01L 19/14*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 628 999** (51) *G01N 1/28*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 629 006** (51) *G01N 21/05*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021

PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 20.04.2022			
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 629 121	(51) G05D 1/02	(11) 3 629 186	(51) G06F 13/40
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 629 012	(51) G01N 21/95	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 629 020	(51) G01N 33/50	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 629 122	(51) G05D 1/02	(11) 3 629 190	(51) G06F 15/78
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 04.05.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 629 208	(51) G06F 21/60
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 629 046	(51) G01R 33/28	(11) 3 629 133	(51) G06F 3/01	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 629 059	(51) G01S 17/931	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 629 210	(51) G06F 21/62
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 629 157	(51) G06F 9/30	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 629 060	(51) G01S 19/24	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 629 212	(51) G06F 21/64
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 15.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 629 161	(51) G06F 9/455	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 629 095	(51) G03G 15/20	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 27.10.2021	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 629 237	(51) G06K 9/20
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 20.04.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 629 101	(51) G04B 19/247	(11) 3 629 178	(51) G06F 11/14	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 09.02.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 629 246	(51) G06N 3/00
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 629 112	(51) G05B 19/042	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	EE 27.01.2022	RO 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022			AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022

(11) 3 629 272	(51) G06Q 20/38	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 19.02.2022	AL 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 629 419	(51) H01Q 5/371	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 629 466	(51) H02M 7/483
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) MC 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 629 273	(51) G06Q 20/40	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 629 420	(51) H01R 4/10	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 12.01.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 629 467	(51) H02N 2/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 02.03.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 629 317	(51) G09G 3/20	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 629 421	(51) H01R 4/48	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 629 322	(51) G10D 13/02	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 629 468	(51) H02P 1/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 629 326	(51) H01J 49/24	(11) 3 629 423	(51) H01R 13/424	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 11.05.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 629 473	(51) H02P 29/50
(11) 3 629 390	(51) H01L 45/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 01.06.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 629 425	(51) B29C 45/00	(11) 3 629 478	(51) H03K 17/96
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 20.04.2022		LV 27.04.2022	
(11) 3 629 398	(51) H01M 10/42	(11) 3 629 434	(51) H02G 3/04	(11) 3 629 485	(51) H04B 3/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 629 497	(51) H04B 17/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 629 404	(51) H01M 4/36	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 629 502	(51) H04L 1/16
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 629 442	(51) H02J 7/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 629 605	(51) H04S 3/00
LV 01.06.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 629 509	(51) H04L 1/18	SK 16.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(11) 3 629 553	(51) H04L 29/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 11.05.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 629 510	(51) H04L 5/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 629 607	(51) H04W 12/63
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
		SK 26.01.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	
(11) 3 629 512	(51) H04L 5/00	(11) 3 629 555	(51) H04L 29/08	(11) 3 629 612	(51) H04W 8/24
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 04.05.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 629 515	(51) H04L 9/08	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
(11) 3 629 516	(51) H04L 9/08	(11) 3 629 556	(51) H04L 29/08	(11) 3 629 616	(51) H04W 88/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LV 08.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 629 537	(51) H04L 27/26	(11) 3 629 586	(51) H04N 21/266	(11) 3 629 624	(51) H04W 28/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 629 542	(51) H04L 29/06	(11) 3 629 592	(51) H04R 1/08	(11) 3 629 633	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 23.03.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 30.03.2022	SK 30.03.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 30.03.2022	
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 629 552	(51) H04L 29/08	(11) 3 629 599	(51) H04R 25/00	(11) 3 629 641	(51) H04W 68/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		AL 10.11.2021			

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 629 718	(51) A01K 63/02
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 19.01.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
AL 17.11.2021				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 629 647	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 673	(51) H04W 84/04	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 629 721	(51) A01K 73/06
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 19.01.2022		(11) 3 629 675	(51) H05B 3/84	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 629 649	(51) H04W 72/04	(84) PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 629 722	(51) A01K 91/18
(11) 3 629 655	(51) H04W 72/04	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 09.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 629 685	(51) H05K 7/14	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 629 658	(51) H04W 72/12	(11) 3 629 691	(51) H05K 7/20	(11) 3 629 788	(51) A41D 1/08
(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 629 659	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 693	(51) A01B 69/04	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 629 789	(51) A41D 3/04
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 629 663	(51) H04W 74/08	(11) 3 629 703	(51) A01G 25/00	(11) 3 629 790	(51) A41D 7/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 629 794	(51) A41D 27/20
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 629 715	(51) A01K 7/02	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 629 670	(51) H04W 76/14	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 629 800	(51) A42B 3/14
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			RO 09.03.2022	RS 09.03.2022

- BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 (11) **3 629 910** (51) *G06T 11/20*
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 (11) **3 629 836** (51) *A47B 96/02*
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
(11) **3 629 801** (51) *A43B 1/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 SE 27.10.2021 GR 28.01.2022 (11) **3 629 922** (51) *A61B 5/11*
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 EE 27.01.2022 SM 27.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 27.10.2021 RO 27.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SK 27.10.2021 DK 27.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 AL 27.10.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (11) **3 629 844** (51) *A47C 31/02*
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 (11) **3 629 944** (51) *A61B 17/02*
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 NL 09.02.2022 ES 09.02.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 BG 09.05.2022 RS 09.02.2022
SE 09.02.2022 HR 09.02.2022
AT 09.02.2022 LV 09.02.2022
PL 09.02.2022 GR 10.05.2022
IS 09.06.2022 FI 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 629 802** (51) *A43B 1/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 629 804** (51) *A43B 3/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 629 805** (51) *A43B 3/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 629 806** (51) *A47L 5/10*
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RO 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 629 807** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 629 808** (51) *A43B 3/24*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 629 811** (51) *A43B 11/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
- (11) **3 629 895** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 629 897** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 629 953** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 629 989** (51) *A61C 7/14*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 630 024** (51) *B29C 39/10*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 630 033** (51) *A61F 13/20*
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 630 051** (51) *A61K 8/34*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 630 324	(51) B01D 11/02
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 630 052	(51) A61K 8/34	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 630 273	(51) A61N 1/36	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 30.03.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 630 332	(51) F02M 37/34
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 630 056	(51) A61K 8/46	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 630 276	(51) A61N 1/372	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 01.12.2021	
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 630 342	(51) G01N 15/14
SK 02.02.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 630 068	(51) A61K 9/127	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 30.03.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 630 279	(51) A61N 1/44	(11) 3 630 363	(51) B03D 1/014
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 630 134	(51) A61K 35/28	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 630 295	(51) A61Q 13/00	(11) 3 630 369	(51) B05B 7/24
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 630 166	(51) A61K 38/28	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 09.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 06.04.2022		(11) 3 630 319	(51) A63F 13/355	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 630 227	(51) A61M 5/142	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 01.12.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 630 375	(51) B05C 11/06
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 630 321	(51) A63G 1/00	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 630 399	(51) B22F 1/00
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 630 237	(51) A61M 5/32	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 630 500	(51) B42D 25/355	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 630 400	(51) B23B 51/04	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 630 574	(51) B61F 3/04
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 630 579	(51) B62D 5/04
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 24.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 630 434	(51) B28D 1/00	(11) 3 630 526	(51) B60L 50/60	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 630 581	(51) B62D 15/02
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 630 438	(51) B29C 33/42	(11) 3 630 536	(51) B60L 15/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 23.03.2022	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 630 588	(51) B62D 55/125
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 15.12.2021		AL 29.12.2021		LV 11.05.2022	
(11) 3 630 478	(51) B30B 11/00	(11) 3 630 540	(51) B60N 3/02	(11) 3 630 590	(51) B62J 1/22
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(11) 3 630 609	(51) B64D 1/02
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 630 549	(51) B60R 1/076	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 630 481	(51) B32B 1/08	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 18.05.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 630 611	(51) B64D 33/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 630 483	(51) B32B 17/10	(11) 3 630 553	(51) B60R 21/02	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 12.01.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 630 617	(51) B65B 7/28
EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 13.12.2021	AL 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
		SK 12.01.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(11) 3 630 495	(51) B41M 3/14	(11) 3 630 554	(51) B60R 22/32	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 23.03.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

- (11) **3 630 618** (51) **B65B 9/073**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 630 620** (51) **B65B 19/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 630 621** (51) **B65B 19/10**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 630 635** (51) **B65D 33/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 630 678** (51) **C01B 17/05**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 630 679** (51) **C01B 17/05**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 630 681** (51) **C01B 39/54**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 630 685** (51) **C02F 3/30**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 630 695** (51) **C03C 25/26**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 08.04.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 630 717** (51) **C07C 269/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 630 721** (51) **C07D 207/277**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 630 726** (51) **C07D 215/22**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 SK 22.12.2021
IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 630 729** (51) **C07D 239/22**
(84) RS 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 630 730** (51) **C07D 239/42**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 630 736** (51) **C07D 265/16**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 630 756** (51) **C07D 453/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 630 771** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 630 831** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 630 866** (51) **C08G 59/50**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 630 895** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 630 905** (51) **C09J 123/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 630 926** (51) **C10M 111/04**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 630 928** (51) **C10M 159/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022

PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 16.03.2022		SK 26.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 630 997	(51) C12Q 1/18	(11) 3 631 049	(51) C23G 1/08	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 26.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 631 100	(51) E03D 3/06
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 631 005	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 631 051	(51) C25D 3/32	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 01.04.2022	MC 01.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 01.12.2021	LU 20.02.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 01.12.2021	
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 631 112	(51) E04B 2/82
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 631 009	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 631 063	(51) A61B 5/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	AL 08.12.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	(11) 3 631 114	(51) E04B 7/16
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 631 012	(51) C12Q 1/6855	(11) 3 631 064	(51) D21F 1/00	(11) 3 631 115	(51) E04C 2/36
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) HR 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 29.06.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 631 116	(51) E04C 2/38
		GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
		SK 30.03.2022		NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 631 017	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 631 066	(51) D04B 15/58	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 20.10.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 631 118	(51) E04F 15/02
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SK 23.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 631 030	(51) C22C 21/08	(11) 3 631 068	(51) D04C 1/06	(11) 3 631 124	(51) E04H 7/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 631 044	(51) C23F 1/00	(11) 3 631 089	(51) E01B 31/18		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

(11) 3 631 125	(51) E05B 17/20	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 631 221	(51) F16C 27/02	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 631 295	(51) F23D 14/02
SK 02.03.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 631 130	(51) E05B 81/06	(11) 3 631 250	(51) F16H 61/02		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 631 328	(51) F26B 3/06
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 631 342	(51) F28F 27/02
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		(11) 3 631 264	(51) F16K 47/08	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 20.10.2021	
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 631 350	(51) F42D 1/045
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 3 631 265	(51) F16K 47/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 19.01.2022	
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 631 360	(51) G01C 3/08
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 3 631 266	(51) F16L 1/16	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 05.01.2022	
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022		(11) 3 631 369	(51) G01D 5/12
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(11) 3 631 286	(51) F21S 8/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		ES 16.03.2022	RO 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		PT 18.07.2022	AT 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		CZ 16.03.2022	EE 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SK 16.03.2022			
		(11) 3 631 291	(51) F21V 8/00	(11) 3 631 370	(51) G01D 5/14
		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 631 586	(51) G05B 19/042
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 631 382	(51) G01N 27/72	(11) 3 631 431	(51) G01N 27/416	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 631 384	(51) G01F 25/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 631 623	(51) G06F 9/30
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 631 469	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(51) G01N 33/68	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 631 386	(51) G01G 19/415	RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 631 639	(51) G06F 13/12
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 631 507	(51) G01S 15/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 631 393	(51) G01K 7/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 631 395	(51) G01L 5/22	(11) 3 631 521	(51) G01D 5/353	(11) 3 631 640	(51) G06F 13/40
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 631 560	(51) G02B 27/01	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 631 644
(11) 3 631 396	(51) G01L 9/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(51) G06F 17/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 631 568	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) G02B 27/01	BG 25.08.2022	AT 25.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 631 664	(51) G06F 21/32
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 631 402	(51) G01M 17/007	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 631 574	(51) G02F 1/15	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 631 674	(51) G06K 7/10
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 27.04.2022	(11) 3 631 416	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(51) G01N 15/14	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
	LT 29.12.2021				

(11) 3 631 711	(51) G06Q 10/08	(11) 3 631 835	(51) H01J 37/32	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	SK 02.03.2022	
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 631 896	(51) H01Q 1/52
PT 10.03.2022	IS 10.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 10.11.2021		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SK 02.03.2022			
(11) 3 631 752	(51) G06T 5/00	(11) 3 631 844	(51) B32B 38/18	(11) 3 631 910	(51) H01R 13/66
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 06.04.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 631 847	(51) H01L 21/768	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 631 921	(51) H01T 13/08
(11) 3 631 756	(51) G06T 7/223	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 631 866	(51) H01L 33/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 19.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 631 926	(51) H02H 1/00
(11) 3 631 762	(51) G06T 11/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 631 870	(51) H01L 39/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 631 928	(51) H02J 3/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 631 793	(51) G10L 15/183	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 631 884	(51) H01M 8/0206	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	DK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 631 930	(51) H02J 3/38
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 631 798	(51) G11B 27/34	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 13.10.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 631 832	(51) H01H 47/04	(11) 3 631 894	(51) H01Q 1/00	(11) 3 631 931	(51) H02J 3/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				

- (11) **3 631 945** (51) *H02J 50/12* RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
BG 09.06.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 FI 22.12.2021
SE 09.03.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 LV 22.12.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 IS 23.06.2022 GR 23.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 SM 23.02.2022 NO 22.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 23.02.2022 SM 22.12.2021
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 EE 23.02.2022 ES 22.12.2021
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
SK 09.03.2022
- (11) **3 631 952** (51) *H02K 11/33* (84) LT 11.05.2022 (51) *H04B 17/29*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NO 11.08.2022 (84) PT 12.09.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (11) **3 632 013** (51) *H04L 5/00*
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 631 963** (51) *H02M 3/156* (11) **3 632 031** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
RO 23.03.2022 RS 23.03.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 631 968** (51) *H02M 7/00* (11) **3 632 034** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 NO 13.10.2021 SM 13.10.2021
NO 20.01.2022 RO 20.10.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
EE 20.10.2021 SK 20.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 631 975** (51) *H02S 40/38* (11) **3 632 041** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2022 GR 09.03.2022 GR 09.03.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
AL 06.10.2021 SK 06.10.2021 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 631 981** (51) *H03F 1/02* (11) **3 632 044** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 632 012** (51) *H04B 17/29* (11) **3 632 053** (51) *H04L 12/42*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
SK 09.03.2022
- (11) **3 632 056** (51) *H04L 12/403*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 632 075** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 632 081** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 632 087** (51) *H04L 67/1097*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 632 092** (51) *H04M 3/493*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 632 099** (51) *H04N 7/18*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022

(11) 3 632 103	(51) H04N 19/105	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 01.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 632 211	(51) A21C 9/06
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 632 168	(51) H04W 56/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
AL 13.10.2021		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 632 229	(51) A24C 5/47
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 632 139	(51) H04W 4/02	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 632 182	(51) H05B 6/10	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 632 150	(51) H04W 16/14	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 25.10.2021	EE 13.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 31.10.2021	GB 13.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IE 25.10.2021	AL 13.10.2021
LV 04.05.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022		(11) 3 632 233	(51) A24F 40/00
(11) 3 632 152	(51) H04W 24/10	(11) 3 632 193	(51) H05K 5/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 632 237	(51) A24F 40/46
(11) 3 632 159	(51) H04W 36/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 632 199	(51) A01D 41/12	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 632 268	(51) A47C 7/74
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 632 161	(51) H04W 52/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			(11) 3 632 276	(51) A47K 1/14
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 632 201	(51) A01F 12/44	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SK 05.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 632 282	(51) A47L 9/04
(11) 3 632 166	(51) H04W 52/14	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) SM 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 632 203	(51) A01K 1/015	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 12.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 632 167	(51) H04W 52/24	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 632 290	(51) A47L 15/50
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

- (11) **3 632 302** (51) **A61B 5/021**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 632 303** (51) **A61B 5/0215**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 632 310** (51) **A61B 5/145**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 12.01.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 632 311** (51) **A61B 5/1455**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 632 318** (51) **A61B 6/03**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 06.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 632 340** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 632 369** (51) **A61C 13/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 632 370** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 632 436** (51) **A61K 31/47**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 632 518** (51) **A63G 21/20**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 632 538** (51) **B01J 23/89**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 632 559** (51) **B01J 37/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 632 560** (51) **B01L 1/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 632 566** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 632 568** (51) **B01L 7/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.01.2021 LT 27.10.2021
- PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 632 569** (51) **B01L 7/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 632 587** (51) **C23C 2/12**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RO 23.03.2022
RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 632 611** (51) **B23P 19/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 632 620** (51) **B25B 5/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 632 621** (51) **B25B 21/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 632 651** (51) **B29C 45/78**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021

- (11) **3 632 921** (51) *C07F 15/00* ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 SK 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (11) **3 632 987** (51) *C08L 83/06* (11) **3 633 088** (51) *D02G 3/02*
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) RO 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
(11) **3 632 928** (51) *C07K 14/735* (84) SE 22.12.2021 NO 22.09.2022 (84) NO 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) GR 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
(11) **3 632 937** (51) *C08F 118/08* (84) IS 22.04.2022 PL 22.12.2021 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 AL 22.12.2021 DK 22.12.2021 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022 (11) **3 632 989** (51) *C08L 91/00* (11) **3 633 107** (51) *E01H 4/02*
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
(11) **3 632 944** (51) *C08F 293/00* (84) LV 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) GR 01.07.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) FI 30.03.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NL 30.03.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 SM 30.03.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 EE 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (11) **3 633 008** (51) *C09K 8/584* (11) **3 633 110** (51) *E02F 3/40*
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
AL 01.12.2021 (11) **3 632 951** (51) *C08G 59/18* (84) ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
PT 01.04.2022 EE 16.03.2022 (11) **3 633 011** (51) *C09K 21/12* (84) PT 18.07.2022 EE 16.03.2022
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 15.12.2021 PL 15.12.2021 AL 15.12.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 15.12.2021 DK 15.12.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 (11) **3 633 051** (51) *C21C 7/00*
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(11) **3 632 952** (51) *C08G 59/46* (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 SE 17.11.2021 PT 17.03.2022
HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
GR 17.05.2022 IS 17.06.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
FI 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
DK 16.02.2022 SK 16.02.2022 (11) **3 633 057** (51) *C21D 9/00*
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
(11) **3 632 970** (51) *C08J 9/00* (84) SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022
FI 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 LV 04.05.2022
SE 27.04.2022 GR 28.07.2022 (11) **3 633 060** (51) *C21D 1/02*
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LV 27.04.2022 (11) **3 632 979** (51) *C08L 23/12* (84) FI 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) LT 29.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 633 193	(51) F04B 39/00
SK 02.03.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 633 146	(51) F01D 5/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 633 171	(51) F02D 45/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 633 173	(51) F02K 1/72	(11) 3 633 196	(51) F04B 49/06
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 633 149	(51) F01D 5/16	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 27.04.2022	
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 633 197	(51) F04C 18/02
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 633 175	(51) F02K 9/42	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 633 150	(51) F01D 5/18	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 633 200	(51) F04C 29/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 633 184	(51) F03B 3/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 633 152	(51) F01D 17/16	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 633 185	(51) F03B 7/00	(11) 3 633 204	(51) F04D 19/04
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 633 155	(51) F01D 25/14	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 633 205	(51) F04D 29/20
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 633 189	(51) F03D 15/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 633 190	(51) F03D 80/70	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 633 162	(51) F02C 7/18	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 06.10.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 633 221	(51) F16D 47/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 05.01.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 633 270	(51) F24C 3/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 633 223	(51) F16D 48/02	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 633 342	(51) G01M 3/28
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 633 273	(51) F24F 11/41	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 633 226	(51) F16D 65/092	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 16.02.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 633 285	(51) F24F 13/06	(11) 3 633 361	(51) G01N 23/2276
LV 20.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 633 232	(51) F16G 5/00	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 16.03.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 633 296	(51) F27B 5/12	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 633 363	(51) G01N 25/52
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 633 234	(51) F16H 25/20	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 13.04.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 633 368	(51) G01N 1/22
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 633 245	(51) F16J 15/3244	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 17.11.2021		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 633 309	(51) F28F 19/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 633 406	(51) G01S 7/4863
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 633 246	(51) F16J 15/44	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 633 414	(51) G01W 1/14
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 10.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 633 323	(51) G01D 5/347	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 633 250	(51) F16K 5/20	(11) 3 633 329	(51) G01F 15/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 02.03.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 633 429	(51) G02B 6/36
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 633 255	(51) F16L 15/04	(11) 3 633 338	(51) G01K 7/16	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 15.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	

- (11) **3 633 432** (51) **G02B 6/44** AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 (11) **3 633 537** (51) **G06K 7/14**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.01.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 NO 26.04.2022 RO 26.01.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 PT 29.08.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 AT 27.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 HR 27.04.2022 SK 26.01.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 633 448** (51) **G03B 11/04** (11) **3 633 480** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
HR 06.04.2022
- (11) **3 633 451** (51) **G03B 17/17** (11) **3 633 492** (51) **G06F 1/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) GR 07.07.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 06.04.2022 PT 08.08.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 FI 06.04.2022 AT 06.04.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 LV 06.04.2022
- (11) **3 633 455** (51) **G06F 1/3296**
(84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
PL 19.01.2022 IS 19.05.2022
SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 633 459** (51) **G06F 1/3296**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 633 460** (51) **G03G 15/00** (11) **3 633 495** (51) **G06F 3/046**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
- (11) **3 633 465** (51) **G05B 9/02** (11) **3 633 500** (51) **G06F 3/046**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
- (11) **3 633 466** (51) **G05B 15/02** (11) **3 633 504** (51) **G06F 7/57**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) BE 31.10.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 (84) LU 19.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) CH 31.10.2021 (84) LI 31.10.2021
IE 19.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 633 468** (51) **G05B 19/042** (11) **3 633 514** (51) **G06F 12/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
HR 22.12.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
AL 22.12.2021 (84) SE 22.04.2022 (84) SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
EE 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
- (11) **3 633 474** (51) **G05B 19/418** (11) **3 633 514** (51) **G06F 12/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) FI 16.02.2022 (84) DK 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
EE 16.02.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022

- (11) **3 633 729** (51) **H01L 33/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 633 734** (51) **H01L 29/84**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 633 752** (51) **H01L 51/54**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 633 765** (51) **H01M 50/503**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 06.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 06.11.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 633 776** (51) **H01M 8/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 633 787** (51) **H01Q 1/12**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 633 791** (51) **H01Q 21/30**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 633 802** (51) **H01R 13/652**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 633 807** (51) **H01S 5/183**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 633 809** (51) **H02G 3/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 633 841** (51) **G01R 31/40**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 633 847** (51) **H02P 9/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 633 854** (51) **H03F 3/45**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 633 857** (51) **H03M 7/30**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 633 862** (51) **H04B 1/38**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 633 870** (51) **H04B 7/0452**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 633 873** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 633 880** (51) **H04B 15/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 633 881** (51) **H04B 17/27**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022

SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 633 952	(51) H04L 29/06
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 633 882	(51) H04B 17/309	AL 06.10.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 633 918	(51) H04L 12/18	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 633 977	(51) H04N 5/376
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 633 883	(51) H04B 17/345	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AL 08.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 633 925	(51) H04L 12/24	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 633 884	(51) H04B 17/345	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 633 990	(51) H04N 19/19
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 633 929	(51) H04L 12/46	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 05.01.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 633 891	(51) H04L 1/00	(11) 3 633 940	(51) H04L 25/02	(11) 3 633 995	(51) H04N 19/157
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 633 946	(51) H04L 29/06	(11) 3 634 003	(51) H04N 21/436
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 02.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 633 902	(51) H04L 5/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 633 948	(51) H04L 29/06	AL 15.12.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 634 012	(51) H04R 9/02
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 633 905	(51) H04L 5/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 633 950	(51) H04L 29/06	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 634 016	(51) H04W 4/24
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 04.05.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 06.10.2021	SE 04.05.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 06.10.2021	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 634 087	(51) H05B 6/12
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 634 019	(51) H04W 4/80	(11) 3 634 060	(51) H04L 5/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 634 095	(51) H05K 7/20
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 634 063	(51) H04W 72/04	RO 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 634 024	(51) H04W 16/14	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 634 034	(51) H04W 36/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 634 098	(51) H05K 13/04
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 634 072	(51) H04W 74/08	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 634 037	(51) H04W 48/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 634 100	(51) H05K 13/08
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 634 039	(51) H04W 48/12	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 634 105
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(51) A01C 1/06
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 634 080	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 634 080	(51) H04W 76/22	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 634 043	(51) H04W 48/18	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 634 117	(51) A01K 1/12
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 634 081	(51) H04W 76/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 634 046	(51) H04W 52/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 634 120
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) A01K 11/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 634 084	(51) H04W 84/08	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 634 086	(51) H05B 6/06	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021
(11) 3 634 047	(51) H04W 52/22	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 634 124	(51) A01M 7/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 27.10.2021			

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 634 294	(51) A61B 34/10
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 19.01.2022		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 634 223	(51) A61B 5/024	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 17.11.2021		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 634 125	(51) A01N 1/02	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 20.04.2022		SK 12.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 634 244	(51) A61B 10/02	(11) 3 634 299	(51) A61C 8/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 634 161	(51) A24F 1/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 634 267	(51) A61B 17/32	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 634 162	(51) A24F 40/10	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 634 301	(51) A61C 17/34
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 634 268	(51) A61B 17/32	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 634 173	(51) A45D 40/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 10.11.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 634 318	(51) A61F 2/38
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 634 269	(51) A61B 17/32	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
AL 10.11.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 634 176	(51) A47B 91/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 09.02.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 02.03.2022			
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 634 286	(51) A61B 18/14	(11) 3 634 349	(51) A61F 13/511
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 02.02.2022		HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 634 192	(51) A47L 7/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
LV 06.04.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 634 350	(51) A61F 13/511
(11) 3 634 221	(51) A61B 5/024	(11) 3 634 289	(51) A61B 18/18	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SK 16.02.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021

- (11) **3 634 351** (51) **A61F 13/533** LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 (11) **3 634 645** (51) **B05B 5/04**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022 (84) SE 09.03.2022
RO 09.02.2022 BG 09.05.2022 (84) GR 10.06.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 (84) LV 09.03.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 (84) FI 09.03.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 (84) SM 09.03.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 (84) RO 09.03.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022 (84) AT 09.03.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) EE 09.03.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 634 352** (51) **A61F 13/533** (11) **3 634 650** (51) **B05D 5/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) LT 29.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) HR 29.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) SM 29.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (84) EE 29.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) SK 29.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) AL 29.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) RO 29.12.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (84) IS 29.04.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
- (11) **3 634 353** (51) **A61F 13/533** (11) **3 634 558** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 27.04.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) FI 27.04.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) SE 27.04.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) HR 27.04.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (84) LV 27.04.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) GR 28.07.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) NL 27.04.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) NO 27.07.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (84) PT 29.08.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) BG 27.07.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 634 353** (51) **A61F 13/533** (11) **3 634 566** (51) **A61M 1/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) FI 06.10.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) PL 06.10.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) LV 06.10.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (84) PT 07.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) NL 06.10.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) SM 06.10.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) RO 06.10.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 (84) SK 06.10.2021
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 (84) AL 06.10.2021
SK 09.02.2022
- (11) **3 634 428** (51) **A61K 31/7004** (11) **3 634 601** (51) **B01D 33/06**
(84) RS 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
LV 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 634 508** (51) **G02B 1/04** (11) **3 634 612** (51) **B01F 11/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SE 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021
SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 634 515** (51) **A61M 1/00** (11) **3 634 616** (51) **B01J 8/08**
(84) BG 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
RO 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) (11) **3 634 628** (51) **B01J 37/14**
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 634 531** (51) **A61M 1/28** (11) **3 634 685** (51) **B23K 9/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
SE 06.04.2022

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 634 687	(51) B23K 26/064	(11) 3 634 747	(51) B32B 27/16	(11) 3 634 843	(51) B62K 15/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 634 750	(51) B32B 27/32	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 17.11.2021	
		LV 27.04.2022			
(11) 3 634 699	(51) B26D 3/30	(11) 3 634 774	(51) B42D 25/435	(11) 3 634 858	(51) B64G 1/64
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 01.12.2021		SK 05.01.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 634 708	(51) B29B 17/00	(11) 3 634 781	(51) B60C 23/04	(11) 3 634 860	(51) B65B 13/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 634 715	(51) B29C 49/46	(11) 3 634 801	(51) B60K 15/035	(11) 3 634 865	(51) B32B 27/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			AL 15.12.2021	
(11) 3 634 729	(51) B29C 70/16	(11) 3 634 809	(51) B60R 1/12	(11) 3 634 872	(51) B65D 41/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 23.03.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021				
(11) 3 634 742	(51) B32B 7/12	(11) 3 634 832	(51) B62D 1/16	(11) 3 634 875	(51) B65D 75/58
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 634 746	(51) B32B 27/16	(11) 3 634 839	(51) B62D 55/084		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		

(11) 3 634 887	(51) B65G 1/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 09.03.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 634 944	(51) C07C 229/36	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 635 031	(51) C08G 75/00
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 634 897	(51) B66B 1/46	(11) 3 634 950	(51) C07D 213/36	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
		(11) 3 634 954	(51) C07D 307/92	(11) 3 635 042	(51) C08J 7/04
(11) 3 634 906	(51) B67B 7/14	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		SK 09.02.2022		
		(11) 3 634 964	(51) C07D 487/04	(11) 3 635 050	(51) C08L 23/08
(11) 3 634 912	(51) C02F 1/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 01.06.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 09.03.2022	
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022			
				(11) 3 635 051	(51) C08L 23/08
(11) 3 634 913	(51) C02F 1/00	(11) 3 634 971	(51) C07F 15/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 08.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 17.11.2021	
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
				(11) 3 635 052	(51) C08L 23/08
(11) 3 634 929	(51) C07C 6/12	(11) 3 634 974	(51) C07H 19/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 16.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
				(11) 3 635 062	(51) C09D 5/02
(11) 3 634 934	(51) C07C 209/16	(11) 3 635 016	(51) C08C 19/25	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
LV 06.04.2022				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022

(11) 3 635 273	(51) F16D 65/18	(11) 3 635 294	(51) F21V 33/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 635 299	(51) F24F 11/30	SK 02.02.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		(11) 3 635 347
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		(84) BG 22.03.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		FI 22.12.2021
(11) 3 635 275	(51) B66B 7/08	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		LV 22.12.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		PT 22.04.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		SE 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		NL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		ES 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		RO 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		SK 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		PL 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				DK 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 635 302	(51) F24T 10/10		(11) 3 635 348
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		(84) BG 15.03.2022
SK 23.02.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		LT 15.12.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		HR 15.12.2021
(11) 3 635 276	(51) F16H 25/20	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		SE 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021		EE 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021		CZ 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		IS 15.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		AL 15.12.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 635 280	(51) F16H 63/30	(11) 3 635 304	(51) F25B 1/04		(11) 3 635 427
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		(84) BG 17.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		RS 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		LT 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		ES 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		HR 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		GR 18.02.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		NL 17.11.2021
(11) 3 635 281	(51) F16J 15/3208	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		NO 17.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		EE 17.11.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022				CZ 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 635 306	(51) F25B 21/02		SK 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		(11) 3 635 445
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		(84) BG 22.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		FI 22.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		LV 22.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		GR 23.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022				NO 22.03.2022
		(11) 3 635 282	(51) F16K 17/30		SM 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021		ES 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		RO 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		SK 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		PL 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021		DK 22.12.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		(11) 3 635 460
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		(84) BG 08.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			FI 08.12.2021
AL 15.12.2021					ES 08.12.2021
		(11) 3 635 287	(51) F16L 55/10		HR 08.12.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022		SE 08.12.2021
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		NL 08.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		PT 08.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		RO 08.12.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022				SK 08.12.2021
		(11) 3 635 289	(51) F16M 11/04		PL 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		DK 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		(11) 3 635 465
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			(84) LT 01.06.2022
LV 01.06.2022					ES 01.06.2022
		(11) 3 635 337	(51) G01C 21/34		SE 01.06.2022
		(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022		
		NO 02.05.2022	ES 02.02.2022		

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 635 605	(51) G06F 21/60	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 01.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 635 485	(51) G03B 21/62	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(11) 3 635 761	(51) H01G 9/20
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 635 606	(51) G06F 21/64	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 635 500	(51) G05D 1/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 635 635	(51) G06K 19/077	(11) 3 635 799	(51) H01M 50/20
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 635 547	(51) G06F 9/50	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 30.03.2022	
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 635 682	(51) G06T 7/11	(11) 3 635 806	(51) H01M 4/86
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 27.04.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 635 550	(51) G06N 20/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 01.06.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 635 557	(51) G06F 11/14	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 12.01.2022		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 635 695	(51) G07D 7/1205	(11) 3 635 807	(51) H01M 10/0569
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 635 562	(51) G06F 11/36	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 635 700	(51) G08B 17/107	(11) 3 635 811	(51) H01P 1/17
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 635 596	(51) G06F 21/10	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 01.06.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 635 597	(51) H04L 9/32	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 635 706	(51) G01C 21/34	(11) 3 635 815	(51) H01Q 1/28
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 01.06.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 635 817	(51) H01Q 21/20
(11) 3 635 602	(51) G06F 21/55	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 635 831	(51) H02H 3/33
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 635 714	(51) G10K 11/175	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

- (11) **3 635 839** (51) *H02J 7/00* GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 (11) **3 635 981** (51) *A24F 40/65*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (11) **3 635 900** (51) *H04L 1/08* IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022 DK 27.10.2021 EE 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 635 851** (51) *H02M 1/32* (84) LT 12.01.2022 NO 12.04.2022 (11) **3 635 982** (51) *G06F 3/16*
(84) RS 12.05.2022 ES 12.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
HR 30.03.2022 BG 12.04.2022 NO 12.04.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
GR 01.07.2022 LV 30.03.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
NL 30.03.2022 FI 30.03.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
RO 30.03.2022 SM 30.03.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
CZ 30.03.2022 PT 01.08.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
SK 30.03.2022 EE 30.03.2022 DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 635 862** (51) *H03H 1/00* (11) **3 635 904** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 ES 19.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 BG 19.04.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 SE 19.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 FI 19.01.2022 SM 19.01.2022 NL 23.02.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 RS 23.02.2022
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 RO 19.01.2022 GR 23.02.2022 BG 23.05.2022
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 635 867** (51) *H03K 17/94* (11) **3 635 905** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 10.11.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 10.11.2021 FI 10.11.2021 RS 26.01.2022 RO 26.01.2022 PT 26.05.2022
PT 10.03.2022 HR 10.11.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 RO 26.01.2022
SE 10.11.2021 GR 11.02.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 BG 26.04.2022
IS 10.03.2022 NL 10.11.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 LV 26.01.2022
SM 10.11.2021 NO 10.02.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 26.01.2022
RO 10.11.2021 EE 10.11.2021 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 DK 23.02.2022
DK 10.11.2021 CZ 10.11.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 CZ 23.02.2022
AL 10.11.2021 SK 10.11.2021 SK 26.01.2022
- (11) **3 635 875** (51) *H04B 1/713* (11) **3 635 918** (51) *H04L 12/46*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 AT 24.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 24.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 CZ 24.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 SK 24.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 635 887** (51) *H04J 11/00* (11) **3 635 928** (51) *H04L 65/1016*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 NO 18.08.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 NO 18.08.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 FI 18.05.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022
GR 21.01.2022 SE 10.11.2021 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 IS 24.03.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 CZ 24.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 SK 24.11.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 635 891** (51) *H04L 1/00* (11) **3 635 969** (51) *H04Q 9/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 NO 09.06.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.03.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 HR 01.06.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 AT 09.03.2022 SK 09.03.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 635 979** (51) *H04W 4/029*
(84) LT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 LV 13.04.2022

(11) 3 636 207	(51) A61C 7/36	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 636 273	(51) A61K 36/9066	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 636 352	(51) B05C 5/02
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 29.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 636 208	(51) A61C 8/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022			SK 23.02.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 636 294	(51) A61L 31/02		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 636 365	(51) B22C 9/06
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 636 221	(51) A61F 2/08	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 636 366	(51) B21B 13/22
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 636 305	(51) A61M 11/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 08.12.2021	
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 636 222	(51) A61F 2/12			(11) 3 636 371	(51) B23D 51/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 636 312	(51) A61M 25/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 13.04.2022				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 636 251	(51) A61K 9/00	(11) 3 636 329	(51) A63G 27/00	(11) 3 636 397	(51) B25J 15/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SM 08.12.2021	ES 09.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 08.12.2021	PT 11.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 09.03.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 08.12.2021	
SK 19.01.2022					
(11) 3 636 252	(51) A61K 9/08	(11) 3 636 330	(51) A63H 37/00	(11) 3 636 411	(51) B29C 48/335
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 08.06.2022	
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
(11) 3 636 263	(51) A61K 9/00	(11) 3 636 338	(51) B01F 11/00	(11) 3 636 412	(51) B29C 49/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 03.02.2022	EE 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 03.11.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021
CZ 03.11.2021				SM 20.10.2021	BE 31.10.2021
SK 03.11.2021				LU 23.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	IE 23.10.2021

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 636 701	(51) C08K 3/22
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 23.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 22.12.2021				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 636 542	(51) B64C 11/00	(11) 3 636 627	(51) C07C 43/115	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 02.03.2022	
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
(11) 3 636 545	(51) B64C 27/08	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 636 704	(51) C08L 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 636 630	(51) C07C 227/16	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 23.02.2022		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		CZ 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		AL 15.12.2021			
(11) 3 636 553	(51) B64F 5/00	(11) 3 636 633	(51) C07C 319/26	(11) 3 636 707	(51) C08L 9/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 01.06.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 636 634	(51) C07D 207/444	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 26.01.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 06.10.2021	
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 636 560	(51) B65D 43/26	(11) 3 636 641	(51) C07D 403/10	(11) 3 636 729	(51) C10G 1/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 02.03.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 24.11.2021	
(11) 3 636 569	(51) B65H 67/06	(11) 3 636 665	(51) C07K 14/73	(11) 3 636 730	(51) C10M 169/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 636 570	(51) B65H 67/06	(11) 3 636 675	(51) C08F 2/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 16.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 636 749	(51) C12N 9/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 27.10.2021		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 636 572	(51) B65H 69/06	(11) 3 636 700	(51) C08K 3/04	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(11) 3 636 756	(51) C12N 15/10
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 636 822	(51) <i>D06F 37/04</i>	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 636 919	(51) <i>F04B 15/02</i>
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 16.02.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 636 768	(51) <i>C12Q 1/44</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SK 23.02.2022		SK 12.01.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 636 859	(51) <i>E04H 15/48</i>	(11) 3 636 922	(51) <i>F04B 39/14</i>
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
SK 16.03.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 636 778	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 636 863	(51) <i>E05B 53/00</i>	(11) 3 636 925	(51) <i>F04C 18/02</i>
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		LV 13.04.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 636 785	(51) <i>C22C 19/05</i>			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 636 864	(51) <i>E05B 77/06</i>	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 27.10.2021	
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 636 866	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 636 927	(51) <i>F04C 18/16</i>
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 13.10.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 636 787	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 636 870	(51) <i>E06B 3/263</i>	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 03.11.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 636 930	(51) <i>F04C 29/12</i>
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 08.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 26.01.2022				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 636 801	(51) <i>C23C 22/07</i>	(11) 3 636 879	(51) <i>F01C 21/10</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 636 933	(51) <i>F04D 19/04</i>
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 636 813	(51) <i>D03D 49/22</i>	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 05.01.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 636 908	(51) <i>F02K 9/46</i>	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 636 948	(51) <i>F16D 35/02</i>
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 636 960	(51) F16H 3/089	(11) 3 637 060	(51) G01D 5/14	(11) 3 637 178	(51) G02F 1/1335
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 637 061	(51) G01D 5/347	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.11.2022	SK 02.02.2022	
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 636 970	(51) F16K 5/06	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 637 184	(51) G03B 17/56
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 10.02.2022	AL 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 637 090	(51) G01N 21/3504	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 05.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 636 989	(51) F21S 8/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 637 190	(51) G03G 15/08
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 13.04.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 16.01.2022	AL 20.10.2021	(11) 3 637 192	(51) G03G 15/08
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 637 132	(51) G01S 7/481	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 637 003	(51) F24F 1/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 637 194	(51) G03H 1/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 23.02.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 01.12.2021		(11) 3 637 160	(51) G02B 6/028	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 637 024	(51) F25B 43/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 637 207	(51) G05B 19/042
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 15.12.2021			
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			(11) 3 637 209	(51) B25J 9/16
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 637 161	(51) G02B 6/028	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 26.01.2022	AL 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 637 037	(51) F42B 1/02	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 637 168	(51) G02B 26/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 637 225	(51) G06K 9/00
(11) 3 637 056	(51) G01C 21/30	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 637 383	(51) H02P 25/16
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 08.06.2022				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 637 246	(51) G06F 7/483	(11) 3 637 367	(51) H04N 5/222	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 637 384	(51) G05D 1/02
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 637 262	(51) G06F 9/44	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 637 368	(51) G06T 7/90	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 23.02.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 637 405	(51) G09G 3/3258
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 637 269	(51) G06F 13/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 637 372	(51) G06T 15/00		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 637 418	(51) G10L 19/035
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 637 288	(51) G06F 21/30	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
		(11) 3 637 376	(51) G07C 9/00	(11) 3 637 432	(51) G16H 50/20
(11) 3 637 291	(51) G06F 21/34	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 08.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 27.04.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 637 319	(51) G06K 9/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 23.03.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AL 27.10.2021		(11) 3 637 451	(51) H01H 9/20
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 637 381	(51) G07F 11/42	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 637 320	(51) G06K 9/62	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 27.10.2021	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 29.12.2021		(11) 3 637 459	(51) H01L 21/677
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 637 382	(51) G08B 17/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 637 366	(51) G06T 7/00	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 25.05.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022				

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 637 514	(51) H01M 4/62	(11) 3 637 568	(51) H02B 1/56
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 637 464	(51) H01L 23/495	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 637 526	(51) H01M 10/0565	(11) 3 637 576	(51) H02J 7/00
SK 05.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 637 468	(51) H01L 27/146	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 637 536	(51) H01M 10/613	(11) 3 637 580	(51) H02J 7/14
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 637 482	(51) H01L 33/50	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 13.04.2022	
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 637 586	(51) H02K 1/22
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		AL 08.12.2021		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 637 502	(51) H01M 50/502			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 637 541	(51) H01M 12/08	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 06.04.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 09.02.2022	
(11) 3 637 505	(51) H01M 4/04	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 637 595	(51) H02K 9/14
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 26.01.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 637 566	(51) H01S 5/183	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 637 506	(51) H01M 4/13	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 637 596	(51) H02K 5/22
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 637 567	(51) H01S 5/34	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 09.02.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(11) 3 637 513	(51) H01M 4/62	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 637 597	(51) H02K 5/26
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 637 662	(51) H04L 5/00	(11) 3 637 693	(51) H04L 12/26
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 11.05.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 637 623	(51) H04B 1/38	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 16.03.2022		AL 17.11.2021			
(11) 3 637 631	(51) H04B 7/0456	(11) 3 637 665	(51) H04L 5/00	(11) 3 637 694	(51) H04L 12/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 637 669	(51) H04L 5/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 29.12.2021	
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 637 634	(51) H04B 7/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 637 695	(51) H04L 12/46
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 16.02.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 637 672	(51) H04W 4/44	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 30.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(11) 3 637 642	(51) H04J 3/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 637 703	(51) H04L 12/801
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 01.06.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 637 711	(51) H04L 25/497
		LU 04.12.2021	GB 27.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		IE 04.12.2021	AL 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 637 643	(51) H04W 8/22	(11) 3 637 673	(51) H04L 9/32	(84) LT 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 27.04.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 637 648	(51) H04L 1/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 637 717	(51) H04L 29/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 02.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 637 656	(51) H04L 1/00	(11) 3 637 675	(51) H04L 12/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.04.2022	FI 05.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		LU 29.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 05.01.2022	
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022		(11) 3 637 718	(51) H04L 29/06
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 637 657	(51) H04L 1/16			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 637 751	(51) H04N 1/00	(11) 3 637 792	(51) H04R 3/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 637 724	(51) H04L 29/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 637 755	(51) H04N 5/225	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 637 795	(51) H04R 7/12
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.06.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 637 756	(51) H04N 5/232	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 637 802	(51) H04L 12/18
MC 24.11.2021	LU 30.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IE 30.12.2021	AL 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 637 727	(51) H04L 29/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 16.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 637 767	(51) H04N 19/12	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 637 808	(51) H04W 4/50
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 637 734	(51) H04L 29/08	(11) 3 637 769	(51) H04N 19/14	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 11.05.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 637 815	(51) H04L 29/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 637 786	(51) H04R 1/02	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 637 818	(51) H04W 16/02
(11) 3 637 736	(51) H04L 9/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 637 788	(51) H04R 1/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 637 823	(51) H04W 16/28
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 17.11.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 637 737	(51) H04L 9/40	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 637 790	(51) H04R 1/28	(11) 3 637 831	(51) H04L 5/00
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 637 746	(51) H04M 1/18	(11) 3 637 791	(51) H04R 1/28	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 637 834	(51) H04W 24/08
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 637 896	(51) <i>H04W 72/12</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 637 835	(51) <i>H04W 24/10</i>	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 637 897	(51) <i>H04W 72/04</i>
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 637 859	(51) <i>H04W 48/16</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 637 898	(51) <i>H04W 72/04</i>
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 637 838	(51) <i>H04W 24/10</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 637 861	(51) <i>H04W 48/18</i>	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 19.01.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 637 900	(51) <i>H04W 72/04</i>
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 637 839	(51) <i>H04W 28/02</i>	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 22.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 637 864	(51) <i>H04W 48/18</i>	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 637 844	(51) <i>H04W 28/02</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 637 868	(51) <i>H04W 52/02</i>	SK 19.01.2022	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 637 901	(51) <i>H04W 72/04</i>
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 637 848	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 3 637 879	(51) <i>H04W 52/36</i>	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 16.02.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 637 909	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 637 851	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) 3 637 884	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 637 916	(51) <i>H04L 1/16</i>
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 637 888	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 637 917	(51) <i>H04W 72/04</i>
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		AL 29.12.2021			

SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 638 016	(51) A01K 1/015	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 26.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 637 920	(51) H04W 72/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 638 140	(51) A61B 18/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 638 063	(51) A43B 7/12	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 23.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 637 926	(51) H04W 36/12	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 638 163	(51) A61F 9/007
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 08.06.2022	
(11) 3 637 928	(51) H04W 72/12	(11) 3 638 070	(51) A45C 13/18	(11) 3 638 177	(51) A61F 13/15
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 637 932	(51) H04W 74/00	(11) 3 638 074	(51) A45F 3/16	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 638 214	(51) A61K 9/51
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 06.10.2021		(11) 3 638 089	(51) A47L 9/28	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 638 241	(51) A61K 31/506
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		SK 02.03.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		(11) 3 638 106	(51) A61B 5/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 638 278	(51) A61K 36/539
		NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 638 336	(51) A61M 60/237
		SK 09.02.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
				ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		(11) 3 638 122	(51) A61B 6/08	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.04.2022	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 638 360	(51) A61N 1/32
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		

DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 638 596 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) B65D 19/18 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(11) 3 638 653 (84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 AL 15.12.2021	(51) C07D 275/03 (84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022
(11) 3 638 542 (84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(51) G05D 1/02 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(11) 3 638 614 (84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RO 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) G01S 13/931 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 638 659 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) C07D 401/14 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
(11) 3 638 551 (84) LT 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(51) B60S 1/56 (84) NO 20.07.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(11) 3 638 617 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(51) B67D 1/04 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(11) 3 638 663 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(51) C07D 407/10 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 638 568 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(51) B62D 21/17 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(11) 3 638 626 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(51) C01F 17/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(11) 3 638 686 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) C07K 7/06 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 AL 27.10.2021
(11) 3 638 569 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) B62D 25/18 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(11) 3 638 644 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) C07C 45/48 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(11) 3 638 704 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(51) C08F 214/22 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 3 638 576 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) B62M 6/45 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 638 645 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(51) C07C 51/15 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 638 713 (84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022	(51) C08G 69/14 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022
(11) 3 638 577 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) B62M 6/60 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 06.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 638 645 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(51) C07C 51/15 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 638 716 (84) RS 05.01.2022 SM 05.01.2022	(51) C08G 79/00 (84) NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
(11) 3 638 578 (84) AT 01.12.2021 LT 01.12.2021 SE 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(51) B63B 1/30 (84) RS 01.12.2021 LV 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 638 590 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(51) B65B 25/00 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021		

NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 638 856	(51) E02F 9/08	(11) 3 638 932	(51) F16J 15/3208
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 05.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 638 738	(51) C09C 1/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 23.02.2022	
(11) 3 638 741	(51) C09D 11/322				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 638 858	(51) E02F 9/28	(11) 3 638 952	(51) F23D 14/22
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 638 764	(51) C11D 7/50	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 02.03.2022		AL 27.10.2021	
(11) 3 638 796	(51) C12N 15/86	(11) 3 638 868	(51) E05F 15/44	(11) 3 638 969	(51) F27B 3/24
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SM 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 638 878	(51) E21B 44/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 638 977	(51) G01B 11/00
AL 13.10.2021		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 638 807	(51) C12Q 1/68	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 04.05.2022	
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022				
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 638 927	(51) F16J 15/02	(11) 3 638 983	(51) G01D 5/26
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 638 817	(51) C21B 5/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 638 834	(51) D03D 15/54	(11) 3 638 928	(51) F16J 15/10	(11) 3 639 023	(51) G01N 33/497
(84) BG 20.10.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LV 04.05.2022	
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 639 029	(51) G01N 33/543
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 20.10.2021				AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 638 855	(51) E02D 13/04	(11) 3 638 929	(51) F16J 15/10	(11) 3 639 037	(51) G01N 33/68
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
		NL 06.10.2021	IS 06.02.2022		

GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 639 041	(51) G01P 3/489	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 639 324	(51) H01Q 21/06
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 639 190	(51) G06K 9/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 16.03.2022	(11) 3 639 049	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 19.04.2022	(51) G01S 3/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 12.01.2022	(11) 3 639 334
RO 19.01.2022	ES 19.01.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 639 204	(51) G06K 19/077	(84) BG 27.01.2022
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	FI 27.10.2021
AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 639 057	(51) G01S 17/10	(11) 3 639 207	(51) G06F 12/02	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 639 342	(51) H02J 3/48
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 639 238	(51) G06T 5/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 639 095	(51) G05B 19/042	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 639 351
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 639 240	(51) G06T 7/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 30.03.2022	(11) 3 639 168	LV 20.04.2022	(11) 3 639 301	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(51) G16H 50/20	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 639 307	(51) H01L 27/146	(11) 3 639 354	(84) LT 15.06.2022
(11) 3 639 169	(51) G16B 20/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 639 360	(51) H02M 7/483
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 639 186	(51) G06F 21/77	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 23.03.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 639 186	(51) G06F 21/77	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 639 312	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 639 312	(51) H01M 4/62	AL 17.11.2021	(11) 3 639 362
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 10.11.2021	ES 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

(11) 3 639 530	(51) G06F 15/78	(11) 3 639 565	(51) H04W 48/10	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 12.01.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 639 648	(51) A01D 46/28
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 639 572	(51) H04W 52/02	LV 11.05.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 639 661	(51) A01N 25/00
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 639 531	(51) H04W 4/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 06.04.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 639 676	(51) A23L 3/365
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			(11) 3 639 681	(51) A24C 5/01
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 639 603	(51) H04W 72/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 639 538	(51) H04W 4/80	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 08.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 23.02.2022		(11) 3 639 683	(51) A24F 47/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 639 604	(51) H04W 74/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 12.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 639 541	(51) H04W 8/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 06.04.2022	
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 639 686	(51) A42B 3/16
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(11) 3 639 688	(51) A43B 7/32
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 639 636	(51) H05K 7/20	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 05.01.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 639 543	(51) H04W 12/10	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(11) 3 639 642	(51) A01B 73/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 01.06.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 05.01.2022	
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(11) 3 639 545	(51) H04W 12/122	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 639 700	(51) A47C 31/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 639 551	(51) H04W 24/02	(11) 3 639 644	(51) A01D 34/00	(11) 3 639 702	(51) A47D 13/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
AL 06.10.2021					

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 27.10.2021		AL 27.10.2021	
(11) 3 639 706	(51) A47J 27/04	(11) 3 639 819	(51) A61K 9/00	(11) 3 639 889	(51) A61N 1/375
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 01.06.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 639 711	(51) A47J 36/24	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 10.11.2021			
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 639 829	(51) A61K 31/7048	(11) 3 639 896	(51) A62B 1/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 639 716	(51) A47L 9/16	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 639 905	(51) B01D 35/153
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 09.02.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 639 861	(51) A61L 17/10	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 639 928	(51) B05B 11/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 20.04.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 639 737	(51) A61B 5/25	(11) 3 639 867	(51) A61M 1/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 01.12.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 639 933	(51) B05C 5/02
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 639 780	(51) A61B 18/14	(11) 3 639 874	(51) A61M 15/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 05.01.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 639 878	(51) A61M 16/06	(11) 3 639 934	(51) B05C 5/02
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 15.12.2021		SE 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 639 789	(51) A61C 17/22	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 09.02.2022	DK 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 15.06.2022			SK 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 639 792	(51) A61F 2/24	(11) 3 639 880	(51) A61M 16/20	(11) 3 639 935	(51) B05C 5/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 639 938	(51) B21B 19/04
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 640 053	(51) B60C 9/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 640 028	(51) B32B 27/36	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 16.02.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 639 952	(51) B22F 10/28	(11) 3 640 047	(51) B60C 5/01	(11) 3 640 056	(51) B60C 11/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 639 965	(51) B23K 20/12	(11) 3 640 048	(51) B60C 5/01	(11) 3 640 058	(51) B60C 11/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 09.02.2022				SK 23.02.2022	
(11) 3 639 975	(51) B25B 5/14	(11) 3 640 049	(51) B32B 7/12	(11) 3 640 064	(51) B60D 1/50
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 23.02.2022		SK 02.03.2022	
(11) 3 640 005	(51) B29C 49/42	(11) 3 640 050	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 070	(51) B60K 28/06
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 10.11.2021				SK 19.01.2022	
(11) 3 640 017	(51) B31B 70/18	(11) 3 640 051	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 072	(51) B60K 35/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 04.05.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 640 019	(51) B32B 5/02	(11) 3 640 052	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 079	(51) B60L 50/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 04.05.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
AL 08.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 640 024	(51) B32B 27/12			(11) 3 640 110	(51) B60W 60/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	

(11) 3 640 112	(51) B61D 27/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 01.06.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 640 187	(51) B66B 5/00	(11) 3 640 208	(51) C01B 39/48
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 640 219	(51) C03B 33/03
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 640 132	(51) B64C 9/22			NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 640 190	(51) B66B 7/12	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 640 227	(51) C04B 35/62B
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SK 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 640 145	(51) B64F 1/36			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 640 196	(51) B66F 9/06	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 640 235	(51) C07C 45/46
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 640 158	(51) B65D 88/78	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 22.06.2022		AL 10.11.2021		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 640 176	(51) B66B 1/30	(11) 3 640 204	(51) C01B 33/035	(11) 3 640 247	(51) C07D 401/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SK 16.02.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 640 250	(51) C07D 417/14
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 640 180	(51) B66B 1/34	(11) 3 640 205	(51) C01B 33/04	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 15.12.2021	
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 640 252	(51) C07D 487/04
(11) 3 640 181	(51) B66B 1/46	(11) 3 640 207	(51) C01B 39/48	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 640 186	(51) B66B 5/00				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 640 255	(51) C07F 7/18	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 640 391	(51) D06F 37/20
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 640 316	(51) C10L 1/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 640 321	(51) C12M 3/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 16.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
IE 16.10.2021	AL 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 640 392	(51) D06F 39/00
(11) 3 640 274	(51) C08G 18/76	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 640 275	(51) C08G 59/18	(11) 3 640 330	(51) C12N 15/10	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 640 283	(51) C08J 3/12	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 640 409	(51) E04F 11/18
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 640 336	(51) C12P 7/04	(11) 3 640 410	(51) E04G 15/04
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 17.11.2021	(11) 3 640 337	(11) 3 640 340	(51) C12P 7/48	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	ES 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 29.06.2022	PT 16.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 29.06.2022	BG 06.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 640 340	(51) C12Q 1/68	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 640 293	(51) C08L 21/00	(84) FI 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	(11) 3 640 417	(51) E05B 19/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 640 360	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 640 360	(51) C23C 4/134	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 640 419	(51) E05B 81/14
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 640 296	(51) G03F 7/004	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 06.04.2022	(11) 3 640 425
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(51) E06B 9/01
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 09.03.2022	LT 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 640 378	(51) D01F 6/30	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 640 298	(51) C08F 293/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 640 427
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 640 427	(51) E21B 25/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 640 802	(51) G06F 11/30	(11) 3 640 851	(51) G06K 19/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 640 852	(51) G06K 19/07	(11) 3 640 937	(51) G10L 15/22
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 16.02.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 640 803	(51) G06F 11/30	(11) 3 640 853	(51) G06K 19/077	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 640 956	(51) H01B 7/295
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 640 813	(51) G06F 16/00	(11) 3 640 863	(51) G06N 3/063	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 640 959	(51) H01F 10/32
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 26.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 640 816	(51) G06F 16/28	(11) 3 640 886	(51) G06T 5/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 640 991	(51) H01L 27/32
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 640 999	(51) H01L 51/50
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 01.12.2021		SK 09.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 640 821	(51) G06F 17/00	(11) 3 640 892	(51) G06T 7/593	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 01.06.2022		SK 05.01.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 3 640 832	(51) G06F 21/62	(11) 3 640 910	(51) G08C 17/02	(11) 3 641 001	(51) H01L 51/52
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 09.03.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
SK 12.01.2022		AL 10.11.2021		(11) 3 641 005	(51) H01M 10/052
				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 640 848	(51) G06K 17/00	(11) 3 640 934	(51) G10L 15/08	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 641 116	(51) H02M 1/36
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 24.11.2021	LU 07.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 24.11.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 641 028	(51) H01M 4/36	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 15.02.2022	AL 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 641 082	(51) H02B 13/035	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 641 120	(51) H02J 50/40
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 641 084	(51) H02G 3/32	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 641 030	(51) H01M 4/38	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 641 130	(51) H03F 3/45
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 641 088	(51) H02J 3/24	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
SK 02.03.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 09.03.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 641 042	(51) H01M 50/54	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 641 134	(51) H03K 17/687
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 06.10.2021	LU 17.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	IE 17.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 641 142	(51) H04B 3/54
DK 15.12.2021	LU 28.02.2022	(11) 3 641 089	(51) H02J 3/38	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 15.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 641 049	(51) H01P 3/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 641 145	(51) H04B 5/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 641 106	(51) H02K 3/52	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 641 110	(51) H02K 11/33	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 26.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 641 052	(51) H01Q 1/22	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 12.01.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 641 165	(51) H04B 17/12
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 15.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IE 15.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 641 172	(51) H03M 13/11
(11) 3 641 060	(51) H01Q 1/52	(11) 3 641 113	(51) H02M 1/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 641 210	(51) H04L 5/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 08.06.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 641 175	(51) H04L 1/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 641 238	(51) H04L 12/58
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 11.05.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 641 180	(51) H04L 1/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 641 211	(51) H04L 5/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 16.02.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 641 242	(51) H04L 12/707
(11) 3 641 181	(51) H04L 1/16	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 641 212	(51) H04L 5/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 641 182	(51) H04L 1/16	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 641 244	(51) H04L 12/725
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 641 218	(51) G06F 21/53	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 641 190	(51) H04L 1/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 23.02.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 641 248	(51) H04L 12/813
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 641 222	(51) H04L 12/26	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 09.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IE 09.10.2021	AL 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 641 192	(51) H04L 1/08	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 641 250	(51) H04L 5/00
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 641 230	(51) H04L 12/861	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 12.01.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 641 209	(51) H04L 5/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 641 258	(51) H04W 12/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 02.03.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 641 236	(51) H04L 12/44	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 25.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 641 327	(51) H04Q 1/02	(11) 3 641 365	(51) H04W 8/26
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 641 266	(51) H04L 29/06	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 641 381	(51) H04W 24/04
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 15.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 02.03.2022		IE 15.10.2021	AL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 641 272	(51) H04L 29/06	(11) 3 641 341	(51) H04R 7/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 641 382	(51) H04W 24/08
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 20.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 26.01.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 641 346	(51) H04R 27/00	(11) 3 641 396	(51) H04W 36/00
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 20.10.2021	AL 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 641 290	(51) H04N 1/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 24.02.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 641 401	(51) H04W 48/02
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 641 347	(51) H04S 7/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 641 294	(51) H04N 5/225	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 23.03.2022		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 641 349	(51) H04W 4/021	DK 01.12.2021	LU 28.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 01.12.2021	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 641 406	(51) H04W 48/18
AL 01.12.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 641 301	(51) H04N 5/235	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 641 307	(51) H04N 9/73	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 641 361	(51) H04W 8/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 641 409	(51) H04W 52/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 641 317	(51) H04N 21/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 16.09.2022				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 641 590	(51) A45D 40/00	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 10.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 641 643	(51) A61B 5/316
AL 06.10.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 641 551	(51) A22C 11/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 641 597	(51) A47C 31/12	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 641 552	(51) A47J 37/06	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 23.02.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 641 653	(51) A61B 6/03
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 641 561	(51) A23L 5/20	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 05.01.2022	PT 05.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 641 599	(51) A47G 27/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SK 05.01.2022		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 641 663	(51) A61B 17/04
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 641 580	(51) A43B 1/04	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 641 619	(51) A47L 15/50	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 641 581	(51) A43C 7/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 02.03.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 641 679	(51) A61B 17/80
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 641 622	(51) A61B 1/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 641 584	(51) A44C 5/24	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 26.01.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 641 624	(51) A61B 3/113	(11) 3 641 680	(51) A61B 17/88
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
(11) 3 641 585	(51) A45C 11/04	(11) 3 641 628	(51) A61B 5/00	(11) 3 641 696	(51) A61C 15/04
(84) RS 06.10.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 641 697	(51) A61D 7/00
(11) 3 641 589	(51) A45D 37/00	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 641 636	(51) A61B 5/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 06.04.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 641 710	(51) A61F 13/02
		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021

LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AL 27.10.2021		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 642 115	(51) B64G 1/40	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 27.04.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 642 198	(51) C07D 403/12	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 642 359	(51) C12Q 1/6816
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 30.03.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		SK 16.03.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 642 124	(51) B65D 19/44	(11) 3 642 199	(51) C07D 405/14	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 642 373	(51) C22B 7/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LV 08.06.2022
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			(11) 3 642 375	(51) C22C 21/10
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 642 252	(51) C08G 18/48	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.01.2022	NO 05.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 642 129	(51) B65D 41/16	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 05.01.2022	
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	AL 08.12.2021		(11) 3 642 402	(51) D01D 5/00
DK 16.02.2022	CZ 16.02.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 642 284	(51) C08L 83/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 16.02.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 642 130	(51) B65D 75/38	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 01.06.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 642 285	(51) C09D 4/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 17.11.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 642 404	(51) D04H 1/40
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 13.04.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(11) 3 642 139	(51) F02B 77/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 01.06.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		IS 19.05.2022	SM 19.01.2022		
(11) 3 642 148	(51) F03D 13/25	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 642 405	(51) D06F 37/28
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 642 312	(51) C10M 105/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 642 338	(51) C12N 9/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 642 181	(51) C07D 207/36	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 03.11.2021	(84) LV 03.11.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 642 413	(51) D21D 1/30
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(11) 3 642 193	(51) C07D 471/04	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
				LV 12.01.2022	GR 13.04.2022

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 642 507	(51) F16D 43/06	(11) 3 642 568	(51) G01D 11/24
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 12.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 642 434	(51) E05C 19/02	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 17.11.2021		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 642 511	(51) F16H 25/22	(11) 3 642 570	(51) G01F 1/66
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 642 455	(51) F01D 5/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 642 521	(51) F16K 27/07	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 15.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 642 576	(51) G01J 3/28
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 642 459	(51) F01K 13/02	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			LV 27.04.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
		(11) 3 642 526	(51) F16L 55/054	(11) 3 642 595	(51) G01N 15/06
(11) 3 642 463	(51) F02B 37/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 18.05.2022			
LV 13.04.2022					
		(11) 3 642 561	(51) G01B 11/27	(11) 3 642 615	(51) G01N 33/04
(11) 3 642 465	(51) F02C 6/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.07.2022	(84) HR 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 07.07.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 642 623	(51) G01N 33/543
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 12.01.2022				SK 12.01.2022	
		(11) 3 642 562	(51) G01B 21/04	(11) 3 642 631	(51) G01N 33/86
(11) 3 642 476	(51) F03D 1/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 01.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		SK 16.03.2022		SK 30.03.2022	
(11) 3 642 505	(51) F16D 1/08	(11) 3 642 567	(51) G01D 5/20	(11) 3 642 640	(51) G02F 1/01
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
AL 20.10.2021					

- (11) **3 642 647** (51) **G01S 17/95** IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (11) **3 642 871** (51) **H01L 23/522**
(84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 AL 06.10.2021 (84) LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
LV 04.05.2022 (84) FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
(11) **3 642 648** (51) **G01V 1/28** (11) **3 642 753** (51) **G06F 21/64** (11) **3 642 892** (51) **H01M 50/581**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 29.08.2022
AL 10.11.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
(11) **3 642 684** (51) **G05D 1/02** (11) **3 642 794** (51) **G06T 7/00** (11) **3 642 902** (51) **H01Q 1/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) LV 20.04.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) (11) **3 642 913** (51) **H01S 3/23**
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
(11) **3 642 692** (51) **G06F 3/01** (11) **3 642 814** (51) **G08B 21/02** (11) **3 642 928** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) AT 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) AL 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
(11) **3 642 704** (51) **G06F 3/0488** (11) **3 642 829** (51) **G10D 13/16** (11) **3 642 933** (51) **H02K 1/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) SE 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) CZ 02.03.2022
SK 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
PL 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) (11) **3 642 969** (51) **H04B 7/06**
DK 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(11) **3 642 743** (51) **A61B 5/053** (11) **3 642 836** (51) **G10L 15/22** (11) **3 642 971** (51) **H04B 7/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NO 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
AL 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
(11) **3 642 751** (51) **G06F 21/57** (11) **3 642 855** (51) **H01F 7/14** (11) **3 642 971** (51) **H04B 7/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) NO 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) NO 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 26.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 643 000	(51) H04L 9/32	(11) 3 643 059	(51) H04N 13/194
SK 05.01.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 642 973	(51) H04B 7/155	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 643 018	(51) H04L 12/28	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 642 975	(51) H04B 7/185	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 643 093	(51) H04W 4/80
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 16.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 643 033	(51) H04L 29/06	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 02.03.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 642 980	(51) H04L 1/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 06.10.2021	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 643 094	(51) H04W 4/90
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 643 043	(51) G06F 16/2452	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 642 983	(51) H04L 1/16	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 01.03.2022	NO 17.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 643 095	(51) H04W 60/02
SM 01.12.2021	EE 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 01.12.2021	CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 01.04.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 01.12.2021				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 642 990	(51) H04L 5/00	(11) 3 643 051	(51) H04L 29/12	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 26.01.2022	
LV 06.04.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 642 997	(51) H04L 9/08	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 643 096	(51) H04W 76/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 643 053	(51) G01K 1/16	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 23.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 643 100	(51) H04W 12/041
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 642 998	(51) H04L 9/32	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 643 056	(51) H04M 3/42	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 29.12.2021	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		

(11) 3 643 103	(51) <i>H04W 16/14</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			SK 23.02.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 643 130	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 643 202	(51) <i>A47B 51/00</i>
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 643 111	(51) <i>H04W 36/00</i>	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 27.10.2021		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 643 141	(51) <i>H05B 6/72</i>	(11) 3 643 203	(51) <i>A47C 3/026</i>
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 643 114	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 15.12.2021			
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 643 156	(51) <i>A01D 25/02</i>	(11) 3 643 208	(51) <i>A47F 5/04</i>
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 643 213	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) 3 643 116	(51) <i>H04W 36/12</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 11.05.2022					
(11) 3 643 126	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 3 643 160	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 643 215	(51) <i>A47L 9/28</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 643 254	(51) <i>A61B 17/122</i>
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 03.11.2021		BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		IE 24.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 643 259	(51) <i>A61B 17/22</i>
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 643 128	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 643 171	(51) <i>A01M 7/00</i>	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 25.10.2021	EE 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 26.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 643 129	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 643 197	(51) <i>A45D 26/00</i>	(11) 3 643 260	(51) <i>A61B 17/22</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 643 326	(51) A61L 2/08	(11) 3 643 380	(51) B01D 29/07
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 643 269	(51) A61C 1/07	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 29.06.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 01.06.2022			
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 643 334	(51) A61L 27/36	(11) 3 643 395	(51) B01D 53/86
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 643 270	(51) A61C 5/62	(11) 3 643 337	(51) A61L 31/08	(11) 3 643 399	(51) B01F 33/501
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 643 409	(51) B05B 13/04
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 24.11.2021				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 643 279	(51) B29C 65/08	(11) 3 643 342	(51) A61M 1/36	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 15.12.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 643 412	(51) B05D 5/08
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 643 281	(51) A61F 13/533	(11) 3 643 356	(51) A61M 39/26	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 12.01.2022	
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 643 360	(51) A61N 5/10	(11) 3 643 424	(51) B21J 15/26
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 05.01.2022		NL 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 643 284	(51) A61G 7/015	(84) LV 02.02.2022	(84) AT 02.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
LV 04.05.2022		SK 02.02.2022			
				(11) 3 643 425	(51) B21J 15/28
(11) 3 643 310	(51) A61K 31/415	(11) 3 643 371	(51) A63B 69/12	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 05.01.2022	NL 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				SK 05.01.2022	

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 643 824	(51) D04B 35/18	(11) 3 643 872	(51) E21B 7/04
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 643 744	(51) C08L 23/16	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 06.04.2022		LV 04.05.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 643 829	(51) D06F 37/06	(11) 3 643 878	(51) F01D 5/14
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 643 759	(51) C09D 133/02	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 643 881	(51) F01D 5/30
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.02.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 643 830	(51) D06F 39/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 643 895	(51) F01N 3/20
(11) 3 643 762	(51) C09K 11/06	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 643 835	(51) E01F 7/00		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 643 896	(51) F01N 3/20
SK 09.02.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 643 769	(51) C10M 103/06	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 27.10.2021		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SK 12.01.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 643 844	(51) E03D 11/18	(11) 3 643 902	(51) F02C 6/20
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 643 795	(51) C12Q 1/6883	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 643 903	(51) F01D 25/24
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 15.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 30.03.2022				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		(11) 3 643 846	(51) E04B 1/41	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 643 821	(51) D04B 1/22	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 23.02.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 643 907	(51) F02D 11/10
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 12.11.2021	EE 06.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 643 850	(51) E04F 11/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IE 12.11.2021	AL 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		

(11) 3 644 128	(51) G04B 13/02	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 644 192	(51) G06F 13/28	(11) 3 644 291	(51) G08B 13/08
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SK 02.03.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	
(11) 3 644 131	(51) G04B 19/25	(11) 3 644 196	(51) G06F 16/901	(11) 3 644 305	(51) G10D 7/10
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 11.05.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			AL 01.12.2021	
(11) 3 644 132	(51) G04B 21/08	(11) 3 644 211	(51) G06F 21/86	(11) 3 644 306	(51) G10H 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 08.06.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	BE 31.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		IE 25.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 644 147	(51) G05B 19/042	(11) 3 644 212	(51) G06F 21/86	(11) 3 644 314	(51) G10L 21/0208
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		IE 25.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 644 148	(51) G05B 19/042	(11) 3 644 217	(51) G06K 7/10	(11) 3 644 335	(51) H01G 11/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 02.03.2022	
		SK 23.02.2022			
(11) 3 644 159	(51) G06F 1/20	(11) 3 644 276	(51) G06T 7/12	(11) 3 644 336	(51) H01H 9/40
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 12.01.2022				SK 09.02.2022	
(11) 3 644 165	(51) G06F 3/0346	(11) 3 644 288	(51) G07F 15/00	(11) 3 644 358	(51) H01L 23/498
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 644 450	(51) H01R 13/18
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 13.10.2021	LU 29.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 29.12.2021	AL 13.10.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 644 417	(51) H01M 4/525	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IE 25.10.2021	AL 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		LV 04.05.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 644 426	(51) H01M 10/04	(11) 3 644 452	(51) H01R 13/627
SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 644 377	(51) H01L 31/0216	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022				
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 644 434	(51) H01M 10/653	(11) 3 644 453	(51) H01R 13/627
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 06.04.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 644 390	(51) B29C 51/08	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			SK 09.02.2022	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 644 436	(51) H01Q 1/12	(11) 3 644 462	(51) H01T 1/02
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 27.10.2021	LU 27.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 27.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 644 394	(51) B60K 1/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 644 442	(51) H01P 5/22	(11) 3 644 481	(51) H02K 17/16
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 644 399	(51) H01M 10/04	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 29.12.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 08.12.2021			
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 644 447	(51) H01R 12/91	(11) 3 644 485	(51) H02M 1/32
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 644 404	(51) H01M 50/403	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022				
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 645 343	(51) B60R 1/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 26.01.2022	
SK 19.01.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
(11) 3 645 323	(51) B60J 5/04	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 645 405	(51) B65B 43/50
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 645 349	(51) B60S 1/48	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	LV 06.04.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 645 414	(51) B65D 71/16
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SK 09.02.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 645 326	(51) B60K 6/48	(11) 3 645 352	(51) B60T 8/171	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 26.01.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 645 422	(51) B65D 85/804
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 25.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 645 327	(51) B60K 6/48	(11) 3 645 374	(51) B62D 9/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 22.12.2021	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 645 437	(51) B65H 75/14
LV 25.05.2022		LV 27.04.2022		(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
				AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 645 335	(51) B60L 53/12	(11) 3 645 378	(51) B62K 21/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 27.04.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
(11) 3 645 338	(51) B60N 2/874	(84) LT 16.02.2022	(51) B64D 1/16	(11) 3 645 438	(51) B65H 75/28
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 16.02.2022	AT 16.02.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 645 484	(51) C07B 37/04
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 08.12.2021				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
(11) 3 645 341	(51) B60Q 3/54	(11) 3 645 392	(51) B64D 35/04	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 645 506	(51) C07C 227/08
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 02.03.2022		SK 16.02.2022		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
(11) 3 645 342	(51) B60Q 3/70	(11) 3 645 399	(51) B64F 5/50		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		

(11) 3 645 515	(51) C07D 237/16	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 645 565	(51) C07K 16/28	(11) 3 645 675	(51) C10L 1/10
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 15.12.2021		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 645 522	(51) C07D 401/14	(11) 3 645 589	(51) C08F 220/06	(11) 3 645 688	(51) C10M 171/02
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 645 690	(51) C11D 1/722
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 645 594	(51) C08G 18/48	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022		(11) 3 645 698	(51) C12C 7/26
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 645 628	(51) C08L 23/14	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 645 701	(51) C12M 1/22
		LV 13.04.2022		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
				AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
		(11) 3 645 648	(51) C09J 123/08	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		(11) 3 645 649	(51) C09J 133/08	(11) 3 645 709	(51) C12N 5/16
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		(11) 3 645 650	(51) C09J 133/14	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 645 719	(51) C12N 15/10
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) SK 09.03.2022	
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 645 736	(51) C12Q 1/68
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SK 02.03.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(11) 3 645 664	(51) C10G 1/10	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 08.06.2022	
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 645 744	(51) C12Q 1/6855
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 645 846	(51) F02B 37/00	(11) 3 645 975	(51) G01D 4/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 06.04.2022		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 645 749	(51) C12Q 1/70	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 645 978	(51) G01D 5/22
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 02.03.2022		(11) 3 645 862	(51) H02J 1/10	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 645 764	(51) C22C 38/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 19.01.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 23.03.2022			
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			(11) 3 645 979	(51) G01D 11/24
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 645 879	(51) F03D 80/40	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 19.01.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 645 778	(51) D06F 17/02	(11) 3 645 880	(51) F03D 80/40	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 645 984	(51) G01G 3/12
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 645 814	(51) E05C 19/18	(11) 3 645 919	(51) F16H 61/24	(11) 3 646 029	(51) G01N 33/543
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 25.05.2022	
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 646 048	(51) G01R 33/46
		SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 645 828	(51) E21B 33/12	(11) 3 645 927	(51) F16L 39/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 645 838	(51) F01D 5/18	(11) 3 645 955	(51) F28D 20/00	(11) 3 646 088	(51) G02B 6/38
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 01.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 645 841	(51) F01D 5/20	(11) 3 645 965	(51) G01B 11/02	(11) 3 646 092	(51) G02B 6/44
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			SM 24.11.2021	LU 30.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
AL 24.11.2021					

DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AL 24.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 646 093	(51) G02B 6/44	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 05.01.2022	
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AL 29.12.2021			
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 646 139	(51) G06F 1/3212	(11) 3 646 312	(51) G09F 19/22
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AL 15.12.2021		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 18.05.2022	
(11) 3 646 112	(51) G02F 1/03	(11) 3 646 214	(51) H04L 29/06	(11) 3 646 321	(51) G10L 21/038
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 20.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 09.03.2022				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 646 118	(51) G03G 15/04	(11) 3 646 215	(51) G06F 21/44	(11) 3 646 333	(51) G16H 20/30
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 10.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 01.06.2022	
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SK 16.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 646 119	(51) G03G 15/043	(11) 3 646 226	(51) G06F 21/60	(11) 3 646 357	(51) H01G 11/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 646 121	(51) G03H 1/08	(11) 3 646 231	(51) G06F 21/62	(11) 3 646 412	(51) H01R 13/453
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 05.01.2022	ES 09.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 11.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		SK 09.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 26.01.2022			
(11) 3 646 124	(51) G05B 19/042	(11) 3 646 308	(51) G09B 23/28	(11) 3 646 413	(51) H01R 13/625
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 646 126	(51) G05D 1/00	(11) 3 646 310	(51) G09B 23/28		
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

- (11) **3 646 415** (51) *H01R 43/055* SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (11) **3 646 524** (51) *H04L 9/30*
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SK 19.01.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 646 416** (51) *H01R 43/055* (11) **3 646 448** (51) *H02K 7/14*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 646 420** (51) *H01S 5/20* (11) **3 646 457** (51) *H02N 1/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 01.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 646 421** (51) *H02B 1/54* (11) **3 646 529** (51) *H04L 9/12*
(84) FI 06.10.2021 (84) BG 06.10.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 06.10.2021 ES 06.10.2021 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 646 432** (51) *H02J 7/00* (11) **3 646 536** (51) *H04L 12/40*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
NO 09.06.2022 RO 09.03.2022 RS 22.12.2021 LT 22.12.2021
RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 646 438** (51) *H02K 1/28* (11) **3 646 544** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 646 443** (51) *H02K 3/50* (11) **3 646 500** (51) *H04L 1/16*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 02.03.2022 RO 02.03.2022 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 (11) **3 646 509** (51) *H04L 5/00*
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022 SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 646 447** (51) *H02K 7/09* (11) **3 646 520** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 ES 20.04.2022 ES 20.04.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022

(11) 3 646 561	(51) <i>H04L 29/06</i>	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 646 709	(51) <i>A01F 15/00</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 06.04.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 646 665	(51) <i>H05B 1/02</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 06.10.2021		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 646 567	(51) <i>H04L 29/08</i>	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022			(11) 3 646 730	(51) <i>A01N 25/30</i>
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 646 668	(51) <i>H05B 3/22</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 18.05.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 646 576	(51) <i>H04M 1/03</i>	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 09.03.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SK 12.01.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 646 672	(51) <i>H05B 6/76</i>	(11) 3 646 743	(51) <i>A24F 40/90</i>
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 09.01.2022	AL 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 646 623	(51) <i>H02J 50/80</i>	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 02.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SK 02.03.2022	
LV 01.06.2022		(11) 3 646 680	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 646 746	(51) <i>A43B 1/04</i>
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 646 631	(51) <i>H04W 16/14</i>	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 646 757	(51) <i>A47C 1/04</i>
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 09.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 646 703	(51) <i>A01D 43/08</i>	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 646 644	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 16.02.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 646 786	(51) <i>A61B 5/053</i>
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 23.02.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 646 708	(51) <i>A01F 15/00</i>	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 646 657	(51) <i>H04W 74/00</i>	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 646 800	(51) <i>A61B 17/072</i>
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
LV 20.04.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 646 661	(51) <i>H04W 88/06</i>	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022				

NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 646 973	(51) B23B 29/24
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 20.10.2021	LU 29.10.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 646 915	(51) A61M 25/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 20.10.2021	IE 29.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AL 20.10.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 646 807	(51) A61B 17/22	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 646 931	(51) B01D 39/16	(11) 3 646 978	(51) B23K 9/09
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		(11) 3 646 937	(51) B01D 53/14	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 646 817	(51) A61F 2/07	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 646 980	(51) B23K 11/11
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 16.02.2022		(11) 3 646 942	(51) B01F 5/10	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 646 836	(51) A61G 5/04	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 646 983	(51) B23K 26/38
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(11) 3 646 947	(51) B01J 20/281	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 646 843	(51) A61H 1/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 20.10.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 646 996	(51) B25J 9/16
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 646 949	(51) B01L 3/00	(11) 3 647 003	(51) B26B 21/52
SK 19.01.2022		(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 646 844	(51) A61H 1/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 08.12.2021		(11) 3 647 009	(51) B28B 1/52
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			(84) FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		(11) 3 646 966	(51) B22D 17/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 646 912	(51) A61M 16/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		

SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 647 043	(51) B32B 1/08	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 647 014	(51) B29C 44/58	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 647 098	(51) B60K 1/04
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 647 101	(51) B60K 6/26
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 647 051	(51) B32B 7/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 05.01.2022		RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 647 015	(51) B29C 49/46	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 647 102	(51) B60K 6/365
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 647 016	(51) B29C 49/46	(11) 3 647 063	(51) B41J 33/16	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 647 017	(51) B29C 49/46	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 647 067	(51) B41M 5/42	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 647 107	(51) B60L 53/14
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 647 031	(51) B29C 70/38	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 647 069	(51) B41C 1/10	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 647 113	(51) B60Q 1/072
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 647 074	(51) F16C 33/78	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 647 034	(51) B29C 70/46	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 647 085	(51) B60G 17/016	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 647 118	(51) B60R 1/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 647 035	(51) B29C 70/48	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 647 093	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 647 119
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) FI 22.12.2021	(51) B60R 11/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 13.04.2022	(11) 3 647 096	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(51) B60J 10/70	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		ES 27.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 647 124	(51) B60R 13/02	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
(11) 3 647 128	(51) B60R 25/24	(11) 3 647 163	(51) B62D 21/11	(11) 3 647 215	(51) B65D 1/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 30.03.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 09.02.2022		SK 23.02.2022			
(11) 3 647 132	(51) B60S 1/34	(11) 3 647 173	(51) B62J 41/00	(11) 3 647 272	(51) C02F 1/24
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 16.03.2022	HR 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 05.01.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 647 133	(51) B60S 1/48	(11) 3 647 184	(51) B64C 11/48	(11) 3 647 284	(51) C03C 3/093
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 647 135	(51) B60T 7/22	(11) 3 647 186	(51) B64C 25/26	(11) 3 647 293	(51) C03C 27/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 647 152	(51) B61G 1/36	(11) 3 647 190	(51) B64C 27/12	(11) 3 647 295	(51) C04B 28/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		BE 31.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	LU 29.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		IE 29.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 647 155	(51) B62B 3/10	(11) 3 647 198	(51) B64D 13/02	(11) 3 647 304	(51) C07C 67/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 08.06.2022				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 11.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 647 158	(51) B62D 6/00	(11) 3 647 201	(51) B64D 15/04	(11) 3 647 305	(51) C07C 237/42
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 30.03.2022	HR 15.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 30.03.2022	LV 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022

DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 647 541	(51) F01D 5/06
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(11) 3 647 306	(51) C07D 207/38	(11) 3 647 447	(51) C22C 38/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 06.04.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 647 322	(51) C07K 14/78	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 647 550	(51) F01D 25/24
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 03.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 647 467	(51) C25B 15/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 647 337	(51) C08G 59/68	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021			SK 19.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 647 471	(51) D01D 4/06	(11) 3 647 551	(51) F01D 25/26
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 647 554	(51) F01K 15/02
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 647 354	(51) C08L 23/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 647 494	(51) E01C 19/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 647 356	(51) C08L 23/12	LV 27.04.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			SK 05.01.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 647 496	(51) E02B 3/02		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 647 555	(51) F01L 1/20
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 23.02.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		AL 01.12.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 647 368	(51) C08L 69/00			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 647 516	(51) E05B 17/04	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 647 556	(51) F01L 3/10
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 3 647 530	(51) E21B 1/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 647 369	(51) C08L 69/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 647 557	(51) F01L 13/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022				

LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 03.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 647 738	(51) G01P 15/097	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 647 918	(51) G06F 1/16
(11) 3 647 740	(51) G01D 11/30	(11) 3 647 860	(51) G02F 1/1333	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 647 924	(51) H04N 5/232
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SK 26.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 647 744	(51) G01F 3/22	(11) 3 647 884	(51) G04F 10/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 647 946	(51) G06F 21/45
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 647 887	(51) G05B 19/042	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 26.01.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 647 757	(51) G01M 11/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 05.01.2022	
LV 08.06.2022					
(11) 3 647 774	(51) G01N 21/84	(11) 3 647 890	(51) G05B 19/048	(11) 3 647 958	(51) G06F 12/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(11) 3 647 778	(51) G01N 27/12	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 647 976	(51) G06F 21/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 647 902	(51) G06F 1/20	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 647 980	(51) G06F 21/55
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 02.03.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 647 803	(51) G01R 31/36	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 647 904	(51) G06F 1/3231	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 19.01.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 647 982	(51) G06F 21/56
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 647 908	(51) G06F 3/01	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 647 821	(51) G01S 19/44	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022

GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 648 195	(51) H01M 10/615
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 12.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 648 062	(51) G06T 11/00				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 648 124	(51) H01F 21/12	(11) 3 648 199	(51) H01M 50/531
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 648 087	(51) G09G 3/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 01.12.2021		SK 23.02.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021				
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 648 133	(51) H01H 9/30	(11) 3 648 203	(51) H01M 4/13
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 06.10.2021	LU 29.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 06.10.2021	IE 29.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 06.10.2021		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 648 089	(51) G09G 3/30	(11) 3 648 145	(51) H01J 65/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 648 226	(51) C08L 33/00
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 648 102	(51) G10L 19/008	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(11) 3 648 253	(51) H01R 4/18
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 648 159	(51) H01L 23/498	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 01.06.2022		(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 648 103	(51) G10L 19/07	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 648 255	(51) F04B 39/12
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
MC 20.10.2021	LU 16.02.2022	(11) 3 648 169	(51) H01L 27/32	(11) 3 648 259	(51) H01R 13/422
AL 20.10.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 648 121	(51) H01B 17/28	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 648 185	(51) H01L 35/14	(11) 3 648 263	(51) H01R 24/58
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IE 31.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 648 193	(51) H01M 50/147	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
(11) 3 648 123	(51) H01F 6/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 648 267	(51) H01S 5/50
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 648 317	(51) H02K 11/042	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 648 277	(51) H02J 1/10	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 648 339	(51) H02S 20/25
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 12.01.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 09.02.2022		(11) 3 648 321	(51) H02K 33/00		
		(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(11) 3 648 349	(51) H03K 7/08
(11) 3 648 279	(51) H02J 3/06	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 648 292	(51) H02J 7/00	SK 05.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 648 327	(51) H02M 3/156	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IE 17.10.2021	AL 06.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 648 374	(51) H04B 7/185
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		LV 25.05.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 648 298	(51) H02J 15/00			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 3 648 330	(51) H02M 7/21	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 648 382	(51) H04L 1/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 648 335	(51) H02P 6/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 648 309	(51) H02K 1/27	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 648 384	(51) H04L 1/18
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 648 336	(51) H02P 25/22	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 11.05.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 648 387	(51) H04L 5/00
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 648 313	(51) H02K 3/50			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 648 337	(51) H02P 29/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 08.06.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 648 338	(51) H02P 29/024	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 19.01.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 648 388	(51) H04L 5/00
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 648 315	(51) H02K 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 01.06.2022					

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 648 471	(51) A61B 5/11
(11) 3 648 393	(51) H04L 5/00			(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 648 422	(51) H04L 12/803	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 01.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 648 396	(51) G07C 5/08	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 29.12.2021	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022				
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 648 423	(51) H04L 69/00	(11) 3 648 472	(51) H04R 1/10
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 648 398	(51) H04L 12/18	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 11.05.2022		LV 06.04.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 648 426	(51) H04L 25/49	(11) 3 648 478	(51) H04R 25/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 648 403	(51) H04L 12/24	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 26.01.2022		LU 29.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 648 428	(51) H04L 27/36	IE 29.10.2021	AL 27.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 648 487	(51) H04W 8/24
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 19.01.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 648 405	(51) H04L 12/24	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 01.06.2022	
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 648 488	(51) H04W 8/26
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 648 434	(51) H04L 29/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 648 407	(51) H04L 12/24	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021			(11) 3 648 492	(51) H04W 12/04
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 648 436	(51) H04L 29/08	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 648 453	(51) H04N 5/369	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 648 418	(51) H04L 12/66	RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 648 502	(51) H04W 28/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 648 524	(51) <i>H04W 72/12</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 3 648 562	(51) <i>H05K 13/04</i>
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 23.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 648 503	(51) <i>H04W 28/02</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SK 16.02.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 648 529	(51) <i>H04W 72/04</i>		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(11) 3 648 624	(51) <i>A24F 40/46</i>
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
SK 09.02.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 648 508	(51) <i>H04W 36/00</i>	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 648 625	(51) <i>A41D 13/05</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021
				RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 648 509	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 648 534	(51) <i>H04W 72/12</i>	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 648 628	(51) <i>A43B 7/12</i>
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LV 27.04.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			(11) 3 648 629	(51) <i>A44C 5/20</i>
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 648 536	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(84) FI 10.11.2021	(84) LV 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 648 510	(51) <i>H04W 40/02</i>	BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 01.06.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 648 635	(51) <i>A45D 40/00</i>
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 648 511	(51) <i>H04W 40/12</i>	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 648 540	(51) <i>H04W 76/15</i>	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 12.01.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
IE 01.11.2021	CZ 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 648 645	(51) <i>A47K 5/12</i>
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 20.10.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 648 514	(51) <i>H04W 52/02</i>	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 648 541	(51) <i>H04W 76/19</i>	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 648 521	(51) <i>H04W 72/02</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 648 656	(51) <i>A61B 1/005</i>
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 648 552	(51) <i>H05H 1/46</i>	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 648 784	(51) A61K 38/08	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 09.02.2022	
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(11) 3 648 676	(51) A61B 17/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 648 903	(51) B06B 1/02
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 648 832	(51) A61N 1/02		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(11) 3 648 909	(51) B21D 28/00
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 648 688	(51) A61B 17/32	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 648 917	(51) B22F 10/28
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 24.11.2021		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			LV 01.06.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 648 845	(51) A62B 18/08		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 648 922	(51) B23K 9/167
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 648 694	(51) A61B 18/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 648 868	(51) B01D 53/047	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 648 942	(51) B29C 45/16
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 22.12.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 648 700	(51) A61C 8/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 648 877	(51) B01F 1/00	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 29.12.2021	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 648 945	(51) B29C 45/56
(11) 3 648 701	(51) A61C 8/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 648 887	(51) B01L 3/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 648 950	(51) B29C 64/124
AL 08.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 648 709	(51) A61F 2/24	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 18.05.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(11) 3 648 992	(51) B60G 7/00
		(11) 3 648 898	(51) B24C 1/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 648 714	(51) A61F 13/15	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 11.05.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		

(11) 3 649 193	(51) C08L 27/16	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 22.12.2021	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 649 347	(51) F04B 43/00
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 649 207	(51) C09J 7/38	(11) 3 649 312	(51) E05D 15/40		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022		
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		AL 20.10.2021			
(11) 3 649 226	(51) C12M 1/32	(11) 3 649 313	(51) E05D 15/46	(11) 3 649 358	(51) F16D 1/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 649 237	(51) C12N 7/00	(11) 3 649 317	(51) E21B 17/10	(11) 3 649 371	(51) F16G 11/02
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LV 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 03.03.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 649 257	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 649 324	(51) F01D 9/02	(11) 3 649 379	(51) F16H 57/04
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 30.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 649 258	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 649 328	(51) F01L 1/18	(11) 3 649 396	(51) F21L 4/02
(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 649 259	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 649 332	(51) F01N 13/08	(11) 3 649 397	(51) F21S 2/00
(84) LT 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 649 260	(51) C12Q 1/6806			(11) 3 649 405	(51) F24C 15/20
(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022			(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022			RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
				PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 649 264	(51) C21B 5/06			(11) 3 649 410	(51) F24S 50/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021			AT 27.10.2021	RS 27.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022				
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 649 275	(51) C23F 13/22				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022				
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022				
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
(11) 3 649 282	(51) D03D 11/00				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 649 284	(51) D06F 35/00				
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022				
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 649 437	(51) G01F 1/00	(11) 3 649 514	(51) G03G 15/00
LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 649 516	(51) G03G 21/16
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 649 411	(51) F25B 9/14	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 649 519	(51) H04W 4/02
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 649 442	(51) G01F 1/74	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 01.06.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 649 414	(51) F25D 23/02	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 25.05.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 649 521	(51) G05D 1/02
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 26.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 649 446	(51) G01F 25/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 649 425	(51) F41G 1/34	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 16.03.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022		
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 649 523	(51) G05D 1/02
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	LV 20.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 649 427	(51) F41A 33/04	(11) 3 649 450	(51) B32B 3/26	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		LV 06.04.2022		SK 16.03.2022	
(11) 3 649 430	(51) G01B 11/02	(11) 3 649 463	(51) G01N 25/72	(11) 3 649 536	(51) G06F 1/324
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 649 556	(51) G06F 13/42
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 26.01.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 15.12.2021				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 649 431	(51) G01B 11/25	(11) 3 649 478	(51) G01S 7/35	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 04.05.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 649 617	(51) G06T 7/80
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 16.03.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 12.01.2022				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 649 433	(51) G01C 21/20	(11) 3 649 490	(51) G01V 1/28	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LT 17.11.2021	RS 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 649 627	(51) G08B 13/06
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 24.11.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 649 706	(51) B62M 6/50	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SK 23.02.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 649 645	(51) G11C 29/02	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 649 795	(51) H04W 4/02
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 649 707	(51) H01S 3/067	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 649 655	(51) H01F 3/10	(11) 3 649 724	(51) H02K 1/30	(11) 3 649 815	(51) H04W 72/04
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 27.04.2022		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 649 742	(51) H04B 7/0452	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AL 03.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 22.12.2021	
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(11) 3 649 672	(51) H01L 25/075	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 649 817	(51) H04W 72/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 649 749	(51) H04B 7/12	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NL 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 16.02.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 649 683	(51) H01M 50/538	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 649 821	(51) H04W 72/12
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	(11) 3 649 761	(51) H04L 12/24	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 27.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
(11) 3 649 688	(51) H01M 4/58	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 649 823	(51) H04W 74/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 22.12.2021			
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 649 792	(51) H04R 25/00	(11) 3 649 825	(51) H04W 74/08
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 20.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 649 696	(51) H01Q 1/22	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 649 827	(51) H04L 12/46
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 23.03.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 649 794	(51) H04W 4/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 30.11.2021	IE 12.11.2021	(11) 3 649 892	(51) A47B 13/08
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 13.10.2021		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 649 861	(51) A01N 59/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 12.01.2022		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 649 829	(51) H04W 28/06	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 29.12.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 649 907	(51) A47L 5/24
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 16.02.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 649 862	(51) A01N 63/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AL 24.11.2021		(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 649 836	(51) G06F 1/16	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 649 915	(51) A61B 1/012
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
LV 08.06.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 649 842	(51) A01C 5/06	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 16.12.2021	DE 01.07.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GB 13.01.2022	IE 16.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 13.10.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022			DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 649 867	(51) A23D 9/00	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 05.01.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 649 926	(51) A61F 2/07
(11) 3 649 843	(51) A01C 7/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 04.05.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 649 882	(51) A43B 13/18	(11) 3 649 927	(51) A61B 5/349
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SK 05.01.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 649 847	(51) A01G 20/47	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021			NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 649 885	(51) A45D 20/12	SM 06.10.2021	LU 09.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 06.10.2021	IE 09.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 06.10.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 649 970	(51) A61B 17/22
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 649 852	(51) A01K 5/02	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 649 889	(51) A46B 13/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 649 983	(51) A61C 13/00
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 13.10.2021	CH 30.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

- (11) **3 649 991** (51) **A61F 2/915** SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (11) **3 650 070** (51) **A61M 16/06** (84) BG 29.03.2022 (11) **3 650 138** (51) **B22F 5/10**
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) FI 20.10.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SK 02.03.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
IS 20.02.2022
- (11) **3 649 997** (51) **A61F 13/15** (84) BG 03.02.2022 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 20.10.2021
(84) AT 03.11.2021 RS 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) FI 20.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) FI 20.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) FI 20.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) FI 20.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) FI 20.10.2021
AL 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 20.10.2021
- (11) **3 649 998** (51) **A61F 13/53A** (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
RS 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
AL 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
- (11) **3 650 002** (51) **A61H 1/00** (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
(84) AT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
AL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
- (11) **3 650 014** (51) **A61K 9/16** (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
(84) FI 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
LU 30.01.2022 AL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
- (11) **3 650 035** (51) **A61K 36/04** (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
(84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
SK 24.11.2021 HR 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
CZ 24.11.2021 AL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
- (11) **3 650 037** (51) **C07K 14/54** (84) RS 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LV 02.03.2022 SM 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
RO 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
SK 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
- (11) **3 650 057** (51) **A61M 1/14** (84) LT 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
- (11) **3 650 071** (51) **A61M 25/00** (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
(84) FI 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
- (11) **3 650 090** (51) **A63G 25/00** (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
- (11) **3 650 091** (51) **A63G 25/00** (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
- (11) **3 650 092** (51) **A63G 25/00** (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
- (11) **3 650 093** (51) **A63H 3/00** (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
SK 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
- (11) **3 650 128** (51) **B05B 15/30** (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
- (11) **3 650 132** (51) **B21B 1/08** (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
- (11) **3 650 147** (51) **B22F 7/04** (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
(84) FI 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
- (11) **3 650 148** (51) **B22F 9/20** (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
- (11) **3 650 151** (51) **B23B 31/16** (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
LU 08.02.2022 SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
MC 19.01.2022 RO 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
SK 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
- (11) **3 650 162** (51) **B23K 26/067** (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
AL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
- (11) **3 650 163** (51) **B23K 26/08** (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022

SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 650 301	(51) B61B 12/02
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 06.04.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 27.10.2021				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 650 181	(51) B25J 9/16	(11) 3 650 261	(51) B60K 11/02	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 650 210	(51) B29C 70/88	(11) 3 650 281	(51) B60R 16/03	(11) 3 650 303	(51) B61D 25/00
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 04.05.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 650 310	(51) B62B 3/14
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 12.11.2021	EE 03.11.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		MC 03.11.2021	IE 12.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		AL 03.11.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 650 230	(51) B41J 2/14	(11) 3 650 283	(51) B60R 16/037	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 650 235	(51) B41J 29/13	(11) 3 650 286	(51) B60R 21/00	(11) 3 650 311	(51) B62D 1/19
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 650 238	(51) B41M 7/00	(11) 3 650 287	(51) B60R 21/00	(11) 3 650 313	(51) B62D 7/18
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
SK 05.01.2022				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	CH 30.11.2021
				LI 30.11.2021	IE 08.11.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 650 248	(51) B60C 23/04	(11) 3 650 294	(51) B60W 30/00	(11) 3 650 319	(51) B62D 21/14
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 3 650 252	(51) B60H 1/00	(11) 3 650 300	(51) B61B 7/02	(11) 3 650 325	(51) B62K 7/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 08.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 650 253	(51) B60H 1/32			(11) 3 650 326	(51) B62M 6/45
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022

PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 650 328	(51) B62M 6/85	(11) 3 650 354	(51) B64D 31/04	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 650 437	(51) C07C 209/08
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	LV 01.06.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 650 497	(51) C08L 27/12
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IE 12.11.2021	AL 03.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 650 333	(51) B64C 3/18	(11) 3 650 359	(51) B65B 1/36	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 650 503	(51) C09C 1/42
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 650 340	(51) B64C 27/12	(84) LT 09.03.2022	(51) B65B 59/00	(11) 3 650 507	(51) C09D 7/00
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 09.03.2022	AT 09.03.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	LU 06.11.2021	EE 03.11.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 09.03.2022		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	SK 09.03.2022		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			IE 06.11.2021	AL 03.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 650 383	(51) B66B 1/24	(11) 3 650 510	(51) C09D 11/326
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 12.11.2021	AL 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 650 346	(51) B64D 11/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 650 521	(51) C10M 141/10
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 650 347	(51) B64D 11/06			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 650 384	(51) B66B 1/24	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 01.06.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 650 349	(51) B64D 15/20				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022				
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022				
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022				
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
(11) 3 650 353	(51) B64D 27/02				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 650 733	(51) F16H 55/00	(11) 3 650 788	(51) F25D 23/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 650 704	(51) F04D 25/10	(11) 3 650 735	(51) F16H 59/02	(11) 3 650 789	(51) F25D 23/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 650 719	(51) F16C 11/06	(11) 3 650 739	(51) F16L 55/035	(11) 3 650 798	(51) F28F 1/32
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 20.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 650 720	(51) F16C 13/00	(11) 3 650 754	(51) F23D 3/18	(11) 3 650 799	(51) F28F 3/02
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 29.12.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 650 722	(51) F16C 33/12	(11) 3 650 758	(51) F24C 7/08	(11) 3 650 802	(51) F41H 5/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 19.01.2022				SK 16.02.2022	
(11) 3 650 723	(51) F16D 3/06	(11) 3 650 769	(51) F24F 11/30	(11) 3 650 809	(51) G01B 21/04
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 650 731	(51) F16G 5/20	(11) 3 650 780	(51) F25B 21/02	(11) 3 650 825	(51) G01L 5/24
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			MC 03.11.2021	SM 03.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 26.01.2022				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	CH 30.11.2021

LI 30.11.2021	IE 09.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 03.11.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 650 836	(51) G01N 21/39	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 650 976	(51) G05D 7/01
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 650 927	(51) G02F 1/13	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 650 931	(51) G03B 13/36	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 650 979	(51) G05G 9/047
(11) 3 650 843	(51) G01N 21/84	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 19.01.2022		SK 12.01.2022		BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
(11) 3 650 852	(51) G01N 33/48	(11) 3 650 953	(51) G04B 13/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 03.11.2021	CH 30.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.11.2021	MC 03.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 09.11.2021	AL 03.11.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 650 981	(51) G06F 1/16
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 18.08.2021	HU 09.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 06.04.2022	
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 650 955	(51) G04B 37/08	(11) 3 651 003	(51) G06F 3/042
LU 08.01.2022	SE 09.01.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 650 857	(51) G01N 33/497	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 650 965	(51) G05B 19/042	(11) 3 651 004	(51) G06F 3/042
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 650 868	(51) G01R 19/25	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 23.02.2022		AL 01.12.2021	
LV 01.06.2022		(11) 3 650 970	(51) G05B 19/418	(11) 3 651 006	(51) G06F 3/046
(11) 3 650 883	(51) G01S 7/03	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 651 015	(51) G06F 8/61
(11) 3 650 925	(51) G02F 1/01	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 650 972	(51) B60L 13/03	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022

- RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 651 039**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 651 062**
(84) FI 29.12.2021
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 651 071**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 072**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 073**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 074**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
- CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **G06F 21/33**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **G06K 9/00**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06T 7/00**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 075**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 076**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 077**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 078**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 079**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 651 114**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06N 3/063**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **G06T 7/00**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 651 116**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 651 141**
(84) FI 08.12.2021
RS 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 651 149**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 651 153**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 651 162**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 651 171**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 07.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
IE 07.11.2021
- (11) **3 651 180**
(84) FI 08.12.2021
RS 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
- (51) **G06T 7/00**
(84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **G09C 1/00**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **G10H 1/16**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **G10L 15/20**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **G16H 50/00**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **H01H 1/34**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H01J 35/06**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 651 295	(51) H02G 15/08
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 651 194	(51) H01L 23/367	LU 25.01.2022	AL 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(11) 3 651 256	(51) H01M 4/525	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 651 309	(51) H02J 7/00
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 651 258	(51) H01M 10/12	(11) 3 651 313	(51) H02J 9/06
AL 17.11.2021	(51) H01L 29/04	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 3 651 196	(84) NO 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 651 261	(51) H01R 13/64	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 12.11.2021	EE 10.11.2021
RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AT 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 16.03.2022	(51) H01L 29/66	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 12.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 651 204	(84) NO 02.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 651 320	(51) H02K 3/52
(84) LT 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 651 278	(51) H01R 13/453	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 651 327
SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) H02P 8/24
PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 02.03.2022	(11) 3 651 206	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 651 206	(51) H01L 29/78	SK 16.03.2022	(11) 3 651 280	(51) H01R 13/506	(51) H02M 3/07
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 651 280	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 12.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 03.06.2022	SE 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 651 208	(51) H01L 29/786	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 651 285	(51) H01R 13/627	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 651 337	(51) H02M 1/42
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 23.02.2022	(11) 3 651 219	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 651 219	(51) H01L 41/45	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 651 288	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 651 288	(51) H01R 43/00	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 651 347	(51) H02P 6/182
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 651 254	(51) H01M 4/525	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 651 288	(51) H01R 43/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 651 475	(51) H04R 1/44
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 05.01.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 31.12.2021	IE 31.12.2021	(11) 3 651 417	(51) H04L 12/28	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 01.12.2021		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 651 351	(51) H02P 25/22	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 651 476	(51) H04R 25/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 651 422	(51) H04L 12/703	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 651 366	(51) H03M 1/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 651 430	(51) H04L 29/06	(11) 3 651 479	(51) H04R 31/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 01.06.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 651 495	(51) H04W 36/00
(11) 3 651 370	(51) H04B 1/10	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 23.03.2022		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 651 445	(51) H04N 5/225	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 29.06.2022		(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 651 379	(51) H04B 7/185	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 25.05.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 10.12.2021	GB 27.01.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IE 10.12.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 651 383	(51) H04B 7/26	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 27.10.2021		(11) 3 651 496	(51) H04W 36/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 651 446	(51) H04N 5/225	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 651 393	(51) H04L 1/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 651 501	(51) H04W 74/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 651 405	(51) H04L 9/00			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(11) 3 651 456	(51) H04N 9/73	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 651 502	(51) H04W 48/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 08.06.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 651 474	(51) H04Q 9/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 651 503	(51) H04W 74/08
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021

DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
AL 03.11.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 651 509	(51) <i>H04W 56/00</i>	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 651 621	(51) <i>A47J 27/00</i>
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 651 550	(51) <i>H05B 6/12</i>	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 651 525	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 651 636	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 651 552	(51) <i>H05B 6/70</i>	(11) 3 651 638	(51) <i>A61B 5/367</i>
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 651 526	(51) <i>H04W 92/10</i>	(11) 3 651 561	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 651 673	(51) <i>A61B 18/12</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 30.03.2022	
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 651 529	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 651 564	(51) <i>A01D 34/685</i>	(11) 3 651 679	(51) <i>A61B 46/00</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
				AL 08.12.2021	
(11) 3 651 530	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 651 602	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 3 651 703	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 651 532	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 651 604	(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) 3 651 704	(51) <i>A61F 7/02</i>
(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 22.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 27.04.2022	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 651 533	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 3 651 609	(51) <i>A45D 1/00</i>	(11) 3 651 707	(51) <i>A61F 13/00</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 27.04.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					
(11) 3 651 539	(51) <i>H04W 76/10</i>				
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022				
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021				
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				

- (11) **3 651 712** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 651 722** (51) **A61K 8/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 651 727** (51) **A61K 8/31**
(84) FI 13.10.2021 (84) BG 13.10.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 651 735** (51) **A61K 9/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 651 769** (51) **A61K 9/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 651 816** (51) **A61L 27/22**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 651 819** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 651 822** (51) **A61M 60/178**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 651 842** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 651 866** (51) **A62C 35/62**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 651 875** (51) **B01D 46/30**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 651 902** (51) **G01N 1/30**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 651 915** (51) **B07B 1/46**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 651 916** (51) **B07C 5/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 651 918** (51) **B21D 3/05**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 651 947** (51) **B26B 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 651 955** (51) **B27D 5/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 651 965** (51) **B29C 45/28**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 651 975** (51) **B29C 70/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 651 976** (51) **B29D 30/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 652 011** (51) **B60K 7/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 652 059** (51) **B63B 59/08**
(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 652 075** (51) **B65B 11/52**
(84) FI 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021

- (11) **3 652 123** (51) **C03C 17/36** BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (11) **3 652 389** (51) **E04B 1/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SK 05.01.2022
- (11) **3 652 152** (51) **C07C 273/16** (84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (51) **E05B 73/00**
(84) AT 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 LT 03.11.2021 RS 03.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 HR 03.11.2021 LV 03.11.2021
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 652 198** (51) **C07K 14/245** (84) AT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) NL 18.05.2022 (51) **E21B 33/12**
(84) RS 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) ES 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 LT 29.12.2021 NL 18.05.2022 FI 18.05.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 HR 29.12.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SE 29.12.2021 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NL 29.12.2021 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 PT 29.04.2022 LV 18.05.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 EE 29.12.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 CZ 29.12.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 AT 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 652 227** (51) **C08G 18/48** (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (51) **E21B 33/129**
(84) SM 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 HR 09.03.2022 HR 09.03.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022 SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 652 235** (51) **C09K 9/02** (84) LT 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (51) **F02B 75/04**
(84) HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 652 237** (51) **C08J 3/12** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) BG 08.09.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 GR 09.09.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2021 RO 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 DK 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 652 278** (51) **C10L 1/04** (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) FI 03.11.2021 (51) **F02D 41/00**
(84) ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 LT 03.11.2021 RS 03.11.2021
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 652 283** (51) **C10M 139/00** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NL 17.11.2021 (51) **F04B 45/053**
(84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.09.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
- (11) **3 652 286** (51) **C11D 3/00** (84) FI 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) FI 17.11.2021 (51) **F04B 45/053**
(84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.01.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 06.10.2021 LV 17.11.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
- (11) **3 652 290** (51) **C12M 1/24** (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) FI 03.11.2021 (51) **E03F 5/04**
(84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NO 01.09.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 NL 01.06.2022 BG 01.09.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 01.06.2022 HR 01.06.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SK 02.09.2022 GR 02.09.2022
- (11) **3 652 291** (51) **C12M 1/24** (84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) LT 01.06.2022 (51) **E03F 5/04**
(84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) NO 01.09.2022 (84) NO 01.09.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 17.11.2021 FI 01.06.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 16.06.2022 HR 01.06.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 17.11.2021 BG 16.06.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 HR 01.06.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 LV 16.03.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 16.03.2022
SK 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 652 295** (51) **C12M 1/33** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (51) **D01H 1/115**
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 GR 24.05.2022 SE 23.02.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 FI 23.02.2022 GR 24.05.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 DK 23.02.2022 HR 23.02.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 RO 23.02.2022 SE 23.02.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 23.02.2022 GR 23.02.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 652 368** (51) **D01H 1/115** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) FI 03.11.2021 (51) **F02D 41/00**
(84) ES 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
RS 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 RS 03.11.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 03.11.2021
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 GR 04.02.2022
PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 SE 03.11.2021
IS 23.06.2022 RO 23.02.2022 SK 23.02.2022 NL 03.11.2021
SM 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 652 373** (51) **D06F 58/20** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 17.11.2021 (51) **F02D 41/00**
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 AT 03.11.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 BG 17.02.2022
GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 RS 17.11.2021
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 LT 17.11.2021
RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 ES 17.11.2021
AT 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 652 387** (51) **E03F 5/04** (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NL 17.11.2021 (51) **F02D 41/00**
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 AT 03.11.2021
GR 02.09.2022

- (11) **3 652 437** (51) **F04B 45/053**
(84) FI 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022
RS 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 652 438** (51) **F04B 45/053**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 652 457** (51) **F16D 3/04**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 652 463** (51) **F16G 13/06**
(84) FI 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 652 472** (51) **F16K 3/02**
(84) FI 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021 RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 652 475** (51) **F16L 19/028**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 652 483** (51) **F23C 10/18**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 652 485** (51) **F23D 14/14**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 652 486** (51) **F24C 7/08**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 652 495** (51) **F41H 5/20**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 652 501** (51) **G01C 21/16**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 652 503** (51) **G01D 11/24**
(84) FI 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 652 505** (51) **G01F 1/84**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 652 511** (51) **G01J 3/28**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 652 515** (51) **G01M 3/28**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 652 560** (51) **G01S 15/89**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 652 595** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
- HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 652 609** (51) **G06F 1/18**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 652 615** (51) **G06F 3/01**
(84) FI 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 652 625** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 652 641** (51) **G06F 8/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 652 642** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 652 679** (51) **G06N 3/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 652 682** (51) **G06N 10/00**
(84) FI 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 652 702** (51) **G06T 7/11**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022

(11) 3 652 733	(51) <i>G10L 15/22</i>	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 17.11.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 652 820	(51) <i>H01S 3/00</i>	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 20.04.2022		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 19.01.2022	
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
(11) 3 652 734	(51) <i>G06F 3/16</i>	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 652 894	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 06.04.2022		AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 652 845	(51) <i>H02K 35/02</i>	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 652 761	(51) <i>H01F 27/32</i>	(11) 3 652 854	(51) <i>H02P 21/12</i>	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 652 905	(51) <i>H04L 12/841</i>
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 652 775	(51) <i>H01J 37/20</i>	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 23.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 652 862	(51) <i>H03M 7/40</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 652 918	(51) <i>H04L 67/02</i>
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 16.03.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 652 780	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 652 873	(51) <i>H04J 13/00</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 652 930	(51) <i>H04N 5/232</i>
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 652 878	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 652 953	(51) <i>H04N 21/2668</i>
SK 05.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 652 796	(51) <i>H01M 4/38</i>	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 13.04.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			(11) 3 652 969	(51) <i>H04W 4/90</i>
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 652 880	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		LV 04.05.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 652 806	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 652 881	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 03.11.2021	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 652 973	(51) <i>H04W 8/26</i>
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 652 810	(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) 3 652 884	(51) <i>H04L 9/08</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 652 980	(51) <i>H04W 24/08</i>
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 652 981	(51) H04W 28/00	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AL 24.11.2021		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 653 059	(51) A22C 21/00	SK 26.01.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 653 188	(51) A61G 13/12
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 13.04.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 652 990	(51) H04W 36/00	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 16.03.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 653 074	(51) A44C 5/10	(11) 3 653 244	(51) A61M 5/32
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 30.03.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 652 991	(51) H04W 36/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 16.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 653 095	(51) A47L 9/10	(11) 3 653 254	(51) A61M 25/01
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 652 993	(51) H04W 36/30	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
LV 11.05.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 653 018	(51) H04W 76/27	SK 05.01.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 653 113	(51) A61F 2/07	SK 13.10.2021	IE 13.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 13.10.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 653 256	(51) A61N 1/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 04.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 653 140	(51) A61B 17/22	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 653 019	(51) H05B 3/00	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 30.03.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 653 270	(51) A63B 21/055
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 09.02.2022		(11) 3 653 141	(51) A61B 17/22	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 653 053	(51) A01N 25/30	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 05.11.2021	EE 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 27.10.2021	IE 05.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 653 057	(51) A21C 11/00	(11) 3 653 187	(51) A61G 7/002	(11) 3 653 273	(51) A63B 63/00
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021

NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	SK 30.03.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 653 427	(51) B60K 35/00
AL 08.12.2021		SK 27.10.2021	IE 19.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AL 27.10.2021		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 653 284	(51) B01D 61/14	(11) 3 653 386	(51) B41J 2/14	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 29.06.2022	
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 653 433	(51) B60N 2/90
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 653 389	(51) B41J 2/175	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 29.12.2021		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 653 288	(51) B01J 3/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 653 395	(51) B42D 25/24	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 653 434	(51) B60P 1/04
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 653 372	(51) B29D 99/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 653 380	(51) B41F 15/08	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 653 404	(51) B60C 11/03	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 653 447	(51) B60R 16/02
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 08.06.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 653 448	(51) B60R 19/52
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 653 381	(51) B41F 31/02			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 3 653 419	(51) B60K 1/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	(11) 3 653 420	(51) B60K 5/12	LU 18.11.2021	EE 13.10.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 19.11.2021	EE 10.11.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IE 18.11.2021	AL 13.10.2021
SK 10.11.2021	IE 19.11.2021	LV 22.06.2022			
AL 10.11.2021				(11) 3 653 450	(51) B60R 19/56
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 653 382	(51) B41F 31/30	(11) 3 653 421	(51) B60K 6/442	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 653 383	(51) B41F 31/32	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 29.12.2021	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 10.11.2021		(11) 3 653 473	(51) B62D 29/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 653 385	(51) B41J 2/045	(11) 3 653 425	(51) B60K 15/05	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		

DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 653 485	(51) B63B 35/32	(11) 3 653 513	(51) B64D 33/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 12.11.2021	EE 06.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 12.11.2021	AL 06.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 653 555	(51) B66B 1/34
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 653 486	(51) B63B 35/44	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 653 557	(51) B66B 5/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 653 522	(51) B65D 19/28	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 653 558	(51) B66B 5/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) GR 28.07.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 653 564	(51) B66F 9/075
AL 20.10.2021	(51) B64C 3/20	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 653 492	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 653 527	(51) B65D 41/47	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.04.2022	
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 653 531	(51) B65D 81/02	(11) 3 653 577	(51) C01B 33/107
GR 05.08.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 653 497	(84) RS 02.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 02.06.2022	PL 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 03.06.2022	RO 02.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 02.03.2022	AT 02.03.2022	DK 19.01.2022	LU 21.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
PT 04.07.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 02.03.2022		SK 19.01.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 02.03.2022	(51) B64D 33/02	(11) 3 653 538	(51) B65G 1/04	SK 06.10.2021	IE 14.11.2021
(11) 3 653 507	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 06.10.2021	
(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 653 604	(51) C07C 263/10
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 653 543	(51) B65G 17/08	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LU 12.11.2021	EE 13.10.2021
SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 01.12.2021	(51) B64D 33/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 653 508	(84) NL 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IE 12.11.2021	AL 13.10.2021
(84) SE 20.04.2022	NO 20.07.2022	AL 01.12.2021		(11) 3 653 605	(51) C07C 263/10
LT 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 653 546	(51) B65G 43/08	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 22.08.2022	HR 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 21.07.2022	(51) B64D 33/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(11) 3 653 511	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 653 553	(51) B65H 63/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) NL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 12.11.2021	EE 13.10.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 12.04.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 12.01.2022	GR 13.04.2022			IE 12.11.2021	AL 13.10.2021
AT 12.01.2022	FI 12.01.2022				
PL 12.01.2022					

- (11) **3 653 868** (51) **F03B 15/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 653 869** (51) **F03C 2/30**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 653 875** (51) **F03D 80/50**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 653 878** (51) **B60N 2/90**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 653 884** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 653 885** (51) **F04D 19/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 653 896** (51) **F16C 33/78**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 24.12.2021 GB 13.01.2022
IE 24.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 653 899** (51) **F16D 28/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 653 906** (51) **F16H 19/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 653 920** (51) **F16M 11/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 653 923** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 653 925** (51) **F21S 4/28**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 653 926** (51) **F21S 41/143**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 653 927** (51) **F21V 3/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 653 932** (51) **F21V 33/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 653 951** (51) **F25B 39/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 653 960** (51) **F25C 1/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 653 967** (51) **F25C 1/18**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 653 972** (51) **F25C 5/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 653 986** (51) **F42B 10/46**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 653 990** (51) **G01C 11/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 653 991** (51) **G01C 19/5776**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
LU 11.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
IE 11.11.2021 AL 10.11.2021

(11) 3 653 996	(51) G01D 3/08	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 654 022	(51) G01N 23/04	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 12.01.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
LV 08.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 654 069	(51) G01V 1/38
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 653 997	(51) G01P 3/489	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 654 027	(51) G01N 27/22	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 20.04.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
LV 13.04.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 654 092	(51) G02F 1/1345
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 653 999	(51) G01D 5/14	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 14.11.2021	EE 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 654 111	(51) G04D 7/10
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IE 14.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 654 031	(51) G01N 29/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 26.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 654 000	(51) G01F 1/66	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 16.02.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 654 033	(51) F02C 7/22	(11) 3 654 123	(51) G05B 19/418
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 03.11.2021	DE 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 12.11.2021	AL 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 654 005	(51) G01L 9/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 16.02.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 654 057	(51) G01S 13/42	(11) 3 654 125	(51) G05B 23/02
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 654 006	(51) G01L 11/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 654 008	(51) H01M 50/20	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021				
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 654 060	(51) G01S 13/87	(11) 3 654 128	(51) G05D 16/10
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 01.06.2022	
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021				
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 654 065	(51) G01S 17/93	(11) 3 654 130	(51) G05D 23/13
RO 06.10.2021	LU 23.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 06.10.2021	IE 23.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AL 06.10.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 654 011	(51) G01N 1/40	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.09.2022				

- (11) **3 654 135** (51) **G06F 1/16** AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 (11) **3 654 336** (51) **G11B 27/11**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 AL 29.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (11) **3 654 283** (51) **G06T 7/20** (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
LV 01.06.2022 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
(11) **3 654 166** (51) **G06F 3/0488** (84) PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) NL 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
SE 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
AT 09.02.2022 (84) GR 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) NL 15.12.2021
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) AL 15.12.2021
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) NL 04.05.2022
CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022
SK 09.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022
(11) **3 654 171** (51) **G06F 7/02** (84) AT 17.11.2021 (84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) AT 04.05.2022
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) NL 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) HR 26.01.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) LV 26.01.2022
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) PL 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) PL 26.01.2022
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) FI 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) DK 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
LU 08.01.2022 (84) AL 17.11.2021 (84) RO 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
(11) **3 654 187** (51) **G06F 11/14** (84) AT 13.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
ES 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
HR 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) AT 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) IS 26.05.2022
GR 14.01.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) IS 26.05.2022
SE 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
NO 13.01.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
MC 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
LU 13.11.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) RO 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
RO 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) AL 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) AL 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021
IE 13.11.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021
(11) **3 654 212** (51) **G06F 21/32** (11) **3 654 317** (51) **G09F 3/10** (11) **3 654 423** (51) **H01M 4/133**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
IE 13.11.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) DK 29.12.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
(11) **3 654 223** (51) **G06F 21/74** (11) **3 654 325** (51) **G09G 3/3266** (11) **3 654 435** (51) **H01M 10/052**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
ES 01.06.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
SE 01.06.2022 (84) GR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
HR 01.06.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
LV 01.06.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
(11) **3 654 223** (51) **G06F 21/74** (11) **3 654 329** (51) **G10L 15/22** (11) **3 654 440** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
HR 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
LV 01.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
(11) **3 654 281** (51) **G06T 7/00** (11) **3 654 333** (51) **G10L 19/20** (11) **3 654 466** (51) **H02B 1/03**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) GR 10.06.2022 (84) SM 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022 (84) RS 26.01.2022
NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) RO 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) CZ 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022

- (11) **3 654 578** (51) **H04L 9/08** HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (11) **3 654 678** (51) **H04W 4/90**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
LV 06.04.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 654 587** (51) **H04L 12/24** (11) **3 654 620** (51) **H04L 12/931**
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2022
- (11) **3 654 591** (51) **H04L 12/58** (11) **3 654 624** (51) **H04M 1/72448**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (51) **H04W 12/041**
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 ES 19.01.2022 ES 19.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NO 06.10.2022 SM 06.10.2021 RO 19.01.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 19.01.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 RO 19.01.2022 RO 19.01.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 EE 19.01.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021 AL 06.10.2021 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 654 593** (51) **H04L 12/717** (11) **3 654 631** (51) **H04N 5/225**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (51) **H04W 28/10**
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 13.04.2022 (51) **H04W 28/10**
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) FI 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 AT 13.04.2022 SE 13.04.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 20.10.2021 LV 20.10.2021 HR 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 21.01.2022 NL 21.02.2022 AT 13.04.2022 GR 14.07.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 MC 20.10.2021 LU 13.11.2021 IE 13.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 RO 20.10.2021 IE 13.11.2021 DK 20.10.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
LU 11.12.2021 IE 11.12.2021
- (11) **3 654 606** (51) **H04L 29/06** (11) **3 654 636** (51) **H04N 5/243**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (51) **H04W 36/30**
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 ES 16.02.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 NL 16.02.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (11) **3 654 648** (51) **H04N 19/129** (84) NL 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) ES 16.02.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) SE 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
SM 03.11.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
DK 03.11.2021 LU 18.01.2022 AL 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
LU 18.01.2022
- (11) **3 654 610** (51) **G06N 5/02** (11) **3 654 657** (51) **H04N 21/431**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (51) **H04W 36/32**
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 19.01.2022 (51) **H04W 36/32**
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022
CZ 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
SK 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
- (11) **3 654 613** (51) **H04L 29/06** (11) **3 654 700** (51) **H04W 48/16**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (51) **H04W 48/16**
NO 16.06.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 20.04.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 655 075	(51) A61M 11/06
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 654 802	(51) A47B 81/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 654 720	(51) H04W 72/08	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 655 099	(51) A61N 5/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 654 723	(51) H04W 72/12	(11) 3 654 803	(51) A47J 31/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 655 121	(51) A63B 71/02
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 08.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 654 742	(51) H05K 7/14	(11) 3 654 806	(51) A47G 1/24	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 655 141	(51) B01D 67/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 26.01.2022		AL 10.11.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 654 748	(51) A01C 7/04	(11) 3 654 833	(51) A61B 5/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 655 170	(51) B05B 13/02
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 25.05.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 654 756	(51) A01G 9/22	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 654 852	(51) A61B 17/132	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 06.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 654 758	(51) A01G 17/02	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 655 190	(51) B23K 26/03
(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 06.04.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 655 013	(51) A61K 38/17	(11) 3 655 191	(51) B22F 10/25
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 26.01.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 654 785	(51) A24D 1/02	(11) 3 655 051	(51) A61L 27/28	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 09.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		LV 04.05.2022			
(11) 3 655 217	(51) B27N 7/00	(11) 3 655 257	(51) B60B 27/00	(11) 3 655 285	(51) B60N 2/12
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 23.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 655 221	(51) B29C 39/00	(11) 3 655 258	(51) B60B 27/00	(11) 3 655 286	(51) B60N 2/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 01.06.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 655 222	(51) B29C 35/02	(11) 3 655 269	(51) B60H 1/00	(11) 3 655 294	(51) B60S 3/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 02.03.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SK 23.02.2022					
(11) 3 655 228	(51) B29B 7/28	(11) 3 655 275	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 342	(51) B65D 47/04
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 09.03.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 655 232	(51) B29C 63/10	(11) 3 655 277	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 343	(51) B01F 7/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 27.04.2022	
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
(11) 3 655 235	(51) B29C 64/245	(11) 3 655 279	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 346	(51) B65D 83/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 22.12.2021	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
SK 23.02.2022					
(11) 3 655 244	(51) B32B 5/02	(11) 3 655 280	(51) B60K 15/035	(11) 3 655 357	(51) B65H 55/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 04.07.2022	EE 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 02.03.2022	NL 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 655 254	(51) B42D 25/425	(11) 3 655 280	(51) B60K 15/035	(11) 3 655 357	(51) B65H 55/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
				AL 17.11.2021	

(11) 3 655 365	(51) C02F 1/28	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 655 483	(51) C08L 83/07	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 08.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 10.11.2021	
(11) 3 655 380	(51) C07B 63/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 655 605	(51) E05C 9/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.06.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 655 486	(51) C09D 5/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 08.04.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SK 05.01.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 655 507	(51) C10J 3/64		
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 655 608	(51) E05F 1/12
(11) 3 655 421	(51) C07K 7/06	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 25.05.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
(11) 3 655 424	(51) C07K 14/435	(11) 3 655 521	(51) C12N 1/16	(11) 3 655 612	(51) E06B 9/52
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 03.11.2021	(84) LV 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 655 553	(51) C12Q 1/6886	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 15.12.2021	
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
(11) 3 655 425	(51) C07K 14/47	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 655 615	(51) B25D 9/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 23.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 655 580	(51) D06F 35/00	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 16.03.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 655 629	(51) E21D 21/00
(11) 3 655 447	(51) C08F 220/58	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 655 592	(51) E02D 17/20	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 13.04.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 655 457	(51) C08G 73/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 03.11.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 655 636	(51) F02C 7/045
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 655 596	(51) E04C 2/36	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 655 459	(51) C08G 63/181	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 24.11.2021	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		

- (11) **3 655 637** (51) **F02C 7/052**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 655 643** (51) **F02M 63/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 655 652** (51) **F04B 39/06**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 655 658** (51) **B22D 39/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 655 661** (51) **F04D 19/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 655 668** (51) **F16B 13/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 655 672** (51) **F16C 19/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 655 683** (51) **F16K 17/30**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 655 688** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 655 689** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 655 713** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 655 743** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 655 756** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 655 760** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 655 773** (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) **F16L 37/56** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **F16L 55/163** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **B65D 81/32** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **G01M 3/38** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **C08F 4/64** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **G01N 21/39** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (51) **G01N 33/49** (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 655 780** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 655 796** (84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 655 805** (84) BG 02.06.2022
NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 655 818** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 655 822** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 655 918** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 655 923** (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **G01N 33/68** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **G01S 7/40** (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G02B 6/12** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **G03B 15/02** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **G03F 7/20** (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **G06T 5/00** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **G06T 7/11** (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022

- (11) **3 655 934** (51) **G08G 1/04** DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 AL 03.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 655 945** (51) **G10D 13/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 655 947** (51) **G10L 15/16**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 655 965** (51) **G16H 20/40**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 655 995** (51) **H01L 31/0288**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2021
- (11) **3 656 008** (51) **H01M 4/36**
(84) LT 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 656 022** (51) **H01R 13/11**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
- (11) **3 656 028** (51) **H01S 5/42**
(84) LT 04.05.2022 (51) **H01S 5/42**
ES 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022 FI 04.05.2022
AT 04.05.2022 SE 04.05.2022
HR 04.05.2022 BG 04.08.2022
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022
- (11) **3 656 031** (51) **H02J 3/14**
(84) BG 17.02.2022 (51) **H02J 3/14**
FI 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
LV 17.11.2021 LT 17.11.2021
PT 17.03.2022 HR 17.11.2021
NL 17.11.2021 GR 18.02.2022
NO 17.02.2022 IS 17.03.2022
EE 17.11.2021 SM 17.11.2021
CZ 17.11.2021 RO 17.11.2021
SK 17.11.2021 DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 656 034** (51) **H02J 3/38**
(84) BG 10.02.2022 (51) **H02J 3/38**
FI 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
PL 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 ES 10.11.2021
SE 10.11.2021 HR 10.11.2021
IS 10.03.2022 NL 10.11.2021
SM 10.11.2021 NO 10.02.2022
RO 10.11.2021 EE 10.11.2021
DK 10.11.2021 CZ 10.11.2021
AL 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 656 037** (51) **H02J 1/10**
(84) LT 01.06.2022 (51) **H02J 1/10**
ES 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022 FI 01.06.2022
HR 01.06.2022 BG 01.09.2022
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022
- (11) **3 656 042** (51) **H02K 5/20**
(84) LT 02.03.2022 (51) **H02K 5/20**
RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
HR 02.03.2022 BG 02.06.2022
GR 03.06.2022 LV 02.03.2022
SM 02.03.2022 FI 02.03.2022
AT 02.03.2022 RO 02.03.2022
EE 02.03.2022 CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 656 047** (51) **H02M 3/337**
(84) BG 24.02.2022 (51) **H02M 3/337**
FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
PL 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 ES 24.11.2021
PT 24.03.2022 HR 24.11.2021
SE 24.11.2021 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NL 24.11.2021
SM 24.11.2021 NO 24.02.2022
RO 24.11.2021 EE 24.11.2021
DK 24.11.2021 CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 656 050** (51) **H02P 23/00**
(84) LT 01.06.2022 (51) **H02P 23/00**
ES 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022 FI 01.06.2022
HR 01.06.2022 BG 01.09.2022
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022
- (11) **3 656 052** (51) **H02P 25/22**
(84) LT 01.06.2022 (51) **H02P 25/22**
ES 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022 FI 01.06.2022
HR 01.06.2022 BG 01.09.2022
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022
- (11) **3 656 077** (51) **H04J 3/06**
(84) LT 25.05.2022 (51) **H04J 3/06**
ES 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
PT 26.09.2022 FI 25.05.2022
AT 25.05.2022 SE 25.05.2022
HR 25.05.2022 BG 25.08.2022
LV 25.05.2022 GR 26.08.2022
- (11) **3 656 079** (51) **H04L 9/08**
(84) NL 19.01.2022 (51) **H04L 9/08**
NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022
ES 19.01.2022 PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 RS 19.01.2022
SE 19.01.2022 HR 19.01.2022
AT 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 19.01.2022 GR 20.04.2022
IS 19.05.2022 FI 19.01.2022
SM 19.01.2022 DK 19.01.2022
CZ 19.01.2022 RO 19.01.2022
SK 19.01.2022 EE 19.01.2022
- (11) **3 656 089** (51) **H04L 41/00**
(84) LT 01.06.2022 (51) **H04L 41/00**
ES 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022 FI 01.06.2022
HR 01.06.2022 BG 01.09.2022
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022
- (11) **3 656 091** (51) **H04L 12/26**
(84) NL 13.04.2022 (51) **H04L 12/26**
NO 13.07.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022 ES 13.04.2022
SE 13.04.2022 PT 16.08.2022
BG 13.07.2022 AT 13.04.2022
GR 14.07.2022 HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 656 098** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 16.02.2022 (51) **H04L 12/40**
PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 ES 16.02.2022
BG 16.05.2022 RS 16.02.2022
SE 16.02.2022 HR 16.02.2022
AT 16.02.2022 LV 16.02.2022
PL 16.02.2022 GR 17.05.2022
IS 17.06.2022 FI 16.02.2022
SM 16.02.2022 DK 16.02.2022
CZ 16.02.2022 RO 16.02.2022
SK 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 656 100** (51) **H04L 12/927**
(84) LT 16.03.2022 (51) **H04L 12/927**
RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
FI 16.03.2022 GR 17.06.2022
SM 16.03.2022 NL 16.03.2022
RO 16.03.2022 ES 16.03.2022
AT 16.03.2022 PT 18.07.2022
EE 16.03.2022 CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 656 102** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 20.01.2022 (51) **H04L 29/06**
RS 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021 FI 20.10.2021
ES 20.10.2021 PL 20.10.2021
HR 20.10.2021 LV 20.10.2021
GR 21.01.2022 PT 21.02.2022
SE 20.10.2021 NL 20.10.2021
NO 20.01.2022 IS 20.02.2022
EE 20.10.2021 SM 20.10.2021
CZ 20.10.2021 RO 20.10.2021
SK 20.10.2021 DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 656 108** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 02.03.2022 (51) **H04L 29/08**
ES 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 656 150	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 656 172	(51) <i>H04W 74/08</i>
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 656 109	(51) <i>H04L 29/08</i>	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			(11) 3 656 177	(51) <i>H04W 76/15</i>
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 656 155	(51) <i>H04W 48/12</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 20.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 656 111	(51) <i>H04M 1/02</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 656 160	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 656 178	(51) <i>H04W 76/15</i>
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 20.04.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 656 191	(51) <i>H05K 5/04</i>
(11) 3 656 112	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 656 162	(51) <i>H04W 60/04</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RL 02.03.2022	PT 04.07.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 656 113	(51) <i>H04M 1/02</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 656 203	(51) <i>A01D 90/14</i>
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 656 164	(51) <i>H04W 72/04</i>	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 656 136	(51) <i>H04R 9/08</i>	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 656 167	(51) <i>H04W 72/12</i>		
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 656 204	(51) <i>A01G 7/04</i>
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 15.12.2021	SE 15.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 19.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 656 141	(51) <i>H04W 8/06</i>	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 10.11.2021			
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 656 207	(51) <i>A01G 20/47</i>
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 656 170	(51) <i>H04W 4/44</i>	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 656 144	(51) <i>H04W 8/24</i>	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 25.11.2021	EE 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 24.11.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			IE 25.11.2021	AL 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				

- (11) **3 656 228** (51) **A24F 40/44**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 656 230** (51) **A24F 40/05**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 656 232** (51) **A24F 40/05**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 656 245** (51) **C22C 1/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 656 267** (51) **A47L 9/06**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 656 300** (51) **A61B 5/276**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) MC 06.10.2021
SM 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 19.11.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
IE 19.11.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 656 313** (51) **A61B 10/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 656 315** (51) **A61B 17/11**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 656 318** (51) **3 656 318**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
PT 07.02.2022 (84) NL 06.10.2021
NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
IS 06.02.2022 (84) SM 06.10.2021
SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
MC 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **3 656 331** (51) **3 656 331**
(84) BG 13.01.2022 (84) FI 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022
NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **3 656 403** (51) **3 656 403**
(84) LT 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022
ES 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
PT 12.09.2022 (84) AT 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
BG 11.08.2022 (84) GR 12.08.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 656 434** (51) **3 656 434**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) GR 21.01.2022
GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) NO 20.01.2022
NO 20.01.2022 (84) MC 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) LU 08.11.2021
LU 08.11.2021 (84) RO 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021
- (11) **3 656 439** (51) **3 656 439**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022
NO 13.01.2022 (84) MC 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) LU 15.11.2021
LU 15.11.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) IE 15.11.2021
- (11) **3 656 449** (51) **3 656 449**
(84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022
ES 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) HR 08.06.2022
HR 08.06.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 656 451** (51) **3 656 451**
(84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
NO 27.07.2022 (84) PT 29.08.2022
PT 29.08.2022 (84) AT 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022
HR 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **A61B 17/221** (51) **A61B 17/221**
(84) AT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) NO 06.01.2022
NO 06.01.2022 (84) EE 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021
- (11) **A61B 18/18** (51) **A61B 18/18**
(84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022
GR 14.01.2022 (84) IS 13.02.2022
IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021
SM 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **A61K 49/00** (51) **A61K 49/00**
(84) NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
FI 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022
HR 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **A61M 25/00** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
PT 21.02.2022 (84) NL 20.10.2021
NL 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021
SM 20.10.2021 (84) BE 30.11.2021
BE 30.11.2021 (84) EE 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **A61N 1/05** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
PT 14.02.2022 (84) NL 13.10.2021
NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021
SM 13.10.2021 (84) BE 30.11.2021
BE 30.11.2021 (84) EE 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
- (11) **A63B 21/02** (51) **A63B 21/02**
(84) NO 08.09.2022 (84) FI 08.06.2022
FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
BG 08.09.2022 (84) GR 09.09.2022
- (11) **A63F 1/06** (51) **A63F 1/06**
(84) LT 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022
FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022
SE 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
BG 27.07.2022 (84) GR 28.07.2022
- (11) **3 656 491** (51) **3 656 491**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
RS 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) AT 30.03.2022
AT 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
- (11) **3 656 499** (51) **3 656 499**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022
PL 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
IS 26.05.2022 (84) SM 26.01.2022
SM 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 656 504** (51) **3 656 504**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
BG 23.05.2022 (84) LV 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022
PL 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
IS 23.06.2022 (84) SM 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 656 540** (51) **3 656 540**
(84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
BG 13.07.2022 (84) GR 14.07.2022
- (11) **3 656 557** (51) **3 656 557**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
GR 09.03.2022 (84) PT 08.04.2022
PT 08.04.2022 (84) RO 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
- (11) **3 656 562** (51) **3 656 562**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
FI 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
BG 29.09.2022 (84) GR 30.09.2022
- (11) **3 656 565** (51) **3 656 565**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022
GR 28.01.2022 (84) NL 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
NO 27.01.2022 (84) EE 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 656 566** (51) **3 656 566**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
- (11) **B22F 3/105** (51) **B22F 3/105**
(84) NO 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
BG 30.06.2022 (84) SE 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
GR 01.07.2022 (84) NL 30.03.2022
NL 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
ES 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
PT 01.08.2022 (84) CZ 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **B23K 26/10** (51) **B23K 26/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
NO 26.04.2022 (84) ES 26.01.2022
ES 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
HR 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
GR 27.04.2022 (84) FI 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
DK 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
RO 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
- (11) **B25B 7/04** (51) **B25B 7/04**
(84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022
ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
HR 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
GR 24.05.2022 (84) FI 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022
DK 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
RO 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
- (11) **B29C 64/165** (51) **B29C 64/165**
(84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
ES 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
HR 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **B33Y 30/00** (51) **B33Y 30/00**
(84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LT 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **B41J 2/14** (51) **B41J 2/14**
(84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022
SE 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022
HR 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **B41J 3/407** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
PL 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
PT 28.02.2022 (84) SE 27.10.2021
SE 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021
SM 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **B41J 3/407** (51) **B41J 3/407**
(84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 20.11.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 656 570	(51) B41J 21/14	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 656 674	(51) B64D 15/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 13.10.2021	IE 21.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 13.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 656 618	(51) B60S 1/56	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 656 579	(51) B42D 25/445	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 21.11.2021	EE 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 21.11.2021	AL 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IE 26.11.2021	AL 10.11.2021		
SK 23.02.2022					
(11) 3 656 587	(51) B60G 3/20	(11) 3 656 620	(51) B60T 13/66	(11) 3 656 675	(51) B64D 27/26
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 01.06.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		SK 26.01.2022		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	
(11) 3 656 589	(51) B60H 1/00	(11) 3 656 627	(51) B61C 17/00	(11) 3 656 677	(51) B64D 29/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 04.05.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
SK 26.01.2022				LU 20.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				IE 20.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 656 590	(51) B60H 1/00	(11) 3 656 640	(51) B61L 5/06	(11) 3 656 679	(51) B64D 45/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 06.10.2021	IE 26.11.2021				
AL 06.10.2021					
(11) 3 656 592	(51) B60J 1/20	(11) 3 656 663	(51) B64C 13/50	(11) 3 656 686	(51) B65B 31/02
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 656 610	(51) B60R 9/10	(11) 3 656 664	(51) B64C 23/06	(11) 3 656 688	(51) B65B 31/04
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
	SE 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
	NO 13.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
	EE 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
	CZ 13.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021		
	SK 13.10.2021	LU 20.11.2021	EE 27.10.2021		
	AL 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 657 004	(51) F02M 35/10
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 656 965	(51) E06B 9/42	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 27.10.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 27.10.2021	AL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 656 924	(51) E01F 15/14	MC 06.10.2021	LU 07.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 06.10.2021	IE 07.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 22.06.2022		AL 06.10.2021			
(11) 3 656 927	(51) E02D 27/42	(11) 3 656 970	(51) E21B 7/15	(11) 3 657 007	(51) F02M 61/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 656 987	(51) F01D 21/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 656 931	(51) E02F 9/12	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IE 31.10.2021	AL 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 657 010	(51) F03B 13/16
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 05.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 656 995	(51) F02B 39/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 656 952	(51) E04H 6/02	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 12.01.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 657 019	(51) F04D 1/00
PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 19.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 06.10.2021	IE 21.11.2021	(11) 3 656 996	(51) F02B 67/06	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AL 06.10.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 656 955	(51) E05C 9/18	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 05.01.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 08.06.2022			
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(11) 3 657 020	(51) F04D 9/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 656 997	(51) F02C 3/113	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 657 023	(51) F04D 29/057
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 656 958	(51) E05F 1/08			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	(11) 3 657 001	(51) F02K 3/115	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 06.04.2022		LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LV 13.04.2022	
(11) 3 656 961	(51) E05F 15/643	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021		
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 657 024	(51) F04D 29/42
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 15.06.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				

(11) 3 657 026	(51) F15B 1/02	(11) 3 657 091	(51) F24H 4/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LU 22.11.2021	EE 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DE 01.06.2022	IE 22.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 06.10.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 657 145	(51) G01L 9/00
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(11) 3 657 094	(51) F24T 10/10	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 657 035	(51) F16D 3/223	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 657 162	(51) G01N 27/12
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 01.06.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 657 038	(51) F16D 65/092	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 05.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 657 107	(51) F25D 23/02	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 657 046	(51) F16H 57/08	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 657 174	(51) G01N 33/574
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 20.11.2021	EE 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IE 20.11.2021	AL 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 657 110	(51) F26B 3/04	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 19.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 657 049	(51) F16H 61/32	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 657 185	(51) G01R 31/08
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 657 116	(51) F28D 1/03	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 657 195	(51) G01S 3/789
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 657 071	(51) F21V 15/01	(11) 3 657 119	(51) F41B 15/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 657 079	(51) F24D 19/10	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 03.11.2021	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 657 209	(51) G01S 13/06
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 17.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 657 123	(51) G01B 11/02	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
AL 10.11.2021				(11) 3 657 213	(51) G01S 13/91
		(11) 3 657 131	(51) G01C 23/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 657 085	(51) F24F 6/04	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 15.06.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 21.01.2022	GB 21.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 657 562	(51) H01L 51/52	(11) 3 657 611	(51) H01R 13/502	(11) 3 657 676	(51) H03K 5/13
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 23.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
		SK 02.03.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IE 26.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 657 592	(51) H01M 10/42	(11) 3 657 618	(51) H02H 3/00	(11) 3 657 685	(51) H04B 1/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SK 23.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 657 593	(51) H02J 7/00	(11) 3 657 630	(51) H02J 7/34	(11) 3 657 686	(51) H04B 1/40
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
LU 28.11.2021	EE 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
IE 28.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 657 596	(51) H01P 3/08	(11) 3 657 644	(51) H01F 41/064	(11) 3 657 687	(51) H04B 7/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
(11) 3 657 602	(51) H01Q 9/04	(11) 3 657 657	(51) H02M 3/07	(11) 3 657 697	(51) H04B 10/54
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 13.11.2021	EE 03.11.2021	LU 21.11.2021	EE 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
IE 13.11.2021	AL 03.11.2021	IE 21.11.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 657 605	(51) H01R 4/48	(11) 3 657 666	(51) H02P 23/00	(11) 3 657 699	(51) H04B 10/61
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IE 21.11.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
			SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
			BE 30.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
			EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
			CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
			SK 27.10.2021		
			AL 27.10.2021		
(11) 3 657 609	(51) H01R 13/432	(11) 3 657 666	(51) H02P 23/00	(11) 3 657 702	(51) H04B 17/30
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 03.11.2021	SE 03.11.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 04.11.2021	IS 03.03.2022		

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 657 763	(51) H04L 29/08
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 657 704	(51) H04J 14/06	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 657 734	(51) G05B 19/042	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 06.10.2021	IE 22.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 657 767	(51) H04M 1/02
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 657 708	(51) H04L 1/00	(11) 3 657 735	(51) H04W 84/12	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 657 727	(51) H04L 5/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 657 790	(51) H04N 19/13
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 17.11.2021	(11) 3 657 738	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(51) H04L 12/66	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 657 729	(51) H04W 4/12	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 657 791	(51) H04N 19/13
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 657 739	(51) H04L 12/66	(11) 3 657 792	(51) H04N 19/13
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 657 730	(51) H04L 12/14	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 657 809	(51) H04N 21/242
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 657 744	(51) H04L 49/25	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 05.01.2022	(11) 3 657 731	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) RS 23.03.2022	(51) H04L 12/24	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 657 754	(51) H04L 29/06	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 657 815	(51) H04Q 9/00
SM 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 657 821
(11) 3 657 733	(51) H04L 12/24	LV 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) H04S 1/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 657 744	(84) ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022		FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 01.06.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 657 826	(51) H04W 4/02	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 657 883	(51) H04W 72/04
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 02.02.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 657 851	(51) H04W 52/02	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	LV 01.06.2022	
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 657 884	(51) H04W 72/02
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 657 828	(51) H04W 4/46	(11) 3 657 856	(51) H04W 36/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(11) 3 657 887	(51) H04W 72/12
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 657 857	(51) H04W 36/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 04.05.2022	
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 657 831	(51) H04W 8/22	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 657 890	(51) H04W 74/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 657 859	(51) H04W 48/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 657 832	(51) H04W 8/26	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 657 893	(51) H04W 74/08
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 657 867	(51) H04W 24/10	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 08.06.2022	
AL 10.11.2021		PT 26.05.2022	BG 26.04.2022		
		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 657 899	(51) H04W 76/27
(11) 3 657 840	(51) H04W 24/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			(11) 3 657 903	(51) H05B 3/42
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 657 869	(51) H04W 76/19	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 657 844	(51) H04W 24/10	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 12.01.2022	
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 17.11.2021			
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			(11) 3 657 929	(51) A01D 34/66
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 657 877	(51) H04W 72/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 09.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 657 847	(51) H04W 28/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		

- (11) **3 657 932** (51) **A01D 61/00** HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 657 937** (51) **A01K 1/01** (11) **3 658 061** (51) **A61B 17/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 15.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 657 941** (51) **A01M 1/02** (11) **3 658 062** (51) **A61B 50/30**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 SK 17.11.2021 HR 17.11.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
CZ 16.03.2022 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 AL 17.11.2021
DK 16.03.2022 SK 16.03.2022 DK 17.11.2021
- (11) **3 657 964** (51) **A23L 33/16** (11) **3 658 071** (51) **B08B 1/00**
(84) LT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 657 969** (51) **A41B 11/08** (11) **3 658 090** (51) **A61F 13/36**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 HR 10.11.2021 LV 10.11.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 657 972** (51) **A41G 5/00** (11) **3 658 098** (51) **A61G 13/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 657 978** (51) **A45D 40/04** (11) **3 658 101** (51) **A61H 33/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 27.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 658 035** (51) **A61B 8/00** (11) **3 658 115** (51) **A61K 38/26**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 658 116** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 658 132** (51) **A61K 31/194**
(84) HR 13.04.2022
- (11) **3 658 133** (51) **A61K 31/194**
(84) HR 06.04.2022
- (11) **3 658 144** (51) **A61K 31/4985**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 658 147** (51) **A61K 31/519**
(84) LV 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 658 149** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 658 174** (51) **A61K 38/40**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
AL 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 658 212** (51) **A61B 34/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022

IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 09.02.2022				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 658 231	(51) A61N 5/10	(11) 3 658 342	(51) A45D 27/02	(11) 3 658 403	(51) B60L 3/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 658 249	(51) C07C 67/03	(11) 3 658 363	(51) B29D 30/00	(11) 3 658 420	(51) B60R 21/015
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SK 02.03.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
(11) 3 658 291	(51) B05B 3/06	(11) 3 658 374	(51) B31D 5/00	(11) 3 658 437	(51) B61D 17/12
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
AL 27.10.2021					
(11) 3 658 305	(51) B21B 45/02	(11) 3 658 387	(51) B60C 9/00	(11) 3 658 441	(51) B62D 1/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 658 310	(51) B21J 15/00	(11) 3 658 389	(51) B60C 9/18	(11) 3 658 447	(51) B62J 9/24
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 29.12.2021	
(11) 3 658 324	(51) B23K 9/10	(11) 3 658 391	(51) B60C 11/12	(11) 3 658 453	(51) B63B 39/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			AL 01.12.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 658 330	(51) B24B 33/02	(11) 3 658 398	(51) B60K 1/04	(11) 3 658 454	(51) B63G 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
				AL 15.12.2021	

- (11) **3 658 457** (51) **B64C 13/50** SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 (11) **3 658 648** (51) **C09K 11/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 SK 19.01.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (11) **3 658 503** (51) **C01B 39/46** LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 LV 06.04.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 (11) **3 658 522** (51) **C07C 15/24** CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 658 458** (51) **B64D 11/06** (84) BG 22.03.2022 (51) **C07C 15/24** (84) RS 22.12.2021
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (11) **3 658 680** (51) **C12Q 1/6883**
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) HR 22.12.2021 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
LV 18.05.2022 GR 19.08.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 AT 22.12.2021 (84) PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
- (11) **3 658 472** (51) **B65D 83/20** (84) BG 01.03.2022 (51) **C07D 215/22** (84) AT 01.12.2021
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (51) **C12Q 1/6806**
NO 25.08.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021
- (11) **3 658 482** (51) **B66C 23/26** (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) SE 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) NO 20.01.2022
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 20.10.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021 (84) AL 20.10.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (51) **C07D 413/04** (84) LT 19.01.2022 (11) **3 658 692** (51) **C21D 1/673**
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
AL 10.11.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
- (11) **3 658 486** (51) **B66F 9/08** (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) PL 20.10.2021
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 10.11.2021
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) IS 10.03.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
AL 10.11.2021 (84) CZ 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 658 489** (51) **C01B 3/02** (84) RS 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (11) **3 658 570** (51) **C12N 15/113** (84) LT 16.03.2022 (51) **E05B 85/10**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
ES 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
SK 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 658 492** (51) **C01B 3/02** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (11) **3 658 594** (51) **C08F 2/26** (84) BG 27.01.2022 (51) **E05D 7/10**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) RS 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) PT 28.02.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021
LV 13.04.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
- (11) **3 658 494** (51) **C01B 3/38** (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (11) **3 658 644** (51) **C09K 8/035** (84) LT 06.04.2022 (51) **E06B 9/06**
(84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
BG 19.04.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
SE 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) SE 01.06.2022
AT 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 01.06.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 658 736	(51) E21B 7/124	(11) 3 658 799	(51) F16H 59/10	(11) 3 658 819	(51) F21V 7/00
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 23.02.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		AL 13.10.2021			
(11) 3 658 744	(51) E21B 33/127	(11) 3 658 800	(51) F16H 63/18	(11) 3 658 837	(51) F28F 3/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 658 842	(51) F41A 15/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 16.03.2022		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 658 757	(51) F02B 29/04	(11) 3 658 802	(51) F16H 63/36	(84) BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 658 849	(51) E21B 7/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 01.06.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 658 808	(51) F16K 47/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 06.04.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SK 05.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 658 851	(51) G01C 11/00
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 658 760	(51) F01D 25/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 658 814	(51) F16M 13/04	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 06.10.2021	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 658 866	(51) G01F 11/24
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 658 761	(51) F02K 1/72	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 658 816	(51) F17C 9/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 23.02.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 06.10.2021	MC 06.10.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 658 872	(51) G01K 7/18
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 658 793	(51) F16C 31/02	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GB 06.01.2022	IE 19.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IT 19.10.2021	AL 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 658 817	(51) F21S 8/00	SK 05.01.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		

(11) 3 658 886	(51) <i>G01N 1/30</i>	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 16.02.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 659 191	(51) <i>H01L 45/00</i>
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 658 912	(51) <i>G01N 33/533</i>	(11) 3 659 059	(51) <i>G06F 21/62</i>	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 3 658 922	(51) <i>G01P 21/02</i>	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021		AL 27.10.2021		
AL 01.12.2021					
(11) 3 658 939	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 659 082	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 659 206	(51) <i>H01P 3/06</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 11.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 658 994	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 659 113	(51) <i>G06V 20/10</i>	(11) 3 659 240	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 04.05.2022				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 659 010	(51) <i>G06F 1/3234</i>	(11) 3 659 126	(51) <i>G07F 11/16</i>	(11) 3 659 244	(51) <i>H02K 15/04</i>
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 27.04.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 659 013	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 659 132	(51) <i>G08C 21/00</i>	(11) 3 659 247	(51) <i>H02M 5/458</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 06.10.2021	
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
		LU 24.01.2022	AL 22.12.2021		
(11) 3 659 032	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 659 166	(51) <i>H01H 37/58</i>	(11) 3 659 252	(51) <i>H02P 6/18</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 11.05.2022			LV 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 659 042	(51) <i>G06F 16/174</i>	(11) 3 659 186	(51) <i>H01L 31/18</i>		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		

- (11) **3 659 269** (51) **H04B 7/06** PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 (11) **3 659 351** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 SK 05.01.2022 NO 15.03.2022 SE 15.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (11) **3 659 305** (51) **H04L 12/803** SM 15.12.2021 NL 15.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 15.12.2021 PT 18.04.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 659 274** (51) **H04B 11/00** PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 (11) **3 659 364** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 23.03.2022 SK 23.03.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 659 276** (51) **H04W 16/22** (11) **3 659 318** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 BG 23.06.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 SE 23.03.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 GR 24.06.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SM 23.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 HR 06.10.2021 ES 06.10.2021 RO 23.03.2022
NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 NL 06.10.2021 PT 07.02.2022 AT 23.03.2022
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 EE 23.03.2022
AL 06.10.2021 EE 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 23.03.2022
- (11) **3 659 279** (51) **H04J 11/00** (11) **3 659 319** (51) **G06F 21/55**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 13.04.2022 (51) **H04W 52/02**
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
LV 01.06.2022 GR 21.07.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
- (11) **3 659 284** (51) **H04L 1/18** (11) **3 659 320** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 13.04.2022 (51) **H04W 52/14**
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SE 15.09.2022 HR 15.06.2022
LV 01.06.2022 GR 02.09.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 659 286** (51) **H04L 5/00** (11) **3 659 329** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 24.11.2021 (51) **H04W 72/08**
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021 DK 06.10.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 AL 06.10.2021 AL 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 659 288** (51) **H04L 9/00** (11) **3 659 334** (51) **H04N 5/44**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NL 13.04.2022 (51) **H04W 48/16**
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 FI 13.04.2022 ES 13.04.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 ES 16.02.2022 NL 16.02.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 659 291** (51) **H04L 12/18** (11) **3 659 337** (51) **H04N 13/128** (11) **3 659 386** (51) **H04W 76/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 NL 25.05.2022 SE 25.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 659 296** (51) **H04L 12/18** (11) **3 659 337** (51) **H04N 13/128** (11) **3 659 393** (51) **H04W 36/14**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) ES 18.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 NL 18.05.2022 PT 19.09.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022

- (11) **3 659 396** (51) **H05B 45/10** SK 27.10.2021 IE 14.11.2021 (11) **3 659 539** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
LV 18.05.2022 (11) **3 659 459** (51) **A44C 9/00** (84) GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 659 420** (51) **A01D 34/68** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (11) **3 659 544** (51) **A61C 8/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SE 17.11.2021 (84) LV 01.06.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 PT 17.03.2022 HR 17.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2022 SE 17.11.2022 GR 18.02.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 IS 17.03.2022 NL 17.11.2021
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
LU 29.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 IE 29.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 659 424** (51) **A01D 45/02** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 659 555** (51) **A61F 2/30**
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 RS 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 NO 16.06.2022 (84) NO 16.03.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 BG 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021 FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021 SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
LU 28.11.2021 EE 03.11.2021 RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
IE 28.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 659 426** (51) **A01D 69/06** (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (11) **3 659 558** (51) **A61F 2/50**
(84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 659 432** (51) **A01J 27/00** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (11) **3 659 561** (51) **A61F 5/02**
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 (84) FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) PT 01.08.2022 (84) RO 30.03.2022
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 (84) EE 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 659 443** (51) **A23L 2/00** (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022 (11) **3 659 563** (51) **A61F 13/49**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 659 446** (51) **A23N 12/08** (84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (11) **3 659 590** (51) **A61K 9/51**
(84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) HR 22.12.2021
PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) CZ 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
BE 30.11.2021 LU 14.11.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
- (11) **3 659 466** (51) **A46B 11/00** (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (11) **3 659 654** (51) **A61M 5/32**
(84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 (84) SE 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) SK 30.03.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) SK 30.03.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 659 475** (51) **A47J 31/36** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (11) **3 659 530** (51) **A61B 17/072**
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) GR 01.07.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) IS 13.10.2021 (84) NL 30.03.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) ES 30.03.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) ES 30.03.2022
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) PT 01.08.2022
LU 08.11.2021 EE 06.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 30.03.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) CZ 30.03.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) SK 30.03.2022
IE 08.11.2021 AL 06.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 659 477** (51) **A47J 37/12** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **3 659 530** (51) **A61B 17/072**
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) GR 01.07.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) PT 01.08.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 659 484** (51) **A47L 9/12** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (11) **3 659 530** (51) **A61B 17/072**
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) GR 01.07.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) IS 13.10.2021 (84) NL 30.03.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) ES 30.03.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) PT 01.08.2022
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 30.03.2022
LU 08.11.2021 EE 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) LI 30.11.2021 (84) LI 30.11.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
IE 08.11.2021 AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021

PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 659 720	(51) B07C 5/36	(11) 3 659 818	(51) B60B 21/10
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 659 656	(51) A61M 5/32				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 659 722	(51) B21B 45/06	(11) 3 659 820	(51) B60C 7/18
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 659 660	(51) A61M 13/00				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 659 734	(51) B23D 65/00	(11) 3 659 824	(51) B60C 11/03
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 20.04.2022		(11) 3 659 826	(51) B60C 11/13
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 659 736	(51) B23K 11/11	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.06.2022	
IE 29.11.2021	AL 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 659 832	(51) B60C 25/138
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 659 667	(51) A61M 39/06	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 05.01.2022		LV 25.05.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 659 777	(51) B64C 1/14	(11) 3 659 836	(51) B60G 17/0165
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 659 669	(51) A61M 39/24	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 08.12.2021		AL 17.11.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 659 784	(51) B29C 64/153	(11) 3 659 842	(51) F16H 3/089
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 01.06.2022	
LU 21.02.2022	AL 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 659 844	(51) B60K 6/442
(11) 3 659 692	(51) B01D 46/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 19.01.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 659 788	(51) B29C 65/16	LV 04.05.2022	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 659 848	(51) B60K 35/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 27.10.2021		LV 18.05.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
				SM 13.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 21.11.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				IE 21.11.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 659 700	(51) B01F 13/08	(11) 3 659 814	(51) B41J 11/00		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
LV 20.04.2022		LV 06.04.2022			

(11) 3 659 944	(51) B65D 85/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 3 659 977	(51) C02F 1/34	(11) 3 660 037	(51) C07K 14/435	(11) 3 660 150	(51) C12N 9/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 659 995	(51) C07C 67/05	(11) 3 660 075	(51) C08G 64/08	(11) 3 660 170	(51) C12Q 1/6881
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 08.06.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 659 999	(51) C07C 319/20	(11) 3 660 103	(51) C08L 101/00	(11) 3 660 174	(51) C22B 7/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 19.01.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 27.11.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 660 000	(51) C07C 319/20	(11) 3 660 105	(51) C08L 101/12	(11) 3 660 187	(51) C25B 1/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 18.05.2022	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 660 005	(51) C07D 239/52	(11) 3 660 110	(51) C09D 11/02	(11) 3 660 191	(51) D06M 16/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		FI 05.01.2022	PL 05.01.2022		
		DK 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		RO 05.01.2022	SM 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
			SK 05.01.2022		
(11) 3 660 021	(51) C07F 9/6561	(11) 3 660 118	(51) C09D 183/08	(11) 3 660 195	(51) D06F 33/32
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LU 30.11.2021	EE 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
SK 19.01.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
		IE 30.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 660 025	(51) C07F 7/18	(11) 3 660 133	(51) C10M 107/10	(11) 3 660 196	(51) D06F 33/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	

- (11) **3 660 205** (51) *D06F 58/30*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 660 206** (51) *D06F 67/00*
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
NO 25.08.2022 ES 25.05.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 660 212** (51) *D21H 19/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 660 215** (51) *E01C 13/08*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 660 219** (51) *E01F 15/14*
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 IS 05.05.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 660 228** (51) *E02F 9/22*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 660 231** (51) *E02F 9/26*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 660 233** (51) *E03B 3/03*
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
NO 25.08.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 660 241** (51) *E04F 15/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 660 251** (51) *E05F 15/42*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 660 254** (51) *E06B 3/46*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 660 285** (51) *F01M 1/04*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 660 289** (51) *F01N 5/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 660 291** (51) *F02B 67/00*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 660 310** (51) *F04B 49/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 660 314** (51) *F04C 18/16*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 660 317** (51) *F04D 17/16*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 660 318** (51) *F04D 17/16*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
MC 03.11.2021 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 IE 28.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 660 319** (51) *F04D 19/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 27.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 CH 30.11.2021
LI 30.11.2021 MC 03.11.2021
IE 27.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 660 320** (51) *F04D 23/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 660 322** (51) *F04D 25/08*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 660 346** (51) *F16D 3/54*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022

- (11) **3 660 347** (51) *F16D 25/0638*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 660 353** (51) *F16H 19/06*
(84) SE 15.06.2022 (84) LT 15.06.2022
NO 15.09.2022 (84) FI 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 660 358** (51) *F16H 61/04*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 660 380** (51) *F16L 37/12*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 660 400** (51) *F23R 3/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
LU 22.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
DE 01.06.2022 IE 22.11.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 660 401** (51) *F23R 3/42*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 660 413** (51) *F24F 11/63*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 660 417** (51) *F25B 39/02*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 660 429** (51) *F25D 23/04*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 660 439** (51) *F28F 3/10*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 660 443** (51) *F41H 5/22*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 28.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
IE 28.11.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 660 447** (51) *G01B 11/03*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 660 451** (51) *G01C 15/08*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 660 454** (51) *G01C 21/12*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 660 461** (51) *G01C 23/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 660 466** (51) *G01D 11/30*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 660 476** (51) *G01L 1/18*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 660 509** (51) *G01N 33/50*
(84) NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 660 527** (51) *G01R 31/34*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 660 546** (51) *G02B 1/11*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 660 569** (51) *G02B 9/60*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 660 580** (51) *G02F 1/1335*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 660 590** (51) *G03G 15/08*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 660 597** (51) *G05B 9/02*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 660 598** (51) *G05B 15/02*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 660 876	(51) H01H 9/36	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
(11) 3 660 816	(51) G09B 23/28	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 30.11.2021	EE 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 660 886	(51) H01L 21/3065	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 30.11.2021	AL 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 660 941	(51) B32B 27/32
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 08.06.2022	(11) 3 660 901	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) H01L 27/11519	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 13.10.2021	(11) 3 660 819	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 660 819	(51) G09F 9/302	PT 05.05.2022	HR 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 26.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 660 949	(51) H01M 50/502
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 660 903	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(51) H01L 25/075	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 660 967	(51) H01M 8/04
SK 05.01.2022	(11) 3 660 833	BG 09.05.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 660 833	(51) G10K 11/168	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	ES 25.05.2022	(51) H01M 8/0612
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 26.09.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 25.05.2022	LT 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 09.02.2022	DK 09.02.2022	GR 26.08.2022	SE 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 660 968	NL 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	PT 22.04.2022
(11) 3 660 840	(51) G10L 15/22	(11) 3 660 905	(51) H01L 27/32	FI 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 23.03.2022	AT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 22.03.2022	IS 22.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 22.12.2021	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 660 916	RO 22.12.2021	
(11) 3 660 845	(51) G10L 25/78	(11) 3 660 916	(51) H01L 27/32	SK 22.12.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 22.12.2021	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 22.12.2021	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 660 979	(51) H01Q 1/24
(11) 3 660 849	(51) G11C 7/10	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 660 926	(11) 3 660 988	(51) H01S 5/02
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(51) H01L 31/0224	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 660 872	(51) H01F 1/057	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	GB 20.01.2022	PL 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 20.10.2021	BE 30.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 25.11.2021	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	EE 20.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 660 874	(51) H01F 27/32	IE 25.11.2021	SK 17.11.2021	IE 19.11.2021	AL 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 660 927	(51) H01L 31/05	(11) 3 660 997	(51) H02J 1/08
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 10.11.2021		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 661 005	(51) H02J 7/00			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 661 028	(51) H02K 7/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 05.01.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 661 056	(51) H03K 5/19
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 22.11.2021	EE 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 661 013	(51) H02J 50/60	MC 03.11.2021	IE 22.11.2021	(11) 3 661 057	(51) H03K 17/97
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AL 03.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 661 030	(51) H02K 15/03	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 08.06.2022		(11) 3 661 064	(51) H04B 1/00
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 661 032	(51) H02K 21/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IE 19.10.2021	AL 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 661 019	(51) H02K 1/18	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 26.01.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 661 065	(51) H04B 1/02
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 661 037	(51) H02M 1/36	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 661 022	(51) H02K 1/27	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 13.04.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 661 081	(51) H04J 11/00
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 25.11.2021	EE 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 05.01.2022	LU 25.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IE 25.11.2021	AL 27.10.2021		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			(11) 3 661 085	(51) H04L 1/00
		(11) 3 661 040	(51) H02M 3/335	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 661 023	(51) H02K 3/28	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 24.11.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(11) 3 661 086	(51) H04L 1/00
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 661 027	(51) H02K 5/20	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 661 049	(51) H02P 29/68	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 661 111	(51) H04L 5/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 661 092	(51) H04L 1/18	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 23.02.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 661 164	(51) H04W 4/50
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 12.01.2022			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			(11) 3 661 176	(51) H04M 1/21
AL 06.10.2021		(11) 3 661 125	(51) H04L 12/24	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 661 093	(51) H04W 72/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 661 133	(51) H04L 12/707		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 661 177	(51) H04M 1/23
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 661 098	(51) H04L 5/00	LU 07.02.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 661 178	(51) H04M 1/725
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 26.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 661 135	(51) H04L 12/721	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 661 100	(51) H04W 16/14	(11) 3 661 139	(51) H04L 12/823	(11) 3 661 198	(51) H04N 9/73
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 661 208	(51) H04N 19/503
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 23.02.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 661 102	(51) H04L 5/00	(11) 3 661 142	(51) H04L 25/03	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 22.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 661 226	(51) H04Q 9/00
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 15.12.2021		SK 23.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 661 105	(51) H04L 5/00	(11) 3 661 144	(51) H04L 27/26	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 661 234	(51) H04W 4/00
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
LV 13.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 05.01.2022	NL 05.01.2022

SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 661 273	(51) H04W 52/24	SK 19.01.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 661 326	(51) H05B 6/74
SK 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 661 251	(51) H04W 24/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 661 339	(51) H05K 7/14
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 661 295	(51) H04W 72/04	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AL 01.12.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 13.04.2022	
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 661 345	(51) A01B 51/02
(11) 3 661 255	(51) H04W 24/10	(11) 3 661 297	(51) H04W 72/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 661 260	(51) H04W 28/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 661 383	(51) A43B 21/26
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 11.05.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 661 298	(51) H04W 72/04	(11) 3 661 410	(51) A61B 5/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 23.02.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 661 261	(51) H04L 1/00			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 661 299	(51) H04W 72/04	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 661 416	(51) A61B 5/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 661 263	(51) H04W 36/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 17.11.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 661 310	(51) H04W 74/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 09.02.2022	
LV 08.06.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 661 436	(51) A61M 25/06
(11) 3 661 268	(51) H04W 12/06	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 661 515	(51) A61K 31/52
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			BG 23.05.2022	LV 23.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 661 312	(51) H04W 36/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 19.01.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
		PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 661 270	(51) H04W 48/18	HR 19.05.2022	SE 19.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022				
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022				

(11) 3 661 520	(51) A61K 31/565	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 661 728	(51) B29C 51/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 13.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 661 709	(51) B26D 1/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 01.12.2021	LU 23.02.2022	NO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AL 01.12.2021		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 22.12.2021	
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 661 544	(51) A61K 39/00	(11) 3 661 710	(51) B28B 1/26	(11) 3 661 731	(51) B29C 64/124
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 13.04.2022		LV 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 661 597	(51) A61N 5/10	(11) 3 661 711	(51) B29B 15/12	(11) 3 661 738	(51) B32B 5/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 04.05.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 06.10.2021			
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 661 605	(51) A61Q 19/10	(11) 3 661 714	(51) B29C 31/04	(11) 3 661 742	(51) C08K 3/30
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 25.05.2022		IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 661 607	(51) A62B 18/00	(11) 3 661 716	(51) B29C 33/00	(11) 3 661 744	(51) B32B 19/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LU 20.11.2021	EE 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				IE 20.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 661 632	(51) B01D 63/08	(11) 3 661 725	(51) B29C 49/48	(11) 3 661 747	(51) B32B 37/10
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 11.05.2022	
NO 17.02.2022	GR 18.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
EE 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
CZ 17.11.2021	SM 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SK 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
	DK 17.11.2021				
	AL 17.11.2021				
(11) 3 661 686	(51) B23K 35/02	(11) 3 661 727	(51) B29C 49/48	(11) 3 661 751	(51) B41J 2/165
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
		AL 08.12.2021			

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
SK 23.03.2022		LV 25.05.2022			
(11) 3 661 765	(51) B60C 11/00	(11) 3 661 791	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 833	(51) B62D 5/04
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 661 799	(51) B60L 7/10	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 22.06.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 09.02.2022				AL 17.11.2021	
(11) 3 661 776	(51) B60H 1/00	(11) 3 661 804	(51) B60N 2/22	(11) 3 661 848	(51) B65B 35/20
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 05.01.2022				AL 06.10.2021	
(11) 3 661 777	(51) B60J 7/00	(11) 3 661 807	(51) B60N 3/10	(11) 3 661 850	(51) B65D 5/32
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			LV 08.06.2022	
LV 20.04.2022					
(11) 3 661 778	(51) B60J 7/057	(11) 3 661 818	(51) B60T 5/00	(11) 3 661 852	(51) B65D 33/25
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 16.02.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 10.11.2021	
				AL 10.11.2021	
(11) 3 661 785	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 825	(51) B62D 15/02	(11) 3 661 859	(51) B65D 85/50
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 04.05.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 27.10.2022	SE 27.10.2021
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 661 786	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 829	(51) B61L 27/00	(11) 3 661 861	(51) B65G 1/127
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 01.06.2022		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 661 787	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 830	(51) H04L 12/26	(11) 3 661 898	(51) C07B 39/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
LV 01.06.2022		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		

RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AL 17.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
(11) 3 662 102	(51) D04B 1/12	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 662 214	(51) F25D 3/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 20.10.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 662 155	(51) F02M 51/06	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 12.01.2022	
SK 09.02.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
(11) 3 662 110	(51) E01C 5/06	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 662 218	(51) F25D 23/02
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 662 169	(51) F16C 19/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022		(11) 3 662 240	(51) G01L 1/16
(11) 3 662 111	(51) E02D 5/28	(11) 3 662 171	(51) F16D 65/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 09.03.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 662 272	(51) G01N 21/88
AL 29.12.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 662 119	(51) E04G 11/48	(11) 3 662 180	(51) F16H 21/36	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 06.04.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022		
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 662 300	(51) G01S 5/00
		LV 11.05.2022		(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 662 123	(51) E05B 47/00	(11) 3 662 181	(51) F16H 57/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 06.04.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 662 330	(51) G05B 15/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 662 134	(51) E21B 33/076	(11) 3 662 212	(51) F25B 1/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 20.10.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 662 337	(51) G05D 1/08
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 27.10.2021				LV 27.04.2022	
		(11) 3 662 213	(51) F25C 1/10		
(11) 3 662 147	(51) F16K 29/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 662 341	(51) B25J 9/16
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 662 401	(51) G06F 21/55	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	MC 03.11.2021	LU 01.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	IE 01.12.2021	AL 03.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 662 520	(51) H01L 33/58
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 662 346	(51) G05B 19/042	(11) 3 662 440	(51) G06T 5/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 662 523	(51) H01M 10/0525
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 662 354	(51) G06F 3/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 662 444	(51) G06T 7/12	(11) 3 662 528	(51) H01M 8/0228
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 23.02.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 662 357	(51) G06F 3/0483	(11) 3 662 445	(51) G06T 7/20	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 26.01.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			(11) 3 662 535	(51) H01Q 1/22
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 662 446	(51) G06T 7/50	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 662 361	(51) G06F 7/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 662 538	(51) H01R 4/48
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 662 447	(51) G06T 7/586	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 662 378	(51) G06F 12/1009	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 662 457	(51) G08B 13/08	(11) 3 662 546	(51) H01R 4/2456
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		FI 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 662 385	(51) G06F 16/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 662 483	(51) G16H 10/60	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 662 566	(51) H02K 9/06
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 3 662 515	(51) H01L 39/22	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 662 390	(51) G06F 16/23	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 662 576	(51) H02S 40/44
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		

- GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 662 586** (51) **H04B 7/0426**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 662 597** (51) **H04J 13/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 662 601** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 662 609** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 662 619** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 662 626** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 662 627** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 662 671** (51) **H04N 19/91**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
- ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 662 692** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 662 696** (51) **H04W 28/06**
(84) RS 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 662 699** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 662 700** (51) **H04W 36/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 662 701** (51) **H04W 48/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 662 702** (51) **H04W 52/36**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 662 705** (51) **H04W 64/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
- (11) **3 662 715** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 662 716** (51) **H04L 5/00**
(84) RS 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 662 727** (51) **H05G 1/56**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 662 731** (51) **A01C 7/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 LU 29.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 IE 29.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 662 732** (51) **A01C 7/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
MC 10.11.2021 SM 10.11.2021
LU 29.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 IE 29.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 662 733** (51) **A01C 7/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
MC 24.11.2021 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
LU 03.12.2021 IE 03.12.2021
AL 24.11.2021

(11) 3 663 012	(51) B21D 22/26	(11) 3 663 056	(51) B26B 5/00	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 10.11.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 01.06.2022			
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 663 063	(51) B29C 43/02	(11) 3 663 117	(51) B60K 6/48
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 19.01.2022		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SK 12.01.2022		SK 23.02.2022	
(11) 3 663 023	(51) B33Y 30/00	(11) 3 663 077	(51) B29C 70/24	(11) 3 663 136	(51) B60R 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 663 024	(51) B23B 27/14	(11) 3 663 079	(51) B30B 1/18	(11) 3 663 138	(51) B60R 21/201
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 02.03.2022				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 663 027	(51) B23D 61/02	(11) 3 663 091	(51) B41J 2/14	(11) 3 663 139	(51) B60R 21/217
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021				
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021				
AL 17.11.2021					
(11) 3 663 030	(51) B23K 26/03	(11) 3 663 101	(51) B60C 1/00	(11) 3 663 140	(51) B60R 21/207
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 18.05.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		LU 05.12.2021	IE 05.12.2021		
		AL 10.11.2021			
(11) 3 663 040	(51) B24B 31/00	(11) 3 663 111	(51) B60D 1/36	(11) 3 663 144	(51) G08G 1/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AL 10.11.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 05.01.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 663 164	(51) B62D 5/04	(11) 3 663 198	(51) B64C 27/72	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 25.11.2021	AL 10.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 663 212	(51) B65B 5/06
(11) 3 663 166	(51) B62D 15/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 13.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 06.04.2022		(11) 3 663 200	(51) B64C 39/08	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
		(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 663 170	(51) B62D 27/02	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 04.12.2021	DE 01.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 04.12.2021	AL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 663 235	(51) B65G 1/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 23.02.2022		SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 663 203	(51) B64D 13/06	LV 04.05.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 663 240	(51) B65H 3/10
SK 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 663 173	(51) B62D 33/07	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	SK 05.01.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SK 12.01.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 663 204	(51) B64D 13/08	(11) 3 663 247	(51) B65H 75/18
SK 17.11.2021	LU 02.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IE 02.12.2021	AL 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 663 176	(51) B62J 27/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 26.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 663 248	(51) B66B 1/34
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 27.10.2021	LU 09.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 27.10.2021	IE 09.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 27.10.2021		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 663 179	(51) B62K 9/02	(11) 3 663 208	(51) B64D 37/32	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 663 250	(51) B66C 13/46
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 23.02.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 663 194	(51) B64C 13/30	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 06.10.2021	LU 03.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021	IE 03.12.2021	AL 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 17.11.2021			
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(11) 3 663 282	(51) C07D 207/277
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 663 211	(51) B64F 5/40	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				

PT 19.09.2022	HR 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 663 419	(51) C22B 21/06
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 663 283	(51) C07D 209/80	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 663 345	(51) C08K 5/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SK 09.02.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 663 421	(51) C22B 59/00
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 663 288	(51) H01L 51/54	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 663 359	(51) C08L 75/08	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 08.06.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 663 298	(51) C07D 495/22	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 12.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 663 423	(51) C22C 21/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 663 399	(51) C12N 9/64	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 663 321	(51) C08F 8/26	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	SK 05.01.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 663 409	(51) C12Q 1/68	(11) 3 663 449	(51) D04B 1/22
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 663 324	(51) C08F 293/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 06.10.2021		MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 663 412	(51) C12Q 1/6869	LU 12.11.2021	EE 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 12.11.2021	AL 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 663 453	(51) D06F 37/30
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 23.02.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 663 340	(51) C08J 9/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 663 417	(51) F27B 9/28	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 05.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 663 341	(51) C08J 9/16	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 05.01.2022		(11) 3 663 455	(51) D06F 39/02
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	

DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 663 691	(51) F28F 1/02
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 06.10.2021		HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 663 598	(51) F16C 25/04	(11) 3 663 664	(51) F24F 11/59	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 29.12.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 663 694	(51) F28F 3/04
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 663 665	(51) F24F 11/81	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 663 604	(51) F16D 63/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 01.06.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 663 701	(51) A63B 65/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 09.03.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 3 663 666	(51) F24F 11/38	(11) 3 663 703	(51) F42B 12/06
(11) 3 663 612	(51) F16H 25/22	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 04.05.2022	
LV 01.06.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 663 704	(51) F42B 15/36
(11) 3 663 613	(51) F16H 55/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 10.11.2021		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
		(11) 3 663 674	(51) F25B 9/14	(11) 3 663 718	(51) G01C 21/30
(11) 3 663 619	(51) F16K 17/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 16.03.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 06.10.2021			
				(11) 3 663 729	(51) G01F 15/18
(11) 3 663 621	(51) F16K 31/50	(11) 3 663 686	(51) F25D 25/02	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 663 662	(51) F24F 11/38	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
AL 13.10.2021					
		(11) 3 663 689	(51) F28D 7/02	(11) 3 663 732	(51) G01H 9/00
(11) 3 663 663	(51) F24F 11/49	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		SK 16.02.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				AL 22.12.2021	

- (11) **3 663 737** (51) *G01L 27/00* MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LU 05.12.2021 IE 05.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 AL 06.10.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
- (11) **3 663 743** (51) *G01N 5/02* (11) **3 663 836** (51) *G02B 27/10*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
- (11) **3 663 745** (51) *G01N 21/11* (11) **3 663 843** (51) *G02F 1/13357*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 SK 23.02.2022
- (11) **3 663 750** (51) *G01N 27/416* (11) **3 663 851** (51) *G03B 21/60*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 663 756** (51) *G01N 33/18* (11) **3 663 861** (51) *G03G 15/20*
(84) HR 27.04.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
LT 27.04.2022 NO 27.07.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
ES 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022
CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 663 763** (51) *G01N 33/68* (11) **3 663 872** (51) *G04C 3/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 LV 08.06.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 663 779** (51) *G01R 27/26* (11) **3 663 884** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
- (11) **3 663 889** (51) *G05G 25/04*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 07.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 DE 01.06.2022
IE 07.11.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 663 898** (51) *G06F 3/041*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
SK 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 21.12.2021 IE 21.12.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 663 922** (51) *G06F 11/20*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 663 925** (51) *G06F 11/36*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 663 927** (51) *G06F 12/06*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 03.12.2021 IE 03.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 663 934** (51) *G06F 16/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 09.02.2022	LU 27.02.2022	(11) 3 664 145	(51) H01L 27/32
SK 12.01.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 663 947	(51) G06F 21/44	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 09.02.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 664 051	(51) G07D 11/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 664 165	(51) H01L 31/18
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 664 166	(51) H01L 33/48
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 24.11.2021		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 663 948	(51) G06F 21/55	(11) 3 664 052	(51) G07F 13/00	(11) 3 664 170	(51) H01L 33/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 664 079	(51) G10K 15/02	(11) 3 664 181	(51) H01M 50/116
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 663 988	(51) G06N 3/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) SE 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 664 005	(51) H04L 9/08	SK 05.01.2022		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 664 108	(51) H01F 27/28	LU 14.02.2022	AL 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 3 664 206	(51) H01M 8/04119
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 664 016	(51) G06T 5/00	AL 10.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 664 129	(51) H01L 21/673	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	(11) 3 664 224	(51) H01R 13/03
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 664 017	(51) G06T 5/00	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 664 130	(51) H01L 21/673	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	(11) 3 664 227	(51) H01R 13/514
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 02.03.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 664 026	(51) G06T 7/00	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 02.02.2022			

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 664 231	(51) H01S 3/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 02.12.2021	IE 02.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 03.11.2021		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 664 277	(51) H02N 11/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 664 324	(51) H04J 13/10
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 01.06.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SK 23.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 664 328	(51) H04L 1/00
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 664 243	(51) H02J 3/06	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 664 279	(51) H02P 6/10	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 664 247	(51) H02J 7/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 27.10.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 664 349	(51) H04J 11/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 19.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 664 282	(51) H02P 23/14	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 26.01.2022		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 664 249	(51) H02J 7/00	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 25.05.2022		(11) 3 664 352	(51) H04L 5/00
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 664 298	(51) H03K 19/17784	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 664 353	(51) H04L 5/00
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 664 254	(51) H02J 50/60	(11) 3 664 300	(51) H04B 1/3827	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 664 354	(51) H04L 5/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 664 263	(51) H02K 15/03	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 02.03.2022		NO 20.01.2022	MC 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 664 303	(51) H04B 1/713	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 23.12.2021	GB 20.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 23.12.2021	AL 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 08.06.2022		(11) 3 664 357	(51) H04L 9/00
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		(11) 3 664 315	(51) H04B 7/12	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 664 270	(51) H02M 3/335	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			MC 27.10.2021	SM 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 664 317	(51) H04B 7/185	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 09.02.2022	CZ 27.10.2021
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		

DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 27.10.2021		LU 02.12.2021	CZ 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 664 367	(51) H04L 9/32	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 664 423	(51) H04M 1/57	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 664 502	(51) H04W 24/10
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 23.03.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 664 370	(51) H04L 12/24	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(11) 3 664 513	(51) G01S 5/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 664 430	(51) H04N 5/225	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 664 374	(51) H04L 12/24			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 664 466	(51) H04R 1/10	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 664 519	(51) H04W 48/18
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 664 381	(51) H04L 12/28			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(11) 3 664 467	(51) H04R 1/10		
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 664 523	(51) H04W 52/02
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
(11) 3 664 383	(51) H04L 12/46	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	GR 12.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 664 528	(51) H04W 56/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 664 488	(51) H04W 12/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 08.12.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 664 387	(51) H04L 12/835	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 26.01.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			(11) 3 664 539	(51) H04W 72/04
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 664 491	(51) H04W 12/08	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 664 405	(51) H04L 67/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 3 664 544	(51) H04W 72/04
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 664 492	(51) H04W 76/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 664 409	(51) H04L 29/06	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 06.04.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 664 496	(51) H04W 16/20	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 02.03.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		

- (11) **3 664 866** (51) **A61M 5/145** ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 664 954** (51) **B23K 26/26** CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
BG 05.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
SE 05.01.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AT 05.01.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 AL 29.12.2021
PL 05.01.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
IS 05.05.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 05.01.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
CZ 05.01.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 05.01.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
EE 05.01.2022 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
RO 05.01.2022 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
EE 05.01.2022 AL 08.12.2021
- (11) **3 664 872** (51) **A61M 5/31** (11) **3 664 972** (51) **B23D 59/00** (11) **3 665 015** (51) **G03G 15/01**
(84) BG 06.01.2022 (84) CH 31.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
LI 31.10.2021 RS 06.10.2021 (11) **3 664 994** (51) **B29C 67/00** (11) **3 665 016** (51) **B41M 5/025**
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
PL 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 ES 13.04.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
NO 06.01.2022 BE 31.10.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 (11) **3 665 000** (51) **B30B 11/00** (84) AT 06.10.2021 (84) NL 24.11.2021
EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
LU 31.10.2021 RO 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
DK 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
IE 31.10.2021 SK 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 664 888** (51) **A61N 1/05** (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (11) **3 665 021** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
ES 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 17.11.2021
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 LT 24.11.2021 (84) PL 17.11.2021
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 664 912** (51) **B01D 45/08** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (11) **3 665 009** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 664 920** (51) **B01D 65/02** (11) **3 665 011** (51) **B05D 5/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
- (11) **3 664 936** (51) **B02C 18/00** (11) **3 665 013** (51) **B41F 13/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) LT 29.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 SE 16.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 16.03.2022 (84) HR 29.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 17.06.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) SE 29.12.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 664 951** (51) **B23K 1/00** (11) **3 665 013** (51) **B41F 13/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
SE 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021

(11) 3 665 036	(51) B60M 1/28	(11) 3 665 076	(51) B64C 39/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 12.01.2022	
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 665 109	(51) B65H 3/08
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 16.02.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		AL 29.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 665 037	(51) B60N 2/06	(11) 3 665 085	(51) B64G 1/24		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 665 110	(51) B65H 3/08
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AL 03.11.2021		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		LU 05.02.2022	AL 22.12.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 665 041	(51) B60R 7/06	(11) 3 665 088	(51) B65B 37/20	(11) 3 665 111	(51) B65H 3/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 09.03.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 665 046	(51) B60S 1/56	(11) 3 665 103	(51) B65D 83/04	(11) 3 665 113	(51) B65H 35/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 665 063	(51) B62D 1/19	(11) 3 665 107	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 117	(51) B66C 13/40
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 665 137	(51) C04B 38/02
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 22.06.2022	
		CZ 26.01.2022			
		SK 26.01.2022			
(11) 3 665 072	(51) B62D 49/08	(11) 3 665 108	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 143	(51) C07C 5/333
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 665 151	(51) C07C 209/62
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 13.10.2021					

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 665 348	(51) E05B 85/16
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 665 203	(51) C07K 16/42	(11) 3 665 320	(51) D04B 1/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 665 204	(51) C08B 31/18	(11) 3 665 322	(51) D06F 43/00	AL 29.12.2021	
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 665 350	(51) E05C 17/20
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 12.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 665 210	(51) C08G 77/442	(11) 3 665 329	(51) E01B 27/00	(11) 3 665 369	(51) F01N 1/24
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 06.01.2022	PT 07.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 06.10.2021	IS 06.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 06.10.2021	SM 06.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		DK 06.10.2021	SK 23.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		AL 06.10.2021		
SK 23.02.2022					
(11) 3 665 222	(51) C08L 23/08	(11) 3 665 331	(51) E01B 31/04	(11) 3 665 376	(51) F02C 6/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 665 235	(51) C09J 133/04	(11) 3 665 340	(51) E04F 13/04	(11) 3 665 377	(51) F02D 41/38
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 665 291	(51) C12N 15/90	(11) 3 665 346	(51) E05B 47/06	(11) 3 665 383	(51) F03B 13/20
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021				
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
AL 06.10.2021					
(11) 3 665 296	(51) C11B 1/10	(11) 3 665 347	(51) E05B 79/06	(11) 3 665 400	(51) F16F 15/14
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 20.04.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 665 316	(51) C25B 1/04	(11) 3 665 348	(51) E05B 79/06	(11) 3 665 413	(51) F17C 1/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 16.03.2022	FI 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 665 497	(51) G01S 7/497	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 06.10.2021		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		SK 16.03.2022			
(11) 3 665 441	(51) G01F 1/00			(11) 3 665 562	(51) G06F 3/16
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 665 498	(51) G01S 7/52	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.06.2022	
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 665 454	(51) G01J 5/52			(11) 3 665 578	(51) G06F 11/36
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 665 506	(51) G01S 17/87	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 13.04.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 665 594	(51) G06F 16/955
SK 26.01.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 665 459	(51) G01L 9/00	(11) 3 665 512	(51) G01W 1/14	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 665 595	(51) G06F 17/00
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 665 462	(51) G01M 3/26	(11) 3 665 538	(51) G05D 1/06	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 665 463	(51) G01M 5/00			(11) 3 665 603	(51) G06F 21/55
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 665 545	(51) G06F 1/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
				(11) 3 665 608	(51) G06F 21/62
(11) 3 665 473	(51) G01N 27/02	(11) 3 665 558	(51) G06F 3/0484	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 08.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 3 665 496	(51) G01S 7/497	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 665 610	(51) G06F 21/75
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 08.12.2021				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

(11) 3 665 645	(51) G06T 5/50	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SK 23.02.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 665 759	(51) H02J 7/00		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 665 858	(51) H04L 9/06
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 665 650	(51) G06T 7/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 665 869	(51) H04L 12/40
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 665 783	(51) H04B 1/48	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 665 872	(51) H04L 12/40
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AL 20.10.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 665 651	(51) G06T 7/593	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 665 787	(51) H04B 7/06	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 06.10.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 665 874	(51) H04L 12/417
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 22.02.2022	AL 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 665 711	(51) H01F 41/02	(11) 3 665 799	(51) H04L 1/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 665 875	(51) H04L 12/40
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 665 825	(51) H04L 5/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 30.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 665 717	(51) H01L 21/3213	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 16.03.2022	
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
(11) 3 665 740	(51) H01Q 5/55	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 665 878	(51) H04L 25/03
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 665 828	(51) H04L 5/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 665 885	(51) H04L 29/06
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 665 744	(51) H01Q 3/26	(11) 3 665 857	(51) H04L 9/08	(11) 3 665 888	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 665 947	(51) H04W 36/00	(11) 3 666 008	(51) H04W 72/04
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SK 06.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 06.04.2022	
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
(11) 3 665 892	(51) H04L 29/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 666 011	(51) H04W 72/08
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AL 06.10.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 665 948	(51) H04W 36/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 12.01.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 27.10.2021	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
(11) 3 665 903	(51) H04R 1/10	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 666 026	(51) H04W 74/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 665 959	(51) H04B 7/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			AL 15.12.2021	
		(11) 3 665 961	(51) H04W 52/02	(11) 3 666 030	(51) H04W 74/08
(11) 3 665 909	(51) H04R 25/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 665 963	(51) H04W 52/02	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 666 033	(51) H04W 76/18
SK 10.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 665 912	(51) H04W 4/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 23.02.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SK 09.03.2022	
		(11) 3 665 972	(51) H04W 52/36	(11) 3 666 041	(51) H05B 45/3725
(11) 3 665 936	(51) H04W 24/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 665 946	(51) H04W 36/00	(11) 3 666 000	(51) H04L 5/00	(11) 3 666 044	(51) H05B 47/10
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 06.01.2022	DK 06.10.2021		
AL 06.10.2021		CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 666 099	(51) A24F 40/40	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 27.10.2021	IE 11.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 666 056	(51) A01D 41/12	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 666 122	(51) A47B 88/95
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 666 105	(51) A43B 3/24	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 23.02.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 666 060	(51) A01F 12/30	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 666 124	(51) A47B 88/956
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	IE 10.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			SK 09.03.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 666 107	(51) A43B 13/04	(11) 3 666 131	(51) A47J 27/21
SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 10.12.2021	AL 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 666 067	(51) A01J 5/017	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.01.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 12.12.2021	CZ 27.10.2021
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 06.10.2021	SM 06.10.2021			IE 12.12.2021	AL 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 666 109	(51) A44B 19/34	(11) 3 666 144	(51) A47L 5/22
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 06.10.2021	LU 14.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 666 082	(51) A23D 9/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 666 110	(51) A44C 5/24	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 666 097	(51) A24F 47/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 04.12.2021	IE 04.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			AL 20.10.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 666 111	(51) A44C 5/24	(11) 3 666 148	(51) A47L 9/14
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 666 098	(51) A24F 47/00	(11) 3 666 118	(51) A47B 61/02	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 666 165	(51) A61B 1/06
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 08.06.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 27.10.2021	LU 11.12.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 666 500	(51) B29C 64/112
SK 09.02.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 666 406	(51) B08B 9/08	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 666 453	(51) B23K 35/26	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 13.12.2021	CZ 27.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			IE 13.12.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 666 409	(51) B21D 22/26	(11) 3 666 480	(51) B26B 21/22	(11) 3 666 501	(51) B29C 64/118
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 666 417	(51) B22D 11/128	(11) 3 666 483	(51) B27D 1/00	(11) 3 666 507	(51) B29C 70/54
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
AL 06.10.2021					
(11) 3 666 418	(51) B22D 17/08	(11) 3 666 489	(51) B29C 43/02	(11) 3 666 511	(51) B29D 30/24
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			DK 13.10.2021	IE 12.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			AL 13.10.2021	
SK 09.02.2022					
(11) 3 666 432	(51) B23B 49/02	(11) 3 666 493	(51) B29C 45/73	(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
LU 28.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 13.10.2021	IE 10.12.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 13.10.2021			
IE 28.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 666 443	(51) B23K 20/12	(11) 3 666 496	(51) B29C 49/20	(11) 3 666 517	(51) B32B 5/18
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		NO 13.07.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		FI 13.04.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SE 13.04.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		HR 13.04.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		LV 13.04.2022		SK 05.01.2022	
(11) 3 666 449	(51) B23K 26/361	(11) 3 666 499	(51) A61F 13/15	(11) 3 666 527	(51) B41J 2/175
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 23.02.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

- (11) **3 666 778** (51) **C07F 5/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 666 779** (51) **C07F 7/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 14.12.2021 IE 14.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 666 799** (51) **C08C 2/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 666 812** (51) **C08G 59/42**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 LU 13.12.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 IE 13.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 666 820** (51) **C08J 9/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
MC 17.11.2021 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 22.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 IE 22.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 666 852** (51) **C09K 13/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
EE 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 666 855** (51) **C10G 51/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
EE 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 666 856** (51) **C10G 9/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 666 862** (51) **C10M 169/04**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 666 893** (51) **C12N 15/09**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 666 894** (51) **C12N 15/09**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 666 909** (51) **C14C 11/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 11.12.2021
IE 11.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 666 910** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 10.12.2021
IE 10.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 666 916** (51) **C22C 38/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 666 918** (51) **C22C 38/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 666 921** (51) **C23C 14/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 666 925** (51) **C23C 14/58**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 666 931** (51) **C25D 7/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
MC 20.10.2021 SM 20.10.2021
LU 04.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 IE 04.11.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 666 938** (51) **D01D 1/10**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
AL 06.10.2021 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021

(11) 3 666 959	(51) D06F 37/26	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 23.02.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 03.12.2021	CZ 06.10.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 667 095	(51) F04D 29/32
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 03.12.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 13.10.2021	LU 03.12.2021	(11) 3 667 017	(51) F01D 5/14	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 13.10.2021	IE 03.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 13.10.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 666 963	(51) D06F 58/20	(11) 3 667 026	(51) F01D 11/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 05.01.2022	
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 667 115	(51) F16D 65/12
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 18.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 18.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 667 027	(51) F01D 11/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 666 964	(51) D06F 58/20	(84) RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 667 120	(51) F16H 49/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 667 040	(51) F01N 3/20	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 18.12.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
MC 24.11.2021	IE 18.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 667 121	(51) F16H 1/32
AL 24.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 666 966	(51) D06F 58/24	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 08.06.2022	
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 667 122	(51) F16H 3/64
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 03.12.2021	IE 03.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 13.10.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 667 041	(51) F02B 19/16	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 27.10.2021	LU 02.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IE 02.12.2021	AL 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 666 988	(51) E04B 9/30	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 667 125	(51) F16H 57/04
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 667 048	(51) F02C 7/36	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021
SK 03.11.2021	IE 19.11.2021			CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 03.11.2021		(11) 3 667 079	(51) F03D 13/20	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		AL 17.11.2021
(11) 3 667 015	(51) F01D 5/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		

- (11) **3 667 135** (51) *F16J 15/34* BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 DE 01.06.2022 IE 23.11.2021
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 AL 20.10.2021
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
LV 08.06.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 667 139** (51) *F16K 27/04* (11) **3 667 187** (51) *F24F 1/22*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 SM 26.01.2022 LT 26.01.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 SK 26.01.2022
LU 13.12.2021 IE 13.12.2021
- (11) **3 667 143** (51) *F16L 11/11* (11) **3 667 188** (51) *F24F 1/22*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 667 153** (51) *F17C 5/06* (11) **3 667 189** (51) *F24F 1/24*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
PL 17.11.2021 ES 17.11.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 17.11.2021 AL 17.11.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 667 163** (51) *F21V 29/76* (11) **3 667 192** (51) *F24F 11/48*
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022 CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 667 169** (51) *F23R 3/28* (11) **3 667 193** (51) *F24F 13/14* (11) **3 667 254** (51) *G01F 1/32*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 ES 25.05.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 FI 25.05.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022 SE 25.05.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 LV 16.02.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 667 179** (51) *F24C 15/20* (11) **3 667 194** (51) *F24F 13/20* (11) **3 667 255** (51) *G01F 1/32*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 20.01.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
LV 18.05.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 667 180** (51) *F24C 15/32* (11) **3 667 256** (51) *G01F 1/32*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021

(11) 3 667 265	(51) G01G 23/01	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 667 395	(51) G02B 27/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		DK 01.12.2021	LU 21.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		IE 21.12.2021	AL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 667 273	(51) G01N 21/64			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 667 308	(51) G01N 27/90	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 06.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	SK 06.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IE 10.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 06.02.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 10.12.2021	
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021	
(11) 3 667 279	(51) G01L 9/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 667 404	(51) H05K 1/18
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 667 346	(51) G01R 33/09	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 08.06.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021			SK 23.02.2022	
AL 01.12.2021					
(11) 3 667 282	(51) G01M 5/00	(11) 3 667 351	(51) G01R 33/3875	(11) 3 667 411	(51) G03B 17/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 667 287	(51) G01N 3/04	(11) 3 667 352	(51) G01R 33/56	(11) 3 667 415	(51) G03B 41/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 23.03.2022		SK 30.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 667 291	(51) G01N 17/00	(11) 3 667 366	(51) G01S 13/91	(11) 3 667 432	(51) G04B 17/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(11) 3 667 293	(51) G01N 17/02	(11) 3 667 372	(51) G01V 8/02	(11) 3 667 435	(51) G04B 19/253
(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 01.06.2022	
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 08.12.2021		
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 27.10.2021			
DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	IE 18.11.2021			
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022					
(11) 3 667 301	(51) G01N 21/84			(11) 3 667 436	(51) G04C 17/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 667 992	(51) H04L 5/00
SK 23.03.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 667 896	(51) H02P 9/08	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 04.05.2022	(84) SE 04.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 667 967	(51) H04L 1/00	LV 04.05.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 667 995	(51) H04L 5/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 18.05.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 667 970	(51) H04L 1/18	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 668 001	(51) H04L 5/00
(11) 3 667 900	(51) H02P 21/22	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 667 973	(51) H04L 1/18	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 668 007	(51) H04L 12/24
SK 16.02.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 667 924	(51) H03M 7/40	(11) 3 667 979	(51) H04L 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) CH 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.10.2021	AT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 668 008	(51) H04L 12/24
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 06.10.2021	LU 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 06.10.2021	IE 06.10.2021	(11) 3 667 981	(51) H04L 5/00	(11) 3 668 014	(51) H04L 12/24
AL 06.10.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 667 941	(51) H04B 7/06	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 667 944	(51) H04W 12/0431	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 668 018	(51) G06F 11/16
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 667 986	(51) H04L 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 667 989	(51) H04L 5/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 16.02.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 667 951	(51) H04B 10/07	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 668 019	(51) G06F 11/16
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 667 952	(51) H04B 10/07	(11) 3 667 990	(51) H04L 5/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 10.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 668 048	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 668 020	(51) <i>G06F 11/16</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 668 054	(51) <i>H04L 29/08</i>	AL 06.10.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 668 106	(51) <i>H04Q 11/00</i>
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 12.01.2022				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 668 055	(51) <i>H04L 29/08</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 668 023	(51) <i>H04L 12/70</i>	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 668 034	(51) <i>H04L 29/02</i>	(11) 3 668 058	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 668 107	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 23.02.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 668 044	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 668 059	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 668 116	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 22.02.2022	CZ 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
LU 28.01.2022	AL 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 668 045	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 668 067	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 668 124	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 17.11.2021	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 668 047	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 668 070	(51) <i>H04M 1/72412</i>	(11) 3 668 139	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 668 072	(51) <i>H04M 7/12</i>	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021

(11) 3 668 140	(51) <i>H04W 16/18</i>	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 668 244	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 668 197	(51) <i>H04W 52/28</i>	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 668 141	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 668 265	(51) <i>H04W 80/00</i>
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 01.06.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 668 147	(51) <i>H04W 8/22</i>	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 12.12.2021	AL 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 668 206	(51) <i>H04W 64/00</i>	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 668 158	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 668 270	(51) <i>H05B 3/14</i>
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 19.01.2022	LU 05.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 668 163	(51) <i>H04W 52/36</i>	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 668 218	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 10.11.2021	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 668 272	(51) <i>H05B 3/40</i>
(11) 3 668 166	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 23.02.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 668 228	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 668 175	(51) <i>H04W 28/16</i>	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 24.11.2021	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022				
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 668 236	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 290	(51) <i>H05K 7/20</i>
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 668 182	(51) <i>H04W 36/08</i>	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 668 240	(51) <i>H04W 72/10</i>	AL 27.10.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 668 303	(51) <i>A01D 80/02</i>
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 23.02.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		LV 08.06.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 668 195	(51) <i>H04W 52/10</i>			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 668 241	(51) <i>H04W 72/12</i>	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022				
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 668 304	(51) A01G 23/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 668 561	(51) A61M 60/178
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 09.02.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 668 403	(51) A61B 5/16	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 668 323	(51) A22C 21/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 668 563	(51) A61M 1/36
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 668 409	(51) A61B 8/12	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 668 360	(51) A47J 43/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 668 452	(51) A61F 2/24	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 668 578	(51) A61M 25/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 668 472	(51) A61G 13/12	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 668 364	(51) A47L 15/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 26.01.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 668 588	(51) A61N 1/08
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 15.12.2021		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 668 478	(51) A61K 8/24	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 668 371	(51) A61B 3/12	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 668 592	(51) A61N 1/375
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 668 372	(51) A61B 3/12	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 668 553	(51) A61L 2/20	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 668 377	(51) A61B 5/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 668 593	(51) A61N 1/39
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 01.12.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 01.06.2022		(11) 3 668 555	(51) A61L 29/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 668 382	(51) A61B 5/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 668 604	(51) A61Q 11/00
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 668 714	(51) B32B 37/02
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 668 671	(51) B23B 45/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 668 623	(51) A63H 33/08	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 668 735	(51) B60J 10/90
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 668 674	(51) B23K 9/167	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 24.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 668 624	(51) B01D 17/02	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 668 736	(51) B60K 1/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 668 681	(51) B23P 9/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 668 740	(51) B60K 11/06
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 668 628	(51) B01D 35/143	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 03.11.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 668 699	(51) B29C 49/80	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 668 742	(51) B60K 35/00
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 668 638	(51) B01F 3/20	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 668 704	(51) B29C 64/214	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 10.11.2021	
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 668 743	(51) B60K 35/00
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 668 649	(51) B01L 3/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 27.04.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			(11) 3 668 760	(51) B60R 21/015
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 668 710	(51) B32B 5/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 02.03.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 668 768	(51) G01C 21/32
(11) 3 668 659	(51) B08B 3/02	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 26.01.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021				
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				

- BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 668 769**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 668 785**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 668 786**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 668 791**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 668 797**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 668 804**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 668 806**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
- HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **F16H 61/28**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **B64C 3/56**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **B64C 5/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **B64D 33/02**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **B65B 31/02**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B65D 85/808**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B65F 1/14**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
- ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 668 810**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 668 821**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 668 849**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 668 851**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
RO 05.01.2022
- (11) **3 668 854**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 668 855**
(84) FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
- (11) **3 668 859**
(84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
SM 30.03.2022
EE 30.03.2022
- LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **B66B 9/00**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **C04B 24/38**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **C07D 317/40**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **C07D 327/04**
(84) SM 05.01.2022
PT 05.05.2022
EE 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
SK 05.01.2022
- (51) **C07D 401/04**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **C07D 401/04**
(84) LT 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **C07D 401/14**
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 668 869**
(84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 668 870**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 668 872**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 668 874**
(84) AL 22.12.2021
- (11) **3 668 880**
(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
AL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 668 884**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 668 885**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 668 922**
(84) BG 16.06.2022
NO 16.06.2022
- (51) **C07D 473/18**
(84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **C07D 473/18**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **C07D 473/18**
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **A61K 31/5517**
- (51) **C07D 513/04**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **C07H 19/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **C07K 1/30**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **C08L 15/00**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022

HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 669 022	(51) D02G 3/40	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 16.03.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 20.10.2021	
(11) 3 668 926	(51) C08L 67/02	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 669 070	(51) F03B 13/26
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 09.03.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 669 029	(51) E02D 1/02	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) FI 06.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 668 933	(51) C09D 11/02	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 669 075	(51) F03G 7/06
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AL 06.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 669 045	(51) E06B 9/13	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LV 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 669 046	(51) E21B 1/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 668 949	(51) C10G 45/58	(84) FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 669 054	(51) F01D 5/20	(11) 3 669 088	(51) F16B 5/06
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 668 958	(51) C10M 149/06	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 669 090	(51) F16B 21/16
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 09.02.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 669 055	(51) F01D 5/20	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 02.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 668 959	(51) C10M 163/00	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	SK 23.03.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 669 092	(51) F16C 11/06
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 22.06.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 669 093	(51) F16C 17/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 669 060	(51) F02D 41/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 668 965	(51) C12M 1/107	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) RS 23.03.2022	(84) GR 24.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 669 098	(51) F16H 3/10
SM 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 669 000	(51) C12Q 1/6876	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 27.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 669 063	(51) F02M 21/02	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		

- (11) **3 669 101** (51) **F16H 37/04** NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 669 109** (51) **F16L 3/10** (11) **3 669 156** (51) **G01M 3/36**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
AL 24.11.2021 EE 24.11.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 669 110** (51) **F16L 37/088** (11) **3 669 184** (51) **G01N 30/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 AL 06.10.2021 SM 06.10.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 669 122** (51) **F23J 13/02** (11) **3 669 193** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 669 134** (51) **F28G 15/00** (11) **3 669 211** (51) **G01V 1/30**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LV 20.04.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 669 145** (51) **G01D 5/18** (11) **3 669 216** (51) **G01V 9/00**
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 25.08.2022 ES 25.05.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
LV 25.05.2022 AL 06.10.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 669 240** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 669 241** (51) **G05B 19/042**
(84) NL 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 669 249** (51) **G06F 21/62**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 669 251** (51) **G06F 1/16**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 669 263** (51) **G06F 3/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 669 265** (51) **G06F 9/455**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 669 276** (51) **G06F 16/74**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 669 296** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 669 299** (51) **G06K 19/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 669 305** (51) **G06N 5/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 669 150** (51) **G01K 7/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022

- (11) **3 669 357** (51) *G10L 21/0208*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 669 379** (51) *G21C 17/10*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 669 388** (51) *H01F 27/26*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 669 389** (51) *H01F 27/28*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 669 424** (51) *H01R 12/57*
(84) RS 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 669 425** (51) *H01R 12/58*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 669 428** (51) *H01R 13/518*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 669 433** (51) *H02J 3/18*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 669 452** (51) *H02P 8/32*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 669 465** (51) *H04B 7/04*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 669 484** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 669 486** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 669 506** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 PT 12.09.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 669 512** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
- ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 669 522** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 669 529** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 669 535** (51) *H04M 1/72463*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 669 550** (51) *H04Q 9/04*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 669 556** (51) *H04S 7/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 669 573** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 EE 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 669 576** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 669 982	(51) B01L 3/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 669 900	(51) A61L 27/36	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 670 052	(51) B23F 23/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 669 983	(51) B01L 3/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 669 901	(51) A61L 29/08	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 01.06.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 669 985	(51) B01L 3/00	(11) 3 670 063	(51) B23K 26/21
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 669 999	(51) B05C 17/005	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(11) 3 669 903	(51) A61M 1/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 02.02.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 670 066	(51) B23K 26/035
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 26.01.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 670 000	(51) B05B 11/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 669 942	(51) A61N 5/10	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 670 002	(51) B05B 13/06	LU 11.02.2022	AL 10.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 670 069	(51) B23Q 1/76
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 669 943	(51) A61N 5/10	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 02.02.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 670 012	(51) B21C 23/21	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 01.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 670 070	(51) B23Q 7/14
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 27.10.2021	LU 18.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 18.12.2021	AL 27.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 669 963	(51) B01D 45/08	DK 01.12.2021	LU 19.12.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	IE 19.12.2021	AL 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 02.02.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 670 029	(51) B22F 3/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 06.10.2021	IE 26.11.2021
GR 03.05.2022	PT 02.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	IS 02.06.2022	
IS 02.06.2022	SM 02.02.2022			AL 06.10.2021	

- (11) **3 670 073** (51) **B23Q 17/00** LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 SK 06.10.2021 LU 17.12.2021
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 IE 17.12.2021
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 NL 20.10.2021 NO 20.10.2021
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 IS 20.02.2022 MC 20.10.2021
LV 08.06.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
- (11) **3 670 092** (51) **B25C 1/06** (11) **3 670 189** (51) **B41J 2/045**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 670 101** (51) **B25H 1/00** (11) **3 670 147** (51) **B29C 59/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 27.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 27.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 27.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LV 27.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 PT 28.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 28.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NL 27.10.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SE 27.10.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 NO 27.01.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 RO 27.10.2021
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 670 109** (51) **B25J 9/16** (11) **3 670 148** (51) **B29C 63/34**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 27.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 27.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 27.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 27.10.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NL 27.10.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 IS 27.02.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2022 SM 27.10.2021
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021
LU 27.11.2021 EE 03.11.2021 LU 02.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 27.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 IE 02.12.2021
IE 27.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 670 115** (51) **F16H 19/00** (11) **3 670 167** (51) **B29D 30/48**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
PL 20.10.2021 ES 16.02.2022 HR 22.06.2022
LV 20.10.2022 RS 16.02.2022 LV 23.03.2022
PT 21.02.2022 GR 17.05.2022 FI 23.03.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 ES 23.03.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 PT 25.07.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 CZ 23.03.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 23.03.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 20.12.2021
IE 20.12.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 670 134** (51) **B29C 44/34** (11) **3 670 173** (51) **B32B 1/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 NL 16.02.2022
LV 06.10.2021 HR 20.10.2021 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
PT 07.02.2022 GR 21.01.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 17.06.2022
NO 06.01.2022 NO 20.01.2022 RO 16.02.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 EE 16.02.2022
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 670 144** (51) **B29C 49/58** (11) **3 670 182** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
PT 16.08.2022 BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 670 187** (51) **B32B 41/00** (11) **3 670 200** (51) **B41J 11/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
AL 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 LV 04.05.2022
MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 EE 20.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 20.10.2021	LU 16.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 16.12.2021	AL 20.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 670 209	(51) B60C 11/04	(11) 3 670 223	(51) B60K 1/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 670 228	(51) B60K 35/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 670 256	(51) B60Q 1/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	(11) 3 670 231	(51) B60K 35/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 10.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 670 210	(51) B60C 11/16	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 670 260	(51) B60Q 1/08
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	(11) 3 670 272	(51) B60R 19/04
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	AL 13.10.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 10.11.2021		(11) 3 670 234	(51) B60K 35/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 670 211	(51) B60C 11/24	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 670 273	(51) B60R 19/24
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	AL 24.11.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AL 10.11.2021		(11) 3 670 238	(51) B60L 58/20	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 670 213	(51) B60C 23/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 670 285	(51) B60W 40/068
(11) 3 670 217	(51) B60G 9/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 19.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 670 252	(51) B60N 2/26	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 670 297	(51) B62D 5/04
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 24.11.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 670 219	(51) B60J 3/02	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 02.02.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 670 255	(51) B60N 3/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 670 303	(51) B62D 35/00
HR 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 09.03.2022				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 09.03.2022					

- SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 (11) **3 670 328** (51) **B64C 1/14** (11) **3 670 355** (51) **B64D 47/02**
 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
 (11) **3 670 304** (51) **B62D 35/00** (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
 RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
 LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
 ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
 HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
 GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
 SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) LU 05.12.2021
 NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) SK 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
 EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) (11) **3 670 330** (51) **B64C 9/16** (84) AL 27.10.2021 (84) IE 05.12.2021
 CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (11) **3 670 358** (51) **B64F 5/10**
 SK 06.10.2021 (84) AL 06.10.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
 (11) **3 670 311** (51) **B60L 50/60** (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
 RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
 LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
 ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
 HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
 GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
 SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
 NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) SK 09.02.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
 EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) (11) **3 670 337** (51) **B64C 25/60** (84) LT 26.01.2022 (84) LU 19.12.2021 (84) AL 10.11.2021
 CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (11) **3 670 362** (51) **B64G 1/48**
 SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
 (11) **3 670 315** (51) **B62K 19/30** (84) HR 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
 ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
 PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
 BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) (11) **3 670 365** (51) **B65B 7/16** (84) NO 01.09.2022 (84) NO 01.09.2022
 GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) HR 01.06.2022
 (11) **3 670 320** (51) **B63B 43/18** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
 SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) GR 26.04.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
 ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
 HR 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
 AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) (11) **3 670 342** (51) **B64C 39/02** (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
 IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) (84) BG 01.03.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
 RO 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) SE 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022
 EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) (11) **3 670 339** (51) **B64C 27/00** (84) NO 15.09.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022
 (84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) (11) **3 670 342** (51) **B64C 39/02** (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
 (11) **3 670 324** (51) **B64C 1/06** (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) NL 27.10.2021
 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) NL 27.10.2021
 FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) NL 27.10.2021
 ES 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
 HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
 SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
 NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
 PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
 RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) IE 21.12.2021 (84) (11) **3 670 381** (51) **B65D 55/14** (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
 SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) AL 27.10.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
 PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) AL 27.10.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
 DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021 (84) (11) **3 670 349** (51) **B64D 27/24** (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
 (11) **3 670 325** (51) **B64C 1/06** (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022
 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
 RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022
 LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) BG 13.07.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) (11) **3 670 354** (51) **B64D 47/02** (84) NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022
 ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
 HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
 GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (11) **3 670 382** (51) **B65D 77/06** (84) NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022
 SE 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022
 NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022
 MC 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) FI 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
 RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
 DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) BG 11.08.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
 LU 12.12.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
 AL 13.10.2021 (84) IE 12.12.2021 (84) (84) GR 12.08.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022

(11) 3 670 426	(51) B66C 23/90	(11) 3 670 468	(51) C04B 7/28	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 670 544	(51) C08F 4/6592
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	MC 24.11.2021	LU 21.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 06.10.2021		DE 01.07.2022	IE 21.12.2021		
		AL 24.11.2021		(11) 3 670 550	(51) C08F 228/02
(11) 3 670 429	(51) B67B 3/00	(11) 3 670 484	(51) C07C 17/16	(84) HR 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 670 554	(51) C08F 299/00
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 09.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 670 433	(51) B67C 3/28	(11) 3 670 486	(51) C07C 45/45	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 05.01.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 670 558	(51) C08G 18/42
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 03.11.2021	LU 19.12.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IE 19.12.2021	AL 03.11.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 670 438	(51) B81B 3/00	(11) 3 670 493	(51) C07C 229/12	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AL 17.11.2021	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 670 579	(51) C08G 77/04
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		AL 01.12.2021		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 670 439	(51) B81B 3/00	(11) 3 670 497	(51) C07C 253/22	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 670 588	(51) C08K 3/20
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 27.04.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 670 442	(51) B81C 99/00	(11) 3 670 520	(51) C07F 15/00	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 13.10.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 670 463	(51) C03C 17/32	(84) IS 12.05.2022	(84) DK 12.01.2022	IE 21.12.2021	AL 13.10.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 670 598	(51) C08L 21/00
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SK 12.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 670 522	(51) C07H 19/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 16.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 670 760	(51) E02F 5/22
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 670 605	(51) C08L 77/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 01.06.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SK 23.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 670 613	(51) C09D 5/08	(11) 3 670 705	(51) C25B 1/04	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 670 761	(51) E02F 9/20
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 02.02.2022		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 06.10.2021				CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
				LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 670 622	(51) F16F 9/30	(11) 3 670 714	(51) D01D 5/00	(11) 3 670 775	(51) E04B 1/35
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 30.03.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 26.01.2022	
		AL 29.12.2021			
(11) 3 670 632	(51) C09K 11/02	(11) 3 670 723	(51) D03D 27/10	(11) 3 670 776	(51) E04B 1/35
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 02.02.2022		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		LU 09.12.2021	IE 09.12.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 670 650	(51) C12N 5/10	(11) 3 670 724	(51) D03D 39/22	(11) 3 670 779	(51) E04D 13/147
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 670 655	(51) C12N 9/50	(11) 3 670 740	(51) D21H 17/11	(11) 3 670 780	(51) E04F 10/06
(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	NL 02.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 27.04.2022	BG 02.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	GR 03.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 04.05.2022		GR 28.07.2022	FI 02.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
			DK 02.02.2022		
			RO 02.02.2022		
			EE 02.02.2022		
(11) 3 670 685	(51) C22B 1/20	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 670 781	(51) E04F 13/06
(84) RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RG 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
SK 09.03.2022		SK 02.02.2022			
(11) 3 670 697	(51) C23C 14/02	(11) 3 670 742	(51) E01B 26/00	(11) 3 670 785	(51) E04G 5/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 06.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	

- (11) **3 670 800** (51) **E05C 9/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 670 801** (51) **E05D 5/14**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 670 802** (51) **E05D 11/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 670 808** (51) **E06B 3/263**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 670 815** (51) **E06B 9/17**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 670 820** (51) **E06B 9/42**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 16.12.2021 IE 16.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 670 839** (51) **F01D 9/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 670 844** (51) **F01D 9/04**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
EE 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 670 867** (51) **F02C 7/236**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 13.12.2021
IE 13.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 670 869** (51) **F02C 7/26**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 670 875** (51) **F02C 9/26**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 670 906** (51) **F04B 53/10**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 670 911** (51) **F04B 39/12**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 MC 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 16.12.2021 IE 16.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 670 914** (51) **F04B 53/04**
(84) RS 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 670 916** (51) **F04C 18/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 670 923** (51) **F04D 17/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 670 924** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
MC 17.11.2021 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
IE 19.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 670 927** (51) **F04D 29/42**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 670 945** (51) **F16C 32/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 670 946** (51) **F16C 32/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022

- (11) **3 670 947** (51) **F16C 33/46** ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 NO 24.11.2021 IS 24.03.2022 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 EE 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 LU 18.12.2021 IE 18.12.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 LU 18.12.2021 CZ 24.11.2021 AL 10.11.2021
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 IE 18.12.2021
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
- (11) **3 670 950** (51) **F16C 43/06** (11) **3 670 970** (51) **F16H 61/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 670 952** (51) **F16D 9/00** (11) **3 670 971** (51) **F16H 61/14**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
SM 23.02.2022 RO 23.02.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2021 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
SK 23.02.2022
- (11) **3 670 953** (51) **F16D 13/38** (11) **3 670 977** (51) **F16K 3/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 08.12.2021 NL 08.12.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 IS 08.04.2022 RO 08.12.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 AL 08.12.2021 DK 08.12.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 04.12.2021 DE 01.07.2022
IE 04.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 670 955** (51) **F16D 55/36** (11) **3 670 984** (51) **F16L 3/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 09.03.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 17.12.2021 DE 01.07.2022
IE 17.12.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 670 960** (51) **F16G 1/18** (11) **3 671 004** (51) **F16N 3/12**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 18.05.2022 SK 22.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 670 968** (51) **F16H 59/02** (11) **3 671 010** (51) **F21K 9/232**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 24.11.2021 PL 10.11.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
HR 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
LU 11.12.2021
- (11) **3 671 024** (51) **F21S 45/47**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 671 027** (51) **F21V 14/06**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 671 032** (51) **F21V 23/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
LU 18.12.2021 IE 18.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 671 034** (51) **F21V 23/04**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 671 035** (51) **F21V 29/75**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 671 039** (51) **F23R 3/28**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
LU 11.12.2021 CZ 24.11.2021

DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 24.11.2021	IE 11.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 24.11.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 671 040	(51) F23R 3/28	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(11) 3 671 152	(51) G01K 7/34
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 671 105	(51) G01B 5/02	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 26.01.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 671 044	(51) F24C 7/08	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			DK 01.12.2021	LU 20.12.2021
EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 671 110	(51) G01B 9/02	IE 20.12.2021	AL 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 671 155	(51) G01L 1/18
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 05.01.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 671 051	(51) F24D 17/00			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 671 116	(51) G01C 19/5684	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 671 157	(51) G01L 3/10
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 25.11.2021	EE 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 06.10.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IE 25.11.2021	AL 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 671 059	(51) F24F 12/00			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 671 127	(51) G01C 21/32	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 671 176	(51) G01N 1/28
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 671 063	(51) F25B 1/10	(11) 3 671 128	(51) G01C 23/00		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 671 177	(51) G01N 3/32
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 671 084	(51) F25D 25/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 01.06.2022	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 671 194	(51) G01N 27/12
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 20.10.2021	IE 17.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 20.10.2021	LU 17.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AL 20.10.2021			
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			(11) 3 671 199	(51) G01N 27/41A
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 671 137	(51) G01D 18/00	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(11) 3 671 098	(51) F28F 9/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

- (11) **3 671 209** (51) *G01N 33/543*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 17.12.2021 IE 17.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 671 221** (51) *G01N 35/10*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 671 224** (51) *G01Q 10/06*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 671 236** (51) *G01R 31/28*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 28.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 28.11.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 671 245** (51) *G01R 31/66*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 671 248** (51) *G01R 33/26*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 671 259** (51) *G01S 7/40*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 10.12.2021 IE 10.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 671 264** (84) BG 16.05.2022
NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 671 266** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 671 269** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 671 270** (84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 671 273** (84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 671 276** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 671 283** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 671 286** (84) NL 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 671 290** (84) LT 22.06.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) *G01S 7/486*
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) *G01S 13/34*
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) *G01S 13/78*
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) *G01S 13/935*
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) *G01S 5/02*
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) *G01S 17/10*
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) *G01S 19/21*
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (51) *G01V 1/38*
(84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) *G01V 99/00*
(84) FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 671 295** (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 671 298** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 671 309** (84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
IE 20.12.2021
- (11) **3 671 317** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 671 333** (84) NL 25.05.2022
NO 25.08.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
- (11) **3 671 338** (84) RS 19.01.2022
SM 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 671 345** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (51) *G02B 5/30*
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) *G02B 6/30*
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) *G02B 21/24*
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 20.12.2021
AL 10.11.2021
- (51) *G02B 27/01*
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) *G02F 1/13363*
(84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
- (51) *G03B 17/14*
(84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) *G03F 7/075*
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022

(11) 3 671 354	(51) G03G 15/20	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 05.01.2022			
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 671 400	(51) G05F 3/30	(11) 3 671 466	(51) G06F 11/34
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 671 402	(51) G06F 11/14	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18	(84) ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 04.05.2022			
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022			(11) 3 671 471	(51) H03M 7/30
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022			(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
SK 30.03.2022				LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		(11) 3 671 434	(51) G06F 7/552	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 12.01.2022	
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
		SK 02.02.2022			
		(11) 3 671 440	(51) G06Q 10/10	(11) 3 671 472	(51) G06F 12/10
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 3 671 441	(51) G06F 9/445	(11) 3 671 477	(51) G06F 13/28
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 03.11.2021	
		(11) 3 671 462	(51) G06F 11/14	(11) 3 671 479	(51) G06F 15/173
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	SK 10.11.2021	
		AL 08.12.2021			
		(11) 3 671 464	(51) G06F 11/34	(11) 3 671 480	(51) G06F 15/173
		(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 05.01.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 671 512	(51) G06F 21/57	(11) 3 671 623	(51) G06T 1/20	(11) 3 671 796	(51) H01H 39/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 671 513	(51) G06F 21/60	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 671 812	(51) H01L 21/768
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 11.05.2022				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 671 514	(51) G06F 21/60	(11) 3 671 634	(51) G06T 7/10	(84) NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 11.05.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 09.02.2022	
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
(11) 3 671 517	(51) G06F 21/64	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 671 814	(51) H01L 21/311
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 09.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 671 674	(51) B65D 75/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LU 17.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IE 17.12.2021	AL 01.12.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SK 12.01.2022	
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 671 518	(51) G06F 21/64	(11) 3 671 706	(51) G09G 3/00	(11) 3 671 817	(51) H01L 21/66
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
(11) 3 671 526	(51) G06F 40/211	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 671 841	(51) H01L 27/15
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 671 712	(51) G09G 3/3233	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 08.06.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 08.06.2022			
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 671 764	(51) H01B 3/56	(11) 3 671 874	(51) H01L 43/02
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LU 06.12.2021	AL 17.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		LV 13.04.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 671 528	(51) G06K 7/10	(11) 3 671 782	(51) H01G 11/06	(11) 3 671 876	(51) H01L 49/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 671 791	(51) H01H 31/12	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 27.10.2021	LU 17.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IE 17.12.2021	AL 27.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 01.12.2021	
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 671 583	(51) G06Q 10/04	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 671 880	(51) H01L 51/52
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AL 24.11.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 671 993	(51) H02B 13/025
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021				
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	(11) 3 671 956	(51) H01Q 9/04	(11) 3 671 995	(51) H02B 13/035
AL 17.11.2021		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 671 893	(51) H01M 50/20	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 671 962	(51) H01R 9/05	(11) 3 672 001	(51) H02G 3/08
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AL 17.11.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 671 909	(51) H01M 4/13	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 03.11.2021	LU 17.12.2021	(11) 3 672 021	(51) H02J 7/00
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IE 17.12.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 671 969	(51) H01R 13/432	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 671 918	(51) H01M 4/62	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 05.01.2022			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 671 970	(51) H01R 13/506	(11) 3 672 026	(51) H02K 1/24
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 671 921	(51) H01M 8/04	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 672 031	(51) H02K 5/124
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 02.02.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 671 974	(51) H01R 13/635	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
		LV 08.06.2022		RO 13.10.2021	LU 29.10.2021
(11) 3 671 929	(51) H01M 10/04			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 671 990	(51) H02B 13/02	SK 13.10.2021	CH 31.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.10.2021	IE 29.10.2021
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 672 035	(51) H02K 9/19
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 24.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 671 934	(51) H01M 10/0565	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) MC 19.01.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022				

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SK 23.02.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
(11) 3 672 036	(51) H02K 11/33	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 672 169	(51) H04L 12/715
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 26.01.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 672 095	(51) H04B 7/0456	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 672 176	(51) H04L 25/49
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) NL 11.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
SK 09.02.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		SK 19.01.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 672 039	(51) H02K 16/02				
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 672 102	(51) H04B 7/06	(11) 3 672 191	(51) H04L 29/06
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 27.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 672 041	(51) H02K 21/24	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 09.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 672 043	(51) H02K 33/18	(11) 3 672 107	(51) H04B 10/116	(11) 3 672 198	(51) H04L 29/06
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 672 199	(51) H04L 65/40
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 672 046	(51) H02M 7/483	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 672 059	(51) H02P 3/18	(11) 3 672 109	(51) H04B 10/112	(11) 3 672 200	(51) H04L 29/08
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 09.03.2022	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 672 069	(51) H03F 1/32	(11) 3 672 136	(51) H04L 5/00	(11) 3 672 217	(51) H04N 1/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 26.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 672 087	(51) H04B 1/04	(11) 3 672 157	(51) H04L 12/24	(11) 3 672 221	(51) H04N 5/225
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 672 092	(51) H04B 5/00	(11) 3 672 224	(51) H04N 5/232	(11) 3 672 224	(51) H04N 5/232
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 672 337	(51) H04W 72/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 01.06.2022		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 672 227	(51) H04N 5/232	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 27.10.2021	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 672 368	(51) H05B 6/68
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		SK 16.02.2022		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 672 236	(51) E02F 9/24	(11) 3 672 339	(51) H04W 72/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 672 264	(51) H04N 21/438	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 672 380	(51) H05K 5/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	AT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	IS 29.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	PL 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 07.07.2022		DK 29.12.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 672 270	(51) H04Q 9/00	(11) 3 672 342	(51) H04W 72/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 672 388	(51) A01B 79/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 672 282	(51) H04R 25/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 672 399	(51) A01J 27/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 672 345	(51) H04W 74/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 672 283	(51) G10L 21/0216	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 672 351	(51) H04W 76/10	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SK 16.02.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 672 401	(51) A01K 31/00
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
				PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 672 284	(51) H04R 25/00	(11) 3 672 365	(51) H05B 6/62	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 06.10.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 672 408	(51) A01P 1/00
RO 20.10.2021	IE 16.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 20.10.2021	LU 16.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 20.10.2021		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		AL 27.10.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 672 286	(51) H04W 4/02	(11) 3 672 367	(51) H05B 6/62	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

(11) 3 672 439	(51) A43B 7/1405	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 09.03.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			SK 30.03.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 672 639	(51) A61K 31/519	(11) 3 672 709	(51) B01D 46/52
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 11.05.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 672 443	(51) A45C 5/04	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 06.04.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 672 460	(51) A47J 37/07	(11) 3 672 652	(51) A61L 27/38	(11) 3 672 721	(51) B01J 20/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022		
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 672 462	(51) A47J 45/06	(11) 3 672 655	(51) A61L 29/08	(11) 3 672 730	(51) B01L 3/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 13.04.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 672 745	(51) B22D 11/049
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 672 529	(51) A61F 2/24	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 19.01.2022		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 672 657	(51) A61M 1/06	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 12.01.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
AL 17.11.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 672 754	(51) B23K 1/00
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 672 543	(51) A61F 13/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 13.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 672 670	(51) A61M 16/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
(11) 3 672 557	(51) A61H 1/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 672 762	(51) B25J 11/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 672 680	(51) A61M 37/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		LV 20.04.2022			
(11) 3 672 559	(51) A61J 7/04	(11) 3 672 705	(51) A63H 33/00	(11) 3 672 777	(51) B29C 49/78
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 672 824	(51) B60K 37/06	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
LU 29.01.2022	AL 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 672 786	(51) B29C 65/20	(11) 3 672 833	(51) B60N 3/00	(11) 3 672 895	(51) B65H 63/06
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 672 793	(51) B32B 3/12	(11) 3 672 834	(51) B60R 1/12	(11) 3 672 918	(51) C03B 35/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 672 797	(51) B32B 7/12	(11) 3 672 835	(51) B60R 13/01	(11) 3 672 943	(51) C07D 215/54
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 01.06.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		AL 13.10.2021		AL 15.12.2021	
(11) 3 672 801	(51) B32B 27/08	(11) 3 672 854	(51) B60T 17/22	(11) 3 672 945	(51) C07D 265/30
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 05.01.2022	
		AL 10.11.2021			
(11) 3 672 809	(51) B41F 33/02	(11) 3 672 874	(51) B64G 1/64	(11) 3 672 967	(51) C07D 471/04
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 06.10.2021	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 672 814	(51) B60C 27/14	(11) 3 672 893	(51) B65G 47/52	(11) 3 672 977	(51) C07F 5/02
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.06.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 672 818	(51) B60G 7/00	(11) 3 672 893	(51) B65G 47/52	(11) 3 672 978	(51) C07F 5/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		AL 06.10.2021		AL 06.10.2021	

- (11) **3 673 001** (51) **C08G 18/76** GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
(84) NL 27.04.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SM 13.10.2021
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 RO 13.10.2021
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 673 003** (51) **C08G 64/30** (11) **3 673 042** (51) **C12M 1/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 08.12.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LV 08.12.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
GR 09.03.2022 HR 08.12.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
NO 08.03.2022 SE 08.12.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
EE 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
CZ 08.12.2021 RO 08.12.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
AT 08.12.2021 SK 08.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
IS 08.04.2022 PL 08.12.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
AL 08.12.2022 DK 08.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 673 007** (51) **B29C 43/02** (11) **3 673 075** (51) **C12Q 1/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 27.10.2021
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (84) LT 27.10.2021
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 PL 27.10.2021
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
EE 27.10.2021 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 673 010** (51) **C08K 5/14** (11) **3 673 091** (51) **C22C 38/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) RS 13.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 HR 13.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 GR 14.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 SE 13.10.2021
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021 RO 27.10.2021 NO 13.01.2022
EE 27.10.2021 DK 27.10.2021 EE 13.10.2021
CZ 27.10.2021 AL 27.10.2021 CZ 13.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 673 018** (51) **C09D 5/16** (11) **3 673 112** (51) **E01B 29/09**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) RS 09.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 09.06.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 09.06.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 10.06.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 GR 10.06.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 09.03.2022
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 SM 09.03.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 673 026** (51) **C09J 183/04** (11) **3 673 120** (51) **E04B 1/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 25.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) LT 25.05.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 25.05.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 PT 26.09.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 AT 25.05.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 BG 25.08.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 HR 25.05.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 GR 26.08.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 673 029** (51) **C09K 8/508** (11) **3 673 125** (51) **E04H 1/12**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 01.03.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022 (84) RS 01.12.2021
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 (84) LT 01.12.2021
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 (84) ES 01.12.2021
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 (84) HR 01.12.2021
LV 20.04.2022
- (11) **3 673 034** (51) **C11D 3/00** (11) **3 673 153** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 01.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) RS 01.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) LT 01.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) ES 01.12.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) HR 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) SE 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) PT 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
AL 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 673 126** (51) **E04H 4/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NO 03.11.2021
IS 03.03.2022 NL 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 673 128** (51) **E04H 9/02**
(84) RS 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 673 141** (51) **E21B 19/16**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 673 144** (51) **E21B 33/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 673 148** (51) **E21B 47/107**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 673 153** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 01.12.2021 PT 12.09.2022
LT 01.12.2021 AT 11.05.2022
ES 01.12.2021 BG 11.08.2022
HR 01.12.2021 GR 12.08.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021

- (11) **3 673 172** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 673 173** (51) **F03D 80/30**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 673 174** (51) **F03D 80/30**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 673 179** (51) **F15B 15/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 673 198** (51) **F16L 59/065**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 673 207** (51) **F24C 15/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 673 208** (51) **F24C 15/16**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 673 242** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 673 247** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 673 249** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 673 256** (84) LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 673 266** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 673 295** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 673 314** (84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 673 242** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 673 247** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 673 249** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 673 256** (84) LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 673 266** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 673 295** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 673 314** (84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (11) **G01F 1/84** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **G01F 1/84** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **G01J 1/02** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **G01J 3/10** (84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (11) **G01N 21/64** (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **G01N 33/49** (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **G01S 17/42** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **G02B 21/33** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 673 319** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 673 324** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 673 326** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 673 342** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 673 345** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 673 346** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 673 348** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **G02B 30/27** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **G02F 1/025** (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **G02F 1/13** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **G06F 1/16** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **G06F 3/01** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **G06F 3/01** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **G06F 3/03** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021

AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 22.12.2021					
(11) 3 673 375	(51) G06F 11/30	(11) 3 673 487	(51) G11C 11/44	(11) 3 673 538	(51) H01R 9/05
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 673 387	(51) G06F 40/30	(11) 3 673 508	(51) H01L 23/467	(11) 3 673 542	(51) H01R 13/514
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 19.01.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 673 396	(51) G06F 21/16	(11) 3 673 512	(51) H01L 27/32	(11) 3 673 544	(51) H01S 5/022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LU 13.02.2022	AL 27.10.2021				
(11) 3 673 415	(51) G06K 19/02	(11) 3 673 516	(51) H01L 31/048	(11) 3 673 547	(51) H01T 4/04
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 673 432	(51) H04L 29/06	(11) 3 673 519	(51) H01L 35/32	(11) 3 673 560	(51) H02J 50/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	GR 07.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 06.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 06.10.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 06.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 06.10.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 673 435	(51) G06F 21/64	(11) 3 673 529	(51) H01M 8/12	(11) 3 673 567	(51) H02K 5/22
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 01.04.2022	GR 20.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		FI 19.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		DK 19.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		CZ 19.01.2022
					SK 19.01.2022
(11) 3 673 453	(51) G06F 21/16	(11) 3 673 529	(51) H01M 8/12	(11) 3 673 571	(51) H02K 15/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		

(11) 3 673 759	(51) A43B 5/02	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SK 05.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 08.12.2021			
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 673 822	(51) A61B 17/072	(11) 3 673 905	(51) A61K 31/05
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
AL 15.12.2021		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 02.02.2022	RO 02.02.2022
				CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
				SK 02.02.2022	
(11) 3 673 768	(51) B60N 2/70	(11) 3 673 823	(51) A61B 17/072	(11) 3 673 908	(51) A61K 31/513
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 673 860	(51) A61B 90/57	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 673 914	(51) A61K 38/48
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		LV 06.04.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 673 774	(51) A47J 29/00	(11) 3 673 867	(51) A61F 2/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 27.10.2021	BE 31.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 31.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 30.03.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 31.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 673 779	(51) A47L 7/04	(11) 3 673 878	(51) A61F 13/06	(11) 3 673 924	(51) A61L 24/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) HR 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		LU 22.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		IE 22.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 673 781	(51) A47L 1/02	(11) 3 673 881	(51) A61F 13/15	(11) 3 673 925	(51) A61L 27/22
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 673 902	(51) A61K 9/24	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 673 937	(51) A61M 5/315
		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		LU 18.02.2022	MC 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
				(11) 3 673 949	(51) A61M 39/28
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 20.04.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 674 091	(51) B41J 2/175
MC 20.10.2021	LU 19.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 20.10.2021	IE 19.11.2021	AL 17.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 20.10.2021				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 673 951	(51) A61N 1/05	(11) 3 674 041	(51) B25J 15/06	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(11) 3 673 959	(51) A62B 7/10	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 674 106	(51) B60C 11/24
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 674 052	(51) B29C 45/14	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 29.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 673 961	(51) A63B 67/19	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 08.06.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 674 055	(51) B29C 45/37	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 13.10.2021	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022				
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 674 068	(51) B29C 70/46	(11) 3 674 107	(51) B60C 19/00
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 673 966	(51) B01D 1/26	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 674 108	(51) B60C 19/00
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 06.10.2021	LU 18.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 09.03.2022		IE 18.12.2021	AL 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 673 997	(51) B01J 35/04	(11) 3 674 081	(51) B32B 18/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 13.10.2021	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 674 109	(51) B60C 19/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		SK 23.02.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 674 004	(51) B05B 7/08	(11) 3 674 086	(51) B41J 2/14	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 674 005	(51) B05B 11/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 06.10.2021	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 23.02.2022		(11) 3 674 118	(51) B60J 7/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 674 034	(51) B24B 5/307	(11) 3 674 087	(51) C09D 11/38	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				

HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 09.02.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 674 145	(51) B60R 16/02	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 674 190	(51) B62J 23/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 24.11.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 11.05.2022	
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 674 209	(51) B64C 25/40
(11) 3 674 119	(51) B60J 7/12	(11) 3 674 146	(51) B60R 16/027	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			SK 05.01.2022	
MC 10.11.2021	LU 20.12.2021				
IE 20.12.2021	AL 10.11.2021				
		(11) 3 674 154	(51) B60W 30/045	(11) 3 674 219	(51) B64D 27/02
(11) 3 674 124	(51) B60K 11/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 02.03.2022	
SK 02.03.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
		(11) 3 674 156	(51) B60W 40/08	(11) 3 674 222	(51) B65B 9/213
(11) 3 674 137	(51) B60P 7/08	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 674 141	(51) B60R 7/04	(11) 3 674 160	(51) B60W 50/00	(11) 3 674 224	(51) B65D 1/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
SK 05.01.2022					
		(11) 3 674 167	(51) B61D 19/00	(11) 3 674 228	(51) B65D 41/18
(11) 3 674 143	(51) B60R 13/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		(11) 3 674 168	(51) B61D 23/02	(11) 3 674 250	(51) B66F 7/28
(11) 3 674 144	(51) B60R 13/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			SK 26.01.2022	

(11) 3 674 260	(51) B81C 99/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 13.04.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 674 308	(51) C07F 15/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 674 261	(51) C01B 3/38	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 674 478	(51) D06F 58/24
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 03.11.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 674 350	(51) C08G 77/52	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 23.02.2022	
AL 27.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 674 486	(51) E02F 9/24
(11) 3 674 268	(51) C03B 33/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 24.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 674 358	(51) C08L 9/10	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 674 492	(51) E03D 9/10
(11) 3 674 274	(51) C04B 35/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 15.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 16.02.2022		(11) 3 674 425	(51) C21D 9/52	MC 10.11.2021	LU 27.12.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IE 27.12.2021	AL 10.11.2021
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 674 285	(51) C07C 209/26	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 674 500	(51) E04H 4/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 674 426	(51) C21D 8/02	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 674 299	(51) C07D 403/14	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 03.11.2021	LU 28.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 03.11.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			(11) 3 674 507	(51) E06B 1/02
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 674 462	(51) D04H 1/407	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AL 24.11.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 674 304	(51) C07D 487/04	(11) 3 674 472	(51) D06F 39/10	(11) 3 674 508	(51) E06B 1/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022				

PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 674 577	(51) F16D 51/22	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 16.02.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 674 621	(51) F24F 11/64
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 20.10.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 674 512	(51) E21B 19/16	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LU 18.12.2021	DE 01.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 18.12.2021	AL 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 674 580	(51) F16H 1/32	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 674 639	(51) F25D 25/02
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 02.03.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 15.06.2022	
(11) 3 674 520	(51) F01D 11/12	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 674 641	(51) F25D 25/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 16.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 674 584	(51) F16H 57/04	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 15.06.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 674 649	(51) F28F 21/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SK 23.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 674 652	(51) F41H 5/04
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 674 528	(51) F02B 75/04	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 15.01.2022	AL 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 674 602	(51) F21S 43/20		
LV 08.06.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 674 653	(51) G01B 3/06
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 674 532	(51) F02D 35/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 674 609	(51) F23R 3/28		
SK 26.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 674 655	(51) G01B 9/02
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 674 539	(51) F02F 7/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 674 552	(51) F04C 18/12	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 24.12.2021	IE 24.12.2021	SK 23.02.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 17.11.2021		(11) 3 674 659	(51) G01C 15/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 674 616	(51) F25D 17/04	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 20.04.2022	
SK 09.03.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		

- (11) **3 674 665** (51) **G01C 21/34** HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 LU 17.01.2022 AL 29.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 20.12.2021 IE 20.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 674 667** (51) **G01C 21/36** (11) **3 674 729** (51) **A24F 40/90**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 01.06.2022 ES 01.06.2022
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 FI 01.06.2022 FI 01.06.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 PL 24.11.2021 BG 01.09.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NO 10.02.2022 MC 10.11.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 RO 24.11.2021 LU 11.12.2021
LU 20.12.2021 IE 20.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
AL 10.11.2021 IE 11.12.2021 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 674 673** (51) **G01G 11/00** (11) **3 674 744** (51) **G01S 7/497**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
SK 30.03.2022
- (11) **3 674 708** (51) **G01N 33/569** (11) **3 674 753** (51) **G01T 7/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 674 713** (51) **B01L 3/00** (11) **3 674 754** (51) **G01V 8/12**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 674 719** (51) **G01R 31/00** (11) **3 674 757** (51) **G02B 5/30**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 BG 20.07.2022 LV 20.04.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 GR 21.07.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 674 727** (51) **H02J 7/00** (11) **3 674 789** (51) **G02F 1/1362**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LV 29.12.2021 SK 29.12.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 674 799** (51) **G03G 9/08** (11) **3 674 801** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 674 802** (51) **G03G 9/097** (11) **3 674 803** (51) **G03G 9/097**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 674 804** (51) **G03G 9/097** (11) **3 674 805** (51) **G03G 9/097**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 674 806** (51) **G03G 9/097** (11) **3 674 807** (51) **G03G 9/097**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 674 813** (51) **G03G 21/16** (11) **3 674 816** (51) **G04B 37/22**
(84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 674 823** (51) **G05B 19/418** (11) **3 674 823** (51) **G05B 19/418**
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022

SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 674 883	(51) G06F 7/487	LU 27.12.2021	IE 27.12.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 10.11.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
(11) 3 674 827	(51) G05B 23/02	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 674 944	(51) G06F 21/55
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 674 828	(51) G05B 23/02	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 15.12.2021	PT 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 26.01.2022		RO 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 674 885	(51) G06F 7/58	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		AL 15.12.2021
NL 10.11.2021	SI 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 674 947	(51) G06F 21/56
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 06.12.2021	CZ 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 10.11.2021	IE 06.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
AL 10.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 674 952	(51) G06F 21/62
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 674 836	(51) G06F 1/16	(11) 3 674 900	(51) G06F 11/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 674 953	(51) G06F 21/71
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 12.01.2022		SK 05.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
(11) 3 674 845	(51) G06F 1/28	(11) 3 674 904	(51) G06F 13/40	(11) 3 674 954	(51) G06F 21/74
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 674 969	(51) G06K 9/00
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SK 23.02.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 674 861	(51) G06F 3/041	(11) 3 674 922	(51) G06F 16/432	(11) 3 675 029	(51) G06T 5/00
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 16.03.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 674 877	(51) G06F 3/06	(11) 3 674 937	(51) G06F 21/35	(11) 3 675 046	(51) G06T 15/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
LU 03.02.2022	AL 29.12.2021				

(11) 3 675 432	(51) H04L 12/46	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 675 472	(51) H04M 1/02	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 31.12.2021	IE 31.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 20.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 675 528	(51) H04W 4/029
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 27.10.2021	LU 16.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IE 16.12.2021	AL 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 675 445	(51) H04L 27/26	(11) 3 675 484	(51) H04N 7/18	(11) 3 675 535	(51) H04W 4/80
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 06.10.2021		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		SK 23.02.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 675 453	(51) H04L 29/06	(11) 3 675 491	(51) H04N 19/117	(11) 3 675 536	(51) H04W 8/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) HR 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	LU 19.02.2022
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 675 457	(51) H04L 29/06	(11) 3 675 494	(51) H04N 19/33	(11) 3 675 542	(51) H04W 12/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 15.12.2021		SK 23.02.2022	
(11) 3 675 459	(51) H04L 29/08	(11) 3 675 497	(51) H04N 19/51	(11) 3 675 543	(51) H04W 12/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		AL 29.12.2021		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 675 460	(51) H04L 67/00	(11) 3 675 499	(51) H04N 19/51	(11) 3 675 554	(51) H04W 36/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 675 462	(51) H04L 29/08	(11) 3 675 517	(51) H04R 3/00	(11) 3 675 554	(51) H04W 36/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022				
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022					
(11) 3 675 465	(51) H04L 29/12				
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022				
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022				

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 16.03.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 675 597	(51) A47J 31/54
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 30.03.2022		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
				LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 675 557	(51) H04W 36/00	(11) 3 675 579	(51) H04W 72/04	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 08.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 03.11.2021	
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 675 563	(51) H04W 48/12	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 675 619	(51) H05K 13/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 05.01.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LV 08.06.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 675 582	(51) H04W 72/04		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 675 631	(51) A01M 29/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 675 565	(51) H04W 52/34	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 675 586	(51) H04W 72/12	(11) 3 675 656	(51) A23P 20/10
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
		LV 20.04.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 675 568	(51) H04W 60/00			AL 10.11.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(11) 3 675 589	(51) H04W 74/06		
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 675 664	(51) A41D 13/01
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 675 666	(51) A42B 3/12
		AL 27.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 675 571	(51) H04W 68/02			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 675 594	(51) H04L 12/753	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 03.11.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		AL 13.10.2021		(11) 3 675 676	(51) A43B 19/00
(11) 3 675 572	(51) H04W 74/08			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 675 573	(51) H04W 72/04				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

- (11) **3 675 682** (51) **A44C 9/02** GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 675 691** (51) **A47B 88/467** (11) **3 675 811** (51) **A61K 8/65**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 675 721** (51) **A61B 5/0215** (11) **3 675 848** (51) **C07D 471/10**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
- (11) **3 675 740** (51) **A61B 6/03** (11) **3 675 949** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
GR 13.07.2022 HR 13.04.2022
LV 14.07.2022
- (11) **3 675 755** (51) **A61B 17/88** (11) **3 675 955** (51) **A61N 1/378**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 675 768** (51) **A61C 7/08** (11) **3 675 977** (51) **B01D 5/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NO 10.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 675 783** (51) **A61F 13/08** (11) **3 675 990** (51) **B01D 67/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 FI 16.03.2022 GR 17.06.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 675 785** (51) **A61F 13/49** (11) **3 675 991** (51) **B01F 5/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 676 038** (51) **B23K 9/007**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 676 039** (51) **B23K 9/095**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 676 045** (51) **B23K 26/03**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 676 049** (51) **B24B 9/16**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 676 057** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 676 058** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 676 066** (51) **B28D 1/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 676 457	(51) E02F 9/28
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 676 279	(51) C07H 21/02	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 06.10.2021		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 676 380	(51) C12N 15/117	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 02.03.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 676 460	(51) E03D 1/02
AL 01.12.2021		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 676 306	(51) C08G 18/48	(11) 3 676 396	(51) C12Q 1/6811	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 676 309	(51) A61K 9/20	(11) 3 676 399	(51) C12Q 1/686	(11) 3 676 464	(51) E04D 3/36
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 17.11.2021	
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022				
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022				
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 3 676 316	(51) C08J 3/205	(11) 3 676 401	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 676 491	(51) F03B 17/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 676 413	(51) C23C 2/06	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 676 499	(51) F01D 3/04
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		AL 15.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 676 333	(51) C08L 83/04	(11) 3 676 451	(51) E01F 13/12	(11) 3 676 512	(51) F16H 37/04
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 23.03.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 15.12.2021			
(11) 3 676 341	(51) C09D 107/00	(11) 3 676 454	(51) E02F 9/20	(11) 3 676 513	(51) F16H 37/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 01.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 15.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 23.03.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		IS 01.04.2022		
AL 01.12.2021			AL 01.12.2021		
(11) 3 676 343	(51) C09D 133/08				
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021				
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 16.03.2022			
(11) 3 676 808	(51) G06T 17/20	(11) 3 676 912	(51) H01R 13/20	(11) 3 676 960	(51) H03K 17/78
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 676 929	(51) H02J 3/38	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 676 857	(51) H01B 1/02	(11) 3 676 930	(51) H02J 7/00	(11) 3 676 972	(51) H04B 7/185
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 20.04.2022		LV 18.05.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 676 884	(51) H01L 43/12	(11) 3 676 936	(51) H02J 50/23	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 676 984	(51) H04L 1/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 676 943	(51) H02K 15/00	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 20.04.2022	
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 676 888	(51) H01M 10/0525	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 676 986	(51) H04L 9/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 22.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 676 946	(51) H02M 7/487	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 676 890	(51) H01M 50/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 676 993	(51) H04L 12/24
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 03.11.2021		(11) 3 676 950	(51) H02P 6/30	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 676 894	(51) H01M 4/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 12.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 676 995	(51) H04L 12/40
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 676 952	(51) H02P 21/00	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 676 909	(51) H01Q 3/18	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 06.10.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				

(11) 3 676 997	(51) H04L 12/40	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 26.01.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 13.10.2021			
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 677 006	(51) H04L 29/06	(11) 3 677 065	(51) H04W 24/10	(11) 3 677 125	(51) A23L 27/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 20.04.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			AL 10.11.2021	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022					
(11) 3 677 011	(51) H04L 29/08	(11) 3 677 084	(51) H04W 74/00	(11) 3 677 135	(51) A24F 47/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 02.03.2022		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 677 015	(51) H04L 29/08	(11) 3 677 106	(51) A01B 33/02	(11) 3 677 139	(51) A43B 23/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		AL 13.10.2021			
(11) 3 677 051	(51) H04R 1/44	(11) 3 677 111	(51) A01D 46/247	(11) 3 677 152	(51) A47F 3/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
(11) 3 677 056	(51) H04W 4/33	(11) 3 677 113	(51) A01F 15/08	(11) 3 677 154	(51) A47G 25/48
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 16.03.2022		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 23.03.2022	
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021		
		AL 13.10.2021			
(11) 3 677 061	(51) H04W 12/04	(11) 3 677 116	(51) A01K 23/00	(11) 3 677 162	(51) A47L 11/40
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
		DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	LU 07.01.2022
				AL 17.11.2021	

(11) 3 677 165	(51) A61B 1/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 677 321	(51) A63C 5/12
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		(11) 3 677 226	(51) A61F 2/68	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 677 170	(51) A61B 5/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 03.11.2021	
(11) 3 677 181	(51) A61B 5/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 677 323	(51) A63H 3/44
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 677 227	(51) A61F 2/90	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 26.01.2022	
		LV 27.04.2022			
(11) 3 677 182	(51) A61B 5/1473	(11) 3 677 233	(51) A61F 13/511	(11) 3 677 332	(51) B01J 8/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 04.05.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 677 193	(51) A61B 17/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) HR 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 05.01.2022		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			LU 02.01.2022	AL 06.10.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 677 237	(51) A61H 1/02	(11) 3 677 356	(51) B21C 27/00
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 677 206	(51) A61B 18/14	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 677 258	(51) A61K 31/05	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 13.10.2021	LU 19.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 19.12.2021	AL 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SK 23.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 677 366	(51) B23B 29/32
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 677 216	(51) A61C 7/14	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 09.02.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			LV 27.04.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 677 269	(51) A61K 38/17		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 677 386	(51) B25F 5/02
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LU 03.01.2022	AL 22.12.2021	(11) 3 677 308	(51) A61N 5/06	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 677 217	(51) A61C 8/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		

DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
MC 24.11.2021	LU 16.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 24.11.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 677 395	(51) B26D 1/08	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 677 550	(51) C01C 3/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 17.11.2021	LU 31.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 31.12.2021	AL 17.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 677 499	(51) B63B 59/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 10.11.2021	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 677 554	(51) C03B 23/055
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 03.11.2021		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 677 399	(51) B29C 45/14	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 677 503	(51) B64C 3/56	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 18.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 677 415	(51) B29D 22/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 29.12.2021	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 677 598	(51) C07K 16/44
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 677 506	(51) B64C 31/036	LV 06.04.2022	
(11) 3 677 432	(51) B41J 2/175	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 677 602	(51) C08F 12/26
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 677 458	(51) B60H 1/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 677 514	(51) B64D 45/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 677 607	(51) A61K 8/81
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 677 464	(51) B60K 15/035	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AL 01.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 677 520	(51) B65B 9/20	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 677 486	(51) B61L 15/00	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 677 624	(51) C08J 9/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 677 625	(51) C08J 9/26
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 677 547	(51) C01B 33/158	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 26.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 677 487	(51) B62B 1/12	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) IT 31.12.2021	(84) BG 17.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		

(11) 3 677 789	(51) F04D 25/08	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 677 978	(51) G05D 1/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 08.06.2022				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 677 804	(51) C23C 8/02	(11) 3 677 897	(51) G01N 21/17	(11) 3 677 995	(51) G06F 3/01
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
				(11) 3 677 996	(51) G06F 3/01
		(11) 3 677 922	(51) G01P 5/165	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LV 01.06.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(11) 3 677 944	(51) G02B 21/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
		ES 09.02.2022	BG 09.05.2022		
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
				(11) 3 677 997	(51) G06F 3/01
		(11) 3 677 949	(51) G02B 27/01	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 13.10.2021	LU 30.12.2021
		SK 16.02.2022		IE 30.12.2021	AL 13.10.2021
		(11) 3 677 952	(51) G02F 1/13357	(11) 3 678 002	(51) G06V 40/12
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 3 677 962	(51) G02F 1/1524	(11) 3 678 010	(51) G06F 3/0481
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 24.11.2021	
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		AL 10.11.2021			
				(11) 3 678 027	(51) G06F 15/16
		(11) 3 677 975	(51) G05B 23/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 09.02.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 23.02.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 678 319	(51) H04L 5/00	(11) 3 678 358	(51) H04M 7/00	(11) 3 678 406	(51) H04W 36/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 678 321	(51) H04L 5/00	(11) 3 678 369	(51) H04N 9/64	(11) 3 678 426	(51) H04W 56/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 30.03.2022			
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 30.03.2022			
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 30.03.2022			
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 30.03.2022			
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 30.03.2022			
		EE 30.03.2022			
(11) 3 678 323	(51) H04L 7/033	(11) 3 678 380	(51) H04N 21/458	(11) 3 678 428	(51) H04W 60/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 08.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		IE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 678 327	(51) H04L 12/10	(11) 3 678 386	(51) H04R 3/04	(11) 3 678 430	(51) H04W 72/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.10.2021	LU 16.12.2021		
		IE 16.12.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 678 334	(51) H04W 64/00	(11) 3 678 392	(51) H04W 4/50	(11) 3 678 433	(51) H04W 72/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 08.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 678 336	(51) H04L 12/40	(11) 3 678 394	(51) H04W 8/20	(11) 3 678 437	(51) H04W 72/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 02.03.2022	PL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
(11) 3 678 338	(51) H04L 12/46	(11) 3 678 399	(51) H04W 24/02	(11) 3 678 439	(51) H04W 72/12
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 26.01.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		AL 27.10.2021			
(11) 3 678 352	(51) G06Q 20/34	(11) 3 678 405	(51) H04W 24/02	(11) 3 678 440	(51) H04W 72/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		

SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 24.11.2021	
SK 05.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 678 639	(51) A61K 9/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 678 838	(51) B29C 49/42
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 678 804	(51) B22F 1/00	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 678 815	(51) G23C 16/04	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 16.02.2022		NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	SK 19.01.2022	
(11) 3 678 766	(51) B01J 8/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 678 841	(51) B29C 49/46
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 678 781	(51) B01L 3/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 23.03.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 678 822	(51) B25J 9/16	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 04.05.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 03.11.2021	
(11) 3 678 783	(51) B01L 9/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 678 845	(51) B29C 49/80
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 678 831	(51) B29C 45/76	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 678 784	(51) B02C 19/18	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 678 863	(51) B41F 17/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 678 835	(51) B29C 49/12	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 678 788	(51) B05B 7/10	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 06.04.2022		SK 23.03.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 678 836	(51) B29C 49/12	(11) 3 678 867	(51) B41J 2/14
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 10.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 678 790	(51) B05D 3/06	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 678 837	(51) B29C 49/42	(11) 3 678 885	(51) B60K 23/08
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 23.03.2022		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 678 800	(51) B21J 5/08	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022

- (11) **3 678 892** (51) **B60L 50/60** PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 (11) **3 678 990** (51) **C01B 25/30**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
LV 08.06.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
LV 20.04.2022 AL 03.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 678 900** (51) **B60R 13/02** (11) **3 678 935** (51) **B64C 1/30** (11) **3 679 010** (51) **C07C 229/60**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 ES 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 HR 10.11.2021 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021
LV 20.04.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 678 904** (51) **B60T 7/12** (11) **3 679 014** (51) **C07C 263/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
IS 10.03.2022 EE 10.11.2021 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
SM 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 678 909** (51) **B60T 13/68** (11) **3 679 018** (51) **C07D 221/28**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) NO 02.06.2022
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) BG 02.06.2022
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 SK 02.03.2022
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 678 915** (51) **B61B 12/00** (11) **3 679 021** (51) **C07D 311/72**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
- (11) **3 678 916** (51) **B61D 35/00** (11) **3 678 956** (51) **B65D 27/34**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
DK 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
- (11) **3 678 920** (51) **B62D 15/02** (11) **3 678 962** (51) **B65G 21/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 678 932** (51) **B63H 21/20** (11) **3 678 967** (51) **B65G 47/86**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022

RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 679 197	(51) E03C 1/084
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 679 080	(51) C08G 18/79	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 679 171	(51) G23C 28/00	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 679 198	(51) E03C 1/084
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AL 10.11.2021		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 679 100	(51) C09D 183/04	SK 02.02.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 679 175	(51) G25B 1/04	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 679 199	(51) E03C 1/084
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 679 102	(51) C09J 7/30	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 679 186	(51) D03D 47/36	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 27.04.2022		NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 679 206	(51) E04G 27/00
(11) 3 679 108	(51) C09K 3/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 05.01.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 679 187	(51) D04H 1/42	AL 13.10.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(11) 3 679 208	(51) E05B 77/36
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 679 114	(51) C11B 1/02	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.02.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 679 188	(51) D04H 1/02	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 679 231	(51) F02B 41/06
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 01.12.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 679 149	(51) C12P 5/02	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AL 06.10.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 29.06.2022		(11) 3 679 196	(51) E03C 1/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 679 150	(51) C12P 7/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 679 243	(51) F03C 1/04
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 27.10.2021					
(11) 3 679 155	(51) C12Q 1/6876				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021				
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022				
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021				

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LV 04.05.2022	
LV 20.04.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
(11) 3 679 433	(51) G05B 19/4065	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 679 661	(51) H04B 10/25
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 20.10.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.04.2022		(11) 3 679 554	(51) H04B 7/185	(11) 3 679 664	(51) H04B 17/14
(11) 3 679 439	(51) B64C 39/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 16.03.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 03.11.2021	
(11) 3 679 473	(51) G06F 9/46	(11) 3 679 555	(51) G08B 13/19	(11) 3 679 668	(51) H04L 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 679 494	(51) A61B 34/10	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 08.12.2021			
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
		(11) 3 679 558	(51) G08C 23/00	(11) 3 679 669	(51) H04L 1/00
(11) 3 679 496	(51) G06F 30/20	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		AL 27.10.2021			
(11) 3 679 507	(51) G06F 21/62	(11) 3 679 610	(51) H01M 50/116	(11) 3 679 676	(51) H04L 5/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 679 539	(51) G06Q 50/06	(11) 3 679 618	(51) H01M 8/0444	(11) 3 679 678	(51) H04L 5/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 29.12.2021		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 679 546	(51) G06T 5/00	(11) 3 679 622	(51) H01M 10/04	(11) 3 679 689	(51) H04L 12/28
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
				NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	

- (11) **3 679 696** (51) **H04L 12/851** SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (11) **3 679 823** (51) **A44B 11/25**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) NO 23.06.2022 SE 23.06.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 BG 23.06.2022 BG 23.06.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 GR 24.06.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 SM 23.03.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 RO 23.03.2022
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 679 697** (51) **H04L 25/03** (11) **3 679 746** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 679 709** (51) **H04L 29/08** (11) **3 679 756** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LV 13.04.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 679 712** (51) **H04L 29/12** (11) **3 679 783** (51) **A01D 41/14**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 24.11.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 24.11.2021 PL 03.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 24.11.2021 LV 03.11.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
HR 24.11.2021 PT 03.03.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 25.02.2022 SE 03.11.2021 RO 09.03.2022 ES 09.03.2022
IS 24.03.2022 NO 03.02.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
SM 24.11.2021 EE 03.11.2021 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
RO 24.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 24.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 679 721** (51) **H04N 21/2668** (11) **3 679 784** (51) **A01F 15/07**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021 FI 24.11.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 03.11.2021 PL 24.11.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 03.11.2021 LV 24.11.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 03.11.2021 PT 24.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 04.02.2022 SE 24.11.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 03.11.2021 IS 24.02.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
NO 03.02.2022 EE 24.11.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
EE 03.11.2021 CZ 24.11.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
CZ 03.11.2021 SK 24.11.2021 IS 01.12.2021 MC 01.12.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 LU 09.01.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 679 729** (51) **H04R 25/00** (11) **3 679 798** (51) **A01N 63/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
BG 22.09.2022 SE 22.06.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
GR 23.09.2022 HR 22.06.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
LV 22.06.2022 LV 24.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
PT 03.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
SE 03.11.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
IS 03.03.2022 EE 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
RO 03.11.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 LU 03.02.2022 AL 17.11.2021
- (11) **3 679 738** (51) **H04W 28/02** (11) **3 679 812** (51) **A24F 40/46**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NO 17.02.2022 MC 17.11.2021
EE 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 14.01.2022
- (11) **3 679 834** (51) **A47B 96/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 679 836** (51) **A47F 5/11**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 10.01.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 679 843** (51) **A47K 5/12**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
MC 10.11.2021 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 LU 08.01.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 679 845** (51) **A47L 7/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 679 849** (51) **A47L 9/28**
(84) HR 29.06.2022 (84) LT 29.06.2022
NO 29.09.2022 FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 679 850** (51) **A47L 9/28**
(84) HR 29.06.2022 (84) LT 29.06.2022
NO 29.09.2022 FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 679 860** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022 BG 22.09.2022

HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 679 944 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) A61K 38/26 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 680 043 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) B22F 10/20 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 679 865 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) A61B 17/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(11) 3 679 973 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) A61M 16/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 680 044 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) B22F 3/16 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
(11) 3 679 869 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) A61B 17/072 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 679 981 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(51) A61N 1/36 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(11) 3 680 054 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) B23K 20/12 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
(11) 3 679 872 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) A61B 17/16 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 679 998 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) A63H 3/50 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 680 054 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) B23K 20/12 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
(11) 3 679 888 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 23.02.2022	(51) A61C 13/00 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(11) 3 680 006 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) B01F 7/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	(11) 3 680 067 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 LU 07.12.2021 AL 06.10.2021	(51) B25B 25/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 IE 07.12.2021
(11) 3 679 894 (84) LT 23.03.2022 LV 23.03.2022 RO 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) A61F 2/24 (84) RS 23.03.2022 SM 23.03.2022 EE 23.03.2022	(11) 3 680 025 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) B08B 1/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 680 028 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) B05D 3/12 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 679 901 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) A61F 2/42 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(11) 3 680 040 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) B21J 5/06 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 680 041 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 09.01.2022	(51) B22C 9/04 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021
(11) 3 679 914 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) A61J 1/20 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 680 041 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 09.01.2022	(51) B22C 9/04 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(11) 3 680 068 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) B25D 17/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 679 915 (84) SE 01.06.2022 BG 01.09.2022	(51) A61K 6/00 (84) FI 01.06.2022 GR 02.09.2022	(11) 3 680 041 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 09.01.2022	(51) B22C 9/04 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(11) 3 680 076 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) B26B 21/44 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
(11) 3 679 915 (84) SE 01.06.2022 BG 01.09.2022	(51) A61K 6/00 (84) FI 01.06.2022 GR 02.09.2022	(11) 3 680 091 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021	(51) B29C 70/68 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021	(11) 3 680 091 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021	(51) B29C 70/68 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 680 134	(51) B60R 19/24	(11) 3 680 171	(51) B64C 27/14
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 680 189	(51) B65B 51/10
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 03.12.2021	IE 03.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 24.11.2021				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 680 101	(51) B32B 15/01	(11) 3 680 136	(51) B60R 21/2338	(11) 3 680 194	(51) B65D 90/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 17.11.2021	
		SK 09.02.2022			
(11) 3 680 108	(51) B41J 2/21	(11) 3 680 138	(51) B60W 10/06	(11) 3 680 202	(51) B65H 5/28
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 680 206	(51) B66B 5/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 06.10.2021	LU 09.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		AL 06.10.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 680 111	(51) B41M 5/52	(11) 3 680 146	(51) B62B 7/00	(11) 3 680 207	(51) B66B 19/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	LV 13.04.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 680 209	(51) B66F 7/28
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 14.01.2022	AL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 680 117	(51) B60H 1/00	(11) 3 680 151	(51) B62D 25/02	(84) NO 02.06.2022	(84) NO 01.03.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	SM 01.12.2021
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 01.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 02.06.2022	LV 02.03.2022	GR 02.03.2022	CZ 01.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 680 128	(51) B60N 2/28	(84) GR 03.06.2022	EE 02.03.2022	DK 01.12.2021	LU 05.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 02.03.2022	IE 05.12.2021	AL 01.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 02.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 30.03.2022	NL 02.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SK 30.03.2022					
(11) 3 680 133	(51) B60R 7/04	(11) 3 680 153	(51) B62D 25/20	(11) 3 680 210	(51) B67C 3/22
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		CZ 26.01.2022		BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
		SK 26.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	IE 29.11.2021

(11) 3 680 228	(51) C07C 67/54	(11) 3 680 299	(51) C09D 175/04	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 680 375	(51) D03D 27/06
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 680 384	(51) D06F 67/04
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 680 313	(51) C10M 145/14	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 680 234	(51) C07C 381/12	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LU 10.01.2022	AL 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 680 388	(51) E01F 13/12
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 680 354	(51) C21D 9/08	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 12.01.2022	(11) 3 680 260	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 10.03.2022	IS 10.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(51) C08F 12/26	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 680 394
PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) E02F 3/43
AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 680 269	(51) C08G 59/24	(11) 3 680 356	(51) C22C 21/10	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 22.06.2022	LV 22.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 680 413	(51) E04D 1/04
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 680 359	(51) C22C 38/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 16.02.2022	(11) 3 680 273	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(51) C08G 65/26	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 09.01.2022	(11) 3 680 417
RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(51) E04D 13/147
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021
SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022
AT 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 680 276	(51) C08G 77/12	(84) NL 05.01.2022	(51) C23F 1/18	LU 09.01.2022	MC 10.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	LT 05.01.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 680 418
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 05.05.2022	LT 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(51) E04D 13/147
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 05.04.2022	HR 22.12.2021	FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 05.01.2022	SE 22.12.2021	LV 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 05.01.2022	NL 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.01.2022	PT 22.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 05.05.2022	EE 22.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 680 289	(51) C11D 17/00	AL 22.12.2021	(51) C25B 1/04	MC 13.10.2021	LU 09.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 680 364	(51) C25B 1/04	AL 13.10.2021	(11) 3 680 423
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(51) E05B 3/06
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		SE 20.04.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 680 453	(51) F01D 9/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 680 427	(51) E05B 47/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 08.01.2022	AL 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 680 500	(51) F16C 33/78
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 680 501	(51) F16C 35/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 09.01.2022	AL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 29.12.2021	LU 14.01.2022	(11) 3 680 454	(51) F01D 11/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 29.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 680 429	(51) E05C 9/20	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 26.01.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 680 502	(51) F16D 55/228
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 08.01.2022	AL 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 03.01.2022	AL 24.11.2021	(11) 3 680 455	(51) F01D 11/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 680 432	(51) E05D 7/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 680 503	(51) F03C 1/06
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 680 439	(51) E06B 3/48	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 09.01.2022	AL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	(11) 3 680 456	(51) F01D 17/16	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 05.01.2022	
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 680 504	(51) F16D 65/097
LU 09.01.2022	AL 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 680 441	(51) E06B 3/964	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	IE 07.11.2021	AL 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 680 466	(51) F02B 29/04	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 02.02.2022	LT 02.02.2022	(11) 3 680 514	(51) F16H 7/12
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 07.01.2022	AL 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 680 443	(51) E06B 7/36	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 680 497	(51) F16B 21/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 01.06.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 680 445	(51) E06B 9/58	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 680 518	(51) F16J 15/00
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 20.10.2021	LU 10.01.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 20.10.2021		SK 16.03.2022	
(11) 3 680 533	(51) F16L 3/24	(11) 3 680 559	(51) F24C 15/02	(11) 3 680 602	(51) G01B 5/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 27.04.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 680 611	(51) G01C 15/00
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AL 15.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		MC 13.10.2021	LU 10.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		AL 13.10.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 680 537	(51) F16L 41/14	(11) 3 680 565	(51) F24F 11/30	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 27.10.2021	IE 23.11.2021
SM 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 27.10.2021	
SK 09.02.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 680 635	(51) G01K 3/00
(11) 3 680 539	(51) F16M 11/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 680 567	(51) F24F 11/80	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 26.01.2022	
AL 06.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 680 636	(51) G01L 3/10
(11) 3 680 543	(51) F17C 5/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LV 01.06.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
		(11) 3 680 575	(51) F24S 23/74	(11) 3 680 638	(51) G01M 5/00
(11) 3 680 550	(51) F21V 23/00	(84) SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 09.03.2022		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		LU 11.01.2022	AL 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 11.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 680 551	(51) F21V 23/02	(11) 3 680 581	(51) F25B 31/00	(11) 3 680 653	(51) G01N 29/12
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 680 595	(51) F28D 20/00	(11) 3 680 659	(51) G01N 33/483
GR 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 09.03.2022		LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 09.03.2022		HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
		LU 16.12.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 680 670	(51) G01N 35/00
(11) 3 680 557	(51) F24C 15/02	(11) 3 680 600	(51) F41B 15/02	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				

NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 680 741	(51) B33Y 50/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AL 08.12.2021		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 680 671	(51) G01P 15/125	(11) 3 680 743	(51) G05D 1/02	(11) 3 680 803	(51) G06K 1/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 01.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 680 674	(51) G01R 31/28	(11) 3 680 746	(51) B60K 20/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LU 23.12.2021	IE 23.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			AL 24.11.2021	
(11) 3 680 702	(51) G02B 27/02	(11) 3 680 753	(51) G06F 3/01	(11) 3 680 820	(51) G06K 9/46
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 09.01.2022	SM 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LU 08.01.2022	DE 02.08.2022	SK 05.01.2022			
AL 17.11.2021					
(11) 3 680 705	(51) G02C 5/22	(11) 3 680 780	(51) G06F 11/20	(11) 3 680 851	(51) G06T 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 09.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 680 715	(51) G03F 7/004	(11) 3 680 793	(51) G06F 21/31	(11) 3 680 852	(51) G06T 5/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		LU 19.01.2022	AL 17.11.2021		
(11) 3 680 720	(51) G03G 15/08	(11) 3 680 795	(51) G06F 21/33	(11) 3 680 867	(51) G07D 7/12
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 680 731	(51) G04D 3/00	(11) 3 680 797	(51) G06F 21/44	(11) 3 680 871	(51) G08B 21/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022					
(11) 3 680 734	(51) G05B 17/02	(11) 3 680 800	(51) G06F 21/73		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022				
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022				
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022					

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 06.10.2021	LU 08.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 06.10.2021	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 680 995	(51) H01R 13/506
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 05.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 680 959	(51) H01M 4/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 15.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 680 897	(51) G10L 19/008	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 06.04.2022		DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	LU 13.01.2022	AL 29.12.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022		(11) 3 680 999	(51) H02G 1/12
(11) 3 680 904	(51) G11C 7/10	(11) 3 680 967	(51) H01M 4/38	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 680 972	(51) H01M 8/04313	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 12.01.2022	
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 681 001	(51) H02G 3/06
LU 09.01.2022	AL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 680 912	(51) G16H 30/40	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SK 09.02.2022		LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 680 919	(51) H01F 3/08	(11) 3 680 982	(51) H01P 1/06	(11) 3 681 006	(51) H02J 3/36
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 23.03.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	(11) 3 681 018	(51) H02K 7/10
LU 07.01.2022	AL 08.12.2021	IE 10.12.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 680 922	(51) H01F 41/02	(11) 3 680 987	(51) H01R 13/453	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 11.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 680 989	(51) H01R 13/52		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 681 030	(51) H02M 7/483
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 680 944	(51) H01L 33/54	(11) 3 680 991	(51) H01R 13/58	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 03.11.2021	

(11) 3 681 031	(51) H02M 7/5387	(11) 3 681 057	(51) H04B 10/079	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 02.03.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 681 118	(51) H04L 27/26
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 681 070	(51) H04L 1/18	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LU 11.01.2022	AL 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 19.01.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 681 132	(51) H04L 29/08
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 681 036	(51) H02P 29/028	(11) 3 681 089	(51) H04L 5/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 01.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 681 042	(51) H04B 1/10	(11) 3 681 094	(51) H04L 9/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 03.01.2022	AL 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 681 139	(51) H04N 1/34
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 681 043	(51) H04B 1/3827	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 681 144	(51) H04N 5/272
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 10.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 681 102	(51) H04L 9/32	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 16.02.2022	
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022		(11) 3 681 148	(51) H04N 5/3745
(11) 3 681 045	(51) H04B 1/7163	(11) 3 681 103	(51) H04L 12/10	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 03.11.2021	LU 10.01.2022
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 03.11.2021	
		LU 10.01.2022	AL 06.10.2021		
(11) 3 681 047	(51) H04B 3/32	(11) 3 681 110	(51) H04L 12/46	(11) 3 681 153	(51) H04N 7/18
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 02.03.2022	DK 06.10.2021	(11) 3 681 175	(51) H04R 25/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 10.01.2022	AL 06.10.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 03.01.2022	AL 10.11.2021			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	

(11) 3 681 190	(51) H04W 16/28	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			AL 15.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 681 241	(51) H04W 74/08	(11) 3 681 316	(51) A23L 29/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 23.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 681 197	(51) H04W 24/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 681 320	(51) A24F 40/10
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 23.02.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
		(11) 3 681 253	(51) H05B 45/44	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 681 198	(51) H04W 28/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	SK 05.01.2022	
(11) 3 681 207	(51) H04W 52/02	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 681 348	(51) A47B 88/975
ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 02.01.2022	AL 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		(11) 3 681 268	(51) A01G 9/14	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 681 218	(51) H04W 74/00	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
(11) 3 681 219	(51) H04W 68/02	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 681 364	(51) A47L 13/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 681 280	(51) H05B 47/115	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 23.03.2022		LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 681 221	(51) H04W 72/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 681 387	(51) A61B 5/022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		(11) 3 681 285	(51) A01N 43/42	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 681 225	(51) H04W 72/12	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 681 233	(51) H04W 72/12	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 681 388	(51) A61B 5/022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 17.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		(11) 3 681 286	(51) A01N 43/42	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 681 238	(51) H04W 74/08	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				

- (11) **3 681 658** (51) **B23B 13/10** NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 681 770** (51) **B60S 1/40**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 681 665** (51) **B23K 9/29**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 681 744** (51) **B60H 3/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 IS 01.04.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 681 772** (51) **B60T 7/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 681 670** (51) **B23Q 1/48**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 681 746** (51) **B60J 10/33**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 681 781** (51) **B62B 5/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 681 688** (51) **C08J 9/36**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 681 750** (51) **B60K 15/05**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 681 785** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 681 690** (51) **B29B 7/84**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 681 762** (51) **B60R 13/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 681 803** (51) **B64F 1/22**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 681 732** (51) **B60B 33/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 681 766** (51) **B60R 21/01**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 681 812** (51) **B65D 5/72**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 681 739** (51) **B60C 19/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
- (11) **3 681 768** (51) **B60R 21/215**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021

- (11) **3 681 815** (51) **B65D 33/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
IS 01.04.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 681 816** (51) **B65D 67/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 681 824** (51) **B65G 1/04**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 681 828** (51) **B65G 47/90**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 681 833** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 681 837** (51) **B66B 31/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 681 856** (51) **C07C 211/63**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 681 866** (51) **C07D 215/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 681 869** (51) **C07D 215/38**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 681 874** (51) **C07D 239/91**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 681 884** (51) **C07D 417/04**
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 681 913** (51) **C08B 37/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 681 914** (51) **C08F 110/06**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 SE 20.04.2022
HR 20.04.2022 PT 22.08.2022
LV 20.04.2022 BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 681 915** (51) **C08F 20/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
- SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 681 918** (51) **A61K 9/28**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 681 924** (51) **C08G 18/76**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 681 925** (51) **C08G 65/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 681 941** (51) **C08J 9/40**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 681 945** (51) **C08L 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 681 959** (51) **C09D 5/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 681 973** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 681 986** (51) **C10M 169/04**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 682 150	(51) F16L 3/26
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 682 091	(51) F01D 9/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 682 037	(51) C21D 9/48	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 682 151	(51) F16L 5/04
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 682 092	(51) F01D 25/30	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 05.01.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 682 165	(51) F23D 14/06
(11) 3 682 041	(51) C23C 16/455	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 27.10.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 682 115	(51) F02B 33/40	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 682 042	(51) C23C 22/83	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 682 120	(51) F15B 21/04	AL 27.10.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 682 173	(51) F24T 10/15
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 682 121	(51) F16B 5/01	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 682 058	(51) D21J 1/16	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 682 130	(51) F16D 7/02	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 20.10.2021	
AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 682 182	(51) F41A 3/66
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 08.06.2022	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 682 183	(51) F41A 9/32
(11) 3 682 061	(51) E02D 1/00	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 30.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 682 131	(51) F16D 23/08	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 682 194	(51) G01C 21/36
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 13.10.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 682 074	(51) E05B 37/22	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 682 138	(51) F16H 1/28	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 30.03.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 682 207	(51) G01K 7/16
LV 08.06.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 682 076	(51) E05F 15/616	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 03.11.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 682 296	(51) G03B 17/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 682 211	(51) G01L 9/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 05.01.2022	
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		AL 10.11.2021			
(11) 3 682 220	(51) G01M 7/08	(11) 3 682 302	(51) G05B 19/042	(11) 3 682 374	(51) G06K 19/07
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 3 682 224	(51) G01N 15/06	(11) 3 682 306	(51) G05D 1/02	(11) 3 682 394	(51) G06Q 10/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 30.03.2022			
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
AL 22.12.2021					
(11) 3 682 231	(51) G01N 27/83	(11) 3 682 316	(51) G06F 3/044	(11) 3 682 415	(51) G06T 5/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022	
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022				
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 682 241	(51) G01N 33/569	(11) 3 682 345	(51) G06F 16/9032	(11) 3 682 428	(51) G07F 11/70
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	(11) 3 682 357	(51) G06F 21/32	(11) 3 682 437	(51) G09F 9/302
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
SK 09.02.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 682 262	(51) G01S 5/02	(11) 3 682 361	(51) G06F 21/52	(11) 3 682 455	(51) H01G 13/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
			SK 09.03.2022		

NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 682 519	(51) H02J 3/16	(11) 3 682 557	(51) H04W 36/06
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 682 474	(51) H01L 23/373			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 682 520	(51) H02J 3/18	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 682 560	(51) H04B 7/06
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 11.05.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 682 525	(51) H02J 7/02	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
(11) 3 682 487	(51) H01L 31/18	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 682 566	(51) H04J 14/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 682 530	(51) H02K 3/38	LV 08.06.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 682 577	(51) H04L 1/18
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 27.10.2021		LV 13.04.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 682 492	(51) H01M 50/517			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 682 538	(51) H02M 7/49		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 682 580	(51) H04L 5/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LU 15.11.2021	EE 06.10.2021	SK 16.03.2022	
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
(11) 3 682 508	(51) H01Q 3/26	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 682 585	(51) H04L 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GB 06.01.2022	IE 15.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 06.10.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 682 545	(51) H03K 19/0185	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 20.10.2021	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 682 594	(51) H04L 12/12
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 682 515	(51) H02G 15/013	(11) 3 682 549	(51) H04B 1/04	(11) 3 682 595	(51) H04L 12/26
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 682 601	(51) H04L 12/28	(11) 3 682 669	(51) H04W 36/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 682 720	(51) H05K 5/06
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 682 605	(51) H04L 12/751	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 682 674	(51) H04W 48/14	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 682 726	(51) A01D 34/416
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 682 609	(51) H04L 29/06	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 682 688	(51) H04W 56/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 682 730	(51) A01G 20/47
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 682 689	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 09.03.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 682 615	(51) H04L 29/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 682 696	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.06.2022	FI 22.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 08.06.2022	BG 22.09.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 682 703	GR 23.09.2022	MC 24.11.2021	LU 15.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) H04L 5/00	AL 24.11.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 682 764	(51) A47B 88/473
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 02.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 02.03.2022	BG 08.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 09.02.2022		GR 03.06.2022	GR 09.09.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 682 617	(51) H04L 29/08	SE 02.03.2022	(11) 3 682 708	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 02.03.2022	FI 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 04.07.2022	LV 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 682 715	PL 02.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 02.03.2022	AL 01.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 09.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 682 766	(51) A47C 23/00
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 03.06.2022	PT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 05.01.2022		FI 02.03.2022	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 682 620	(51) H04L 29/08	SM 02.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 02.03.2022	AT 02.03.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 682 767	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 22.12.2021	FI 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 682 715	IS 08.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 15.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AL 22.12.2021	IS 01.04.2022	AL 15.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 682 715	AL 01.12.2021	
SK 23.03.2022		HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 682 767	(51) A47C 23/06
(11) 3 682 656	(51) H04W 8/18	LV 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 15.06.2022	SE 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		GR 10.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 15.12.2021	LU 16.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 15.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 682 914	(51) A61M 1/00
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 17.01.2022	AL 08.12.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 682 769	(51) A47C 27/18	(11) 3 682 841	(51) A61C 5/42	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 682 923	(51) A61M 15/00
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 16.01.2022	AL 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 17.01.2022	AL 24.11.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(11) 3 682 844	(51) A61C 9/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 682 774	(51) A47J 31/44	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 15.01.2022	DE 02.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 15.12.2021	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 682 924	(51) A24F 40/30
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 09.03.2022		LU 14.01.2022	AL 27.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 682 814	(51) A61B 17/064	(11) 3 682 846	(51) A61C 17/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 682 933	(51) A61M 25/02
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
LU 15.02.2022	CZ 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 682 935	(51) A61M 25/09
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LU 13.01.2022	AL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 682 815	(51) A61B 17/072	(11) 3 682 854	(51) A61F 2/24	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 19.04.2022	SK 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 682 894	(51) A61K 38/12	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 15.12.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 682 941	(51) A61N 1/05
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 682 820	(51) A61B 17/16	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 22.01.2022	CZ 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 682 821	(51) A61B 17/221	(11) 3 682 905	(51) A61K 48/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) AL 01.12.2021		MC 10.11.2021	LU 18.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			AL 10.11.2021	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 682 913	(51) A61L 27/54		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 682 969	(51) B01L 3/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 11.05.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 682 824	(51) A61B 17/32	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 682 982	(51) B21J 5/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 683 096	(51) G02B 27/01
FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 08.12.2021		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 682 996	(51) B23K 9/04	(11) 3 683 056	(51) B32B 37/14	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 683 098	(51) B60R 11/04
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 682 997	(51) B23K 11/11	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 02.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 683 063	(51) B41J 2/165	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 02.03.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 683 116	(51) B61C 15/08
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 683 005	(51) B23K 35/362	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 16.01.2022	AL 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 683 068	(51) B60C 5/10	MC 17.11.2021	LU 20.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	DE 02.08.2022	AL 17.11.2021
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
(11) 3 683 018	(51) B24D 3/14	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 683 130	(51) B62M 25/08
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 19.01.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 683 070	(51) B60D 1/06	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
MC 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 09.03.2022	
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 683 143	(51) B64C 27/82
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 683 032	(51) B29C 45/14	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 20.04.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 683 080	(51) B60K 1/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 683 145	(51) B64D 11/00
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 683 053	(51) B32B 27/12	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 683 081	(51) B60K 16/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 06.04.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 683 055	(51) B32B 33/00	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 16.02.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 683 091	(51) B60N 2/01	(11) 3 683 148	(51) B64D 27/26
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021

HR 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 683 171	(51) B65F 1/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 20.10.2021	IE 16.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 20.10.2021	LU 16.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AL 20.10.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 683 252	(51) G01N 33/543
(11) 3 683 151	(51) B64D 33/04	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 17.01.2022	AL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 683 185	(51) B67C 3/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 683 259	(51) C08L 7/00
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 03.11.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		MC 10.11.2021	LU 18.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		IE 18.12.2021	AL 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 683 152	(51) B64D 37/02			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 683 190	(51) C01G 49/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 08.12.2021	
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
(11) 3 683 154	(51) B64F 5/40	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 683 263	(51) C08L 21/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 09.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 683 207	(51) C07D 209/52	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LU 29.11.2021	EE 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 683 281	(51) C09D 103/06
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IE 29.11.2021	AL 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		AL 29.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 683 155	(51) B65B 35/24			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 683 209	(51) C07D 213/81	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021	(84) SM 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 10.11.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 683 220	(51) C07D 471/04	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	DK 22.12.2021	LU 17.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			AL 22.12.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 683 222	(51) C07D 513/04		
AL 10.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 683 285	(51) C09J 175/04
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 683 158	(51) B65D 5/50	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 683 292	(51) C10M 169/04
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 683 245	(51) C08F 220/30	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 10.11.2021	LU 14.01.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AL 10.11.2021			LV 08.12.2021		

GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 683 486	(51) B01D 29/35	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 09.02.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 683 455	(51) F16B 12/24	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 683 544	(51) G01C 19/58
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 30.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 683 487	(51) F16L 59/065	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 05.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 3 683 460	(51) F16B 39/04	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 683 556	(51) G01F 1/696
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 13.01.2022	AL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 683 488	(51) F16M 11/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 15.11.2021	EE 13.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 15.01.2022	AL 15.12.2021
IE 15.11.2021	AL 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 3 683 461	(51) F16C 3/02	(11) 3 683 500	(51) F23N 1/02	(11) 3 683 560	(51) G01L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 683 564	(51) G01N 1/34
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(11) 3 683 462	(51) F16C 3/02	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 06.10.2021	LU 15.01.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 06.10.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 683 513	(51) F24F 11/63	(11) 3 683 566	(51) G01N 21/27
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LU 20.11.2021	EE 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IE 20.11.2021	AL 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 683 464	(51) F16C 32/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 16.02.2022	
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022			(11) 3 683 568	(51) G01N 21/3563
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 683 520	(51) F25B 9/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SK 02.03.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 683 466	(51) F16D 25/08	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 683 572	(51) G01N 21/88
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 03.11.2021		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 683 525	(51) F25D 11/02	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 01.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		

- (11) **3 683 591** (51) *G01R 31/36* HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 NO 10.02.2022 MC 10.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 LU 16.01.2022 AL 10.11.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 683 593** (51) *G01R 33/30* (84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
HR 30.03.2022 GR 01.07.2022
LV 30.03.2022 NL 30.03.2022
FI 30.03.2022 ES 30.03.2022
SM 30.03.2022 PT 01.08.2022
RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022
AT 30.03.2022 SK 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 683 599** (51) *G01S 17/10* (84) NO 22.09.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
FI 22.06.2022 HR 22.06.2022
BG 22.09.2022 LV 22.06.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 683 616** (51) *G02B 27/42* (84) ES 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
BG 02.06.2022 GR 03.06.2022
LV 02.03.2022 FI 02.03.2022
PL 02.03.2022 PT 04.07.2022
RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022
AT 02.03.2022 SK 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 683 620** (51) *G02F 1/1333* (84) SM 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
LT 05.01.2022 ES 05.01.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
RS 05.01.2022 SE 05.01.2022
HR 05.01.2022 AT 05.01.2022
LV 05.01.2022 PL 05.01.2022
GR 06.04.2022 IS 05.05.2022
FI 05.01.2022 LU 13.01.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
MC 05.01.2022 EE 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 683 628** (51) *G03G 15/08* (84) LT 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
NO 27.07.2022 PT 29.08.2022
FI 27.04.2022 AT 27.04.2022
SE 27.04.2022 HR 27.04.2022
BG 27.07.2022 LV 27.04.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 683 630** (51) *G03G 15/08* (84) NO 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
FI 15.06.2022 HR 15.06.2022
BG 15.09.2022 LV 15.06.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 683 643** (51) *G05D 1/02* (84) NO 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
FI 15.06.2022 HR 15.06.2022
BG 15.09.2022 LV 15.06.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 683 645** (51) *G05D 1/02* (84) BG 10.02.2022
(84) LV 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
RS 10.11.2021 PL 10.11.2021
LT 10.11.2021
- (11) **3 683 647** (51) *G05D 1/10* (84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
NO 13.07.2022 PT 16.08.2022
FI 13.04.2022 AT 13.04.2022
SE 13.04.2022 HR 13.04.2022
BG 13.07.2022 LV 13.04.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 683 650** (51) *H04M 1/02* (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) FI 01.12.2021
RS 01.12.2021 PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 HR 01.12.2021
LV 01.12.2021 SE 01.12.2021
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021
NO 01.03.2022 EE 01.12.2021
PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021
RO 01.12.2021 IS 01.04.2022
SK 01.12.2021 AL 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 683 654** (51) *G06F 1/16* (84) LT 13.04.2022
(84) HR 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
NO 13.07.2022 PT 16.08.2022
FI 13.04.2022 AT 13.04.2022
SE 13.04.2022 GR 14.07.2022
BG 13.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 683 667** (51) *G06F 3/12* (84) RS 12.01.2022
(84) BG 12.04.2022 (84) LT 12.01.2022
SM 12.01.2022 PT 12.05.2022
NO 12.04.2022 HR 12.01.2022
ES 12.01.2022 LV 12.01.2022
SE 12.01.2022 GR 13.04.2022
AT 12.01.2022 FI 12.01.2022
PL 12.01.2022 DK 12.01.2022
IS 12.05.2022 CZ 12.01.2022
RO 12.01.2022 SK 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 683 681** (51) *G06F 11/14* (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
NO 19.04.2022 RS 19.01.2022
ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
BG 19.04.2022 LV 19.01.2022
SE 19.01.2022 GR 20.04.2022
AT 19.01.2022 FI 19.01.2022
PL 19.01.2022 DK 19.01.2022
IS 19.05.2022 RO 19.01.2022
SM 19.01.2022 EE 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 683 683** (51) *G06F 11/36* (84) NO 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
ES 11.05.2022 SE 11.05.2022
PT 12.09.2022 NL 11.05.2022
AT 11.05.2022 HR 11.05.2022
BG 11.08.2022 LV 11.05.2022
GR 12.08.2022
- (11) **3 683 687** (51) *G06F 13/38* (84) NL 06.04.2022
(84) GR 07.07.2022 (84) NO 06.07.2022
LT 06.04.2022 FI 06.04.2022
ES 06.04.2022 SE 06.04.2022
PT 08.08.2022 BG 06.07.2022
AT 06.04.2022 LV 06.04.2022
HR 06.04.2022
- (11) **3 683 712** (51) *G06F 21/64* (84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) FI 20.10.2021
RS 20.10.2021 PL 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
ES 20.10.2021 PT 21.02.2022
HR 20.10.2021 NL 20.10.2021
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
SE 20.10.2021 SM 20.10.2021
NO 20.01.2022 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021 DK 20.10.2021
CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
LU 16.01.2022
- (11) **3 683 762** (51) *G06T 5/50* (84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 GR 10.06.2022
LV 09.03.2022 NL 09.03.2022
FI 09.03.2022 ES 09.03.2022
SM 09.03.2022 PT 11.07.2022
RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022
AT 09.03.2022 SK 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 683 787** (51) *G09F 9/30* (84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
ES 08.06.2022 BG 08.09.2022
SE 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 683 796** (51) *G11B 27/10* (84) AT 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) FI 03.11.2021
RS 03.11.2021 PL 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
ES 03.11.2021 PT 03.03.2022
HR 03.11.2021 SE 03.11.2021
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
NL 03.11.2022 SM 03.11.2021
NO 03.02.2022 RO 03.11.2021
EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 14.01.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 683 810** (51) *H01F 1/153* (84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) FI 20.10.2021
RS 20.10.2021 PL 20.10.2021
LT 20.10.2021 HR 20.10.2021
LV 20.10.2021 GR 21.01.2022
PT 21.02.2022 SE 20.10.2021
NL 20.10.2021 NO 20.10.2022
IS 20.02.2022 EE 20.10.2021
SM 20.10.2021 CZ 20.10.2021
RO 20.10.2021 SK 20.10.2021
DK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 683 812** (51) *H01G 4/30* (84) RS 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 22.12.2021 SE 22.12.2021
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 22.12.2021 AT 22.12.2021
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 20.10.2021 MC 22.12.2021
AL 20.10.2021 LU 17.01.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 683 814** (51) *H01H 3/42* (84) LT 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) ES 27.04.2022
NO 27.07.2022

- (11) **3 684 145** (51) *H05B 45/10* FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 (11) **3 684 313** (51) *A61F 13/02*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 SK 02.03.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 (11) **3 684 222** (51) *A47B 57/48* SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
LV 27.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
NO 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 684 149** (51) *H05K 7/14* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 684 160** (51) *A01C 1/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 SE 22.12.2021 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
SM 05.01.2022 EE 05.01.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 20.04.2022 PT 22.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 684 165** (51) *A01G 31/02* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 IS 05.05.2022 EE 05.01.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 684 171** (51) *A01K 27/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 IS 05.05.2022 EE 05.01.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 684 183** (51) *A01N 43/54* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 684 202** (51) *A24F 7/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 684 218** (51) *A43B 5/04* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 684 233** (51) *A47J 27/04* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 235** (51) *A47J 37/04* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 243** (51) *A61B 3/024* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 255** (51) *A61B 5/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 299** (51) *A61F 5/01* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 322** (51) *A61J 3/10* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 684 329** (51) *A61K 8/41* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 443** (51) *A61M 1/28* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 446** (51) *A61M 5/142* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 448** (51) *A61M 11/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 475** (51) *A61Q 5/10* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 477** (51) *A61Q 19/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
AL 03.11.2021

NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 684 549	(51) B25B 13/48	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 02.03.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
(11) 3 684 493	(51) B01D 29/15	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 684 604	(51) B29D 29/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 08.12.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 684 554	(51) B25C 1/18	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 22.12.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 24.11.2021	
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 684 499	(51) B01F 5/06			(11) 3 684 608	(51) B32B 3/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 684 567	(51) B26F 1/44	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 23.03.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
SK 23.02.2022		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 684 533	(51) B23B 1/00			(11) 3 684 611	(51) B32B 7/12
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 684 570	(51) B27D 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 684 624	(51) B41J 3/407
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AL 24.11.2021		SK 19.01.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 684 534	(51) B23B 5/32				
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 684 574	(51) B27N 3/18	(11) 3 684 633	(51) B60W 50/00
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 13.10.2021				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 684 541	(51) B23K 9/18				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 684 576	(51) B29B 7/74	(11) 3 684 635	(51) B60G 21/05
ES 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 10.03.2022	PT 21.02.2022
				SM 10.11.2021	NL 20.10.2021
				RO 10.11.2021	IS 20.02.2022
				DK 10.11.2021	SM 20.10.2021
				AL 10.11.2021	RO 20.10.2021
					DK 20.10.2021
					AL 20.10.2021
(11) 3 684 545	(51) B23K 37/04				
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 684 583	(51) B29C 45/17	(11) 3 684 635	(51) B60G 21/05
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 11.05.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 684 585	(51) B29C 48/92	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		

- (11) **3 684 639** (51) **B60K 17/04** RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 (11) **3 684 759** (51) **C07D 233/84**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 SK 23.03.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (11) **3 684 705** (51) **B65D 75/32** LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 16.03.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
FI 16.03.2022 (84) ES 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
SM 16.03.2022 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
RO 16.03.2022 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
CZ 16.03.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SK 16.03.2022 EE 16.03.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 684 643** (51) **B60L 53/12** (11) **3 684 706** (51) **B65D 77/04** (11) **3 684 763** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) LV 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
SM 23.03.2022 NL 23.03.2022 AL 08.12.2021 (84) PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
RO 23.03.2022 ES 23.03.2022 (11) **3 684 708** (51) **B65D 83/48** (84) SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SK 23.03.2022 NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) AL 17.11.2021
- (11) **3 684 649** (51) **B60R 9/04** (11) **3 684 764** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 (84) LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 (84) LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
LV 18.05.2022 AT 05.01.2022 DK 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
- (11) **3 684 662** (51) **B60T 11/22** (11) **3 684 721** (51) **B66C 9/04**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 10.11.2021
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PL 10.11.2021
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 (84) RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 (84) HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 (84) SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
LV 10.11.2021 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 (84) IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
GR 13.04.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) IS 12.05.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 (84) AL 10.11.2021
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
GR 13.04.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) IS 12.05.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
- (11) **3 684 663** (51) **B60T 13/22** (11) **3 684 722** (51) **B66C 11/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 12.01.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) ES 12.01.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) BG 12.04.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) SE 12.01.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) PL 12.01.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) IS 12.05.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 (84) RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SM 12.01.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
- (11) **3 684 664** (51) **G01C 21/20** (11) **3 684 731** (51) **C02F 1/467** (11) **3 684 777** (51) **C07F 7/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021 (84) SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
AL 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 03.11.2021 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 684 672** (51) **B61L 23/04** (11) **3 684 779** (51) **C07F 7/21**
(84) LT 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022
EE 20.10.2021 (84) AL 20.10.2021 (84) HR 22.06.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
GR 23.09.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) PT 25.07.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 684 678** (51) **B62J 1/08** (11) **3 684 743** (51) **C04B 37/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) GR 18.02.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) EE 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 684 696** (51) **B65B 3/02** (11) **3 684 779** (51) **C07F 7/21**
(84) RS 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
GR 24.06.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) AT 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
NL 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) AL 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022

- (11) **3 684 826** (51) *C08F 222/10*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 684 835** (51) *C08K 5/56*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 684 843** (51) *C08G 73/10*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 684 848** (51) *C08J 3/12*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 684 855** (51) *C08K 3/34*
(84) RS 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 684 864** (51) *C09D 5/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 684 874** (51) *C09D 183/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 684 886** (51) *C09K 11/80*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 684 930** (51) *C12N 15/113*
(84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 684 962** (51) *C23C 16/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 684 967** (51) *C30B 29/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 684 976** (51) *E01B 7/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 684 987** (51) *E04F 15/02*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 684 988** (51) *E04G 11/20*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 684 991** (51) *E04H 15/06*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 684 995** (51) *E05B 81/72*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 685 025** (51) *F01N 3/20*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 685 026** (51) *F01N 3/28*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 685 031** (51) *F02D 41/02*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 685 033** (51) *F02M 25/028*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 685 038** (51) *F03D 80/70*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 685 039** (51) *F03D 80/80*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021

MC 24.11.2021	LU 06.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 685 128	(51) G01F 3/00
IE 06.12.2021	AL 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 685 053	(51) F16B 5/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 685 097	(51) F21V 1/10	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 685 151	(51) G01N 29/11
(11) 3 685 059	(51) F16C 19/38	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 06.10.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 685 103	(51) F24C 15/32	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 685 062	(51) F16C 19/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 685 165	(51) G01N 33/53
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 20.04.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 685 167	(51) G01N 33/68
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 685 113	(51) F28F 27/00	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 10.11.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 685 065	(51) F16D 65/092	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 685 117	(51) G01B 11/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 10.11.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 685 190	(51) G01V 1/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 10.11.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 685 080	(51) F16K 3/24	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 17.11.2021		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 685 118	(51) G01B 11/24	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 685 087	(51) F16L 21/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 685 191	(51) G01V 1/18
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 685 124	(51) G01D 11/24	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 685 207	(51) G02B 26/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 685 091	(51) F16B 7/20	SK 30.03.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) AT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	(11) 3 685 126	(51) G01F 1/66	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 685 094	(51) F17C 9/04	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 685 210	(51) G02B 26/10
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 685 248	(51) G06F 3/01	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 685 296	(51) H04L 29/06
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 685 214	(51) G02B 27/01	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 30.03.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 685 258	(51) G06F 8/77	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 04.05.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 685 259	(51) G06F 9/30	(11) 3 685 301	(51) G06F 21/64
AL 17.11.2021		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 685 216	(51) G02B 27/28	(84) ES 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 685 260	(51) G06F 9/38	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 685 226	(51) G03B 11/00	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 20.10.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 685 321	(51) G06N 10/00
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 19.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 685 268	(51) G06F 11/14	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 685 236	(51) G05B 19/042	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 09.02.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 685 327	(51) G06F 16/583
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 22.12.2021		(11) 3 685 275	(51) G06F 13/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 685 241	(51) G05D 1/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 30.03.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 685 334	(51) G06F 21/64
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 685 294	(51) G06F 21/53	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 24.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 685 244	(51) G06F 1/12	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 685 362	(51) G08B 15/02
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 04.05.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 685 295	(51) G06F 21/55	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 27.10.2021		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022

(11) 3 685 363	(51) <i>G08B 17/00</i>	(11) 3 685 430	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 685 492	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022
(11) 3 685 369	(51) <i>G09F 3/03</i>	(11) 3 685 444	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 685 494	(51) <i>H02K 5/136</i>
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022
(11) 3 685 378	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 685 455	(51) <i>H01M 50/409</i>	(11) 3 685 496	(51) <i>H02K 11/215</i>
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
(11) 3 685 409	(51) <i>H01B 1/24</i>	(11) 3 685 472	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 685 503	(51) <i>H02P 21/20</i>
(84) RS 05.01.2022 SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 EE 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	(84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 685 424	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 685 478	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 685 515	(51) <i>H04B 7/0456</i>
(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) RS 26.01.2022 SM 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022
(11) 3 685 425	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 685 481	(51) <i>H02B 13/055</i>	(11) 3 685 518	(51) <i>G01S 13/74</i>
(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
(11) 3 685 429	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 685 487	(51) <i>B60L 53/14</i>	(11) 3 685 523	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021

(11) 3 685 529	(51) H04B 10/40	(11) 3 685 575	(51) H04N 9/64	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 685 648	(51) A01B 69/04
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 685 600	(51) H04W 4/70	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 685 535	(51) H04L 1/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 685 652	(51) A01C 17/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
				(11) 3 685 655	(51) A01D 34/90
(11) 3 685 540	(51) H04L 5/00	(11) 3 685 602	(51) H04W 8/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 685 550	(51) H04L 12/40	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 19.01.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022			(11) 3 685 658	(51) A01G 23/04
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 685 606	(51) H04W 28/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 13.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 685 556	(51) H04L 27/06	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 01.06.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 685 624	(51) H04W 76/12	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 685 670	(51) A21D 13/066
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 685 558	(51) H04L 29/06	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 26.01.2022		LU 22.01.2022	MC 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 685 627	(51) H04W 80/00	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 685 676	(51) A23K 50/80
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 685 559	(51) H04L 29/06	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 685 641	(51) H05K 7/14	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 31.01.2022	AL 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 685 690	(51) A24F 47/00
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) HR 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 02.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 04.05.2022	

(11) 3 685 695	(51) A43B 5/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 13.04.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 685 782	(51) A61B 18/14
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 16.01.2022	AL 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 685 728	(51) A47L 11/40	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 27.01.2022	AL 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 685 696	(51) A43B 13/04	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 685 734	(51) A61B 1/07	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 685 703	(51) A46B 3/14	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 685 793	(51) A61C 7/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 09.03.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 685 749	(51) A61B 6/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 13.10.2021	LU 21.01.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LU 27.01.2022	AL 15.12.2021
AL 13.10.2021		EE 05.01.2022	BG 05.04.2022		
(11) 3 685 714	(51) A47J 31/36	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 685 797	(51) A61C 13/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 05.05.2022	MC 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 05.01.2022	LU 10.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 685 798	(51) A61C 13/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 685 758	(51) A61B 17/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 685 716	(51) A47J 31/44	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 23.02.2022	LU 28.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 23.02.2022	
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
(11) 3 685 719	(51) A47J 43/046	SK 23.02.2022		(11) 3 685 805	(51) A61F 2/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 685 759	(51) A61B 17/072	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 685 781	(51) A61B 18/14	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 22.01.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 685 722	(51) A47L 5/24	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 685 813	(51) A61G 11/00
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 685 965	(51) B25F 5/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SK 09.02.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 685 918	(51) B01L 3/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 685 826	(51) A61K 9/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) RS 03.11.2021	(84) SM 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 10.11.2021	
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 685 840	(51) A61K 31/69	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 685 975	(51) B26D 3/30
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 685 924	(51) B05B 7/14	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 20.10.2021	LU 16.01.2022
		SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 20.10.2021	
(11) 3 685 883	(51) A61N 5/10	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 685 976	(51) B26D 7/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 25.01.2022	AL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 685 930	(51) B21B 37/40	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 08.01.2022	AL 06.10.2021
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
(11) 3 685 893	(51) A63F 3/00	LU 28.01.2022	AL 24.11.2021	(11) 3 685 985	(51) B29C 49/46
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 685 951	(51) B23K 11/30	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LU 24.01.2022	AL 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 26.01.2022	
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
(11) 3 685 897	(51) A63H 33/38	SK 16.02.2022		(11) 3 685 992	(51) B29C 64/182
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 685 952	(51) B23K 20/04	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 686 004	(51) B32B 17/10
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 24.01.2022	AL 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		LU 26.01.2022	GB 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		AL 13.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 685 898	(51) B01D 33/06	(11) 3 685 963	(51) B25B 1/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 04.05.2022		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			LU 03.01.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 685 903	(51) B01D 46/00				
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				

(11) 3 686 014	(51) B41J 2/045	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LU 03.01.2022	AL 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022				
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 686 037	(51) B60C 13/00	(11) 3 686 063	(51) B60R 11/06
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 01.06.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 686 026	(51) B42D 25/373	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 05.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			AL 06.10.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 686 038	(51) B60D 1/62	(11) 3 686 067	(51) B60S 1/52
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 686 029	(51) B44C 5/04	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		LU 23.01.2022	AL 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 686 031	(51) B60C 1/00	(11) 3 686 044	(51) B60L 5/00	(11) 3 686 090	(51) B62D 25/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 686 033	(51) B60C 11/03	(11) 3 686 046	(51) B60L 15/02	(11) 3 686 095	(51) B62H 3/10
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 20.10.2021	LU 21.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 11.12.2021	CZ 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 27.10.2021	IE 06.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 27.10.2021		IE 11.12.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 686 034	(51) B60C 11/03	(11) 3 686 054	(51) B60P 3/34	(11) 3 686 101	(51) B62K 25/02
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 27.04.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 686 102	(51) B62M 6/55
LU 06.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 24.11.2021	LU 16.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 24.11.2021		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
IE 06.11.2021	AL 20.10.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 25.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 686 036	(51) B60C 11/03	(11) 3 686 061	(51) B60R 7/04	(11) 3 686 112	(51) B65B 21/12
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 12.01.2022	LU 23.01.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				

PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 02.02.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 26.01.2022			
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
AL 03.11.2021					
(11) 3 686 118	(51) B65D 1/32	(11) 3 686 188	(51) C07D 231/12	(11) 3 686 251	(51) C09D 11/40
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 24.01.2022	AL 17.11.2021
(11) 3 686 123	(51) B65D 51/04	(11) 3 686 193	(51) C07D 401/02	(11) 3 686 257	(51) C09G 1/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			LU 24.01.2022	SM 19.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 08.12.2021				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 686 124	(51) B65D 77/22	(11) 3 686 206	(51) C07F 5/02	(11) 3 686 269	(51) C12M 1/24
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 24.11.2021		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 10.11.2021	LU 25.01.2022
		LU 23.01.2022	AL 27.10.2021	AL 10.11.2021	
(11) 3 686 137	(51) B65H 23/032	(11) 3 686 208	(51) C07F 7/18	(11) 3 686 271	(51) C12M 3/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 10.11.2021	
(11) 3 686 141	(51) B65H 67/06	(11) 3 686 228	(51) C08G 2/10	(11) 3 686 280	(51) C12N 9/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 686 146	(51) B66B 19/00	(11) 3 686 243	(51) C08L 35/06	(11) 3 686 291	(51) C21D 1/62
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 02.02.2022		LV 13.04.2022	
(11) 3 686 156	(51) C01B 19/00			(11) 3 686 303	(51) C22C 38/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 10.11.2021	LU 15.12.2021	(11) 3 686 393	(51) E21B 19/16
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 15.12.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 686 371	(51) E04F 15/024	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 29.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 686 329	(51) D01H 1/38	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 22.12.2021	
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 686 394	(51) E21B 21/08
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 01.12.2021	LU 28.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		AL 01.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 686 330	(51) D01H 5/38			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 686 373	(51) E04F 21/165	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 22.12.2021	LU 31.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 686 374	(51) E04G 7/22	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DE 01.07.2022	IE 31.12.2021
RO 17.11.2021	LU 09.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 22.12.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
IE 09.12.2021	AL 17.11.2021	LV 11.05.2022			
				(11) 3 686 395	(51) E21B 43/1185
(11) 3 686 331	(51) D02G 3/16	(11) 3 686 375	(51) E04G 11/48	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LV 13.04.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 686 379	(51) E05B 1/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 20.10.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 686 332	(51) D03D 39/22	(11) 3 686 382	(51) E05B 1/00	(11) 3 686 396	(51) F01D 5/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 686 334	(51) D06F 33/42	DK 08.12.2021	LU 20.01.2022	DK 08.12.2021	LU 23.01.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	AL 08.12.2021		AL 08.12.2021	
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 686 383	(51) E05B 47/00	(11) 3 686 403	(51) F01L 1/02
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 686 343	(51) D21H 27/00	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 15.12.2021	LU 22.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 686 391	(51) E06C 7/48	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 686 409	(51) H02P 23/14
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

- (11) **3 686 411** (51) **F02C 5/02** PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 LV 08.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SK 05.01.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 22.01.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 686 413** (51) **F02D 13/02** (11) **3 686 439** (51) **F04D 29/44**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SE 15.06.2022 SE 15.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 686 418** (51) **F02K 1/72** (11) **3 686 448** (51) **F16C 11/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 10.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 686 418** (51) **F02K 1/72** (11) **3 686 457** (51) **F16G 13/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021
ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 17.11.2021 PT 17.03.2022
HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 17.11.2021 EE 17.11.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 DK 17.11.2021 CZ 17.11.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 AL 17.11.2021 SK 17.11.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 10.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 686 427** (51) **F04B 15/00** (11) **3 686 458** (51) **F16H 1/28**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 SM 23.03.2022 NL 23.03.2022
LV 20.04.2022 GR 21.07.2022 RO 23.03.2022 ES 23.03.2022
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
CZ 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 LU 24.01.2022
- (11) **3 686 427** (51) **F04B 15/00** (11) **3 686 466** (51) **F16K 31/04**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
LV 20.04.2022 GR 21.07.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 29.12.2021 MC 29.12.2021
CZ 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 LU 24.01.2022
- (11) **3 686 428** (51) **F04B 35/04** (11) **3 686 469** (51) **F16L 33/32**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 22.12.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 HR 22.12.2021
PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
IS 23.06.2022 RO 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
SM 23.02.2022 EE 23.02.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
SK 23.02.2022 EE 23.02.2022 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
- (11) **3 686 432** (51) **F04C 18/12** (11) **3 686 472** (51) **F16M 11/10**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
LV 08.06.2022 GR 09.09.2022
- (11) **3 686 437** (51) **F04D 29/28** (11) **3 686 480** (51) **F21S 8/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SE 08.06.2022 HR 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 08.06.2022 NO 08.09.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 08.06.2022 FI 08.06.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
- (11) **3 686 494** (51) **F24B 7/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 686 496** (51) **F24C 15/20**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 686 515** (51) **F25B 41/20**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 686 516** (51) **F25B 41/20**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 686 520** (51) **F25B 49/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 686 528** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 686 546** (51) **F41H 5/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 686 548** (51) **G01B 11/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021

SK 27.10.2021 LU 22.01.2022	MC 27.10.2021 AL 27.10.2021	(11) 3 686 616 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) G01R 31/28 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
(11) 3 686 561 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 03.01.2022	(51) G01D 5/14 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 686 624 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	(51) G08G 1/16 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 23.01.2022	(11) 3 686 693 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) G04B 17/04 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022
(11) 3 686 562 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(51) G01D 5/20 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 686 626 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) G01S 11/16 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 17.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 686 698 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G05B 19/418 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
(11) 3 686 572 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) G01M 17/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 686 651 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) G02B 27/01 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(11) 3 686 735 (84) HR 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 GR 05.08.2022	(51) G06F 9/30 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 686 575 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) G01N 17/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 686 662 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) G02F 1/13357 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(11) 3 686 737 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(51) G06F 9/445 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022
(11) 3 686 575 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) G01N 17/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 686 662 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) G02F 1/13357 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(11) 3 686 745 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) G06F 13/28 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 686 599 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 MC 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) G01N 33/533 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 686 679 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) G03G 15/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 3 686 748 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) G06F 16/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 686 608 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(51) G01P 13/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(11) 3 686 679 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) G03G 15/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 3 686 761 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 24.01.2022	(51) G06F 21/30 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
(11) 3 686 608 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(51) G01P 13/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(11) 3 686 692 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021	(51) G03H 1/02 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021	(11) 3 686 798 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(51) G06K 9/62 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022
(11) 3 686 608 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(51) G01P 13/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(11) 3 686 692 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021	(51) G03H 1/02 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021	(11) 3 686 837 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021	(51) G06T 5/00 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 11.05.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 686 891	(51) G11C 13/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 24.11.2021	SE 24.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 686 994	(51) H01Q 1/24
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 14.01.2022	AL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 686 852	(51) G07D 9/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 09.12.2021	CZ 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 10.11.2021	IE 09.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 686 907	(51) H01F 1/057	(11) 3 686 999	(51) H01Q 1/22
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 05.01.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 25.05.2022	
(11) 3 686 860	(51) G08B 27/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 687 008	(51) H01S 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 686 928	(51) H01L 23/495	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 19.01.2022	LU 20.01.2022
LU 14.11.2021	EE 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 19.01.2022	
IE 14.11.2021	AL 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 687 021	(51) B66F 9/075
(11) 3 686 874	(51) G09G 3/20	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 13.01.2022	AL 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 686 942	(51) H01L 45/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 08.12.2021	LU 07.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 08.12.2021	
LU 20.01.2022	AL 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 687 031	(51) H02J 13/00
(11) 3 686 879	(51) G10K 11/162	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 27.01.2022	AL 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 686 948	(51) H01M 10/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 08.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 687 033	(51) H02J 50/10
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 686 880	(51) G10K 15/02	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 08.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 03.11.2021		(11) 3 687 040	(51) H02K 3/34
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 686 961	(51) H01M 50/242	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 686 886	(51) G10L 19/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 687 077	(51) H04B 5/00	(11) 3 687 108	(51) H04L 9/32
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 687 046	(51) H02K 7/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 02.02.2022	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 13.01.2022	AL 01.12.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			(11) 3 687 110	(51) H04L 12/18
MC 24.11.2021	LU 15.01.2022	(11) 3 687 084	(51) H04B 7/26	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 24.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 687 048	(51) H02K 21/24	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 09.03.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				MC 03.11.2021	LU 24.01.2022
				AL 03.11.2021	
(11) 3 687 057	(51) H02P 6/00	(11) 3 687 091	(51) H04L 1/16	(11) 3 687 121	(51) H04L 12/58
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 13.04.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 687 096	(51) H04L 5/00	LV 11.05.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 687 127	(51) H04L 25/03
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 13.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 687 058	(51) H02P 25/18	(11) 3 687 100	(51) H04L 5/00	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 687 133	(51) H04L 29/06
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 27.04.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 687 064	(51) H03C 3/40	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 09.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 687 102	(51) H04L 5/00	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 22.01.2022	AL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 687 134	(51) H04L 29/06
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 08.06.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 16.02.2022				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 687 073	(51) H04B 1/04	(11) 3 687 104	(51) H04L 5/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	LT 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 687 149	(51) H04N 1/00
		EE 23.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 687 075	(51) H04B 3/32	(11) 3 687 105	(51) H04L 9/08	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 22.06.2022	HR 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 04.05.2022			

(11) 3 687 323	(51) A24D 1/20	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 10.11.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 687 440	(51) A61C 7/12
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 20.10.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 687 397	(51) A61B 5/145	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 01.12.2021		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022		
(11) 3 687 324	(51) A24F 40/485	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 687 450	(51) A61F 2/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 687 414	(51) A61B 8/08	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 27.10.2021		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 06.10.2021	LU 04.01.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 687 325	(51) A24F 40/70	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 687 455	(51) A61F 2/42
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 687 419	(51) A61B 17/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 13.04.2022		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 687 328	(51) A41D 19/015	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 24.11.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 20.10.2021		(11) 3 687 458	(51) A61F 2/46
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 687 425	(51) A61B 17/29	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 27.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.06.2022	
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
(11) 3 687 348	(51) A47J 31/44	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 687 460	(51) A61F 6/18
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 687 429	(51) A61B 18/12	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AL 17.11.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 687 462	(51) A61F 9/007
(11) 3 687 350	(51) A47J 36/30	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 29.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 687 436	(51) A61B 90/90	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 687 467	(51) A61F 13/00
(11) 3 687 353	(51) A47J 37/12	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 687 837	(51) B60C 11/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 20.10.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 687 719	(51) B29C 64/153	(11) 3 687 793	(51) B32B 17/10	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 687 847	(51) B60K 15/03
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 09.02.2022				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 687 727	(51) B23H 7/26	(11) 3 687 794	(51) B32B 27/00	(11) 3 687 853	(51) B60N 2/07
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.04.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 687 804	(51) B41J 2/175	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022			
(11) 3 687 729	(51) B23K 20/10	(11) 3 687 815	(51) B41J 2/175	(11) 3 687 860	(51) B60R 1/12
(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 13.10.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		LU 03.12.2021	IE 03.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		AL 10.11.2021			
(11) 3 687 734	(51) B25B 5/04	(11) 3 687 820	(51) B41J 2/175	(11) 3 687 865	(51) B60R 21/0136
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 687 737	(51) B25B 27/10	(11) 3 687 825	(51) B42D 25/324	(11) 3 687 866	(51) B60R 21/215
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 17.11.2021		SI 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 687 752	(51) B29B 9/06	(11) 3 687 833	(51) B60B 33/04	(11) 3 687 867	(51) B60R 21/232
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 10.11.2021			
AL 01.12.2021					
(11) 3 687 782	(51) B30B 9/30				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				

- (11) **3 687 875** (51) **B60W 40/13** LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (11) **3 687 971** (51) **C07C 231/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 AL 24.11.2021 (11) **3 687 922** (51) **F25D 3/08** (11) **3 687 980** (51) **C07D 239/70**
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
AL 10.11.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
(11) **3 687 878** (51) **B61H 7/08** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 687 900** (51) **B64D 1/02** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (11) **3 687 983** (51) **C07D 303/22**
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
AL 17.11.2021 (11) **3 687 923** (51) **B65D 83/42** (84) RO 19.01.2022 CZ 23.02.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 687 905** (51) **B65B 25/14** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (11) **3 687 984** (51) **C07F 17/00**
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 09.06.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 23.02.2022 RS 09.06.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
AL 17.11.2021 (11) **3 687 905** (51) **B65B 25/14** (84) RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 01.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 09.06.2022
PL 01.12.2021 LV 22.12.2021 SE 22.12.2022 SE 09.03.2022
HR 01.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 PT 22.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 RO 22.12.2021 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 SK 22.12.2021 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 PL 22.12.2021 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 22.12.2021 EE 09.03.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 687 906** (51) **B65B 25/14** (11) **3 687 924** (51) **B65D 85/80A** (11) **3 688 001** (51) **C07F 17/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 09.06.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 22.12.2021 SE 22.12.2022 SE 09.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NL 22.12.2021 NL 22.12.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 PT 22.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 22.12.2021 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 22.12.2021 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 PL 22.12.2021 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 EE 09.03.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 687 914** (51) **B65D 30/02** (11) **3 687 929** (51) **B66B 5/00** (11) **3 688 045** (51) **C08F 210/16**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) BG 02.06.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 02.03.2022
HR 27.10.2021 PT 24.03.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
GR 28.01.2022 SE 24.11.2021 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
NL 27.10.2021 IS 24.03.2022 PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 SK 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 687 915** (51) **B65D 41/04** (11) **3 687 937** (51) **B66C 13/46** (11) **3 688 052** (51) **C08G 18/22**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 10.11.2021
FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
ES 27.10.2021 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
HR 27.10.2021 LV 27.10.2021 NO 06.01.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 RO 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 DK 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 AL 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 10.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (11) **3 687 945** (51) **C02F 1/68** (11) **3 688 054** (51) **C08G 18/48**
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
(11) **3 687 915** (51) **B65D 41/04** (84) BG 24.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) SE 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
LV 08.06.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 688 059	(51) C08G 18/76	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 688 108	(51) C09J 7/35	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 688 224	(51) D21H 27/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 15.06.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 688 226	(51) D21H 27/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 688 065	(51) C08G 69/26	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 20.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 688 116	(51) C09K 11/06	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 24.11.2021	
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 688 229	(51) E01F 9/692
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 688 145	(51) C12N 5/0784	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 688 067	(51) C08G 69/40	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 688 157	(51) C12N 15/10	AL 10.11.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(11) 3 688 233	(51) E02D 1/02
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 688 068	(51) C08L 81/02	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 688 189	(51) C12Q 1/6834	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 01.06.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 688 075	(51) C08J 5/04	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 688 236	(51) E02F 9/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 688 191	(51) C12Q 1/6869	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 688 077	(51) C08J 7/04	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 688 200	(51) C22C 1/04	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(11) 3 688 242	(51) E04B 2/74
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 688 203	(51) C21D 1/22	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 21.01.2022	SM 20.10.2021
AL 24.11.2021		LV 27.04.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 688 100	(51) C08L 101/06	(11) 3 688 223	(51) D21H 21/16	CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 688 243	(51) E04B 2/86
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 688 311	(51) F04D 25/08
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 29.12.2021		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 688 247	(51) E04D 13/14	(11) 3 688 268	(51) E21B 21/10	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 688 320	(51) H02G 3/32
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		AL 24.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 688 250	(51) E04G 5/16	(11) 3 688 269	(51) E21B 29/06	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 08.06.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 3 688 251	(51) A63C 19/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 688 334	(51) F16D 65/12
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 688 271	(51) E21B 33/124	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 03.11.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 17.11.2021	
(11) 3 688 252	(51) E05B 3/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 688 339	(51) F16H 1/28
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 01.12.2021		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			LV 13.04.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 688 273	(51) E21B 34/06	(11) 3 688 345	(51) F16K 1/226
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 22.12.2021		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 688 258	(51) E05B 85/10	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 06.04.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021				
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 688 291	(51) F01P 5/12	(11) 3 688 347	(51) F16K 1/44
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AL 17.11.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 688 265	(51) E06B 9/322	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022			(11) 3 688 352	(51) F16K 37/00
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 688 301	(51) F02K 9/80	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 27.04.2022		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
(11) 3 688 267	(51) E21B 17/046	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 688 353	(51) F16K 47/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 688 496	(51) G01S 19/39	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 19.01.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 688 359	(51) F16L 19/00	(11) 3 688 511	(51) G02B 27/00	(11) 3 688 560	(51) G06F 1/16
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 06.04.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 688 403	(51) F42C 17/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SK 06.10.2021	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
IS 26.05.2022	RO 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 688 410	(51) G01C 1/02	(11) 3 688 512	(51) G02B 27/01	(11) 3 688 563	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 688 429	(51) G01K 1/14	(11) 3 688 515	(51) G02B 27/01	(11) 3 688 572	(51) G06F 8/41
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 17.11.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 17.11.2021				AL 17.11.2021	
(11) 3 688 448	(51) G01N 21/73	(11) 3 688 528	(51) G03B 37/04	(11) 3 688 580	(51) G06F 21/64
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 688 463	(51) G01N 33/487	(11) 3 688 533	(51) G05B 19/042	(11) 3 688 588	(51) G06F 9/54
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
(11) 3 688 468	(51) G01N 33/68	(11) 3 688 537	(51) G05D 1/02	(11) 3 688 611	(51) G06F 16/2455
(84) SM 16.03.2022	(84) SK 16.03.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 688 674	(51) G06N 3/063	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 688 781	(51) H01H 13/82
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 688 618	(51) H04L 9/32	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 688 702	(51) G06F 16/93	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 10.11.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 688 796	(51) H01L 21/768
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 688 620	(51) G06F 16/93	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 02.03.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 688 707	(51) G06Q 20/32	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 688 808	(51) H01L 27/146
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		(11) 3 688 710	(51) G06Q 20/38	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 688 634	(51) G06F 21/31	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 01.06.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 688 819	(51) H01L 31/0224
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 688 723	(51) G06T 11/00	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 16.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 688 639	(51) B41J 2/175	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 29.12.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 688 846	(51) H01R 13/523
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 688 735	(51) G08C 17/02	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IE 25.10.2021	AL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 29.12.2021	
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 688 648	(51) G06F 12/14	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 688 851	(51) H02G 3/06
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 15.06.2022				PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		(11) 3 688 736	(51) G08C 17/02	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 688 656	(51) G06K 7/00	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 03.11.2021	
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 689 026	(51) <i>H04W 36/00</i>	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
GR 30.09.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 08.12.2021	DE 02.08.2022
(11) 3 688 965	(51) <i>H04L 29/08</i>	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 08.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 689 128	(51) <i>A01D 67/00</i>
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 689 040	(51) <i>H04W 52/02</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 689 044	(51) <i>H04W 52/02</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 689 134	(51) <i>A01G 31/00</i>
(11) 3 688 983	(51) <i>H04N 9/31</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 689 055	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 689 137	(51) <i>A01K 5/015</i>
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 688 986	(51) <i>H04N 19/124</i>	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 19.01.2022		DK 22.12.2021	LU 30.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 689 088	(51) <i>H04W 74/08</i>	DE 02.08.2022	AL 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 689 144	(51) <i>A21C 9/06</i>
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 27.10.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 688 998	(51) <i>H04R 1/10</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 688 999	(51) <i>H04R 1/10</i>	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 689 096	(51) <i>H04W 76/25</i>	SK 16.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 689 148	(51) <i>A22C 21/00</i>
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 09.03.2022	
SK 26.01.2022		(11) 3 689 107	(51) <i>H05B 7/00</i>	(11) 3 689 158	(51) <i>A24B 15/16</i>
(11) 3 689 007	(51) <i>H04S 7/00</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 04.05.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
(11) 3 689 011	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 689 126	(51) <i>A01D 45/00</i>	EE 10.11.2021	LU 12.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 689 159	(51) <i>A24C 5/46</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.12.2021	LU 29.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 10.03.2022	SE 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 689 425	(51) A63C 9/086	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 31.01.2022	CZ 10.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 30.01.2022	AL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 10.11.2021	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(11) 3 689 289	(51) A61C 9/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 689 472	(51) B05B 11/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		DK 22.12.2021	LU 10.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 689 299	(51) A61F 2/24	AL 22.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022			ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 689 430	(51) A63H 33/04	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 10.11.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 689 478	(51) B06B 1/06
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 09.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 22.12.2021	MC 22.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	LU 31.01.2022
(11) 3 689 300	(51) A61F 2/46	(11) 3 689 431	(51) A63H 33/08	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 22.12.2021	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LV 11.05.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 689 488	(51) B21D 19/08
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 689 339	(51) A61K 9/14	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	SK 23.02.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 26.01.2022	PL 26.01.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 689 434	(51) B01D 17/025	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 22.01.2022	CZ 17.11.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 689 388	(51) A61M 60/13	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 689 489	(51) B21D 22/24
(84) HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 06.04.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 689 389	(51) A61M 60/13	(11) 3 689 435	(51) B01D 29/15	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 689 494	(51) B22D 17/00
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 689 405	(51) A61M 16/00	(84) BG 06.10.2022	(51) B01F 13/10	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	LU 14.11.2021	EE 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 14.11.2021	AL 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 10.11.2021			
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 10.03.2022			
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 10.11.2021			
AL 29.12.2021		NO 10.02.2022			
		SM 10.11.2021			

(11) 3 689 508	(51) B22F 3/105	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 24.11.2021	LU 06.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 06.12.2021	AL 24.11.2021	SK 02.03.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 689 581	(51) B29C 64/124	(11) 3 689 637	(51) B60C 1/00
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 689 585	(51) B29C 64/40	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 689 517	(51) B23B 49/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 16.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 689 654	(51) B60J 3/02
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 09.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 689 593	(51) B32B 3/30	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 23.01.2022	AL 03.11.2021
		LV 08.06.2022			
(11) 3 689 523	(51) B23D 47/04	(11) 3 689 608	(51) B33Y 10/00	(11) 3 689 659	(51) B60K 20/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 15.12.2021	LU 02.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 15.12.2021		LU 04.02.2022	AL 27.10.2021		
(11) 3 689 539	(51) B23Q 7/14	(11) 3 689 609	(51) B33Y 10/00	(11) 3 689 670	(51) B60N 2/005
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 689 548	(51) B25B 27/00	(11) 3 689 614	(51) B41J 2/14	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 689 565	(51) B27B 27/00	(11) 3 689 630	(51) B41J 35/28	LU 23.01.2022	AL 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 689 671	(51) B60N 2/28
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 26.01.2022	LU 30.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 23.02.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LU 06.02.2022	AL 24.11.2021			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 689 568	(51) B28B 3/12	(11) 3 689 633	(51) B42D 15/00	(11) 3 689 672	(51) B60N 2/28
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				

(11) 3 689 674	(51) B60N 2/42	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 689 703	(51) B61D 15/00	(11) 3 689 768	(51) B65D 5/32
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 08.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 09.03.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 689 679	(51) F21S 41/60	(11) 3 689 708	(51) B62D 5/04	(11) 3 689 770	(51) B65D 5/50
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 01.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 689 717	(51) B62D 25/20	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 13.10.2021	LU 23.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 13.10.2021		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 24.11.2021	IE 27.11.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 24.11.2021	
(11) 3 689 685	(51) B60R 22/28	(11) 3 689 719	(51) B62D 35/00	(11) 3 689 783	(51) B65F 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 689 789	(51) B65G 1/137
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 07.01.2022	AL 29.12.2021	LU 30.01.2022	AL 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 689 687	(51) G08G 1/16	(11) 3 689 742	(51) B64C 39/02	(11) 3 689 792	(51) B65G 1/137
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 689 745	(51) B64D 11/02	(11) 3 689 802	(51) B65H 19/10
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 23.02.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 689 692	(51) B60T 17/22	(84) BG 06.07.2022	(84) HR 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 689 746	(51) B64D 11/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 689 805	(51) B66B 7/06
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 689 756	(51) B64D 47/08	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 21.02.2022	AL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 689 700	(51) B60W 50/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 14.01.2022	SM 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 05.01.2022	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 689 764	(51) B65D 1/02		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				

- (11) **3 689 814** (51) **B66F 9/22** CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (11) **3 689 881** (51) **C07D 493/22** SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
LT 17.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022 (11) **3 689 959** (51) **C08L 7/00**
ES 17.11.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
HR 17.11.2021 PL 17.11.2021 NO 12.01.2022 ES 12.01.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
GR 18.02.2022 PT 17.03.2022 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
IS 17.03.2022 NO 17.11.2021 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
MC 17.11.2021 LU 04.02.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 RO 15.12.2021 LU 22.01.2021
AL 17.11.2021 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 689 829** (51) **C02F 3/28** (11) **3 689 885** (51) **C07F 9/24**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 (11) **3 689 960** (51) **C08L 9/00**
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
LV 01.06.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
(11) **3 689 832** (51) **C03B 40/027** (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) RS 24.11.2021 PL 24.11.2021
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 SE 27.04.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 PT 24.11.2021 PT 24.03.2022
HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 SK 09.03.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 689 846** (51) **C07C 43/23** (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
PL 10.11.2021 PT 10.03.2022
HR 10.11.2021 SE 10.11.2021
GR 11.02.2022 NO 10.02.2022
IS 10.03.2022 EE 10.11.2021
SM 10.11.2021 CZ 10.11.2021
RO 10.11.2021 SK 10.11.2021
DK 10.11.2021 LU 20.01.2022
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 689 853** (51) **C07D 237/16** (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 689 867** (51) **C07D 405/14** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 30.01.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 689 875** (51) **C07D 487/04** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
- (11) **3 689 913** (51) **C07K 16/40** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 689 919** (51) **C08F 212/10** (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 689 920** (51) **C08F 212/10** (84) NL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 689 941** (51) **C08G 64/30** (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 689 953** (51) **C08J 9/00** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
- (11) **3 690 001** (51) **C09K 5/20** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 690 003** (51) **C09K 11/06** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 690 007** (51) **C10G 1/00** (84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022

NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 690 185	(51) E21B 47/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 06.10.2021	LU 22.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 26.01.2022	
AL 06.10.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(11) 3 690 162	(51) E04D 13/155	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 690 229	(51) F03C 1/06
(84) GR 07.07.2022	(84) ES 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 06.04.2022		AL 22.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 690 168	(51) E04H 4/12	(11) 3 690 190	(51) F01D 5/18	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 28.01.2022	AL 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	(11) 3 690 191	(51) F01D 5/28	(11) 3 690 231	(51) F03D 1/06
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 03.11.2021		LV 01.06.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 690 169	(51) E04H 4/12	(11) 3 690 202	(51) F01D 25/26	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 13.10.2021	LU 31.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 13.10.2021	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 27.04.2022			
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 690 206	(51) F01N 13/00	(11) 3 690 233	(51) F03D 80/00
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 02.02.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 690 171	(51) E05B 73/00	(11) 3 690 208	(51) F02B 39/00	(11) 3 690 234	(51) F03D 7/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 690 243	(51) F04B 1/04
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 15.12.2021	LU 15.01.2022	SK 05.01.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 15.12.2021				HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 690 178	(51) E21B 7/02	(11) 3 690 215	(51) F02C 7/36	(11) 3 690 250	(51) F04D 25/08
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 690 182	(51) E21B 25/18	(11) 3 690 216	(51) F02C 9/28	(11) 3 690 255	(51) F01D 25/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 690 225	(51) F02K 9/96	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 28.01.2022	AL 08.12.2021

(11) 3 690 258	(51) F15B 11/044	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 690 281	(51) F16H 49/00	(11) 3 690 318	(51) F23N 5/12
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 12.01.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 690 262	(51) F16B 31/02	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 24.11.2021	LU 06.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			AL 24.11.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 690 283	(51) F16H 7/08	(11) 3 690 319	(51) F24B 5/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SK 08.12.2021	IT 01.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 690 323	(51) F24C 7/08
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 08.12.2021	LU 01.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 08.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 690 267	(51) F16C 27/06	(11) 3 690 290	(51) F16K 5/06	(11) 3 690 334	(51) F24F 1/0073
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 20.04.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 690 355	(51) F25B 23/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LU 29.01.2022	AL 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 690 268	(51) F16C 33/46	(11) 3 690 297	(51) F16L 3/133	(84) GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 31.01.2022	AL 17.11.2021
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 690 270	(51) F16C 33/66	(11) 3 690 298	(51) F16L 23/04	(11) 3 690 357	(51) F25B 39/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 690 361	(51) F25B 43/02
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 690 277	(51) F16F 15/00	(11) 3 690 302	(51) F16P 3/14	(11) 3 690 364	(51) F25D 23/02
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022			
(11) 3 690 278	(51) F16G 11/10	(11) 3 690 304	(51) F21L 4/04	(11) 3 690 364	(51) F25D 23/02
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 690 414	(51) G01K 11/00	SK 16.02.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 690 461	(51) G01R 31/389
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 29.06.2022	
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 690 366	(51) F25D 23/04			(11) 3 690 472	(51) G01S 5/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 690 419	(51) G01M 3/32	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 690 367	(51) F25D 23/12	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 03.11.2021	LU 01.02.2022	LU 30.01.2022	AL 20.10.2021
		AL 03.11.2021			
(11) 3 690 373	(51) F28D 15/04	(11) 3 690 429	(51) G01N 23/046	(11) 3 690 502	(51) G02B 5/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 690 381	(51) F41A 3/20	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 04.02.2022	AL 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			SK 05.01.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 690 392	(51) G01B 21/30	(11) 3 690 440	(51) G01N 33/50	(11) 3 690 504	(51) G02B 5/22
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 12.01.2022	LU 05.02.2022	ES 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 10.11.2021				SK 12.01.2022	
(11) 3 690 403	(51) G01C 21/34	(11) 3 690 447	(51) G01N 35/04	(11) 3 690 524	(51) G02F 1/1333
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 690 455	(51) G01R 27/02	(11) 3 690 528	(51) G02F 1/1335
RO 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 690 408	(51) G01G 19/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 690 548	(51) G03G 15/00
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 690 460	(51) G01R 31/36	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 16.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 690 412	(51) G01K 7/01	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 26.01.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				

(11) 3 690 558	(51) G05B 13/02	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 690 639	(51) G06F 8/41	(11) 3 690 903	(51) H01G 9/035
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 690 571	(51) G05B 19/4065	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 05.01.2022	
		LU 14.01.2022	AL 29.12.2021		
(11) 3 690 582	(51) G05B 23/02	(11) 3 690 640	(51) G06F 8/60	(11) 3 690 909	(51) H01H 27/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
LU 31.01.2022	DE 02.08.2022			LU 16.02.2022	AL 01.12.2021
AL 22.12.2021					
(11) 3 690 585	(51) G05B 23/02	(11) 3 690 690	(51) H04L 9/32	(11) 3 690 910	(51) H01H 31/32
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 08.06.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 690 913	(51) H03K 17/96
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 26.01.2022	LU 30.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 08.12.2021				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 690 593	(51) G05D 23/19	(11) 3 690 810	(51) G06T 7/00	(11) 3 690 928	(51) H01L 21/8258
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022			LV 01.06.2022	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 690 832	(51) G07D 11/00	(11) 3 690 980	(51) H01M 50/20
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
MC 19.01.2022	DK 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
LU 27.01.2022	RO 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SK 19.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 691 007	(51) H01M 4/90
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 690 600	(51) G06F 1/16	(11) 3 690 868	(51) G09F 9/30		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	LU 29.01.2022				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 690 608	(51) G06F 3/01	(11) 3 690 901	(51) H01F 1/08		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		

- (11) **3 691 008** (51) **H01M 8/04223**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 MC 06.10.2021
SM 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 27.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 27.11.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 691 019** (51) **H01M 10/44**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 AL 06.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 691 022** (51) **H01P 1/12**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LU 29.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 691 030** (51) **H01Q 1/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 691 041** (51) **H01R 12/70**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 691 047** (51) **H01R 13/52**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 03.01.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 691 049** (51) **H01R 13/642**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 MC 27.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 07.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 691 055** (51) **H01R 43/26**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 691 064** (51) **H02G 3/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
LU 29.01.2022 CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 691 080** (51) **H02J 7/02**
(84) BG 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 691 106** (51) **H02M 7/48**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 691 110** (51) **H02N 2/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 04.02.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 691 112** (51) **H02P 27/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 691 139** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 691 141** (51) **H04B 7/185**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 691 143** (51) **H04B 7/204**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 28.01.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 691 145** (51) **H04B 17/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 691 151** (51) **H04B 7/0456**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 691 152** (51) **H04B 7/0456**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 691 153** (51) **H04B 7/0456**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 691 154** (51) **H04J 99/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 SM 09.03.2022

RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 691 213	(51) H04L 27/26
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 22.01.2022	AL 06.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 691 155	(51) H04L 1/00	(11) 3 691 192	(51) H04L 12/28	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 18.05.2022	
LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 691 214	(51) H04L 27/26
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 691 168	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 194	(51) H04L 12/28	(11) 3 691 215	(51) H04L 29/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 04.05.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SK 26.01.2022					
(11) 3 691 169	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 197	(51) H04L 12/40	(11) 3 691 221	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 09.03.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		LU 31.01.2022	AL 29.12.2021	LU 20.01.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 691 177	(51) H04L 9/30	(11) 3 691 203	(51) H04L 12/70	(11) 3 691 224	(51) H04W 4/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
SK 02.03.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
		AL 15.12.2021			
(11) 3 691 178	(51) H04W 8/02	(11) 3 691 206	(51) H04W 40/24	(11) 3 691 267	(51) H04N 19/13
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) SM 16.03.2022	(84) EE 16.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 16.03.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 691 189	(51) H04L 12/24	(11) 3 691 209	(51) H04L 12/911	(11) 3 691 306	(51) H04W 4/24
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 691 190	(51) H04L 12/24	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 691 307	(51) H04W 4/46
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
				LU 01.02.2022	AL 22.12.2021

(11) 3 691 316	(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 691 395	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 691 397	(51) <i>H04W 76/10</i>	AL 20.10.2021	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 691 482	(51) <i>A24F 40/53</i>
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 691 417	(51) <i>H05B 47/155</i>	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 691 339	(51) <i>H04W 48/10</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 22.06.2022		(11) 3 691 419	(51) <i>H05B 47/18</i>		
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 691 493	(51) <i>A47B 57/40</i>
(11) 3 691 342	(51) <i>H04W 48/16</i>	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 691 517	(51) <i>A61B 3/113</i>
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 24.11.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 05.01.2022	LU 24.01.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 691 433	(51) <i>H05K 13/04</i>	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.01.2021
(11) 3 691 347	(51) <i>H04W 52/02</i>	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 27.10.2021	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 691 519	(51) <i>A61B 5/06</i>
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 691 437	(51) <i>A01C 9/02</i>	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 691 359	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 691 374	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 691 444	(51) <i>A01K 1/00</i>	(11) 3 691 574	(51) <i>A61F 2/46</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	EE 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 16.02.2022				SK 23.02.2022	
(11) 3 691 381	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 691 448	(51) <i>A01K 79/00</i>	(11) 3 691 589	(51) <i>A61F 13/26</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 18.05.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 691 460	(51) <i>A23F 5/02</i>	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 09.03.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

- (11) **3 691 590** (51) **A61F 13/26** LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 01.06.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 691 592** (51) **A61F 13/49** (11) **3 691 769** (51) **B01D 35/153**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 PT 23.06.2022 HR 22.06.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022 HR 23.02.2022 LV 22.06.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022 LV 23.02.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 PL 23.02.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
SK 30.03.2022 EE 30.03.2022 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 (11) **3 691 774** (51) **B01D 61/22**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 15.12.2021
IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 691 601** (51) **A61J 15/00** (11) **3 691 719** (51) **A61M 5/31**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
NL 06.10.2021 NO 06.01.2022
- (11) **3 691 683** (51) **A61K 39/395** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 06.10.2021 LU 05.12.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IE 05.12.2021 AL 06.10.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 691 688** (51) **A61K 47/32** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 06.10.2021 LU 05.12.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IE 05.12.2021 AL 06.10.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 691 701** (51) **A61L 27/44** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 06.10.2021 LU 05.12.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IE 05.12.2021 AL 06.10.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 691 704** (51) **A61L 27/56** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 06.10.2021 LU 05.12.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IE 05.12.2021 AL 06.10.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 691 707** (51) **A61F 9/007** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 06.10.2021 LU 05.12.2021
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IE 05.12.2021 AL 06.10.2021
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 691 709** (51) **A61M 1/16** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 691 719** (51) **A61M 5/31** (84) AT 06.10.2021
BG 06.01.2022 FI 06.10.2021
RS 06.10.2021 PL 06.10.2021
LT 06.10.2021 HR 06.10.2021
LV 06.10.2021 GR 07.01.2022
PT 07.02.2022 NL 06.10.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 05.12.2021
IE 05.12.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 691 731** (51) **A61M 25/00** (84) AT 01.12.2021
BG 01.03.2022 AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 SK 01.12.2021
AL 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 691 750** (51) **A61Q 5/06** (84) AT 01.12.2021
BG 01.03.2022 AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
IS 01.04.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
AL 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 691 756** (51) **A62C 35/68** (84) NO 02.06.2022
LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 691 767** (51) **A63G 31/16** (84) AT 24.11.2021
BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
- (11) **3 691 774** (51) **B01D 61/22** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 691 787** (51) **B01L 1/02** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
NO 16.06.2022 SE 16.03.2022
HR 16.03.2022 GR 17.06.2022
LV 16.03.2022 SM 16.03.2022
FI 16.03.2022 RO 16.03.2022
ES 16.03.2022 PT 18.07.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 691 790** (51) **B01L 3/00** (84) LT 13.04.2022
NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 691 794** (51) **B05B 11/00** (84) LT 27.04.2022
NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 691 805** (51) **B21B 27/10** (84) RS 20.10.2021
BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 691 806** (51) **B21B 37/28** (84) RS 20.10.2021
BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 691 881	(51) B29C 70/84	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
AL 20.10.2021		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 691 808	(51) B21D 31/04	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			AL 01.12.2021	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 691 892	(51) B32B 17/10	(11) 3 691 949	(51) B60W 50/14
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 24.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 691 809	(51) B21F 23/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		AL 15.12.2021			
(11) 3 691 819	(51) B23K 9/04	(11) 3 691 911	(51) B42D 25/324	(11) 3 691 951	(51) B61C 15/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 691 954	(51) B61L 23/04
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 24.11.2021		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 691 847	(51) B27K 3/34	(11) 3 691 912	(51) B42D 25/455	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 691 955	(51) B62D 1/189
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 691 925	(51) B60K 37/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AL 29.12.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 691 956	(51) B62D 5/00
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022
(11) 3 691 855	(51) B29C 45/76	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 691 928	(51) B60L 5/20	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 691 857	(51) B29C 49/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 16.02.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 691 957	(51) F16C 23/08
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 01.12.2021		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 691 930	(51) B60L 53/30	LV 11.05.2022	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 691 958	(51) B62D 33/07
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AL 24.11.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		LV 20.04.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 691 880	(51) B29C 70/52	(11) 3 691 944	(51) B60T 17/22	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 03.11.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 27.10.2021				LV 04.05.2022	
(11) 3 692 248	(51) F01L 1/18	(11) 3 692 279	(51) F16H 49/00	(11) 3 692 326	(51) G01B 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 692 280	(51) F16H 61/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 16.02.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 692 332	(51) G01B 11/10
(11) 3 692 249	(51) F01N 3/20	(11) 3 692 282	(51) F16K 1/42	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 692 291	(51) F16K 35/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 16.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
(11) 3 692 253	(51) E03B 11/00	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	(11) 3 692 334	(51) G01B 21/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 03.11.2021		PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 692 295	(51) F16L 33/01	(11) 3 692 336	(51) G01C 21/20
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		IS 03.03.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 692 339	(51) G01C 21/34
		CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		AL 03.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 692 257	(51) F03D 1/06			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 692 308	(51) F16K 1/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 09.02.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
AL 01.12.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 692 264	(51) F04D 29/42			(11) 3 692 342	(51) G01F 1/84
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 692 313	(51) F24S 70/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 13.04.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SK 09.02.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 692 267	(51) F16B 5/00			(11) 3 692 349	(51) G01J 5/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 692 323	(51) F41G 1/30	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 15.06.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 692 274	(51) F16D 55/41	(11) 3 692 324	(51) F42B 10/14		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 692 497	(51) G06T 7/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 01.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 692 386	(51) G01S 5/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 692 417	(51) G03H 1/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 03.11.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 692 498	(51) G06T 7/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 692 388	(51) G01S 5/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 01.06.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 692 510	(51) G06T 19/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 692 421	(51) G05B 17/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 692 521	(51) G10H 1/00
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 692 392	(51) G01S 7/487	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 01.06.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	(11) 3 692 523	(51) G10L 19/008
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 692 423	(51) G05B 19/042	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 692 426	(51) G05D 1/00	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AL 10.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 692 537	(51) G16B 30/00
(11) 3 692 401	(51) G02B 27/01	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 692 458	(51) G06F 21/33	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 19.01.2022	
SK 06.10.2021	IE 21.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 692 556
AL 06.10.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) H01F 27/08
(11) 3 692 414	(51) G02F 1/153	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 692 459	(51) G06F 21/53	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 21.01.2022	PT 21.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 02.03.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 692 415	(51) G02F 2/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 692 577	(51) H01L 27/15
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			HR 08.06.2022	LV 08.06.2022

- (11) **3 692 581** (51) *F15B 21/06*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 692 594** (51) *H01Q 1/22*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 692 601** (51) *H01Q 9/28*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 692 611** (51) *H02B 1/30*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 20.12.2021 IE 20.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 692 613** (51) *H02G 1/12*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 692 626** (51) *H02N 2/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 692 628** (51) *H02P 21/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 692 639** (51) *H04B 7/0456*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 692 668** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 692 672** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 692 689** (51) *H04L 12/24*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 692 725** (51) *H04R 1/10*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 692 727** (51) *H04R 1/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 692 728** (51) *H04R 23/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 692 740** (51) *H04W 48/16*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 692 741** (51) *H04W 36/14*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 692 746** (51) *H04W 76/10*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021
- (11) **3 692 762** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 692 765** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 692 769** (51) *H05B 45/50*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 692 771** (51) *H05K 3/12*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 05.02.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 692 779	(51) A01C 17/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 692 928	(51) A61B 17/04
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 692 869	(51) A47J 37/07	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 692 936	(51) A61B 17/80
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 20.10.2021		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SK 02.03.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 692 780	(51) A01D 34/416	(11) 3 692 885	(51) A47L 15/42	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 02.03.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 692 944	(51) A61C 1/08
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
LV 06.04.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 692 790	(51) A01L 15/00	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 05.02.2022	AL 24.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 692 892	(51) A61B 3/14	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 692 947	(51) A61C 13/15
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 07.02.2022	AL 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 692 846	(51) A24F 47/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 692 975	(51) A61K 6/887
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 20.10.2021		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 20.04.2022		(11) 3 692 919	(51) H04N 5/32	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(11) 3 692 855	(51) A45C 5/03	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 692 981	(51) A61K 9/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 31.01.2022	CZ 22.12.2021	(11) 3 693 000	(51) A61K 38/36
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 05.02.2022	AL 06.10.2021	(11) 3 692 923	(51) A61B 7/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 692 856	(51) A45D 19/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			SK 02.03.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 692 927	(51) A61B 17/00	(11) 3 693 032	(51) A61L 29/08
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
LU 22.01.2022	AL 03.11.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 692 857	(51) A45D 37/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				

MC 27.10.2021 AL 27.10.2021	LU 07.02.2022	HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 693 271	(51) B64C 27/00
(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03	(11) 3 693 234	(51) B60S 1/50	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 MC 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 LU 17.01.2022	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 693 203	(51) B60K 35/00
(84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(11) 3 693 236	(51) B60T 8/17	(11) 3 693 275	(51) B64D 13/02
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 03.02.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 693 209	(51) B60N 2/02	(11) 3 693 250	(51) B62D 7/02	(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 03.02.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022
(11) 3 693 215	(51) B60P 1/16	(11) 3 693 255	(51) B62H 1/04	(11) 3 693 282	(51) B29C 65/08
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 MC 17.11.2021 BE 30.11.2021 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 DE 01.06.2022 AL 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 LU 28.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 IE 28.11.2021	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021
(11) 3 693 216	(51) B60P 7/08	(11) 3 693 260	(51) B63B 35/03	(11) 3 693 304	(51) B65H 19/12
(84) BG 13.01.2022 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 LU 16.01.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 AL 01.12.2021	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022
(11) 3 693 222	(51) B60R 5/00	(11) 3 693 269	(51) B64C 11/38	(11) 3 693 305	(51) B65H 19/18
(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 05.02.2022	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 693 233	(51) B60R 25/04			(11) 3 693 307	(51) B65H 45/24
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022			(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022

(11) 3 693 308	(51) B65H 51/20	(11) 3 693 349	(51) C04B 35/524	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				MC 20.10.2021	LU 03.02.2022
				AL 20.10.2021	
(11) 3 693 313	(51) B66B 5/00	(11) 3 693 355	(51) C07C 29/141	(11) 3 693 426	(51) C09D 201/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 29.12.2021	
		LU 07.02.2022	AL 10.11.2021		
(11) 3 693 315	(51) B66B 5/00	(11) 3 693 356	(51) C07C 29/141	(11) 3 693 431	(51) C09J 7/38
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		LU 07.02.2022	SM 12.01.2022		
		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 693 316	(51) B66B 5/18	(11) 3 693 374	(51) C07D 499/46	(11) 3 693 438	(51) C09K 11/61
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 693 332	(51) B67C 7/00	(11) 3 693 375	(51) C07F 5/02	(11) 3 693 497	(51) C23C 30/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 30.03.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
LU 04.02.2022	AL 01.12.2021				
(11) 3 693 336	(51) B81C 1/00	(11) 3 693 400	(51) C08F 4/50	(11) 3 693 510	(51) E01F 13/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 06.02.2022	AL 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
LU 06.02.2022	AL 15.12.2021	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 693 345	(51) C02F 9/04	(11) 3 693 403	(51) C08G 18/79	(11) 3 693 511	(51) E01F 15/08
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	LU 27.01.2022	DE 02.08.2022
		AL 06.10.2021		AL 10.11.2021	
(11) 3 693 346	(51) C03C 21/00				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022				
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

- (11) **3 693 513** (51) **E02B 17/02** CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (11) **3 693 610** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 LU 10.02.2022 AL 03.11.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
GR 14.01.2022 FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
IS 13.02.2022 LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
EE 13.10.2021 SM 13.10.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
CZ 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) MC 29.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
MC 13.10.2021 SK 13.10.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021 (84) MC 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
AL 13.10.2021 LU 08.02.2022 (84) PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021 (84) LU 27.01.2022 (84) AL 22.12.2021
- (11) **3 693 523** (51) **E04H 4/00** AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 (11) **3 693 627** (51) **F16D 41/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 LU 04.02.2022 AL 29.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) AT 29.12.2021 (84) FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) BG 20.07.2022 (84) SK 09.03.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) EE 09.03.2022
- (11) **3 693 527** (51) **E05B 67/24** (11) **3 693 569** (51) **F02B 63/04** (11) **3 693 628** (51) **F16D 48/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
- (11) **3 693 533** (51) **E21B 19/06** (11) **3 693 593** (51) **F02K 1/72** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
LV 13.04.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) IS 17.06.2022 (84) FI 16.02.2022
DK 16.02.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) SM 16.02.2022 (84) RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 693 541** (51) **F01D 5/02** (11) **3 693 599** (51) **F02M 59/34** (11) **3 693 636** (51) **F16H 57/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) NL 24.11.2021
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) MC 03.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
SK 02.03.2022 (84) RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
LU 10.02.2022 (84) DK 03.11.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) LU 10.02.2022
- (11) **3 693 549** (51) **F01D 5/28** (11) **3 693 605** (51) **F04C 11/00** (11) **3 693 642** (51) **F16K 31/46**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) (84) LT 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) GR 07.07.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) (84) NL 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) EE 03.11.2021
LU 10.02.2022 AL 08.12.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
- (11) **3 693 552** (51) **F01D 9/06** (11) **3 693 606** (51) **F04D 13/02** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) MC 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) AT 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) LU 21.01.2022 (84) CZ 15.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022

(11) 3 693 654	(51) F17C 13/04	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 05.01.2022		(11) 3 693 775	(51) G02B 6/44
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 693 742	(51) G01N 33/574	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
MC 15.12.2021	LU 03.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 15.12.2021		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 25.05.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 693 659	(51) F21V 29/502			(11) 3 693 779	(51) G02B 6/44
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 693 747	(51) G01P 15/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 693 784	(51) G02B 27/01
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
		SK 30.03.2022		LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
				(11) 3 693 801	(51) G03G 15/20
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 09.01.2022	AL 03.11.2021
				(11) 3 693 825	(51) G05D 1/02
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
				(11) 3 693 826	(51) G05D 1/02
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
				RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				(11) 3 693 845	(51) G06F 3/0488
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 693 853	(51) G06F 9/455	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 693 881	(51) G06F 21/56	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 05.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 693 965	(51) G09B 9/04
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 693 887	(51) G06K 9/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SK 23.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 693 859	(51) G06F 11/30	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 693 966	(51) G10L 25/66
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 16.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 693 868	(51) G06F 13/40	(11) 3 693 904	(51) G06Q 10/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 693 873	(51) G06F 21/12	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 07.02.2022	AL 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 693 977	(51) G21F 3/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 28.01.2022	AL 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 693 921	(51) G06T 7/10	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 16.02.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 693 876	(51) H04L 29/06	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 693 928	(51) G06T 11/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 08.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 693 978	(51) G21F 1/10
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 01.06.2022		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 693 932	(51) G07C 9/37	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 693 878	(51) G06F 21/32	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RO 06.10.2021	LU 11.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 06.10.2021	CH 31.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LI 31.10.2021	IE 11.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 06.10.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 693 979	(51) H01B 1/12
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 07.02.2022	AL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 693 946	(51) G08G 5/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 693 879	(51) G06F 21/53	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 693 982	(51) H01F 27/28
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SK 09.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 693 951	(51) B29C 65/48	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 05.01.2022	HR 05.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 16.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SK 16.02.2022	
		IE 16.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 693 983	(51) H01G 9/00	(11) 3 694 101	(51) H02P 5/74	(11) 3 694 136	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 694 005	(51) H01L 33/10	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 694 119	(51) H04B 10/50	(11) 3 694 141	(51) H04L 9/06
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 01.12.2021	LU 06.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 01.12.2021		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 694 027	(51) H01M 4/13	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 02.03.2022			
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021				
MC 20.10.2021	GR 21.01.2022				
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 694 130	(51) H04L 5/00	(11) 3 694 150	(51) H04L 12/24
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 20.10.2021	IE 07.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 694 045	(51) H01M 10/48	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SK 05.01.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022				
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 694 132	(51) H04L 5/00	(11) 3 694 158	(51) H04L 12/46
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 694 046	(51) H01M 10/615	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 694 133	(51) H04L 5/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 05.01.2022	
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 694 172	(51) H04L 29/06
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 10.02.2022	AL 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 694 067	(51) H02H 7/20	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 13.10.2021	LU 06.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		AL 13.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 694 076	(51) H02J 7/00			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 694 134	(51) H04L 5/00	(11) 3 694 193	(51) H04M 1/02
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			LV 08.06.2022	

- (11) **3 694 194** (51) *H04M 1/66*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 694 209** (51) *H04N 19/117*
(84) SM 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021
- (11) **3 694 249** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 694 254** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 05.09.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 694 255** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 694 264** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 694 275** (51) *G01S 3/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
IE 08.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 694 290** (51) *H04W 76/34*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 694 314** (51) *A01K 61/13*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 694 333** (51) *A21B 1/22*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 694 345** (51) *A24D 3/04*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 694 349** (51) *A24F 40/30*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 694 350** (51) *A24F 40/30*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 694 352** (51) *A24F 47/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 PT 01.04.2022
SM 01.12.2021 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 694 354** (51) *A24B 15/167*
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 694 363** (51) *A43B 5/04*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 694 366** (51) *A43B 23/08*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 694 370** (51) *A45D 40/26*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 694 379** (51) *A47D 1/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 694 396** (51) *A61B 5/375*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 RO 02.03.2022
SM 02.03.2022 NL 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 694 406** (51) *A61B 5/021*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 694 420** (51) *A61B 17/34*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 694 435** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022

- (11) **3 694 440** (51) **A61C 13/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 694 448** (51) **A61F 2/58**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 10.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 10.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 694 456** (51) **A61F 9/009**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 694 477** (51) **A61K 8/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
IS 01.04.2022 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 694 482** (51) **A61K 8/44**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 694 557** (51) **A61K 47/36**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 694 574** (51) **A61M 1/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 694 589** (51) **3 694 589**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 694 590** (51) **3 694 590**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
AT 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 694 640** (51) **B01J 13/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 694 641** (51) **B01J 20/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 (84) GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 694 645** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 694 648** (51) **B02C 17/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 694 649** (51) **B03C 3/06**
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
EE 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 694 650** (51) **B03C 3/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
- LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
IS 01.04.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
LU 27.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 DE 17.11.2021
IE 27.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 694 652** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 694 655** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 694 656** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 (84) SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 694 661** (51) **B22F 1/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 694 669** (51) **B23D 59/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021

- SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (11) **3 694 698** (51) **B29C 49/42** (11) **3 694 727** (51) **B60B 7/00**
 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
 AL 08.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 NO 01.03.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
 (11) **3 694 671** (51) **B23K 9/12** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 SM 01.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
 LR 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 RO 01.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
- (11) **3 694 673** (51) **B23K 9/20** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 702** (51) **B60C 9/20** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (11) **3 694 728** (51) **B60B 11/10**
 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 694 674** (51) **B23K 9/20** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 717** (51) **B41F 21/08** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (11) **3 694 736** (51) **B60W 20/10**
 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
 PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 694 674** (51) **B23K 9/20** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 718** (51) **B41F 21/08** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 737** (51) **B60K 6/48**
 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 10.11.2021 LV 10.11.2021
 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
 PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 694 681** (51) **B23K 26/046** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 694 718** (51) **B41F 21/08** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 745** (51) **B60N 2/42**
 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 15.09.2022 HR 15.06.2022
 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 10.11.2021
 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 694 684** (51) **B23K 26/354** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 694 719** (51) **B41F 21/08** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 745** (51) **B60N 2/42**
 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
 PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 10.11.2021
 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
- (11) **3 694 685** (51) **B24B 7/18** (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (11) **3 694 719** (51) **B41F 21/08** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (11) **3 694 745** (51) **B60N 2/42**
 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 10.11.2021
 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
 AL 15.12.2021
- (11) **3 694 685** (51) **B24B 7/18** (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (11) **3 694 725** (51) **B42D 25/324** (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (11) **3 694 749** (51) **B60R 16/037**
 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 IS 01.04.2022
 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
 AL 15.12.2021
- (11) **3 694 694** (51) **B29B 11/16** (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (11) **3 694 725** (51) **B42D 25/324** (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (11) **3 694 749** (51) **B60R 16/037**
 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 IS 01.04.2022
 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
 DK 01.12.2021

CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AL 01.12.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 694 752	(51) B60R 25/04	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 694 868	(51) C07K 14/005
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 03.11.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 694 795	(51) B65G 47/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 03.11.2021	
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
(11) 3 694 756	(51) B60W 30/06	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 694 903	(51) C08G 63/672
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 694 797	(51) B65G 47/51	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 30.03.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 694 908	(51) B01D 69/02
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 17.11.2021		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 694 759	(51) B60W 50/023			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 694 802	(51) B66C 1/42	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AL 08.12.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 694 914	(51) C08J 9/00
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 17.11.2021		(11) 3 694 805	(51) B66F 9/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 694 764	(51) B62D 1/185	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 27.04.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 694 933	(51) C09D 5/08
(11) 3 694 766	(51) B62D 9/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 694 825	(51) C06B 45/12	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 08.12.2021	
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
(11) 3 694 767	(51) B62D 15/02	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 694 938	(51) C09D 109/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 15.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 694 836	(51) C07D 211/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 694 777	(51) B64C 39/02			RO 08.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 694 843	(51) C07D 307/87	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022		

(11) 3 694 946	(51) C09J 133/08	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 17.11.2021	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 695 071	(51) E04D 13/04	(11) 3 695 089	(51) E06B 9/72
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 694 948	(51) C09K 5/04	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			AL 03.11.2021	
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022				
		(11) 3 695 076	(51) E04H 15/58	(11) 3 695 100	(51) F01D 5/02
(11) 3 694 967	(51) C11D 1/88	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 08.06.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			LU 07.01.2022	AL 06.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
		(11) 3 695 085	(51) E06B 9/72	(11) 3 695 102	(51) F01D 11/02
(11) 3 694 981	(51) C11D 17/08	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				
LU 26.01.2022	AL 10.11.2021				
		(11) 3 695 086	(51) E06B 9/171	(11) 3 695 104	(51) F01L 3/20
(11) 3 695 008	(51) C12Q 1/6806	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 17.11.2021			
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
		(11) 3 695 087	(51) E06B 9/50	(11) 3 695 107	(51) F02K 9/97
(11) 3 695 044	(51) D06F 39/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SM 10.11.2021	ES 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021		
EE 10.11.2021	RO 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
SK 10.11.2021	AL 17.11.2021	AL 17.11.2021			
		(11) 3 695 088	(51) E06B 9/68	(11) 3 695 113	(51) F03D 13/10
(11) 3 695 058	(51) E03B 7/04	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 13.04.2022	
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021		

- (11) **3 695 119** (51) *F04B 7/04* EE 05.01.2022 BG 05.04.2022 (11) **3 695 403** (51) *G10L 21/028*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 11.08.2022 ES 11.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RO 05.01.2022 SK 05.01.2022 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (11) **3 695 194** (51) *G01D 5/14* BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) ES 11.05.2022 FI 11.05.2022 (11) **3 695 423** (51) *H01B 1/04*
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 NL 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 LT 24.11.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 LV 24.11.2021
AL 15.12.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 695 125** (51) *F15B 20/00* (11) **3 695 267** (51) *G02B 27/01* (11) **3 695 424** (51) *H01B 3/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 AL 17.11.2021 (11) **3 695 434** (51) *H01J 37/32*
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (11) **3 695 268** (51) *G02B 27/01* (84) RS 10.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
AL 08.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 10.11.2021 SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 695 131** (51) *F16D 48/06* (11) **3 695 292** (51) *G06F 3/01* (11) **3 695 443** (51) *H01L 33/50*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 LV 23.03.2022 BG 23.06.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 10.11.2021 (84) SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
AL 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 695 138** (51) *F16F 9/32* (11) **3 695 346** (51) *G06K 19/077* (11) **3 695 453** (51) *H01M 10/056*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 NO 06.07.2022 NO 06.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
LV 27.04.2022 EE 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 27.04.2022 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 695 159** (51) *F17C 7/00* (11) **3 695 381** (51) *G06T 7/73* (11) **3 695 458** (51) *H01Q 1/32*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 05.09.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 NL 04.05.2022 AT 04.05.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 10.02.2022 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 LV 04.05.2022 HR 04.05.2022 NL 04.05.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) BG 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
AL 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
PT 05.09.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 695 165** (51) *F21V 23/04* (11) **3 695 383** (51) *G06T 15/10* (11) **3 695 466** (51) *H01R 13/62*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 SM 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 21.07.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 695 187** (51) *F42B 3/12* (11) **3 695 467** (51) *H01R 13/6585*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 695 506	(51) H02P 5/74	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AL 03.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 695 471	(51) H01R 43/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 695 545	(51) H04L 5/00
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 695 511	(51) H03L 7/085	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 695 473	(51) H01T 13/41	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 695 561	(51) H04L 9/30
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SK 26.01.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 695 486	(51) H02K 1/27	(11) 3 695 516	(51) H04B 1/10	(11) 3 695 564	(51) H04L 12/24
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 20.04.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 16.03.2022			
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
AL 10.11.2021					
(11) 3 695 488	(51) H02K 3/04	(11) 3 695 518	(51) H04B 3/32	(11) 3 695 568	(51) H04L 12/26
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 10.02.2022	DK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 10.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 10.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 695 489	(51) H02K 3/12	(11) 3 695 532	(51) H04B 7/26	(11) 3 695 572	(51) H04L 25/03
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 01.06.2022			
LV 20.04.2022					
(11) 3 695 492	(51) H02K 5/20	(11) 3 695 533	(51) H04B 10/118	(11) 3 695 573	(51) H04L 29/06
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.06.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 05.01.2022				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 695 503	(51) H02M 7/5387	(11) 3 695 534	(51) H04L 1/00	(11) 3 695 575	(51) H04W 12/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SK 05.01.2022	

- (11) **3 695 587** (51) *H04L 29/08* BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
NO 04.08.2022 (84) ES 04.05.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 LT 06.04.2022 (51) *A01G 25/09* PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 ES 06.04.2022 (84) IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 PT 08.08.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 695 589** (51) *H04M 1/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (11) **3 695 711** (51) *A01G 31/06*
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 12.01.2022 (51) *A47J 31/40*
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 12.01.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 ES 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 BG 12.04.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 SE 12.01.2022 HR 12.01.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
- (11) **3 695 625** (51) *H04W 4/029*
(84) GR 14.07.2022 (84) NL 13.04.2022 (11) **3 695 712** (51) *A01G 31/06*
LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 AT 25.05.2022 NL 25.05.2022 (11) **3 695 763** (51) *A47J 47/02*
AT 13.04.2022 BG 13.04.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 GR 26.08.2022
- (11) **3 695 642** (51) *H04W 28/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (51) *A45D 34/04*
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 695 646** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 16.02.2022 (51) *H04W 72/12* (11) **3 695 748** (51) *A47B 67/00*
PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (11) **3 695 810** (51) *A61F 2/24*
RS 16.02.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
HR 16.02.2022 BG 16.05.2022 RS 19.01.2022 ES 19.01.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
LV 16.02.2022 SE 16.02.2022 HR 19.01.2022 BG 19.04.2022 ES 06.10.2021 ES 18.05.2022
GR 17.05.2022 AT 16.02.2022 IT 14.02.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 GR 20.04.2022 LV 19.01.2022 HR 20.10.2021 NL 18.05.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022 DK 19.01.2022 LU 14.02.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022 SM 19.01.2022 MC 19.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021
SK 16.02.2022
- (11) **3 695 676** (51) *H04W 72/12* (11) **3 695 751** (51) *A47C 7/40*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (11) **3 695 810** (51) *A61F 2/24*
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) NO 18.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 (84) FI 18.05.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 06.10.2021 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
LV 06.04.2022 NL 06.10.2021 GR 07.01.2022 GR 07.01.2022 AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
IS 06.02.2022 IS 06.10.2021 SE 06.10.2021 NO 06.10.2022 BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 EE 06.10.2021 GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (11) **3 695 819** (51) *A61F 13/00*
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
MC 06.10.2021 LU 12.02.2022 RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) RS 03.11.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 695 752** (51) *A47F 5/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 FI 16.03.2022 GR 17.06.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
SK 16.03.2022 SK 16.03.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 695 688** (51) *H05B 45/382* (11) **3 695 756** (51) *A47J 31/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 695 867** (51) *A61M 11/04*
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021

PT 03.03.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 07.02.2022	AL 24.11.2021
		LU 13.02.2022	AL 03.11.2021		
(11) 3 695 888	(51) A63F 13/00			(11) 3 695 951	(51) B29C 64/106
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 695 920	(51) B22D 25/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 06.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 695 925	(51) B22F 3/105	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 29.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 16.02.2022	
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(11) 3 695 892	(51) B01D 29/21	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 695 953	(51) B29C 64/153
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SK 12.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		(11) 3 695 933	(51) B23P 6/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 695 895	(51) B01D 53/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 01.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 695 962	(51) B32B 7/12
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 695 966	(51) B32B 33/00
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LU 18.02.2022	AL 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 22.12.2021	LU 14.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 22.12.2021		(11) 3 695 941	(51) B25J 9/16	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 695 908	(51) B05B 12/00	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 13.04.2022		LU 12.02.2022	SM 05.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 695 945	(51) B29B 7/74	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 05.01.2022	
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 695 967	(51) B32B 37/15
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LU 10.02.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 695 916	(51) B21J 5/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 16.01.2022	AL 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 695 946	(51) B29C 33/30	LU 17.02.2022	MC 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
RO 29.12.2021	LU 30.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 695 969	(51) B41J 2/045
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 695 948	(51) B29C 45/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
(11) 3 695 917	(51) B22C 7/06	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 695 973	(51) B41J 2/175
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

- (11) **3 695 981** (51) **B42D 25/45** SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 LU 08.01.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 695 987** (51) **B60C 11/03** (11) **3 696 008** (51) **B60L 3/00** (11) **3 696 034** (51) **B60T 8/32**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 24.01.2022 AL 17.11.2021 LU 11.02.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 695 988** (51) **B60C 11/12** (11) **3 696 014** (51) **B60N 2/70** (11) **3 696 035** (51) **B60T 17/22**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
PT 17.03.2022 NL 17.11.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 17.03.2022 RO 17.11.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 17.11.2021 IE 10.12.2021 SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 10.12.2021 AL 17.11.2021 LU 07.02.2022 AL 13.10.2021
- (11) **3 695 989** (51) **B60C 25/00** (11) **3 696 015** (51) **B60N 2/75** (11) **3 696 037** (51) **B60W 20/15**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 17.06.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 16.03.2022 EE 16.03.2022 PT 18.07.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 EE 16.03.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 SK 29.12.2021 CZ 29.12.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 16.03.2022 SK 16.03.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021 LU 03.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 695 995** (51) **B60G 17/056** (11) **3 696 018** (51) **B60P 3/42** (11) **3 696 038** (51) **B60W 30/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 BG 16.06.2022 BG 16.06.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 16.03.2022 ES 16.03.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 GR 17.06.2022 PT 18.07.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NL 29.12.2021 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 GR 17.06.2022 CZ 16.03.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NL 04.05.2022 NL 04.05.2022 IS 26.05.2022 FI 26.01.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 HR 04.05.2022 HR 04.05.2022 SM 26.01.2022 DK 26.01.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 LV 04.05.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 695 999** (51) **B60C 25/00** (11) **3 696 024** (51) **B60R 11/02** (11) **3 696 040** (51) **B60W 40/068**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SM 26.01.2022 GR 27.04.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 CZ 26.01.2022 FI 26.01.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 MC 06.10.2021 MC 06.10.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 03.02.2022 AL 06.10.2021
- (11) **3 695 995** (51) **B60G 17/056** (11) **3 696 029** (51) **B60R 21/20** (11) **3 696 040** (51) **B60W 40/068**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 696 007** (51) **B60L 3/00** (11) **3 696 030** (51) **B60R 21/207** (11) **3 696 044** (51) **B61H 5/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 24.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 10.02.2022	AL 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 696 089	(51) B64D 27/26	IT 15.02.2022	LV 09.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 09.02.2022	LU 15.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 27.12.2021	CZ 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 09.02.2022	
IE 27.12.2021	AL 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 696 114	(51) B65D 81/20
(11) 3 696 065	(51) B62M 3/08	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 11.02.2022	AL 15.12.2021	LV 06.04.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 696 095	(51) B64F 5/10	(11) 3 696 124	(51) B65H 19/12
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 18.02.2022	AL 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 696 080	(51) B64B 1/64	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 696 098	(51) B65B 9/02	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 10.11.2021	LU 18.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 10.11.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 696 135	(51) B66F 9/075
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 12.01.2022	LU 11.02.2022	NO 29.03.2022	MC 29.12.2021
(11) 3 696 081	(51) B64C 1/12	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 696 099	(51) B65B 11/04	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 12.02.2022	AL 29.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 696 155	(51) C07C 13/62
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	(11) 3 696 156	(51) C07C 17/20
LU 15.01.2022	AL 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 696 083	(51) B64C 9/32	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 20.10.2021	LU 16.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 696 100	(51) B65B 13/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 696 101	(51) B65B 13/02	(11) 3 696 173	(51) C07D 307/14
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 15.01.2022	AL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 696 088	(51) B64D 27/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 696 102	(51) B65B 13/18	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 22.12.2021	
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 12.02.2022	AL 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 696 361	(51) E06B 1/60	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 13.02.2022	AL 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 12.02.2022	AL 20.10.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 696 392	(51) F02C 7/32	(11) 3 696 451	(51) F16K 15/06
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 696 471	(51) F24F 11/30
(11) 3 696 362	(51) E06B 1/60	(11) 3 696 397	(51) F02K 1/72	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 696 365	(51) E21B 7/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 11.02.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 696 479	(51) F25B 41/35
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 696 413	(51) F04B 53/06	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
DK 22.12.2021	LU 14.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
AL 22.12.2021		PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 696 483	(51) F25D 23/08
(11) 3 696 371	(51) E21B 19/16	SK 09.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(11) 3 696 431	(51) B64C 25/60	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 696 432	(51) F16C 33/78	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 696 375	(51) F01C 17/06	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LU 27.01.2022	AL 03.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 696 484	(51) F25D 23/10
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 696 383	(51) F01N 3/28	(11) 3 696 433	(51) F16C 35/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 09.02.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 696 496	(51) G01B 21/04
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 12.02.2022	AL 20.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 696 386	(51) F02B 37/02	(11) 3 696 435	(51) F16D 3/40	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 20.10.2021				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
				DK 29.12.2021	LU 14.02.2022
				AL 29.12.2021	

(11) 3 696 500	(51) G01C 21/16	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 27.04.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 696 528	(51) G01M 15/11	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 696 599	(51) G02F 1/13
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 696 501	(51) G01C 19/574	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 05.02.2022	AL 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 696 502	(51) G01C 19/574	(11) 3 696 553	(51) G01N 35/10	(11) 3 696 625	(51) G05B 19/042
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 13.04.2022	
		IS 06.02.2022	EE 06.10.2021		
(11) 3 696 504	(51) G01C 19/5747	SM 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 696 628	(51) G06F 11/07
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	DK 06.10.2021	LU 12.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	MC 06.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 06.10.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 696 555	(51) G01R 1/067	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 02.03.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 16.02.2022	
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 696 507	(51) G01C 21/32	(11) 3 696 583	(51) G02B 6/12	(11) 3 696 630	(51) G05B 19/18
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 696 509	(51) G01C 21/32	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.03.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 696 586	(51) G02B 6/44	MC 17.11.2021	LU 18.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 17.11.2021	
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 696 641	(51) G05D 1/02
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 30.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 696 513	(51) G01D 5/244	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 696 596	(51) G02B 27/01	(11) 3 696 644	(51) G05D 23/19
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LU 11.02.2022	BG 05.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022			(11) 3 696 653	(51) G06F 3/01
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 696 598	(51) G02F 1/13	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SK 05.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 696 516	(51) G01F 23/284	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		

(11) 3 696 655	(51) G06F 3/0481	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 05.01.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 696 732	(51) G06K 19/077	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 18.02.2022	AL 20.10.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 696 841	(51) H01H 11/00
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 696 678	(51) G06F 12/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 05.01.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 696 797	(51) H04L 9/06	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 14.02.2022	AL 17.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 696 680	(51) G06F 12/0868	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 696 856	(51) H01L 27/146
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 16.02.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 696 799	(51) B32B 37/10		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 696 863	(51) H01L 29/808
SK 16.03.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 696 688	(51) G06F 16/22	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 05.01.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 696 805	(51) G09G 3/3233	LU 15.02.2022	AL 13.10.2021
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
(11) 3 696 705	(51) G06F 21/62	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 696 868	(51) H01L 35/32
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.04.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 696 708	(51) G06Q 20/06	(11) 3 696 817	(51) G11C 5/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 11.02.2022	AL 06.10.2021
(11) 3 696 716	(51) G06V 40/13	(11) 3 696 839	(51) H01H 9/44	(11) 3 696 903	(51) H01M 10/42
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 01.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 696 731	(51) G06K 19/073	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 10.02.2022	AL 27.10.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			(11) 3 696 910	(51) H01Q 1/22
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 696 840	(51) H01H 9/50	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 18.02.2022	SM 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		

MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 696 997	(51) H04B 10/297	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			SK 05.01.2022	
LU 18.02.2022	AL 15.12.2021				
(11) 3 696 937	(51) H02J 7/00	(11) 3 696 998	(51) H04B 17/30	(11) 3 697 036	(51) H04L 12/721
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 696 953	(51) F25B 41/31	(11) 3 697 008	(51) H04L 1/18	(11) 3 697 040	(51) H04L 12/803
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021				
LU 12.02.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 696 955	(51) H02K 9/22	(11) 3 697 017	(51) H04L 5/00	(11) 3 697 045	(51) H04L 47/78
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 01.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 696 958	(51) H02M 1/32	(11) 3 697 021	(51) H04L 9/06	(11) 3 697 057	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 07.07.2022	PT 08.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		AT 06.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		HR 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		LV 06.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021			MC 17.11.2021	LU 18.02.2022
LU 15.02.2022	AL 13.10.2021			AL 17.11.2021	
(11) 3 696 963	(51) H02M 7/00	(11) 3 697 029	(51) H04L 12/40	(11) 3 697 062	(51) H04W 8/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 29.06.2022	
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
SK 30.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		LU 27.01.2022	AL 06.10.2021		
(11) 3 696 967	(51) H02P 3/18	(11) 3 697 032	(51) H04L 12/58	(11) 3 697 066	(51) H04M 1/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 08.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		LU 14.02.2022	AL 27.10.2021		
(11) 3 696 969	(51) H02P 29/50	(11) 3 697 035	(51) H04L 12/721	(11) 3 697 077	(51) H04N 5/225
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 08.06.2022	
LV 13.04.2022					

(11) 3 697 078	(51) H04N 5/232	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 20.04.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 697 146	(51) H04L 5/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) PT 29.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		GR 28.07.2022		SK 12.01.2022	
(11) 3 697 096	(51) H04N 21/2343	(11) 3 697 147	(51) H04W 28/24	(11) 3 697 171	(51) H04W 76/34
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 06.10.2021	
SK 26.01.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022		(11) 3 697 172	(51) H04W 88/02
(11) 3 697 102	(51) H04Q 11/00	(11) 3 697 158	(51) H04W 72/04	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 697 173	(51) H05B 1/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 14.02.2022	AL 13.10.2021	AL 08.12.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 697 115	(51) H04W 4/90	(11) 3 697 160	(51) H04W 72/12	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 13.10.2021	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 697 196	(51) A01D 34/73
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
(11) 3 697 120	(51) H04W 16/14	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 13.02.2022	AL 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 697 132	(51) H04W 36/26	(11) 3 697 166	(51) H04B 7/08		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 697 206	(51) A01K 67/033
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 697 138	(51) H04W 52/02	(11) 3 697 168	(51) H04W 76/12	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 697 216	(51) A01N 43/78
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LU 18.02.2022	AL 10.11.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 697 141	(51) H04W 52/36	(11) 3 697 170	(51) H04W 76/27	AL 03.11.2021	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022		
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022				

- (11) **3 697 223** (51) **A21B 5/02** HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 LV 18.05.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 BE 31.10.2021 EE 13.10.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 RO 13.10.2021 LU 19.10.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 GR 23.03.2022
(11) **3 697 228** (51) **A23J 1/20** LI 31.10.2021 IE 19.10.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
(84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022 AL 13.10.2021 HR 22.12.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 SE 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 AT 22.12.2021 SK 22.12.2021
(11) **3 697 232** (51) **A23L 15/00** (84) RS 22.12.2021
(84) FI 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022 (84) RS 22.12.2021
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LT 22.12.2021
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 HR 22.12.2021
(11) **3 697 239** (51) **A41D 20/00** (84) SE 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 22.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 RO 22.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 22.12.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 22.04.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 RO 22.12.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SK 22.12.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 NL 22.12.2021
EE 13.10.2022 RO 13.10.2021 PT 22.04.2022
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 RO 22.12.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021 SK 22.12.2021
LU 22.01.2022 AL 13.10.2021 PL 22.12.2021
(11) **3 697 245** (51) **A43B 3/00** (84) DK 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 22.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 IS 22.04.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 AL 22.12.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 AT 22.12.2021
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 EE 22.12.2021
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 SE 22.12.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 GR 07.01.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 SE 06.10.2021
(11) **3 697 254** (51) **A45D 2/44** (84) NO 06.01.2022
(84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 06.10.2021
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021 FI 06.10.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 PL 06.10.2021
HR 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 06.10.2021
SE 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 07.01.2022
NO 24.02.2022 IS 24.03.2022 SE 06.10.2021
EE 24.11.2022 SM 24.11.2021 LT 06.10.2021
CZ 24.11.2021 RO 24.11.2021 ES 06.10.2021
AL 24.11.2021 SK 24.11.2021 HR 06.10.2021
(11) **3 697 266** (51) **A47J 31/06** (84) NL 06.01.2022
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 06.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 FI 06.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PL 06.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 LV 06.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 06.01.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 MC 06.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 BE 31.10.2021
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 LU 19.10.2021
RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 RO 08.12.2021
CZ 13.10.2021 CH 31.10.2021 SK 08.12.2021
SK 13.10.2021 IE 19.10.2021 PL 08.12.2021
LI 31.10.2021 AL 13.10.2021 IS 08.04.2022
(11) **3 697 267** (51) **A47J 31/06** (84) AL 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 12.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 PT 12.05.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 23.02.2022
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 SE 23.02.2022
(11) **3 697 272** (51) **A47J 31/52** (84) NO 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) ES 23.02.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 23.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2022 BG 23.02.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 HR 23.02.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 LV 23.02.2022
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 GR 24.05.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 FI 23.02.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 SE 23.02.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 LV 23.02.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 GR 24.05.2022
AL 08.12.2021 (84) LT 12.01.2022
(11) **3 697 273** (51) **A47J 31/52** (84) PT 12.05.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 12.01.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 12.01.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 ES 12.01.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 BG 12.01.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 HR 12.01.2022
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 LV 12.01.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 GR 13.04.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 FI 12.01.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 12.01.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 HR 11.05.2022
AL 08.12.2021 (84) LT 11.05.2022
(11) **3 697 276** (51) **A47J 37/12** (84) ES 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) PT 12.09.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 AT 11.05.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 HR 11.05.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 11.05.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 GR 12.08.2022
LV 13.04.2022 (11) **3 697 327** (51) **A61B 17/3207**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 ES 11.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
(11) **3 697 333** (51) **A61B 18/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
(11) **3 697 335** (51) **A61F 9/009**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022

RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 697 375	(51) A61K 8/31	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 697 336	(51) A61C 19/05	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 697 483	(51) A61M 15/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 697 376	(51) A61K 8/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 08.12.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 697 346	(51) A61F 2/24	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 697 485	(51) A61M 25/00
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 26.01.2022		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 697 383	(51) A61K 9/08	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 697 348	(51) A61F 2/64	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 697 504	(51) A62B 9/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 697 385	(51) A61K 9/127	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 697 512	(51) A63H 33/04
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 29.12.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 697 358	(51) A61F 11/08	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 697 444	(51) A61K 47/20	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 06.04.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 697 364	(51) A61H 3/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 697 516	(51) B01D 25/164
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 697 366	(51) A61H 19/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 29.12.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 697 520	(51) B01D 53/14
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 697 464	(51) A61M 60/135	(84) FI 08.12.2021	(84) HR 08.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 08.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 697 374	(51) A61K 8/31	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 697 539	(51) B03B 9/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 697 482	(51) A61M 15/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 16.02.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		

(11) 3 697 548	(51) B21D 51/44	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 08.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 697 597	(51) B29C 64/307	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 697 630	(51) B60C 9/00
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 697 604	(51) B29D 30/06	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 697 569	(51) H01R 43/28	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 22.10.2021	IE 22.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 697 613	(51) B32B 17/10	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.10.2021	AL 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 697 631	(51) B60C 9/22
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 697 572	(51) B25B 27/10	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 697 614	(51) B32B 27/08	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 22.10.2021	IE 22.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 20.10.2021	CH 31.10.2021
SK 16.02.2022	(51) B25G 1/10	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 31.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 697 576	(84) BG 01.09.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 697 635	(51) B60H 1/00
(84) LT 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 01.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 01.06.2022	(51) B26D 7/18	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 697 583	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 697 622	(51) B42D 1/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 11.02.2022	NO 10.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
CZ 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 08.12.2021	
SK 10.11.2021	(51) B29B 7/90	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 697 638	(51) B60K 1/02
(11) 3 697 590	(84) RS 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 697 624	(51) B42D 25/41	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 08.04.2022		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 16.02.2022	
AL 08.12.2021	(51) B29C 64/106	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 697 640	(51) B60K 31/00
(11) 3 697 594	(84) RS 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 697 629	(51) B60C 3/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 01.06.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 697 642	(51) B60N 2/28
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

- (11) **3 697 646** (51) *B60R 21/015*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 697 648** (51) *B60R 21/214*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 697 651** (51) *B60T 7/12*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 697 662** (51) *B60W 50/02*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 697 690** (51) *B64D 15/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 697 694** (51) *B65B 3/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 697 706** (51) *B65G 1/04*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 697 709** (51) *B65H 19/18*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 697 710** (51) *B65H 54/71*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 697 714** (51) *B66B 7/06*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 697 728** (51) *C01B 3/06*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 697 742** (51) *C04B 28/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 697 747** (51) *C07C 22/04*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 697 771** (51) *C07D 401/14*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 697 788** (51) *C07D 487/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 697 826** (51) *C08F 295/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 697 835** (51) *C08K 5/5313*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 697 840** (51) *C08L 9/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 697 844** (51) *C08L 67/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 697 863** (51) *C09K 5/06*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 697 871** (51) *C10G 75/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 697 992	(51) E05B 81/72	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 08.12.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 698 037	(51) F02M 59/34
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 697 887	(51) C12M 1/00			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 697 998	(51) E05F 1/12	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 08.08.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 06.04.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 697 890	(51) C12M 3/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 698 038	(51) F02M 65/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 698 002	(51) E06B 3/663	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 698 041	(51) F03D 1/06
(11) 3 697 938	(51) C22C 19/05			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 698 007	(51) E21B 21/06	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 03.11.2021	RS 03.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 18.05.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 698 048	(51) F04D 17/12
(11) 3 697 948	(51) D01D 5/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 697 980	(51) E04G 7/30	(11) 3 698 008	(51) E21B 21/06	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 698 050	(51) F04D 29/52
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 04.05.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 697 986	(51) E05B 77/02	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 08.06.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 698 051	(51) F15B 11/048
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 698 009	(51) E21B 21/06	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 697 990	(51) E05B 81/14	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 698 052	(51) F15B 11/15
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 06.04.2022				RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		(11) 3 698 029	(51) F02B 29/04	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 697 991	(51) E05B 81/50	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SK 12.01.2022	
LV 27.04.2022					

(11) 3 698 058	(51) F16B 41/00	(11) 3 698 083	(51) F22B 37/14	LI 31.10.2021	IE 19.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 13.10.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 698 133	(51) G01N 33/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 01.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 698 059	(51) F16C 33/10	(11) 3 698 090	(51) F25B 39/02		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 698 093	(51) F25D 25/02	(11) 3 698 200	(51) G02B 27/01
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 09.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 698 060	(51) F16C 33/10	(11) 3 698 102	(51) G01B 11/24	(11) 3 698 202	(51) G02B 27/01
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 09.02.2022				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 698 063	(51) F16D 13/75	(11) 3 698 115	(51) G01M 3/20	(11) 3 698 219	(51) G04B 37/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 698 071	(51) F16H 63/34	(11) 3 698 123	(51) G01N 21/41	(11) 3 698 223	(51) G05B 13/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 20.04.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 04.05.2022	
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
		DK 12.01.2022	RO 12.01.2022		
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 698 073	(51) F16J 15/34	(11) 3 698 130	(51) G01N 27/447	(11) 3 698 251	(51) G06F 11/14
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
		RO 13.10.2021	LU 19.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 698 080	(51) F21S 4/15				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 698 256	(51) G06F 30/34	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 08.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 698 470	(51) H03K 7/08
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 29.12.2021		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 698 414	(51) H01L 33/46	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.06.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 698 474	(51) H03G 5/02
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 698 270	(51) G06K 9/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 698 436	(51) H01Q 9/04	AL 03.11.2021	
(11) 3 698 318	(51) G06T 7/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 698 486	(51) H04B 7/185
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 698 357	(51) G10L 15/30	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 698 510	(51) H04L 9/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 698 439	(51) H01R 13/432	RS 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 06.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 698 363	(51) G11C 7/10	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 698 513	(51) H04L 9/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 16.03.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 698 449	(51) H02J 3/36	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 698 383	(51) H01F 7/16	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 698 517	(51) H04L 9/32
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 698 450	(51) H02J 7/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 24.11.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 698 387	(51) H01H 33/16	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 698 525	(51) H04B 7/0413
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 12.01.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 698 453	(51) H02J 50/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 12.01.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 698 566	(51) H04W 8/20
(11) 3 698 400	(51) H01L 23/373	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 698 623	(51) A01K 1/01	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 18.02.2022	AL 22.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
LU 28.02.2022	AL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 698 714	(51) A61B 5/107
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 698 567	(51) H04W 12/08	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 29.01.2022	CZ 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 698 635	(51) A21B 5/03	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 23.02.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 698 716	(51) A61B 5/1473
LU 11.01.2022	AL 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 698 573	(51) H04W 36/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 698 579	(51) H04W 48/16	LU 19.02.2022	AL 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 698 681	(51) A47J 27/00	(11) 3 698 730	(51) A61B 17/16
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 26.01.2022	LU 21.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 698 590	(51) H04W 68/02	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 17.02.2022	AL 17.11.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(11) 3 698 736	(51) A61B 17/32
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 698 683	(51) A47J 27/086	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	LU 21.02.2022	SM 12.01.2022
SK 03.11.2021	IE 14.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
AL 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SK 03.11.2021	LU 14.01.2022	SK 12.01.2022	
		AL 03.11.2021			
(11) 3 698 604	(51) H04L 65/1069			(11) 3 698 744	(51) A61B 17/86
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 698 686	(51) A47J 36/26	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 698 618	(51) G01S 19/14	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 30.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022			SK 02.03.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 698 695	(51) A47L 5/28	(11) 3 698 752	(51) A61C 13/00
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 26.01.2022	
LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
AL 06.10.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		AL 13.10.2021			
(11) 3 698 761	(51) A61F 2/42	(11) 3 698 796	(51) C07D 471/18	(11) 3 698 872	(51) B01L 3/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			LU 24.01.2022	AL 13.10.2021
LU 17.02.2022	AL 17.11.2021				
(11) 3 698 762	(51) A61F 2/46	(11) 3 698 799	(51) A61K 31/785	(11) 3 698 877	(51) B04B 9/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 30.03.2022		SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		CZ 26.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SK 26.01.2022		MC 10.11.2021	LU 19.02.2022
				AL 10.11.2021	
(11) 3 698 765	(51) A61H 1/02	(11) 3 698 822	(51) A61M 1/16	(11) 3 698 880	(51) B05B 1/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 11.05.2022			
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
(11) 3 698 768	(51) A61K 8/19	(11) 3 698 828	(51) A61M 5/142	(11) 3 698 885	(51) B05B 9/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 26.01.2022	LU 19.02.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 22.12.2021	LU 13.01.2022	AL 15.12.2021		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 22.12.2021				SK 26.01.2022	
(11) 3 698 774	(51) A61K 9/00	(11) 3 698 843	(51) A61N 1/04	(11) 3 698 896	(51) B21D 43/24
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	LU 20.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 11.02.2022	MC 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 23.02.2022		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
SK 05.01.2022				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 698 778	(51) A61K 9/50	(11) 3 698 847	(51) A61N 2/02	(11) 3 698 913	(51) B23K 35/363
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022

SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 698 955	(51) B29C 70/78	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 698 915	(51) B23P 6/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 17.02.2022	AL 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 699 022	(51) B60M 1/30
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 698 920	(51) B24C 3/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 19.02.2022	AL 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 698 965	(51) B32B 27/30	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 699 025	(51) B60N 2/28
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 13.02.2022	AL 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 699 027	(51) B60P 3/20
(11) 3 698 925	(51) B25C 1/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 05.01.2022	(11) 3 698 969	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(51) B41F 13/08	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	LV 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	(11) 3 698 990	(51) B60C 23/04	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RO 06.10.2021	LU 20.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 18.02.2022	AL 08.12.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 699 037	(51) B60R 22/46
AL 06.10.2021	(11) 3 698 930	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(51) B26D 1/30	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 698 995	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 698 995	(51) B60F 5/02	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 20.02.2022	AL 13.10.2021
LU 30.01.2022	DK 08.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 699 039	(51) B60S 1/28
(11) 3 698 940	(51) B29C 49/48	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 699 004	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(51) B60J 5/04	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 11.05.2022	(11) 3 698 945	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(51) B29C 64/112	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	(11) 3 699 054	(51) B60W 40/06
BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 698 952	(51) B29C 70/46	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 04.02.2022	MC 03.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 699 005	(51) B60J 5/04	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 698 952	(51) B29C 70/46	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 02.03.2022	(11) 3 699 068
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(51) A01D 34/00
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		FI 03.11.2021
LV 01.06.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 699 118	(51) B65G 47/51	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	LU 24.02.2022	CZ 10.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 03.11.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 10.11.2021	
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
(11) 3 699 070	(51) B62J 9/24	(11) 3 699 123	(51) B65H 16/00	(11) 3 699 234	(51) C08L 81/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		LU 20.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 02.03.2022	
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		MC 06.10.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 699 080	(51) B63H 20/00	(11) 3 699 162	(51) C07B 59/00	(11) 3 699 247	(51) C09D 179/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022			IT 21.02.2022	LV 09.02.2022
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			DK 09.02.2022	LU 21.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 19.02.2022	AL 06.10.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 699 091	(51) B64D 27/26	(11) 3 699 175	(51) C07D 313/04	(11) 3 699 257	(51) C09K 11/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 16.01.2022	AL 15.12.2021			LU 06.12.2021	IE 06.12.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 699 105	(51) B65B 67/02	(11) 3 699 208	(51) C08F 220/10	(11) 3 699 289	(51) C12P 19/34
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 04.05.2022			
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021				
BE 30.11.2021	LU 07.11.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021	IE 07.11.2021				
AL 13.10.2021					
(11) 3 699 112	(51) B65G 1/02	(11) 3 699 211	(51) C08F 236/04	(11) 3 699 313	(51) C22C 38/38
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LU 03.02.2022	AL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 699 116	(51) B65G 45/12	(11) 3 699 213	(51) C08F 283/06	(11) 3 699 317	(51) C23C 14/48
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 699 360	(51) E02D 27/42	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 16.02.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 699 391	(51) E21B 7/00
AL 20.10.2021		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 699 333	(51) D01F 9/14	(11) 3 699 364	(51) E02F 9/20	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 06.04.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 699 394	(51) E21B 43/34
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 30.03.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		SK 05.01.2022		(11) 3 699 400	(51) F01D 11/00
(11) 3 699 337	(51) D01H 5/26	(11) 3 699 379	(51) E05B 81/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 04.05.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021			BE 30.11.2021	ES 17.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 699 380	(51) E05B 81/20	LU 29.11.2021	EE 17.11.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 22.12.2021	LU 25.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 22.12.2021		GB 30.01.2022	PL 27.10.2021	IE 29.11.2021	AL 17.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 699 340	(51) D03D 15/283	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 699 407	(51) F01N 3/035
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 27.10.2021	LU 30.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 27.10.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LU 20.02.2022	CZ 24.11.2021	(11) 3 699 385	(51) E06B 7/215	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 699 417	(51) F02D 41/14
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 699 342	(51) D04B 1/26	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 699 425	(51) F25B 31/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 699 386	(51) E06B 7/215	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	LV 13.04.2022	
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022		
LU 22.02.2022	AL 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 699 428	(51) F04B 39/12
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 699 343	(51) D04B 35/14	EE 05.01.2022	LU 20.02.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 26.09.2022	NL 25.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 699 430	(51) F04B 43/04
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 05.01.2022	LU 10.02.2022	(11) 3 699 390	(51) E21B 3/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 699 358	(51) E02B 3/12	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 16.02.2022	LU 19.02.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		

(11) 3 699 431	(51) F04C 14/24	MC 10.11.2021	LU 21.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 10.11.2021		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 699 547	(51) G01B 11/24	(11) 3 699 640	(51) G01S 17/89
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 699 550	(51) G01B 21/22	DK 26.01.2022	LU 19.02.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 699 447	(51) F16C 33/66	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 699 646	(51) G01S 19/51
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 699 557	(51) G01F 23/20	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 02.02.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 699 453	(51) F16F 15/121	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 05.01.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 26.01.2022		(11) 3 699 649	(51) G02B 5/00
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 699 564	(51) G01J 5/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 699 682	(51) G02F 1/15
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 699 587	(51) B01L 3/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 699 459	(51) F16H 57/04	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 699 524	(51) F25D 23/10	(11) 3 699 601	(51) G01N 35/10	(11) 3 699 687	(51) G03B 17/56
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 699 605	(51) G01R 15/18	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 699 541	(51) F41A 21/32	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 699 702	(51) G05B 19/406
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 699 608	(51) G01R 19/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 699 704	(51) G05B 19/418
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
MC 10.11.2021	LU 21.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AL 10.11.2021				PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 699 542	(51) F41A 23/20	(11) 3 699 623	(51) G01R 33/483	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) AT 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 23.02.2022	LU 25.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 27.10.2021	LU 21.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 27.10.2021	
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		

(11) 3 699 715	(51) G01S 19/14	(11) 3 699 801	(51) G06F 21/62	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.12.2021	LU 07.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 15.12.2021	
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 699 914	(51) G11C 29/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SK 05.01.2022		(11) 3 699 807	(51) G06K 7/10	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 699 717	(51) G05D 1/02	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 22.12.2021	LU 28.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 22.12.2021	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			(11) 3 699 931	(51) H01B 3/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 699 851	(51) G06Q 20/20	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 699 743	(51) G06F 3/0484	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 05.05.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 09.02.2022	LU 19.02.2022	LU 17.02.2022	MC 05.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 05.01.2022	
		SK 09.02.2022			
(11) 3 699 764	(51) G06F 11/16	(11) 3 699 880	(51) G08B 13/196	(11) 3 699 941	(51) H01H 9/34
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
		BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	SK 02.03.2022	
(11) 3 699 769	(51) G06F 13/16	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 699 943	(51) H01H 71/24
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 10.11.2021	IE 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 10.11.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 699 900	(51) G09G 3/3233	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 699 968	(51) H01L 41/083
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LU 11.02.2022	AL 20.10.2021			ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		(11) 3 699 907	(51) G10L 15/30	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 699 787	(51) H04L 29/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 699 977	(51) H01M 10/625
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 02.03.2022		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 16.02.2022		(11) 3 699 911	(51) G11C 7/12	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 699 796	(51) G06F 21/56	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 04.02.2022	MC 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 05.01.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 699 979	(51) H01M 10/42	DK 12.01.2022	LU 23.01.2022	(11) 3 700 087	(51) H03F 1/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 700 031		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) RS 01.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 01.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 01.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	(11) 3 700 045		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 18.05.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IE 26.11.2021	AL 03.11.2021	PT 19.09.2022			
		AT 18.05.2022			
		HR 18.05.2022			
		LV 18.05.2022			
(11) 3 699 990	(51) H01M 8/0247	(11) 3 700 050	(51) H02J 7/00	(11) 3 700 117	(51) H04L 1/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	LU 20.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 23.02.2022		AL 08.12.2021			
(11) 3 700 002	(51) H01M 10/42	(11) 3 700 058	(51) H02J 50/10	(11) 3 700 121	(51) H04L 7/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 700 008	(51) H01Q 1/24	(11) 3 700 074	(51) H02M 3/28	(11) 3 700 124	(51) H04L 9/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		AL 06.10.2021			
(11) 3 700 009	(51) H01Q 1/24	(11) 3 700 074	(51) H02M 3/28		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 700 011	(51) H01Q 1/32	(11) 3 700 080	(51) H02P 3/22	(11) 3 700 142	(51) H04W 12/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 05.01.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 700 018	(51) H01R 12/53	(11) 3 700 082	(51) H02P 7/00	(11) 3 700 156	(51) H04L 27/36
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
				CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 700 029	(51) H01S 5/022				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022				
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				

(11) 3 700 163	(51) H04L 29/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) MC 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 20.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 27.10.2021		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			IE 20.10.2021	AL 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 700 226	(51) G06F 3/16	(11) 3 700 274	(51) H04W 72/04
LU 07.02.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SK 19.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 700 173	(51) H04L 29/08	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 13.04.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 700 286	(51) H04W 74/08
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021			HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 700 228	(51) H04R 17/00	LV 11.05.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 700 289	(51) H04W 76/00
SK 24.11.2021	LU 24.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022
AL 24.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 700 175	(51) H04M 1/02	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 27.04.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 700 292	(51) H04W 76/14
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 700 252	(51) H04W 8/20	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 700 185	(51) H04N 5/232	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 700 294	(51) H04W 76/15
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 700 255	(51) H04W 24/10	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 700 297	(51) H05B 6/06
(11) 3 700 212	(51) H04N 19/31	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 28.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IE 28.10.2021	AL 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 700 263	(51) H04W 48/20	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 02.03.2022	
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(11) 3 700 213	(51) H04N 19/31	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 700 298	(51) H05B 6/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 15.11.2021	EE 06.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	IE 15.11.2021	AL 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 700 268	(51) H04L 12/14	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 18.02.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 700 215	(51) H04N 19/51	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		

(11) 3 700 299	(51) H05B 6/12	(11) 3 700 397	(51) A47J 31/52	(11) 3 700 473	(51) A61F 2/46
(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 IE 05.12.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 05.12.2021 AL 24.11.2021
(11) 3 700 301	(51) H05B 6/14	(11) 3 700 398	(51) A47J 37/07	(11) 3 700 500	(51) A61K 8/36
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) AL 24.11.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021
(11) 3 700 311	(51) H05K 7/14	(11) 3 700 409	(51) A61B 5/00	(11) 3 700 502	(51) A61K 8/64
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
(11) 3 700 353	(51) A23L 5/10	(11) 3 700 431	(51) A61B 10/00	(11) 3 700 507	(51) A61K 9/08
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 AL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 LU 24.10.2021 DK 20.10.2021 CH 31.10.2021 IE 24.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 31.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LI 31.10.2021 AL 20.10.2021
(11) 3 700 366	(51) A24D 3/17	(11) 3 700 460	(51) A61C 17/02	(11) 3 700 510	(51) A61K 9/48
(84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 31.10.2021 AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 DE 03.05.2022 EE 06.10.2021 LU 23.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.10.2021 IE 23.10.2021
(11) 3 700 381	(51) A43B 23/02	(11) 3 700 461	(51) A61C 17/16	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 24.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.10.2021 IE 24.10.2021	(51) A61K 9/48
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 DE 03.05.2022 EE 06.10.2021 LU 23.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.10.2021 IE 23.10.2021	
(11) 3 700 382	(51) A43B 23/02	(11) 3 700 467	(51) A61F 2/24	(11) 3 700 601	(51) A61M 1/00
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 24.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.10.2021 IE 24.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LI 31.10.2021 AL 06.10.2021	(84) BG 26.04.2022 NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 01.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021			AL 10.11.2021	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 700 692	(51) B21F 3/02	(11) 3 700 744	(51) B32B 7/04
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 24.11.2021		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 700 611	(51) A61M 15/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 20.04.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 12.12.2021	AL 10.11.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 700 695	(51) F27D 11/12	(11) 3 700 770	(51) B60K 17/16
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 700 627	(51) A61N 5/02	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 13.10.2021	LU 25.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 13.10.2021	IE 25.10.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 13.10.2021		(11) 3 700 771	(51) B60K 37/06
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 01.12.2021		(11) 3 700 696	(51) B22D 18/04	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 700 644	(51) A63G 9/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 08.06.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022			(11) 3 700 782	(51) B60R 11/04
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 700 705	(51) B23K 26/082	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 700 648	(51) B01D 15/18	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 27.04.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 700 783	(51) B60R 21/0136
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 17.11.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AL 08.12.2021				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 700 656	(51) B01D 46/00	(11) 3 700 715	(51) B25J 9/00	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 700 669	(51) B01L 3/00	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 700 799	(51) B62D 1/181
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 13.10.2021	IE 24.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 13.10.2021		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 700 724	(51) B26D 1/00	(11) 3 700 801	(51) F16H 57/021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 03.11.2021		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 700 675	(51) B02C 4/30	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 700 739	(51) B29C 64/393	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 30.03.2022	
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 700 802	(51) B62D 5/04
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

- (11) **3 700 804** (51) **B62D 15/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 700 807** (51) **B62M 1/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 700 815** (51) **B64D 45/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 700 817** (51) **B64F 1/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 700 819** (51) **B64F 5/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 700 820** (51) **B65B 1/22**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 700 831** (51) **B65D 83/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
LU 25.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
IE 25.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 700 832** (51) **B65D 83/76**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 700 842** (51) **B65G 15/42**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 700 843** (51) **B65G 17/38**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 700 844** (51) **B65G 47/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 700 845** (51) **B65G 47/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 700 850** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 IS 01.04.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 700 852** (51) **B66C 1/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 700 854** (51) **B67D 1/07**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 700 857** (51) **C01B 17/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 700 869** (51) **C02F 11/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 700 876** (51) **C04B 35/565**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 700 883** (51) **C07C 209/16**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 700 884** (51) **C07C 209/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LU 17.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021
IE 17.10.2021 AL 13.10.2021

(11) 3 700 885	(51) C07C 209/84	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 700 997	(51) C09K 11/06
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 700 922	(51) C07K 14/705	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 17.10.2021	AL 13.10.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 701 015	(51) C12N 9/14
(11) 3 700 886	(51) C07C 209/84	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 08.04.2022	AT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		AL 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 700 925	(51) A61K 38/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 701 049	(51) C12Q 1/6886
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IE 17.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 700 939	(51) C12N 1/06	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 700 888	(51) C07C 273/04	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 701 056	(51) C23C 2/02
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 700 890	(51) C07D 223/10	(11) 3 700 940	(51) C08B 37/08	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AL 01.12.2021	
HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 701 057	(51) C23C 2/02
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 15.12.2021		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 17.11.2021		(11) 3 700 966	(51) C08J 3/03	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 700 893	(51) C07D 277/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.12.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 701 073	(51) D06F 33/32
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 700 976	(51) C08L 77/06	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 700 907	(51) C07D 487/04	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 701 074	(51) D06F 33/48
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 17.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 09.03.2022				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(11) 3 700 984	(51) C09D 5/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 700 914	(51) C07F 15/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 02.02.2022	LT 02.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021

LU 19.12.2021 AL 03.11.2021	IE 19.12.2021	(11) 3 701 125 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 AL 20.10.2021	(51) E21D 9/00 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 16.01.2022	(11) 3 701 161 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(51) F16D 7/02 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022
(11) 3 701 075 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) D06F 37/30 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(11) 3 701 126 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(51) E21D 9/00 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(11) 3 701 163 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) F16D 55/38 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
(11) 3 701 079 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(51) D06F 39/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(11) 3 701 128 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) F01D 11/24 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 3 701 171 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) F16J 15/02 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021
(11) 3 701 098 (84) LT 29.12.2021 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 AL 29.12.2021	(51) E04B 1/68 (84) LV 29.12.2021 SM 29.12.2021 IS 29.04.2022	(11) 3 701 129 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022	(51) F01L 15/16 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 AL 08.12.2021	(11) 3 701 178 (84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022	(51) E02F 3/92 (84) RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 SM 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 AL 29.12.2021
(11) 3 701 102 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) E04D 9/00 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(11) 3 701 138 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(51) F02M 21/02 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(11) 3 701 188 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) F21V 21/02 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
(11) 3 701 105 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) E04G 21/32 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(11) 3 701 151 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) F04C 18/16 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(11) 3 701 191 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) F23G 7/06 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 701 116 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021	(51) E21B 27/02 (84) AT 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(11) 3 701 158 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) F16C 11/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 701 198 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 AT 08.12.2021	(51) F24F 5/00 (84) RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AL 08.12.2021
(11) 3 701 119 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) E21B 41/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(11) 3 701 159 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) F16C 11/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 701 199 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) F24F 13/20 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022

(11) 3 701 200	(51) F24S 23/74	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 701 264	(51) G01N 33/564	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 701 341	(51) G05B 19/042
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 23.03.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 701 212	(51) F28F 17/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 701 268	(51) G01N 33/68	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AL 29.12.2021	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 701 343	(51) G05D 1/00
(11) 3 701 222	(51) G01B 15/02	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 24.11.2021		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 701 280	(51) G01S 13/931	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 701 233	(51) G01G 19/393	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 27.10.2021	LU 11.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 11.12.2021	AL 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 701 360	(51) G06F 3/0354
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 23.03.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 701 239	(51) G01M 3/16	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 17.11.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 701 304	(51) G02B 6/44	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 701 363	(51) G06F 3/0485
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 04.05.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 701 309	(51) G02B 21/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 701 247	(51) G01N 21/3504	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 701 367	(51) G06F 3/12
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 06.10.2021	LU 18.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 18.12.2021	AL 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 701 327	(51) G02F 1/35	LV 01.06.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 701 386	(51) G06F 16/178
(11) 3 701 262	(51) G01N 33/543	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 701 336	(51) G04B 19/24	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 701 391	(51) G06F 21/64
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		

PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	LI 31.10.2021	IE 17.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 13.10.2021		AL 01.12.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 701 424	(51) G06K 19/07	(11) 3 701 551	(51) H01F 1/18
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 701 406	(51) A61B 5/026	(11) 3 701 462	(51) G06Q 20/06	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 01.12.2021	
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 701 563	(51) H01L 21/322
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	(11) 3 701 464	(51) H04L 9/32	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
IE 23.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 701 412	(51) G06F 21/64	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 01.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 701 567	(51) H01L 29/66
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 701 492	(51) G06T 5/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 23.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IE 23.10.2021	AL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 701 413	(51) H04L 9/32	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 701 571	(51) H01L 31/117
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 02.03.2022		AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 701 511	(51) G08G 1/095	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 23.02.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 701 414	(51) G06F 21/72			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 701 523	(51) G10L 19/26	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 701 576	(51) H01M 10/052
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 701 423	(51) G06K 19/077	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 701 550	(51) H01F 1/18		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 701 580	(51) H01M 4/66
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 13.10.2021	LU 17.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 13.10.2021	CH 31.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 701 715	(51) H04N 7/15
AL 10.11.2021		AL 03.11.2021		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 701 584	(51) H01M 10/44	(11) 3 701 673	(51) H04L 9/32	NO 01.09.2022	(84) ES 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 01.06.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 701 716	(51) H04N 9/31
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 701 631	(51) H03L 7/085	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 701 686	(51) H04L 12/26	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
SK 26.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 701 733	(51) H04W 4/44
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 701 632	(51) H04B 1/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 701 739	(51) H04W 16/14
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		(11) 3 701 694	(51) H04L 27/26	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 701 638	(51) H04B 7/06	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 701 749	(51) H04W 52/46
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 701 697	(51) H04L 29/06	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 09.02.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 701 751	(51) H04W 60/00
(11) 3 701 640	(51) H04B 7/145	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 02.03.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 701 699	(51) H04L 9/40	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 19.01.2022	
(11) 3 701 648	(51) H04J 3/06	(11) 3 701 703	(51) H04L 29/08	(11) 3 701 754	(51) H04W 4/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 701 706	(51) H04L 29/08	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 30.03.2022	
(11) 3 701 672	(51) G06Q 10/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 701 766	(51) H04W 74/08
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022

(11) 3 702 069	(51) B22F 3/12	(11) 3 702 122	(51) B29C 33/20	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 23.02.2022	LU 28.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 23.02.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 20.02.2022	CZ 22.12.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 702 168	(51) B41M 5/52
SK 23.02.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
				ES 16.02.2022	LU 24.02.2022
(11) 3 702 070	(51) B22F 7/08	(11) 3 702 130	(51) B29C 64/124	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 702 146	(51) B32B 5/18	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 702 169	(51) B42C 9/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SK 05.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		SE 23.02.2022	IT 26.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 702 098	(51) B23Q 3/06	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 23.02.2022	LU 26.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 702 112	(51) B25J 17/00	(11) 3 702 154	(51) B32B 27/38	(11) 3 702 172	(51) B44B 5/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 702 155	(51) B29C 70/48	(11) 3 702 173	(51) B60B 19/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 10.11.2021	LU 25.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 702 157	(51) B32B 38/18	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 702 113	(51) B25J 17/00	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 09.02.2022	LU 25.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 27.02.2022	AL 27.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 702 181	(51) B60H 1/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LU 21.02.2022	AL 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 702 162	(51) B41J 2/175		
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 702 182	(51) B60H 1/24
(11) 3 702 116	(51) B25J 19/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 24.11.2021	NO 24.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 24.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 12.01.2022	LU 27.02.2022			EE 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 702 164	(51) B41J 11/00	CZ 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 24.11.2021	
SK 12.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		

- (11) **3 702 190** (51) **B60K 17/344** (11) **3 702 234** (51) **B61D 19/00** MC 15.12.2021 SM 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 DK 15.12.2021 LU 24.02.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 AL 15.12.2021
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 DK 22.12.2021 LU 26.02.2022
- (11) **3 702 193** (51) **B60K 35/00** (11) **3 702 238** (51) **G06N 5/00** (11) **3 702 259** (51) **B62K 15/00**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 HR 24.11.2021 LV 24.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 EE 13.10.2021 SK 13.10.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 MC 13.10.2021 AL 13.10.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 (11) **3 702 241** (51) **B62B 7/00** (84) SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) SK 24.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LU 28.02.2022 AL 24.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (11) **3 702 265** (51) **B64C 1/14**
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
LU 09.01.2022 AL 10.11.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
(11) **3 702 194** (51) **B60K 35/00** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 27.04.2022 (84) AT 27.04.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 (11) **3 702 281** (51) **B64D 11/00**
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
NO 22.03.2022 MC 22.12.2021 ES 22.12.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
EE 22.12.2021 LU 24.02.2022 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **3 702 211** (51) **B60P 1/02** (11) **3 702 245** (51) **B62D 5/04** (11) **3 702 283** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 05.09.2022 (84) SE 22.06.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 SM 10.11.2021
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022 MC 10.11.2021 EE 10.11.2021 EE 10.11.2021
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022 ES 10.11.2021 CZ 10.11.2021 CZ 10.11.2021
LU 24.02.2022
- (11) **3 702 222** (51) **B60R 19/12** (11) **3 702 251** (51) **B62D 25/02** (11) **3 702 291** (51) **B65B 19/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
ES 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 NO 17.02.2022 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
- (11) **3 702 228** (51) **B60W 30/16** (11) **3 702 257** (51) **B62J 25/00** (11) **3 702 299** (51) **B65F 3/20**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 LV 23.03.2022 SM 23.03.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 RO 17.11.2021 EE 17.11.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 LU 28.02.2022
LU 28.02.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 702 231** (51) **B61B 1/00** (11) **3 702 258** (51) **B62K 11/00** (11) **3 702 306** (51) **B65H 63/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) ES 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 HR 16.03.2022 RO 15.12.2021 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022

(11) 3 702 310	(51) B66B 5/22	(11) 3 702 374	(51) C08B 37/16	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 702 485	(51) C22C 38/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 702 402	(51) C08K 5/11	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 26.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 22.12.2021	
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 702 487	(51) C22C 38/00
		MC 20.10.2021	LU 20.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		LI 30.11.2021	IE 20.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		AL 20.10.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 702 319	(51) B67C 3/22	(11) 3 702 410	(51) C08L 71/12	(11) 3 702 500	(51) D03D 27/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 28.02.2022	SM 19.01.2022		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022		
DK 08.12.2021	LU 21.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
AL 08.12.2021		SK 19.01.2022			
(11) 3 702 323	(51) B81B 7/00	(11) 3 702 422	(51) C09D 11/322	(11) 3 702 501	(51) D04B 1/10
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 23.02.2022		SK 16.02.2022	
(11) 3 702 341	(51) H01L 23/373	(11) 3 702 446	(51) C12N 5/077	(11) 3 702 502	(51) D04B 15/10
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 702 343	(51) C04B 41/64	(11) 3 702 483	(51) C22C 27/04	(11) 3 702 507	(51) D04H 1/728
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 11.05.2022	BG 12.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 11.05.2022		LV 27.04.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
MC 22.12.2021	LU 27.02.2022				
AL 22.12.2021					
(11) 3 702 355	(51) C07D 403/14	(11) 3 702 484	(51) C22C 38/00	(11) 3 702 515	(51) D06F 39/02
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					

- (11) **3 702 527** (51) *D21H 27/00* SM 24.11.2021 ES 24.11.2021 (11) **3 702 582** (51) *E21B 47/09*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 SK 24.11.2021 LU 02.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 DE 01.07.2022 IE 02.12.2021 (84) GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 AL 24.11.2021 (84) MC 22.12.2021 SM 22.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (11) **3 702 557** (51) *E05B 65/10* (84) PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 LU 28.02.2022 AL 22.12.2021
SK 27.10.2021 LU 15.12.2021 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 (11) **3 702 583** (51) *F01C 17/00*
IE 15.12.2021 AL 27.10.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
(11) **3 702 528** (51) *D21H 27/00* (84) RS 22.12.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
LV 22.12.2021 SE 22.12.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 (84) GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 (84) IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 EE 20.10.2021
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 CZ 20.10.2021
RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 SK 20.10.2021
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) MC 20.10.2021 AL 20.10.2021 LU 18.02.2022
PL 22.12.2021 AL 22.12.2021 (11) **3 702 558** (51) *E05B 65/10* (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
DK 22.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) BG 12.04.2022
DK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022
PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 (11) **3 702 576** (51) *E21B 7/02* (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
IS 12.05.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
SK 22.12.2021 CZ 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 (84) PT 08.08.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) GR 07.07.2022
FI 12.01.2022 LU 28.02.2022 (11) **3 702 577** (51) *E21B 17/01* (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022
DK 12.01.2022 IS 28.02.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) HR 22.06.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) LV 22.06.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 (11) **3 702 585** (51) *F01D 5/28* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 (84) GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NO 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
AL 29.12.2021 (11) **3 702 589** (51) *F01L 3/08* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 (11) **3 702 592** (51) *F01N 3/28* (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
(84) LT 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
FI 27.10.2021 ES 27.10.2021
PL 27.10.2021 HR 27.10.2021
LV 27.10.2021 GR 28.01.2022
PT 28.02.2022 IS 27.02.2022
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021
EE 27.10.2021 DK 27.10.2021
CZ 27.10.2021 MC 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
LU 07.02.2022 (11) **3 702 594** (51) *F01N 13/00* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022

(11) 3 702 610	(51) F03D 3/06	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 11.02.2022	AL 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 702 637	(51) F16D 65/12	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 28.02.2022	AL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 702 708	(51) F25D 29/00
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 702 710	(51) F26B 17/14
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 702 611	(51) F03D 7/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 18.02.2022	AL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 702 646	(51) F16H 55/06	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 702 619	(51) F04D 17/16	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 12.02.2022	AL 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 702 723	(51) G01B 11/24
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 702 620	(51) F04D 19/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LU 28.02.2022	AL 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 702 656	(51) E21B 17/042	LV 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(11) 3 702 729	(51) G01C 17/12
(11) 3 702 625	(51) F04D 29/32	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 702 661	(51) F17C 5/06	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 702 631	(51) F16C 29/08	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 22.12.2021	LU 03.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 22.12.2021	(11) 3 702 734
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 702 670	(51) F23R 3/36	(84) RS 05.01.2022	(51) G01D 4/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	(84) SM 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 30.03.2022	(11) 3 702 632	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(51) F16C 29/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 28.02.2022	MC 05.01.2022
PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 702 738	(51) G01D 5/20
NL 03.11.2021	GR 04.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	LU 28.02.2022	AL 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 702 673	(51) F24C 7/08	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 24.02.2022	MC 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 702 636	(51) F16D 65/12	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 27.02.2022	SM 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 702 693	(51) F24H 9/20	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 05.01.2022	(11) 3 702 749
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LV 10.11.2021	(51) G01M 1/16
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 11.02.2022	PL 10.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		SE 10.11.2021

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
SK 10.11.2021	LU 18.02.2022	(11) 3 702 836	(51) G03B 17/14	LU 25.11.2021	EE 03.11.2021
AL 10.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 702 761	(51) G01N 21/90	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 25.11.2021	AL 03.11.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 702 893	(51) G06F 3/041
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 702 773	(51) G01N 30/06	(11) 3 702 839	(51) G03F 7/20	(11) 3 702 910	(51) G06F 8/656
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 02.06.2022	HR 02.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 702 946	(51) G06F 21/41
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LU 27.02.2022	AL 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 702 777	(51) G01N 33/28	(11) 3 702 852	(51) G05B 19/05	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 702 864	(51) G05D 1/00	SK 20.10.2021	LU 30.12.2021
LU 27.02.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 30.12.2021	AL 20.10.2021
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
SK 12.01.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 702 947	(51) G06F 21/52
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 702 780	(51) G01N 33/487	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 27.02.2022	AL 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 02.03.2022				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 702 782	(51) G01N 33/543	(11) 3 702 866	(51) G05D 1/00	(11) 3 702 950	(51) G06F 21/54
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 702 787	(51) G01N 35/00	(11) 3 702 868	(51) G05D 1/02	(11) 3 703 016	(51) G07C 9/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 02.03.2022			
SK 12.01.2022					
(11) 3 702 797	(51) G01R 33/26	(11) 3 702 871	(51) G05D 1/08		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		

DK 23.02.2022	LU 28.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 703 118	(51) H01L 23/48	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 23.02.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 703 044	(51) G09G 3/20	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 703 199	(51) H01R 13/74
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 703 119	(51) H01L 23/48	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 08.06.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 17.11.2021	LU 27.02.2022	(11) 3 703 120	(51) H01L 23/48	MC 27.10.2021	LU 26.02.2022
AL 17.11.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 27.10.2021	
(11) 3 703 055	(51) G11C 11/4074	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 703 202	(51) H01S 5/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.06.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 703 127	(51) H01L 25/16	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 08.06.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 703 077	(51) H01B 1/04	(11) 3 703 129	(51) H01L 27/146	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 703 205	(51) H02G 3/04
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 09.03.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 703 079	(51) H01B 1/04	RO 20.10.2021	LU 28.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 703 138	(51) H01L 31/0232	SK 09.02.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 703 224	(51) H02K 1/14
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 09.03.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 703 083	(51) H01B 1/04	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	(11) 3 703 235	(51) H02M 3/158
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 20.10.2021	LU 25.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 703 091	(51) H01H 33/46	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 703 167	(51) H01M 50/105	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 703 105	(51) H01J 61/54	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 703 184	(51) H01Q 13/18	LU 12.02.2022	AL 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 703 245	(51) H02P 21/00
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 703 185	(51) H01Q 13/08	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 08.06.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 703 254	(51) H03F 1/26
LU 28.02.2022	SM 09.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 703 320	(51) G06F 13/42	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 703 400	(51) H04W 8/20
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 16.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LU 28.02.2022	SM 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 703 264	(51) H04B 1/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 703 326	(51) H04L 27/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AL 27.10.2021	
DK 12.01.2022	LU 27.02.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 703 332	(51) G06N 3/04	(11) 3 703 403	(51) H04W 8/24
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
SK 12.01.2022		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 22.06.2022	
(11) 3 703 266	(51) H04B 1/38	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 703 414	(51) H04W 24/10
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 16.01.2022	AL 10.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			(11) 3 703 417	(51) H04W 28/08
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 703 335	(51) H04L 29/06	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
		LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 703 269	(51) H04B 5/00	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 08.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 19.01.2022	
		SK 16.02.2022			
(11) 3 703 277	(51) H04B 7/26	(11) 3 703 347	(51) H04M 1/02	(11) 3 703 420	(51) H04W 36/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
(11) 3 703 281	(51) H04B 10/50	(11) 3 703 349	(51) H04M 1/02	(11) 3 703 431	(51) H04W 52/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 22.06.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 20.04.2022			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 703 377	(51) H04N 19/96	(11) 3 703 442	(51) H04W 72/04
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) HR 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LU 07.01.2022	AL 06.10.2021			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 703 293	(51) H04L 5/00	(11) 3 703 379	(51) H04N 21/854	(11) 3 703 446	(51) H04W 72/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 703 397	(51) H04W 4/10	(11) 3 703 447	(51) H04W 72/04
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022

FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 703 503	(51) A23C 9/154	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 703 451	(51) H04W 36/00				
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 703 519	(51) A24F 47/00	(11) 3 703 589	(51) A61B 17/128
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 08.06.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	(11) 3 703 531	(51) A45D 40/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
LU 07.02.2022	AL 06.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 703 605	(51) A61B 90/00
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 703 477	(51) H05K 7/20	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 16.03.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 703 533	(51) A46B 5/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LU 28.02.2022	AL 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 703 609	(51) A61C 8/00
(11) 3 703 481	(51) A01B 45/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 05.01.2022			
LV 01.06.2022					
(11) 3 703 482	(51) A01D 33/08	(11) 3 703 535	(51) A47C 21/08	(11) 3 703 625	(51) A61F 2/78
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 09.02.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 703 483	(51) A01D 34/30	(11) 3 703 542	(51) A47J 31/22	LU 01.11.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 01.11.2021	AL 13.10.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 01.12.2021	NL 01.12.2021		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 703 633	(51) A61F 13/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 703 485	(51) A01D 46/26	(11) 3 703 553	(51) A61B 5/00	(11) 3 703 650	(51) A61K 8/39
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 22.06.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(11) 3 703 486	(51) A01D 46/26	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 703 657	(51) A61K 9/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			HR 20.10.2021	NL 20.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 703 559	(51) A61B 5/02	IS 20.02.2022	MC 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 20.10.2021	LU 31.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 31.10.2021	AL 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
AL 03.11.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		

- (11) **3 703 682** (51) **A61K 31/422** (11) **3 703 781** (51) **A61M 5/178** SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (11) **3 703 911** (51) **B25C 1/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 LT 24.11.2021 HR 24.11.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 DK 08.12.2021 AL 08.12.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 DK 24.11.2021
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 AL 24.11.2021 AL 24.11.2021
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 703 697** (51) **A61K 31/55** (11) **3 703 804** (51) **A61M 36/04** (11) **3 703 916** (51) **B25J 9/16**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
NO 19.04.2022 NO 19.04.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
BG 19.04.2022 PT 19.05.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
SE 19.01.2022 HR 19.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
AT 19.01.2022 LV 19.01.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
PL 19.01.2022 GR 20.04.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 SM 30.03.2022 CZ 30.03.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 703 718** (51) **A61K 31/7048** (11) **3 703 811** (51) **A61N 1/36** (11) **3 703 918** (51) **B27B 9/04**
(84) RS 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 13.04.2022 FI 13.04.2022 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 LV 13.04.2022 GR 14.07.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) RS 20.10.2021
DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PL 20.10.2021
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) LV 20.10.2021
SK 19.01.2022 EE 19.01.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) GR 21.01.2022
- (11) **3 703 756** (51) **A61K 31/43** (11) **3 703 835** (51) **A63G 1/00** (11) **3 703 918** (51) **B27B 9/04**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
LV 20.04.2022 GR 21.07.2022
- (11) **3 703 767** (51) **A61L 27/06** (11) **3 703 836** (51) **G10K 15/04** (11) **3 703 920** (51) **B28D 5/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) ES 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PT 17.03.2022 IS 17.03.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SE 17.11.2021 SM 17.11.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 LU 03.12.2021 CZ 17.11.2021 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 IE 03.12.2021 AL 17.11.2021 SK 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 703 775** (51) **A61M 1/16** (11) **3 703 874** (51) **B06B 1/06** (11) **3 703 927** (51) **B29C 43/28**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 (84) ES 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 PT 17.03.2022 IS 17.03.2022 SE 02.05.2022 HR 02.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 SE 17.11.2021 SM 17.11.2021 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 LU 03.12.2021 CZ 17.11.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
EE 02.02.2022 EE 02.02.2022
- (11) **3 703 776** (51) **A61M 1/16** (11) **3 703 884** (51) **B22D 17/32** (11) **3 703 937** (51) **B29C 70/52**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) FI 13.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 NO 13.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 BE 31.10.2021 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 LU 26.10.2021 AL 13.10.2021 AL 13.10.2021 ES 08.12.2021 CZ 08.12.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 IE 26.10.2021 AL 13.10.2021 AL 13.10.2021 EE 08.12.2021 AT 08.12.2021
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 (11) **3 703 906** (51) **B24B 27/00** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SK 16.02.2022 SK 16.02.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) PL 08.12.2021

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 703 945	(51) B32B 17/10	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 22.12.2021	
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 704 082	(51) A61K 51/04
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 704 000	(51) B60L 50/60	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 703 956	(51) B60C 1/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 15.12.2021	LU 15.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 15.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 704 002	(51) B62D 65/18	MC 15.12.2021	LU 21.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 15.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 704 134	(51) C07K 5/117
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.06.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 704 006	(51) B62J 1/12	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 703 962	(51) B60D 1/07	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 704 009	(51) B62K 27/00	(11) 3 704 146	(51) C07K 16/00
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 02.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(11) 3 703 964	(51) B60H 3/02	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 15.12.2021	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 704 183	(51) C08K 5/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 704 018	(51) B64C 11/48	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 703 979	(51) B60R 1/12	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			SK 09.03.2022	
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 704 048	(51) B66B 5/00	(11) 3 704 210	(51) C09K 11/06
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 09.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 703 980	(51) B60R 7/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 01.12.2021		SK 09.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 704 051	(51) B66B 11/04	(11) 3 704 216	(51) C10L 1/08
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 703 998	(51) B62D 25/20				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 704 559	(51) G06F 16/955	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 704 725	(51) H01H 3/12	(11) 3 704 790	(51) H02P 21/26
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 704 560	(51) G06F 1/16	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 23.03.2022		BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 704 726	(51) H01H 3/30	RO 13.10.2021	LU 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 13.10.2021	IE 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 13.10.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 704 794	(51) H03F 19/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 704 565	(51) G06F 3/01	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 08.06.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 05.01.2022			
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 704 730	(51) H01H 71/74	(11) 3 704 805	(51) H04B 7/06
LV 27.04.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 704 612	(51) G06F 21/32	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.02.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 16.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 13.10.2021	IE 02.11.2021
SK 12.01.2022		CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 704 613	(51) G06F 21/53	IE 16.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 704 820	(51) H04L 5/00
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 704 733	(51) H01L 21/60	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 13.04.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 704 617	(51) G06F 21/62	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 704 821	(51) H04L 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 704 620	(51) G06F 21/31	SK 02.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 704 735	(51) H01L 21/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 01.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 704 863	(51) H04N 21/436
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 704 686	(51) G09F 9/30	(11) 3 704 752	(51) H01M 4/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 26.01.2022	

(11) 3 704 870	(51) <i>H04R 25/00</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 704 911	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 704 931	(51) <i>B62D 11/04</i>
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 02.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 20.10.2021	IE 02.11.2021	SK 23.03.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 704 914	(51) <i>H04W 72/08</i>	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 704 873	(51) <i>H04R 25/00</i>	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 04.12.2021	DE 01.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 04.12.2021	AL 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 704 960	(51) <i>A24D 3/04</i>
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 01.06.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
SK 23.02.2022				(11) 3 704 975	(51) <i>A44B 19/26</i>
		(11) 3 704 918	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 704 884	(51) <i>H04W 8/20</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 704 885	(51) <i>H04W 12/06</i>	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 28.02.2022	AL 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 704 921	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 704 978	(51) <i>A41D 13/00</i>
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 24.03.2022	MC 24.11.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 704 888	(51) <i>H04W 24/02</i>	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 704 983	(51) <i>A42B 3/22</i>
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 21.02.2022	AL 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			LV 27.04.2022	
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 704 925	(51) <i>A01C 7/08</i>	(11) 3 704 995	(51) <i>A47F 1/12</i>
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 05.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 704 899	(51) <i>H04W 52/02</i>	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 705 003	(51) <i>A47J 37/04</i>
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 08.12.2021	LU 22.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 08.12.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			PT 10.03.2022	SE 10.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 704 927	(51) <i>A01D 34/30</i>	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 22.12.2021		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 704 909	(51) <i>H04W 68/02</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 10.11.2021	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 705 004	(51) <i>A47J 42/40</i>
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

(11) 3 705 222	(51) B23K 26/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 17.11.2021		MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 705 256	(51) B29C 45/00	(11) 3 705 284	(51) B29D 30/06
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	
SK 26.01.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 705 285	(51) B32B 3/02
(11) 3 705 231	(51) B25B 5/08	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 26.02.2022	SM 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 12.01.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 11.05.2022		(11) 3 705 262	(51) B29C 51/26	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 705 234	(51) B25C 1/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 705 294	(51) B33Y 10/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 27.10.2021		(11) 3 705 315	(51) B60C 11/03
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 705 245	(51) B26B 21/22	(11) 3 705 269	(51) B29C 64/393	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 705 271	(51) B29C 65/02	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LU 24.02.2022	AL 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
AL 15.12.2021		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 705 321	(51) B60G 11/27
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 705 246	(51) B26B 21/22	(11) 3 705 272	(51) B29C 67/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LU 28.02.2022	AL 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 26.01.2022		(11) 3 705 331	(51) B60J 7/185
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 705 250	(51) B28B 13/02	(11) 3 705 273	(51) B22F 10/20	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 04.05.2022				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 705 254	(51) B29C 33/42	(11) 3 705 275	(51) B29C 70/38	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 705 334	(51) B60K 35/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021				

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 705 413	(51) B65D 5/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 705 414	(51) B65D 5/18
(11) 3 705 344	(51) B60L 50/64	AL 01.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 705 393	(51) B63H 20/06	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 05.01.2022	LU 05.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 27.04.2022		SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 705 398	(51) B64C 27/00	SK 05.01.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 705 415	(51) B65D 5/20
SK 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 705 365	(51) B60T 1/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 13.10.2021	LU 04.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 13.10.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 705 416	(51) B65D 25/10
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) HR 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 705 403	(51) B64D 15/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 705 382	(51) B62D 6/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 705 420	(51) B65D 88/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 26.01.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 705 404	(51) B64D 27/18	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 705 384	(51) B62D 15/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 08.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 705 422	(51) B65G 1/04
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 18.02.2022	AL 22.12.2021	(11) 3 705 431	(51) B65H 54/86
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 705 406	(51) B64F 1/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 705 390	(51) B63B 35/32	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 705 447	(51) B66D 1/28
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 28.02.2022	AL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 12.01.2022		(11) 3 705 407	(51) B64F 5/60	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 705 391	(51) B63G 8/36	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022

DK 29.12.2021	LU 12.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
AL 29.12.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 705 455	(51) C01G 23/04	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	MC 27.10.2021	LU 21.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AL 27.10.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 705 622	(51) D06M 11/46	AL 03.11.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 705 657	(51) E04C 5/07
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 08.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 09.02.2022				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 705 483	(51) C07F 15/00	(11) 3 705 626	(51) E01C 19/22	(11) 3 705 658	(51) E04D 3/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LV 18.05.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 705 659	(51) E04F 15/02
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 08.12.2021	LU 27.02.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 08.12.2021		NO 24.02.2022	MC 24.11.2021
AL 20.10.2021				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 705 506	(51) C08F 220/28	(11) 3 705 636	(51) E03C 1/02	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 07.12.2021	AL 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 705 662	(51) E04G 21/04
LV 01.06.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 705 585	(51) C14B 1/58	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 20.10.2021	NL 20.10.2021	AL 08.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022			SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
SE 20.10.2021	SM 20.10.2021	(11) 3 705 637	(51) E03C 1/02	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
NO 20.01.2022	RO 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
CZ 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 705 668	(51) E05C 1/16
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 26.02.2022		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 705 601	(51) C23C 18/44	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 27.04.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			(11) 3 705 669	(51) E05C 9/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 705 647	(51) E03D 1/32	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
AL 03.11.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 705 609	(51) C40B 30/04	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 22.12.2021	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 08.12.2021		(11) 3 705 675	(51) E06B 3/58
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 08.06.2022		(11) 3 705 650	(51) E03D 9/08	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 705 621	(51) D06F 75/14	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 27.04.2022		(11) 3 705 681	(51) E06B 11/08
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 705 656	(51) E04B 1/343	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DE 01.07.2022	IE 31.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 705 704	(51) F02C 7/36	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 15.12.2021	LU 30.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
AL 15.12.2021		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 705 744	(51) F16F 7/14
(11) 3 705 682	(51) E21B 7/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 705 719	(51) F03D 13/25	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 705 721	(51) F04B 13/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 29.12.2021	LU 14.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
AL 29.12.2021		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 705 747	(51) F16H 1/20
		LV 04.05.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 705 693	(51) F01N 3/10	(11) 3 705 730	(51) F01D 25/16	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 705 696	(51) F02B 37/18	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 23.02.2022	
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022		
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 705 771	(51) F16P 3/14
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 26.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 705 731	(51) F04D 29/70	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 04.05.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 705 697	(51) F01D 17/16	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LV 20.04.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 705 737	(51) F16B 7/18	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 28.02.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 27.10.2021	(11) 3 705 772
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 20.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 27.10.2021	(84) NO 20.07.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 27.10.2021	FI 20.04.2022
SK 02.02.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 27.10.2021	SE 20.04.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 27.10.2021	BG 20.07.2022
(11) 3 705 698	(51) F02B 37/24	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	GR 21.07.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 705 773	(51) F21K 9/232
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	LU 18.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 03.11.2021		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 705 740	(51) F16B 39/24	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 705 774	(51) F21K 9/61
(11) 3 705 700	(51) F03B 17/04	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 23.02.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 705 742	(51) F16C 7/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 705 801	(51) F24F 11/81
DK 08.12.2021	LU 31.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
				PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
				RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	

(11) 3 705 807	(51) F25B 13/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 27.04.2022	
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021				
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 705 825	(51) F27B 9/20	(11) 3 705 902	(51) G01R 33/02
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		EE 15.12.2021	LU 19.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		AL 15.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 705 815	(51) F25B 43/00	(11) 3 705 833	(51) F28G 1/16	(11) 3 705 936	(51) G02F 1/1362
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 19.01.2022			
LU 13.02.2022	AL 06.10.2021				
(11) 3 705 817	(51) F25C 5/02	(11) 3 705 835	(51) F41A 21/32	(11) 3 705 941	(51) G03B 21/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 04.08.2022	PT 05.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 04.05.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 705 818	(51) F25D 17/04	(11) 3 705 850	(51) G01D 5/244	(11) 3 705 948	(51) G03G 15/08
(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		DK 29.12.2021	MC 29.12.2021		
		AL 29.12.2021			
(11) 3 705 819	(51) F25D 21/04	(11) 3 705 852	(51) G01F 1/66	(11) 3 705 950	(51) G04B 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 30.03.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 10.02.2022	AL 22.12.2021			AL 17.11.2021	
(11) 3 705 820	(51) F25D 23/00	(11) 3 705 864	(51) G01L 9/00	(11) 3 705 954	(51) G05B 19/401
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	ES 20.10.2021	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 21.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 20.01.2022	DK 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021		
		SK 20.10.2021			
		LU 27.02.2022			
(11) 3 705 822	(51) F25D 29/00	(11) 3 705 870	(51) G01N 1/36	(11) 3 705 954	(51) G05B 19/401
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 706 240	(51) H01Q 1/24
AL 27.10.2021		LU 22.01.2022	AL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 705 991	(51) G06F 7/509	(11) 3 706 066	(51) G01M 3/38	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 06.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 705 999	(51) G06F 11/14	(11) 3 706 092	(51) G08C 17/00	(11) 3 706 244	(51) H01Q 1/36
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		LU 12.02.2022	AL 01.12.2021		
(11) 3 706 000	(51) G06F 11/16	(11) 3 706 104	(51) G09G 3/20	(11) 3 706 259	(51) H01S 3/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			SK 23.02.2022	
AL 27.10.2021					
(11) 3 706 003	(51) G06F 12/02	(11) 3 706 113	(51) G10H 1/00	(11) 3 706 260	(51) H01S 3/16
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 05.01.2022	LU 18.02.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		SK 16.02.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 706 024	(51) G06F 21/53	(11) 3 706 117	(51) G10L 17/04	(11) 3 706 261	(51) H01S 5/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	LU 19.02.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
(11) 3 706 026	(51) G06F 21/55	(11) 3 706 125	(51) G10L 25/63	(11) 3 706 262	(51) H01S 5/022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 14.02.2022	SM 26.01.2022
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
		MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 706 036	(51) G06K 9/00	(11) 3 706 126	(51) G11C 13/00		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 23.03.2022			
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				

- | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) 3 706 265 | (51) H02B 1/30 | (11) 3 706 307 | (51) H02P 9/00 | (11) 3 706 361 | (51) H04L 9/08 |
| (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021 | (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021 | (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 | (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022 | (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021 | (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021 |
| (11) 3 706 267 | (51) H02B 3/00 | (11) 3 706 309 | (51) H02P 27/08 | (11) 3 706 363 | (51) H04L 9/32 |
| (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
AL 24.11.2021 | (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021 | (84) BG 09.06.2022
NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022 | (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022 | (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022 |
| (11) 3 706 268 | (51) H02B 3/00 | (11) 3 706 324 | (51) H04B 1/00 | (11) 3 706 378 | (51) H04L 12/947 |
| (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 | (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022 | (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
BG 18.08.2022
LV 18.05.2022 | (84) ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
GR 19.08.2022 | (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022 |
| (11) 3 706 269 | (51) H02B 3/00 | (11) 3 706 332 | (51) H04B 10/40 | (11) 3 706 387 | (51) H04L 29/06 |
| (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 | (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022 | (84) GR 07.07.2022
LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022 | (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
LV 06.04.2022 | (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
LU 14.01.2022 | (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
MC 03.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
AL 03.11.2021 |
| (11) 3 706 270 | (51) H02B 3/00 | (11) 3 706 333 | (51) H04B 15/04 | (11) 3 706 391 | (51) H04L 29/06 |
| (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 | (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022 | (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021 | (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021 | (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 | (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021 |
| (11) 3 706 284 | (51) H02J 7/00 | (11) 3 706 343 | (51) H04J 14/02 | (11) 3 706 396 | (51) H04M 1/02 |
| (84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022 | (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
MC 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022 | (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 03.02.2022 | (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021 | (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022 |
| (11) 3 706 294 | (51) H02K 13/04 | (11) 3 706 351 | (51) H04L 5/00 | | |
| (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022 | (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 16.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
CH 30.11.2021
DE 01.06.2022
IE 16.11.2021 | (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 30.11.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LI 30.11.2021
GB 06.01.2022
AL 06.10.2021 | | |
| (11) 3 706 302 | (51) H02M 3/335 | | | | |
| (84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022 | (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022 | | | | |

(11) 3 706 404	(51) H04N 5/217	LU 09.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 706 508	(51) H05B 3/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 09.11.2021	AL 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			LV 27.04.2022	
(11) 3 706 409	(51) H04N 5/365	(11) 3 706 474	(51) H04W 48/20	(11) 3 706 530	(51) A01B 59/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 706 414	(51) H04N 7/18	(11) 3 706 481	(51) H04W 72/02	(11) 3 706 531	(51) A01B 59/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
				BE 30.11.2021	LU 09.11.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				IE 09.11.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 706 429	(51) H04R 1/04	(11) 3 706 484	(51) H04W 72/04	(11) 3 706 537	(51) A01C 7/04
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 05.01.2022	LU 22.01.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
SK 05.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
		IE 16.11.2021	AL 06.10.2021		
(11) 3 706 435	(51) G01H 11/08	(11) 3 706 496	(51) H04W 72/12	(11) 3 706 539	(51) A01C 7/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 31.05.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021
		LU 23.01.2022	AL 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
				IE 17.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 706 459	(51) H04W 36/00	(11) 3 706 497	(51) H04W 72/14	(11) 3 706 541	(51) A01C 7/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AL 29.12.2021					
(11) 3 706 467	(51) H04W 36/00	(11) 3 706 503	(51) H04W 84/20	(11) 3 706 541	(51) A01C 7/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 01.06.2022				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 706 468	(51) H04W 72/04	(11) 3 706 505	(51) H04W 88/06	(11) 3 706 541	(51) A01C 7/20
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 706 907	(51) G01N 35/10
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 706 857	(51) A61N 1/05	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 19.12.2021	PT 29.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 706 708	(51) A61K 6/813	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 29.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 706 914	(51) B04B 5/02
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 19.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 706 860	(51) A61N 1/365	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SK 12.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 706 709	(51) A61K 6/887	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 27.10.2021	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 706 915	(51) B04B 5/02
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 02.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(11) 3 706 733	(51) A61K 31/352	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 05.11.2021	EE 03.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 706 758	(51) A61K 36/63	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	AL 03.11.2021	
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LU 05.11.2021	EE 20.10.2021		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 706 917	(51) B05B 11/00
LV 29.06.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		IE 05.11.2021	AL 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 706 804	(51) A61K 47/65			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 706 871	(51) A61Q 5/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 10.11.2021	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 706 919	(51) B05B 11/04
SK 23.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 706 814	(51) A61L 26/00			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 706 880	(51) A63H 33/06	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 706 933	(51) B22D 11/128
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 706 817	(51) A61M 1/00			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 706 891	(51) F04B 15/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 706 976	(51) B29C 49/46	(11) 3 707 012	(51) B60C 11/04
AL 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 706 934	(51) B22D 13/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BE 30.11.2021	EE 27.10.2021	AL 15.12.2021		SK 26.01.2022	
LU 06.11.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 706 977	(51) B29C 49/78	(11) 3 707 019	(51) B60H 1/32
SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LI 30.11.2021	IE 06.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 27.10.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 706 951	(51) B23K 26/361	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 707 020	(51) B60J 1/00
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 706 979	(51) B29C 64/218	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 05.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 707 024	(51) B60K 17/346
(11) 3 706 957	(51) B24C 3/06	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 03.11.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 11.05.2022				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(11) 3 706 982	(51) B29C 64/205	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 706 959	(51) B25F 1/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 06.10.2021	IE 09.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 06.10.2021	
IT 07.02.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 706 992	(51) B29D 30/54	(11) 3 707 026	(51) B60L 53/30
IS 26.05.2022	LU 07.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 706 962	(51) B25J 9/16	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 707 010	(51) B60C 9/20	(11) 3 707 030	(51) B60R 19/02
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 08.12.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 706 963	(51) B25J 13/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			LU 08.11.2021	EE 27.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 707 011	(51) B60C 11/04	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IE 08.11.2021	AL 27.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 707 033	(51) B60R 22/32
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 02.02.2022					

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 707 103	(51) C03B 23/20
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 11.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 707 063	(51) B62D 25/08	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 23.03.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 707 117	(51) C07C 29/145
(11) 3 707 044	(51) B60W 30/12	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 13.04.2022	
LV 18.05.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 707 120	(51) C07C 47/453
(11) 3 707 048	(51) B61B 13/04			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 707 064	(51) B62D 35/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 707 049	(51) B61C 15/10	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 05.01.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 01.12.2021		(11) 3 707 136	(51) C07D 401/14
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 707 082	(51) B65D 83/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 707 053	(51) B62D 1/184	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 11.05.2022		(11) 3 707 139	(51) C07D 409/12
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 707 092	(51) B66C 1/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 23.03.2022		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 707 055	(51) B62D 5/00	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 09.03.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			SK 16.02.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 707 093	(51) B66D 1/14		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(11) 3 707 140	(51) C07D 473/16
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 707 057	(51) B62D 5/093	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 24.11.2021		LU 05.11.2021	EE 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 707 094	(51) B66D 5/10	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IE 05.11.2021	AL 13.10.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
(11) 3 707 058	(51) B62D 7/04	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 707 141	(51) C07D 487/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 06.10.2021	CH 30.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		LI 30.11.2021	IE 05.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 707 062	(51) B62D 21/10	AL 06.10.2021		AL 22.12.2021	
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022				
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022				

(11) 3 707 142	(51) C07D 487/04	(11) 3 707 189	(51) C08G 59/38	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 13.10.2021	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 707 231	(51) C11D 3/37
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 08.12.2021				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		(11) 3 707 196	(51) C08J 5/18	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 707 148	(51) C07H 1/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 06.04.2022			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 707 198	(51) C08K 3/04	(11) 3 707 242	(51) C12N 5/071
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
(11) 3 707 151	(51) C07H 21/02	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 707 261	(51) C12N 15/62
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 04.05.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 707 201	(51) C08L 1/02	(11) 3 707 290	(51) C21D 9/46
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 05.01.2022		GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 01.12.2021	
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 707 168	(51) C08B 37/00	(11) 3 707 203	(51) C08L 95/00	(11) 3 707 291	(51) C23C 2/02
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) SM 22.12.2021	(84) IS 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AL 22.12.2021		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 707 210	(51) C08L 69/00	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AL 01.12.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 707 296	(51) H01M 8/12
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SK 20.10.2021	IE 08.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		AL 20.10.2021		NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
				SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				SK 13.10.2021	LU 18.12.2021
				IE 18.12.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 707 182	(51) C08G 18/08	(11) 3 707 225	(51) C10L 5/44	(11) 3 707 299	(51) D04B 1/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			SK 16.03.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					
(11) 3 707 183	(51) C08G 18/48				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					

(11) 3 707 303	(51) D06N 3/04	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) RS 08.12.2021	(84) LV 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 707 408	(51) F16H 1/28
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 707 305	(51) D21F 3/08	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 707 351	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 707 351	(51) F01K 13/02	(11) 3 707 412	(51) F16H 55/36
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 707 372	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 707 325	(51) E05B 67/06	(11) 3 707 372	(51) F03D 1/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 707 418	(51) F16K 41/02
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 707 327	(51) E05C 3/04	(11) 3 707 380	(51) F04B 39/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 707 381	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 707 381	(51) F04B 43/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 707 419	(51) F16L 29/04
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SK 09.02.2022	(11) 3 707 329	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(51) E05C 19/16	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 707 390	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 707 342	(51) E21B 33/04	(11) 3 707 390	(51) F15B 13/044	SK 19.01.2022	(11) 3 707 420
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) F16L 37/23
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
(11) 3 707 343	(51) E21B 33/04	(11) 3 707 391	(51) F15B 19/00	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 707 393	(51) F16B 5/06	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 707 428	(51) F21S 41/19
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 707 345	(51) E21B 41/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 707 350	(51) F01D 25/18	SK 20.10.2021	IE 08.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 20.10.2021	(11) 3 707 399	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 707 399	(51) F16C 32/04	(11) 3 707 444	(51) F24S 25/615
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
				ES 02.02.2022	NL 02.02.2022

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 09.03.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 707 492	(51) G01N 1/30	(11) 3 707 565	(51) G04B 31/06
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 02.02.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 707 449	(51) F26B 3/347	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LU 12.11.2021	EE 03.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 02.02.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			DE 01.06.2022	IE 12.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			AL 03.11.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
		(11) 3 707 521	(51) G01R 31/327	(11) 3 707 583	(51) G06F 3/01
(11) 3 707 450	(51) F16K 31/52	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 07.01.2022	NL 07.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 06.10.2021	LU 06.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 09.11.2021	AL 27.10.2021	SK 06.10.2021	IE 06.12.2021		
		AL 06.10.2021			
		(11) 3 707 522	(51) G01R 33/022	(11) 3 707 586	(51) H04L 12/58
(11) 3 707 461	(51) F42B 5/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 13.04.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 707 468	(51) G01C 21/20	LU 06.11.2021	EE 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 707 612	(51) G06F 16/00
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	IE 06.11.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
AL 08.12.2021				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 3 707 532	(51) G01S 19/24	(11) 3 707 631	(51) G06F 21/55
(11) 3 707 490	(51) H05K 1/18	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
LU 05.11.2021	EE 06.10.2021	AL 15.12.2021			
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
IE 05.11.2021	AL 06.10.2021				
		(11) 3 707 533	(51) G01T 1/10	(11) 3 707 632	(51) G06F 21/57
(11) 3 707 491	(51) G01M 13/023	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		(11) 3 707 541	(51) G02B 6/38	SK 23.02.2022	
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		

(11) 3 707 633	(51) G06F 21/57	(11) 3 707 718	(51) G10L 25/90	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 13.10.2021	LU 05.11.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 707 783	(51) H01R 13/453
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 13.10.2021	IE 05.11.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 13.10.2021		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			LV 22.06.2022	
(11) 3 707 676	(51) G06T 7/73	(11) 3 707 720	(51) G12B 9/04	(11) 3 707 784	(51) H01R 13/639
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 707 734	(51) H01F 7/16	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
		PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 707 797	(51) H02H 3/32
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		AL 24.11.2021		IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(11) 3 707 740	(51) H01H 9/56	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 707 798	(51) H02J 3/46
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 707 692	(51) G09B 19/24	(11) 3 707 751	(51) H01L 27/15	(11) 3 707 799	(51) H02J 7/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 06.04.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 20.04.2022	NL 20.10.2021		
		FI 19.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 707 809	(51) H02K 15/00
		DK 19.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RO 19.01.2022	BE 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		EE 19.01.2022	EE 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
			CZ 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
			SK 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
			LI 30.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
			AL 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
				RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 707 712	(51) G10L 19/03	(11) 3 707 765	(51) H01M 50/109	(11) 3 707 810	(51) B65G 37/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 12.04.2022	LV 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 05.01.2022	PL 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 05.01.2022	IS 12.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 05.01.2022	SM 12.01.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 707 716	(51) G10L 21/0272	(11) 3 707 775	(51) H01P 5/08		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				

RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 707 815	(51) H02M 1/32	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AL 15.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 707 834	(51) H04B 17/382	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 707 871	(51) H04L 29/06
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 06.04.2022	NL 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 05.01.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 707 922	(51) H04W 12/086
(11) 3 707 817	(51) H02P 6/15	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 15.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 707 836	(51) H04L 1/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 20.04.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 707 845	(51) H04L 1/18	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 29.12.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 707 943	(51) G01S 13/32
(11) 3 707 818	(51) H02P 6/16	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 707 848	(51) H04L 5/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 08.06.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 707 860	(51) H04L 12/46	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 05.01.2022	
SK 12.01.2022		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 707 959	(51) H05B 6/12
(11) 3 707 819	(51) H02P 21/22	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 707 862	(51) H04L 12/947	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 05.01.2022	
SK 19.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 707 960	(51) H05B 6/12
(11) 3 707 827	(51) H04B 7/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 707 865	(51) H04L 12/931	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 05.01.2022	
SK 19.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 707 961	(51) H05B 6/12
(11) 3 707 830	(51) G01S 5/02	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 707 867	(51) H04B 1/10	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022

SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 708 036	(51) A47J 31/18	(11) 3 708 085	(51) A61B 6/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 05.01.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 707 966	(51) F21K 9/232	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 708 089	(51) A61B 17/00
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 707 981	(51) A01B 73/04	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 708 038	(51) A47J 31/20	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 707 987	(51) A01D 41/127	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 708 105	(51) A61B 34/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 708 040	(51) A47J 31/44	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) PT 05.09.2022	(84) BG 04.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 04.05.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 24.11.2021				SK 09.02.2022	
(11) 3 708 005	(51) A21C 15/02	(11) 3 708 044	(51) A47J 37/06	(11) 3 708 116	(51) A61C 19/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
SK 19.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 708 128	(51) A61F 2/80
		AL 06.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 708 010	(51) A24F 1/30	(11) 3 708 057	(51) A47L 5/28	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 01.12.2021		DK 26.01.2022	LU 18.02.2022		
(11) 3 708 020	(51) A43B 13/14	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 708 152	(51) A61K 9/06
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 708 072	(51) A61B 5/24	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 01.06.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 708 208	(51) A61M 16/00
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 27.04.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 05.01.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	
(11) 3 708 035	(51) A47J 17/02	(11) 3 708 084	(51) A61B 6/00	(11) 3 708 214	(51) A61M 25/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) HR 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 23.03.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 708 519	(51) B65D 90/12
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 708 493	(51) B64D 13/06	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 22.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 01.06.2022	
(11) 3 708 454	(51) B61F 5/24	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 708 527	(51) B65H 23/04
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 25.05.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 04.05.2022	
		AL 10.11.2021			
(11) 3 708 465	(51) B62D 15/02			(11) 3 708 528	(51) B66C 13/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 708 494	(51) B64D 13/06	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 708 471	(51) B62D 55/088	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AL 17.11.2021		(11) 3 708 535	(51) C01G 39/06
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 708 495	(51) B64D 13/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 708 474	(51) B62J 11/04	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 10.11.2021	
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 17.11.2021		(11) 3 708 540	(51) C01B 37/00
SK 02.03.2022				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 708 501	(51) B64D 33/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 708 480	(51) B63H 11/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 708 486	(51) B64C 3/24	(11) 3 708 505	(51) B65B 9/04	(11) 3 708 568	(51) C07F 5/02
(84) BG 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) HR 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 18.05.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 708 508	(51) B65C 9/26	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 708 572	(51) C07F 15/04
(11) 3 708 489	(51) B64C 13/16	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 708 514	(51) B65D 65/46	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				

NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(11) 3 708 717	(51) E02F 3/627	(11) 3 708 746	(51) E05B 63/06
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 05.01.2022	NL 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 708 590	(51) C08C 19/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 28.02.2022	SM 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 708 719	(51) E03B 7/08	(11) 3 708 747	(51) E05B 65/10
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SK 02.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 708 615	(51) C08L 101/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 708 748	(51) E05C 9/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 02.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 02.03.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 02.03.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 04.07.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 02.03.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 708 621	(51) C09D 133/10	(11) 3 708 723	(51) E03C 1/08	(11) 3 708 761	(51) E06B 7/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 708 691	(51) C22C 38/04	(11) 3 708 727	(51) E03D 11/14	(11) 3 708 763	(51) E21B 4/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
(11) 3 708 697	(51) C23G 1/19	(11) 3 708 730	(51) E04B 1/41	(11) 3 708 764	(51) E21B 7/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) BG 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.07.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 08.06.2022				LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 708 711	(51) E01C 19/48	(11) 3 708 743	(51) E05B 17/00	(11) 3 708 765	(51) E21B 19/14
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 27.10.2021	
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 24.02.2022	AL 10.11.2021		
(11) 3 708 715	(51) E02D 19/00	(11) 3 708 744	(51) E05B 27/00	(11) 3 708 777	(51) F01D 5/16
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
SK 19.01.2022		AL 10.11.2021			

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 17.11.2021		SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021			AL 29.12.2021	
		(11) 3 708 876	(51) F16H 57/04	(11) 3 708 927	(51) F25B 21/02
(11) 3 708 778	(51) F01D 5/34	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 01.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 708 892	(51) F16L 15/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 23.11.2021	EE 27.10.2021
SK 02.03.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IE 23.11.2021	AL 27.10.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
(11) 3 708 782	(51) F01D 9/04	(11) 3 708 896	(51) F17C 1/06	(11) 3 708 929	(51) F25B 47/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 19.01.2022	
AL 01.12.2021					
(11) 3 708 783	(51) F01D 5/26	(11) 3 708 899	(51) F17C 13/04	(11) 3 708 939	(51) F28D 7/16
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 17.11.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			AL 13.10.2021	
(11) 3 708 796	(51) F01M 1/02	(11) 3 708 900	(51) F17C 13/04	(11) 3 708 942	(51) F28G 7/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 08.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 13.10.2021	
		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021		
		AL 15.12.2021			
(11) 3 708 824	(51) F03C 1/06	(11) 3 708 908	(51) F21V 21/30	(11) 3 708 953	(51) G01C 21/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 12.01.2022	IS 15.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 12.01.2022	MC 15.12.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
LU 05.02.2022	AL 15.12.2021			AL 22.12.2021	
		(11) 3 708 913	(51) F24C 15/20	(11) 3 708 959	(51) G01C 21/32
(11) 3 708 870	(51) F16H 25/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 709 135	(51) G06F 3/01
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 709 011	(51) G01N 27/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 09.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 708 965	(51) G01D 5/20	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 708 966	(51) G01D 5/20	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 16.02.2022	
LT 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 709 143	(51) G06F 3/0483
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 708 977	(51) G01F 25/00	(11) 3 709 023	(51) G01N 33/68	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 09.11.2021	EE 20.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 20.10.2021	IE 09.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 20.10.2021	CH 30.11.2021
(11) 3 708 980	(51) G01J 1/42	(11) 3 709 031	(51) G01R 19/25	LI 30.11.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 709 147	(51) G06K 9/32
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 09.02.2022		MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 02.03.2022	
(11) 3 708 981	(51) G01K 1/14	(11) 3 709 037	(51) G01R 31/00	(11) 3 709 157	(51) G06F 7/58
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 709 090	(51) G03G 15/04	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 709 166	(51) G06F 11/07
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 708 990	(51) G01L 19/06	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) LV 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
(11) 3 708 996	(51) H01J 49/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 709 112	(51) G05B 19/418	DK 15.12.2021	LU 31.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DE 02.08.2022	AL 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 709 219	(51) G06Q 30/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 709 227	(51) G06N 5/02
(11) 3 709 007	(51) G06T 7/33	(11) 3 709 120	(51) G05D 23/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.04.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 709 473	(51) H02J 7/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 29.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 709 277	(51) G08B 29/04	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 709 335	(51) H01H 71/24	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 26.01.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 709 353	(51) H01L 23/64	(11) 3 709 476	(51) H02J 7/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 709 291	(51) G10K 11/16	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 05.01.2022	BT 05.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 709 504	(51) H02P 29/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 05.01.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 709 292	(51) G10L 15/20	(11) 3 709 383	(51) H01M 50/10	(11) 3 709 537	(51) H04B 10/079
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 709 418	(51) H01M 8/04007	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 709 299	(51) G10L 21/0332	(84) ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	AL 29.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 709 544	(51) H04L 1/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 01.06.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 709 432	(51) H01M 10/48	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 13.04.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			(11) 3 709 549	(51) H04L 1/20
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 709 436	(51) H01Q 1/12	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 709 313	(51) G21C 9/004	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 25.05.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 10.11.2021	LU 30.01.2022
(11) 3 709 320	(51) H01F 38/30	(11) 3 709 450	(51) H01R 13/52	AL 10.11.2021	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 709 550	(51) H04L 5/00
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	LV 25.05.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 05.02.2022	DK 12.01.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 709 553	(51) H04L 5/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
			SK 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 709 327	(51) H01H 11/06			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 05.01.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 709 557	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 582	(51) H04L 12/851	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		SK 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 709 607	(51) H04L 67/10
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 20.02.2022	CZ 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 08.06.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 709 609	(51) H04M 1/02
		AL 29.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 709 558	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 587	(51) H04B 1/707	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 02.03.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 709 563	(51) H04L 9/08	(11) 3 709 589	(51) H04L 27/26	(11) 3 709 611	(51) H04M 1/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 01.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 709 613	(51) H04M 1/72412
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 26.01.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 26.01.2022				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 709 565	(51) H04L 9/08	(11) 3 709 591	(51) H04L 27/38	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 09.02.2022	
LV 08.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022		(11) 3 709 632	(51) H04N 5/378
(11) 3 709 576	(51) H04L 12/24	(11) 3 709 595	(51) H04L 29/06	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 16.02.2022		AL 06.10.2021	
AL 27.10.2021					
(11) 3 709 578	(51) H04L 12/40	(11) 3 709 599	(51) H04L 29/06	(11) 3 709 633	(51) H04N 5/76
(84) SE 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
				LU 30.11.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				IE 30.11.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 709 581	(51) H04L 12/715	(11) 3 709 601	(51) H04L 29/06		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.02.2022	ES 16.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 16.06.2022			
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				

(11) 3 709 675	(51) H04R 5/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 02.03.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IE 23.11.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 709 794	(51) A01K 41/06
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 709 727	(51) H04W 68/00	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
SK 02.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 709 686	(51) H04W 8/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 709 797	(51) A01K 61/60
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LU 10.11.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 06.02.2022	CZ 22.12.2021	IE 10.11.2021	AL 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 709 752	(51) H04W 72/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 709 826	(51) A24C 5/34
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 709 696	(51) H04W 16/10	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 709 757	(51) H04W 74/08	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 05.01.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 709 844	(51) A47C 27/14
(11) 3 709 713	(51) H04W 36/22	(11) 3 709 761	(51) H04W 76/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 19.01.2022				(11) 3 709 847	(51) A47G 25/14
		(11) 3 709 764	(51) H04W 88/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 709 714	(51) H04W 36/14	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 05.08.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(11) 3 709 770	(51) H05B 6/68	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 709 718	(51) H04W 52/02	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 709 848	(51) A47G 25/14
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 05.01.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				(11) 3 709 928	(51) A61C 9/00
(11) 3 709 720	(51) H04W 52/14	(11) 3 709 782	(51) H05K 7/20	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 710 170	(51) B05B 3/06
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 08.06.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 710 098	(51) A61M 37/00	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
AL 15.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 709 929	(51) A61C 15/02	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 23.02.2022		(11) 3 710 176	(51) B08B 9/045
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 710 106	(51) A61N 1/40	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 24.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IE 24.10.2021	AL 20.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 709 948	(51) A61J 3/07	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 09.03.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			SK 05.01.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 710 111	(51) A61N 5/10	(11) 3 710 196	(51) B23K 26/03
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 709 960	(51) A61K 8/46	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			(11) 3 710 199	(51) B23Q 17/24
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 710 118	(51) A61Q 19/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LU 05.11.2021	EE 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IE 05.11.2021	AL 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 13.10.2021	IE 02.11.2021
(11) 3 709 962	(51) A61K 8/49	SK 27.10.2021	CH 30.11.2021	AL 13.10.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.11.2021	IE 15.11.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 27.10.2021		(11) 3 710 201	(51) B24C 1/02
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 710 160	(51) B01J 23/26	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 15.11.2021	EE 13.10.2021
SK 26.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 13.10.2021	IE 15.11.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 13.10.2021	
(11) 3 709 972	(51) A61K 9/00	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 710 203	(51) B25B 21/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 710 164	(51) B01L 3/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 710 066	(51) A61K 47/68	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 05.01.2022	
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			

LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 09.02.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 09.03.2022		(11) 3 710 416	(51) C04B 28/02
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 710 363	(51) B65B 25/14	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
IE 06.11.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 20.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 710 333	(51) B62D 1/06	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 13.11.2021	EE 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 20.10.2021	IE 13.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 20.10.2021	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 710 417	(51) C07B 37/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 11.05.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
				PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 710 334	(51) B62D 1/183	(11) 3 710 364	(51) B65B 25/14	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 710 445	(51) C07D 413/12
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 13.10.2021	IE 08.11.2021				
AL 13.10.2021					
		(11) 3 710 367	(51) B65D 5/66	(11) 3 710 469	(51) C07K 14/435
(11) 3 710 340	(51) B62D 25/00	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 710 341	(51) B62D 25/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 08.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 05.01.2022			
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			(11) 3 710 496	(51) C08F 24/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 710 369	(51) B65D 5/72	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 710 347	(51) F16C 19/38	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			(11) 3 710 503	(51) C08F 220/18
LV 29.06.2022				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 710 356	(51) B64C 13/24	(11) 3 710 370	(51) B65D 17/28	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 710 505	(51) C08F 297/02
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
MC 10.11.2021	LU 07.12.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IE 07.12.2021	AL 10.11.2021			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 710 357	(51) B64C 27/02	(11) 3 710 378	(51) B65D 83/08	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 22.12.2021	
(11) 3 710 528	(51) C08L 23/06	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 710 659	(51) E05B 85/10
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 710 571	(51) C11D 3/37	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 20.04.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 710 530	(51) C08L 23/08	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 05.11.2021	EE 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 15.11.2021	EE 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 05.11.2021	AL 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IE 15.11.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 710 669	(51) E21B 25/02
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 710 604	(51) C21B 7/10	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 710 541	(51) C09D 123/14	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 22.06.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 710 542	(51) C09D 153/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 05.01.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 710 625	(51) D02G 3/12	SK 13.10.2021	IE 16.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AL 13.10.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 710 679	(51) F01D 5/08
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 710 557	(51) C09K 11/06	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 710 632	(51) D21C 9/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
LV 18.05.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 710 681	(51) F01N 3/20
(11) 3 710 561	(51) C10G 25/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	LU 14.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 14.12.2021	AL 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 710 651	(51) E04H 6/12	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) SM 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 04.05.2022		LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 710 567	(51) C11D 1/66	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 710 685	(51) F02D 41/30
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 710 653	(51) E04H 12/08	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 710 687	(51) F02K 1/72
AL 17.11.2021		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 710 570	(51) C11D 3/37	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 710 655	(51) E05B 17/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021

- (11) **3 710 689** (51) **F02M 55/02** PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 IS 01.04.2021 DK 01.12.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 710 691** (51) **F03D 1/06** (11) **3 710 724** (51) **F16G 13/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 ES 05.01.2022 PT 05.05.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 HR 05.01.2022 BG 05.04.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 LV 05.01.2022 SE 05.01.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 710 693** (51) **F03D 7/02** (11) **3 710 726** (51) **F16H 1/28**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
SM 26.01.2022 LT 26.01.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
- (11) **3 710 697** (51) **F04B 13/00** (11) **3 710 727** (51) **F16H 1/28**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NL 26.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 30.03.2022 LV 26.01.2022
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 GR 01.07.2022 SM 26.01.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 DK 26.01.2022 CZ 26.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2021
AL 06.10.2021 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 11.02.2022
- (11) **3 710 698** (51) **F04B 17/00** (11) **3 710 732** (51) **F16H 63/50**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 710 699** (51) **F04B 37/08** (11) **3 710 741** (51) **F17C 1/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 710 702** (51) **F04B 39/12** (11) **3 710 747** (51) **F21V 21/14**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 710 705** (51) **F04D 13/06** (11) **3 710 749** (51) **F23R 3/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 710 779** (51) **G01B 17/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 710 787** (51) **G01D 5/26**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
MC 03.11.2021 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 08.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 IE 08.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 710 799** (51) **A61N 5/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 710 803** (51) **G01M 3/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 710 805** (51) **G01M 13/028**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 12.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
MC 03.11.2021 IE 12.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 710 817** (51) **G01N 27/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 710 842	(51) G01R 31/08	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 05.01.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 711 107	(51) H01M 8/0606
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 01.06.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SK 16.02.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 710 853	(51) G01S 7/481	(11) 3 710 899	(51) G05B 19/042	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 710 869	(51) G01V 3/08	(11) 3 710 933	(51) G06N 3/04	(11) 3 711 109	(51) H01M 8/2475
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 27.10.2021	LU 15.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 27.10.2021	CH 30.11.2021				
LI 30.11.2021	IE 15.11.2021				
AL 27.10.2021					
(11) 3 710 878	(51) G02B 27/01	(11) 3 711 049	(51) G10L 25/57	(11) 3 711 128	(51) H02H 3/06
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 27.10.2021	SM 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	HR 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 06.10.2021	LU 30.10.2021	GR 28.01.2022	CZ 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 05.01.2022	
SK 06.10.2021	CH 31.10.2021	NO 27.01.2022	IE 11.12.2021		
LI 31.10.2021	IE 30.10.2021	MC 27.10.2021			
AL 06.10.2021		RO 27.10.2021			
		DK 27.10.2021			
(11) 3 710 879	(51) G02B 27/01	(11) 3 711 074	(51) H01F 27/00	(11) 3 711 134	(51) H02J 3/36
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021			SK 05.01.2022	
(11) 3 710 885	(51) G02C 7/08	(11) 3 711 100	(51) H01L 31/042	(11) 3 711 146	(51) H02K 11/25
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 01.06.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022			MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			LU 13.11.2021	EE 20.10.2021
SK 26.01.2022				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
				IE 13.11.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 710 898	(51) G05B 19/042	(11) 3 711 101	(51) H01L 51/56	(11) 3 711 155	(51) H02P 21/22
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 711 266	(51) H04L 25/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 3 711 188	(51) H04B 7/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 711 375	(51) H04W 52/08
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			RS 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 711 271	(51) H04L 27/26	PT 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 05.01.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 711 203	(51) H04J 3/06	(11) 3 711 280	(51) H04L 9/40	(11) 3 711 378	(51) H04W 52/14
(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 711 310	(51) G06F 16/583	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 17.11.2021	
		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022		
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 711 393	(51) H04W 64/00
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 711 220	(51) H04L 1/16	(11) 3 711 239	(51) H04L 1/00	(11) 3 711 422	(51) H04W 72/12
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 27.04.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		LV 06.04.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
				SK 09.03.2022	
(11) 3 711 239	(51) H04L 1/00	(11) 3 711 333	(51) H04W 24/02	(11) 3 711 422	(51) H04W 72/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 06.04.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 711 246	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 360	(51) H04W 8/24	(11) 3 711 431	(51) H04W 74/08
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 08.06.2022		LV 01.06.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
(11) 3 711 248	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 365	(51) H04W 48/00	(11) 3 711 441	(51) H04W 76/12
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SK 09.02.2022			
(11) 3 711 256	(51) H04L 9/08	(11) 3 711 374	(51) H04W 52/02	(11) 3 711 444	(51) H04W 76/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					

(11) 3 711 465	(51) A01B 33/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 15.12.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 711 506	(51) A24F 40/40	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LV 04.05.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 02.02.2022	
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 711 467	(51) A01C 5/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 711 660	(51) A61B 5/024
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 711 471	(51) A01D 34/76	AL 29.12.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 711 617	(51) A24F 40/30	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 03.11.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 711 670	(51) A61B 5/15
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 711 472	(51) A01D 41/14				
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 711 636	(51) A47J 27/21	(11) 3 711 672	(51) A61B 6/14
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 17.11.2021	LU 05.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 26.01.2022	
IE 05.12.2021	AL 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
(11) 3 711 475	(51) A01F 12/18	(11) 3 711 638	(51) A47J 27/21	(11) 3 711 675	(51) A61B 8/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 711 481	(51) A01M 7/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	AL 20.10.2021		LU 03.02.2022	AL 01.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021				
EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 711 644	(51) A47J 31/60	(11) 3 711 689	(51) A61B 17/29
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 711 503	(51) A24F 23/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 04.05.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 711 707	(51) A61C 13/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 711 505	(51) A24F 40/40	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 711 645	(51) A47K 5/12	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 19.01.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 711 711	(51) A61F 2/24	(11) 3 711 857	(51) B01L 3/02	(11) 3 711 914	(51) B27N 7/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 711 923	(51) B29B 9/06
SK 30.03.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				HR 04.05.2022	BG 04.08.2022
				LV 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 711 718	(51) A61F 5/01	(11) 3 711 858	(51) B01L 9/00	(11) 3 711 925	(51) B29C 49/42
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		SK 02.03.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 711 732	(51) A61F 13/475	(11) 3 711 870	(51) B07C 5/22	(11) 3 711 938	(51) B29D 99/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 17.11.2021		AL 22.12.2021			
(11) 3 711 783	(51) A61L 29/08	(11) 3 711 884	(51) B23D 61/18	(11) 3 711 945	(51) B32B 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LV 04.05.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 711 893	(51) B23K 20/12		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 711 948	(51) B32B 43/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 711 793	(51) A61M 5/14	(11) 3 711 898	(51) B23P 23/04	(11) 3 711 952	(51) B41F 13/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 18.02.2022	SK 20.10.2021		
LU 22.12.2021	AL 01.12.2021		AL 20.10.2021		
(11) 3 711 837	(51) B01D 29/11	(11) 3 711 910	(51) B25J 9/06		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				

SK 17.11.2021 AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 711 987 (84) BG 12.04.2022 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(51) B60J 1/10 (84) RS 12.01.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 LU 21.02.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(11) 3 712 019 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021	(51) B60R 22/46 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
(11) 3 711 958 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) B41J 2/175 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 711 992 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 27.02.2022	(51) B60J 10/82 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021 AL 03.11.2021	(11) 3 712 020 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(51) B60T 8/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021
(11) 3 711 961 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) B41J 2/475 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 711 994 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 28.02.2022	(51) B60K 6/48 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AL 24.11.2021	(11) 3 712 021 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) B60T 8/17 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 711 966 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 AL 15.12.2021	(51) B41M 5/24 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021	(11) 3 711 997 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 LV 29.06.2022	(51) B60K 15/035 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022	(11) 3 712 023 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021	(51) B60T 13/74 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
(11) 3 711 967 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(51) B42C 9/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(11) 3 712 015 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(51) B60R 13/04 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 712 029 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021	(51) B61D 1/06 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 MC 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 15.12.2021
(11) 3 711 974 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 LU 20.02.2022 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021	(51) B60C 1/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 712 017 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 27.02.2022	(51) B60R 16/033 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(11) 3 712 031 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022	(51) B61F 3/04 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 SK 02.03.2022
(11) 3 711 982 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(51) B60T 7/20 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021				
				(11) 3 712 038 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022	(51) B62D 6/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 712 064	(51) B64C 27/33	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 24.11.2021	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 712 100	(51) B66B 13/26
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 712 041	(51) B62D 25/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 712 066	(51) B64D 11/00	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 712 102	(51) B66F 9/06
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 16.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 19.01.2022		(11) 3 712 067	(51) F16M 13/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 712 042	(51) B62D 25/08	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 11.05.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 712 069	(51) B64D 13/04	(11) 3 712 104	(51) C02F 1/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 712 043	(51) B62D 25/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 712 123	(51) C07B 59/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 15.12.2021		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 16.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 712 049	(51) B62J 15/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 712 151	(51) C07D 471/04
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	(11) 3 712 076	(51) B65B 13/04	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 13.10.2021		GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 712 153	(51) C07D 487/04
(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 02.03.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 712 077	(51) B65B 15/04	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 712 062	(51) B64C 27/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LU 10.02.2022	AL 01.12.2021
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	SK 30.03.2022		(11) 3 712 174	(51) C07K 16/28
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 712 095	(51) B65H 19/29	(84) SK 16.03.2022	(84) SK 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(11) 3 712 185	(51) C08F 297/02
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 712 219	(51) C09D 5/18	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 23.03.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 712 188	(51) C08G 18/10	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 712 325	(51) D21C 5/02
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 712 205	(51) C08L 23/08	SK 26.01.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 712 245	(51) G01N 33/50	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 09.03.2022	
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 712 344	(51) E04D 13/17
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 712 206	(51) C08L 23/12	(11) 3 712 283	(51) C22C 19/07	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 19.01.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 712 354	(51) E04G 17/00
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SK 02.03.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 712 213	(51) C08L 97/00	(11) 3 712 285	(51) C22C 38/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 712 358	(51) E04H 4/16
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 06.10.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 19.01.2022				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 712 215	(51) C08L 101/10	(11) 3 712 286	(51) C22C 38/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 03.11.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
MC 27.10.2021	LU 08.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 712 359	(51) E05B 17/22
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 27.10.2021	IE 08.11.2021	RO 20.10.2021	IE 07.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 27.10.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
(11) 3 712 217	(51) C09D 5/00	(11) 3 712 317	(51) D06F 39/00	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 05.05.2022	CZ 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 712 368	(51) E06B 3/30
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 712 218	(51) C09D 5/18	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 712 319	(51) D06F 39/02	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 12.01.2022	
SK 26.01.2022					

- (11) **3 712 579** (51) **G01J 3/46**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 712 597** (51) **G01N 21/552**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
NL 09.02.2022 LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 712 617** (51) **G01N 33/53**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 712 620** (51) **G01P 5/24**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 03.12.2021 IE 03.12.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 712 654** (51) **G01S 13/32**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 712 687** (51) **G02B 5/18**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 712 691** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 712 695** (51) **G02F 1/163**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 712 696** (51) **G03B 7/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
MC 20.10.2021 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 26.02.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 712 699** (51) **G03B 17/56**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 712 707** (51) **G03G 15/08**
(84) HR 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 ES 18.05.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 712 711** (51) **G03H 1/22**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 712 712** (51) **G04B 19/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 712 719** (51) **G04G 17/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 712 720** (51) **G05B 13/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 712 741** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 MC 20.10.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 712 749** (51) **G06F 3/01**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 712 772** (51) **G06F 11/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 712 785** (51) **G06F 17/16**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 712 787** (51) **G06F 16/36**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021

(11) 3 713 060	(51) H02K 15/12	(11) 3 713 142	(51) H04L 5/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 05.01.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 713 197	(51) H04L 29/08
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		(11) 3 713 143	(51) H04L 5/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 713 098	(51) H04B 1/69	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
		(11) 3 713 144	(51) H04L 5/00	(11) 3 713 198	(51) H04L 29/12
(11) 3 713 106	(51) H04B 7/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.06.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 08.06.2022	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 713 223	(51) H01Q 21/29
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 24.11.2021				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 713 147	(51) H04L 9/06	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 713 108	(51) H04B 10/032	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022		
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 713 224	(51) H04N 21/2187
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 16.02.2022		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 16.02.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 12.01.2022	MC 12.01.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 3 713 155	(51) H04L 67/00	(11) 3 713 230	(51) H04N 13/344
(11) 3 713 122	(51) H04L 1/16	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 16.05.2022	HR 09.02.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 09.02.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 10.05.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 09.02.2022			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 17.06.2022	DK 09.02.2022			DK 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 16.02.2022	RO 09.02.2022			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 09.02.2022			EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 16.02.2022					
		(11) 3 713 158	(51) H04L 12/413	(11) 3 713 249	(51) H04R 1/30
(11) 3 713 127	(51) H04L 1/22	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 05.04.2022	NO 16.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 05.01.2022	ES 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 05.01.2022	RS 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 05.01.2022	HR 16.05.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 05.05.2022	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 05.01.2022	GR 17.05.2022	DK 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 05.01.2022	FI 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
	DK 16.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
	RO 16.02.2022			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
	EE 16.02.2022				
		(11) 3 713 177	(51) H04L 27/26	(11) 3 713 259	(51) H04W 4/02
(11) 3 713 140	(51) H04L 5/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
SK 09.03.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
		(11) 3 713 185	(51) H04L 29/06	(11) 3 713 262	(51) H04W 4/70
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			LU 11.01.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 713 276	(51) H04W 16/14	(11) 3 713 339	(51) H04L 5/00	(11) 3 713 375	(51) H05B 6/72
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 27.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 16.02.2022		DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 713 283	(51) B64D 45/00	(11) 3 713 347	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 389	(51) A01D 51/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 02.02.2022			
(11) 3 713 286	(51) H04W 36/02	(11) 3 713 352	(51) H04L 5/00	(11) 3 713 398	(51) A01K 1/015
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	
(11) 3 713 300	(51) H04W 36/14	(11) 3 713 354	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 401	(51) A01K 13/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 713 304	(51) H04W 48/08	(11) 3 713 359	(51) H04W 72/12	(11) 3 713 407	(51) A01K 79/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 11.05.2022	
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
SK 05.01.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 713 308	(51) H04W 48/18	(11) 3 713 360	(51) H04W 72/12	(11) 3 713 423	(51) A23K 10/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	SK 05.01.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021				
DE 01.06.2022	IE 20.11.2021				
AL 06.10.2021					
(11) 3 713 313	(51) H04W 52/14	(11) 3 713 373	(51) H04W 88/02	(11) 3 713 433	(51) A24F 40/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 10.03.2022	NL 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		SE 10.11.2021	NO 10.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SM 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		EE 10.11.2021			
(11) 3 713 336	(51) H04W 72/04			(11) 3 713 437	(51) A42B 3/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021

GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 23.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 10.11.2021	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 713 542	(51) A61K 9/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 23.11.2021	EE 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		MC 10.11.2021	IE 23.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 713 442	(51) A44B 11/25	AL 10.11.2021		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 713 483	(51) A61B 5/021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 713 562	(51) A61K 31/353
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
(11) 3 713 447	(51) A47B 53/02	SK 05.01.2022		(11) 3 713 615	(51) A61L 27/46
(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 713 499	(51) A61B 10/02	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 05.04.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 05.01.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 713 448	(51) A47B 88/427	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 713 504	(51) A61B 17/34	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 27.10.2021	LU 14.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 14.12.2021	AL 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 713 620	(51) A61M 5/178
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 13.11.2021	EE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IE 13.11.2021	AL 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 713 457	(51) A47J 31/057			MC 03.11.2021	SM 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 713 513	(51) A61C 13/00	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 16.11.2021	AL 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 713 635	(51) A61M 39/10
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 10.11.2021	LU 23.11.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 10.11.2021	IE 23.11.2021	(11) 3 713 520	(51) A61F 2/28	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 10.11.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 713 458	(51) A47J 31/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 02.03.2022	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 713 641	(51) A61N 2/02
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		SK 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	(11) 3 713 526	(51) A61F 5/01	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 10.11.2021	LU 23.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 10.11.2021	IE 23.11.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 10.11.2021		SM 10.11.2021	BE 30.11.2021		
		LU 23.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 713 649	(51) A62C 37/50
(11) 3 713 459	(51) A47J 31/06	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021			NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				

- (11) **3 713 807** (51) **B61G 11/16** (11) **3 713 849** (51) **B65D 81/32** RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 713 808** (51) **B61J 3/02** (11) **3 713 864** (51) **B66B 9/08** (11) **3 713 927** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
LU 21.12.2021 IE 21.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 713 810** (51) **B62B 9/22** (11) **3 713 865** (51) **B66B 9/08** (11) **3 713 934** (51) **C07D 413/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) NL 13.04.2022
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 FI 15.12.2021 NO 13.07.2022 LT 13.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 15.12.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 16.03.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 15.03.2022 HR 15.12.2021 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 14.07.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 713 812** (51) **B62D 1/185** (11) **3 713 869** (51) **B67D 3/04** (11) **3 713 936** (51) **C07D 413/10**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 NO 06.07.2022 LT 20.10.2021 FI 20.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 08.08.2022 SE 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2022 AT 06.04.2022 HR 20.10.2021 LV 20.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 HR 06.04.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2022 NO 20.01.2022 NO 20.10.2021 PT 21.02.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 NL 20.10.2021
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 MC 20.10.2021 SM 20.10.2021 IS 20.02.2022
BE 30.11.2021 LU 21.11.2021 NO 20.01.2022 BE 30.11.2021 BE 30.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 LU 07.11.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 RO 20.10.2021 IE 07.11.2021 IE 07.11.2021
SK 13.10.2021 CH 30.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 DK 20.10.2021
LI 30.11.2021 IE 21.11.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 713 824** (51) **B62L 3/02** (11) **3 713 883** (51) **C02F 3/08** (11) **3 713 940** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2022 NO 06.10.2021 AL 06.10.2021 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 MC 06.10.2021 SK 06.10.2021 LV 04.05.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SK 22.12.2021 AL 22.12.2021
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021 IS 22.04.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 713 847** (51) **B65D 77/20** (11) **3 713 904** (51) **C07C 29/16** (11) **3 713 952** (51) **C07K 5/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 PT 05.05.2022 NO 05.04.2022 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 RS 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 SE 05.01.2022 HR 05.01.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 LV 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 SE 05.01.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 DK 05.01.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 IS 05.05.2022 FI 05.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 713 849** (51) **B65D 77/20** (11) **3 713 923** (51) **C07D 239/28** (11) **3 714 001** (51) **C08L 9/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 RS 01.12.2021 NL 13.10.2021 ES 13.10.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LT 01.12.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 LV 01.12.2021 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 GR 02.03.2022 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 NO 01.03.2022 SM 13.10.2021 BE 30.11.2021
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 SM 01.12.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 ES 01.12.2021 PT 01.04.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 09.02.2022

LI 30.11.2021	IE 23.11.2021	(11) 3 714 078	(51) C22C 21/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AL 13.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 714 005	(51) C08L 83/08	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 714 117	(51) E04F 15/02
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 05.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 714 079	(51) C23C 14/02	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 23.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 714 123	(51) E05D 15/40
(11) 3 714 018	(51) C09J 7/21	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 714 023	(51) C10G 7/00			MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 714 091	(51) D04H 3/115	LU 26.11.2021	EE 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 10.11.2021	IE 26.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 714 129	(51) E21B 23/02
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 09.03.2022		CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IE 23.11.2021	AL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 714 026	(51) C10M 175/00			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 714 095	(51) A47J 27/06	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 714 136	(51) F01M 5/00
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 714 031	(51) C12M 1/107	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 05.01.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 714 098	(51) D21D 1/30	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 16.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 714 137	(51) F01M 13/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
SK 05.01.2022		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 714 070	(51) C12Q 1/6886	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 714 101	(51) E01B 3/46	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	SK 16.02.2022	
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 714 140	(51) F01P 7/08
(11) 3 714 074	(51) C21D 9/60	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 20.10.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 3 714 104	(51) E01F 13/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 22.12.2021			
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 12.01.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	(11) 3 714 388	(51) G06F 21/33
LU 19.11.2021	EE 20.10.2021	IE 16.11.2021	AL 06.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 714 312	(51) G02B 27/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IE 19.11.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 714 245	(51) G01K 11/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 20.04.2022	
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 714 431	(51) G06T 11/60
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 13.04.2022				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 714 255	(51) G01N 19/04	(11) 3 714 315	(51) G02B 27/01	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 13.12.2021	CZ 17.11.2021
		LV 06.04.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 714 269	(51) G01N 33/543	(11) 3 714 324	(51) G03B 15/05	MC 17.11.2021	LU 13.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 17.11.2021	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 714 446	(51) G08G 5/00
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 20.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 714 277	(51) G01N 35/10	(11) 3 714 337	(51) G05B 17/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 714 453	(51) G10L 15/22
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 13.10.2021	IE 19.11.2021				
AL 13.10.2021					
(11) 3 714 282	(51) G01R 33/36	(11) 3 714 351	(51) G06F 3/01	(11) 3 714 455	(51) G10L 25/90
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 714 354	(51) G06F 3/01	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 23.02.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 714 289	(51) G01S 17/00	(11) 3 714 357	(51) G06F 3/0354	(11) 3 714 468	(51) G21C 13/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 714 306	(51) G02B 17/04	(11) 3 714 370	(51) G06F 13/42	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 714 507	(51) H01M 10/6556
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 18.05.2022	
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		

SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 16.03.2022	
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 714 683	(51) A01G 17/02	(11) 3 714 777	(51) A61B 5/02	(11) 3 714 878	(51) A61K 9/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 16.02.2022			
AL 29.12.2021					
(11) 3 714 705	(51) A24F 19/10	(11) 3 714 785	(51) A61B 5/103	(11) 3 714 915	(51) A61M 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 23.04.2022	PT 22.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 714 739	(51) A47J 27/21	(11) 3 714 790	(51) A61B 5/15	(11) 3 714 922	(51) A61M 5/142
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 18.05.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 714 929	(51) A61M 16/06
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 08.06.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 09.02.2022		(11) 3 714 936	(51) A61N 1/05
AL 22.12.2021				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 714 743	(51) A47J 31/38	(11) 3 714 815	(51) A61B 17/32	(11) 3 714 938	(51) A61N 5/10
(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 26.11.2021	EE 03.11.2021
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		SK 16.02.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				MC 03.11.2021	IE 26.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 714 753	(51) A47K 13/10	(11) 3 714 836	(51) A61C 8/00	(11) 3 714 951	(51) A63C 7/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 12.01.2022	SK 12.01.2022		
AL 22.12.2021		EE 12.01.2022			
(11) 3 714 765	(51) A61B 3/10	(11) 3 714 841	(51) A61F 2/36		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 01.12.2021		SK 02.02.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 714 954	(51) A63F 13/21	(11) 3 714 976	(51) B01J 41/20	(11) 3 715 046	(51) B23Q 3/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 02.03.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 714 956	(51) A63H 3/02	(11) 3 714 993	(51) B05C 5/02	(11) 3 715 048	(51) B23Q 11/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 27.10.2021		DK 08.12.2021	MC 08.12.2021		
		AL 08.12.2021			
(11) 3 714 957	(51) A63H 33/06	(11) 3 715 000	(51) B21B 37/68	(11) 3 715 054	(51) B25C 1/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.06.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 715 057	(51) B25F 5/02
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 12.01.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AL 13.10.2021				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 714 962	(51) B01D 53/26	(11) 3 715 002	(51) B21C 47/00		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 715 029	(51) B23B 49/02	(11) 3 715 059	(51) B25J 9/04
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 715 060	(51) B25J 9/04
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 714 963	(51) B01D 53/26	(11) 3 715 031	(51) B23D 47/02	(11) 3 715 061	(51) B25J 9/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 29.12.2021		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 27.02.2022	AL 27.10.2021
(11) 3 714 971	(51) B01J 8/04	(11) 3 715 032	(51) B23D 59/00		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022				
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022				
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022				

(11) 3 715 065	(51) B25J 9/16	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 29.12.2021	LU 03.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 29.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 715 091	(51) B29C 49/46	(11) 3 715 146	(51) B60C 11/03
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 715 123	(51) B41F 15/08	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 30.01.2022	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 03.02.2022	MC 26.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 715 071	(51) B26B 21/52	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 715 147	(51) B60C 11/04
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 715 127	(51) B41F 33/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			SK 16.02.2022	
(11) 3 715 077	(51) B29B 7/72	(11) 3 715 141	(51) B42D 25/29	(11) 3 715 148	(51) B60C 11/11
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 12.01.2022	LU 03.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 02.03.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 715 079	(51) B29B 7/76	(11) 3 715 142	(51) B42D 25/29	(11) 3 715 152	(51) B60C 23/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 09.03.2022	
SK 02.03.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 715 081	(51) B29C 70/54	(11) 3 715 144	(51) B60C 9/00	(11) 3 715 153	(51) B60D 1/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 19.05.2022	LU 30.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 715 154	(51) B60D 1/14
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 13.02.2022	SM 26.01.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 19.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 26.01.2022				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 715 086	(51) B29C 45/17	(11) 3 715 145	(51) B60C 11/03	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 715 155	(51) B60G 11/27
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 715 090	(51) B29C 48/92	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 715 193	(51) B60S 1/56	(11) 3 715 229	(51) B62D 63/02
SK 09.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 715 157	(51) B60H 1/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 3 715 159	(51) B60H 1/00	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 715 231	(51) B62J 6/26
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 01.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 715 201	(51) B60T 13/74	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 20.10.2021		(11) 3 715 202	(51) B60K 6/485	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 26.02.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 715 160	(51) B60J 5/04	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 715 233	(51) B62J 15/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 19.01.2022	LU 28.01.2022	(11) 3 715 234	(51) B62J 17/06
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 06.10.2021				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(11) 3 715 208	(51) B61C 17/00	LV 08.06.2022	
(11) 3 715 167	(51) B60K 37/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 715 236	(51) B62K 21/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 715 185	(51) B60R 21/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 715 237	(51) B62M 6/90
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 08.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 715 213	(51) B62D 5/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 715 247	(51) B64C 27/00
AL 10.11.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 715 186	(51) B60R 21/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 22.12.2021		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 715 228	(51) B62D 63/02	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 715 248	(51) B64C 27/08
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 17.11.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 715 188	(51) B60R 25/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

- (11) **3 715 254** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 715 256** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 715 259** (51) **B64D 27/26**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 715 260** (51) **B64D 35/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 715 263** (51) **B64D 43/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 05.12.2021 IE 05.12.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 715 270** (51) **B65D 5/50**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 715 281** (51) **B65D 88/06**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 715 286** (51) **B65G 15/08**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 715 291** (51) **B65H 9/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
LU 19.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
IE 19.11.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 715 292** (51) **B65H 9/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 715 293** (51) **B65H 20/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 715 306** (51) **B66B 15/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 715 313** (51) **B66F 9/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 715 317** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 715 322** (51) **C01B 32/15**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 715 324** (51) **C01B 33/107**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 715 331** (51) **C01B 33/158**
(84) BG 23.05.2022 (84) NL 23.02.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 715 334** (51) **C02F 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 715 347** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 715 382** (51) **C08F 110/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 21.12.2021 IE 21.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 715 387** (51) **C08F 14/06**
(84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 715 435	(51) C09K 9/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 715 522	(51) D06F 37/02
SK 05.01.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 715 409	(51) C08C 19/20	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 715 436	(51) C09K 11/06	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 715 524	(51) D06F 39/02
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 06.10.2021	BE 30.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 13.11.2021	EE 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 715 530	(51) E01C 11/22
IE 13.11.2021	AL 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 715 413	(51) C08L 29/04	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 715 437	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 715 437	(51) C09K 11/06	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 27.04.2022	(11) 3 715 532
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) E01H 5/08
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 715 418	(51) C08L 29/04	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 715 447	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	(11) 3 715 447	(51) C12M 1/32	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 715 539
LU 22.11.2021	EE 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(51) E03C 1/04
RO 20.10.2021	IE 22.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022
SK 20.10.2021	CH 30.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 13.07.2022	SE 13.04.2022
LI 30.11.2021	AL 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 715 423	(51) C09B 67/22	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 715 547
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 23.02.2022	(51) E03D 11/14
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 715 478	(51) C21D 8/06	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 715 425	(51) C09D 5/24	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 715 560	(51) E04H 4/12
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 715 486	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 715 486	(51) C22B 7/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 715 426	(51) C09D 11/101	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 715 504	(51) C23C 22/86	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 715 561	(51) E04H 6/02
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 715 509	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 715 509	(51) D01F 2/28	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022

FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 715 588	(51) F01D 21/04	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 19.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 715 626	(51) F03D 7/02
(11) 3 715 562	(51) E04H 12/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 19.01.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 715 592	(51) F01D 25/28	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 715 630	(51) F03D 80/50
(11) 3 715 564	(51) E05B 15/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 715 594	(51) F01L 9/10	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 27.10.2021	
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 715 633	(51) F04B 41/02
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		AL 27.10.2021		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
				FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
				(11) 3 715 634	(51) F04C 2/18
				(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
				SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
				HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
				(11) 3 715 641	(51) F04D 29/52
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				(11) 3 715 643	(51) F15B 13/043
				(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
				NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				(11) 3 715 584	(51) F01B 31/00
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
				PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				MC 03.11.2021	AL 03.11.2021
				(11) 3 715 613	(51) F02K 1/72
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022

IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 715 785	(51) G01C 21/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 715 856	(51) G01N 35/00
SK 16.02.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 715 725	(51) F24C 15/20	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 715 792	(51) G01C 21/36	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 20.04.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 715 857	(51) G01N 35/04
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 715 744	(51) F24S 20/20	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 715 872	(51) G01R 19/00
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 02.03.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 715 796	(51) G01F 1/60	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 715 751	(51) F25D 23/06	(11) 3 715 806	(51) G01K 1/143	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 27.10.2021	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 715 924	(51) G02B 6/024
(11) 3 715 753	(51) F25D 23/10	(11) 3 715 822	(51) G01M 17/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 04.05.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 715 927	(51) G02B 6/44
LV 06.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
(11) 3 715 754	(51) F25D 25/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 15.06.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 715 829	(51) G01N 21/3504	(11) 3 715 928	(51) G02B 6/44
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 715 765	(51) G01S 7/481	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 715 950	(51) G03F 7/12
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 03.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 715 837	(51) G06T 7/33	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 10.11.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 715 775	(51) F42B 39/10	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 715 959	(51) G03G 15/08
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 715 850	(51) G01N 33/574	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 04.05.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 715 778	(51) G01B 7/16	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 715 963	(51) G05B 11/36
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SM 26.01.2022	MC 26.01.2022		

PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 716 088	(51) G06F 13/38	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 04.05.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 715 979	(51) G05B 19/409	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 01.12.2021	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 716 227	(51) H04L 29/06
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 716 106	(51) A61M 16/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 715 983	(51) G05B 19/418	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 716 112	(51) G06F 21/56	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 716 228	(51) G07C 9/00
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 715 986	(51) H04L 41/0893	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 715 991	(51) G05D 1/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 23.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 716 123	(51) G06F 21/62	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 12.02.2022	AL 08.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
LV 20.04.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 716 231	(51) G07D 3/12
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 715 995	(51) G05D 1/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 24.11.2021	LU 30.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 27.04.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 715 996	(51) G05D 23/13			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 716 127	(51) G06F 21/64	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 716 254	(51) F16M 11/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 23.02.2022	SM 23.02.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 716 270	(51) G10L 21/0208
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 716 009	(51) G06F 1/18			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 716 205	(51) G06T 7/00	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 716 085	(51) G06F 13/20	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 716 271	(51) G10L 21/0216
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	SK 23.02.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 716 213	(51) G06T 11/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AL 27.10.2021		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 716 303	(51) H01H 3/20	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 716 451	(51) H02K 7/18	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 716 513	(51) H04L 1/16
LU 25.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 716 455	(51) H02K 15/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 02.02.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 716 341	(51) H01L 31/0224	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			LU 29.12.2021	IE 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 716 467	(51) H02N 2/18	AL 29.12.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 716 516	(51) H04L 1/18
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AL 08.12.2021		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 716 368	(51) H01M 4/136	SK 23.02.2022		LU 09.02.2022	SM 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 716 484	(51) G06F 3/039	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 19.01.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 716 520	(51) H04L 5/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 30.03.2022		LV 04.05.2022	
(11) 3 716 379	(51) H01M 4/88	(11) 3 716 493	(51) H04B 3/23	(11) 3 716 534	(51) H04L 12/24
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 716 386	(51) H01M 10/0585	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 16.02.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 10.11.2021			
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 716 501	(51) H04B 7/26	(11) 3 716 541	(51) H04L 12/701
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 21.02.2022	AL 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 716 408	(51) H01R 4/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 02.03.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 13.10.2021			
(11) 3 716 427	(51) H02G 3/08	(11) 3 716 511	(51) H04L 1/00	(11) 3 716 552	(51) H04L 45/586
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 716 561	(51) H02J 7/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 716 693	(51) H04W 48/16
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 716 611	(51) G02F 2/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 716 562	(51) H04L 29/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 02.03.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022			(11) 3 716 695	(51) H04W 52/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 716 614	(51) H04N 5/64	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 716 564	(51) H04L 29/06	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			AL 10.11.2021	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 716 621	(51) H04N 19/105	(11) 3 716 699	(51) H04W 72/12
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
SK 16.02.2022		LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 716 580	(51) H04L 29/08	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	AL 01.12.2021		LV 25.05.2022	
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021				
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 716 632	(51) H04N 19/98	(11) 3 716 705	(51) H04W 72/04
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 716 658	(51) H04W 4/06	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 24.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 716 587	(51) H04M 1/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 06.10.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 716 710	(51) H04L 5/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 716 663	(51) H04W 4/90	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 716 594	(51) H04M 1/2745	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 716 712	(51) H04W 72/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 04.05.2022	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 716 713	(51) H04W 76/19
(11) 3 716 596	(51) H04M 3/26	SK 02.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 716 668	(51) H04W 12/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022				

- (11) **3 716 716** (51) *H04W 72/04*
(84) RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 716 731** (51) *H05B 45/10*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 716 734** (51) *H05B 39/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 716 758** (51) *A01K 7/06*
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 716 781** (51) *A23L 2/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 716 785** (51) *A23L 3/3409*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 716 793** (51) *A24C 5/34*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 716 794** (84) SM 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 716 795** (84) LT 26.01.2022
(84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 716 798** (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 716 806** (84) LT 23.02.2022
(84) PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 716 820** (84) BG 29.03.2022
(84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 716 821** (84) LT 27.04.2022
(84) PT 29.08.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 716 822** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **A24D 3/02** (84) LT 26.01.2022
(84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **A24D 3/02** (84) NO 26.04.2022
(84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **A24F 40/465** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **A43B 3/12** (84) NO 23.05.2022
(84) RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **A47J 27/04** (84) RS 29.12.2021
(84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **A47J 27/04** (84) FI 27.04.2022
(84) BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **A47J 31/18** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 716 823** (84) LT 16.02.2022
(84) BG 16.05.2022
GR 17.05.2022
IS 17.06.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 716 824** (84) NL 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 716 825** (84) NL 20.04.2022
(84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 716 828** (84) RS 05.01.2022
(84) SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 716 836** (84) RS 05.01.2022
(84) SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 716 863** (84) NL 27.04.2022
(84) NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 716 871** (84) LT 08.06.2022
(84) ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 716 884** (84) LT 22.06.2022
(84) FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 716 899** (84) RS 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
- (51) *A47J 31/40* (84) RS 16.02.2022
(84) LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) *A47J 31/42* (84) LT 20.04.2022
(84) ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) *A47J 31/42* (84) LT 20.04.2022
(84) ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) *A47J 43/07* (84) NL 05.01.2022
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) *A61B 3/10* (84) NL 05.01.2022
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (51) *A61B 17/221* (84) LT 27.04.2022
(84) FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) *A61B 17/34* (84) NO 08.09.2022
(84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) *A61C 1/08* (84) NO 22.09.2022
(84) SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) *A61M 60/161* (84) NL 09.02.2022
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022

IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 09.02.2022		DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 716 913	(51) A61F 2/30	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 12.01.2022		BE 30.11.2021	ES 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 716 932	(51) A61J 7/00	LU 28.11.2021	EE 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 10.11.2021	IE 28.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AL 10.11.2021	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 13.04.2022		(11) 3 717 047	(51) A61M 11/00
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 716 935	(51) A61K 8/25	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 19.01.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 716 916	(51) A61F 2/40	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 717 061	(51) A61N 1/372
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LU 05.11.2021	EE 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IE 05.11.2021	AL 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 716 918	(51) A61F 2/40	(11) 3 716 940	(51) A61K 8/36	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 717 081	(51) A61N 1/36
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 716 919	(51) A61F 2/78	(11) 3 716 951	(51) A61K 9/16	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 717 094	(51) B01D 24/10
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 05.01.2022		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 717 025	(51) A61K 51/04	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 29.11.2021	EE 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 03.11.2021	IE 21.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 29.11.2021	AL 03.11.2021
AL 03.11.2021		LU 27.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 717 097	(51) B01D 33/04
(11) 3 716 929	(51) A61F 13/551	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 27.11.2021	AL 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 717 038	(51) A61M 1/16	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 717 100	(51) B01D 39/18
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 19.01.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 716 930	(51) A61F 13/62	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 717 039	(51) A61M 1/16	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LU 28.11.2021	EE 10.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				

DK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IE 28.11.2021	AL 10.11.2021	SK 30.03.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 717 101	(51) B01D 45/08	(11) 3 717 152	(51) B22F 10/20	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 717 194	(51) B29C 33/06
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 717 157	(51) B23B 27/10	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LU 10.01.2022	GB 27.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 27.10.2021		FI 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 717 126	(51) B01L 3/02	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 08.12.2021	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 717 166	(51) B23C 5/20	(11) 3 717 200	(51) B29C 49/12
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 717 140	(51) B05C 11/10	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.04.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 717 213	(51) B29C 70/38
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	SK 23.03.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 717 169	(51) B23K 9/067	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 05.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 717 141	(51) B08B 3/10	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 717 214	(51) B29C 70/38
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 24.11.2021	LU 26.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IE 26.11.2021	AL 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 717 142	(51) B21B 1/085	(11) 3 717 176	(51) B23Q 37/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 29.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 717 222	(51) B29D 30/06
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 29.12.2021		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 717 146	(51) B22D 7/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 05.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 717 186	(51) B26B 21/52	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 05.01.2022	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 717 223	(51) B29D 30/24
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 717 147	(51) B22D 11/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 717 193	(51) B28C 5/46	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 05.01.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		

- (11) **3 717 229** (51) **B32B 5/02** NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 (11) **3 717 276** (51) **B60C 1/00** RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 (84) FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (11) **3 717 286** (51) **B60G 11/113**
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
(11) **3 717 232** (51) **B32B 7/12** NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021 GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (11) **3 717 277** (51) **B60C 1/00** (11) **3 717 293** (51) **B60K 15/035**
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 BG 30.06.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 FI 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
AL 10.11.2021 IE 21.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
(11) **3 717 236** (51) **B32B 15/01** (11) **3 717 281** (51) **B60C 11/13** (11) **3 717 295** (51) **B60K 15/077**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 SE 10.11.2021 (84) FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 IS 10.03.2022 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
HR 10.11.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 MC 10.11.2021 BE 30.11.2021 LU 21.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 IE 21.11.2021 ES 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 (11) **3 717 282** (51) **B60C 11/13** (11) **3 717 296** (51) **B60K 17/28**
(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 (84) NL 25.08.2022 NO 25.08.2022 FI 25.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 LV 25.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 (11) **3 717 297** (51) **B60K 35/00**
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
EE 26.01.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) FI 10.11.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021
FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 13.10.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 MC 10.11.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 LU 27.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 DE 01.06.2022 AL 10.11.2021
NO 10.02.2022 MC 10.11.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 LU 27.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 DE 01.06.2022 AL 10.11.2021
EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 IE 27.11.2021 (11) **3 717 283** (51) **B60C 11/24** (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
BG 10.02.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 LU 27.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 DE 01.06.2022 AL 10.11.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 LU 27.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 DE 01.06.2022 AL 10.11.2021
EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 IE 27.11.2021 (11) **3 717 284** (51) **B60C 15/00** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
GR 16.09.2022 (11) **3 717 285** (51) **B60C 23/04** (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
BG 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 24.11.2021 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
PT 24.03.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021

- (11) **3 717 315** (51) **B60S 3/06** SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 (11) **3 717 377** (51) **B65D 83/68**
PT 28.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 NO 23.06.2022
SE 27.10.2021 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
IS 27.02.2022 MC 27.10.2021 (11) **3 717 353** (51) **B64D 1/22** BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
LU 01.12.2021 GB 27.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
IE 01.12.2021 AL 27.10.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 717 318** (51) **B60T 8/17** AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 (11) **3 717 378** (51) **B65D 83/68**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 DK 26.01.2022 LU 15.02.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 26.01.2022 MC 26.01.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 EE 22.12.2021 PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 22.04.2022 LV 02.03.2022 SK 02.03.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022
PL 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 717 328** (51) **B61B 1/02** SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 (11) **3 717 379** (51) **B65D 85/804**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 30.03.2022 LV 27.04.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 IE 20.11.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022 PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 LT 10.11.2021 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
- (11) **3 717 332** (51) **B62D 5/00** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 (11) **3 717 383** (51) **B65G 39/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) AT 20.10.2021 LT 20.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 20.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 LU 22.11.2021
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 BE 30.11.2021 EE 10.11.2021
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 RO 13.10.2021 EE 13.10.2021 SK 13.10.2021 CZ 10.11.2021
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021 DK 10.11.2021
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 IE 29.11.2021 AL 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 10.11.2021
SK 30.03.2022
- (11) **3 717 335** (51) **B62D 55/21** (11) **3 717 359** (51) **B64G 1/64** (84) AT 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 20.10.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 MC 20.10.2021 LU 22.11.2021
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 717 340** (51) **B62M 3/08** (11) **3 717 371** (51) **B65D 43/16** (84) AT 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 20.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 NO 05.01.2022 RS 05.01.2022 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 MC 20.10.2021 LU 22.11.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
- (11) **3 717 351** (51) **B64C 39/02** (11) **3 717 375** (51) **B65D 75/58** (84) AT 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) AT 20.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 LU 28.11.2021 BE 30.11.2021
EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021

(11) 3 717 579	(51) C09D 11/101	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 717 616	(51) C11D 3/386	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 22.12.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 717 703	(51) E01H 1/05
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 26.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 717 580	(51) C09D 11/101	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LU 31.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IE 31.10.2021	AL 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 717 626	(51) C12M 1/12	SK 13.10.2021	LU 03.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 03.12.2021	AL 13.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 717 707	(51) E02F 3/96
SK 26.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 717 583	(51) C09D 183/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 717 664	(51) C12Q 1/6876	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
ES 17.11.2021	LU 30.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 717 713	(51) E04F 13/04
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
IE 30.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 717 668	(51) C14B 1/40	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		LT 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 717 592	(51) C09K 11/88	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 717 719	(51) E04H 12/22
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 30.11.2021	EE 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		IE 30.11.2021	AL 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 717 593	(51) C10B 47/44			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 717 670	(51) C21D 9/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 717 732	(51) E21B 21/10
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 23.02.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		SK 19.01.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 717 601	(51) C10M 133/16	(11) 3 717 681	(51) C30B 11/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 717 735	(51) E21B 31/00
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 717 613	(51) C11D 3/37	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 09.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 717 692	(51) D21C 9/02	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				

- RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 717 736**
(84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 717 737**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 717 747**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 717 750**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 717 755**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 20.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
IE 20.11.2021
- (11) **3 717 757**
(84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 30.11.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **E21B 31/00**
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **E21B 33/08**
(84) ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **F01D 5/18**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **F01D 11/24**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **F01M 11/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **F01N 3/20**
(84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 23.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
IE 23.11.2021
- (11) **3 717 766**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 717 774**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
LU 26.11.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
DE 01.06.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 717 783**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 717 787**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 717 792**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 717 794**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 717 796**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
- (51) **F02K 1/72**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **F04B 43/12**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
IE 26.11.2021
- (51) **F04D 27/00**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **F16B 7/10**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **F16F 9/49**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **F16F 15/027**
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
LU 15.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **F16G 5/06**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
- SE 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 717 799**
(84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (11) **3 717 800**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 717 813**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 717 816**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 717 817**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 717 821**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
- IS 01.04.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **F16H 55/08**
(84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (51) **F16H 57/027**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **F16K 41/04**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **F16L 27/08**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (51) **F16L 33/01**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **F16L 59/14**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
AL 29.12.2021		SK 12.01.2022		BE 30.11.2021	ES 10.11.2021
				LU 27.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 717 826	(51) F21L 4/00	(11) 3 717 865	(51) G01B 11/275	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 27.11.2021	AL 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 717 956	(51) G02B 27/01
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 22.12.2021		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 717 832	(51) F23D 17/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	MC 24.11.2021	LU 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 01.12.2021	AL 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 717 880	(51) G01L 1/22	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 717 966	(51) G03F 7/075
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 12.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 717 846	(51) F25C 1/12	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 08.12.2021		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 717 882	(51) G01M 3/00	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 11.05.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 717 974	(51) G05B 9/02
(11) 3 717 848	(51) F25D 25/02	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 16.03.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 717 889	(51) G01N 15/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 20.04.2022		AL 29.12.2021	
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021				
LU 01.02.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 717 892	(51) G01N 21/67	(11) 3 717 979	(51) G05D 1/00
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 717 851	(51) F26B 3/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 717 893	(51) G01N 27/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 16.03.2022	AT 16.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 717 986	(51) G06F 1/16
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 717 858	(51) F42B 10/50	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 718 003	(51) G06F 9/38
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 04.05.2022		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				PT 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 717 861	(51) F42B 22/04	(11) 3 717 920	(51) G01R 33/032	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
LV 29.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 718 009	(51) G06F 9/54
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 717 863	(51) G01B 11/00	(11) 3 717 931	(51) G01S 7/02	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 718 285	(51) H04L 29/08	(11) 3 718 388	(51) A01C 7/04	(11) 3 718 457	(51) A47L 15/42
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 718 490	(51) A61B 17/115
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 13.04.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 718 289	(51) H04M 1/02	(11) 3 718 406	(51) A01N 43/56	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 27.10.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 15.12.2021	LU 07.02.2022	(11) 3 718 498	(51) A61C 7/00
LU 13.02.2022	AL 29.12.2021	AL 15.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 718 311	(51) H04R 1/28	(11) 3 718 423	(51) A24F 40/40	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 718 316	(51) H04R 25/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 05.01.2022		(11) 3 718 502	(51) A61C 15/02
(11) 3 718 341	(51) H04W 76/28	(11) 3 718 427	(51) A43B 7/14	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	RO 27.10.2021	LU 17.12.2021
(11) 3 718 354	(51) H04W 72/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 27.10.2021	IE 17.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AL 27.10.2021	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 718 504	(51) A61C 17/32
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 718 356	(51) H04W 72/04	AL 01.12.2021		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 718 442	(51) B29C 45/16	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 718 359	(51) H04W 24/10	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 26.01.2022	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 718 582	(51) A61M 3/02
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 718 445	(51) A47J 31/52	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 09.02.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 718 384	(51) H05K 7/14	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	SK 19.01.2022	
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 718 592	(51) A61M 25/06
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
				LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022

- NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 (11) **3 718 695** (51) *F16L 13/14*
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
(11) **3 718 608** (51) *A63B 5/11* RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 LU 01.12.2021 IE 01.12.2021 SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 718 642** (51) *B05B 11/00* (11) **3 718 698** (51) *B25F 5/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (11) **3 718 718** (51) *B28B 3/02*
MC 29.12.2021 SM 29.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LU 25.02.2022 CZ 29.12.2021 LV 08.06.2022
- (11) **3 718 613** (51) *A63F 1/06* (11) **3 718 720** (51) *B28B 5/08*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2022 ES 09.02.2022 RO 09.02.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
MC 24.11.2021 SM 24.11.2021 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
LU 17.12.2021 CZ 24.11.2021 (11) **3 718 735** (51) *B29C 48/285*
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
DE 01.07.2022 IE 17.12.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 718 615** (51) *A63G 7/00* (11) **3 718 738** (51) *B29C 49/46*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 PT 04.07.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 718 624** (51) *B01J 13/02* (11) **3 718 740** (51) *B29C 49/46*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 NO 27.07.2022 (84) ES 27.04.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (11) **3 718 752** (51) *B29C 63/00*
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 718 632** (51) *B01L 3/00* (11) **3 718 754** (51) *B29D 30/06*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 05.01.2022 LU 14.02.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 (11) **3 718 640** (51) *B05B 1/30*
SK 12.01.2022
- (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
- (11) **3 718 644** (51) *B05C 5/02* (11) **3 718 657** (51) *B21D 35/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 BG 16.05.2022 BG 16.05.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 SE 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 01.06.2022 GR 17.05.2022 GR 17.05.2022
IS 17.06.2022 FI 16.02.2022 FI 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 718 660** (51) *B21F 1/00* (11) **3 718 670** (51) *B23K 9/04*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
(84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 GR 23.03.2022 GR 23.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 NL 22.12.2021 NL 22.12.2021
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 PT 22.04.2022 PT 22.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 16.02.2022 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 DK 22.12.2021 DK 22.12.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 718 687** (51) *B23Q 3/04* (11) **3 718 687** (51) *B23Q 3/04*
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
(84) NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
ES 16.02.2022 HR 16.02.2022 HR 16.02.2022 HR 16.02.2022
BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 16.02.2022
SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 GR 17.05.2022 GR 17.05.2022
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 FI 16.02.2022
PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 EE 16.02.2022 EE 16.02.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 718 834	(51) B60R 21/2338
LV 08.06.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 718 755	(51) B29D 30/06	(11) 3 718 787	(51) B60C 11/03	NO 13.07.2022	(84) ES 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 08.06.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 718 862	(51) B62D 13/02
(11) 3 718 759	(51) B32B 3/08	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) NL 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 718 869	(51) B62D 59/04
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 23.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 718 795	(51) B60D 1/62	PT 12.05.2022	(84) ES 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 09.02.2022		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 718 760	(51) B32B 3/12	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 23.03.2022		(11) 3 718 874	(51) B63H 5/125
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 718 798	(51) B60H 1/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 718 768	(51) B32B 21/02	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 718 799	(51) B60H 1/00	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 23.03.2022	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 718 875	(51) B63H 20/12
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 02.02.2022		(11) 3 718 802	(51) B60J 5/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 718 770	(51) B32B 27/30	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 08.06.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 718 773	(51) B41J 2/175	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 02.03.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 718 876	(51) B64C 1/06
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 11.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 718 777	(51) B41J 11/00	(11) 3 718 820	(51) B60P 1/54	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 20.04.2022	LV 19.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 24.11.2021	
DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
RO 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 718 899	(51) B64D 27/26
EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 718 832	(51) B60R 19/48	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 718 783	(51) B42D 25/405	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 27.10.2021	PT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 23.02.2022	

- (11) **3 718 901** (51) **B64D 37/32** CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 (11) **3 719 019** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SK 20.10.2021 AL 20.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
NO 27.01.2022 (84) MC 27.10.2021 (84) FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022
SM 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) DK 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
LU 18.11.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84)
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84)
IE 18.11.2021 (84) AL 27.10.2021 (84)
- (11) **3 718 905** (51) **B64D 37/32** (11) **3 719 021** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
SE 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
HR 08.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) RO 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
LV 08.06.2022 (84)
- (11) **3 718 909** (51) **B65B 31/04** (11) **3 719 051** (51) **C08G 64/14**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 03.11.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 21.02.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) GR 04.02.2022
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) IS 03.03.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
AL 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) AL 03.11.2021 (84)
- (11) **3 718 910** (51) **B65B 53/06** (11) **3 719 052** (51) **C08G 64/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84)
- (11) **3 718 911** (51) **B65B 69/00** (11) **3 719 075** (51) **C08L 83/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84)
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84)
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84)
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84)
SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84)
- (11) **3 718 916** (51) **B65D 5/36** (11) **3 719 098** (51) **B29D 30/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
FI 16.02.2022 (84) IS 17.06.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
DK 16.02.2022 (84) SM 16.02.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
RO 16.02.2022 (84) CZ 16.02.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
EE 16.02.2022 (84) SK 16.02.2022 (84) AL 20.10.2021 (84)
- (11) **3 718 918** (51) **B65D 33/25** (11) **3 719 111** (51) **C12M 1/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 20.10.2021 (84)
- (11) **3 718 922** (51) **B65D 81/00** (11) **3 719 943** (51) **B66B 5/00**
(84) PT 08.08.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022
MC 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022
- (11) **3 718 943** (51) **B66B 5/00** (11) **3 719 959** (51) **B81B 7/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) HR 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021
ES 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) PT 29.04.2022 (84) PT 29.04.2022
RO 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
DK 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) IS 29.04.2022 (84) IS 29.04.2022
AL 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021 (84) MC 29.12.2021
- (11) **3 718 964** (51) **C01B 3/24** (11) **3 719 984** (51) **B01D 53/72**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) PL 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022
SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) RO 09.02.2022
DK 01.12.2021 (84) AL 01.12.2021 (84) CZ 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 (84)
- (11) **3 718 986** (51) **C04B 28/14** (11) **3 719 006** (51) **C07D 239/47**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84)
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84)
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84)

(11) 3 719 158	(51) B22F 1/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 719 236	(51) E04G 11/48	AL 27.10.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 719 272	(51) F01P 3/02
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 26.01.2022		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LV 18.05.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 719 170	(51) C23C 26/02	(11) 3 719 240	(51) E04H 9/10	(11) 3 719 275	(51) F02C 6/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 05.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 23.02.2022				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 719 178	(51) C25B 1/13	(11) 3 719 245	(51) E06C 1/30	(11) 3 719 293	(51) F02K 1/72
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 719 252	(51) E21B 43/017	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 19.01.2022	MC 19.01.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 19.01.2022	SK 19.01.2022
				EE 19.01.2022	
(11) 3 719 193	(51) D05B 57/26	(11) 3 719 262	(51) F01D 11/00	(11) 3 719 295	(51) F02M 26/66
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 06.10.2021		AL 24.11.2021	
AL 20.10.2021					
(11) 3 719 206	(51) E02D 3/046	(11) 3 719 264	(51) F01D 11/00	(11) 3 719 296	(51) F03D 1/06
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 719 207	(51) E02D 17/13	(11) 3 719 265	(51) F01D 11/00	(11) 3 719 312	(51) F03D 80/30
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 01.06.2022			
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022				
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
(11) 3 719 227	(51) E04B 1/66	(11) 3 719 271	(51) F01N 13/00	(11) 3 719 330	(51) F16B 25/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 719 407	(51) F24F 7/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 719 332	(51) F16C 27/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 719 356	(51) F16H 61/438	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 05.01.2022	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 719 414	(51) F25B 13/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 01.06.2022	
AL 24.11.2021					
(11) 3 719 341	(51) F16F 1/18	(11) 3 719 358	(51) F01D 11/12	(11) 3 719 422	(51) F25D 11/02
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 719 344	(51) F16F 9/32	(11) 3 719 359	(51) F16J 15/34	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 12.12.2021	DE 01.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IE 12.12.2021	AL 10.11.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 719 347	(51) F16F 15/123	(11) 3 719 385	(51) F21K 9/232	(11) 3 719 434	(51) F28F 9/02
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 719 391	(51) F21S 41/663	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 15.12.2021	
		NO 04.08.2022	ES 04.05.2022		
(11) 3 719 350	(51) F16H 3/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 719 435	(51) F28F 19/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 719 400	(51) F23Q 1/06	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 08.12.2021	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 719 353	(51) F16H 57/021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 719 437	(51) F41A 23/18
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 719 404	(51) F23N 5/24	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 26.01.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 719 447	(51) G01C 21/16
LU 23.02.2022	AL 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 719 355	(51) F16H 61/431	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021		

LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 719 888	(51) H01M 4/525	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 23.02.2022	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 719 983	(51) H02M 3/158
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 719 789	(51) G10H 1/00	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 05.01.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 719 903	(51) H01M 8/0432	MC 24.11.2021	LU 26.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IE 26.12.2021	AL 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 719 991	(51) H02P 27/08
(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021			SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 719 917	(51) H01M 10/48	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 19.01.2022	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
AL 10.11.2021		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 720 001	(51) H03K 17/693
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 719 800	(51) G10L 19/26	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 719 933	(51) H01R 4/64	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 08.06.2022		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 719 822	(51) H01H 3/02	LV 22.06.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 719 939	(51) H01R 13/6582	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 720 022	(51) H04L 1/08
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 29.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 720 030	(51) H04L 1/18
(11) 3 719 837	(51) H01L 25/16	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	LU 27.02.2022	AL 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 719 944	(51) H02G 3/04	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 720 034	(51) H04L 5/00
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SK 26.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 719 841	(51) H01L 27/146	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 16.02.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 719 957	(51) H02J 50/80	AL 08.12.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 720 036	(51) H04W 48/12
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 16.02.2022				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022

- PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 720 042**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 720 051**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 720 060**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 720 077**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 720 078**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 720 080**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 720 090**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
- FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **H04L 9/08**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **H04L 12/24**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **H04L 12/58**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **H04L 41/28**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) **H04W 12/50**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
- NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 720 102**
(84) RS 02.02.2022
NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (11) **3 720 104**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 720 110**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 720 111**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 720 113**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 720 152**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 720 156**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 720 167**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 720 179**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 720 183**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 720 185**
(84) NL 04.05.2022
NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 720 197**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 720 207**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 01.12.2021
AL 10.11.2021
- (51) **H04W 4/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **H04M 1/02**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (51) **H04M 1/23**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **H04N 5/225**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **H04N 5/232**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) **H04N 5/232**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **H04W 4/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H04W 28/24**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **H04W 36/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **H04W 48/18**
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **H04W 52/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **H04W 68/02**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
IE 01.12.2021

- (11) **3 720 218** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 720 230** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 720 234** (51) *H04W 74/08*
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 720 239** (51) *H04W 76/18*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 29.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
CH 30.11.2021 LI 30.11.2021
IE 29.11.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 720 240** (51) *H04W 76/27*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 720 244** (51) *H05B 1/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 720 260** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 720 262** (51) *H05K 7/20*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 720 265** (51) *A01D 41/14*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 720 277** (51) *A01K 31/17*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 720 280** (51) *A01M 7/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 720 288** (51) *A23J 1/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 720 296** (51) *A23L 29/281*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 05.12.2021
IE 05.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 720 304** (51) *A24C 5/34*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 720 305** (51) *A24D 1/20*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 720 310** (51) *A43B 1/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 720 312** (51) *A45C 13/36*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
LU 06.12.2021 (84) IE 06.12.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 720 319** (51) *A47G 25/82*
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022
- (11) **3 720 323** (51) *A47J 31/44*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 720 328** (51) *A47J 47/10*
(84) RS 02.02.2022 (84) SM 02.02.2022
LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 (84) DK 02.02.2022
RO 02.02.2022 (84) CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 (84) SK 02.02.2022
- (11) **3 720 329** (51) *A47K 5/12*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LU 14.11.2021	EE 13.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 720 401	(51) A61F 13/04	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
LU 14.01.2022	AL 20.10.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	IE 14.11.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 720 335	(51) A61B 3/00	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 720 514	(51) A61L 27/18
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 13.04.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 720 521	(51) A61M 5/14
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	(11) 3 720 406	(51) A61G 7/075	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 10.11.2021	LU 03.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IE 03.12.2021	AL 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 720 355	(51) A61B 7/00	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 02.02.2022		MC 10.11.2021	LU 05.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 720 408	(51) A61H 19/00	IE 05.12.2021	AL 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 720 528	(51) A61M 16/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LU 07.12.2021	AL 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 720 364	(51) A61B 17/04	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 720 543	(51) A61N 1/04
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 16.02.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 720 409	(51) A61H 19/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 720 568	(51) A61Q 19/10
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 09.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 720 380	(51) A61C 5/62	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 09.02.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 720 410	(51) A61J 11/00	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 11.05.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 720 383	(51) A61D 19/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 720 578	(51) A63C 17/14
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 720 582	(51) A63H 33/00
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SK 26.01.2022		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 720 412	(51) A61K 8/27	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 720 387	(51) A61F 2/12	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 16.02.2022	

- (11) **3 720 586** (51) **B01D 45/04** SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 SK 19.01.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 SK 02.02.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 720 607** (51) **B01L 3/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 720 615** (51) **B05C 11/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 08.01.2022
AL 03.11.2021
- (11) **3 720 616** (51) **B05C 11/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 06.02.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 720 617** (51) **B07B 4/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 720 639** (51) **B23K 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 07.02.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 720 645** (51) **B23K 31/02**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
- (11) **3 720 671** (51) **B29B 11/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 06.12.2021 IE 06.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 720 675** (51) **B29C 45/18**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 720 678** (51) **B29C 45/36**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 720 679** (51) **B29C 45/56**
(84) NL 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 720 680** (51) **B29C 45/76**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 LV 24.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 CH 31.10.2021
LI 31.10.2021 IE 24.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 720 695** (51) **B30B 1/32**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 720 722** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 720 727** (51) **B60J 7/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 720 730** (51) **B60K 6/387**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 720 731** (51) **B60K 28/06**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 720 734** (51) **B60N 2/08**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 720 735** (51) **B60Q 1/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 720 738** (51) **B60R 13/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 720 781	(51) B65D 43/02
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 720 741	(51) B60R 25/24	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 06.12.2021	GB 06.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 06.12.2021	AL 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 720 762	(51) B62D 55/26	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 26.01.2022	DE 02.08.2022
(11) 3 720 742	(51) B60T 8/17	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 29.12.2021	
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 720 784	(51) B65D 77/06
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 17.11.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 720 768	(51) B64D 1/12	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 720 743	(51) B60T 8/171	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 09.02.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 720 799	(51) B66B 5/22
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 720 815	(51) C01C 1/04
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 720 769	(51) B64D 1/22	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 720 753	(51) B61C 3/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 720 771	(51) B64G 1/64	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 720 825	(51) C03C 17/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 720 754	(51) B62D 1/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 11.01.2022	AL 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 720 776	(51) B65B 65/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 23.02.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 720 840	(51) C07C 317/14
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 720 760	(51) B62D 11/08	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 720 861	(51) C07D 498/04
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 09.02.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 720 778	(51) B65D 1/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 720 761	(51) B62D 33/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021

SK 20.10.2021	LU 04.12.2021	(11) 3 720 901	(51) C08J 5/24	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IE 04.12.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 720 862	(51) C07D 498/08	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 721 001	(51) D04B 1/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 09.02.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 720 902	(51) C08J 7/04	(11) 3 721 006	(51) D06M 15/03
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 29.11.2021	AL 27.10.2021	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		LV 25.05.2022		HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
(11) 3 720 863	(51) C07F 5/02	(11) 3 720 905	(51) C08L 9/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IE 23.11.2021	AL 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 721 022	(51) E03B 7/02
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(11) 3 720 915	(51) C09D 11/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 720 864	(51) C07H 19/10	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 720 879	(51) C07K 16/26	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 03.11.2021	LU 07.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) AT 11.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DE 01.07.2022	IE 07.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	AL 03.11.2021	
LV 11.05.2022		DK 01.12.2021	LU 11.02.2022		
		AL 01.12.2021		(11) 3 721 031	(51) E04H 15/62
(11) 3 720 885	(51) C08C 19/08	(11) 3 720 939	(51) C11D 3/382	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LU 05.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 720 981	(51) C21D 8/04	(11) 3 721 033	(51) E05B 63/20
IE 05.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 720 892	(51) C08G 18/48	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 29.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 720 987	(51) C23C 18/16	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
(11) 3 720 898	(51) C08G 75/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 721 038	(51) E05D 15/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 11.05.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022

(11) 3 721 124	(51) F16K 37/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	AL 27.10.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 13.11.2021	EE 10.11.2021		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 721 230	(51) G01N 33/543
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 10.11.2021	IE 13.11.2021	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022
		AL 10.11.2021			
(11) 3 721 152	(51) F25B 17/08	(11) 3 721 183	(51) G01F 15/18	(11) 3 721 231	(51) G01N 33/569
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 02.02.2022		IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		RO 12.01.2022	DK 12.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
		EE 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
			SK 12.01.2022	SK 12.01.2022	
(11) 3 721 158	(51) F26B 17/14	(11) 3 721 195	(51) G01L 25/00	(11) 3 721 238	(51) G01P 15/16
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 15.06.2022	
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 3 721 162	(51) F28F 3/04	(11) 3 721 196	(51) G01M 3/32	(11) 3 721 241	(51) G01R 15/18
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LU 04.12.2021	IE 04.12.2021			LU 05.12.2021	IE 05.12.2021
AL 17.11.2021				AL 20.10.2021	
(11) 3 721 167	(51) G01B 7/12	(11) 3 721 204	(51) G01N 1/38	(11) 3 721 285	(51) G02B 27/01
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 13.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 721 168	(51) G01B 11/24	(11) 3 721 208	(51) G01N 15/06	(11) 3 721 293	(51) G03F 7/20
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 20.04.2022		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
				RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 721 175	(51) G01D 5/245	(11) 3 721 210	(51) G01N 21/17	(11) 3 721 300	(51) G05B 13/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 09.02.2022	EE 08.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 09.03.2022		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021
				SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
				PL 08.12.2021	AL 08.12.2021
				DK 08.12.2021	
(11) 3 721 179	(51) G01F 1/84				
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021				
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021				
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				

- (11) **3 721 308** (51) *G05D 1/02*
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 721 309** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 06.12.2021
IE 06.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 721 310** (51) *G05D 1/02*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 721 313** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 09.01.2022 AL 15.12.2021
- (11) **3 721 314** (51) *G05F 3/24*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 721 320** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 721 324** (11) **3 721 327**
(84) LT 15.06.2022 (84) LT 23.03.2022
FI 15.06.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 15.09.2022 HR 23.03.2022
GR 16.09.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 721 327** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 721 345** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
BE 30.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
IE 28.11.2021
- (11) **3 721 349** (84) LT 02.02.2022
NL 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
SM 02.02.2022
CZ 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 721 365** (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 721 426** (84) LT 11.05.2022
ES 11.05.2022
PT 12.09.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 721 427** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 721 438** (84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
- (51) *G06F 3/01*
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) *G06F 3/0354*
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) *G06F 11/22*
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
SM 03.11.2021
LU 28.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (51) *G06F 15/16*
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
RO 02.02.2022
EE 02.02.2022
- (51) *G06F 21/56*
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) *G09F 21/04*
(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) *G10H 1/32*
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
EE 16.03.2022
- (51) *G16H 30/40*
(84) SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
- GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 721 446** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 07.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 721 455** (84) BG 20.01.2022
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
LU 27.11.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 721 457** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 721 458** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 721 459** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 721 467** (84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
- (51) *G21B 1/05*
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
IE 07.12.2021
- (51) *H01B 7/295*
(84) RS 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
IE 27.11.2021
- (51) *H01F 1/01*
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) *H01F 27/02*
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) *H01F 27/14*
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
SK 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) *H01L 21/02*
(84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 721 473	(51) H01L 25/18	(11) 3 721 549	(51) H02S 50/00	(11) 3 721 604	(51) G06Q 10/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 721 619	(51) H04N 7/18
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 30.03.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 721 479	(51) H01L 31/0296	(11) 3 721 562	(51) H04B 7/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 721 635	(51) H04N 21/2343
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 721 510	(51) H01R 13/523	(11) 3 721 584	(51) H04L 12/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 20.04.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 721 519	(51) H02H 7/20	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 721 659	(51) H04W 52/02
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 721 587	(51) H04L 43/0829	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 01.06.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 721 536	(51) H02K 15/00	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 721 677	(51) H05B 3/00
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 721 593	(51) H04L 27/26	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
LU 07.02.2022	MC 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 06.10.2021	LU 04.12.2021
(11) 3 721 539	(51) H02M 3/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IE 04.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 721 684	(51) H05B 47/175
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 19.01.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 721 597	(51) H04L 29/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 721 701	(51) A01F 15/08
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 08.06.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 15.12.2021				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(11) 3 721 603	(51) H04L 29/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 721 544	(51) H02M 7/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 09.03.2022	
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 721 734	(51) A41D 1/04
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 721 794	(51) A61B 5/02	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 02.03.2022		(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 721 743	(51) A45B 25/24	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 16.02.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 721 867	(51) A61K 8/898
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 721 797	(51) A61B 5/363	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 17.01.2022	RO 05.01.2022
AL 08.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 721 744	(51) A45C 5/14	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 05.01.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 721 868	(51) A61K 47/10
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 721 874	(51) A61K 9/51
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	AL 10.11.2021		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 721 811	(51) A61B 17/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 18.05.2022	
AL 24.11.2021		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 721 880	(51) A61K 31/19
(11) 3 721 758	(51) A47J 31/52	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 02.06.2022	EE 02.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 721 820	(51) A61B 17/32	SK 02.02.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(11) 3 721 898	(51) A61K 38/49
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 17.11.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 721 760	(51) A47J 37/06	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 721 823	(51) A61B 18/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AL 10.11.2021	
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 721 904	(51) A61K 39/395
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 17.11.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 721 777	(51) A47L 11/40	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 13.10.2021	SM 13.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 13.01.2022	BE 30.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 721 830	(51) A61C 8/00	LU 19.11.2021	CZ 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 13.10.2021	AL 13.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 13.10.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 721 922	(51) A61M 5/20
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 721 785	(51) A61B 1/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 04.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 721 858	(51) A61K 6/54	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022

- (11) **3 721 931** (51) **A61M 16/08** HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 LV 27.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (11) **3 721 968** (51) **B01D 46/08**
SE 06.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
BG 06.07.2022 AT 06.04.2022 (84) LT 22.12.2021
GR 07.07.2022 HR 06.04.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 06.04.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 721 934** (51) **A61M 37/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 721 937** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 721 946** (51) **A62B 35/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 721 947** (51) **A63B 21/075**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 MC 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 721 963** (51) **B01D 27/02**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 721 967** (51) **B01D 46/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 ES 27.04.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
- (11) **3 721 977** (51) **B01J 37/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 722 011** (51) **B07C 5/346**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 722 020** (51) **B21L 7/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 721 978** (51) **B01D 71/16**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 721 986** (51) **B01J 23/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 721 987** (51) **B01J 23/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 721 988** (51) **B01J 23/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 721 989** (51) **B01J 23/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 721 993** (51) **B01J 23/83**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 722 043** (51) **B23K 26/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 722 048** (51) **B25D 11/12**
(84) BG 12.04.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 722 050** (51) **B25F 5/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 722 055** (51) **B25J 19/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 722 074** (51) **B29C 64/124**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 722 115	(51) B60C 25/14	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 08.06.2022	
LV 08.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 722 138	(51) B60L 1/00
(11) 3 722 075	(51) B29C 64/153			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 722 118	(51) B60G 5/04	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 722 076	(51) B29C 64/153	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 722 145	(51) B60N 2/12
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 722 121	(51) B60G 7/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 722 147	(51) B60N 2/22
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 10.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 01.06.2022	
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		AL 24.11.2021		(11) 3 722 149	(51) B60N 2/815
(11) 3 722 094	(51) B32B 5/18			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 722 123	(51) B60H 1/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 722 103	(51) B42D 25/36			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 722 128	(51) B60J 5/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 722 150	(51) B60P 7/15
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 02.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021
		AL 15.12.2021		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(11) 3 722 110	(51) B60C 11/16			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 722 134	(51) B60K 35/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 26.02.2022	AL 01.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 722 153	(51) B60R 1/00
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 722 113	(51) B60C 19/00			(11) 3 722 154	(51) B60R 7/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 722 135	(51) B60K 35/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 19.01.2022		SK 02.03.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 722 114	(51) B60C 25/05			(11) 3 722 159	(51) B60R 19/34
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 722 136	(51) B60K 35/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022				
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				

NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 06.01.2022	MC 05.01.2022
LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	DK 06.10.2021	LU 17.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 08.12.2021				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 722 160	(51) B60R 19/34	(11) 3 722 209	(51) B64D 11/00	(11) 3 722 245	(51) B66C 9/14
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 722 210	(51) B64D 27/24	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
AL 17.11.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 722 248	(51) B66F 3/35
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 722 165	(51) B60S 9/12	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 722 216	(51) B65B 69/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 24.11.2021	
AL 29.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 722 253	(51) B81B 3/00
(11) 3 722 175	(51) B60W 50/02	AL 03.11.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 722 217	(51) B65D 1/30	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 722 203	(51) B64C 11/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 722 230	(51) B65F 1/16		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 722 285	(51) C07D 277/40
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 722 205	(51) B64C 25/42	SK 05.01.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 722 241	(51) B66B 9/08	(11) 3 722 286	(51) C07K 5/103
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 722 342	(51) C08F 236/04
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 722 207	(51) B64C 27/82	(11) 3 722 244	(51) B66C 1/66	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 19.01.2022	
SK 16.02.2022		DK 05.01.2022	LU 16.01.2022		
(11) 3 722 343	(51) C08F 236/04	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 722 496	(51) D06F 75/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 722 458	(51) G23C 16/455	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 19.01.2022	LU 28.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 02.03.2022	
(11) 3 722 347	(51) C08G 63/12	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 722 503	(51) E01B 29/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	SK 19.01.2022		RO 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 722 469	(51) D03C 3/24	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 30.03.2022		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 12.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 722 367	(51) C08L 53/02	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 722 504	(51) E01C 13/08
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
LV 04.05.2022		DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 722 368	(51) C08L 63/00			IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 722 477	(51) D04H 3/033	(11) 3 722 506	(51) E01C 19/28
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 19.09.2022	NL 18.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			(11) 3 722 512	(51) E02D 7/00
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 722 480	(51) D06F 33/37	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 13.10.2021		ES 12.01.2022	RO 12.01.2022		
(11) 3 722 394	(51) C10G 45/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 722 519	(51) E02F 9/26
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 12.01.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021			(11) 3 722 525	(51) E03D 1/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 722 484	(51) D06F 39/02	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AL 03.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 722 404	(51) C11D 3/20	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 06.10.2021	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(11) 3 722 539	(51) E04G 21/32
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 722 487	(51) D06F 39/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 30.03.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 722 449	(51) C22C 38/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		

(11) 3 722 540	(51) E04H 1/02	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 05.02.2022	AL 24.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 722 585	(51) F02K 1/72	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 722 626	(51) F16C 7/02
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		LU 28.02.2022	SM 05.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 722 543	(51) E05B 81/42	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 05.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 722 586	(51) F02M 21/02	LU 11.12.2021	CZ 17.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 17.11.2021	IE 11.12.2021
LV 11.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 17.11.2021	
(11) 3 722 545	(51) E05B 85/10	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 722 628	(51) F16C 19/52
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 722 588	(51) F02M 35/10	(11) 3 722 629	(51) F16C 27/04
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 10.11.2021		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		LV 06.04.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 722 550	(51) E06B 7/215	(11) 3 722 589	(51) F02M 37/20	(11) 3 722 630	(51) F16C 29/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 12.05.2022	AT 06.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 12.01.2022	HR 06.04.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 12.01.2022	LV 06.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LU 28.02.2022	SM 16.02.2022		
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 722 553	(51) E21B 33/035	(11) 3 722 600	(51) F03D 13/40	(11) 3 722 631	(51) F16D 1/116
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 22.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 722 555	(51) F01D 5/14	(11) 3 722 619	(51) F15B 11/032	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 20.10.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021		
LU 07.02.2022	SM 05.01.2022				
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 722 620	(51) F15B 15/14	(11) 3 722 639	(51) F16H 25/20
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 05.01.2022		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 29.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 722 564	(51) F01D 17/16	(11) 3 722 623	(51) F16B 21/08	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 722 642	(51) F16K 25/00
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 10.11.2021	GR 11.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 10.11.2021	SE 10.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021			IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				

RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 722 725	(51) F28D 15/02
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 722 647	(51) F16J 15/3236	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 722 679	(51) F24C 15/32	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 722 730	(51) F28F 3/14
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 17.11.2021		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 722 734	(51) F41A 19/59
(11) 3 722 651	(51) F16P 3/14	(11) 3 722 690	(51) F24F 11/65	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 01.06.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 722 703	(51) F25B 5/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 722 654	(51) F21K 9/233	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 722 759	(51) G01K 1/14
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 722 711	(51) F25D 21/14	(11) 3 722 762	(51) G01K 11/26
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 29.12.2021		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 722 655	(51) F21K 9/27	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 722 715	(51) F25D 25/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 722 717	(51) F26B 3/16	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 722 765	(51) G01L 1/22
(11) 3 722 662	(51) F21S 41/20	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 722 671	(51) F23L 15/02	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 722 721	(51) F28D 7/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 722 780	(51) G01N 15/02
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
SE 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SK 06.10.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 722 675	(51) F24C 15/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 03.12.2021	IE 03.12.2021	(11) 3 722 781	(51) G01N 15/06
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 03.11.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 09.02.2022		SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 722 904	(51) G05D 1/02	(11) 3 723 089	(51) G10L 21/038
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
SK 26.01.2022		LV 01.06.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 722 798	(51) G01N 27/82	(11) 3 722 913	(51) G05D 1/02	(11) 3 723 090	(51) G10L 21/038
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 09.03.2022		AL 15.12.2021	
(11) 3 722 803	(51) G01N 33/00	(11) 3 722 915	(51) G05D 23/13	(11) 3 723 107	(51) H01F 27/28
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 722 917	(51) G06F 1/16	(11) 3 723 118	(51) H01L 21/67
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		DK 13.10.2021	LU 06.12.2021	MC 03.11.2021	LU 21.12.2021
		IE 06.12.2021	AL 13.10.2021	IE 21.12.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 722 817	(51) G01Q 60/32	(11) 3 722 963	(51) G06F 15/163	(11) 3 723 154	(51) H01M 10/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 11.05.2022		LV 27.04.2022		SM 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 722 824	(51) G01R 31/40	(11) 3 722 979	(51) G06F 21/44	(11) 3 723 195	(51) H01Q 1/27
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 27.04.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 722 883	(51) G03G 21/16	(11) 3 722 987	(51) G06K 7/08	(11) 3 723 199	(51) H01Q 3/26
(84) RS 26.01.2022	(84) MC 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 17.11.2021			
(11) 3 722 891	(51) G04C 3/16	(11) 3 723 070	(51) G09F 9/30		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 09.02.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 12.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 723 215	(51) H02G 3/18	(11) 3 723 252	(51) H02M 1/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 10.11.2021	
(11) 3 723 218	(51) H02H 1/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 723 340	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 723 256	(51) H02M 3/155	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 29.12.2021	IE 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 16.02.2022	
AL 29.12.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 723 354	(51) H04M 3/56
(11) 3 723 220	(51) H02H 3/04	(11) 3 723 299	(51) H04B 7/208	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 02.03.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 723 227	(51) H02J 3/26	(11) 3 723 313	(51) H04L 1/18	(11) 3 723 361	(51) H04N 5/378
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 01.06.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 723 231	(51) H02J 7/02	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 02.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 723 315	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 385	(51) H04R 1/10
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 723 242	(51) H02K 1/24	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 09.02.2022		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			LU 10.02.2022	AL 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 723 318	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 413	(51) H04W 28/24
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
(11) 3 723 250	(51) H02K 15/02	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 723 439	(51) H04W 74/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 09.02.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 723 319	(51) H04L 5/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 723 492	(51) A23D 9/007	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 723 561	(51) A47J 31/44
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 723 442	(51) H04W 76/14	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 07.12.2021	AL 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 723 504	(51) A23L 27/00	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	LU 28.02.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 723 443	(51) H04W 76/14	NO 16.05.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 723 562	(51) A47J 36/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 723 521	(51) A24C 5/47	LV 20.04.2022	(11) 3 723 563
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 723 563	(51) A47J 36/38
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 15.12.2021	LU 28.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 15.12.2021	(11) 3 723 460	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 723 574
(51) H05K 7/14	(84) NO 13.07.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 723 574	(51) A47L 9/12
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 13.04.2022	SE 13.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AT 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 13.04.2022	(11) 3 723 462	(11) 3 723 531	(51) A42B 3/30	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 13.04.2022	(51) H05K 7/20	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 723 462	(84) NO 22.09.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 23.09.2022	(11) 3 723 468	CZ 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
(51) A01D 34/78	(84) AT 01.12.2021	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(11) 3 723 468	(84) FI 01.12.2021	(11) 3 723 532	(51) A43B 3/00	IE 19.11.2021	AL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	LV 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 723 576	(51) A61B 1/00
RS 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 01.04.2022	IS 01.04.2022	(11) 3 723 534	(51) A43B 13/14	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
RO 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 01.12.2021	(11) 3 723 481	RO 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 01.12.2021	(51) A01N 1/02	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 723 581	(51) A61B 3/13
(11) 3 723 481	(84) NO 02.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 02.02.2022	AT 02.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 02.02.2022	PL 02.02.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 723 541	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 03.05.2022	IS 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) A45D 19/02	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FI 02.02.2022	SM 02.02.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
DK 02.02.2022	CZ 02.02.2022	RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 02.02.2022	SK 02.02.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 02.02.2022	(11) 3 723 482	LV 12.01.2022	(51) A45D 19/02	SK 13.10.2021	LU 07.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(51) A01N 1/02	GR 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 07.12.2021	AL 13.10.2021
LV 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	FI 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 723 582	(51) A61B 3/16
SM 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 723 492	(51) A23D 9/007	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 723 492	(51) A23D 9/007	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
IE 07.12.2021	AL 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 07.12.2021		
		IE 07.12.2021	AL 27.10.2021		

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 723 669	(51) A61F 2/58	LU 27.11.2021	EE 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 20.10.2021	IE 27.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 723 720	(51) A61K 8/60
LU 11.12.2021	IE 11.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
AL 06.10.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 23.03.2022		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 723 598	(51) A61B 5/374			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 723 671	(51) A61F 2/958	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 05.01.2022	
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 723 602	(51) A61B 5/087	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 723 725	(51) A61K 31/4468
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			RO 02.02.2022	HR 02.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 723 677	(51) A61F 9/007	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 723 637	(51) A61B 17/3215	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 02.02.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 723 737	(51) A61K 9/20
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 20.04.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 723 638	(51) A61B 17/34	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 10.11.2021		LV 18.05.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 723 678	(51) A61B 17/29	(11) 3 723 746	(51) C07C 13/04
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 17.11.2021	LU 13.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
IE 13.12.2021	AL 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 723 654	(51) A61B 34/10	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 723 815	(51) A61K 51/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 23.02.2022		(84) BG 20.07.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 723 718	(51) A61K 8/58	(11) 3 723 826	(51) A61M 5/178
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 723 659	(51) A61C 5/77	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 19.11.2021	EE 13.10.2021		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 723 846	(51) A61N 1/362
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 20.04.2022		IE 19.11.2021	AL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 723 660	(51) A61C 17/00	(11) 3 723 719	(51) A61K 8/60	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 02.03.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					

(11) 3 723 848	(51) A61N 1/372	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 24.11.2021	LU 30.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			IE 30.11.2021	AL 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 723 963	(51) B29C 53/62	(11) 3 724 003	(51) B60C 9/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LV 18.05.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 723 850	(51) A61N 1/378	(11) 3 723 971	(51) B29D 30/24	(11) 3 724 005	(51) B60C 11/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			PL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			SK 02.03.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 723 977	(51) B32B 7/06		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 724 007	(51) B60C 11/13
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 723 858	(51) A61P 7/02	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LV 27.10.2021	(84) IS 27.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AL 27.10.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 723 890	(51) B01D 46/24	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 13.01.2021	FI 13.10.2021				
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 723 987	(51) B41J 2/045	(11) 3 724 010	(51) B60C 23/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AL 13.10.2021		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 723 910	(51) B05B 11/00	(11) 3 723 988	(51) B41J 2/045	(11) 3 724 014	(51) B60H 1/00
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 723 928	(51) B23D 21/10	(11) 3 723 995	(51) B42D 25/29	(11) 3 724 028	(51) B60Q 1/26
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 20.04.2022	
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(11) 3 723 939	(51) B25B 21/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 724 033	(51) B60R 9/04
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 23.02.2022			
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022				
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022				
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022				
RO 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022					
(11) 3 723 952	(51) B26F 1/44				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 724 048	(51) B60T 15/02	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 26.11.2021	EE 17.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 724 034	(51) B60R 9/10	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 17.11.2021	IE 26.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 17.11.2021	
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 724 090	(51) B65D 5/72
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 724 049	(51) B60T 15/02	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 724 040	(51) B60R 25/25	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 724 092	(51) B65D 23/08
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 09.02.2022		NO 09.05.2022	NL 09.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 724 054	(51) B61D 27/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 724 042	(51) B60T 8/36	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			SK 09.02.2022	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 724 056	(51) B62D 1/181	(11) 3 724 093	(51) B65D 25/10
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 06.04.2022	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
AL 10.11.2021		AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	(11) 3 724 094	(51) B65D 30/10
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 724 045	(51) B60T 13/66	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 724 081	(51) B65B 11/52	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 724 097	(51) B65D 71/00
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 724 046	(51) B60T 13/66	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 10.11.2021	LU 11.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 11.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			SK 16.02.2022	
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 724 083	(51) B65B 25/00	(11) 3 724 103	(51) B65G 1/137
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 724 047	(51) B60T 15/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 09.02.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 23.02.2022			
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 724 087	(51) B65C 3/12	(11) 3 724 118	(51) B66B 19/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
IE 17.12.2021	CZ 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
MC 10.11.2021	LU 17.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 02.02.2022	LV 02.02.2022
AL 10.11.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022

IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 724 203	(51) C07F 15/00
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 724 123	(51) B66C 23/34	(11) 3 724 171	(51) C07D 311/16	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 724 172	(51) C07D 311/16	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 24.11.2021	
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
(11) 3 724 136	(51) C02F 9/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 724 205	(51) C07H 21/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 10.11.2021	SE 10.11.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.02.2022	NO 10.02.2022				
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	(11) 3 724 174	(51) C07D 317/38		
SM 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 724 215	(51) C07K 14/335
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 10.11.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 10.11.2021		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 724 140	(51) C03C 17/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 724 176	(51) C07D 401/12	(11) 3 724 252	(51) C08G 59/64
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 724 143	(51) C03C 25/36	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 724 253	(51) C08G 59/66
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	CZ 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 15.06.2022				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 724 144	(51) C04B 7/44	(11) 3 724 179	(51) C07D 401/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
MC 24.11.2021	LU 13.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 724 256	(51) C08G 73/02
IE 13.12.2021	AL 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SK 09.02.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 724 147	(51) C04B 28/04	(11) 3 724 198	(51) C07D 513/04	(11) 3 724 266	(51) C08L 7/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 724 157	(51) C07C 7/13	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SK 02.02.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 724 201	(51) C07F 9/655	(11) 3 724 268	(51) B60C 1/00
ES 17.11.2021	LU 30.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 17.11.2021	CH 30.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 30.11.2021	MC 17.11.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022		
IE 30.11.2021	AL 17.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 724 277	(51) C09D 5/16
(11) 3 724 170	(51) C07D 309/32	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 02.02.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022				

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 10.11.2021	
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
AL 27.10.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 724 427	(51) E05B 67/00
(11) 3 724 296	(51) C09K 11/02	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 724 393	(51) D06F 75/12	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 10.11.2021	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 724 429	(51) E05B 79/06
(11) 3 724 309	(51) C11D 1/94	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LU 14.11.2021	EE 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IE 14.11.2021	AL 27.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 724 394	(51) D21C 3/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	SK 20.10.2021	LU 14.12.2021
SK 02.02.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IE 14.12.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 724 336	(51) C12N 15/113	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 724 436	(51) E05F 11/38
(84) LT 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 724 403	(51) E01F 15/04	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 09.02.2022		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 724 359	(51) C21D 8/02	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CH 31.10.2021	LI 31.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 29.10.2021	AL 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 724 444	(51) E21B 33/035
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 13.10.2021	LU 11.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AL 13.10.2021		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 724 410	(51) E02F 9/28	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 18.05.2022	
DK 01.12.2021	LU 11.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 724 445	(51) E21B 33/12
IE 11.12.2021	AL 01.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 724 372	(51) C25B 1/02	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 724 418	(51) E04F 13/08	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 724 450	(51) E21B 49/08
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 724 387	(51) D02G 3/48	LV 13.04.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 724 424	(51) E04H 9/02	NR 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 11.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 724 452	(51) F01C 21/10
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 724 390	(51) D04H 1/495	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 724 815	(51) G06K 9/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 12.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 724 698	(51) G02B 1/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.12.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 724 896	(51) G21C 17/022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 724 848	(51) G06T 7/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 724 725	(51) G03H 1/08	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 04.05.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 08.06.2022				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(11) 3 724 849	(51) G06T 7/00	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
(11) 3 724 729	(51) G05B 19/042	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	AL 06.10.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 724 919	(51) H01L 27/146
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 26.01.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
MC 17.11.2021	LU 25.01.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 17.11.2021		(11) 3 724 853	(51) G06T 11/00	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 724 732	(51) G05B 19/19	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	AL 01.12.2021	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 724 920	(51) H01L 27/146
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 724 749	(51) G06F 3/042	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 27.10.2021	LU 11.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 11.12.2021	AL 27.10.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			(11) 3 724 948	(51) H01Q 1/22
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 724 857	(51) G06T 17/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SK 26.01.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 724 770	(51) G06F 12/02	(11) 3 724 869	(51) G06F 21/46	(11) 3 724 962	(51) H02J 7/00
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 724 772	(51) G06F 12/0817	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 724 876	(51) G10L 19/008	IE 06.12.2021	AL 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 724 968	(51) H02K 1/20
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 04.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 724 892	(51) G16H 50/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		

- (11) **3 724 969** (51) **H02K 3/28** PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (11) **3 725 109** (51) **H04W 12/08**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 SM 17.11.2021 ES 17.11.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
- (11) **3 724 972** (51) **H02K 11/25** (84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 (11) **3 725 040** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
PT 05.05.2022 SE 05.01.2022 SE 05.01.2022 BG 05.04.2022 RS 06.10.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 GR 06.04.2022 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 PL 06.10.2021 PT 07.02.2022
PL 05.01.2022 DK 05.01.2022 HR 06.10.2021 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022
IS 05.05.2022 CZ 05.01.2022 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021
RO 05.01.2022 SK 05.01.2022 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 NO 06.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 724 979** (51) **H02M 3/158** (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 (11) **3 725 044** (51) **H04L 12/46** (11) **3 725 118** (51) **H04W 52/02**
(84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 06.10.2021 NL 06.10.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 12.12.2021 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
EE 06.10.2021 AL 06.10.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
IE 06.12.2021 AL 06.10.2021 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SK 02.03.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 724 981** (51) **H02M 7/00** (84) GR 07.07.2022 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 (11) **3 725 055** (51) **H04L 29/06** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 LV 09.02.2022 NL 09.02.2022 NO 29.09.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 LV 06.04.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 SE 09.02.2022 NL 09.02.2022 SE 29.06.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 LV 09.02.2022 HR 09.02.2022 SE 29.06.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 PL 09.02.2022 SM 09.02.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
(11) **3 724 988** (51) **G01P 3/488** (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 (11) **3 725 119** (51) **H04W 52/02**
(84) FI 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 725 023** (51) **H04L 9/00** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 (11) **3 725 120** (51) **H04W 52/14**
(84) PT 09.06.2022 (84) NO 09.05.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 PT 26.05.2022 NL 26.01.2022 ES 26.01.2022 ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 26.01.2022 NL 04.05.2022 NL 04.05.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 26.01.2022 HR 04.05.2022 HR 04.05.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 PL 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022 EE 26.01.2022 (11) **3 725 129** (51) **H04W 84/12**
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 SK 26.01.2022 (84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SK 09.02.2022 EE 09.02.2022 SK 26.01.2022 (84) HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
(11) **3 725 026** (51) **H04L 9/08** (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 SM 05.01.2022 (11) **3 725 095** (51) **H04R 7/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
EE 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 SE 19.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 AT 19.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 RO 19.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 (11) **3 725 142** (51) **A01B 63/114**
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 19.01.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
SK 05.01.2022 HR 17.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
- (11) **3 725 032** (51) **H04W 12/04** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 (11) **3 725 099** (51) **H04R 29/00**
(84) RS 17.11.2021 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) RS 24.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LT 24.11.2021
HR 24.11.2021

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 725 461	(51) B24D 9/08	(11) 3 725 527	(51) B41F 31/08
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 725 387	(51) B01D 39/16	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 725 573	(51) B60G 11/16
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 725 465	(51) B25C 1/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 725 388	(51) B01D 45/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 725 578	(51) B60K 11/08
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 725 410	(51) B01L 7/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 725 467	(51) B25H 1/02	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 22.12.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 725 592	(51) B60R 5/04
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 13.11.2021	EE 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IE 13.11.2021	AL 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 725 420	(51) B05B 13/04	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 725 476	(51) B26D 3/26	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 725 421	(51) B05B 15/555	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 725 593	(51) B60R 9/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
LV 13.04.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 725 423	(51) B05C 17/02	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 725 489	(51) B29C 45/27	AL 06.10.2021	
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 725 596	(51) B60R 16/023
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 23.02.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 725 445	(51) B23K 1/00	(11) 3 725 521	(51) B41F 15/08	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 02.03.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 725 601	(51) B60S 1/56
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			LV 11.05.2022	

(11) 3 725 602	(51) B60S 3/00	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	(11) 3 725 688	(51) B65B 3/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 10.11.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 725 621	(51) B60W 20/14	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 29.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 26.01.2022	
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
(11) 3 725 610	(51) B60T 13/66	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 725 689	(51) B65B 9/20
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 15.12.2021	IE 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 03.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 725 644	(51) B62D 6/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 23.03.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 725 613	(51) B60W 10/08	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 725 690	(51) B65B 19/02
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 09.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 725 658	(51) B62M 6/90	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 23.02.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 725 616	(51) B60W 20/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 15.12.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 725 691	(51) B65B 19/02
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 725 663	(51) B63B 19/14	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 19.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
				AL 15.12.2021	
(11) 3 725 617	(51) B60W 20/00	(11) 3 725 672	(51) B64C 1/40	(11) 3 725 692	(51) B65B 59/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 05.01.2022		AL 20.10.2021		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 725 620	(51) B60W 20/14	(11) 3 725 685	(51) B60N 2/02	(11) 3 725 706	(51) B65G 15/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 13.10.2021	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021				

- (11) **3 725 709** (51) **B65G 43/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 725 715** (51) **B65H 18/10**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 725 717** (51) **B65H 35/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 725 720** (51) **B65H 54/88**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 725 725** (51) **B66B 7/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 725 730** (51) **B66C 23/18**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 27.12.2021 IE 27.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 725 734** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 725 742** (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 725 744** (84) RS 05.01.2022
SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 725 767** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 725 774** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 725 776** (84) LT 23.02.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 725 782** (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (51) **B67C 3/00** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **C01B 35/14** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **C01D 5/04** (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
EE 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022
- (51) **C07C 233/18** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **C07D 211/58** (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **C07D 231/14** (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **C07D 261/04** (84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 725 784** (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 725 789** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 725 803** (84) BG 15.03.2022
HR 15.12.2021
EE 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 725 819** (84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 725 820** (84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 725 856** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 725 898** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 725 907** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (51) **C07D 307/58** (84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **C07D 487/14** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **C07K 16/18** (84) RS 15.12.2021
SM 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **C08G 64/18** (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **C08G 73/02** (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **C09D 183/04** (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **C12Q 1/6886** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **C22C 38/00** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 12.01.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 26.01.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 12.02.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 725 927	(51) A43B 23/02				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 725 964	(51) E03F 5/04	(11) 3 726 008	(51) F01D 9/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		LV 20.04.2022		LV 18.05.2022	
(11) 3 725 929	(51) D05B 47/04				
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 725 972	(51) E04F 15/02	(11) 3 726 018	(51) F01N 3/20
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		AL 15.12.2021		SK 19.01.2022	
(11) 3 725 930	(51) D06F 33/37				
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 725 974	(51) E04F 15/02	(11) 3 726 019	(51) F01P 7/16
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 26.01.2022				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 725 931	(51) D06F 34/18				
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 725 975	(51) E04G 11/36	(11) 3 726 022	(51) F02B 37/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			LV 04.05.2022	
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 725 983	(51) E05B 47/00		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 725 937	(51) D06F 39/02	(11) 3 725 992	(51) E05F 15/627	(11) 3 726 031	(51) F02C 7/36
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 725 958	(51) E02F 9/12				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 726 004	(51) E21B 43/14	(11) 3 726 037	(51) F02K 1/72
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 02.03.2022	
		AL 08.12.2021			
(11) 3 725 959	(51) E02F 9/24	(11) 3 726 007	(51) F01D 5/28		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		

- (11) **3 726 053** (51) **F04B 1/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 726 056** (51) **F04B 43/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 726 063** (51) **F04D 29/58**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 726 070** (51) **F16B 19/10**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 726 075** (51) **F16C 11/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 726 076** (51) **F16C 11/06**
(84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 726 079** (51) **F16C 27/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 726 087** (51) **F16D 55/36**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 726 088** (51) **F16D 65/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 726 098** (51) **F16H 57/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 726 115** (51) **F16L 37/084**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 726 120** (51) **F16M 11/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 726 121** (51) **F16M 11/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 726 126** (51) **F21K 9/27**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 726 134** (51) **F23K 3/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 MC 03.11.2021
FI 19.03.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 726 138** (51) **F23N 1/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 726 141** (51) **F23R 3/00**
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 726 160** (51) **F24F 11/56**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 12.12.2021 IE 12.12.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 726 166** (51) **F25D 17/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 726 174** (51) **F28D 1/047**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022

- (11) **3 726 183** (51) **G01C 17/38**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 726 223** (51) **B01L 7/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 726 227** (51) **G01R 15/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
ES 04.05.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 726 229** (51) **G01R 15/20**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 726 243** (51) **G01S 7/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 726 279** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 SM 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 726 280** (51) **G02C 1/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 726 282** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 726 284** (51) **B60K 35/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 SK 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 726 308** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 726 316** (51) **G05B 19/418**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 726 353** (51) **G06F 3/042**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 726 363** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
MC 03.11.2021 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 IE 29.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 726 372** (51) **G06F 7/499**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 726 384** (51) **G06F 11/07**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 726 385** (51) **G06F 11/14**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 726 389** (51) **G06F 13/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 MC 17.11.2021
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 LU 18.02.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 726 406** (51) **G06F 21/31**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 726 410** (51) **G06F 21/56**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 726 412** (51) **G06F 21/62**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 726 458** (51) **G06T 3/40**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 726 459** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 SM 16.02.2022
DK 16.02.2022 RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 726 461** (51) **G06T 5/50**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 726 467	(51) G06T 7/12	LU 21.02.2022	MC 10.11.2021	(11) 3 726 710	(51) H02K 17/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 726 626	AL 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 23.05.2022	(51) H01M 50/16	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 23.02.2022	PT 23.06.2022	LV 11.05.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 726 716	(51) H02M 3/335
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 23.02.2022	DK 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AL 27.10.2021				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 726 549	(51) H01F 1/057	(11) 3 726 642	(51) H01P 1/17	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 726 720	(51) H02M 7/48
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.06.2022	HR 16.02.2022
SK 16.03.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 726 561	(51) H01J 37/305	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 22.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 726 647	(51) H01Q 1/24	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SK 16.02.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 726 748	(51) H04B 7/185
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 12.01.2022	LU 25.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 02.03.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 726 579	(51) H01L 27/30	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 12.01.2022		LU 28.11.2021	EE 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 726 649	(51) H01Q 9/04	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 28.11.2021	AL 13.10.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 726 781	(51) H05B 47/195
SK 30.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 726 594	(51) H01L 35/28	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 04.05.2022		SK 23.02.2022		MC 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 726 599	(51) H01L 51/54	(11) 3 726 659	(51) H01R 13/213	(11) 3 726 782	(51) H04L 12/40
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 726 702	(51) H02J 50/20	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(11) 3 726 602	(51) H01M 10/04	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 02.02.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 726 787	(51) H04L 65/60
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 03.11.2021	GR 04.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 726 790	(51) H04L 12/40	(11) 3 726 890	(51) H04W 48/18	(11) 3 726 976	(51) A01K 67/033
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 726 908	(51) H04W 72/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 09.03.2022	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 726 979	(51) A01M 7/00
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 06.04.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 05.12.2021	IE 05.12.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 01.12.2021		(11) 3 726 910	(51) H04W 24/10	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 726 804	(51) H04L 29/06	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 726 918	(51) H04W 74/08	SK 27.10.2021	IE 05.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 27.10.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 726 980	(51) A01M 7/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 726 805	(51) H04M 3/42	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 12.01.2022	AL 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 11.05.2022		(11) 3 726 919	(51) H04W 74/08	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.12.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 726 812	(51) H04L 29/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 20.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 726 998	(51) A22C 17/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 726 925	(51) H04W 88/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 727 004	(51) A23D 7/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 726 813	(51) H04L 29/08	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 726 935	(51) H05B 45/20	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 727 005	(51) A23L 25/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 04.05.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 726 974	(51) A01K 67/033	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	AT 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 726 815	(51) H04L 29/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 19.05.2022	RO 19.01.2022	SK 26.01.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			(11) 3 727 041	(51) A23P 20/12
LV 13.04.2022		(11) 3 726 975	(51) A01K 67/033	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 726 844	(51) H04N 21/44	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

- GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 (11) **3 727 074** (51) **A44C 27/00** MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 LU 03.12.2021 IE 03.12.2021
SK 27.10.2021 LU 21.12.2021 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 AL 27.10.2021
IE 21.12.2021 AL 27.10.2021 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
- (11) **3 727 045** (51) **A24D 1/20** (11) **3 727 082** (51) **A45D 40/18** (11) **3 727 118** (51) **A47L 7/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022 SM 26.01.2022 LT 15.12.2021 FI 15.12.2021
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 NO 26.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 ES 26.01.2022 GR 16.03.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 HR 26.01.2022 NO 15.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LV 13.04.2022 GR 14.07.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SE 26.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
- (11) **3 727 046** (51) **A24C 5/40** (11) **3 727 083** (51) **A45D 40/26** (11) **3 727 123** (51) **A47L 15/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 FI 26.01.2022 NO 01.09.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 DK 26.01.2022 SE 01.06.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 CZ 26.01.2022 HR 01.06.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 SK 26.01.2022 GR 01.06.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (11) **3 727 098** (51) **A47F 5/00** (84) NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 (84) CY 18.12.2021 (84) RO 17.11.2021 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 17.11.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SK 26.01.2022
- (11) **3 727 049** (51) **A24D 1/10** (11) **3 727 099** (51) **A47F 5/00** (11) **3 727 130** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) CY 18.12.2021 (84) RO 17.11.2021 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 AL 17.11.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (11) **3 727 105** (51) **A47J 31/40** (84) DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 LU 17.12.2021 IE 17.12.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 AL 06.10.2021
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (11) **3 727 139** (51) **A61B 5/00**
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
MC 17.11.2021 LU 12.12.2021 RO 27.10.2021 LU 17.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
IE 12.12.2021 AL 17.11.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 08.12.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 727 055** (51) **A24F 40/46** (11) **3 727 107** (51) **A47J 31/40** (11) **3 727 139** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
LU 18.12.2021 CZ 15.12.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 MC 10.11.2021 LU 05.02.2022 CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 10.11.2021 SK 02.02.2022
- (11) **3 727 056** (51) **A24F 40/85** (11) **3 727 109** (51) **A47J 31/46** (11) **3 727 143** (51) **A61B 5/02**
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
LT 02.02.2022 NO 02.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022 CZ 26.01.2022 RO 26.01.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 26.01.2022 EE 26.01.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
EE 02.02.2022 AL 15.12.2021 AL 10.11.2021 MC 03.11.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 727 057** (51) **A24F 40/50** (11) **3 727 116** (51) **A47L 5/24** (11) **3 727 158** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 HR 09.02.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SM 27.10.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SK 09.02.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 727 168	(51) A61B 17/17	(11) 3 727 216	(51) A61F 5/01	(11) 3 727 247	(51) A61F 5/445
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 05.01.2022	SM 05.01.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022		
SK 26.01.2022		EE 05.01.2022			
(11) 3 727 174	(51) A61B 17/70	(11) 3 727 228	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 266	(51) A61G 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 15.06.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022					
(11) 3 727 186	(51) A61C 8/00	(11) 3 727 231	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 279	(51) A61K 8/06
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 02.02.2022		SK 02.03.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 727 187	(51) A61C 8/00	(11) 3 727 232	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 297	(51) A61K 8/27
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 16.02.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		SK 26.01.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 727 188	(51) A61C 8/00	(11) 3 727 234	(51) A61F 5/44	(11) 3 727 302	(51) A61K 8/34
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 20.04.2022	
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
SK 02.02.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 727 205	(51) A61F 2/38	(11) 3 727 240	(51) A61F 5/443	(11) 3 727 305	(51) A61K 8/39
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 04.05.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		LU 20.12.2021			
(11) 3 727 209	(51) A61F 2/60	(11) 3 727 242	(51) A61F 5/445	(11) 3 727 310	(51) A61K 8/44
(84) BG 26.04.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				EE 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022

DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 727 314	(51) A61K 8/49	(11) 3 727 342	(51) A61K 9/16	(11) 3 727 549	(51) A61M 25/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
LU 12.12.2021	DE 01.07.2022				
IE 12.12.2021	AL 13.10.2021				
(11) 3 727 315	(51) A61K 8/49	(11) 3 727 471	(51) A61K 49/00	(11) 3 727 550	(51) A61M 25/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 09.03.2022	MC 08.12.2021	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 20.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			AL 13.10.2021	
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021				
AL 13.10.2021					
(11) 3 727 316	(51) A61K 8/49	(11) 3 727 512	(51) A61M 5/24	(11) 3 727 553	(51) A61M 25/10
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	LU 03.01.2022	AL 24.11.2021
AL 13.10.2021		AL 06.10.2021			
(11) 3 727 318	(51) A61K 8/49	(11) 3 727 534	(51) A61M 5/28	(11) 3 727 574	(51) A61N 1/37
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	LU 03.01.2022	
AL 13.10.2021		AL 06.10.2021			
(11) 3 727 318	(51) A61K 8/49	(11) 3 727 539	(51) A61M 16/04	(11) 3 727 575	(51) A61N 1/372
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 06.10.2021	LT 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		AL 06.10.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				LU 18.12.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 727 320	(51) A61K 8/64	(11) 3 727 540	(51) A61M 16/04	(11) 3 727 578	(51) A61N 1/375
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 06.04.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		DK 01.12.2021	LU 18.12.2021		
		AL 01.12.2021			

ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 10.11.2021	LU 04.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SK 23.03.2022		IE 04.12.2021	AL 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 727 730	(51) B23B 51/04	(11) 3 727 758	(51) B25B 21/02	(11) 3 727 794	(51) B29C 49/48
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 17.11.2021	LU 13.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 17.11.2021	IE 13.12.2021	MC 17.11.2021	LU 20.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 17.11.2021		IE 20.12.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 727 736	(51) B23K 9/10	(11) 3 727 770	(51) B27B 5/38	(11) 3 727 795	(51) B29C 49/48
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 727 747	(51) B24B 41/047	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 727 777	(51) B29B 7/40	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 26.01.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 727 799	(51) B29C 64/129
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 01.12.2021	LU 13.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DE 01.07.2022	IE 13.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
AL 01.12.2021		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 727 804	(51) B29C 65/48
		DK 08.12.2021	LU 14.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 727 754	(51) B25B 5/08	IE 14.12.2021	AL 08.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 727 786	(51) B29C 43/34	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	LV 18.05.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 02.02.2022	LT 02.02.2022		
MC 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 727 807	(51) B29C 65/48
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 22.12.2021	IE 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AL 27.10.2021		DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 727 756	(51) B25B 21/02	SK 02.02.2022		IS 02.06.2022	SM 02.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021			RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 727 792	(51) B29C 49/28	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 727 810	(51) B29C 70/20
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 01.06.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 727 818	(51) B29D 11/00
SK 10.11.2021	LU 04.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 04.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 727 757	(51) B25B 21/02	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AL 17.11.2021		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 727 793	(51) B29C 49/28		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 727 819	(51) B29D 30/04
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 16.03.2022	GR 17.06.2022
				LV 16.03.2022	NL 16.03.2022

SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 02.02.2022	RO 02.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 02.02.2022	
(11) 3 727 821	(51) B29D 30/06	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 727 897	(51) B60C 19/08
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 16.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 727 874	(51) B60B 39/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 02.02.2022		RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SK 16.02.2022		LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
				AL 01.12.2021	
(11) 3 727 822	(51) B29D 30/06	(11) 3 727 885	(51) B60C 7/14	(11) 3 727 900	(51) B60C 25/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 727 888	(51) B60C 9/22	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 02.03.2022	
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 727 825	(51) B29D 30/30	(11) 3 727 889	(51) B60C 9/22	(11) 3 727 908	(51) B60G 17/018
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 727 893	(51) B60C 11/03	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 20.10.2021	
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
AL 20.10.2021		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 727 910	(51) B60H 1/00
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 727 832	(51) B32B 3/12	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 01.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 727 894	(51) B60C 11/03	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 02.02.2022	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 727 920	(51) B60K 11/08
(11) 3 727 853	(51) B32B 27/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 27.04.2022	
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 727 932	(51) B60Q 1/04
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 727 896	(51) B60C 19/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 23.02.2022		(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 727 872	(51) G03H 1/02	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021

IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 727 953	(51) B60R 22/28	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 15.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 727 934	(51) B60Q 1/26	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.01.2021	SK 27.10.2021	LU 18.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 18.12.2021	AL 27.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 727 969	(51) B60T 11/16
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 27.10.2021	LU 20.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IE 20.12.2021	AL 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 727 936	(51) G06V 20/58	(11) 3 727 955	(51) B60S 1/34	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 727 970	(51) B60W 10/06
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
				LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(11) 3 727 939	(51) B60R 11/00	(11) 3 727 959	(51) B60S 1/34	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 02.02.2022	
SK 16.03.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 727 988	(51) B61D 19/02
		AL 08.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 727 940	(51) B60R 11/04	(11) 3 727 960	(51) B60S 3/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 26.01.2022	LU 05.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 727 942	(51) B60R 16/02	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 727 989	(51) B61F 5/52
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 06.10.2021		SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 727 961	(51) B60S 3/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 727 946	(51) B60R 19/34	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 12.01.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 727 994	(51) B62D 1/181
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 727 964	(51) B60T 8/17	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 05.01.2022		NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SK 23.03.2022	
(11) 3 727 952	(51) B60R 21/264	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 727 995	(51) B62D 1/181
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 727 966	(51) B60T 8/172		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 728 000	(51) B62D 15/02
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SK 02.03.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 10.11.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 728 080	(51) B65G 1/137
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 728 004	(51) B62D 43/00	SK 10.11.2021	IE 21.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AL 10.11.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 728 062	(51) B65D 71/00	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 728 088	(51) B65G 51/01
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SK 05.01.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 728 007	(51) B62K 5/027	SK 02.03.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 728 065	(51) B65D 75/58	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 728 094	(51) B66B 1/18
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 06.10.2021	LU 17.12.2021			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
IE 17.12.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 728 067	(51) B65D 77/20	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 728 018	(51) B63G 8/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 728 095	(51) B66B 1/24
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 01.12.2021	LU 18.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
SK 26.01.2022		IE 18.12.2021	AL 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 728 038	(51) B64D 27/24	(11) 3 728 068	(51) B65D 77/20	(11) 3 728 095	(51) B66B 1/24
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(11) 3 728 101	(51) B66F 9/22
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
AL 10.11.2021		(11) 3 728 070	(51) B65D 81/20	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 728 048	(51) B65B 11/58	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 05.12.2021	AL 24.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LU 18.12.2021	AL 20.10.2021		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			(11) 3 728 109	(51) B81C 1/00
		(11) 3 728 073	(51) B65D 83/04	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 728 059	(51) B65D 47/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
				AL 13.10.2021	

- (11) **3 728 121** (51) **C01F 7/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 21.12.2021
IE 21.12.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 728 129** (51) **C01G 53/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 04.12.2021
IE 04.12.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 728 142** (51) **C03B 5/43**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 728 152** (51) **C03C 3/097**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
LU 18.12.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 IE 18.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 728 157** (51) **C03C 17/36**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 728 167** (51) **C07B 47/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 728 168** (51) **C07F 13/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 728 177** (51) **C07C 51/31**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 728 184** (51) **C07C 267/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 17.12.2021 IE 17.12.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 728 186** (51) **C07C 319/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
LU 20.12.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
IE 20.12.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 728 187** (51) **C07C 407/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 728 213** (51) **C07D 317/26**
(84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 LU 18.12.2021
IE 18.12.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 728 218** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 19.12.2021
IE 19.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 728 219** (51) **C07D 401/14**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 728 221** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 728 226** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 728 233** (51) **C07D 403/04**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 728 235** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 728 237** (51) **C07D 405/12**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 728 240** (51) **C07D 413/04**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 728 248** (51) **C07D 471/04**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022

	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 728 369	(51) C08G 18/48
	SK 02.02.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 728 249	(51) C07D 471/04		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 728 288			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(51) C07K 1/22		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 20.04.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 728 371		
SK 09.03.2022		FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(51) C08G 18/48	
		SM 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	
		EE 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	
(11) 3 728 255	(51) C07D 471/04		SK 19.01.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 728 337		HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(51) C08C 19/02	GR 13.04.2022	LV 12.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022			
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 10.05.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 728 380	(51) C08G 18/73	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	
SK 26.01.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	
(11) 3 728 261	(51) C07D 487/04	SK 09.02.2022		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 728 355	(51) C08F 236/12	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 12.01.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 20.04.2022				
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021					
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 728 359	(51) C08F 293/00			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			
LU 13.12.2021	DE 01.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			
IE 13.12.2021	AL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			
(11) 3 728 263	(51) C07D 487/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			
(11) 3 728 264	(51) C07D 487/04					
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 728 363	(51) C08G 18/10			
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			
MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022			
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 17.11.2021	LU 20.12.2021			
DK 01.12.2021	LU 18.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			
IE 18.12.2021	AL 01.12.2021	SK 17.11.2021	IE 20.12.2021			
		AL 17.11.2021				
(11) 3 728 269	(51) C07D 491/06					
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 728 364	(51) C08G 18/12			
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 16.02.2022	RS 16.02.2022			
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			
(11) 3 728 274	(51) C07D 498/22	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 16.02.2022				
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022					
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022					

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LU 07.12.2021	IE 07.12.2021	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022		
AL 20.10.2021		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 728 451	(51) C08L 9/00
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
(11) 3 728 389	(51) C08G 59/24			LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 728 413	(51) C08J 3/24	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021			(11) 3 728 453	(51) C08L 15/00
AL 17.11.2021				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		(11) 3 728 425	(51) B01D 39/16	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 728 392	(51) C08G 63/00	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 728 396	(51) C08G 63/48	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021	AL 01.12.2021	
		AL 08.12.2021			
(11) 3 728 398	(51) C08G 64/30			(11) 3 728 454	(51) C08L 21/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 728 427	(51) C08J 9/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 3 728 401	(51) C08G 65/40	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 728 461	(51) C08L 23/14
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 24.11.2021	LU 17.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IE 17.12.2021	AL 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 728 428	(51) C08J 9/02	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
(11) 3 728 408	(51) C08H 8/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 728 470	(51) C08L 69/00
(84) IS 06.02.2022	(84) SM 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 06.10.2021	LU 04.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IE 04.12.2021	AL 06.10.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		(11) 3 728 434	(51) C08K 3/22	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 728 409	(51) C08H 8/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 728 435	(51) C08K 3/22	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LU 14.12.2021	IE 14.12.2021
RO 06.10.2021	LU 04.12.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 728 490	(51) C09D 11/101
SK 06.10.2021	IE 04.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AL 06.10.2021		SM 09.03.2022	AT 09.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 728 410	(51) C08H 8/00	(11) 3 728 437	(51) C08K 5/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) IS 06.02.2022	(84) SM 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MC 06.10.2021	LU 04.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IE 04.12.2021	AL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 728 412	(51) C08J 7/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				

CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 09.02.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 728 498	(51) C09D 183/04	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 728 656	(51) C21D 8/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 728 553	(51) C12M 3/00	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 06.01.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 02.02.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
(11) 3 728 504	(51) C09J 7/38	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 728 659	(51) F27B 9/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 27.04.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 728 661	(51) C22B 3/10
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 26.01.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 728 518	(51) C10G 45/08	(11) 3 728 554	(51) C12M 3/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 18.05.2022		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 18.05.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 26.01.2022	
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 728 662	(51) C22B 3/10
(11) 3 728 523	(51) C10L 1/04	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 20.10.2021	IE 10.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 10.12.2021	AL 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 728 561	(51) C12M 3/06	(11) 3 728 664	(51) C22B 7/00
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 18.05.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 15.12.2021				GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 728 526	(51) C10L 9/08	(11) 3 728 585	(51) C12N 15/10	(11) 3 728 667	(51) C22C 21/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 15.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022			
(11) 3 728 532	(51) C11B 9/00	(11) 3 728 640	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 728 675	(51) C22C 38/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 10.11.2021	LU 06.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 16.02.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IE 06.12.2021	AL 10.11.2021			LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
				AL 20.10.2021	
(11) 3 728 540	(51) C11D 3/20	(11) 3 728 646	(51) C12Q 1/6897	(11) 3 728 688	(51) C07F 5/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 06.04.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 06.04.2022		SK 23.02.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 728 799	(51) F01D 25/28	(11) 3 728 832	(51) F03D 1/02	(11) 3 728 864	(51) F15B 11/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021				
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021				
AL 15.12.2021					
(11) 3 728 805	(51) F01N 3/20	(11) 3 728 836	(51) F03D 1/06	(11) 3 728 871	(51) F16B 13/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 20.10.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021			SK 20.10.2021	IE 14.11.2021
AL 08.12.2021				AL 20.10.2021	
(11) 3 728 809	(51) F01P 3/08	(11) 3 728 841	(51) F03D 13/10	(11) 3 728 873	(51) F16B 21/09
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 19.01.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	SK 19.01.2022	
SK 06.10.2021	LU 20.12.2021	AL 01.12.2021			
IE 20.12.2021	AL 06.10.2021				
(11) 3 728 813	(51) F02B 47/04	(11) 3 728 848	(51) F04B 15/00	(11) 3 728 874	(51) F16B 31/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 728 814	(51) F02B 75/02	(11) 3 728 850	(51) F04C 2/10	(11) 3 728 879	(51) F16C 17/03
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 01.12.2021	
SK 26.01.2022		SK 27.10.2021	LU 13.12.2021		
		IE 13.12.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 728 827	(51) F02M 63/00	(11) 3 728 860	(51) F04D 23/00	(11) 3 728 880	(51) F16C 17/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 728 927	(51) F16L 37/098
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 728 902	(51) F16H 57/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 19.01.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 728 886	(51) F16D 3/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 05.01.2022	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021				
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 728 904	(51) F16H 61/00	(11) 3 728 933	(51) F17C 13/04
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AL 17.11.2021		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 26.11.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 728 888	(51) F16D 3/84			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 728 905	(51) F16H 61/12	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DE 01.06.2022	IE 26.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 20.10.2021	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 728 934	(51) F17C 13/04
(11) 3 728 894	(51) F16G 1/28	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 728 935	(51) F17D 1/05
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 728 907	(51) F16H 63/46	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 01.12.2021	LU 17.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IE 17.12.2021	AL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 728 895	(51) F16G 3/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 08.12.2021	LU 19.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 13.10.2021	IE 17.12.2021	DE 01.07.2022	IE 19.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 08.12.2021	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 13.10.2021	LU 17.12.2021		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AL 13.10.2021		(11) 3 728 936	(51) F21L 4/02
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 728 922	(51) F16L 15/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 16.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 728 898	(51) F16H 1/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 728 937	(51) F21S 8/02
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 728 924	(51) F16L 33/22	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 17.11.2021	LU 18.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 18.12.2021	AL 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 27.10.2021	LU 03.12.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IE 03.12.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 728 899	(51) F16H 55/02	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 728 939	(51) F21S 43/14
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 26.01.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022				
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022				

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 728 984	(51) F41G 7/22	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 27.04.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 23.03.2022	
(11) 3 728 946	(51) F23D 3/40	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 729 044	(51) G01M 17/007
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 18.05.2022	
(11) 3 728 950	(51) F23N 5/12	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 729 052	(51) G01N 15/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 26.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 728 990	(51) G01B 11/03	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 728 955	(51) F24C 15/20	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 729 063	(51) G01N 21/87
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 02.03.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 728 991	(51) G01B 11/03	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 728 958	(51) F24F 5/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 729 066	(51) G01N 27/22
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 02.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 729 011	(51) G01F 1/84	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
MC 24.11.2021	LU 20.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IE 20.12.2021	AL 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 728 959	(51) F24H 1/12	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 08.12.2021	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(11) 3 729 067	(51) G01N 27/30
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 729 024	(51) G01J 3/10	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 728 968	(51) F25D 11/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			MC 03.11.2021	LU 20.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 729 030	(51) G01K 1/16	IE 20.12.2021	AL 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 729 072	(51) G01N 33/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 728 978	(51) F28D 9/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 16.03.2022	RO 16.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 09.02.2022			
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 729 041	(51) G01M 15/02	(11) 3 729 073	(51) G01N 33/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 729 088	(51) G01N 33/542
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 18.12.2021	IE 18.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 20.10.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 729 151	(51) G02B 6/028	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			MC 03.11.2021	LU 13.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 729 167	(51) G02B 27/00	IE 13.12.2021	AL 03.11.2021
SK 20.10.2021	LU 19.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022		
IE 19.12.2021	AL 20.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 729 244	(51) G06F 3/01
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 3 729 100	(51) G01N 33/74	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) SM 23.03.2022	(84) SK 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 729 108	(51) G01R 21/06	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 729 170	(51) G02B 27/01	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 25.01.2022	AL 10.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 729 257	(51) G06F 7/523
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 729 109	(51) G01R 21/00			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 729 212	(51) G05B 19/042	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 729 262	(51) G06F 9/451
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 05.01.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 729 117	(51) G01R 31/34	(11) 3 729 213	(51) G06N 3/08	(11) 3 729 273	(51) G06F 11/263
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021			SK 26.01.2022	
LU 11.01.2022	AL 20.10.2021	(11) 3 729 214	(51) G05B 19/05		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 729 275	(51) G06F 11/36
(11) 3 729 118	(51) G01R 31/36	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 23.02.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 729 143	(51) G01T 1/29	(11) 3 729 226	(51) G05D 1/02	(11) 3 729 280	(51) G06F 13/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 18.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 729 232	(51) G06F 1/16	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
LU 20.12.2021	IE 20.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
AL 27.10.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		

(11) 3 729 281	(51) G06F 13/16	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 729 456	(51) G16H 40/63
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 27.04.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
		LU 14.12.2021	DE 01.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		IE 14.12.2021	AL 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
				LU 20.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 729 283	(51) G06F 13/42	(11) 3 729 380	(51) G06T 17/00	(11) 3 729 481	(51) H01H 9/28
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 729 317	(51) G06F 21/62	(11) 3 729 385	(51) G07C 9/00	(11) 3 729 482	(51) H01H 33/59
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 22.06.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021			MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021			LU 19.12.2021	IE 19.12.2021
AL 20.10.2021				AL 20.10.2021	
(11) 3 729 326	(51) G06K 7/10	(11) 3 729 390	(51) G08B 13/16	(11) 3 729 527	(51) H01L 35/22
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 23.02.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 02.02.2022			
LU 21.12.2021	IE 21.12.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 729 336	(51) G06K 19/077	(11) 3 729 395	(51) G08C 17/02	(11) 3 729 528	(51) H01L 35/30
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 18.12.2021	AL 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 26.01.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				LU 17.12.2021	IE 17.12.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 729 365	(51) G06T 5/00	(11) 3 729 415	(51) G10H 1/00	(11) 3 729 535	(51) H01M 10/6567
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022				
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
(11) 3 729 368	(51) G06T 7/00	(11) 3 729 420	(51) G10L 15/22		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 13.10.2021	LU 19.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 26.01.2022	
IE 19.12.2021	AL 13.10.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 729 634	(51) H02P 21/24
(11) 3 729 548	(51) H01M 8/0202			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 729 609	(51) H02K 3/52	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 729 637	(51) H02P 27/12
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 03.11.2021	LU 14.12.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IE 14.12.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 729 610	(51) H02K 5/128	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 729 554	(51) H01M 10/54	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			LU 08.01.2022	AL 10.11.2021
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 729 613	(51) H02K 15/12		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 729 645	(51) H03H 1/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 729 556	(51) B60H 1/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 729 657	(51) H03M 1/10
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 729 623	(51) H02M 1/15	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 729 578	(51) H02G 3/30	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 02.03.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 729 662	(51) H04B 1/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 729 583	(51) H02H 7/12	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 729 627	(51) H02M 3/335	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 729 589	(51) H02J 3/12	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 19.12.2021	CZ 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	MC 24.11.2021	IE 19.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AL 24.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 729 670	(51) H04B 7/0408
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 02.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 729 632	(51) H02M 7/5395	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 05.01.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 729 599	(51) H02J 7/00	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 18.05.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 11.05.2022		(11) 3 729 633	(51) H02N 2/18	LU 22.12.2021	IE 22.12.2021
		(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 15.12.2021	
(11) 3 729 601	(51) H02J 9/08	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 729 687	(51) H04B 10/114
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 729 839	(51) H04W 4/20	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AL 20.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 20.10.2021	IE 11.12.2021
(11) 3 729 801	(51) H04N 9/31	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 20.10.2021	LU 11.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 20.10.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 729 876	(51) H04W 52/02
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 01.03.2022	MC 01.12.2021			NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 729 841	(51) H04W 4/60	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 11.05.2022	
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
AL 01.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 729 886	(51) H04W 60/00
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 729 808	(51) H04N 19/42	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 03.11.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			AL 17.11.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 729 843	(51) H04W 4/80		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 729 893	(51) H04W 72/12
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 27.10.2021	LU 17.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 27.10.2021	DE 01.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 17.12.2021	AL 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 729 925	(51) H02K 11/33
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 729 810	(51) H04N 19/517	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 26.01.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 729 848	(51) H04W 12/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 729 927	(51) A01B 3/24
		LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	FI 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 3 729 820	(51) H04R 1/02	FI 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NL 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 729 852	(51) H04W 12/06	RO 22.12.2021	LU 25.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 25.01.2022	AL 22.12.2021
LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
RO 20.10.2021	IE 13.11.2021	LV 18.05.2022			
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 729 855	(51) H04W 16/14	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 729 836	(51) H04W 4/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			(11) 3 729 941	(51) A01C 5/06
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 729 874	(51) H04W 52/02	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SK 16.02.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		

- LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
- (11) **3 730 097** (51) **A61F 2/36**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (11) **3 730 229** (51) **B22C 9/06** (11) **3 730 261** (51) **B28B 13/02**
(84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AL 03.11.2021 SK 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
AL 03.11.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 730 109** (51) **A61F 13/494**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (11) **3 730 230** (51) **B22D 27/02** (11) **3 730 263** (51) **B28B 23/02**
(84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 BG 09.03.2022 BG 09.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 PT 19.09.2022 SE 18.05.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 HR 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 LV 18.05.2022 GR 19.08.2022 SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 730 114** (51) **A61G 5/04**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (11) **3 730 243** (51) **B23K 20/10** (11) **3 730 271** (51) **B29C 33/38**
(84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 730 132** (51) **A61K 31/137**
(84) HR 04.05.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
HR 04.05.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 04.05.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 04.05.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
LV 04.05.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
LV 04.05.2022
- (11) **3 730 146** (51) **A61K 35/66**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022 (11) **3 730 246** (51) **B25B 13/46** (11) **3 730 277** (51) **B29C 48/92**
(84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022 NO 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 NL 09.02.2022 LT 09.02.2022 BG 09.05.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 HR 09.02.2022 PT 09.06.2022 LV 09.02.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 DK 09.02.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
LV 04.05.2022 AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 RO 09.02.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
LV 04.05.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 RO 12.01.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
LV 04.05.2022 SM 09.02.2022 RO 09.02.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 DK 12.01.2022
LV 04.05.2022 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 CZ 12.01.2022 CZ 12.01.2022 RO 12.01.2022
LV 04.05.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 730 157** (51) **A61L 9/03**
(84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (11) **3 730 252** (51) **B25H 1/00** (11) **3 730 278** (51) **B29C 64/232**
(84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 ES 02.03.2022 NO 02.06.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 BG 02.06.2022 RS 02.03.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 IS 12.01.2022 HR 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 03.06.2022 LV 02.03.2022 SM 12.01.2022 DK 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 12.01.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 730 158** (51) **A61L 9/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 730 258** (51) **B25J 19/00** (11) **3 730 286** (51) **B26B 21/22**
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 02.03.2022 NO 02.06.2022 NO 12.04.2022 PT 19.05.2022 LT 12.01.2022 NL 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 02.06.2022 RS 02.03.2022 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 19.01.2022 AT 12.01.2022 SE 12.01.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 GR 03.06.2022 LV 02.03.2022 LV 19.01.2022 AT 12.01.2022 SE 12.01.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 02.03.2022 PL 19.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 CZ 12.01.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 CZ 12.01.2022 CZ 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 730 203** (51) **B01D 53/94**
(84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (11) **3 730 259** (51) **B26B 21/22** (11) **3 730 306** (51) **B41M 5/333**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NO 16.06.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 HR 19.01.2022 LT 12.01.2022 HR 16.03.2022 BG 16.06.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 19.01.2022 PT 19.05.2022 LV 16.03.2022 SE 16.03.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 20.04.2022 BG 19.04.2022 NL 16.03.2022 GR 17.06.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 12.01.2022 SE 12.01.2022 SM 16.03.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 PT 18.07.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
DK 05.01.2022 MC 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 12.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022 BG 16.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 730 219** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (11) **3 730 259** (51) **B26B 21/22** (11) **3 730 306** (51) **B41M 5/333**
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) SM 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 730 403	(51) B64C 27/82
SK 16.03.2022		SK 02.02.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 730 319	(51) B60C 19/00	(11) 3 730 355	(51) B60R 22/18	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 04.05.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 730 409	(51) B64F 1/305
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 730 415	(51) B65B 13/02
SK 12.01.2022		SK 09.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 730 320	(51) B60C 19/00	(11) 3 730 375	(51) B60W 60/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 09.02.2022	
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 730 416	(51) B65B 13/02
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 12.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 730 343	(51) B60N 2/70	(11) 3 730 380	(51) B61L 23/00	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 02.02.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 730 420	(51) B65D 35/14
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 730 382	(51) B62D 5/04	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 26.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 730 344	(51) B60P 1/04	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 02.03.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 730 434	(51) B65G 47/90
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) PT 05.09.2022	(84) BG 04.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 05.08.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 730 438	(51) B66B 1/24
SK 12.01.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 730 346	(51) B60R 1/00	(11) 3 730 401	(51) B64C 25/42	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.05.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 730 445	(51) B66B 29/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 30.03.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 29.12.2021				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 730 349	(51) B60R 16/033	(11) 3 730 402	(51) B64C 25/60	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 730 447	(51) B66C 23/16
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SK 02.03.2022			

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 730 589	(51) C09K 11/06
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		AL 15.12.2021		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 730 449	(51) B66F 7/06			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 730 523	(51) C08F 14/06	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 730 598	(51) C12M 1/00
LV 25.05.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(11) 3 730 452	(51) B67D 1/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) MC 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 23.02.2022		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 730 532	(51) C08G 59/68	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 730 610	(51) C12N 9/22
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 730 454	(51) B81C 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 23.02.2022		(11) 3 730 630	(51) C21B 5/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 730 534	(51) C08G 64/18	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 18.05.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 730 634	(51) C21D 8/02
(11) 3 730 459	(51) C02F 1/44	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	LV 04.05.2022	
(11) 3 730 460	(51) C02F 3/08	AL 10.11.2021		(11) 3 730 635	(51) C21D 8/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 730 558	(51) C09D 11/108	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
LV 04.05.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 730 636	(51) C21D 8/04
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 730 487	(51) C07D 401/14	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 27.04.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 18.05.2022	
(11) 3 730 505	(51) C07F 11/00	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	(11) 3 730 642	(51) C22C 38/04
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 03.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 730 587	(51) C09K 5/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 09.03.2022	NO 08.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 06.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 730 506	(51) C07F 15/00	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 730 655	(51) C22C 38/42
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 08.12.2021		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				

HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 730 711	(51) E04B 1/94	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LV 18.05.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	AL 13.10.2021	
		HR 15.06.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 730 662	(51) C23C 2/02	(11) 3 730 712	(51) E04B 1/94	(11) 3 730 754	(51) F01N 3/021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 18.05.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 730 713	(51) E04B 1/98	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
ES 17.11.2021	LU 20.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 04.05.2022		(11) 3 730 758	(51) F02B 37/02
IE 20.11.2021	AL 17.11.2021			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		(11) 3 730 721	(51) E04F 21/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 730 684	(51) B32B 5/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 730 761	(51) F02B 39/16
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AL 20.10.2021		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 02.02.2022				LV 27.04.2022	
		(11) 3 730 732	(51) E06B 3/667	(11) 3 730 765	(51) F02C 7/22
(11) 3 730 694	(51) D21H 17/37	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 730 767	(51) F02C 7/28
LV 11.05.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		AL 10.11.2021		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		(11) 3 730 733	(51) E21B 17/02		
		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 730 770	(51) F02D 23/00
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 730 773	(51) F02M 1/02
		SK 09.03.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
				NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		(11) 3 730 743	(51) F01D 9/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
				(11) 3 730 778	(51) F03D 1/06
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
				(11) 3 730 780	(51) F03D 7/02
				(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
				NL 19.01.2022	SM 19.01.2022

LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 19.05.2022	HR 19.01.2022	SK 26.01.2022		SK 05.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 730 812	(51) F16H 9/12	(11) 3 730 838	(51) F23H 9/02
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		LV 06.04.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 730 782	(51) E04H 12/34			PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 730 815	(51) F16H 41/24	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 01.12.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 06.04.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 730 842	(51) F24C 15/16
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 730 785	(51) F03D 80/60	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 730 817	(51) F16H 63/30	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 730 843	(51) F24C 15/20
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 730 793	(51) F04C 11/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 730 826	(51) F16L 19/02	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 27.04.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 730 798	(51) F04D 29/44	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 730 851	(51) F24F 1/16
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 730 827	(51) F16L 23/04	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LU 05.02.2022	AL 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 730 859	(51) F24F 13/20
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 730 799	(51) F04D 29/44	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 22.12.2021		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 730 828	(51) F16L 27/08	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 19.01.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 730 860	(51) F24F 13/20
LU 05.02.2022	AL 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 730 809	(51) F16C 17/02	(11) 3 730 830	(51) F16M 11/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 730 874	(51) F25B 41/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 731 046	(51) G05B 19/4068
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 730 890	(51) F28D 9/00	(11) 3 730 974	(51) G01V 3/12	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 731 051	(51) G05D 1/02
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 29.12.2021	LU 07.01.2022	(11) 3 730 992	(51) G02B 27/01	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 29.12.2021	(51) G01M 3/36	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 730 915	(84) RS 22.12.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) LT 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	(11) 3 731 024	(51) G03G 15/20	(11) 3 731 052	(51) G05D 1/02
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 22.03.2022	ES 22.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 22.04.2022	(51) G01M 7/02	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 22.12.2021	(84) AT 13.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 730 916	(84) FI 13.10.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	PL 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 12.01.2022	(11) 3 731 027	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 13.10.2021	NL 13.10.2021	(51) G04B 19/247	(84) AT 06.10.2021	LU 28.02.2022	AL 27.10.2021
LV 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 06.01.2022	FI 06.10.2021	(11) 3 731 062	(51) G06F 1/20
GR 14.01.2022	SM 13.01.2021	RS 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 13.01.2022	SK 13.10.2021	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 13.10.2021	(51) G01M 11/02	HR 06.10.2021	NL 06.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 13.10.2021	(84) RS 09.03.2022	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021	LV 04.05.2022	(11) 3 731 098
(11) 3 730 917	(84) SE 09.03.2022	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021	(11) 3 731 098	(51) G06F 11/14
(84) BG 09.06.2022	GR 10.06.2022	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 09.06.2022	NL 09.03.2022	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 731 030	(51) G04F 7/08	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 730 944	(51) G01N 33/68	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 731 107	(51) G06F 16/2458
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 731 032	(51) G04G 19/12	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 730 959	(51) G01R 33/24	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 17.01.2022	AL 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 731 115	(51) G06F 21/31
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 731 042	(51) G05B 17/02	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 08.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 28.02.2022	SM 09.02.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 731 308	(51) H01M 50/20
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 731 119	(51) G06F 21/33	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 731 309	(51) A24F 9/16
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 17.11.2021	(11) 3 731 231	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 731 231	(51) G11C 29/02	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 731 312	(51) H01M 4/139
DK 09.02.2022	LU 20.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 731 247	(51) H02G 3/22	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 09.02.2022	(11) 3 731 125	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(51) G06F 21/55	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 731 325
BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) H01M 10/0567
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 731 133	(51) G06K 9/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 10.11.2021	(11) 3 731 252	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) H01H 13/785	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 29.04.2022	AT 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 731 333	(51) H01M 10/615
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 731 266	(51) H01L 23/14	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SK 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 731 136	(51) G06K 9/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 731 143	(51) G06K 9/32	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 731 378	(51) H02K 3/28
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 731 298	(51) H01M 50/147	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 731 379	(51) H02K 1/14
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LU 14.01.2022	AL 15.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 731 148	(51) G06K 19/07	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 731 301	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 731 301	(51) H01M 10/613	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 731 384	(51) H02K 7/12
LV 18.05.2022	(11) 3 731 157	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(51) G06Q 10/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 29.08.2022	FI 27.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 27.04.2022	SE 27.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 731 176	(51) G06T 5/50	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 731 303	(51) H01M 50/249	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 731 392
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) H02M 7/483
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		FI 01.12.2021

- (11) **3 731 588** (51) **H04W 72/12** NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
(84) RS 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 731 597** (51) **H05B 6/06** (11) **3 731 650** (51) **A23L 3/005**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 NO 27.01.2022 HR 27.10.2021
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 MC 27.10.2021 IS 27.02.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 SK 27.10.2021 SM 27.10.2021
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 IE 26.12.2021 EE 27.10.2021
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 27.10.2021 LU 26.12.2021
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 731 607** (51) **H05K 5/02** (11) **3 731 666** (51) **A24F 40/60**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 731 617** (51) **A01B 79/00** (11) **3 731 670** (51) **H04W 4/80**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
DK 15.12.2021 LU 18.12.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 731 621** (51) **A01D 89/00** (11) **3 731 671** (51) **A24F 40/65**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022 DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022 RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022 EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 731 624** (51) **A01G 17/02** (11) **3 731 672** (51) **A24F 40/42**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 731 647** (51) **A23G 3/22** (11) **3 731 681** (51) **A24F 40/465**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
NL 26.01.2022 LT 26.01.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 731 690** (51) **A45B 9/00**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 731 696** (51) **A47C 1/032**
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 731 712** (51) **A47L 1/08**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 29.12.2021
IE 29.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 731 770** (51) **A61B 18/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 IE 27.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 731 775** (51) **A61B 18/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 20.12.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 731 776** (51) **A61B 18/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 731 781** (51) **G02C 7/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022

LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 27.04.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 09.03.2022				SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
		(11) 3 732 094	(51) B62K 19/34	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 732 058	(51) B60B 9/26	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 27.10.2021	LU 21.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IE 21.12.2021	AL 27.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 732 160	(51) C07C 4/06
(11) 3 732 064	(51) B60C 9/20	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 20.10.2021	LU 28.01.2022		
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 732 161	(51) C07C 9/16
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 732 095	(51) B63B 21/66	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 02.02.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(11) 3 732 069	(51) B60H 1/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 732 177	(51) C07D 455/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 28.12.2021	IE 28.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		(11) 3 732 105	(51) B64F 1/22	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 732 077	(51) B60N 3/12	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LU 21.12.2021	IE 21.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
(11) 3 732 080	(51) B60R 19/12	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 732 183	(51) C07F 7/28
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 732 088	(51) B62D 25/08	(11) 3 732 136	(51) C02F 1/78	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 20.10.2021	LU 13.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 13.12.2021	AL 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 732 143	(51) C04B 7/32	(11) 3 732 213	(51) C08F 210/16
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
SK 05.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		RO 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		LU 21.12.2021	IE 21.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		AL 10.11.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 732 089	(51) B62D 25/08	(11) 3 732 144	(51) C04B 7/34	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 12.01.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 732 215	(51) C08F 210/16
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 732 146	(51) E04C 5/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 732 093	(51) B62D 65/06	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 16.02.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022				

(11) 3 732 221	(51) C08G 18/50	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	(11) 3 732 334	(51) E03D 1/14
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 24.11.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 732 305	(51) C21C 1/10	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 23.02.2022		(84) GR 07.01.2022	(84) SM 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		MC 06.10.2021	LU 21.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		IE 21.12.2021	AL 06.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 732 225	(51) C08G 18/75	(11) 3 732 309	(51) C22F 1/047	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 11.05.2022		SK 02.02.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 732 318	(51) D06B 11/00	(11) 3 732 338	(51) E03D 9/08
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 12.12.2021	CZ 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IE 12.12.2021	AL 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 732 227	(51) C08G 63/682	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			(11) 3 732 340	(51) E05B 19/22
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 732 320	(51) D06F 39/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 26.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 732 275	(51) C11B 3/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 732 342	(51) E06B 5/12
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 732 277	(51) C11D 3/22	(11) 3 732 322	(51) D06F 39/02	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 732 344	(51) E21B 7/06
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 13.10.2021	LU 10.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 09.02.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 13.10.2021	IE 10.12.2021			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AL 13.10.2021		(11) 3 732 324	(51) D06F 75/22	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 732 278	(51) C11D 17/00	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022		
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 732 346	(51) E21B 23/14
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 02.02.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		(11) 3 732 330	(51) E01B 29/05	SK 09.02.2022	
(11) 3 732 283	(51) C12M 1/12	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 732 349	(51) E21B 33/035
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 20.10.2021	DE 01.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 08.12.2021	IE 20.12.2021
LU 27.12.2021	IE 27.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AL 20.10.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		IE 21.12.2021	AL 20.10.2021	LU 20.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 732 350	(51) E21D 9/10	(11) 3 732 389	(51) F21V 5/00	(11) 3 732 427	(51) F41A 3/58
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
MC 17.11.2021	LU 01.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AL 17.11.2021				SK 12.01.2022	
(11) 3 732 359	(51) F02C 9/34	(11) 3 732 390	(51) F21V 13/06	(11) 3 732 431	(51) F41A 35/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 23.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					
(11) 3 732 361	(51) F03D 1/00	(11) 3 732 398	(51) F24C 15/16	(11) 3 732 434	(51) G01B 3/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			LV 18.05.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022				
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
(11) 3 732 364	(51) F03D 7/02	(11) 3 732 399	(51) F24D 10/00	(11) 3 732 445	(51) G01F 1/34
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 732 368	(51) F03D 13/40	(11) 3 732 401	(51) F24D 10/00	(11) 3 732 456	(51) G01M 13/026
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 02.03.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			SK 09.03.2022	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 732 382	(51) F16D 65/12	(11) 3 732 404	(51) F24F 13/02	(11) 3 732 465	(51) G01N 21/17
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		LU 26.02.2022	AL 06.10.2021	MC 10.11.2021	LU 28.12.2021
				IE 28.12.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 732 382	(51) F16D 65/12	(11) 3 732 425	(51) F28F 17/00	(11) 3 732 466	(51) G01N 21/27
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022

HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 732 577	(51) G06F 13/16	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 03.11.2021	LU 27.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 27.12.2021	AL 03.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 732 762	(51) H02J 7/00
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 732 468	(51) G01N 21/64	(11) 3 732 578	(51) G06F 13/16	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 732 766	(51) H02J 7/00
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AL 15.12.2021		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 732 482	(51) G01N 33/04	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(11) 3 732 624	(51) G06K 19/07	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 24.12.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 732 506	(51) G01S 13/931	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 732 772	(51) H02K 9/06
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 732 671	(51) G09G 3/20	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 26.01.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 24.01.2022	AL 03.11.2021
(11) 3 732 531	(51) G02B 27/62	LV 04.05.2022	(11) 3 732 695	(11) 3 732 776	(51) H02K 21/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 732 695	(51) G21C 17/06	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 732 808	(51) H04L 1/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 732 722	(51) H01L 27/146	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 03.11.2021		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 732 538	(51) G05B 15/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 732 725	(51) H01L 27/15	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 732 834	(51) H04W 16/14
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 732 549	(51) G06F 3/01	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 09.03.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 732 734	(51) H01L 31/18	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 732 558	(51) G06F 3/04886	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 26.01.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 732 841	(51) H04L 29/06
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 11.05.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

- (11) **3 733 034** (51) **A47K 10/16** PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 733 036** (51) **A47L 5/30** (11) **3 733 117** (51) **A61C 17/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 26.01.2022 FI 26.01.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 PL 26.01.2022 DK 26.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 CZ 26.01.2022
DK 08.12.2021 MC 08.12.2021 SK 26.01.2022
- (11) **3 733 037** (51) **A47L 9/28** (11) **3 733 132** (51) **A61F 2/26**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 04.08.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 PT 05.09.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 04.05.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 HR 04.05.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 LV 04.05.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 733 039** (51) **A47L 15/42** (11) **3 733 144** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 26.01.2022
- (11) **3 733 041** (51) **A47L 15/44** (11) **3 733 145** (51) **A61H 1/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 24.11.2021 LT 24.11.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 LV 04.05.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 733 071** (51) **A61B 6/00** (11) **3 733 153** (51) **A61K 6/889**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 733 102** (51) **A61B 18/14** (11) **3 733 163** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 733 116** (51) **A61C 17/16** (11) **3 733 176** (51) **A61K 31/43**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 SE 11.05.2022 PT 12.09.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 NL 11.05.2022 AT 11.05.2022
LV 17.11.2021 HR 11.05.2022 HR 11.05.2022 BG 11.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 733 207** (51) **A61K 45/06**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 733 231** (51) **A61M 5/315**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 733 232** (51) **A61M 5/315**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 733 238** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 733 256** (51) **B01D 19/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 733 260** (51) **B01D 46/00**
(84) SM 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 733 276** (51) **B01J 13/14**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 733 293** (51) **B01L 7/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021

SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 29.01.2022	AL 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 733 314	(51) B07C 5/36	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 733 447	(51) B60N 2/28
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 23.02.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 733 376	(51) B29C 55/16	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 733 322	(51) B21H 1/18	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 733 393	(51) B30B 11/00	(11) 3 733 448	(51) B60N 2/39
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 26.01.2022		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 733 338	(51) B23K 9/12	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 10.11.2021		AL 06.10.2021	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 733 394	(51) B31F 1/24	(11) 3 733 449	(51) B60N 2/812
(11) 3 733 350	(51) B25C 1/04	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 733 363	(51) B26B 21/38	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 733 450	(51) B60N 2/90
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 23.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 733 406	(51) B32B 27/10	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 23.02.2022		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 733 365	(51) B26D 7/26	LV 06.04.2022		SK 05.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 733 408	(51) B32B 27/32	(11) 3 733 454	(51) B60Q 3/60
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 04.05.2022	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 733 455	(51) B60R 1/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 27.10.2021		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 733 367	(51) B27N 3/00	(11) 3 733 414	(51) B41J 2/14	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 733 428	(51) B60C 1/00	AL 29.12.2021	
SK 19.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 733 457	(51) B60R 13/04
(11) 3 733 372	(51) B29C 43/34	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022

(11) 3 733 459	(51) B60R 13/10	(11) 3 733 508	(51) B64D 31/06	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 09.02.2022	
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 733 549	(51) B65D 77/04
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 09.02.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 733 550	(51) B65D 77/04
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 733 464	(51) B60S 3/06	(11) 3 733 509	(51) B64C 27/82	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		LV 04.05.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 733 469	(51) B60T 13/66	(11) 3 733 510	(51) B64C 27/82	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 733 555	(51) B65D 85/50
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 733 470	(51) B60T 17/08	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 30.06.2022	FI 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	PL 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 17.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	NL 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 17.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 17.11.2021	SK 30.03.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 17.11.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		AL 17.11.2021		
(11) 3 733 473	(51) B60W 30/02	(11) 3 733 524	(51) B64D 27/04	(11) 3 733 558	(51) B65D 88/68
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 26.01.2022	
(11) 3 733 489	(51) B62D 65/18	(11) 3 733 528	(51) B65B 7/16	(11) 3 733 562	(51) B65G 15/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 09.06.2022	HR 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AL 01.12.2021		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	
(11) 3 733 494	(51) B62M 7/12	(11) 3 733 530	(51) B65B 7/16	(11) 3 733 563	(51) B65G 15/34
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 733 568	(51) B65G 47/38
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 733 502	(51) B63J 99/00	(11) 3 733 535	(51) B65B 25/00	(11) 3 733 570	(51) B65G 47/46
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022		
LV 06.04.2022					

SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 733 648	(51) C07D 211/78	(11) 3 733 847	(51) C12N 15/11
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 733 583	(51) B66B 5/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 733 671	(51) C07D 487/04	(11) 3 733 878	(51) C21D 8/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 733 673	(51) C07D 487/04	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LV 29.06.2022	(84) LV 29.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 733 674	(51) C07D 487/04	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 733 588	(51) B67C 3/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 733 679	(51) C07F 7/10	(11) 3 733 879	(51) C21D 8/02
(11) 3 733 596	(51) C01B 21/086	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 02.03.2022	AT 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 02.03.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 02.03.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 733 614	(51) C02F 1/78	(11) 3 733 684	(51) C07J 17/00	(11) 3 733 880	(51) C21D 8/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 733 718	(51) C08C 19/22	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 733 895	(51) C22C 38/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 733 617	(51) A61K 6/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 733 635	(51) B01J 29/48	(11) 3 733 726	(51) C08F 236/10	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) FI 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 733 897	(51) C22C 38/00
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 733 751	(51) C08J 11/16	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 733 643	(51) C07C 253/22	LV 15.06.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 733 798	(51) C09D 151/08	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	LU 13.12.2021	IE 13.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 10.11.2021	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 733 898	(51) C22C 38/00
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 23.03.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 733 647	(51) C07D 207/16	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 734 001	(51) E05B 47/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 10.11.2021				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 733 905	(51) C22C 38/04	(11) 3 733 973	(51) E01F 15/06	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 26.01.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 27.04.2022		(11) 3 734 003	(51) E05B 85/10
(11) 3 733 945	(51) D05B 7/00	(11) 3 733 974	(51) E02D 3/12	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 734 011	(51) E06B 5/00
(11) 3 733 949	(51) D06F 33/38	(11) 3 733 979	(51) E02F 3/627	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 733 953	(51) D06F 39/02	(11) 3 733 980	(51) E02F 9/00	(11) 3 734 012	(51) E06B 5/00
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 02.02.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 733 954	(51) D06F 39/14	(11) 3 733 982	(51) E02F 9/24	(11) 3 734 013	(51) E06B 5/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 10.12.2021	IE 10.12.2021
				AL 10.11.2021	
(11) 3 733 963	(51) D21F 3/02	(11) 3 733 992	(51) E04D 13/035	(11) 3 734 016	(51) F01D 9/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			

(11) 3 734 022	(51) F01D 25/16	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 05.01.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 734 078	(51) F04D 19/04	(11) 3 734 115	(51) F16H 47/04
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 734 023	(51) F01D 25/24	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 734 024	(51) F01D 25/24	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 02.03.2022	
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022			(11) 3 734 126	(51) F16K 11/07
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 734 086	(51) F16B 5/04	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 734 026	(51) F01D 25/28	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 734 028	(51) F01L 1/14	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 02.03.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 734 091	(51) F16C 3/02	(11) 3 734 139	(51) F21K 9/238
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 734 036	(51) F01N 11/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 26.01.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022				
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 734 097	(51) F16C 33/12	(11) 3 734 142	(51) F21S 8/04
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 734 037	(51) F01N 13/18	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 734 152	(51) F23D 3/24
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 734 102	(51) F16D 48/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
(11) 3 734 050	(51) F02D 29/02	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 734 153	(51) F23D 11/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 734 105	(51) F16D 65/12	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 734 157	(51) F23J 1/02
SK 16.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 734 071	(51) F04B 39/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 734 265	(51) G01N 27/407
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 734 162	(51) F23R 3/06	(11) 3 734 207	(51) F26B 13/10	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 24.02.2022	BG 09.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AL 13.10.2021	
SK 02.03.2022		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 734 280	(51) G01N 33/566
(11) 3 734 163	(51) F24B 1/181	(11) 3 734 212	(51) F28D 9/00	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 734 295	(51) G01N 35/02
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 734 234	(51) G05D 7/06	LV 18.05.2022	
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(11) 3 734 165	(51) F24C 15/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 734 309	(51) G01R 31/392
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 04.05.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 734 237	(51) G01F 23/00	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 23.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
(11) 3 734 175	(51) F24F 11/63	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 734 313	(51) G01R 33/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 734 240	(51) G01F 23/296	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 30.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 734 181	(51) F24F 13/22	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 734 374	(51) H01Q 5/35
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 734 244	(51) G01K 7/01	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 23.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 734 187	(51) F25B 7/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 12.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 734 389	(51) G05D 1/02
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 734 254	(51) G01N 21/35	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		

(11) 3 734 721	(51) H01M 4/525	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	SK 02.03.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022			MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 734 864	(51) H04B 17/10	LU 29.12.2021	DE 01.07.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 29.12.2021	AL 22.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 734 926	(51) H04L 27/26
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 02.02.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SK 16.03.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
				PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 734 742	(51) H01M 4/36	(11) 3 734 865	(51) H04B 17/12	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.03.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 734 933	(51) H04L 29/08
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LV 04.05.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 734 744	(51) H01M 10/42	(11) 3 734 871	(51) H04L 1/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	DK 26.01.2022	LU 12.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 26.01.2022	
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 734 939	(51) H04M 1/02
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
				(11) 3 734 942	(51) H04M 1/02
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
				SK 16.02.2022	
				(11) 3 734 945	(51) H04M 1/02
				(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
				NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				(11) 3 734 952	(51) H04M 9/00
				(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
				SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 734 845	(51) H04B 1/38	(11) 3 734 923	(51) H04W 68/02		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		

- HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (11) **3 735 379** (51) **B64C 11/02** (11) **3 735 441** (51) **C08L 23/12**
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
(11) **3 735 306** (51) **A63G 31/16** (11) **3 735 383** (51) **B65D 79/00** (11) **3 735 443** (51) **C09D 5/34**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 25.05.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) AL 22.12.2021 (84) LU 02.01.2022
- (11) **3 735 324** (51) **B07B 13/18** (11) **3 735 392** (51) **B82Y 10/00** (11) **3 735 444** (51) **C09D 11/101**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
DK 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
AL 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 735 328** (51) **B21B 38/02** (11) **3 735 398** (51) **C02F 5/12** (11) **3 735 474** (51) **C12Q 1/6848**
(84) GR 14.07.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
PT 16.08.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) FI 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) GR 17.06.2022
HR 13.04.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 735 332** (51) **B23K 26/06** (11) **3 735 405** (51) **C07C 263/20** (11) **3 735 474** (51) **C12Q 1/6848**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
MC 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
BE 30.11.2021 (84) LU 20.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) LU 02.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
SK 10.11.2021 (84) CH 30.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) LU 02.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
LI 30.11.2021 (84) IE 20.11.2021 (84) AL 24.11.2021 (84) LU 02.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 735 355** (51) **B44D 3/18** (11) **3 735 406** (51) **C07D 215/26** (11) **3 735 482** (51) **D02G 3/44**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) GR 08.09.2022 (84) LV 08.06.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 735 365** (51) **B60R 16/02** (11) **3 735 434** (51) **C08G 59/50** (11) **3 735 491** (51) **E01C 19/48**
(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
SE 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
LV 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
(84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
(84) FI 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
- (11) **3 735 368** (51) **B61C 15/10** (11) **3 735 437** (51) **C08J 9/00** (11) **3 735 495** (51) **E02F 9/28**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
NL 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
IS 09.06.2022 (84) SM 09.02.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
RO 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
SK 09.02.2022 (84) EE 09.02.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) BG 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
(84) AT 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021

MC 10.11.2021 AL 10.11.2021	LU 12.02.2022	(11) 3 735 536 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(51) F04D 25/02 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 735 555 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) F21V 5/04 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022
(11) 3 735 510 (84) BG 16.05.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(51) E21B 43/013 (84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(11) 3 735 541 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021	(51) F16B 39/02 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 735 560 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(51) F23R 3/34 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022
(11) 3 735 518 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021	(51) F01D 9/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 18.02.2022	(11) 3 735 543 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) F16H 7/12 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 735 566 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 IE 18.12.2021	(51) F41A 21/30 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 18.12.2021 AL 27.10.2021
(11) 3 735 520 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) F01D 19/00 (84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 735 545 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(51) F16H 63/48 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(11) 3 735 571 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) G01G 17/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 735 527 (84) RS 12.01.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 LU 13.02.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) F02K 1/80 (84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 3 735 546 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 03.01.2022	(51) F16K 15/14 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021 AL 10.11.2021	(11) 3 735 576 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(51) G01N 1/28 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 10.12.2021 DK 13.10.2021 IE 10.12.2021
(11) 3 735 528 (84) RS 12.01.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 LU 14.02.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) F02K 1/80 (84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 3 735 552 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 28.12.2021 AL 10.11.2021	(51) F21S 6/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021 IE 28.12.2021	(11) 3 735 580 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) G01N 25/18 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 735 530 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 AL 08.12.2021	(51) F03D 1/06 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 LU 11.02.2022			(11) 3 735 591 (84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) G01N 33/82 (84) NO 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
				(11) 3 735 621 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022

(11) 3 735 872	(51) A47J 31/057	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 26.01.2022			
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 736 029	(51) A63H 33/10	(11) 3 736 074	(51) B23K 10/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 735 902	(51) A61B 5/11	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 26.01.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 05.12.2021	IE 05.12.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 17.11.2021		(11) 3 736 077	(51) B23K 26/38
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 736 033	(51) B01D 35/153	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 735 914	(51) A61B 17/072	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 09.03.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 23.03.2022		(11) 3 736 081	(51) B23P 15/00
EE 05.01.2022	HR 05.01.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 736 043	(51) B01L 3/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 735 943	(51) A61F 2/95	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 736 093	(51) B27B 17/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 10.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 736 052	(51) B07B 13/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 735 947	(51) A61F 9/007	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SK 30.03.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 736 098	(51) B29C 39/06
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 16.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 04.05.2022				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 736 009	(51) A61M 16/06	(11) 3 736 069	(51) B23B 51/12	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 736 109	(51) B29C 64/124
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 736 111	(51) B29C 64/153
		LU 24.01.2022	AL 03.11.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 736 020	(51) A61N 5/10	(11) 3 736 071	(51) B23C 5/14	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
(11) 3 736 185	(51) B60T 8/17	(11) 3 736 217	(51) B64D 29/00	(11) 3 736 278	(51) C07F 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 23.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 736 190	(51) B60W 30/184	(11) 3 736 223	(51) B65D 19/18	(11) 3 736 302	(51) C08F 299/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021				
DK 08.12.2021	LU 13.02.2022				
AL 08.12.2021					
(11) 3 736 196	(51) B62B 13/10	(11) 3 736 224	(51) B65D 21/02	(11) 3 736 305	(51) C08G 73/14
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 05.01.2022	HR 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				SK 05.01.2022	
(11) 3 736 201	(51) B62M 9/10	(11) 3 736 228	(51) B65D 65/46	(11) 3 736 306	(51) C08J 11/26
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 04.05.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
		SK 16.02.2022			
(11) 3 736 206	(51) B64C 1/14	(11) 3 736 232	(51) B65G 47/66	(11) 3 736 318	(51) C10M 141/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 736 209	(51) B64D 29/06	(11) 3 736 245	(51) B66F 9/065	(11) 3 736 329	(51) C12N 5/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
		AL 15.12.2021			
(11) 3 736 215	(51) B64D 11/06	(11) 3 736 247	(51) B67D 1/06	(11) 3 736 360	(51) D01H 13/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 13.04.2022	
(11) 3 736 361	(51) D01H 15/013	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 736 465	(51) E04B 1/84
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 736 409	(51) F01D 5/22	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 12.01.2022	
SK 09.03.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 736 474	(51) F16K 27/02
(11) 3 736 368	(51) D05B 35/06	(11) 3 736 413	(51) F01D 11/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 20.10.2021		(11) 3 736 481	(51) F16L 37/14
(11) 3 736 377	(51) E01C 19/23	(11) 3 736 417	(51) F01N 9/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 08.12.2021				SK 19.01.2022	
(11) 3 736 390	(51) E04F 10/08	(11) 3 736 420	(51) F02B 37/18	(11) 3 736 482	(51) F16L 43/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 736 486	(51) F21V 7/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 736 434	(51) F02M 61/14	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 23.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 736 400	(51) E05B 47/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022				
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 736 454	(51) F16B 5/02	(11) 3 736 487	(51) F21V 7/09
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 736 401	(51) E05D 15/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 736 455	(51) F16B 5/12	(11) 3 736 489	(51) F21V 15/01
SK 30.03.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 736 405	(51) E06C 5/02	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	

(11) 3 736 490	(51) F21V 35/00	(11) 3 736 553	(51) G01L 19/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SK 23.02.2022	
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 736 701	(51) G06F 12/0895
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 06.04.2022				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(11) 3 736 601	(51) G01S 7/48	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 736 507	(51) F24F 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 736 713	(51) G06F 21/33
LV 08.06.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 736 508	(51) F24S 20/20	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 04.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(11) 3 736 716	(51) G06F 21/44
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 736 637	(51) G03G 21/16	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 30.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 736 511	(51) F25B 31/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 22.12.2021	
(11) 3 736 525	(51) F42B 19/14	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 24.01.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 736 719	(51) G06F 21/54
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 736 638	(51) G04B 17/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 736 527	(51) G01B 5/20	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 736 720	(51) G06F 21/55
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 736 654	(51) G05D 16/06	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 736 546	(51) G01F 23/284	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LU 23.01.2022	GB 23.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			AL 20.10.2021	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 736 687	(51) G06F 7/58		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 736 723	(51) G06F 21/62
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 08.12.2021		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 736 551	(51) G01K 1/024			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 736 698	(51) G06F 11/36	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 736 768	(51) G06T 3/40
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 736 938	(51) H02J 3/38	(11) 3 737 014	(51) H04L 1/08
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 736 809	(51) G10L 19/16	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 06.04.2022		ES 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 736 947	(51) H02K 5/10	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 08.12.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(11) 3 736 824	(51) H01B 1/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 737 024	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 737 025	(51) H04L 5/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 26.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 736 963	(51) H02M 7/483	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 16.02.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 736 844	(51) H01H 9/44	(11) 3 736 967	(51) H02P 6/18	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			(11) 3 737 032	(51) H04L 9/08
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 736 980	(51) H03H 9/17	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 736 877	(51) H01M 50/20	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 737 033	(51) H04L 9/32
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 27.04.2022		(11) 3 736 993	(51) H04B 3/54	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
		SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 737 039	(51) H04L 12/24
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(11) 3 737 004	(51) H04B 7/204	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 737 055	(51) H04L 27/14
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		SK 12.01.2022		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(11) 3 737 005	(51) H04B 10/116	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	

- (11) **3 737 066** (51) *H04L 29/06* LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 MC 26.01.2022 RO 26.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (11) **3 737 124** (51) *H04W 4/40* LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (11) **3 737 161** (51) *H04W 48/20*
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 GR 03.06.2022 LV 02.03.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 737 070** (51) *H04L 29/08* (11) **3 737 141** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 (11) **3 737 143** (51) *H04W 24/02*
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (84) PT 05.09.2022 AT 04.05.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 737 074** (51) *H04M 1/02* (11) **3 737 144** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
ES 23.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 737 084** (51) *H04N 5/374* (11) **3 737 150** (51) *H04W 48/12*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
CZ 23.03.2022 DK 22.12.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
MC 22.12.2021 LU 10.01.2022 SK 06.10.2021
GB 10.01.2022
- (11) **3 737 089** (51) *H04N 7/18* (11) **3 737 152** (51) *H04W 36/00*
(84) GR 07.07.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 06.04.2022 GR 06.04.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
NL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 737 103** (51) *H04N 21/258* (11) **3 737 155** (51) *H04W 36/32*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 26.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 737 089** (51) *H04N 7/18* (11) **3 737 155** (51) *H04W 36/32*
(84) GR 07.07.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
NL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 737 103** (51) *H04N 21/258* (11) **3 737 155** (51) *H04W 36/32*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 26.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 737 103** (51) *H04N 21/258* (11) **3 737 155** (51) *H04W 36/32*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
ES 05.01.2022 EE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 26.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 737 113** (51) *H04R 3/00* (11) **3 737 202** (51) *H04B 7/185*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 LV 08.06.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
SM 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 737 118** (51) *H04W 4/02* (11) **3 737 204** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022

- (11) **3 737 208** (51) **H05B 3/48** DK 01.12.2021 LU 04.01.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 AL 01.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 737 213** (51) **H05B 45/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 737 223** (51) **A01G 24/44**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 10.01.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 737 241** (51) **A23K 20/105**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 LU 09.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 737 250** (51) **A24F 40/46**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 11.01.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 737 252** (51) **A42B 3/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 737 253** (51) **A42B 3/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 04.01.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 737 257** (51) **A45D 27/46**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 737 309** (51) **A61B 17/29**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 737 343** (51) **A61F 2/966**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 09.01.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 737 436** (51) **A61M 60/148**
(84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
LT 09.03.2022 NO 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 737 447** (51) **A61M 16/04**
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
NO 25.08.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 737 455** (51) **A61N 1/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
IE 16.11.2021 AL 03.11.2021
- (11) **3 737 474** (51) **A62B 3/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 737 481** (51) **A63H 31/08**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 737 482** (51) **A63H 33/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 10.01.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 737 491** (51) **B01D 53/94**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 737 498** (51) **B01J 23/78**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 737 508** (51) **B07B 1/15**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 737 510** (51) **B07C 5/36**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 04.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 737 514** (51) **B21K 1/22**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 03.01.2022	AL 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 17.11.2021	LU 06.12.2021			LU 08.01.2022	AL 20.10.2021
IE 06.12.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 737 528	(51) B23Q 1/54	(11) 3 737 575	(51) B60J 5/06	(11) 3 737 596	(51) B61B 12/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 23.02.2022		SK 26.01.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 737 533	(51) B25B 23/14	(11) 3 737 582	(51) B60M 1/225	(11) 3 737 599	(51) B61D 27/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 737 534	(51) B25B 23/14	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
				LU 08.02.2022	AL 01.12.2021
(11) 3 737 543	(51) B27K 3/16	(11) 3 737 586	(51) B60Q 1/50	(11) 3 737 601	(51) B62D 21/15
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 737 620	(51) B65D 75/58
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 23.02.2022		(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		(11) 3 737 588	(51) B60R 16/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 737 558	(51) B32B 17/10	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 737 626	(51) B65G 47/86
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 21.01.2022	SM 12.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
DK 27.10.2021	CH 30.11.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LI 30.11.2021	IE 21.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AL 27.10.2021		SK 12.01.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 737 572	(51) B60H 1/00	(11) 3 737 590	(51) B60R 21/02	(11) 3 737 629	(51) B65G 69/32
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 737 592	(51) B60S 1/52	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 08.12.2021	LU 10.01.2022
LU 03.01.2022	AL 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 08.12.2021	
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 737 630	(51) B26D 1/38
(11) 3 737 573	(51) B60H 1/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 737 594	(51) B60T 13/24	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 27.04.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 737 634	(51) B67C 3/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 20.01.2021	RO 20.10.2021		

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 737 876	(51) F16G 1/28	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 737 844	(51) F01N 3/22	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SK 26.01.2022	
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 10.02.2022	ES 10.11.2021		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 737 908	(51) F41G 1/16
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MC 10.11.2021	LU 08.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 10.11.2021		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 737 882	(51) F16K 31/10	(11) 3 737 910	(51) G01C 1/02
MC 13.10.2021	LU 11.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 13.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 737 846	(51) F02B 37/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 16.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 737 897	(51) F25D 19/00	(11) 3 737 919	(51) G01F 15/18
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 04.01.2022	AL 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 737 855	(51) F03B 17/06	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
LV 20.04.2022		DK 08.12.2021	LU 11.01.2022	DK 15.12.2021	LU 07.01.2022
		AL 08.12.2021		AL 15.12.2021	
(11) 3 737 860	(51) F03D 80/30	(11) 3 737 901	(51) F27B 14/06	(11) 3 737 931	(51) G01N 21/31
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 20.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(11) 3 737 862	(51) F04B 1/20	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 09.02.2022		AL 01.12.2021	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
(11) 3 737 866	(51) F04F 5/20	(11) 3 737 903	(51) F28F 7/02	(11) 3 737 935	(51) G01N 23/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 19.12.2021	SK 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 08.12.2021	DE 01.07.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 09.02.2022		IE 19.12.2021	AL 08.12.2021
LU 11.01.2022	AL 17.11.2021				
(11) 3 737 875	(51) F16F 13/14	(11) 3 737 904	(51) F28F 9/00	(11) 3 737 951	(51) G01R 15/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 737 906	(51) F41A 9/60	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		

(11) 3 737 952	(51) G01R 15/20	(11) 3 738 028	(51) G06F 8/41	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LU 11.01.2022	AL 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 738 223	(51) H04B 7/06
SK 09.03.2022		SK 02.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
				PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 737 987	(51) A61B 1/05	(11) 3 738 040	(51) G06F 11/30	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 12.01.2022	LU 08.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 738 120	(51) G10L 15/30	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 12.01.2022	
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 738 250	(51) H04L 5/00
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 737 988	(51) G02B 7/00	(11) 3 738 147	(51) H01L 27/146	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 12.01.2022	AL 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 738 262	(51) H04L 5/00
LU 14.01.2022	AL 24.11.2021	LU 12.01.2022	AL 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 738 005	(51) G05B 17/02	(11) 3 738 166	(51) H01M 10/052	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 10.01.2022	AL 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 738 264	(51) H04L 5/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 09.03.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
		SK 16.02.2022		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 738 010	(51) G05D 1/02	(11) 3 738 175	(51) H01R 13/627	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 29.12.2021	LU 11.01.2022
SK 09.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 29.12.2021	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 738 011	(51) G05G 9/047	(11) 3 738 180	(51) H01S 3/00	(11) 3 738 286	(51) H04L 29/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 05.01.2022		DK 29.12.2021	LU 10.01.2022	SK 23.02.2022	
		AL 29.12.2021			
(11) 3 738 017	(51) G06F 3/01	(11) 3 738 191	(51) H02K 1/18	(11) 3 738 288	(51) H04L 29/06
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 06.04.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 738 365	(51) H04W 68/02	(11) 3 738 453	(51) A24F 40/485
SK 23.03.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 738 290	(51) H04L 29/06	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 06.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 738 403	(51) H04W 88/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 738 457	(51) A43B 3/00
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 738 315	(51) H04N 19/96	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 738 323	(51) H04R 7/04	LU 08.01.2022	AL 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 738 419	(51) A01B 35/24	AL 10.11.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 738 463	(51) A45C 1/12
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 17.11.2021	LU 25.11.2021	(11) 3 738 425	(51) A01D 34/71	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IE 25.11.2021	AL 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 738 330	(51) H04W 8/18	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 738 466	(51) A47B 46/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 738 442	(51) A23L 3/365	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 03.11.2021	LU 20.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AL 03.11.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 738 356	(51) H04W 52/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 738 479	(51) A47G 21/18
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
MC 03.11.2021	LU 04.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AL 03.11.2021		LU 20.12.2021	DE 01.07.2022	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
		IE 20.12.2021	AL 08.12.2021	AL 06.10.2021	
(11) 3 738 358	(51) H04W 52/02				
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 738 451	(51) A24F 40/40	(11) 3 738 481	(51) A47J 31/06
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 11.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 738 360	(51) H04W 56/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 738 452	(51) A24F 40/465	(11) 3 738 484	(51) A47J 31/44
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 19.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 08.01.2022	AL 29.12.2021			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022

- RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 738 485**
(84) RS 19.01.2022
SM 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 738 487**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 738 489**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 738 493**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 738 496**
(84) RS 12.01.2022
SM 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 738 505**
(84) RS 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 738 530**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
- CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **A47J 31/56**
(84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
MC 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **A47J 42/50**
(84) SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **A47K 3/36**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **A47L 5/12**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (51) **A47L 15/00**
(84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **A61B 5/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **A61B 17/32**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
- PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 738 534**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 738 546**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 738 584**
(84) LT 29.06.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 738 592**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 738 596**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
SM 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 738 632**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 738 641**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 738 660**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **A61B 17/80**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **A61C 19/04**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **A61K 9/16**
(84) BG 29.09.2022
LV 29.06.2022
- (51) **A61K 31/436**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **A61K 33/08**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
RO 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (51) **A61M 15/06**
(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **A61M 25/088**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **B01D 46/10**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 738 662**
(84) BG 23.06.2022
NO 23.06.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 738 675**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 738 677**
(84) RS 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 738 678**
(84) RS 19.01.2022
SM 19.01.2022
NO 19.04.2022
BG 19.04.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
IS 19.05.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 738 683**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 738 690**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 738 692**
(84) BG 26.04.2022
NL 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 738 694**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (51) **B01D 53/04**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B04B 1/20**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **B05B 7/24**
(84) SM 08.12.2021
- (51) **B05B 13/04**
(84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
HR 19.01.2022
AT 19.01.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (51) **B06B 1/04**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **B21D 45/06**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **B22C 9/22**
(84) RS 26.01.2022
SM 26.01.2022
NO 26.04.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **B22D 17/32**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 738 875	(51) F01D 21/14	(11) 3 738 896	(51) B65B 17/02
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 738 834	(51) B60R 13/04	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 738 836	(51) B60R 16/023	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 09.02.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 23.02.2022		(11) 3 738 901	(51) B65D 47/08
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 738 876	(51) B64C 39/02	(84) GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
SK 02.03.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 738 842	(51) B60S 9/08	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 738 911	(51) B65G 69/34
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 738 880	(51) E03C 1/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SK 26.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 738 915	(51) B66B 7/06
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 738 860	(51) B62D 6/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 23.02.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 738 884	(51) B64D 15/16	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 19.01.2022	
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 04.05.2022			
(11) 3 738 864	(51) B62D 25/20	(11) 3 738 888	(51) B64D 35/08	(11) 3 738 919	(51) B66D 1/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SK 16.02.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 10.11.2021	
(11) 3 738 867	(51) B62J 7/04	(11) 3 738 894	(51) B65B 9/12	(11) 3 738 944	(51) C07C 1/32
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 738 870	(51) B64C 1/14	(11) 3 738 895	(51) B65B 17/02	(11) 3 738 984	(51) C08F 2/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
AL 29.12.2021		SK 19.01.2022			

ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 739 095	(51) D03D 47/48	(11) 3 739 149	(51) E04H 4/10
AL 24.11.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 738 985	(51) C08F 8/32	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 17.11.2021	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 05.01.2022	MC 05.01.2022		
SK 02.03.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 739 150	(51) E04H 6/14
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 738 986	(51) C08F 212/08	(11) 3 739 101	(51) D06F 34/16	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 06.10.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 739 152	(51) E05B 17/20
AL 08.12.2021		SK 09.02.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) HR 13.04.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 3 738 996	(51) C08L 67/03	(11) 3 739 126	(51) E01H 1/08	(11) 3 739 166	(51) F04D 19/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 13.04.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 739 167	(51) F01D 5/14
SK 02.03.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
		MC 24.11.2021	LU 28.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 738 997	(51) C08L 7/00	(11) 3 739 130	(51) E02F 3/88	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 12.01.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 30.03.2022			
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			(11) 3 739 178	(51) F01N 13/00
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 739 139	(51) E04B 1/98	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 05.02.2022	AL 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 739 061	(51) C12Q 1/68	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 739 069	(51) C22B 3/26	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			(11) 3 739 193	(51) F02D 41/00
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 739 140	(51) E04B 2/74	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 27.04.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022				(11) 3 739 209	(51) F04B 1/26
		(11) 3 739 147	(51) E04H 4/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 739 083	(51) C23F 11/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 739 336	(51) G01N 33/53
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 739 228	(51) F16C 33/10	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 11.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 739 280	(51) F25D 23/02	(11) 3 739 344	(51) G01P 15/125
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 739 230	(51) F16D 11/12	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 04.05.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 739 283	(51) C03C 3/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 27.04.2022		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 739 248	(51) F16K 11/074	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 09.02.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 739 388	(51) G03F 7/09
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 739 253	(51) F16L 37/23	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 23.02.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 739 295	(51) G01C 21/20	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 739 398	(51) G05B 13/04
AL 29.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 739 254	(51) F16M 11/10	AL 10.11.2021		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 739 298	(51) G01D 3/08	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 04.05.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 739 418	(51) G05D 1/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 09.02.2022		DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 739 255	(51) F16N 11/08	SK 12.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 739 308	(51) G01H 1/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 739 419	(51) G05D 1/02
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 739 260	(51) F21V 23/06	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 739 319	(51) G01M 17/02	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 739 427	(51) G06F 3/041
SK 26.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 739 278	(51) F25B 25/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 27.04.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				

(11) 3 739 462	(51) G06F 13/40	(11) 3 739 602	(51) H01F 6/06	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 18.05.2022	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 739 677	(51) H01M 4/62
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 01.06.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 739 687	(51) H01Q 21/24
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
AL 01.12.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 739 482	(51) G06F 21/32	(11) 3 739 603	(51) G21C 7/10	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 13.04.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 739 689	(51) H01R 12/59
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 18.05.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 739 489	(51) G06F 21/62	(11) 3 739 619	(51) H01L 21/67	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 739 690	(51) H01R 12/59
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022		(11) 3 739 698	(51) G01B 11/00
(11) 3 739 508	(51) G06K 9/00	(11) 3 739 620	(51) H01L 21/762	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 739 709	(51) H02H 9/04
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
SK 16.02.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 739 514	(51) H04N 5/208	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.06.2022	GR 17.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.06.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 739 710	(51) H02J 3/14
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021			LV 29.06.2022	
AL 29.12.2021					
		(11) 3 739 621	(51) H01L 21/768	(11) 3 739 715	(51) H02J 3/46
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021		
		AL 15.12.2021		(11) 3 739 726	(51) H02K 3/34
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 3 739 635	(51) H01L 29/41	RS 30.03.2022	ES 09.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	RS 09.02.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 30.03.2022	HR 09.02.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 30.03.2022	LV 09.02.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 30.03.2022	
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RO 30.03.2022	
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 30.03.2022	
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 30.03.2022	
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022		(11) 3 739 726	(51) H02K 3/34
				(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 3 739 658	(51) H01M 50/20	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 27.04.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 739 818	(51) H04L 12/28	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
SK 09.02.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 739 909	(51) H04L 12/733
(11) 3 739 727	(51) H02K 5/173	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 04.05.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 739 820	(51) H04L 12/40	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 09.02.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 739 911	(51) H04W 4/12
(11) 3 739 738	(51) H02M 1/36	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 30.12.2021	IE 30.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 13.10.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 739 825	(51) H04L 12/70	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 02.02.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
		(11) 3 739 838	(51) H04L 29/06	(11) 3 739 916	(51) H04W 4/80
(11) 3 739 746	(51) H02P 21/00	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 26.01.2022		AL 08.12.2021	
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021				
LU 10.01.2022	AL 03.11.2021	(11) 3 739 842	(51) H04W 12/082	(11) 3 739 936	(51) H04W 24/10
(11) 3 739 754	(51) H03K 17/06	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 739 856	(51) H04M 1/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 02.03.2022	
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
				(11) 3 739 968	(51) H04W 52/02
(11) 3 739 804	(51) H04L 5/00	(11) 3 739 863	(51) H04N 5/217	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 04.05.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 739 986	(51) H04W 72/02
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		(11) 3 739 872	(51) H04N 5/365	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 739 815	(51) H04L 43/0888	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 02.03.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 739 993	(51) H04W 72/04
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 740 078	(51) A23C 3/033	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 740 012	(51) H04L 1/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 740 154	(51) A61C 17/22
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 740 022	(51) H04W 72/12	(11) 3 740 086	(51) A23L 27/20	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 740 162	(51) A61F 2/24
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	LV 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 740 029	(51) H05B 1/02	(11) 3 740 087	(51) A23L 33/00	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 740 166	(51) A61F 2/46
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 11.05.2022				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 740 034	(51) H05B 6/50	(11) 3 740 090	(51) A24F 40/46	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 08.01.2022	SM 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 05.01.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 740 178	(51) A61F 9/02
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 01.12.2021	LU 18.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		AL 01.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 740 037	(51) H05B 45/37	(11) 3 740 091	(51) A24F 40/53	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 29.12.2021	
(11) 3 740 042	(51) H05B 45/56	(11) 3 740 103	(51) A47F 3/04	(11) 3 740 179	(51) A61F 13/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 11.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SK 02.03.2022	
AL 06.10.2021				(11) 3 740 196	(51) A61K 9/107
(11) 3 740 064	(51) A01J 25/12	(11) 3 740 114	(51) A61B 3/10	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 13.04.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 740 075	(51) A21C 9/06	(11) 3 740 141	(51) A61B 17/15	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 740 216	(51) A61K 35/17
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 16.03.2022	CZ 16.03.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022

PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 02.03.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 740 281	(51) A61N 5/10	(11) 3 740 350	(51) B25J 9/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
RO 27.10.2021	RZ 27.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 740 382	(51) B33Y 80/00
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LU 14.01.2022	AL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 740 290	(51) A62C 99/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 11.01.2022	AL 01.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			LV 25.05.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 740 359	(51) B26B 5/00	(11) 3 740 395	(51) B60L 1/02
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 16.03.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 740 360	(51) B26B 19/38	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 20.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 740 398	(51) B60M 1/20
(11) 3 740 300	(51) B01D 46/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 04.05.2022				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 740 313	(51) G01N 35/10	(11) 3 740 361	(51) B28B 7/00	(11) 3 740 399	(51) B60M 1/24
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		AL 20.10.2021
		LU 15.01.2022	AL 03.11.2021		
(11) 3 740 333	(51) B22D 17/22	(11) 3 740 370	(51) B29C 49/42	(11) 3 740 403	(51) B60R 21/13
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 11.05.2022		LV 06.04.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 740 338	(51) B23K 1/00	(11) 3 740 373	(51) B29C 64/118	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 740 429	(51) B64D 35/02
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 740 375	(51) B29C 64/153	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 02.03.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 09.03.2022	
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(11) 3 740 341	(51) B23K 37/04	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 740 438	(51) B65D 75/58
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 09.01.2022	AL 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 740 376	(51) B29C 64/35	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		

- (11) **3 740 440** (51) **B65D 77/20**
(84) SE 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 740 446** (51) **B65G 65/28**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
LU 09.01.2022 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 740 456** (51) **C02F 1/52**
(84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 740 470** (51) **C07D 257/06**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 740 474** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
LU 15.01.2022 (84) SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 740 493** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 (84) LU 14.01.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 740 513** (51) **C08B 37/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 740 515** (51) **C08F 8/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 740 517** (51) **3 740 519**
(84) LT 08.06.2022 (84) BG 17.02.2022
BG 08.09.2022 (84) FI 17.11.2021
(84) PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 740 554** (51) **3 740 555**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022
NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) LU 07.01.2022
LU 07.01.2022 (84) AL 13.10.2021
- (11) **3 740 595** (51) **3 740 619**
(84) LT 13.04.2022 (84) LT 09.03.2022
FI 13.04.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 09.03.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) FI 09.03.2022
FI 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) AT 09.03.2022
AT 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 740 621** (51) **3 740 619**
(84) BG 17.02.2022 (84) LT 09.03.2022
FI 17.11.2021 (84) RS 09.03.2022
PL 17.11.2021 (84) HR 09.03.2022
HR 17.11.2021 (84) LV 09.03.2022
GR 18.02.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 17.11.2021 (84) SM 09.03.2022
NO 17.02.2022 (84) RO 09.03.2022
ES 17.11.2021 (84) AT 09.03.2022
RO 17.11.2021 (84) EE 09.03.2022
DK 17.11.2021 (84) SE 09.03.2022
MC 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021
AL 17.11.2021 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 740 517** (51) **C08F 136/08**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
BG 08.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 740 519** (51) **C08G 18/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 (84) LU 15.01.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 740 554** (51) **C11D 1/83**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
LU 07.01.2022 (84) AL 13.10.2021
- (11) **3 740 555** (51) **C11D 1/83**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) LU 07.01.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 740 595** (51) **C14C 3/06**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 740 619** (51) **E01H 1/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 740 621** (51) **E02F 3/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 (84) LU 15.01.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 740 631** (51) **E05B 73/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 740 633** (51) **E05C 1/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 (84) SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 740 641** (51) **E06B 3/677**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 740 651** (51) **E21B 34/02**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 (84) SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
- (11) **3 740 652** (51) **E21B 41/00**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 740 655** (51) **F01B 25/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 (84) ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 (84) PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 740 656** (51) **F01D 5/14**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
LU 15.02.2022 (84) SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 740 659** (51) **F01L 9/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022

CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 02.03.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 740 660	(51) F01M 1/10	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 15.01.2022	AL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 11.01.2022	AL 24.11.2021	(11) 3 740 779	(51) G01S 7/40
RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(11) 3 740 714	(51) F21S 8/00	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 740 676	(51) F03D 13/25	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) RS 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 05.01.2022	
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 740 785	(51) G01C 11/02
CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 740 734	(51) G01B 3/56	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 740 685	(51) F04D 29/26	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 740 794	(51) G02B 5/10
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 740 739	(51) G01D 5/14	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LU 17.01.2022	AL 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 740 694	(51) F16D 65/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 740 811	(51) G02B 27/01
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 740 816	(51) G02F 1/01
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 15.12.2021	LU 10.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 15.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 740 703	(51) F16H 61/00	(11) 3 740 741	(51) G01F 23/24	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.09.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 740 745	(51) G01M 17/007	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 29.12.2021	LU 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 01.06.2022		AL 29.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 740 771	(51) G01R 31/3167	(11) 3 740 820	(51) G04B 17/04
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 19.01.2022	AL 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 740 705	(51) F16H 61/32	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 02.05.2022	(84) SM 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 740 775	(51) G01R 33/565	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 17.01.2022	DE 02.08.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 22.12.2021	
(11) 3 740 708	(51) F16K 31/56	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 740 821	(51) G04B 19/26
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		AT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 740 970	(51) H01L 27/02	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 26.01.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 740 837	(51) G05F 3/30	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 741 060	(51) H04J 13/16
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 16.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 740 973	(51) H01L 31/18	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 29.12.2021	LU 16.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 29.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 740 855	(51) G06F 3/048	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LU 14.01.2022	AL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 741 063	(51) H04L 1/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 740 980	(51) H01M 4/04	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	LV 13.04.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 741 079	(51) H04L 9/08
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 740 865	(51) G06F 9/451			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 740 983	(51) H01M 4/134	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 740 889	(51) G06F 21/36	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 741 080	(51) H04L 9/28
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 30.03.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(11) 3 741 023	(51) H02J 3/26	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 740 935	(51) G06T 7/20	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 06.04.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 741 035	(51) H02K 35/02	SK 23.02.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 741 081	(51) H04L 9/32
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 740 949	(51) G10L 17/22	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 23.02.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 741 041	(51) H03F 1/30	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 10.01.2022	AL 13.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 741 082	(51) H04L 9/32
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 740 950	(51) G10L 19/008			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 741 054	(51) G02B 6/42	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 741 212	(51) A01K 87/04
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 29.12.2021	LU 18.01.2022	(11) 3 741 178	(51) H04W 74/08	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 29.12.2021		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 741 091	(51) H04L 29/06	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 741 189	(51) H05B 45/37	(11) 3 741 225	(51) A24F 40/46
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 741 240	(51) A41D 13/11
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 02.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 741 106	(51) H04N 7/10	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 15.01.2022	AL 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 741 197	(51) A01D 34/76	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 23.03.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 741 242	(51) A41F 9/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LV 11.05.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 741 113	(51) H04N 13/395			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 741 202	(51) A01G 17/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	SK 02.03.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 04.05.2022			
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			(11) 3 741 263	(51) A47C 19/20
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
				FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 741 122	(51) H04N 19/583	(11) 3 741 204	(51) A01G 18/70	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 01.12.2021	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				
(11) 3 741 142	(51) H04W 4/70	(11) 3 741 205	(51) A01G 23/00	(11) 3 741 264	(51) A47F 1/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 741 273	(51) A47K 10/38
MC 10.11.2021	LU 19.01.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 10.11.2021		(11) 3 741 210	(51) A01K 87/04	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 741 148	(51) H04W 12/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 741 211	(51) A01K 87/04	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 01.02.2022	AL 03.11.2021
LV 04.05.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 741 275	(51) A47K 13/26
(11) 3 741 159	(51) H04W 74/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		

HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 741 496	(51) B23K 26/342	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 15.12.2021	LU 22.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 15.12.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
(11) 3 741 290	(51) A61B 5/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 741 539	(51) B29C 45/76
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 741 502	(51) B23Q 1/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 01.12.2021	
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 741 540	(51) B29C 49/20
		AL 06.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 741 315	(51) A61B 17/221			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 741 505	(51) F16K 31/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 741 317	(51) A61B 17/32	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 741 544	(51) B33Y 70/10
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 16.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 741 424	(51) A61N 1/04			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 741 506	(51) B23Q 11/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 741 545	(51) B29C 70/32
(11) 3 741 446	(51) B01D 53/047	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 09.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 741 508	(51) B24B 5/18	(11) 3 741 557	(51) B32B 27/00
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 06.04.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 741 469	(51) B05C 17/005	(11) 3 741 514	(51) B25J 9/12	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 06.10.2021	LU 16.01.2022
LV 08.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 06.10.2021	
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 741 481	(51) B22F 3/105	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 741 564	(51) B41F 31/00
(84) RS 26.01.2022	(84) MC 26.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 741 522	(51) B25J 19/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 06.04.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 741 579	(51) B42C 5/04
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 11.05.2022		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		(11) 3 741 538	(51) B29C 45/27	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 741 482	(51) B22F 3/105	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 02.02.2022	FI 02.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LV 13.04.2022					

SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 02.02.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 741 580	(51) B42D 25/30	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 741 627	(51) B60R 16/03
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 13.04.2022				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(11) 3 741 605	(51) B60L 1/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(11) 3 741 583	(51) B60C 11/03	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 741 629	(51) B60R 21/207
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 741 631	(51) B60S 1/52
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 23.02.2022				SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 23.02.2022				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 741 584	(51) B60C 11/16	(11) 3 741 606	(51) B60L 5/04	(11) 3 741 633	(51) B60T 1/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 741 585	(51) B60C 13/00	(11) 3 741 611	(51) B60L 53/36	(84) BG 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 741 586	(51) B60C 19/12	(11) 3 741 614	(51) B60P 3/34	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 20.10.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 741 666	(51) B64C 11/30
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 03.11.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 741 594	(51) B60H 1/00	(11) 3 741 615	(51) B60P 3/34	(11) 3 741 669	(51) B64C 23/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 27.04.2022	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 03.11.2021			
(11) 3 741 596	(51) B60J 1/20	(11) 3 741 622	(51) B60Q 11/00	(11) 3 741 675	(51) B64D 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 741 598	(51) B60R 19/38	(11) 3 741 625	(51) B60R 13/02	(11) 3 741 676	(51) B64D 11/04
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021

- (11) **3 741 679** (51) **B64D 31/06** DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 (11) **3 741 744** (51) **C07D 211/58**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 05.01.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 741 681** (51) **B64D 41/00** (11) **3 741 702** (51) **B65D 39/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
- (11) **3 741 683** (51) **B64D 45/04** (11) **3 741 703** (51) **B65D 41/34**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
AL 13.10.2021
- (11) **3 741 686** (51) **B64F 5/50** (11) **3 741 709** (51) **B65D 77/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 741 687** (51) **B65B 1/30** (11) **3 741 711** (51) **B65D 85/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
LV 04.05.2022 AT 15.12.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
FI 16.02.2022 SM 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 741 692** (51) **B65B 25/06** (11) **3 741 713** (51) **B65G 43/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 741 699** (51) **B65D 5/10** (11) **3 741 720** (51) **B66F 9/22**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 23.03.2022 SM 23.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (11) **3 741 741** (51) **C07C 51/44**
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 741 803** (51) **C08L 9/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 741 809** (51) **C08L 83/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 741 815** (51) **C09D 5/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 741 821** (51) **C09F 1/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 741 827** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 741 832** (51) **C10M 133/16**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 741 864** (51) **C12P 7/04**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 741 987	(51) F02M 35/02
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 06.04.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 741 881	(51) C23C 14/00	AL 24.11.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(11) 3 741 940	(51) E05C 17/28	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 741 989	(51) F03D 1/06
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 26.01.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SK 16.03.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 741 893	(51) D04B 35/30	(11) 3 741 954	(51) E06B 9/171	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 13.10.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 741 991	(51) F03D 7/04
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 09.03.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 741 909	(51) D06F 58/50	(11) 3 741 958	(51) F01C 21/10	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 742 017	(51) F16D 55/226
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 02.03.2022				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 741 913	(51) D21H 13/36	(11) 3 741 962	(51) F01D 25/18	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 741 914	(51) E01C 23/088	(11) 3 741 966	(51) F01L 1/18	(11) 3 742 018	(51) F16F 13/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 27.04.2022				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 741 921	(51) E04C 2/12	(11) 3 741 970	(51) F02B 75/28	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 27.04.2022			
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			(11) 3 742 023	(51) F16H 47/04
AL 17.11.2021		(11) 3 741 973	(51) F02C 7/277	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 741 922	(51) E04D 1/36	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 13.04.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 741 933	(51) E05B 47/02	(11) 3 741 977	(51) F02D 41/14	(11) 3 742 030	(51) F16K 15/03
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 742 037	(51) F16L 37/34	SK 23.03.2022		SM 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 742 083	(51) F25B 39/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 742 148	(51) G01M 3/20
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 742 038	(51) F16L 58/18	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 02.02.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 742 099	(51) F28D 7/16	(11) 3 742 149	(51) G01M 11/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 09.03.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 742 064	(51) F24F 11/86	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 742 102	(51) F41A 9/60	LU 23.02.2022	AL 20.10.2021
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 742 155	(51) G01N 21/55
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 16.03.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 742 073	(51) F25B 1/047	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 742 114	(51) G01B 21/04	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 10.11.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 742 164	(51) G01N 33/543
(11) 3 742 076	(51) F25B 9/12	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 742 115	(51) G01C 15/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 01.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 742 169	(51) G01N 33/49
AL 13.10.2021		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 742 080	(51) F25B 31/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 11.05.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 742 135	(51) G01J 3/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 742 190	(51) G01S 7/02
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 742 082	(51) F25B 39/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SK 19.01.2022		(11) 3 742 206	(51) G01V 13/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 742 144	(51) G01L 5/24	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022

HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 742 314 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) G06F 21/34 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 742 462 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) H01H 13/70 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021
(11) 3 742 218 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022	(11) 3 742 383 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) G06Q 50/34 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 742 478 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) H01L 21/60 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
(11) 3 742 226 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) G03B 17/38 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 742 422 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G09F 9/33 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 742 490 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) H01L 25/075 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 742 233 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(51) G03G 15/08 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(11) 3 742 433 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) G10H 1/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 742 510 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021	(51) H01L 51/50 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
(11) 3 742 235 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(51) G04B 3/04 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(11) 3 742 439 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) G10L 19/008 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(11) 3 742 511 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) H01L 51/50 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 742 249 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) G05D 1/10 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(11) 3 742 442 (84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) G10L 21/038 (84) FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 742 527 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(51) H01M 4/13 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022
(11) 3 742 257 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) G06F 1/3206 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(11) 3 742 461 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) H01H 9/52 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 742 529 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(51) H01M 4/131 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022

(11) 3 742 548	(51) H01Q 1/24	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 742 691	(51) H04L 27/22
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LU 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 06.04.2022		SK 19.01.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 742 550	(51) H01Q 1/32	(11) 3 742 645	(51) H04L 1/18	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 02.03.2022	
LV 29.06.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 742 699	(51) H04L 29/06
(11) 3 742 574	(51) H02J 7/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 18.05.2022	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 18.05.2022	NT 19.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				SK 09.03.2022	
(11) 3 742 616	(51) H03M 1/80	(11) 3 742 647	(51) H04L 1/18	(11) 3 742 713	(51) H04M 1/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 742 731	(51) H04N 19/126
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 16.02.2022		AL 17.11.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 742 620	(51) H04B 1/10	(11) 3 742 650	(51) H04L 5/00	(11) 3 742 740	(51) H04N 21/2343
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 08.06.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 742 676	(51) H04L 12/28	(11) 3 742 750	(51) H04R 1/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 27.02.2022	SM 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 742 632	(51) H04B 17/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 742 753	(51) H04R 1/10
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 04.05.2022				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 742 640	(51) H04L 1/06	(11) 3 742 678	(51) H04L 12/40	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 26.01.2022	LU 20.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 742 776	(51) H04W 8/24
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 23.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 26.01.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 742 641	(51) H04W 72/04	(11) 3 742 680	(51) H04L 12/40	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022			

(11) 3 742 787	(51) H04W 24/08	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LU 12.12.2021	IE 12.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 20.10.2021	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 742 841	(51) H04L 5/00	(11) 3 742 950	(51) A47L 11/40
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 05.01.2022	IT 28.01.2022
(11) 3 742 793	(51) H04W 28/04	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 05.05.2022	LU 28.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 742 850	(51) H04W 72/04	(11) 3 742 970	(51) A61B 5/107
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 742 796	(51) H04W 36/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 16.03.2022	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 742 864	(51) H04W 76/28	(11) 3 742 993	(51) A61B 17/70
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 02.02.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 742 797	(51) H04W 36/00	SK 30.03.2022		SK 23.03.2022	
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 742 867	(51) H05B 6/64	(11) 3 743 002	(51) A61B 18/20
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 05.01.2022	LU 16.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 05.01.2022		SK 12.01.2022		MC 13.10.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 742 810	(51) H04W 40/02	(11) 3 742 913	(51) A41D 1/06	(11) 3 743 010	(51) A61C 9/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 742 931	(51) A47B 88/956	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 12.01.2022	LU 25.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 742 815	(51) H04W 76/19	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 12.01.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 743 012	(51) A61C 13/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 742 932	(51) A47B 96/20	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 742 818	(51) H04W 48/20	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 08.12.2021	LU 15.01.2022
				AL 08.12.2021	

(11) 3 743 034	(51) A61J 1/03	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 743 219	(51) A61M 15/00
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 17.11.2021		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 09.02.2022				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 743 037	(51) A61K 8/34	(11) 3 743 188	(51) B01D 29/66	(11) 3 743 220	(51) A61M 15/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 08.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 743 190	(51) B01D 46/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 22.06.2022			
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 743 191	(51) B01D 46/00	(11) 3 743 223	(51) B21B 13/14
LU 21.01.2022	AL 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 743 038	(51) A61K 8/34	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 02.03.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 04.01.2022		(11) 3 743 229	(51) B21F 1/02
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 743 193	(51) B01D 46/42	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LU 21.01.2022	AL 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 743 086	(51) A61K 35/74	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) SK 16.03.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 23.03.2022	
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(11) 3 743 114	(51) A61K 49/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 743 230	(51) B21J 5/10
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 29.12.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
(11) 3 743 126	(51) A61L 31/10	(11) 3 743 200	(51) B01F 3/04	(11) 3 743 239	(51) B23K 37/053
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 27.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 16.03.2022		(11) 3 743 217	(51) B05B 7/14	SM 09.02.2022	DK 09.02.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.02.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 09.02.2022	EE 09.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 743 182	(51) A63H 33/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 743 240	(51) B23P 19/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 09.03.2022			
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			(11) 3 743 262	(51) B29C 64/245
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 743 218	(51) A61M 15/00	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 02.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 743 187	(51) B01D 29/21	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021				

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 24.01.2022	DE 02.08.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 10.11.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 743 316	(51) B60R 21/34
IS 01.04.2022	LU 23.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 01.12.2021		LU 28.01.2022	AL 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 743 270	(51) B29D 11/00	(11) 3 743 301	(51) B60H 1/24	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 743 272	(51) B32B 3/06	(11) 3 743 303	(51) B60K 11/08	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
BG 06.07.2022	GR 07.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 28.01.2022	AL 27.10.2021
LV 06.04.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 743 280	(51) B22F 12/53	(11) 3 743 305	(51) B60L 7/18	(11) 3 743 319	(51) B61D 27/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 24.01.2022	RO 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 16.02.2022	
CZ 05.01.2022		LU 17.01.2022	AL 15.12.2021		
SK 05.01.2022				(11) 3 743 320	(51) B61G 5/08
(11) 3 743 283	(51) B41J 1/00	(11) 3 743 309	(51) B60N 2/879	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.06.2022	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 743 290	(51) B60B 15/10	(11) 3 743 310	(51) B60Q 1/26	(11) 3 743 324	(51) B62D 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 09.03.2022				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	LU 22.01.2022
				AL 06.10.2021	
(11) 3 743 291	(51) B60B 15/26	(11) 3 743 314	(51) B60R 11/02	(11) 3 743 325	(51) B62D 25/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 10.06.2022	GR 10.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		ES 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
			SK 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 743 294	(51) B60C 11/03	(11) 3 743 315	(51) B60R 19/04	(11) 3 743 341	(51) B65D 5/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 16.03.2022	GR 10.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 09.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 15.12.2021	ES 09.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LU 28.01.2022	DK 15.12.2021			LU 07.01.2022	AL 08.12.2021
	AL 15.12.2021				
(11) 3 743 295	(51) B60C 11/03				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				

- (11) **3 743 342** (51) **B65D 5/52**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 743 343** (51) **B65D 5/54**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 14.01.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 743 350** (51) **B65D 47/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 19.12.2021 IE 19.12.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 743 351** (51) **B65D 50/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 743 352** (51) **B65D 65/46**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 743 355** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 743 357** (51) **B65D 85/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 21.01.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 743 358** (51) **B65D 85/804**
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 743 359** (51) **B65D 85/804**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 743 366** (51) **B66B 1/34**
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 743 373** (51) **C01B 17/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 21.02.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 743 374** (51) **C01B 25/163**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 743 380** (51) **C01B 39/48**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 743 382** (51) **C01G 43/01**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 11.01.2022 AL 27.10.2021
- (11) **3 743 389** (51) **C03B 23/11**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 743 391** (51) **C03B 25/06**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 743 392** (51) **C03B 35/26**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 743 394** (51) **C03C 21/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 23.01.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 743 415** (51) **C07D 327/04**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 743 428** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
NL 19.01.2022 SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 LU 21.01.2022
MC 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 743 465** (51) **C08J 11/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 743 466** (51) **C08K 3/36**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	LU 22.01.2022	AL 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AL 17.11.2021				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 743 467	(51) C08K 3/36	(11) 3 743 534	(51) C12Q 1/6886	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 743 579	(51) E05F 11/38
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 23.03.2022		RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	(11) 3 743 535	(51) C22B 11/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 743 473	(51) C09D 11/101	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 743 583	(51) E06B 3/663
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 743 559	(51) E01B 7/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 16.03.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 12.01.2022				SK 26.01.2022	
		(11) 3 743 560	(51) E01B 27/16		
(11) 3 743 480	(51) C09J 7/40	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 743 587	(51) E21B 15/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LU 18.01.2022	AL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 06.04.2022	
		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021		
(11) 3 743 488	(51) C10G 35/06	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 743 602	(51) F01L 9/10
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 10.11.2021	LU 08.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 10.11.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 743 567	(51) E04B 1/08	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 17.11.2021	LU 05.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IE 05.12.2021	AL 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 26.01.2022	AL 01.12.2021
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022			
(11) 3 743 496	(51) C11D 3/26	(11) 3 743 572	(51) E04F 15/02	(11) 3 743 603	(51) F01M 11/10
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 08.06.2022	LV 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 743 573	(51) E04F 15/02	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LU 10.01.2022	MC 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SK 02.03.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 743 608	(51) F02B 39/00
(11) 3 743 508	(51) C12M 1/33	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 743 577	(51) E05B 45/08	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 09.03.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 23.01.2022	AL 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
LU 25.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 743 846	(51) G06K 7/10	(11) 3 743 968	(51) H01S 5/42
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 12.01.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 743 785	(51) H03L 7/08	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 17.11.2021		MC 06.10.2021	LU 24.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			AL 06.10.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 743 933	(51) H01H 9/00	(11) 3 743 990	(51) H02K 35/02
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 28.01.2022	AL 22.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 743 803	(51) G06F 8/71	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		(11) 3 743 934	(51) H01H 9/00	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 743 805	(51) G06F 9/30	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 743 992	(51) H02M 7/5395
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 06.04.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 743 942	(51) H01L 23/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
LU 10.12.2021	IE 10.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
AL 08.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
(11) 3 743 807	(51) G06F 9/445	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 744 028	(51) H04L 1/18
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 16.02.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 743 951	(51) H01L 41/09	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 744 036	(51) H04L 5/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 19.12.2021	IE 19.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 10.11.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
		MC 10.11.2021	LU 18.01.2022	(11) 3 744 038	(51) H04L 5/00
		AL 10.11.2021		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 743 818	(51) G06F 11/36			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 743 952	(51) H01L 51/56	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 744 042	(51) H04L 9/08
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 743 967	(51) H01S 3/098	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 743 844	(51) G06F 21/62	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 15.01.2022	AL 01.12.2021

(11) 3 744 047	(51) H04L 12/40	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 744 229	(51) A61B 3/103
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 3 744 052	(51) H04W 12/069	(11) 3 744 171	(51) A01K 1/00	(11) 3 744 270	(51) A61B 17/34
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 20.04.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 16.02.2022			
(11) 3 744 061	(51) H04L 29/06	(11) 3 744 193	(51) A61M 11/00	(11) 3 744 276	(51) A61B 18/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
MC 03.11.2021	LU 23.01.2022				
AL 03.11.2021					
(11) 3 744 130	(51) H04W 52/02	(11) 3 744 209	(51) A44C 5/00	(11) 3 744 280	(51) A61B 18/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 744 144	(51) H04W 72/12	(11) 3 744 222	(51) A47L 9/06	(11) 3 744 310	(51) A61K 8/37
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 04.05.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 30.03.2022		SK 02.03.2022	
(11) 3 744 154	(51) H05B 3/00	(11) 3 744 224	(51) A47L 11/28	(11) 3 744 312	(51) A61K 9/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 23.03.2022	
LU 22.01.2022	AL 03.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022		
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
		SK 02.02.2022			
(11) 3 744 157	(51) B60Q 11/00	(11) 3 744 225	(51) A47L 11/40	(11) 3 744 322	(51) A61F 7/03
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 02.03.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
		AL 01.12.2021			
(11) 3 744 163	(51) A01C 23/00			(11) 3 744 339	(51) A61K 36/752
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

(11) 3 744 345	(51) A61K 39/395	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 744 537	(51) B60C 11/03
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 744 482	(51) B25J 9/16	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 09.02.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 744 538	(51) B60C 11/03
(11) 3 744 348	(51) A61K 39/395	AL 29.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 744 496	(51) B29C 44/34	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 23.03.2022		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 02.03.2022	
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 744 539	(51) B60C 11/03
(11) 3 744 381	(51) A61M 25/00	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 744 497	(51) B29C 45/16	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 744 504	(51) B29C 64/153	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 744 393	(51) A61N 2/12	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 744 540	(51) B60C 11/11
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 06.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 744 506	(51) B29C 64/153	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 27.04.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		(11) 3 744 509	(51) B29C 67/20	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 744 395	(51) A61N 5/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 744 545	(51) B60J 7/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 23.03.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 744 529	(51) B41J 2/175	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 744 416	(51) B01D 53/22	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 744 546	(51) B60K 1/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 744 535	(51) B60C 11/03	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 25.05.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 744 550	(51) B60K 11/08
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 744 432	(51) B05B 15/50	LU 07.02.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 744 551	(51) B60K 15/03
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 744 599	(51) B60W 30/18
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 13.04.2022				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 744 552	(51) B60K 26/02	(11) 3 744 578	(51) B60R 21/207	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 25.01.2022	AL 15.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 744 611	(51) B62D 1/28
SK 12.01.2022		SK 16.02.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
				NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 744 560	(51) B60L 50/50	(11) 3 744 580	(51) B60R 25/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 04.05.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 01.06.2022			
				(11) 3 744 613	(51) B62D 6/00
(11) 3 744 562	(51) B60L 53/16	(11) 3 744 582	(51) H04L 29/06	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 13.04.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 744 566	(51) B60N 2/75	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 05.01.2022			
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 744 586	(51) B60T 1/00	(11) 3 744 615	(51) B62D 12/02
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 744 568	(51) B60R 1/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 744 588	(51) B60T 7/22	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 744 633	(51) B64C 27/00
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 744 576	(51) B60R 21/017	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 01.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 744 592	(51) B60T 17/08	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 744 641	(51) B64D 45/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 08.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 744 577	(51) B60R 21/203	(11) 3 744 595	(51) B60W 30/12	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 15.12.2021	RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
PL 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		

- (11) **3 744 643** (51) **B66F 9/06** (11) **3 744 753** (51) **C08G 77/14** CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
(84) MC 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022 AL 29.12.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 (11) **3 744 810** (51) **C09K 11/06**
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 (84) BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (11) **3 744 772** (51) **C08J 9/26** (84) BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022 (11) **3 744 812** (51) **C10B 53/07**
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) PL 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 744 648** (51) **B65B 43/26** (11) **3 744 773** (51) **C08J 9/26** (11) **3 744 895** (51) **E01C 5/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 744 656** (51) **B65D 51/28** (11) **3 744 778** (51) **C08L 9/00** (11) **3 744 904** (51) **E02F 9/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 744 661** (51) **B65G 1/00** (11) **3 744 785** (51) **C08L 25/16** (11) **3 744 904** (51) **E02F 9/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
MC 15.12.2021
- (11) **3 744 668** (51) **B65H 23/025** (11) **3 744 787** (51) **C08L 53/02** (11) **3 744 922** (51) **E04F 13/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
MC 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 744 682** (51) **C01B 13/00** (11) **3 744 787** (51) **C08L 53/02** (11) **3 744 922** (51) **E04F 13/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
SM 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022
MC 17.11.2021 (84) AL 17.11.2021 (84) LV 01.06.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022
MC 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022
- (11) **3 744 706** (51) **C05F 17/914** (11) **3 744 808** (51) **C09K 5/04** (11) **3 744 924** (51) **E04F 15/10**
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
NL 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) SM 13.10.2021
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) AT 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) AL 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 744 717** (51) **C07D 307/83** (11) **3 744 809** (51) **C09K 9/02** (11) **3 744 927** (51) **E04H 4/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022 (84) EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
SK 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022 (84) EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 745 039	(51) F24F 11/33
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AL 17.11.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 744 932	(51) E05B 65/10	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 05.01.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 745 018	(51) F21S 43/50	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 20.04.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 744 937	(51) E05F 15/635	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 19.01.2022	
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 745 044	(51) F24F 13/20
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 11.05.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 745 020	(51) F21V 13/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 744 950	(51) F01D 11/08	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 745 048	(51) F25B 1/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 745 021	(51) F21V 17/10	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 23.02.2022		GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 744 967	(51) F02M 61/18	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 745 077	(51) G01S 5/16
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.02.2022		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 745 022	(51) F21V 19/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 745 091	(51) G01D 11/24
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 09.03.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 744 992	(51) F16C 33/38	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 745 108	(51) G01L 1/14
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 14.02.2022	AL 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 745 026	(51) F23D 14/62	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 26.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 744 996	(51) F16F 1/387	HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	(11) 3 745 131	(51) G01N 33/558
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 745 029	(51) F24C 7/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 745 151	(51) G01R 31/367
(11) 3 745 014	(51) F21K 9/232	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 745 287	(51) G06F 21/14	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 745 400	(51) G11C 5/04
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 26.01.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SK 16.03.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 745 158	(51) G01S 17/89	(11) 3 745 290	(51) H04L 29/06	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 29.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 08.12.2021	SM 08.12.2021		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 745 401	(51) G11C 11/16
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 16.02.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
		LU 09.02.2022	AL 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 745 175	(51) G02B 6/38	(11) 3 745 298	(51) G06V 10/10	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 05.01.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 25.05.2022			
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 745 356	(51) G06T 15/00	(11) 3 745 424	(51) H01R 43/28
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 26.01.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 745 202	(51) G03B 21/14	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 09.02.2022	IT 19.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			DK 09.02.2022	LU 19.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 745 360	(51) G07C 5/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 09.02.2022	
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(11) 3 745 249	(51) G06F 3/14	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 745 430	(51) H01F 1/057
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 01.12.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021				
		(11) 3 745 375	(51) G08C 17/02	(11) 3 745 436	(51) H01H 13/66
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		(11) 3 745 378	(51) G08G 1/16	(11) 3 745 455	(51) H01L 23/473
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		(11) 3 745 395	(51) G10L 15/30		
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		

SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 745 574	(51) H02M 1/42	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 27.10.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 745 606	(51) H04B 7/02
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 745 482	(51) H01L 41/09	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 23.02.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 745 582	(51) H02M 7/49	SK 16.02.2022	
(11) 3 745 512	(51) H01M 4/64	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 745 625	(51) H04L 1/16
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 745 518	(51) H01M 10/0562	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 745 627	(51) H04L 1/16
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 08.12.2021	LU 22.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 08.12.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 745 542	(51) H01R 13/514	(11) 3 745 584	(51) H02N 2/18	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 745 657	(51) H04L 12/46
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 745 589	(51) H02P 29/024	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 745 555	(51) H02J 7/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 745 676	(51) H04L 65/4038
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 745 683	(51) H04L 29/12
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 745 556	(51) H02J 13/00	(11) 3 745 598	(51) H03M 1/00	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 12.01.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 745 709	(51) H04N 5/365
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 23.02.2022		SK 19.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 745 559	(51) H02K 1/14	(11) 3 745 601	(51) H04B 1/7163	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 745 716	(51) H04N 7/18
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 745 773	(51) H04W 36/00	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 16.03.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 745 896	(51) A43B 7/14
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 745 791	(51) H04W 72/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LU 06.02.2022	AL 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 745 721	(51) H04N 19/11	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 745 897	(51) A43B 9/18
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 745 797	(51) H04W 72/04	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 745 731	(51) H04N 21/436	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 02.02.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 745 916	(51) A47B 88/45
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 12.01.2022	LU 17.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 745 743	(51) H04R 17/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 12.01.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 745 806	(51) H04W 12/069	(11) 3 745 919	(51) A47B 88/90
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 745 756	(51) H04W 12/04			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 745 841	(51) A01F 12/44	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 10.01.2022	AL 24.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 745 921	(51) A47B 88/95
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 745 758	(51) H04W 12/08	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 30.01.2022	AL 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 745 883	(51) A23L 25/00	(11) 3 745 930	(51) A47J 36/24
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AL 22.12.2021		GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 745 770	(51) H04W 56/00	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 02.02.2022		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LU 29.01.2022	AL 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 745 885	(51) A23N 12/08	(11) 3 745 957	(51) A61B 5/1455
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
SK 16.02.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		

- (11) **3 745 971** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 745 988** (51) **A61C 1/08**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
SE 12.01.2022 IT 23.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 23.01.2022 SM 12.01.2022
MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 746 030** (51) **A61J 7/02**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 IT 29.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 LU 29.01.2022
SM 26.01.2022 MC 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 746 032** (51) **A61J 11/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 27.02.2022 AL 03.11.2021
- (11) **3 746 114** (51) **A61K 38/45**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 746 177** (51) **A61N 1/37**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 746 184** (51) **A61Q 19/08**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LU 31.01.2022 SM 19.01.2022
MC 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 746 189** (51) **A63B 5/11**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 30.01.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 746 195** (51) **A63F 9/04**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 746 196** (51) **A63F 13/30**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 746 209** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 746 213** (51) **B01F 3/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 746 221** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 746 244** (51) **B23B 13/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 746 253** (51) **B23K 26/03**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 746 258** (51) **B23K 26/14**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 746 260** (51) **B23K 37/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 31.01.2022
AL 10.11.2021
- (11) **3 746 265** (51) **B24C 1/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 746 278** (51) **B29B 7/18**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 746 285** (51) **B29C 65/08**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 21.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 746 286** (51) **B29C 65/10**
(84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 LU 30.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022

(11) 3 746 289	(51) B29C 70/52	(11) 3 746 318	(51) B60H 1/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 746 350	(51) B62D 43/04
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 29.12.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 746 320	(51) B60J 7/10	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 29.12.2021		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 09.02.2022	
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 746 353	(51) B62D 59/04
		LV 06.04.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 746 308	(51) B41M 5/333	(11) 3 746 327	(51) B60K 15/03	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 06.04.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 746 367	(51) B65D 5/38
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 746 313	(51) B60C 9/20	(11) 3 746 329	(51) B60N 2/00	(11) 3 746 374	(51) B65D 73/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 05.01.2022	
		MC 06.10.2021	LU 24.01.2022		
		AL 06.10.2021		(11) 3 746 386	(51) B65H 45/24
(11) 3 746 314	(51) B60C 11/16	(11) 3 746 334	(51) B60R 1/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 05.01.2022	LU 01.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
DK 29.12.2021	LU 03.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 29.12.2021		MC 17.11.2021	LU 18.01.2022		
		AL 17.11.2021		(11) 3 746 392	(51) B66D 3/20
(11) 3 746 316	(51) B60H 1/00	(11) 3 746 340	(51) B60T 7/12	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 30.03.2022		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 05.01.2022	LU 29.01.2022				
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 746 317	(51) B60H 1/00	(11) 3 746 348	(51) B62D 5/04	(11) 3 746 395	(51) B82Y 30/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022					

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 746 454	(51) C07H 1/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 10.11.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 746 407	(51) C02F 1/20	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 746 541	(51) C12M 1/12
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 31.01.2022	MC 12.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LU 31.01.2022	AL 15.12.2021			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 746 413	(51) C03B 18/14	(11) 3 746 489	(51) C08F 2/48	(11) 3 746 555	(51) C12N 15/113
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 25.01.2022	AL 24.11.2021	(11) 3 746 493	(51) C08G 18/48	(11) 3 746 590	(51) D04B 1/26
(11) 3 746 428	(51) C07D 307/50	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 746 429	(51) C07D 401/04	(11) 3 746 495	(51) C08G 18/76	(11) 3 746 600	(51) E01F 8/00
(84) SK 09.03.2022	(84) HR 11.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 746 446	(51) C07D 487/04	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) HR 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 11.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 746 449	(51) C07D 498/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 746 608	(51) E03D 11/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 746 497	(51) C08G 63/91	(11) 3 746 612	(51) E04B 9/30
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 746 450	(51) C07D 498/04	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 23.03.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 746 504	(51) C08L 23/14	(11) 3 746 618	(51) E05B 47/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 746 453	(51) C07H 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 23.02.2022			
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 746 532	(51) C11B 9/00	(11) 3 746 624	(51) E06B 3/67
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 20.10.2021	LU 31.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 20.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022

SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 746 657	(51) F03D 80/50	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 01.02.2022	AL 15.12.2021
AL 17.11.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 746 672	(51) F16D 65/12
(11) 3 746 627	(51) E06B 9/323	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 746 663	(51) F15B 15/14	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 746 637	(51) F01C 1/344	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 09.03.2022	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 746 675	(51) F16F 9/32
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 17.11.2021	LU 30.01.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 17.11.2021		(11) 3 746 664	(51) F16B 5/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 746 639	(51) F01D 5/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 16.03.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 746 678	(51) F16G 11/10
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 09.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 746 665	(51) F16B 13/06		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 746 682	(51) F16H 61/36
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 15.12.2021	LU 29.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 15.12.2021		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 746 642	(51) F01D 25/24	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 02.03.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 746 667	(51) F16C 27/02		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 746 683	(51) F16J 15/16
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 746 645	(51) F01N 13/18	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 746 687	(51) F16L 1/16
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 746 648	(51) F02C 6/16	(11) 3 746 670	(51) F16D 29/00	(11) 3 746 688	(51) F16L 9/19
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
DK 22.12.2021	LU 25.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 22.12.2021	LU 30.01.2022
AL 22.12.2021		LU 17.01.2022	AL 24.11.2021	AL 22.12.2021	
		(11) 3 746 671	(51) F16D 65/097		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		

HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 747 080	(51) H01M 10/625	(11) 3 747 118	(51) H02M 3/335
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 746 978	(51) G06T 3/40	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 29.01.2022	SM 12.01.2022	SK 09.03.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 747 119	(51) H02M 7/5387
(11) 3 747 024	(51) G21B 1/05	SK 12.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 747 084	(51) H01Q 9/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 747 032	(51) H01F 3/00	SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SK 09.03.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 747 095	(51) H02B 11/26	(11) 3 747 120	(51) H02P 6/20
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 747 034	(51) H01F 6/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 17.11.2021		SK 23.02.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 747 100	(51) H02H 7/26	(11) 3 747 121	(51) H02P 6/20
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 747 035	(51) H01F 6/06	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 747 101	(51) H02J 3/14	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 23.02.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 747 137	(51) H04B 7/08
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 20.04.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 747 060	(51) H01L 39/16	(11) 3 747 105	(51) H02J 7/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 747 070	(51) H01M 50/271	(11) 3 747 116	(51) H02M 1/12	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 11.01.2022	AL 27.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 747 139	(51) H04B 7/204
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 09.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 09.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 01.12.2021	LU 02.01.2022	CZ 09.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 01.12.2021		SK 09.03.2022		(11) 3 747 148	(51) H04L 5/00
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 747 221	(51) H04W 56/00	(11) 3 747 322	(51) A47J 31/44
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 747 154	(51) H04L 9/32	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 16.02.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 747 227	(51) H04W 72/04	(11) 3 747 338	(51) A47L 15/50
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 17.11.2021	AL 17.11.2021
LU 19.02.2022	SM 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 747 379	(51) A61B 17/32
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 26.01.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 747 170	(51) H04L 12/933	(11) 3 747 239	(51) H05B 45/382	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LU 23.01.2022	AL 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 747 269	(51) A22C 21/00	(11) 3 747 380	(51) A61B 17/3207
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 747 176	(51) H04L 12/851	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 747 381	(51) A61B 17/70
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 01.12.2021		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 747 293	(51) A42B 3/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
MC 27.10.2021	LU 30.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 747 508	(51) A61P 35/00
AL 27.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 747 190	(51) H04N 13/305	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	LV 20.04.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 747 313	(51) A47B 96/20	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 747 518	(51) A63G 21/22
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 16.02.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SK 09.02.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 747 215	(51) H04W 48/08			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 747 316	(51) A47G 19/02		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 747 535	(51) B01F 3/04
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		SE 16.03.2022	LV 19.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		GR 17.06.2022	GR 20.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		NL 16.03.2022	FI 19.01.2022	LV 18.05.2022	
		ES 16.03.2022	DK 19.01.2022		
		PT 18.07.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 747 546	(51) B01L 7/00
		CZ 16.03.2022	EE 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SK 16.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
				SE 13.04.2022	AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 747 617	(51) B29C 45/16	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 747 557	(51) B08B 3/04	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 27.04.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			(11) 3 747 679	(51) B60J 5/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 747 623	(51) B29C 45/26	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 747 560	(51) B08B 9/08	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 30.03.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 747 680	(51) B60K 1/04
LV 06.04.2022		AL 17.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 747 587	(51) B21J 15/28	(11) 3 747 634	(51) B29C 64/295	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 747 682	(51) B60L 1/00
LV 27.04.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		(11) 3 747 638	(51) B29C 43/14	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 747 592	(51) B23Q 5/10	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 11.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		SK 26.01.2022		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
				ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 747 594	(51) B23Q 11/10	(11) 3 747 648	(51) B32B 15/08	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 747 697	(51) B60P 7/06
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 20.04.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 747 652	(51) B32B 37/12	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AL 10.11.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 747 595	(51) B23Q 11/10	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 24.11.2021	LU 25.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 747 701	(51) B60R 7/02
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 05.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 747 663	(51) B42D 25/369	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 10.11.2021		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 747 604	(51) B25J 9/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 747 668	(51) B60B 33/00	(11) 3 747 707	(51) B60R 21/2338
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 747 670	(51) B60C 1/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SK 26.01.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		

GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 747 786	(51) B65D 1/26
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 05.01.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 747 710	(51) B60S 1/40	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 747 793	(51) B65D 41/32
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 747 737	(51) B62D 21/15	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 16.03.2022		(11) 3 747 738	(51) B62D 21/15	LU 24.01.2022	DE 02.08.2022
(11) 3 747 711	(51) B60S 1/40	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 747 795	(51) B65D 47/18
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 747 744	(51) B62D 31/02	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 09.03.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 747 712	(51) B60S 1/48	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 04.05.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 747 751	(51) B62M 3/08	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 747 811	(51) B65H 54/58
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 747 714	(51) B60T 1/06	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 747 753	(51) B62M 6/50	SK 02.03.2022	
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 747 817	(51) B66B 9/08
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 16.02.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 747 717	(51) B60T 13/74	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 27.04.2022		GR 17.05.2022	AT 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 747 755	(51) B63C 11/04	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	IS 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 747 819	(51) B66B 13/30
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 747 718	(51) B60W 30/14	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 747 782	(51) B65B 13/32	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 06.10.2021	LU 12.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 12.12.2021	AL 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 747 829	(51) B67D 7/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 747 720	(51) B60W 50/08	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022				

NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 748 029	(51) C22C 38/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 747 847	(51) C04B 7/36	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 03.11.2021	EE 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 27.10.2021	IE 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 04.05.2022		AL 27.10.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18	(11) 3 748 143	(51) F02B 41/10
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 747 929	(51) C08G 65/30	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 27.04.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 748 175	(51) F16C 7/02
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 748 051	(51) D01G 19/26	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 747 938	(51) C08J 9/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 31.01.2022	AL 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 748 088	(51) E02F 9/08	(11) 3 748 176	(51) F16C 11/04
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 16.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 747 944	(51) C08K 5/527	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			LU 31.01.2022	AL 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 748 108	(51) E04G 21/24	(11) 3 748 181	(51) F16C 33/66
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 747 971	(51) C09K 5/06	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.04.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 748 109	(51) E05B 63/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 748 182	(51) F16C 33/80
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
LU 08.01.2022	AL 22.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 748 019	(51) C21D 8/12	SK 02.03.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			LV 25.05.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 748 111	(51) E05B 81/54	(11) 3 748 188	(51) F16D 65/12
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 748 027	(51) C22C 38/00	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.04.2022		(11) 3 748 189	(51) F16D 66/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 748 118	(51) E06B 9/68	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 748 298	(51) G01C 21/20
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 748 197	(51) F16H 25/22			(11) 3 748 307	(51) G01D 11/30
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 748 256	(51) F25B 9/00	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 17.11.2021	
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
(11) 3 748 202	(51) F16H 57/04	(11) 3 748 262	(51) F25D 11/02	(11) 3 748 311	(51) G01F 1/66
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 748 206	(51) F16K 1/08	(11) 3 748 264	(51) F25D 25/00	(11) 3 748 312	(51) G01F 23/28
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 748 316	(51) G01J 1/02
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 17.11.2021		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		SK 16.02.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 748 222	(51) F21S 4/10	(11) 3 748 277	(51) F41A 15/22	(11) 3 748 323	(51) G01L 9/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 16.03.2022			
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
AL 24.11.2021					
(11) 3 748 234	(51) F24C 7/08	(11) 3 748 287	(51) G01B 11/25	(11) 3 748 328	(51) G01M 17/007
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 748 340	(51) G01N 21/76
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	
(11) 3 748 241	(51) F24F 1/12	(11) 3 748 294	(51) G01C 19/38	(11) 3 748 348	(51) G01N 27/38
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021				
LU 30.01.2022	AL 17.11.2021				
(11) 3 748 254	(51) F24T 10/17				
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021				
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021				
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021				
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				

(11) 3 748 354	(51) G01N 30/32	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 12.01.2022			
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022				
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 748 453	(51) G05D 1/00	(11) 3 748 593	(51) G08B 3/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 06.04.2022		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 748 356	(51) G01N 33/483	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 748 595	(51) G08B 21/02
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 748 455	(51) G05D 1/00	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 748 361	(51) G01N 33/574	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 03.11.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 748 598	(51) G08B 29/04
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 16.03.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 748 462	(51) G06F 1/16	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 748 603	(51) G01C 21/34
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
MC 06.10.2021	LU 29.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GB 29.01.2022	AL 06.10.2021	LV 04.05.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 748 369	(51) G01R 1/20	(11) 3 748 492	(51) G06F 8/61	(11) 3 748 611	(51) G09C 1/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 748 500	(51) G06F 9/54	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 02.03.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 748 377	(51) G01R 31/28	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 05.01.2022	
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 748 626	(51) G10H 1/12
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 748 507	(51) G06F 11/36	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 18.05.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
(11) 3 748 380	(51) G01R 31/367	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 748 630	(51) G10L 15/22
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 04.05.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 748 425	(51) G02F 1/1345	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 748 582	(51) G06T 15/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 22.12.2021	
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
(11) 3 748 438	(51) G04C 3/16	GR 28.07.2022		(11) 3 748 655	(51) H01F 27/28
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 748 589	(51) G07C 9/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	DK 17.11.2021 AL 17.11.2021	(11) 3 748 725	(51) H01M 50/20	(11) 3 748 784	(51) H01R 13/52
(11) 3 748 658	(51) H01H 7/12	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021
(11) 3 748 684	(51) H01L 29/778	(11) 3 748 737	(51) H01M 4/04	(11) 3 748 793	(51) H02G 3/04
(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
(11) 3 748 705	(51) H01L 45/00	(11) 3 748 753	(51) H01M 8/1018	(11) 3 748 796	(51) H02J 3/00
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
(11) 3 748 706	(51) H01L 51/54	(11) 3 748 754	(51) H01M 50/60	(11) 3 748 804	(51) H02J 7/00
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 AL 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022
(11) 3 748 711	(51) H01M 50/227	(11) 3 748 772	(51) H01Q 1/52	(11) 3 748 811	(51) H02J 13/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022 LT 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) LT 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022
(11) 3 748 719	(51) H01M 50/119	(11) 3 748 775	(51) H01Q 21/24	(11) 3 748 844	(51) H03F 1/32
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213	(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436	(11) 3 748 848	(51) H03H 11/48
(84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213	(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436	(11) 3 748 865	(51) H04B 7/06
(84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213	(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436	(11) 3 748 893	(51) H04L 5/00
(84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022

HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 748 972	(51) H04N 21/2187	(11) 3 749 051	(51) H04W 88/02
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 748 906	(51) H04L 9/32	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 748 989	(51) H04R 3/00	LU 30.01.2022	AL 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 749 057	(51) H05B 6/12
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 01.12.2021	LU 13.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 01.12.2021	IE 13.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 01.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 748 915	(51) H04L 12/26	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 16.02.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 749 005	(51) H04L 5/00	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 749 063	(51) H05B 47/19
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SK 30.03.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 748 925	(51) H04L 12/917	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 04.05.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 749 012	(51) H04W 28/06	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 30.03.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 749 092	(51) A01N 1/02
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 27.04.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 749 021	(51) H04W 48/12	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 19.01.2022		PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 748 958	(51) H04N 5/3745	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 749 027	(51) H04W 56/00	(11) 3 749 110	(51) A23L 27/30
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 13.04.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 748 961	(51) G06F 1/3206	(11) 3 749 029	(51) H04W 72/04	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 749 034	(51) H04W 74/08	LU 05.02.2022	AL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 749 111	(51) A23L 27/30
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 748 963	(51) H04N 17/00	SK 23.03.2022		(11) 3 749 116	(51) A24C 5/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 749 042	(51) H04W 74/00	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 04.05.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 04.05.2022		DK 19.01.2022	LU 23.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 04.05.2022		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 19.01.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 749 121	(51) A24F 40/42	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LU 05.02.2022	AL 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 749 272	(51) A61G 1/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 04.02.2022	SM 02.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LU 05.02.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 749 188	(51) A61B 5/262	(11) 3 749 278	(51) A61K 8/25
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 749 125	(51) A41D 27/20	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 749 133	(51) A43B 13/12	(11) 3 749 193	(51) A61B 5/339	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 28.01.2022	AL 13.10.2021
(11) 3 749 156	(51) A47J 37/07	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 749 293	(51) C07D 471/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 27.04.2022	(11) 3 749 206	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 749 206	(51) A61B 6/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 749 296	(51) A61K 31/216
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 08.02.2022	AL 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 749 158	(51) A47K 10/42	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 749 236	(51) A61B 17/88	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 10.11.2021	LU 07.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 28.02.2022	RO 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.02.2022	AL 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 749 376	(51) A61L 15/60
(11) 3 749 172	(51) A61B 3/113	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 06.02.2022	AL 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 749 254	(51) A61F 2/24	LV 20.04.2022	(11) 3 749 385
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 20.04.2022	BG 25.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 20.04.2022	LV 25.05.2022
SK 30.03.2022	(11) 3 749 177	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 22.08.2022	(51) A61M 1/16
(84) LT 19.01.2022	(51) A61B 5/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 20.04.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 19.05.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 20.04.2022	BG 25.08.2022
RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 749 400	(51) A61M 15/08
HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	LU 05.02.2022	AL 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 749 261	(51) A61F 9/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 19.01.2022	LU 05.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 749 178	(51) A61B 5/00	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 04.02.2022	AL 03.11.2021

- (11) **3 749 411** (51) **A61N 1/36** IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 AL 10.11.2021
- (11) **3 749 415** (51) **A61N 5/10** (11) **3 749 455** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LV 22.12.2022 HR 22.12.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
ES 22.12.2022 EE 22.12.2021 RO 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 DK 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 10.11.2021
MC 22.12.2021 AL 22.12.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 749 426** (51) **A63F 11/00** (11) **3 749 456** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 749 432** (51) **B01D 39/16** (11) **3 749 464** (51) **B05C 11/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
SK 02.03.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 749 444** (51) **B01J 8/24** (11) **3 749 470** (51) **B22F 10/14**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 749 449** (51) **B01J 21/04** (11) **3 749 477** (51) **B23K 9/173**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 LV 06.04.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 LU 06.02.2022 SM 02.03.2022
IS 02.06.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022 PT 04.07.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
- (11) **3 749 450** (51) **B01J 23/656** (11) **3 749 485** (51) **B27G 1/00**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 IS 24.03.2022 NL 24.11.2021
LV 06.04.2022
- (11) **3 749 454** (51) **B01L 3/02** (11) **3 749 498** (51) **B29C 45/26**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
- (11) **3 749 507** (51) **B29C 65/16**
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
NL 19.01.2022 SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LU 04.02.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 749 517** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 05.02.2022
AL 24.11.2021
- (11) **3 749 521** (51) **B41F 15/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
LU 07.02.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 749 524** (51) **B41J 2/045**
(84) BG 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 749 533** (51) **B60G 13/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 749 537** (51) **F04D 25/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 07.02.2022 AL 29.12.2021

(11) 3 749 708	(51) C08G 77/442	(11) 3 749 735	(51) C10B 19/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 749 818	(51) E05B 63/06
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 06.02.2022	SM 26.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 08.02.2022	MC 19.01.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 749 737	(51) C10M 169/04	LV 20.04.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 749 819	(51) E05B 65/10
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 749 712	(51) C08L 9/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 07.02.2022	MC 19.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 05.02.2022	AL 29.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
MC 24.11.2021	LU 06.02.2022	(11) 3 749 788	(51) C14B 1/44	(11) 3 749 821	(51) E05C 9/02
AL 24.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 749 713	(51) C08L 23/08	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 13.04.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 749 829	(51) E21B 19/16
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 17.11.2021	LU 30.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 749 795	(51) C23C 14/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 16.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 749 715	(51) C08L 77/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) SE 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SK 12.01.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 749 832	(51) E21B 31/107
LV 27.04.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 749 720	(51) C09D 5/00	DK 08.12.2021	LU 05.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 08.12.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 749 796	(51) C23C 14/56	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 749 808	(51) E02D 7/24	LU 07.02.2022	AL 24.11.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
DK 29.12.2021	LU 05.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 749 838	(51) F01D 5/22
AL 29.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 749 734	(51) C10B 3/00	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 09.03.2022			
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(11) 3 749 840	(51) F01D 25/16
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 749 809	(51) E02D 27/34	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LU 06.02.2022	AL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022

(11) 3 750 096	(51) <i>G06F 21/60</i>	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 750 287	(51) <i>H04L 25/03</i>
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 20.04.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 750 193	(51) <i>H01L 31/073</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 750 294	(51) <i>H04L 29/08</i>
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
DK 05.01.2022	LU 05.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 25.05.2022	
(11) 3 750 098	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 750 200	(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) 3 750 328	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 750 216	(51) <i>H01S 3/13</i>	(11) 3 750 336	(51) <i>H04W 4/021</i>
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 750 110	(51) <i>G10L 15/18</i>	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 04.02.2022	AL 08.12.2021	LU 30.01.2022	AL 29.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022				
(11) 3 750 152	(51) <i>G10D 1/08</i>	(11) 3 750 239	(51) <i>H03F 1/52</i>	(11) 3 750 342	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 18.05.2022		LV 04.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 750 156	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 750 261	(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 3 750 348	(51) <i>H04W 40/28</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 750 166	(51) <i>G16H 40/63</i>	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 24.11.2021	LU 07.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LU 08.02.2022	AL 13.10.2021	AL 24.11.2021	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 750 262	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 750 354	(51) <i>H04W 64/00</i>
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 750 176	(51) <i>H01G 4/35</i>	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 750 282	(51) <i>H04L 12/707</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 01.12.2021	LU 07.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 01.12.2021	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
(11) 3 750 180	(51) <i>H01L 21/677</i>	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 750 373	(51) <i>H04W 76/28</i>
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022

(11) 3 750 632	(51) B02C 21/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			(11) 3 750 726	(51) B60J 5/04
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 750 698	(51) B29C 73/10	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 20.10.2021		LV 18.05.2022			
(11) 3 750 647	(51) B21D 22/24	(11) 3 750 700	(51) B29D 30/66	(11) 3 750 746	(51) B60N 3/06
(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 11.05.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 750 711	(51) B41F 31/30	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 15.12.2021	LU 04.01.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 15.12.2021	
(11) 3 750 653	(51) B23B 31/26	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 750 747	(51) B60P 1/44
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		AL 22.12.2021		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 750 664	(51) B23K 26/14	(11) 3 750 716	(51) B42D 25/30	(11) 3 750 756	(51) B60R 16/023
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 750 668	(51) B25B 1/12	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022				
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022				
SK 09.03.2022					
(11) 3 750 669	(51) B25B 15/06	(11) 3 750 721	(51) B60C 9/20	(11) 3 750 760	(51) B60S 1/34
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 750 763	(51) B60T 13/66
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
		SK 23.02.2022		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
				ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
				RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
				HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
				LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
				RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
				EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 750 672	(51) B25C 1/00	(11) 3 750 722	(51) B60C 11/03		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 3 750 683	(51) B29C 48/335	(11) 3 750 723	(51) B60C 11/13	(11) 3 750 767	(51) B61D 17/22
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 750 695	(51) B29B 15/12			(11) 3 750 783	(51) B62D 7/15
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022

- NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 10.02.2022
- (11) **3 750 784**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 750 798**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 750 805**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 750 813**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 750 818**
(84) BG 23.05.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 750 820**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (51) **B62D 15/02**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **B64C 11/20**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **B64D 11/04**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **B64D 29/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
- (51) **B65B 69/00**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **B65D 5/50**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 750 823**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 828**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 750 835**
(84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 750 839**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 750 841**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
GR 03.06.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 750 842**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 750 845**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **B65D 21/02**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **B65D 81/113**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (51) **B65G 47/90**
(84) LV 05.01.2022
SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **B66B 11/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **B66C 1/02**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **B66C 13/48**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (51) **C07C 67/03**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
HR 09.02.2022
GR 10.05.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (51) **C07D 317/40**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07D 405/12**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **C07F 9/6561**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **B33Y 70/00**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **C08J 7/043**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **C08L 69/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **C09K 11/06**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **C09K 19/56**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
- (11) **3 750 856**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 857**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 858**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 859**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 860**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 861**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 862**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 863**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 864**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 865**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (51) **C07C 51/09**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 750 866**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 750 867**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 750 868**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 750 869**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 09.02.2022
- (11) **3 750 870**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 750 871**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 750 872**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
- (51) **C09K 19/56**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022

SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 751 061	(51) E03B 7/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 09.01.2022	AL 24.11.2021	LV 11.05.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 750 983	(51) C12M 1/42	(11) 3 751 067	(51) E03F 5/14	(11) 3 751 127	(51) F02M 26/29
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	LV 25.05.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 750 999	(51) C12N 15/62	(11) 3 751 069	(51) E04B 1/76	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 12.01.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(11) 3 751 009	(51) C14C 15/00	(84) SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 751 134	(51) F03D 13/20
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 10.11.2021		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 751 074	(51) E04F 11/18	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 751 143	(51) F04C 18/02
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 19.01.2022		LV 20.04.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 751 015	(51) C22C 1/10	(11) 3 751 091	(51) E06C 7/44	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 02.03.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 751 169	(51) F16F 1/02
				(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 751 027	(51) D01G 15/28	(11) 3 751 105	(51) F01N 3/08	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 13.04.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 3 751 178	(51) F16H 57/04
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 751 106	(51) F01N 3/20	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 22.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 751 181	(51) F16H 61/662
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		(11) 3 751 108	(51) F02B 37/00	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 02.02.2022	MC 12.01.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 751 184	(51) F16L 1/028
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 751 053	(51) E01B 9/42	(11) 3 751 114	(51) F02C 7/32		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 30.03.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 751 189	(51) F21S 4/24	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 751 242	(51) G01F 23/284	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 751 196	(51) F23D 14/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 751 380	(51) G05D 23/19
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 04.05.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 751 199	(51) F23N 1/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 18.05.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 751 261	(51) G01N 23/046	(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 751 200	(51) F23N 1/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 30.03.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 751 265	(51) G01N 27/046	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 15.12.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 751 410	(51) G06F 7/58
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 751 207	(51) F24F 5/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 16.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 751 282	(51) G01N 33/36	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 751 419	(51) G06F 11/07
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 751 230	(51) G01B 11/25	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 751 462	(51) G06K 19/07
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 751 307	(51) G01S 7/484	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 04.05.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 751 233	(51) G01C 21/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 751 328	(51) G02B 26/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 05.01.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 751 519	(51) G06T 7/80
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 751 239	(51) G01F 1/692	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 751 357	(51) G04B 19/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

(11) 3 751 528	(51) G07F 7/06	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 751 764	(51) H04L 1/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 23.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 751 700	(51) H02J 50/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 23.02.2022				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				LU 08.02.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 751 545	(51) G09B 23/28	(11) 3 751 739	(51) H03K 17/94	(11) 3 751 772	(51) H04L 1/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 11.05.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
SK 30.03.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022			
(11) 3 751 567	(51) G10L 19/24	(11) 3 751 741	(51) H03K 17/955	(11) 3 751 801	(51) H04L 12/715
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 751 805	(51) H04L 12/18
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		AL 15.12.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 751 572	(51) G11C 7/24	(11) 3 751 745	(51) H04B 1/7143	(11) 3 751 808	(51) H04L 27/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
(11) 3 751 583	(51) G21F 5/14	(11) 3 751 749	(51) H04B 5/00	(11) 3 751 815	(51) H04L 29/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 751 682	(51) H01R 39/36	(11) 3 751 752	(51) H04B 7/0456	(11) 3 751 835	(51) H04N 5/225
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
AL 17.11.2021		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
(11) 3 751 696	(51) H02J 7/00	(11) 3 751 758	(51) H04B 10/118	(11) 3 751 847	(51) H04N 7/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 12.01.2022		LV 11.05.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 751 886	(51) H04W 24/04	(11) 3 751 944	(51) H04W 74/00	(11) 3 752 002	(51) A22C 13/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 752 012	(51) A24C 5/47
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 23.03.2022				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 751 895	(51) H04W 28/22	(11) 3 751 949	(51) H04W 74/08	(11) 3 752 015	(51) A24C 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 09.03.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
AL 08.12.2021		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
(11) 3 751 897	(51) H04W 36/00	(11) 3 751 960	(51) H05B 3/84	(11) 3 752 027	(51) A47C 3/30
(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 18.05.2022		FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LV 27.04.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 751 903	(51) H04W 36/38	(11) 3 751 962	(51) H05B 6/12	(11) 3 752 029	(51) A47F 1/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 12.01.2022	LU 11.02.2022
				MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 751 921	(51) H04W 52/02	(11) 3 751 973	(51) H05K 7/20	(11) 3 752 040	(51) A61B 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 09.03.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
LU 05.02.2022	AL 29.12.2021				
(11) 3 751 937	(51) H04W 72/04	(11) 3 751 977	(51) A01B 79/00	(11) 3 752 045	(51) A61B 3/024
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 12.05.2022	HR 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 11.05.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		DK 12.01.2022	LU 11.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		SK 12.01.2022		LU 12.02.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 751 942	(51) H04W 72/12	(11) 3 751 986	(51) A01G 31/02		
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
	GR 12.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		

(11) 3 752 334	(51) B29C 44/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 12.02.2022	MC 19.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 752 425	(51) B65B 13/02
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 752 345	(51) B29C 65/48			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 752 382	(51) B60K 37/06	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 752 426	(51) B65B 23/00
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) LV 05.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			NO 05.04.2022	GR 06.04.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 752 396	(51) B60S 3/04	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	LU 19.02.2022	MC 05.01.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		LV 08.06.2022			
(11) 3 752 347	(51) B29D 11/00			(11) 3 752 428	(51) B65B 63/02
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 752 397	(51) B60T 7/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 24.11.2021	LU 14.02.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 24.11.2021		DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		AL 15.12.2021	LU 08.02.2022	LU 14.02.2022	AL 08.12.2021
(11) 3 752 349	(51) B29D 30/06			(11) 3 752 430	(51) B65D 21/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 752 402	(51) B61C 9/48	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 11.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 752 364	(51) B41F 11/00	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 752 403	(51) B61D 25/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LU 24.01.2022	DE 02.08.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 29.12.2021	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 752 431	(51) B65D 39/08
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
MC 13.10.2021	LU 14.02.2022			PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
AL 13.10.2021				SK 30.03.2022	
(11) 3 752 369	(51) B41M 7/00	(11) 3 752 406	(51) B62D 1/181		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 752 444	(51) B66C 1/36
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 752 376	(51) B60G 15/06	(11) 3 752 413	(51) B62K 3/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 06.04.2022		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			LU 13.02.2022	AL 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 752 415	(51) B62M 6/55		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(11) 3 752 483	(51) C07C 303/06
DK 12.01.2022	LU 04.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 12.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 752 381	(51) B60K 15/067	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 06.04.2022	
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022				

- (11) **3 752 484** (51) **C07C 303/06** GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 (11) **3 752 594** (51) **C12M 1/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2022 DK 12.01.2022 LU 11.02.2022 LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2022 MC 12.01.2022 RO 12.01.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 SK 12.01.2022 (84) BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 (11) **3 752 576** (51) **C09K 8/035** (11) **3 752 647** (51) **C12Q 1/6897**
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SE 25.05.2022 PT 26.09.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
MC 24.11.2021 LU 20.02.2022 PT 24.03.2022 NL 24.11.2021 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
AL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 LV 25.05.2022
- (11) **3 752 490** (51) **C07D 221/20** (11) **3 752 649** (51) **C14C 3/08**
(84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022
SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
MC 15.12.2021 LU 14.02.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
AL 15.12.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021 LU 13.02.2022 SK 24.11.2021
- (11) **3 752 513** (51) **C07F 15/00** (11) **3 752 578** (51) **C09K 8/035**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021 LU 13.02.2022 AL 22.12.2021
LU 15.02.2022 AL 20.10.2021
- (11) **3 752 541** (51) **C08F 18/08** (11) **3 752 581** (51) **C10B 53/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 IT 14.02.2022 LV 05.01.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022 EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 752 548** (51) **C08G 64/34** (11) **3 752 590** (51) **C12M 1/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
LU 13.02.2022 SM 12.01.2022 RO 13.10.2021 EE 13.10.2021
MC 12.01.2022 RO 12.01.2022 SK 13.10.2021 CZ 13.10.2021
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 752 555** (51) **C08L 77/02** (11) **3 752 592** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 752 562** (51) **C08L 27/12** (11) **3 752 593** (51) **C12M 1/12**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 08.02.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 752 678** (51) **E02D 1/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022

- (11) **3 752 685** (51) **E03F 1/00**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 IS 19.05.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 752 699** (51) **E06B 3/663**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 752 704** (51) **E21B 21/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 LV 25.05.2022
- (11) **3 752 716** (51) **F01D 5/32**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 752 718** (51) **F01D 9/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 15.02.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 752 721** (51) **F01N 3/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 752 722** (51) **F01N 13/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 752 724** (51) **F02B 37/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 752 727** (51) **F02D 41/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 752 730** (51) **F02M 35/10**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 07.02.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 752 731** (51) **F03B 7/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 752 739** (51) **F15B 11/044**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 752 749** (51) **F16D 51/22**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 752 754** (51) **F16H 25/24**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 752 751** (51) **F16L 27/08**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 LU 07.02.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 752 774** (51) **F24F 11/38**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 752 777** (51) **F25C 5/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 752 779** (51) **F27B 3/19**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 752 786** (51) **F41G 3/06**
(84) NO 13.07.2022 (84) AT 13.04.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 752 794** (51) **G01C 21/32**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 15.02.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 752 811** (51) **G01M 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 752 843** (51) **G01R 23/163**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022

(11) 3 752 857	(51) G01S 13/75	(11) 3 752 952	(51) G06K 9/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 753 065	(51) H01M 50/20
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 752 887	(51) G03F 7/42	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 04.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022			(11) 3 753 069	(51) H01Q 1/12
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 752 961	(51) G06K 19/067	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 13.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 752 889	(51) G05B 13/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 752 984	(51) G06T 7/77	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 753 085	(51) H02J 3/36
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 753 007	(51) G09F 9/30	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 752 909	(51) G06F 3/16	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 22.12.2021	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 753 086	(51) H02J 3/48
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 752 921	(51) G06F 11/07	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LT 27.10.2021	PT 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 753 010	(51) G10K 11/175	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 29.12.2021	LU 23.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 29.12.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 753 103	(51) H03F 3/68
AL 27.10.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 752 922	(51) G06F 11/36	LU 05.02.2022	MC 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 753 029	(51) G21C 15/12	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			LU 12.02.2022	AL 29.12.2021
LU 25.01.2022	AL 01.12.2021	(11) 3 753 043	(51) H01J 49/42		
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 753 113	(51) H04B 1/40
(11) 3 752 936	(51) G06F 21/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 753 117	(51) H04B 3/54
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 753 056	(51) H01M 50/24	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 13.02.2022	AL 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SK 30.03.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 753 399	(51) A01K 1/10	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	LV 25.05.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 753 612	(51) A63F 13/218	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 753 454	(51) A47C 27/14	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 753 661	(51) B23D 61/12
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 753 468	(51) A47L 15/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	LU 23.10.2021	IE 23.10.2021	LV 27.04.2022	
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 753 667	(51) B23K 26/064
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 753 613	(51) A63F 13/24	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 753 670	(51) B23K 35/40
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 19.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 753 489	(51) A61B 5/11	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 04.05.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 753 671	(51) B23P 19/04
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 753 622	(51) B01D 33/11	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 05.01.2022		(11) 3 753 628	(51) B01F 3/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 753 517	(51) A61B 18/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 17.11.2021	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 753 675	(51) B24C 1/10
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 753 535	(51) A61F 2/24	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 753 630	(51) B01J 3/00	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 24.11.2021	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 753 678	(51) B25B 23/00
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 753 538	(51) A61F 7/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 753 540	(51) A61F 13/532	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 23.02.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 753 682	(51) B25J 9/16
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 04.05.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 753 544	(51) A61J 1/14	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 753 653	(51) B22F 1/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 25.05.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 02.03.2022	
		SK 12.01.2022			
(11) 3 753 880	(51) B65H 7/06	(11) 3 753 990	(51) C09D 107/00	(11) 3 754 043	(51) C22C 38/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 05.01.2022	RO 05.05.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		SK 05.01.2022		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 753 882	(51) B65H 18/22	(11) 3 753 999	(51) C10L 9/08	(11) 3 754 055	(51) D01G 19/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 27.04.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 01.12.2021	
(11) 3 753 888	(51) B65H 67/06	(11) 3 754 011	(51) C12M 1/34	(11) 3 754 062	(51) D01H 4/32
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 27.04.2022		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 753 901	(51) C01B 7/09	(11) 3 754 034	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 064	(51) D01H 13/14
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 02.03.2022			
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
AL 20.10.2021					
(11) 3 753 916	(51) C06B 23/00	(11) 3 754 035	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 068	(51) D03D 47/27
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 09.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		SK 02.03.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 753 966	(51) C08G 63/664	(11) 3 754 036	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 071	(51) D03J 1/14
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 25.05.2022		RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 02.03.2022			
(11) 3 753 988	(51) C09D 11/328	(11) 3 754 037	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 072	(51) D03J 1/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		SK 02.03.2022			
(11) 3 753 989	(51) C09D 107/00	(11) 3 754 037	(51) C21D 8/02	(11) 3 754 072	(51) D03J 1/14
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 30.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 754 125	(51) E04B 1/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 02.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 754 073	(51) D03J 1/14	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 23.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 754 161	(51) F01D 25/28
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 754 128	(51) E04B 1/86	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 02.03.2022		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 754 082	(51) D04H 1/70	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 16.02.2022		SK 16.02.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 754 129	(51) E04B 2/92	(11) 3 754 164	(51) F01N 3/20
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 754 095	(51) D06F 58/30	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 27.04.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 754 135	(51) E04H 15/18	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 754 178	(51) F03D 7/02
		LV 11.05.2022		(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 754 099	(51) D06F 81/00			NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 754 145	(51) E06B 3/66	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 754 180	(51) F03D 7/02
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 12.01.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(11) 3 754 106	(51) D21D 1/00	(11) 3 754 151	(51) E06C 5/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 30.03.2022	
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 754 185	(51) F03G 5/06
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 754 152	(51) E21B 4/14	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 754 114	(51) E02B 15/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 05.02.2022	AL 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 754 153	(51) E21B 4/14	(11) 3 754 189	(51) F04B 17/03
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 12.02.2022	AL 22.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 754 158	(51) F04C 2/18	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 754 118	(51) E02F 3/36	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 23.02.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LV 27.04.2022					

(11) 3 754 294	(51) G01B 11/22	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 02.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		(11) 3 754 543
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		(84) NL 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		NO 06.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		FI 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				SE 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 754 413	(51) B60K 35/00		BG 06.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		GR 07.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		(11) 3 754 590
SK 26.01.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		(84) NL 20.04.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		NO 20.07.2022
		LV 11.05.2022			FI 20.04.2022
					SE 20.04.2022
(11) 3 754 299	(51) G01C 19/5755	(11) 3 754 435	(51) G04B 37/14		BG 20.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		GR 21.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		(11) 3 754 618
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		(84) LT 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		FI 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		BG 22.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		GR 23.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		(11) 3 754 647
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		(84) NL 11.05.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		NO 11.08.2022
					PT 12.09.2022
					AT 11.05.2022
					HR 11.05.2022
					LV 11.05.2022
(11) 3 754 300	(51) G01C 19/5776	(11) 3 754 450	(51) G05D 1/02		(11) 3 754 671
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		(84) LT 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		PT 08.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022		BG 06.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		GR 07.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				(11) 3 754 687
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				(84) LT 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				PT 23.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				NL 23.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				BG 23.05.2022
SK 23.02.2022					SE 23.02.2022
					AT 23.02.2022
					PL 23.02.2022
					IS 23.06.2022
					SM 23.02.2022
					CZ 23.02.2022
					SK 23.02.2022
(11) 3 754 325	(51) G01N 21/17	(11) 3 754 451	(51) G05D 1/02		(11) 3 754 694
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		(84) BG 15.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		FI 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		LV 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		GR 16.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		NO 15.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		SM 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		ES 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		RO 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		SK 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				PL 15.12.2021
SK 16.02.2022					DK 15.12.2021
					(11) 3 754 701
					(84) LT 08.06.2022
					FI 08.06.2022
					BG 08.09.2022
					GR 09.09.2022
					(11) 3 754 710
					(84) LT 09.02.2022
					PT 09.06.2022
					NL 09.02.2022
					BG 09.05.2022
					SE 09.02.2022
					(11) 3 754 339
					(84) NL 04.05.2022
					NO 04.08.2022
					PT 05.09.2022
					AT 04.05.2022
					HR 04.05.2022
					LV 04.05.2022
					(11) 3 754 385
					(84) BG 03.02.2022
					RS 03.11.2021
					LT 03.11.2021
					ES 03.11.2021
					HR 03.11.2021
					(11) 3 754 326
					(84) BG 02.06.2022
					NO 02.06.2022
					RS 02.03.2022
					SE 02.03.2022
					GR 03.06.2022
					FI 02.03.2022
					SM 02.03.2022
					PT 04.07.2022
					CZ 02.03.2022
					SK 02.03.2022
					(11) 3 754 326
					(84) LT 02.03.2022
					ES 02.03.2022
					HR 02.03.2022
					LV 02.03.2022
					PL 02.03.2022
					NL 02.03.2022
					RO 02.03.2022
					AT 02.03.2022
					EE 02.03.2022
					(11) 3 754 511
					(84) LT 09.03.2022
					RS 09.03.2022
					HR 09.03.2022
					LV 09.03.2022
					FI 09.03.2022
					ES 09.03.2022
					PT 11.07.2022
					CZ 09.03.2022
					SK 09.03.2022
					(11) 3 754 520
					(84) RS 02.02.2022
					PT 02.06.2022
					BG 02.05.2022
					SE 02.02.2022
					AT 02.02.2022
					PL 02.02.2022
					IS 02.06.2022
					SM 02.02.2022
					(11) 3 754 511
					(84) NO 09.06.2022
					BG 09.06.2022
					SE 09.03.2022
					GR 10.06.2022
					SM 09.03.2022
					RO 09.03.2022
					AT 09.03.2022
					EE 09.03.2022
					(11) 3 754 701
					(84) LT 08.06.2022
					FI 08.06.2022
					BG 08.09.2022
					GR 09.09.2022
					(11) 3 754 710
					(84) LT 09.02.2022
					PT 09.06.2022
					NL 09.02.2022
					BG 09.05.2022
					SE 09.02.2022
					(11) 3 754 339
					(84) LT 08.06.2022
					FI 08.06.2022
					BG 08.09.2022
					GR 09.09.2022
					(11) 3 754 710
					(84) LT 09.02.2022
					PT 09.06.2022
					NL 09.02.2022
					BG 09.05.2022
					SE 09.02.2022
					(11) 3 754 385
					(84) LT 09.02.2022
					PT 09.06.2022
					NL 09.02.2022
					BG 09.05.2022
					SE 09.02.2022
					(11) 3 754 385
					(84) BG 03.02.2022
					RS 03.11.2021
					LT 03.11.2021
					ES 03.11.2021
					HR 03.11.2021
					(11) 3 754 385
					(84) AT 03.11.2021
					FI 03.11.2021
					PL 03.11.2021
					LV 03.11.2021
					PT 03.03.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 754 824	(51) H02K 35/06	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 754 899	(51) H04L 9/32
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 09.02.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 754 748	(51) H01M 50/502	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 754 842	(51) H02S 20/32	RO 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NR 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 754 769	(51) H01M 8/0215	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 754 912	(51) H04L 12/58
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 17.03.2022	SE 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 754 770	(51) H01M 8/0234	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 27.04.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 17.11.2021	LU 05.12.2021	(11) 3 754 915	(51) H04L 12/733
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 05.12.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 754 857	(51) H04B 1/18	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 754 930	(51) H04L 29/06
SK 26.01.2022		LV 11.05.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 754 773	(51) H01M 10/04	(11) 3 754 865	(51) H04B 7/185	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 13.04.2022		LV 04.05.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 754 790	(51) H01R 13/508	(11) 3 754 873	(51) H04J 14/02	(11) 3 754 941	(51) H04L 29/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 11.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 754 881	(51) H04L 5/00	(11) 3 754 944	(51) H04L 29/08
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 754 797	(51) H01S 3/108	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 11.05.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 754 894	(51) H04L 9/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 11.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 754 809	(51) H02J 7/34	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 754 945	(51) H04L 29/08
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 754 895	(51) H04L 9/08	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 754 819	(51) H02K 5/24	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022				
LV 27.04.2022					

(11) 3 754 985	(51) H04N 19/119	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 755 054	(51) H04W 36/00	SK 30.03.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 755 159	(51) A23G 9/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 03.11.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 755 160	(51) A23G 9/04
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 06.04.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 755 065	(51) H04W 48/16	SM 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 03.11.2021	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 755 176	(51) A46B 9/02
(11) 3 754 998	(51) H04N 21/442	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 16.02.2022		EE 09.03.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 755 068	(51) H04W 52/02	(11) 3 755 199	(51) A61B 3/00
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 755 024	(51) H04W 12/06	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 755 200	(51) A61B 3/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 755 202	(51) A61B 3/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 755 119	(51) H04W 88/02	RS 20.10.2021	ES 20.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 755 026	(51) H04W 12/086	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	MC 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 21.02.2022	AL 20.10.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	(11) 3 755 237	(51) A61B 17/12
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 23.02.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 755 121	(51) H05B 6/64	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 755 285	(51) A61F 5/445
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 755 028	(51) H04W 24/00	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 04.05.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 755 291	(51) C09J 153/02
(11) 3 755 029	(51) H04W 24/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 755 141	(51) A01K 1/01	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 755 047	(51) H04W 28/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 05.01.2022	LU 20.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 06.04.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 755 299	(51) A61J 1/10
(11) 3 755 048	(51) H04W 28/16	SK 30.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 755 154	(51) A23B 7/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		GR 01.07.2022	SM 30.03.2022		
		NL 30.03.2022			

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 755 480	(51) B21D 5/04	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 755 512	(51) B28B 3/26
SK 30.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 755 308	(51) A61K 9/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 16.02.2022	IT 22.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 30.03.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 755 482	(51) B21J 15/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 30.03.2022	
DK 16.02.2022	LU 22.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 755 529	(51) B31B 50/86
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
SK 16.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 755 388	(51) A61M 1/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 06.04.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 755 530	(51) B32B 1/08
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.02.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 755 483	(51) B21J 15/02	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 26.01.2022	LU 04.02.2022
SK 30.03.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 755 412	(51) A61M 25/01	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 755 534	(51) B33Y 10/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 23.02.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 755 497	(51) B23P 19/06	(11) 3 755 540	(51) B42C 9/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 23.02.2022		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 755 445	(51) C07C 1/20	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 755 544	(51) B42D 25/29
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 20.10.2021	LU 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 20.10.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 755 506	(51) B25J 11/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
MC 17.11.2021	LU 25.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 12.01.2022	LU 14.02.2022
DE 02.08.2022	AL 17.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 755 456	(51) B01F 15/02	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 755 548	(51) B60B 1/04
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 755 510	(51) B26D 7/26	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 08.12.2021	LU 21.02.2022	DK 09.02.2022	LU 19.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AL 08.12.2021		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 755 476	(51) B21B 38/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 09.02.2022		(11) 3 755 556	(51) B60H 3/06
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 755 511	(51) B27N 1/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) SM 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LT 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022		
		LU 12.02.2022	MC 19.01.2022		

- (11) **3 755 562** (51) **B60K 6/387**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
LU 22.01.2022 (84) MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022
- (11) **3 755 567** (51) **B60K 37/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 (84) LU 01.02.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 755 569** (51) **B60L 9/30**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021
LU 19.02.2022 (84) AL 03.11.2021
- (11) **3 755 575** (51) **B60P 1/08**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 755 580** (51) **B60R 7/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
LU 19.02.2022 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 755 582** (51) **B60R 21/26**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 (84) LU 01.02.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 755 583** (51) **B60R 22/18**
(84) BG 10.02.2022 (51) **B60R 22/18**
(84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
HR 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021
GR 11.02.2022 (84) IS 10.03.2022
NL 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021
NO 10.02.2022 (84) EE 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) LU 21.02.2022
MC 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 755 584** (51) **B60R 22/48**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) LU 21.02.2022
AL 27.10.2021
- (11) **3 755 589** (51) **B60T 13/68**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 (84) LU 29.01.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 755 598** (51) **B61C 17/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
IT 28.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
LU 28.02.2022 (84) SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 (84) EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 755 604** (51) **B62D 21/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 755 616** (51) **B63B 21/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 755 628** (51) **B64G 1/10**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 755 629** (51) **B65B 1/38**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
LU 22.02.2022 (84) MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022
- (11) **3 755 630** (51) **B65B 11/58**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 755 643** (51) **B65D 83/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
IT 05.02.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
LU 05.02.2022 (84) SM 26.01.2022
MC 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 755 648** (51) **B65G 47/86**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 755 650** (51) **B65H 49/30**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 755 652** (51) **B67C 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021
AL 29.12.2021 (84) DK 29.12.2021
- (11) **3 755 654** (51) **B67D 7/04**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022

FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 755 783	(51) C11D 3/33
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LU 12.02.2022	AL 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 755 663	(51) C02F 1/68			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 755 777	(51) C11D 3/04	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LU 12.02.2022	AL 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 755 784	(51) C11D 17/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 755 687	(51) C07D 207/323	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 12.02.2022	AL 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 755 778	(51) C11D 3/04	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 755 691	(51) C07D 295/023	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LU 12.02.2022	AL 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 755 779	(51) C11D 3/04	(11) 3 755 833	(51) D03D 1/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 06.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 755 692	(51) C07D 295/023	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LV 06.04.2022				LU 25.02.2022	AL 22.12.2021
		(11) 3 755 780	(51) C11D 3/04	(11) 3 755 843	(51) E01F 9/662
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) SM 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 08.12.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 755 852	(51) E04H 17/14
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 12.01.2022	LU 12.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 09.02.2022	IT 22.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LU 14.02.2022	AL 24.11.2021	SK 12.01.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 755 727	(51) C08B 37/00	(11) 3 755 781	(51) C11D 3/33	LU 22.02.2022	SM 09.02.2022
(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
SK 30.03.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 755 860	(51) E06B 3/66
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 755 770	(51) C10M 163/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 12.02.2022	AL 13.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 755 782	(51) C11D 3/33	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 755 861	(51) E06B 3/66
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 755 776	(51) C11D 3/20	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 12.02.2022	AL 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 20.04.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LU 20.02.2022	AL 29.12.2021			LV 27.04.2022	
(11) 3 755 883	(51) F01C 9/00	(11) 3 755 911	(51) F16C 17/03	(11) 3 755 961	(51) F28D 20/02
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
(11) 3 755 884	(51) F01C 9/00	(11) 3 755 916	(51) F16D 28/00	(11) 3 755 963	(51) F41A 9/22
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 755 889	(51) F01N 3/10	(11) 3 755 922	(51) F16G 3/08	(11) 3 755 965	(51) F41G 1/16
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	
(11) 3 755 893	(51) F02C 7/06	(11) 3 755 923	(51) F16G 13/16	(11) 3 755 966	(51) F41H 5/26
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			SK 30.03.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
(11) 3 755 899	(51) F03D 1/06	(11) 3 755 933	(51) F16L 27/108	(11) 3 755 971	(51) G01C 21/34
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		DK 12.01.2022	LU 18.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		SK 12.01.2022		LU 21.02.2022	AL 29.12.2021
(11) 3 755 905	(51) F04B 9/02	(11) 3 755 938	(51) F17C 11/00	(11) 3 755 973	(51) G01D 5/26
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
MC 03.11.2021	LU 19.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
AL 03.11.2021		LU 06.02.2022	AL 22.12.2021		
(11) 3 755 906	(51) F04B 49/08	(11) 3 755 941	(51) F21S 41/143	(11) 3 755 976	(51) B60K 13/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 09.03.2022		SK 30.03.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
MC 17.11.2021	AL 17.11.2021				
(11) 3 755 909	(51) F16C 11/06	(11) 3 755 957	(51) F25D 25/02	(11) 3 755 978	(51) G01H 9/00
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 756 163	(51) G06T 17/00
SK 16.03.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 755 985	(51) G01M 7/02	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			(11) 3 756 164	(51) G06T 17/00
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 756 066	(51) G06F 1/26	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 30.03.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 755 987	(51) G01N 1/22	(11) 3 756 091	(51) G06F 9/46	(11) 3 756 226	(51) H01L 33/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	LV 13.04.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 756 004	(51) G01N 30/76	(11) 3 756 118	(51) G06F 21/50	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 14.02.2022	AL 27.10.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 756 233	(51) H01Q 1/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 756 015	(51) G01N 33/68	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 756 119	(51) H04L 9/08	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LU 18.02.2022	SM 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 756 250	(51) H01S 5/00
SK 26.01.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
(11) 3 756 028	(51) G01S 5/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 19.02.2022	AL 10.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 756 121	(51) G06F 21/56	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 12.01.2022	LU 12.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 12.01.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
AL 10.11.2021		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 756 254	(51) G05B 19/042
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 756 039	(51) G02B 13/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 756 123	(51) G16H 10/60		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 756 257	(51) H02J 3/18
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		LV 06.04.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 756 052	(51) G05B 19/042	(11) 3 756 157	(51) G06T 3/40	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 15.06.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 756 057	(51) F16K 31/524	LV 06.04.2022		LU 23.02.2022	AL 24.11.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022				
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022				

(11) 3 756 260	(51) H02J 3/24	(11) 3 756 311	(51) H04L 12/40	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 756 433	(51) A01B 59/00
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 06.04.2022		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 756 313	(51) H04W 76/12	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 756 263	(51) H02J 7/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 756 437	(51) A01C 1/00
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 756 330	(51) H04L 29/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 756 266	(51) H02J 50/10	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 27.04.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 756 439	(51) A01D 34/416
(11) 3 756 289	(51) H04B 17/336	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 19.02.2022	AL 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 756 342	(51) H04N 5/369	(11) 3 756 442	(51) A01D 43/08
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 756 346	(51) H04N 19/117	(11) 3 756 444	(51) A01D 61/00
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 13.02.2022	AL 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 756 293	(51) H04J 13/16	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	CZ 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	AL 29.12.2021		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 756 374	(51) H04W 16/22	(11) 3 756 455	(51) A01J 25/12
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 19.01.2022	LU 20.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 09.03.2022	SM 09.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 19.01.2022				CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		(11) 3 756 405	(51) H04W 74/00	(11) 3 756 460	(51) A01N 1/02
(11) 3 756 308	(51) H04L 12/24	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 13.04.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 06.04.2022				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(11) 3 756 416	(51) H04W 88/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 756 310	(51) H04L 12/26	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 756 496	(51) A42B 3/06
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 20.02.2022	MC 05.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 20.04.2022	
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 756 426	(51) H05K 1/18		
LU 23.02.2022	AL 17.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		

- (11) **3 756 505** (51) **A45F 3/04**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 756 516** (51) **A47J 31/44**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 756 520** (51) **A47K 13/28**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 756 552** (51) **A61B 8/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 756 577** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 756 609** (51) **A61B 34/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 756 682** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 756 700** (51) **A61L 31/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 756 704** (51) **A61M 5/158**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 756 723** (51) **A61M 39/26**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 756 764** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 756 770** (51) **B05C 9/14**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 756 775** (51) **B08B 9/32**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 756 779** (51) **B21D 5/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 756 784** (51) **B21D 43/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 756 786** (51) **B21K 1/36**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 756 787** (51) **B22C 9/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 756 798** (51) **B22F 10/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 ES 23.03.2022
SM 23.03.2022 PT 25.07.2022
RO 23.03.2022 AT 23.03.2022
EE 23.03.2022 CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 756 803** (51) **B23B 51/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 756 805** (51) **B23C 3/35**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 756 822** (51) **B23Q 1/52**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 756 832** (51) **B25F 5/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 756 834** (51) **B25F 5/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 756 851** (51) **B29C 45/14**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 SE 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022

(11) 3 756 981	(51) B62D 35/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 757 006	(51) B64D 11/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 757 089	(51) C07C 405/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 04.05.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 756 984	(51) B62J 1/00	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 11.05.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 09.03.2022			
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 757 008	(51) B64D 11/06	(11) 3 757 097	(51) C07D 401/12
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 15.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 757 099	(51) C07D 403/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 09.02.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 757 012	(51) B64D 27/10	(11) 3 757 110	(51) C07F 5/02
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 30.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 756 994	(51) B64C 11/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 757 120	(51) C07K 14/705
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 757 014	(51) B64D 35/08	(11) 3 757 143	(51) C08G 18/10
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 12.01.2022		LV 11.05.2022		SE 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 756 999	(51) B64C 27/59	(11) 3 757 060	(51) B67D 7/08	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 05.01.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
LV 11.05.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 757 001	(51) B64C 27/78	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 757 149	(51) C09J 171/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 757 078	(51) C03B 33/037	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 757 155	(51) C08J 7/12
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		SK 26.01.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 757 002	(51) B64C 27/78	(11) 3 757 085	(51) C07C 29/143	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 18.05.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 757 163	(51) C08L 53/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 10.11.2021	NO 10.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 10.11.2022		LV 11.05.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

- (11) **3 757 173** (51) **C09D 5/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 757 174** (51) **C09D 11/101**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 757 177** (51) **C09D 11/322**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 757 182** (51) **C09D 183/08**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 757 190** (51) **C09K 5/10**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 AL 13.10.2021
- (11) **3 757 235** (51) **C21C 5/46**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 757 243** (51) **C21D 8/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 757 248** (51) **C23C 14/14**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 757 251** (51) **C25D 11/30**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 757 252** (51) **C23C 30/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 757 263** (51) **D01H 4/50**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 757 281** (51) **D06F 75/24**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 757 288** (51) **D21F 1/82**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 757 297** (51) **E02F 9/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 757 299** (51) **E02F 9/26**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 757 318** (51) **E04H 15/50**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
- MC 20.10.2021 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 14.01.2022
AL 20.10.2021
- (11) **3 757 320** (51) **E05C 9/04**
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 757 322** (51) **E05D 3/18**
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 757 339** (51) **E05F 15/689**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 757 342** (51) **E06B 9/17**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 757 349** (51) **E21B 47/09**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 757 350** (51) **F01C 21/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 757 351** (51) **F01D 5/20**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 757 354** (51) **F01D 17/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 757 460	(51) F23N 5/08
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 05.01.2022					
(11) 3 757 364	(51) F01N 3/20	(11) 3 757 412	(51) F16C 33/78	(11) 3 757 467	(51) F24F 1/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 757 475	(51) F24F 13/20
		LU 08.02.2022	AL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 757 366	(51) F01N 3/20	(11) 3 757 419	(51) F16F 7/104	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 25.05.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 757 373	(51) F02D 11/10	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 757 480	(51) F24S 80/525
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 23.02.2022	LU 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 757 381	(51) F02M 35/14	(11) 3 757 425	(51) F16H 3/12	(11) 3 757 510	(51) G01B 11/25
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 11.05.2022		(11) 3 757 517	(51) G01C 21/36
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 757 387	(51) F03D 80/50	(11) 3 757 426	(51) F16H 21/20	(11) 3 757 518	(51) G01C 23/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 23.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 16.02.2022	
(11) 3 757 389	(51) F04B 39/06	(11) 3 757 436	(51) F16L 5/04	(11) 3 757 519	(51) G01D 3/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		LV 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 757 394	(51) F04C 29/04	(11) 3 757 442	(51) F16M 13/02	(11) 3 757 520	(51) G01D 3/02
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 02.03.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			SK 02.03.2022	
SK 19.01.2022					
(11) 3 757 410	(51) F16C 17/02	(11) 3 757 459	(51) F23K 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 06.04.2022		MC 20.10.2021	LU 21.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			AL 20.10.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 758 414	(51) H04W 36/00	(11) 3 758 569	(51) A47L 9/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
MC 27.10.2021	AL 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 758 337	(51) H04L 29/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 758 417	(51) H04W 48/08	(11) 3 758 571	(51) A47L 9/04
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 758 459	(51) H05K 7/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 758 607	(51) A61B 5/154
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 758 344	(51) H04M 1/02			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 758 522	(51) A24F 40/85	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 17.11.2021	LU 26.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 17.11.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 758 608	(51) A61B 8/00
LU 29.11.2021	EE 20.10.2021	SK 30.03.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 758 543	(51) A45B 3/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 29.11.2021	AL 20.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
(11) 3 758 356	(51) H04N 5/228	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 758 614	(51) A61B 17/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 758 553	(51) A47B 88/467	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 758 662	(51) A61G 5/06
(11) 3 758 378	(51) H04N 19/52	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 29.12.2021	LU 08.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 29.12.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			AT 20.04.2022	HR 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 758 563	(51) A47J 31/40	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 758 668	(51) A61K 8/11
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 758 390	(51) H04R 1/40	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 21.02.2022	AL 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 11.05.2022				SK 23.02.2022	
(11) 3 758 392	(51) H04R 29/00	(11) 3 758 566	(51) A47J 43/042	(11) 3 758 690	(51) A61K 31/137
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 758 397	(51) H04W 4/80	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022				

(11) 3 758 721	(51) A61K 35/38	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 23.03.2022			
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022				
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022				
(11) 3 758 761	(51) A61L 9/20	(11) 3 758 861	(51) B08B 3/02	(11) 3 758 896	(51) B25J 9/00
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 758 792	(51) A61N 1/05	(11) 3 758 863	(51) B21B 45/02	(11) 3 758 903	(51) B29C 33/56
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	IT 26.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 06.04.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 26.02.2022	SM 16.02.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
LU 28.02.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 758 825	(51) B01D 33/21	(11) 3 758 873	(51) B23B 27/00	(11) 3 758 909	(51) B29C 45/76
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 758 830	(51) B01D 53/047	(11) 3 758 876	(51) B23F 19/10	(11) 3 758 911	(51) B29C 48/19
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IT 25.02.2022	LV 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LU 25.02.2022	SM 23.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022				
(11) 3 758 837	(51) B01J 20/12	(11) 3 758 878	(51) B23K 9/028	(11) 3 758 928	(51) B32B 5/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
LV 27.04.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 01.12.2021	
		SK 23.03.2022			
(11) 3 758 848	(51) B02C 23/00	(11) 3 758 880	(51) B23K 9/173	(11) 3 758 945	(51) B41J 3/60
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.04.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022				
AT 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
(11) 3 758 856	(51) B05C 5/02	(11) 3 758 884	(51) B23K 26/08	(11) 3 758 952	(51) B60B 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	LU 14.02.2022
				MC 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 758 865	(51) B05C 5/02	(11) 3 758 885	(51) B23K 26/362	(11) 3 758 962	(51) B60G 17/027
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 06.07.2022			
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 06.04.2022			

(11) 3 759 291	(51) E04B 7/16	(11) 3 759 327	(51) F01N 13/00	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			AL 03.11.2021	
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 759 328	(51) F02B 37/00	(11) 3 759 344	(51) F03D 17/00
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 759 300	(51) E05B 83/30	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 30.03.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	
(11) 3 759 301	(51) E06B 3/52	(11) 3 759 329	(51) F02B 37/16	(11) 3 759 353	(51) F04D 29/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SK 30.03.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	
(11) 3 759 302	(51) E06B 9/174	(11) 3 759 330	(51) F02C 1/04	(11) 3 759 363	(51) F16B 21/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 09.02.2022	LU 25.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			DK 26.01.2022	LU 20.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 759 333	(51) F02D 19/06	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 09.02.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 26.01.2022	
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 759 303	(51) E06B 9/327	(11) 3 759 334	(51) F02M 23/08	(11) 3 759 365	(51) F16C 17/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 759 319	(51) F01D 9/06	(11) 3 759 334	(51) F02M 23/08	(11) 3 759 366	(51) F16C 19/38
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 12.01.2022	LU 28.02.2022	LU 26.02.2022	SM 19.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 12.01.2022		SK 19.01.2022		MC 10.11.2021	LU 20.02.2022
				AL 10.11.2021	
(11) 3 759 326	(51) F01N 11/00	(11) 3 759 342	(51) F03D 9/25	(11) 3 759 374	(51) F16F 15/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	AL 03.11.2021			
DK 29.12.2021	LU 28.02.2022				
AL 29.12.2021					

(11) 3 759 378	(51) F16J 9/06	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 12.01.2022			
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 759 687	(51) G06T 7/32
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 759 439	(51) G01D 5/244	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
(11) 3 759 379	(51) F16J 15/06	LU 27.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 759 754	(51) H01M 4/1391
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 759 478	(51) G01N 30/02	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 09.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	MC 06.10.2021	LU 11.02.2022
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AL 06.10.2021	
(11) 3 759 383	(51) F16K 11/20	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 759 757	(51) H01M 8/04858
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 22.12.2021	LU 20.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 22.12.2021		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 759 556	(51) G05B 19/042	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 759 760	(51) H01M 8/2404
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 759 393	(51) F23R 3/00			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 759 560	(51) G05D 1/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
SK 30.03.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		LU 28.02.2022	SM 16.02.2022		
(11) 3 759 410	(51) F27B 7/38	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 759 774	(51) H01T 1/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 759 592	(51) G06F 9/30	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 13.04.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 759 411	(51) F28F 9/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 759 629	(51) G06F 21/31	(11) 3 759 780	(51) H02H 3/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 05.01.2022	LU 27.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(11) 3 759 430	(51) G01C 11/02	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 15.12.2021	LU 11.02.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 759 787	(51) H02J 7/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 759 649	(51) G06K 9/62	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
LU 28.02.2022	SM 12.01.2022				

(11) 3 759 788	(51) H02J 9/06	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 06.04.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 759 859	(51) H04L 5/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 26.01.2022	LU 28.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 759 999	(51) H05B 3/34
DK 26.01.2022	LU 21.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 759 860	(51) H04L 5/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 759 789	(51) H02J 13/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 26.02.2022	LV 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 05.01.2022	LU 28.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LU 26.02.2022	SM 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 760 001	(51) H05B 33/08
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 759 933	(51) H04N 21/443	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 26.02.2022	AL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 759 810	(51) H02P 27/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 759 815	(51) H03G 3/30	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 759 958	(51) H04W 12/04	LU 19.02.2022	AL 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 760 004	(51) H05B 45/38
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 760 022	(51) A01D 34/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 27.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 09.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 759 970	(51) H04W 52/02	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(11) 3 759 823	(51) H04B 1/10	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 759 980	(51) H04W 36/22	AL 03.11.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 760 027	(51) A01D 41/127
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 759 843	(51) H04B 10/516	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 760 033	(51) A01F 15/12
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 27.02.2022	AL 03.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 759 985	(51) H04W 72/14	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 760 034	(51) A01F 15/14
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 759 991	(51) H04W 74/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 759 851	(51) H04L 1/18	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022				

HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 760 253	(51) A61M 5/162	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 27.04.2022		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 760 064	(51) H05B 6/06	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			SK 30.03.2022	
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 760 262	(51) A61M 16/00	(11) 3 760 358	(51) B23K 9/095
(11) 3 760 077	(51) A47B 91/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 04.05.2022	
LV 04.05.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 760 359	(51) B23K 11/11
(11) 3 760 087	(51) A47J 37/04	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 01.12.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 02.03.2022	SM 02.03.2022			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 760 291	(51) B01D 11/02	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 760 139	(51) A61B 17/12	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.02.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 760 360	(51) B23K 11/11
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SK 30.03.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 760 176	(51) A61F 13/532	(11) 3 760 296	(51) B01D 45/02	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 16.02.2022	
(11) 3 760 177	(51) A61G 1/04	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 760 361	(51) B23K 11/31
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 10.11.2021		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 760 312	(51) B02C 18/00	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SK 02.03.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 09.03.2022	
(11) 3 760 197	(51) A61K 31/136	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 760 370	(51) B23Q 1/03
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 760 313	(51) B02C 21/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 27.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 760 216	(51) A61K 38/16	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 30.03.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 30.03.2022			
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 760 328	(51) B21D 1/02	(11) 3 760 379	(51) B25C 1/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 16.02.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 760 247	(51) A61M 1/16	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 760 412	(51) B33Y 70/00
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 760 339	(51) B22D 11/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 760 508	(51) B61G 9/04
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 760 417	(51) B29C 70/38	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 760 475	(51) B60M 1/12	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 760 513	(51) B61L 27/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 760 533	(51) B63H 20/28
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 760 418	(51) B29C 70/44	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 760 476	(51) B60M 1/20	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 760 425	(51) B29D 30/68	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 760 477	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 760 477	(51) B60N 2/64	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 02.03.2022	
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 760 560	(51) B66B 5/00
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 760 440	(51) B41J 2/14	(11) 3 760 480	(51) B60N 2/90	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 11.05.2022	
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 760 561	(51) B66B 5/28
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 760 442	(51) B41J 2/14	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 11.05.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 16.02.2022		(11) 3 760 570	(51) B66C 13/46
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 760 483	(51) F02M 31/07	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 760 447	(51) B41J 35/36	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 760 573	(51) B66F 9/10
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 760 465	(51) B60K 15/04	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 11.05.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 760 574	(51) B66F 9/16
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 760 486	(51) B60R 1/12	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 760 587	(51) C02F 1/461
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 04.05.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 760 506	(51) B60W 40/06	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 760 467	(51) B60K 35/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 760 591	(51) C02F 3/12
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 16.02.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 760 892	(51) F16D 65/22	(11) 3 760 915	(51) F21S 8/08
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 12.01.2022		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 760 865	(51) F04B 35/04	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 760 896	(51) F16G 5/06	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) MC 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 760 916	(51) F21S 43/14
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 04.02.2022	AL 27.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 11.05.2022	
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
(11) 3 760 868	(51) F04C 15/06	(11) 3 760 903	(51) F16L 9/12	(11) 3 760 926	(51) F23N 1/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 13.04.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 760 872	(51) F04D 19/04	(11) 3 760 906	(51) F16L 11/22	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 760 875	(51) F04D 29/30	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 760 933	(51) F24C 15/20
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 23.02.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 760 880	(51) F04F 5/20	(11) 3 760 907	(51) F16L 37/23	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 760 909	(51) F16M 11/10		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 760 937	(51) F24F 9/00
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SK 26.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 760 887	(51) F16C 27/02	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 11.05.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 760 951	(51) F25D 16/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 09.02.2022		PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
LV 04.05.2022				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 760 888	(51) F16C 43/06	(11) 3 760 912	(51) F17C 13/02	(11) 3 760 963	(51) F28F 99/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 760 891	(51) F16D 65/12	(11) 3 760 914	(51) F21S 8/04	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 15.02.2022	SM 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 760 964	(51) G01B 3/28
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		SK 09.03.2022			

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 761 048	(51) G01R 31/36	(11) 3 761 420	(51) H01M 8/0213
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 760 979	(51) G01D 5/244	(11) 3 761 064	(51) G01S 5/02	(11) 3 761 425	(51) H01M 8/2484
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 27.04.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 02.03.2022				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 760 980	(51) G01D 5/347	(11) 3 761 068	(51) G01V 8/20	(11) 3 761 436	(51) H01M 10/058
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LV 13.04.2022			
(11) 3 760 981	(51) G01D 5/347	(11) 3 761 119	(51) G03G 15/16	(11) 3 761 455	(51) H01R 13/187
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 22.06.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022			
(11) 3 760 992	(51) G01J 3/453	(11) 3 761 139	(51) G05D 1/02	(11) 3 761 481	(51) H02J 50/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 20.04.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 760 996	(51) G01M 1/04	(11) 3 761 260	(51) G06T 3/00	(11) 3 761 499	(51) H02M 3/337
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 23.03.2022			
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022				
SK 02.03.2022					
(11) 3 760 997	(51) G01M 3/28	(11) 3 761 342	(51) H01J 37/34	(11) 3 761 504	(51) H03H 7/25
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 04.05.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 761 029	(51) G01N 33/50	(11) 3 761 406	(51) H01M 4/131	(11) 3 761 507	(51) H03H 11/22
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 04.05.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			IS 19.05.2022	GR 20.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022				FI 19.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022				DK 19.01.2022

SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 19.01.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 761 517	(51) H04B 7/04	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 23.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 761 609	(51) H04L 29/08	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(11) 3 761 718	(51) H04W 52/02
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 761 719	(51) H04W 52/02
SK 26.01.2022		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 761 523	(51) H04B 7/185	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 761 611	(51) H04L 29/08	BG 22.09.2022	HR 22.09.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 761 726	(51) H04W 60/00
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 25.05.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 761 617	(51) H04M 1/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 761 557	(51) H04L 9/08	(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 761 567	(51) H04L 12/28	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 761 727	(51) H04W 68/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 12.01.2022	LU 20.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 12.01.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 761 632	(51) H04N 5/378	(11) 3 761 735	(51) H04W 72/04
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 761 739	(51) H04W 72/04
(11) 3 761 571	(51) H04L 69/166	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 02.03.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 761 572	(51) H04L 12/46	(11) 3 761 665	(51) H04R 3/12	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LU 03.02.2022	SM 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 19.01.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022		(11) 3 761 743	(51) H04W 72/12
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 761 681	(51) H04L 12/14	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 02.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 761 582	(51) H04L 27/26	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 761 700	(51) H04W 28/02	LV 27.04.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 761 761	(51) H05B 47/18
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 761 600	(51) H04L 29/06	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 761 715	(51) H04W 4/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				

(11) 3 761 762	(51) H05H 9/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 761 921	(51) A61F 5/01
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 27.02.2022	AL 24.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 13.04.2022				LV 20.04.2022	
(11) 3 761 785	(51) A01M 1/02	(11) 3 761 859	(51) A61B 5/0538	(11) 3 761 946	(51) A61K 8/365
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 04.05.2022				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 761 786	(51) A01M 7/00	(11) 3 761 868	(51) A61B 5/0225	(11) 3 761 948	(51) A61K 8/41
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 02.03.2022	
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		AL 03.11.2021			
(11) 3 761 808	(51) A23L 33/16	(11) 3 761 870	(51) A61B 5/053	(11) 3 762 009	(51) C12N 9/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022			
(11) 3 761 817	(51) A24F 40/40	(11) 3 761 881	(51) A61B 8/08	(11) 3 762 076	(51) A61M 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		AL 06.10.2021			
(11) 3 761 835	(51) A47J 31/40	(11) 3 761 894	(51) A61B 18/12	(11) 3 762 093	(51) A61N 1/365
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 27.04.2022		LV 04.05.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021				
AL 01.12.2021					
(11) 3 761 836	(51) H05B 6/64	(11) 3 761 912	(51) A61F 2/40	(11) 3 762 096	(51) A61N 1/375
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 04.05.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	MC 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 761 837	(51) A47J 37/06	(11) 3 761 919	(51) A61F 5/01	(11) 3 762 101	(51) A61N 5/10
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 27.04.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
(11) 3 761 850	(51) A61B 5/00	(11) 3 761 920	(51) A61F 5/01		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022		
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.04.2022			
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				

(11) 3 762 148	(51) B03C 7/12	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 13.04.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			SK 26.01.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 762 195	(51) B26D 7/01	(11) 3 762 242	(51) B60C 13/00
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 762 152	(51) B05B 11/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 04.05.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 762 197	(51) B29C 31/08	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 23.03.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 762 243	(51) B60C 15/06
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 02.03.2022		DK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		AL 17.11.2021		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 762 156	(51) B08B 3/02	(11) 3 762 209	(51) B29C 49/56	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 762 246	(51) B60K 1/04
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 762 163	(51) B21D 53/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 762 247	(51) B60K 1/04
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 762 210	(51) B29C 49/56	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		SE 23.02.2022	IT 26.02.2022		
(11) 3 762 164	(51) B21J 15/02	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 762 251	(51) B60L 53/67
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 23.02.2022	LU 26.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 23.02.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 762 212	(51) B29C 64/124	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 16.02.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 762 263	(51) B60R 16/023
(11) 3 762 168	(51) B23B 13/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 762 223	(51) B30B 1/28	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 13.04.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 762 174	(51) B23K 9/20			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 762 224	(51) B31D 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 762 265	(51) B60R 21/231
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 762 187	(51) B25J 9/16	(11) 3 762 238	(51) B41J 3/407	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 26.01.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 762 268	(51) B60T 17/08
(11) 3 762 194	(51) B26D 5/08	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022				

HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 762 305	(51) B65D 51/28	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 20.04.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 762 276	(51) B62D 7/16	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 762 378	(51) C07D 401/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 11.05.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(11) 3 762 310	(51) B65D 75/58	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 762 278	(51) B62D 25/02	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 762 432	(51) C11D 3/37
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 762 320	(51) B65G 53/66	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 762 434	(51) C08F 230/06
		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		(11) 3 762 324	(51) B66D 1/46	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LV 04.05.2022	
		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 762 437	(51) C08G 18/48
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
				PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		(11) 3 762 335	(51) C01B 39/02	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 13.04.2022	
		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 762 441	(51) C08G 18/76
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 13.04.2022	
		(11) 3 762 336	(51) C02F 1/34		
		(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 762 442	(51) C08G 18/76
		NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		AL 01.06.2022	HR 01.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		LV 01.06.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(11) 3 762 348	(51) C04B 40/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		BG 09.06.2022	LV 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
				AL 06.10.2021	
		(11) 3 762 349	(51) C04B 41/00	(11) 3 762 459	(51) C09D 11/101
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		LV 13.04.2022		LV 04.05.2022	
		(11) 3 762 352	(51) B01J 21/06	(11) 3 762 462	(51) C09D 167/02
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		(11) 3 762 359	(51) C07C 231/12	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		(11) 3 762 304	(51) B65D 47/08		
		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		

- EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (11) **3 762 761** (51) **G02B 26/10** (11) **3 762 896** (51) **G06T 5/00**
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
MC 24.11.2021 AL 24.11.2021 (84) SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
(11) **3 762 667** (51) **F25B 49/02** (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
(11) **3 762 670** (51) **B23K 11/00** (84) FI 19.01.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) MC 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) LU 27.11.2021 (84) BE 30.11.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) SK 19.01.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) IE 27.11.2021
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) (11) **3 762 784** (51) **G03G 15/08** (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) CZ 20.10.2021
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) DK 20.10.2021
PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) DE 20.10.2021
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) SE 06.04.2022
SK 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) GR 07.07.2022
(11) **3 762 686** (51) **G01F 1/66** (84) FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) CZ 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) (11) **3 762 826** (51) **G06F 9/48** (84) NO 15.09.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) (84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) HR 06.04.2022
(11) **3 762 687** (51) **G01F 1/684** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) SK 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) PL 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) (11) **3 762 952** (51) **H01F 17/04** (84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) PT 09.06.2022
AL 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
(11) **3 762 701** (51) **G01M 17/02** (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) SK 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) (11) **3 762 802** (51) **G05D 16/06** (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
MC 10.11.2021 (84) LU 26.02.2022 (84) (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
AL 10.11.2021 (84) LV 27.04.2022 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
(11) **3 762 709** (51) **G01N 21/82** (84) LT 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) LV 27.04.2022
(84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) GR 14.01.2022
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) NO 13.01.2022
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) (11) **3 762 845** (51) **G06F 21/33** (84) NL 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
DK 13.10.2021 (84) AL 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) GR 13.10.2021 (84) GR 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
(11) **3 762 732** (51) **G01R 33/46** (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022
SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) GR 05.08.2022 (84) GR 05.08.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) (11) **3 762 840** (51) **G06F 40/174** (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 04.08.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022 (84) (84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022 (84) LV 04.05.2022
(11) **3 762 738** (51) **G01S 7/486** (84) NL 06.04.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022 (84) AT 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) GR 14.07.2022 (84) GR 14.07.2022
SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022 (84) (11) **3 763 003** (51) **H01S 3/03** (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 763 007	(51) H01S 5/183	(11) 3 763 142	(51) H04W 12/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 02.03.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 763 195	(51) A01D 87/12
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LV 04.05.2022		LV 04.05.2022		LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 763 063	(51) H04B 7/06	(11) 3 763 154	(51) H04W 52/24	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 763 201	(51) A01G 13/02
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 763 215	(51) A21B 3/04
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
AL 15.12.2021				HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 763 065	(51) H04B 10/67	(11) 3 763 172	(51) H05H 7/00	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LV 04.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 3 763 078	(51) H04L 9/32	(11) 3 763 176	(51) H05K 7/14	(11) 3 763 236	(51) A43B 13/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 763 184	(51) A01C 7/06	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LU 18.02.2022	AL 03.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
(11) 3 763 089	(51) H04L 12/28	(11) 3 763 187	(51) A01C 15/00	(11) 3 763 237	(51) A43C 11/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 763 108	(51) H04L 29/08	(11) 3 763 190	(51) A01D 34/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.02.2022	HR 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 09.02.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 763 240	(51) A45C 13/10
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		SK 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 763 191	(51) A01D 41/12	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 05.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 763 116	(51) H04N 9/04	(11) 3 763 191	(51) A01D 41/12	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			(11) 3 763 241	(51) A45D 20/52
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 763 191	(51) A01D 41/12	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 05.01.2022	LU 20.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 763 415	(51) A61M 37/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 20.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 763 318	(51) A61C 1/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 763 251	(51) A47G 21/18	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
LV 11.05.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 763 422	(51) A63B 22/06
(11) 3 763 256	(51) A47J 27/08	(11) 3 763 320	(51) A61C 8/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 11.05.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 763 258	(51) A47J 31/44	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 23.02.2022	
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 20.10.2021		(11) 3 763 425	(51) A63G 21/22
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 763 321	(51) A61C 8/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AL 13.10.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 763 273	(51) A47L 9/28	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 23.03.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 763 432	(51) B01D 46/00
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 20.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 763 325	(51) A61C 19/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 24.11.2021	LU 27.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IE 27.12.2021	AL 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 763 283	(51) A61B 5/024	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 763 336	(51) A61F 2/38	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 763 301	(51) A61B 17/15	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 23.03.2022	
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 763 444	(51) B02C 13/284
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 04.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.06.2022	
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 763 448	(51) B07C 3/00
(11) 3 763 317	(51) A61C 1/08	(11) 3 763 409	(51) A61M 16/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 11.05.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 763 450	(51) B08B 3/02
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 23.02.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 763 551	(51) B60C 23/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 08.12.2021		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 763 452	(51) B21B 39/06	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 02.03.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 763 580	(51) B60S 1/56
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 04.05.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 763 553	(51) B60J 5/06	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 763 590	(51) B60W 50/02
(11) 3 763 468	(51) B23C 5/10	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 763 560	(51) B60N 2/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 16.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 763 475	(51) B23K 26/362	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 763 565	(51) B60N 2/28	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 763 591	(51) B61B 12/00
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 30.03.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 15.12.2021				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 763 483	(51) B25B 7/10	(11) 3 763 566	(51) B60N 2/30	(11) 3 763 603	(51) B62D 6/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 763 485	(51) B25F 5/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 18.05.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 763 574	(51) B60R 16/02	(11) 3 763 609	(51) B62J 17/02
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 763 502	(51) B29C 44/42	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 763 624	(51) B65B 11/10
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 763 548	(51) B60C 11/12	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 763 575	(51) B60R 16/02	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 27.04.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 763 549	(51) B60C 11/16	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 763 625	(51) B65B 51/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 763 550	(51) B60C 11/24	(11) 3 763 577	(51) B60R 25/20	(11) 3 763 647	(51) B65H 15/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 27.04.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022

IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 09.02.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 763 648	(51) B65H 15/00	(11) 3 763 685	(51) C03C 8/04	(11) 3 763 804	(51) C10M 129/80
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 26.01.2022		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		SK 02.02.2022			
(11) 3 763 650	(51) B65H 51/30	(11) 3 763 712	(51) C07D 471/04	(11) 3 763 820	(51) C12N 15/867
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	(11) 3 763 840	(51) C22C 1/05
SK 09.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 763 651	(51) B65H 59/38	(11) 3 763 723	(51) C07F 9/6574	(11) 3 763 865	(51) D05B 59/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 13.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 763 749	(51) C08F 6/12	(11) 3 763 877	(51) E01C 19/00
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
AL 27.10.2021		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 763 666	(51) B67B 3/20	(84) LT 13.04.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 13.04.2022	LV 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 20.07.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 21.07.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 763 767	(51) C08G 63/185	(11) 3 763 878	(51) E02B 3/12
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 763 671	(51) C01B 25/10	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 763 777	(51) C08J 11/06	AL 29.12.2021	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 763 888	(51) E03B 9/04
		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 763 674	(51) C01B 33/38	(11) 3 763 793	(51) C09D 175/04	(11) 3 763 891	(51) E03D 9/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.05.2022			
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022				
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				
SK 16.02.2022					
(11) 3 763 681	(51) C02F 1/52	(11) 3 763 801	(51) H01L 33/50		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022		

HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 13.04.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 763 898	(51) E04H 1/12	SK 23.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 763 970	(51) F16H 25/24	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 764 041	(51) F25D 25/02
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 11.05.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 763 984	(51) F16L 37/096	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 763 901	(51) E05B 15/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 05.01.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 764 042	(51) F25D 25/02
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 763 986	(51) F16L 41/00	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 19.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 763 902	(51) E05B 47/06	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 764 047	(51) F25J 1/00
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 02.03.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 764 003	(51) F24F 1/22	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
(11) 3 763 905	(51) E05C 9/18	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 764 059	(51) G01C 21/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 764 005	(51) F24F 7/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.06.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 764 061	(51) G01C 23/00
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 16.02.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 763 911	(51) E06B 9/17	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 19.01.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 764 025	(51) F25B 49/02		
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 764 070	(51) G01K 7/02
(11) 3 763 941	(51) F04B 39/06	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 13.04.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 764 029	(51) F25C 1/10	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
AL 01.12.2021		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 764 077	(51) G01N 21/01
		LV 27.04.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 763 949	(51) F15B 11/044	(11) 3 764 039	(51) F25D 25/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 764 416	(51) H01L 51/54
SK 16.02.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 764 104	(51) G01P 5/24	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 764 171	(51) G04B 19/247	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 04.05.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 764 107	(51) G01R 15/20	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 26.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 764 188	(51) G05D 1/02	(11) 3 764 464	(51) H01Q 1/08
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		LV 11.05.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 764 110	(51) G01R 29/08	(11) 3 764 189	(51) G05D 1/06	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 764 482	(51) H01R 13/629
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 764 234	(51) G06F 11/14	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 764 114	(51) G01R 31/367	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 764 256	(51) G06F 21/35	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 11.05.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 764 116	(51) G01R 33/381	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 764 508	(51) H02J 7/00
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 18.05.2022				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 764 158	(51) G03B 15/02	(11) 3 764 277	(51) G06V 40/13	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 23.02.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 764 407	(51) H01L 31/112	(11) 3 764 535	(51) H02P 5/46
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 30.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 764 168	(51) G04B 9/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 16.02.2022		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			AL 17.11.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 764 409	(51) H01L 33/06	(11) 3 764 574	(51) H04L 1/16
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SK 16.02.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 764 170	(51) G04B 19/08	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 764 592	(51) H04L 12/24
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				

AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 04.05.2022	
(11) 3 764 917	(51) A61B 10/02	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 765 162	(51) A63B 21/062
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 19.02.2022	AL 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 765 033	(51) A61K 31/765	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 764 923	(51) A61B 17/17	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 27.04.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 765 097	(51) A61K 51/04	SK 19.01.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 765 168	(51) A63J 5/12
(11) 3 764 935	(51) A61B 50/34	(84) BG 27.07.2022	(84) LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 765 110	(51) A61M 60/135	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 765 172	(51) B01D 53/14
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
(11) 3 764 943	(51) A61C 15/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LV 06.04.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 765 117	(51) A61M 1/16	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 765 180	(51) B01F 7/18
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
(11) 3 764 947	(51) A61F 2/12	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 765 132	(51) A61M 15/06	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 764 950	(51) A61F 2/32	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 765 181	(51) B01F 9/08
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 765 140	(51) A61N 1/05	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 765 182	(51) B01F 9/12
MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022
(11) 3 764 956	(51) A61F 5/44	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 765 184	(51) B01F 9/10
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 765 142	(51) A61N 1/05	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 764 967	(51) A61G 5/04	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 04.05.2022		MC 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 765 150	(51) A61N 5/06	(11) 3 765 186	(51) B01J 20/20
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 09.02.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 764 975	(51) A61K 8/34	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 765 152	(51) A61N 5/10	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 765 201	(51) B04B 5/12
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022

(11) 3 765 451	(51) C07D 295/023	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 04.05.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 765 559	(51) C08J 11/14	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 14.02.2022	AL 24.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 765 650	(51) C23C 8/02
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 06.04.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 765 563	(51) C08L 7/02	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 765 452	(51) C07D 401/10	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 765 655	(51) C25B 1/26
(84) GR 14.07.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 765 463	(51) C07D 495/04	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 09.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 765 564	(51) C08L 9/00	LV 04.05.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 765 663	(51) D04H 1/732
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 765 465	(51) C07D 519/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 25.05.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 765 664	(51) D06F 37/26
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 765 466	(51) C07D 519/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 23.02.2022		RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 765 570	(51) C09B 67/44	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 765 474	(51) C07H 19/213	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	LU 26.02.2022	MC 19.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 765 672	(51) E01C 19/28
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 765 578	(51) C09K 8/20	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
(11) 3 765 536	(51) C08F 240/00	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 09.02.2022	LU 25.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 765 589	(51) C12M 1/00	SK 09.02.2022	
SK 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 765 675	(51) E01H 1/04
(11) 3 765 541	(51) C08G 18/48	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 13.04.2022	SE 13.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 13.04.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 765 542	(51) C08G 18/48	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 23.02.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 765 595	(51) C12M 3/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 765 677	(51) E01H 1/04
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SK 16.03.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 765 552	(51) C08J 5/22	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 765 648	(51) C23C 2/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 18.02.2022	AL 29.12.2021

- (11) **3 765 694** (51) *E05B 81/22*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 765 696** (51) *E05F 15/611*
(84) PT 08.08.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 765 699** (51) *E06B 9/322*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 765 711** (51) *F01C 1/22*
(84) PT 18.07.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 765 715** (51) *F01D 5/32*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 765 720** (51) *F01N 11/00*
(84) PT 04.07.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 765 722** (51) *F02B 75/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LU 25.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 765 724** (51) *F02D 35/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
- LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 765 734** (51) *F16C 17/03*
(84) NL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 765 735** (51) *F03D 7/02*
(84) PT 12.09.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 FI 11.05.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 765 736** (51) *F03D 7/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 765 738** (51) *F03D 80/50*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 765 751** (51) *F16B 5/06*
(84) PT 08.08.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 765 752** (51) *F16B 5/12*
(84) PT 05.09.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 765 755** (51) *F16C 17/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 765 757** (51) *F16C 33/54*
(84) PT 08.08.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 765 758** (51) *F16C 35/077*
(84) PT 05.09.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 765 759** (51) *F16C 35/077*
(84) SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
LT 04.05.2022 NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 765 769** (51) *F16H 57/12*
(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 765 771** (51) *F16K 31/06*
(84) PT 04.07.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 765 775** (51) *F16L 11/20*
(84) PT 19.09.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
AT 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 765 779** (51) *F21S 8/02*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 GR 23.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 765 780** (51) *F21S 41/143*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 765 783** (51) *F21V 7/00*
(84) PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022
LT 04.05.2022 NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 765 785** (51) *F21V 21/04*
(84) PT 12.09.2022 (84) NL 11.05.2022
LT 11.05.2022 NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 11.05.2022				LV 04.05.2022	
(11) 3 765 786	(51) F21V 21/15	(11) 3 765 835	(51) G01N 21/21	(11) 3 766 014	(51) G06K 19/07
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 766 054	(51) G08B 17/103
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 09.03.2022		LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		(11) 3 765 866	(51) G01S 17/10	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	LV 27.04.2022	
		LT 11.05.2022	NO 11.08.2022		
(11) 3 765 787	(51) F21V 21/15	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 766 082	(51) G21F 5/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 765 920	(51) G04B 9/00	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 23.03.2022	
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 766 084	(51) H01B 3/52
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 765 801	(51) F25C 3/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022			LU 22.02.2022	AL 03.11.2021
IS 19.05.2022	SM 19.01.2022				
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 765 929	(51) G05B 19/042	(11) 3 766 094	(51) H01L 21/762
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
SK 19.01.2022		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 27.04.2022	
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 765 802	(51) F25D 17/00	(11) 3 765 951	(51) G06F 3/0488	(11) 3 766 106	(51) H01L 33/60
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			SM 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 16.02.2022				RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
				EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 765 811	(51) F42B 4/20	(11) 3 765 963	(51) G06F 11/34	(11) 3 766 120	(51) H01M 10/052
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
		LV 04.05.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
				RO 05.01.2022	RO 24.11.2021
				EE 05.01.2022	DK 24.11.2021
					AL 24.11.2021
(11) 3 765 813	(51) G01B 5/207	(11) 3 765 999	(51) G06K 9/00	(11) 3 766 133	(51) H01R 4/62
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 04.05.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			LV 27.04.2022	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022				
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022				
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022				
(11) 3 765 824	(51) G01D 5/353	(11) 3 766 013	(51) G06K 19/07		
(84) RS 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022		
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022		
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022				

- (11) **3 766 134** (51) *H01R 4/62*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 766 149** (51) *H01S 3/067*
(84) PT 12.09.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 766 152** (51) *F16L 1/20*
(84) RS 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 766 154** (51) *H02J 1/10*
(84) PT 16.08.2022 (84) NL 13.04.2022
LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 766 165** (51) *H02K 33/02*
(84) PT 29.08.2022 (84) NL 27.04.2022
LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 766 167** (51) *H02M 3/38*
(84) PT 01.08.2022 (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 766 196** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 766 197** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 766 201** (51) *H04L 1/18*
(84) PT 16.08.2022 (84) NL 13.04.2022
LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 766 212** (51) *H04L 12/40*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 25.02.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 766 239** (51) *A61M 5/178*
(84) LT 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 766 275** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
MC 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 (84) EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 766 286** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 766 301** (51) *H04W 80/02*
(84) PT 12.09.2022 (84) NL 11.05.2022
LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 766 304** (51) *H05B 3/40*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
MC 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 766 317** (51) *H05K 7/20*
(84) PT 18.07.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 766 319** (51) *A01B 15/20*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 766 326** (51) *A01D 34/416*
(84) PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022
NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 766 333** (51) *A01F 15/07*
(84) PT 12.09.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 766 355** (51) *A23J 3/30*
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 766 366** (51) *A41D 19/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 766 375** (51) *A45D 1/00*
(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 766 378** (51) *A45D 26/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 766 384** (51) *A47B 96/06*
(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
CZ 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 766 396** (51) *A47K 3/17*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022

RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 11.05.2022	
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 766 522	(51) A61K 51/04	(11) 3 766 651	(51) B27N 3/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 23.02.2022		RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 15.06.2022	
		SK 23.03.2022			
(11) 3 766 397	(51) A47L 7/00	(11) 3 766 562	(51) B01D 33/23	(11) 3 766 661	(51) B29C 48/27
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 766 580	(51) B01L 3/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 06.10.2021	LU 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CH 31.10.2021	LI 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 10.11.2021	
IE 27.10.2021	AL 06.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 766 665	(51) B29C 63/02
(11) 3 766 398	(51) A47L 9/04	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 19.08.2022	
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			(11) 3 766 677	(51) B29C 70/82
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 766 581	(51) B01L 3/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 766 403	(51) A61B 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			(11) 3 766 682	(51) B31D 5/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 766 590	(51) B07C 3/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 16.02.2022		SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 766 408	(51) A61B 5/00	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) AT 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 766 420	(51) A61B 5/145	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 766 689	(51) B32B 7/10
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 766 598	(51) B22D 1/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 766 460	(51) A61F 2/44	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			SK 09.03.2022	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 766 607	(51) B33Y 50/02		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 766 712	(51) B60H 1/00
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 26.01.2022	LU 27.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 766 732	(51) B60N 2/28
SK 26.01.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 766 489	(51) A61K 31/137	(11) 3 766 644	(51) B25J 9/16	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			SK 09.03.2022	

(11) 3 766 733	(51) B60N 2/70	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 09.02.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 766 885	(51) C07D 487/14
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 06.10.2021		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			LV 25.05.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 766 778	(51) B64C 27/00	(11) 3 766 886	(51) C07F 5/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 23.02.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 766 737	(51) B60R 5/04	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 04.05.2022				LU 26.02.2022	AL 10.11.2021
(11) 3 766 741	(51) B60R 16/02	(11) 3 766 801	(51) B65D 83/22	(11) 3 766 915	(51) C08G 63/668
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 22.06.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 766 746	(51) B60S 1/08	(11) 3 766 810	(51) B65G 41/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 08.12.2021	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 766 922	(51) C08G 77/12
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 766 816	(51) B66B 5/18	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 05.01.2022		(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 766 747	(51) B60S 1/08	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 04.05.2022		SK 30.03.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 766 749	(51) B60T 1/14	(11) 3 766 848	(51) C03B 37/012	SK 09.02.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 766 930	(51) C08L 9/04
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 11.05.2022	
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 766 986	(51) C12Q 1/68
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 766 758	(51) B61L 27/00	(11) 3 766 878	(51) C07D 403/06	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022		
LV 01.06.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 767 024	(51) D06F 39/04
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
(11) 3 766 760	(51) B62B 7/08	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 16.03.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LV 04.05.2022	
(11) 3 766 766	(51) B62D 35/00	(11) 3 766 884	(51) C07D 487/04	(11) 3 767 025	(51) D06F 57/04
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		

- (11) **3 767 227** (51) **G01B 11/25**
(84) PT 05.09.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 767 235** (51) **G01C 21/16**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 767 260** (51) **G01J 5/34**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 767 273** (51) **G01N 1/12**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 767 312** (51) **G01R 19/25**
(84) PT 29.08.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 767 316** (51) **G01R 31/327**
(84) PT 01.08.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 767 339** (51) **G01S 17/95**
(84) PT 05.09.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 767 348** (51) **G02B 6/028**
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 767 352** (51) **G02B 6/12**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 767 383** (51) **G02F 1/13357**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 767 387** (51) **G03B 17/53**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 767 397** (51) **G04C 5/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 767 418** (51) **G05D 1/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 767 423** (51) **G05D 1/10**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 767 424** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 767 430** (51) **G06F 1/26**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 SM 23.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 767 439** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 767 456** (51) **G06F 7/58**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 767 470** (51) **G06F 11/20**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 767 480** (51) **G06F 13/42**
(84) RS 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
LV 23.03.2022 SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 767 658** (51) **H01H 33/42**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 767 670** (51) **H01L 25/075**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 767 674** (51) **H01L 27/146**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 767 676** (51) **H01L 27/22**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 767 679** (51) **H01L 27/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 767 696** (51) **H01L 51/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 767 724** (51) **H01M 8/04029**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 767 905	(51) H04L 27/26
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 767 798	(51) H02K 3/28	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 767 730	(51) H01M 10/0565	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 767 907	(51) H04L 27/26
LV 27.04.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		MC 27.10.2021	LU 13.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		AL 27.10.2021			
(11) 3 767 750	(51) H01R 3/00			(11) 3 767 912	(51) H04L 67/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 767 799	(51) H02K 3/52	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 767 917	(51) H04L 29/06
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	HR 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 767 753	(51) H01R 12/59	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 09.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AL 27.10.2021		SK 16.02.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021				
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 767 803	(51) H02K 7/08	(11) 3 767 938	(51) H04N 5/232
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 767 754	(51) H01R 12/59	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 767 840	(51) H04B 10/032	(11) 3 767 950	(51) H04N 19/423
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) SK 30.03.2022	
SK 12.01.2022		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 767 973	(51) H04W 4/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 767 870	(51) H04L 5/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		(11) 3 767 877	(51) H04L 9/32	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 767 763	(51) H02B 13/035	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 16.02.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 767 978	(51) H04W 4/44
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 11.05.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		(11) 3 767 895	(51) H04L 12/18	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 767 794	(51) H02K 1/27	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 08.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				

(11) 3 767 988	(51) H04W 24/10	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 768 100	(51) A24F 40/46	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 16.03.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 768 216	(51) A61H 3/00
(11) 3 768 031	(51) H04W 76/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 04.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 768 110	(51) A44C 17/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 768 217	(51) A61H 3/00
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 04.05.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 24.11.2021	LU 02.01.2022	(11) 3 768 113	(51) A45F 5/00	(11) 3 768 356	(51) A61M 5/20
AL 24.11.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 768 036	(51) H04W 76/28	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 768 391	(51) A61Q 19/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 768 037	(51) H04W 36/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 09.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 768 118	(51) A47B 43/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 768 133	(51) A47J 43/12	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 05.01.2022	RO 05.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 05.01.2022	
SK 30.03.2022		SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 768 392	(51) A62B 9/00
(11) 3 768 069	(51) A01G 17/08	PT 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 15.12.2021		LV 11.05.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 768 152	(51) A61B 5/00	(11) 3 768 401	(51) A63C 5/02
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 768 070	(51) A01G 17/08	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 30.03.2022		RO 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 768 166	(51) A61B 5/024	SK 19.01.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 768 413	(51) B01F 7/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 768 087	(51) A01N 59/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 09.02.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LV 04.05.2022		(11) 3 768 196	(51) A61F 2/32	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 768 099	(51) A24C 5/18	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 768 414	(51) B01F 7/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

- FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 768 424** (51) **B01J 31/22**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 768 432** (51) **B03D 1/16**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 AL 06.10.2021
- (11) **3 768 436** (51) **B05B 11/00**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 768 442** (51) **B08B 5/04**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 768 452** (51) **B23B 51/04**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 768 453** (51) **B23K 1/00**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 768 454** (51) **B23K 9/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 768 471** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 768 476** (51) **B26B 19/38**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 768 478** (51) **B27N 1/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 768 481** (51) **B28D 7/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 768 491** (51) **B29C 49/42**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 SK 12.01.2022
- (11) **3 768 501** (51) **B29D 11/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 768 505** (51) **B32B 3/02**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 768 506** (51) **F16L 11/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
SM 19.01.2022 MC 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 768 510** (51) **B32B 21/04**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
SE 27.04.2022 AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 768 521** (51) **B42D 25/455**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 768 522** (51) **B44C 5/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 MC 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 768 523** (51) **B60B 3/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 12.05.2022 FI 12.01.2022
SM 12.01.2022 DK 12.01.2022
RO 12.01.2022 MC 12.01.2022
EE 12.01.2022 CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 768 524** (51) **B60B 21/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 768 527** (51) **B60C 13/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 768 548** (51) **B60N 2/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 768 549** (51) **B60N 2/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 768 555** (51) **B60R 1/00**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022

LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 09.02.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 768 952	(51) F01D 25/24	(11) 3 768 996	(51) F16H 63/20
SK 12.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 768 897	(51) E02B 3/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SK 16.02.2022		DK 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 769 003	(51) F17C 5/00
		AL 29.12.2021		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 768 905	(51) E03D 5/014	(11) 3 768 970	(51) F03D 7/02	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 27.04.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 11.05.2022	
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022		
(11) 3 768 906	(51) E04B 2/12	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 769 016	(51) F24H 7/04
(84) PT 29.08.2022	(84) BG 27.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 768 907	(51) E04B 9/30	(11) 3 768 982	(51) F16C 11/12	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 768 911	(51) E04F 10/10	LV 11.05.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022			MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 768 983	(51) F16C 33/14		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 769 023	(51) F28D 7/12
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 04.05.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 768 913	(51) E04F 13/08	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	MC 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 768 986	(51) F16D 65/092	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 17.11.2021	
(11) 3 768 915	(51) E04G 1/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 01.06.2022		(11) 3 769 026	(51) F28F 9/00
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 768 988	(51) F16F 15/12	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 768 920	(51) E05B 9/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			(11) 3 769 032	(51) G01B 9/02
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 768 994	(51) F16H 55/08	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 768 950	(51) F01D 5/34	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 768 995	(51) F16H 59/72	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LU 05.02.2022	MC 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		

- (11) **3 769 064** (51) **G01M 3/20**
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 769 065** (51) **G01M 3/22**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 769 077** (51) **G01N 29/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 769 097** (51) **G01R 31/11**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 769 098** (51) **G01R 31/34**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 769 123** (51) **G01T 1/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 769 132** (51) **G02B 5/30**
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 769 149** (51) **G02B 27/62**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 769 157** (51) **G03F 7/20**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 (84) SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 (84) CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 (84) SK 09.02.2022
- (11) **3 769 161** (51) **G04B 17/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 769 165** (51) **G05B 15/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 769 169** (51) **G05B 19/042**
(84) SE 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 769 171** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 769 216** (51) **G06F 11/10**
(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 769 217** (51) **G06F 11/10**
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 769 222** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 (84) MC 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 769 228** (51) **G06F 21/57**
(84) SE 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022
NO 08.09.2022 (84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 769 294** (51) **G08B 25/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 769 334** (51) **H01J 49/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 769 339** (51) **H01L 27/15**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PT 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 769 348** (51) **H01L 41/04**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 (84) MC 12.01.2022
RO 12.01.2022 (84) CZ 12.01.2022
EE 12.01.2022 (84) SK 12.01.2022
- (11) **3 769 356** (51) **H01M 4/04**
(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 (84) FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 (84) AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 769 386** (51) **H02H 3/04**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 (84) DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 (84) RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 (84) EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 769 387** (51) **H02H 3/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022

- GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (11) **3 769 506** (51) *H04N 5/33*
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
SK 02.03.2022 AL 22.12.2021 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 769 393** (51) *H02J 3/38* (11) **3 769 462** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (11) **3 769 549** (51) *H04W 4/40*
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 ES 16.02.2022 NL 16.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
(11) **3 769 397** (51) *H02J 7/34* (84) LT 23.02.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) BG 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) PT 16.02.2022 (84) PT 29.04.2022
NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 EE 29.12.2021
ES 23.02.2022 HR 23.02.2022 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022 CZ 29.12.2021
RS 23.02.2022 LV 23.02.2022 SK 16.02.2022 EE 16.02.2022 AT 29.12.2021
SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 CZ 16.02.2022 PL 29.12.2021
AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 SK 16.02.2022 MC 29.12.2021
PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 (11) **3 769 473** (51) *H04L 12/28*
IS 23.06.2022 RO 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (11) **3 769 555** (51) *H04W 12/50*
SM 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) LT 19.01.2022
SK 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
ES 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 MC 19.01.2022 SM 19.01.2022
LU 28.02.2022 AL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 19.01.2022 CZ 19.01.2022 RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (11) **3 769 400** (51) *H02K 1/20* (84) RS 22.12.2021 (84) NO 19.04.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) ES 19.01.2022
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 19.04.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 19.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 AT 19.01.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PL 19.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 19.05.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 SM 19.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 19.01.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 EE 19.01.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 28.02.2022 AL 22.12.2021
- (11) **3 769 411** (51) *H02M 3/337* (84) NO 04.08.2022 (84) LT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) FI 27.04.2022
FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 NO 27.07.2022 SE 27.04.2022
SE 04.05.2022 HR 04.05.2022 PT 29.08.2022 PT 29.08.2022
BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 769 418** (51) *H03K 17/14* (11) **3 769 583** (51) *H05B 3/14*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
SK 23.03.2022 RO 05.01.2022 MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (11) **3 769 446** (51) *H04B 10/114* (11) **3 769 598** (51) *A01D 34/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(84) RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
- (11) **3 769 450** (51) *H04L 1/00* (11) **3 769 601** (51) *A01B 79/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
NL 22.12.2021 EE 09.03.2022
- (11) **3 769 504** (51) *H04M 11/04* (11) **3 769 605** (51) *A01D 89/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 09.03.2022 SE 30.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 09.03.2022 GR 10.06.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 09.03.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 769 605** (51) *A01D 89/00*
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
DK 15.12.2021 MC 15.12.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
AL 15.12.2021 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022					
(11) 3 769 635	(51) A24F 40/53	(11) 3 769 667	(51) A61B 5/00	(11) 3 769 725	(51) A61F 2/44
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 18.05.2022	
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 769 753	(51) A61K 9/14
		DK 22.12.2021	LU 29.01.2022	(84) AL 17.11.2021	
		AL 22.12.2021			
(11) 3 769 640	(51) A44C 5/24	(11) 3 769 676	(51) A61B 5/11	(11) 3 769 807	(51) A61M 25/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
(11) 3 769 642	(51) A45B 25/18	(11) 3 769 681	(51) A61B 5/15	(11) 3 769 833	(51) B01D 46/00
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 20.04.2022	
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 769 836	(51) B01J 20/26
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SK 02.03.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 769 643	(51) A45D 29/00	(11) 3 769 709	(51) A61B 18/14	(11) 3 769 846	(51) B04B 1/14
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 769 858	(51) B21D 28/04
SK 16.03.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		SK 16.02.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 769 648	(51) A47J 31/06	(11) 3 769 715	(51) A61C 9/00	(11) 3 769 885	(51) B23B 51/12
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 04.05.2022		LV 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 06.04.2022				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 24.01.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 769 649	(51) A47J 31/46	(11) 3 769 716	(51) A61C 9/00	(11) 3 769 899	(51) B23K 26/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 13.04.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 16.03.2022	NL 16.03.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 769 651	(51) A47J 43/07	(11) 3 769 724	(51) A61F 2/42	(11) 3 769 900	(51) B23K 26/352
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 769 994	(51) B60K 15/04
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 769 901	(51) B23K 31/02	SK 23.02.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 769 957	(51) B32B 15/01	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 770 001	(51) B60L 15/20
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 769 905	(51) B23P 21/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 17.11.2021		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 769 970	(51) B41J 29/38	(11) 3 770 004	(51) B60L 50/64
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 22.12.2021				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 769 906	(51) B23P 21/00	(11) 3 769 974	(51) B60C 11/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 770 013	(51) B60P 7/08
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 13.04.2022	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022		(11) 3 770 020	(51) B60R 11/02
(11) 3 769 925	(51) B29C 44/02	(11) 3 769 975	(51) B60C 11/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 769 929	(51) B29C 45/27	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			SK 16.02.2022	
(11) 3 769 930	(51) B29L 7/00	(11) 3 769 977	(51) B60C 23/04	(11) 3 770 022	(51) B60R 16/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 770 033	(51) B60T 15/04
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 769 979	(51) B60D 1/32	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 769 933	(51) B29C 49/42	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 06.04.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 770 049	(51) B62D 53/02
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 769 934	(51) B29C 49/46	(11) 3 769 988	(51) B60K 1/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 02.03.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

(11) 3 770 053	(51) B62M 6/90	(11) 3 770 157	(51) C07D 405/14	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 770 323	(51) E01B 3/44
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 04.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(11) 3 770 165	(51) C07F 9/6558	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 770 065	(51) B64C 25/36	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 08.06.2022	LV 08.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
		(11) 3 770 166	(51) C07F 15/00	(11) 3 770 324	(51) E01C 13/06
(11) 3 770 066	(51) B64C 39/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 770 351	(51) E03D 11/14
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 10.11.2021		LU 06.01.2022	AL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		(11) 3 770 210	(51) C08L 23/10	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 770 091	(51) B65H 18/20	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 770 352	(51) E04B 1/19
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 770 108	(51) B66F 9/075	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 770 235	(51) C10M 151/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 30.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 22.12.2021	
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 770 136	(51) C06B 23/00	(11) 3 770 246	(51) C12M 1/12	(11) 3 770 354	(51) E04D 13/03
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 20.10.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
				(11) 3 770 355	(51) E04D 13/03
(11) 3 770 151	(51) C07D 311/04	(11) 3 770 296	(51) C23C 2/28	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 770 356	(51) E04D 13/03
LV 18.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 770 297	(51) C23C 2/28		
(11) 3 770 156	(51) C07D 341/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 770 362	(51) E05B 65/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 770 311	(51) D03D 37/00		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
		FI 15.06.2022	SE 15.09.2022		

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 770 613	(51) G01R 19/00	(11) 3 770 738	(51) G06F 3/044
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 770 555	(51) G01C 21/20	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 770 638	(51) G01S 19/21	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 23.02.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 770 749	(51) G06F 7/544
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 04.05.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 770 574	(51) G01M 7/02	(11) 3 770 680	(51) G03B 17/56	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 15.06.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 770 579	(51) G01N 15/02	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 05.01.2022	
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 770 694	(51) G04B 17/28	(11) 3 770 781	(51) G06F 21/33
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 770 586	(51) G01N 21/33	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 770 782	(51) G06F 21/41
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 770 695	(51) G04B 17/28	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 770 596	(51) G01N 27/90	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 770 783	(51) G06F 21/44
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 770 789	(51) G06F 21/75
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 12.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 770 696	(51) G04B 17/28	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 22.02.2022	AL 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 770 601	(51) G01N 33/558	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 05.01.2022	
SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 770 849	(51) G06T 7/00
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 770 709	(51) G05B 23/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 770 608	(51) G01N 35/10	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 27.10.2021	LU 23.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 30.03.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

SK 27.10.2021	IE 23.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 27.10.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 770 856	(51) G06T 7/90	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SK 09.02.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 770 975	(51) H01L 31/0747	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 16.02.2022	
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 771 124	(51) H04L 1/18
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 09.03.2022		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 770 859	(51) G06T 11/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 771 168	(51) H04L 29/06
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 770 998	(51) H01M 4/36	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 771 175	(51) H04L 29/06
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 771 040	(51) H01Q 21/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 16.12.2021	IE 16.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 03.11.2021		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 770 923	(51) G21K 4/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 771 044	(51) H01R 13/53	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 771 187	(51) H04M 1/02
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 27.10.2021		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 770 933	(51) H01G 11/06	SK 16.03.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 771 049	(51) H01T 13/36	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 16.02.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 771 073	(51) H02K 1/20	(11) 3 771 200	(51) H04N 5/262
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LU 20.01.2022	SM 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 12.01.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 771 224	(51) H04R 19/00
(11) 3 770 958	(51) H01L 23/473	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 771 088	(51) H02P 21/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 05.01.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 771 233	(51) H04W 4/06
(11) 3 770 968	(51) H01L 27/146	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 771 123	(51) H04L 1/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 771 443	(51) A61B 17/16
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 31.01.2022	DE 02.08.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 15.12.2021					
(11) 3 771 266	(51) H04W 48/12	(11) 3 771 354	(51) A24F 40/46	(11) 3 771 450	(51) A61B 46/10
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 06.04.2022	
LV 27.04.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
(11) 3 771 272	(51) H04W 72/04	(11) 3 771 360	(51) A45D 40/26	(11) 3 771 485	(51) B01D 53/26
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 13.04.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
(11) 3 771 293	(51) H05B 45/44	(11) 3 771 361	(51) A47B 21/03	(11) 3 771 490	(51) B01J 27/198
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 23.02.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 05.01.2022			
(11) 3 771 298	(51) H05K 1/02	(11) 3 771 379	(51) A47J 43/07	(11) 3 771 502	(51) B21D 5/01
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 25.05.2022		PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 15.12.2021	
(11) 3 771 317	(51) A01B 19/08	(11) 3 771 380	(51) A47J 43/07	(11) 3 771 504	(51) B21D 45/02
(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 771 318	(51) A01B 59/041	(11) 3 771 396	(51) A47L 11/283	(11) 3 771 506	(51) B22D 19/00
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.04.2022		LV 20.04.2022	
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
(11) 3 771 323	(51) A01D 87/02	(11) 3 771 441	(51) A61B 17/16	(11) 3 771 511	(51) B23B 31/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022

- (11) **3 771 657** (51) **B65D 43/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 771 681** (51) **B66B 7/02**
(84) PT 29.08.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 771 688** (51) **C01B 3/50**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 771 727** (51) **C08L 95/00**
(84) PT 25.07.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 771 737** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 771 756** (51) **D01H 13/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 771 758** (51) **D03J 1/13**
(84) PT 01.08.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 771 763** (51) **D04H 3/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 771 764** (51) **D04H 3/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
- (11) **3 771 788** (51) **E04H 17/16**
(84) PT 05.09.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 771 790** (51) **E05B 81/16**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022
EE 02.02.2022 SK 02.02.2022
- (11) **3 771 791** (51) **E05D 5/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 771 795** (51) **E05F 1/10**
(84) PT 18.07.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 771 818** (51) **F03D 7/02**
(84) PT 26.09.2022 (84) NL 25.05.2022
LT 25.05.2022 NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 771 838** (51) **F16B 31/02**
(84) PT 04.07.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
- CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
- CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 771 840** (51) **F16C 11/04**
(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 771 850** (51) **F16K 11/044**
(84) PT 16.08.2022 (84) NL 13.04.2022
LT 13.04.2022 NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 771 855** (51) **F16L 37/091**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 MC 15.12.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 LU 08.01.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 771 861** (51) **F21V 23/06**
(84) PT 18.07.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 771 888** (51) **G01C 19/72**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 771 890** (51) **G01D 4/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 771 894** (51) **G01J 5/00**
(84) PT 19.09.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 771 917** (51) **G01R 33/26**
(84) PT 22.08.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022

(11) 3 771 922	(51) G01S 7/497	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 15.12.2021	
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022					
(11) 3 771 926	(51) G01S 13/78				
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022				
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022				
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022				
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022				
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022				
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 3 771 951	(51) G05B 19/05				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021				
LU 24.02.2022	AL 22.12.2021				
(11) 3 771 955	(51) G05D 1/00				
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022				
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022				
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022				
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022					
(11) 3 771 998	(51) G06F 16/9032				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
AL 01.12.2021					
(11) 3 772 002	(51) G06F 21/52				
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022				
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022				
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 3 772 016	(51) G01S 19/00				
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022				
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022				
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022				
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022				
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022				
LV 18.05.2022					
(11) 3 772 071	(51) H01F 6/06				
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
(11) 3 772 072	(51) H01F 27/36				
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 772 073	(51) H01H 1/20				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022				
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
(11) 3 772 074	(51) H01H 3/20				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021				
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
(11) 3 772 082	(51) H01H 51/20				
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022				
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022				
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022				
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
(11) 3 772 084	(51) H01J 37/21				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
(11) 3 772 095	(51) H01L 23/473				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022				
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
(11) 3 772 113	(51) H01L 31/042				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022				
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
(11) 3 772 127	(51) H01M 50/20				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
(11) 3 772 128	(51) H01M 10/052				
(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022				
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022				
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022					
(11) 3 772 133	(51) H01Q 1/42				
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022				
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022				
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022				
SK 09.02.2022					
(11) 3 772 135	(51) H01Q 1/24				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
(11) 3 772 145	(51) H01S 5/02				
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022				
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022				
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022				
LV 04.05.2022					
(11) 3 772 157	(51) H02J 50/20				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				
SK 05.01.2022					
(11) 3 772 183	(51) H04B 1/04				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 772 363	(51) A62B 35/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 772 376	(51) B02C 13/284
SK 26.01.2022				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 772 232	(51) H04W 76/27	(11) 3 772 303	(51) A47J 43/07	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 19.01.2022	DK 19.01.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	AL 29.12.2021	
CZ 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
SK 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 772 237	(51) H05B 47/105	(11) 3 772 307	(51) A47L 5/22	(11) 3 772 390	(51) B24B 23/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 02.03.2022	
		AL 06.10.2021			
(11) 3 772 244	(51) H05K 7/14	(11) 3 772 308	(51) A47L 5/22	(11) 3 772 419	(51) B42D 25/45
(84) PT 05.09.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 04.05.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 772 249	(51) A24D 1/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 06.10.2021		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
(11) 3 772 252	(51) A24F 47/00	(11) 3 772 345	(51) A61B 17/34	(11) 3 772 420	(51) B60C 23/04
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 11.05.2022	
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(11) 3 772 267	(51) A01B 76/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 772 425	(51) B60K 1/04
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AL 22.12.2021		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 772 346	(51) A61B 17/68	(11) 3 772 430	(51) B60N 2/30
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 772 281	(51) A21C 1/02	(11) 3 772 347	(51) A61B 17/86	(11) 3 772 433	(51) B60P 3/22
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					
(11) 3 772 282	(51) A21C 1/02	(11) 3 772 349	(51) A61C 17/10	(11) 3 772 435	(51) B60R 16/02
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		LV 18.05.2022		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
				NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
				ES 09.03.2022	RO 09.03.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 773 086	(51) A47F 3/04	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 773 212	(51) A61B 6/00	(11) 3 773 364	(51) A61F 5/01
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 773 089	(51) A47J 31/18	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 11.05.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 773 369	(51) A61F 5/455
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 773 226	(51) A61B 7/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LU 26.02.2022	AL 10.11.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 773 090	(51) A47J 31/44	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 773 376	(51) A61F 9/007
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 773 241	(51) A61B 17/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 09.03.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 773 092	(51) A47J 41/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 773 394	(51) A61F 13/532
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 773 271	(51) A61B 17/34	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 773 112	(51) D04H 1/52	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 773 413	(51) A61J 1/20
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 11.05.2022		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 773 288	(51) A61B 18/12	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 27.04.2022		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 773 115	(51) A47L 13/22	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 773 422	(51) A61K 8/06
LV 25.05.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 3 773 121	(51) A47L 15/42	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 773 291	(51) A61B 18/12	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 773 326	(51) A61C 17/22	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 773 428	(51) A61K 8/26
MC 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 773 122	(51) A47L 15/42	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 04.05.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 773 353	(51) A61F 2/50	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021

SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 28.02.2022	AL 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 773 429	(51) A61K 8/26	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 08.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 773 494	(51) A61K 9/00	(11) 3 773 835	(51) A61M 16/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 06.04.2022		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 773 496	(51) A61K 47/10	LV 18.05.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 773 836	(51) A61M 16/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AL 01.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 773 433	(51) A61K 8/33	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 773 498	(51) A61K 9/08	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 23.09.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 773 514	(51) A61K 9/48	(11) 3 773 837	(51) A61M 16/00
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 04.08.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 773 537	(51) A61K 31/18	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
(11) 3 773 436	(51) A61Q 19/02	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 773 838	(51) A61M 16/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 773 558	(51) A61K 31/402	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		(84) HR 15.06.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 773 444	(51) A61K 8/37	(11) 3 773 741	(51) A61K 47/69	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.04.2022			
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 773 768	(51) A61L 27/12	(11) 3 773 839	(51) A61M 16/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
		NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 773 457	(51) A61K 8/46	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 25.05.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 773 866	(51) A61M 39/16
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 773 802	(51) A61M 5/20	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 773 462	(51) A61K 8/65	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 09.03.2022	
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 773 886	(51) A61N 1/372
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
LV 11.05.2022		(11) 3 773 832	(51) A61M 15/00	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 773 463	(51) A61K 8/67	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 27.04.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 773 889	(51) A61N 1/39
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 774 011	(51) B01F 11/00	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 773 895	(51) A61N 5/10	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AL 24.11.2021	
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 774 105	(51) B21C 47/04
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LV 11.05.2022		NO 11.08.2022	BG 11.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 774 017	(51) B01J 13/14	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 11.05.2022	
LV 20.04.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 774 127	(51) B22F 3/105
(11) 3 773 925	(51) A61Q 11/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 774 084	(51) B06B 3/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 774 085	(51) B07B 1/00	(11) 3 774 142	(51) B23B 31/02
(11) 3 773 926	(51) A61Q 11/00	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 774 086	(51) B07B 1/14	(11) 3 774 143	(51) B23B 37/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 773 929	(51) A61K 8/97	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 16.03.2022		SK 09.03.2022	
LV 08.06.2022		(11) 3 774 092	(51) B08B 9/045	(11) 3 774 153	(51) B23K 9/173
(11) 3 773 952	(51) A63F 13/24	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 13.04.2022	
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 774 099	(51) B21B 37/74	(11) 3 774 156	(51) B23K 26/00
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 773 975	(51) B01D 33/067	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 774 172	(51) B23P 19/08
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 773 978	(51) B01D 33/23	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 774 100	(51) B21B 45/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 774 101	(51) B21B 45/02	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 774 175	(51) B23Q 17/00
SK 09.02.2022		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 773 993	(51) B01D 53/56	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 11.05.2022		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 774 177	(51) B24B 19/04	(11) 3 774 250	(51) B29B 17/02	(11) 3 774 284	(51) B33Y 30/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 04.05.2022		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 774 186	(51) B25B 27/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 20.04.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 774 286	(51) B29C 64/124
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LV 01.06.2022				NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 774 198	(51) B25J 9/16	(11) 3 774 252	(51) B29C 33/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 774 289	(51) B29C 64/171
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 774 299	(51) B29C 64/393
				(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 774 211	(51) B26B 19/20	(11) 3 774 264	(51) B29C 45/27	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 774 300	(51) B29C 64/40
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		(11) 3 774 268	(51) B29C 45/76	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 774 213	(51) B26B 21/22	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SM 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 774 274	(51) B29C 48/355	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 774 308	(51) B29C 70/86
(11) 3 774 226	(51) B26B 21/40	(11) 3 774 275	(51) B29C 48/355	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			LV 11.05.2022	
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 774 277	(51) B29C 49/78	(11) 3 774 316	(51) B30B 15/16
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
(11) 3 774 238	(51) B26D 5/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 774 372	(51) B42D 1/08
LV 18.05.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
		SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 774 239	(51) B26D 5/00	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 774 278	(51) B29C 49/78	LV 27.04.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(11) 3 774 378	(51) B42D 25/382
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 774 245	(51) B27N 3/14	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022

IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 774 421	(51) B60K 1/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 774 450	(51) B60R 11/04
(11) 3 774 391	(51) B60C 1/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 774 395	(51) B60C 11/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 774 428	(51) B60K 7/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 774 454
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) PT 11.07.2022	(51) B60R 21/26
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 774 432	(51) B60K 35/00	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 09.03.2022	HR 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 23.02.2022	(11) 3 774 396	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) PT 12.09.2022	(51) B60C 11/12	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 774 455
NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) B60R 21/34
HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 774 433	(51) B60K 37/06	LT 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 774 400	(51) B60C 19/00	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 774 402	(51) B60C 19/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 14.02.2022	MC 12.01.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 774 436	(51) B60L 15/32	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(11) 3 774 460	(51) B60S 1/40
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LV 04.05.2022	(11) 3 774 403	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) PT 04.07.2022	(51) B60C 23/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 774 441	(51) B60N 2/12	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
LV 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 23.03.2022	(11) 3 774 463
NL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(51) B60T 13/26
RO 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 774 406	(51) B60C 23/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 774 444	(51) B60N 2/58	MC 05.01.2022	DK 05.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 774 417	(51) B60J 3/00	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 774 464	(51) B60T 13/68
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 774 420	(51) B60J 7/06	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 774 449	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(51) B60R 11/02	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
			FI 11.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				MC 01.12.2021	AL 01.12.2021

AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 774 843	(51) C07K 5/02	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 27.04.2022		NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 774 716	(51) C07C 209/16	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 775 013	(51) C08K 3/22
LT 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 25.05.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 774 929	(51) C08F 2/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 775 016	(51) C08K 3/26
SK 16.03.2022		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 774 720	(51) C07C 221/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 774 739	(51) C07D 235/26	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 774 930	(51) C08F 2/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 26.01.2022	
LV 11.05.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 775 018	(51) C08K 5/1545
(11) 3 774 741	(51) C07D 239/22	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 774 751	(51) C07D 295/027	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 20.10.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 774 944	(51) C08F 212/14	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 08.06.2022		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 774 755	(51) C07D 307/94	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 26.01.2022	
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 775 026	(51) C08L 5/16
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 774 953	(51) C08F 236/10	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 18.05.2022		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 774 793	(51) C07D 471/04	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 775 033	(51) C08L 23/12
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 774 955	(51) C08F 279/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 18.05.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 774 795	(51) C07D 471/04	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 23.02.2022		AL 06.10.2021	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 774 983	(51) C08G 18/76	(11) 3 775 056	(51) C09D 5/00
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 15.09.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 16.09.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 774 795	(51) C07D 471/04	(11) 3 774 984	(51) C08G 59/40	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 774 993	(51) C08G 71/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 774 796	(51) C07D 471/04	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 775 059	(51) C09D 5/14
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
(11) 3 774 823	(51) C07F 9/38			NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
(84) RS 08.12.2021	(84) IS 08.04.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 08.12.2021					

FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 775 200	(51) C12N 15/10
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 20.04.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 775 068	(51) C09D 11/102	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 23.03.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 775 129	(51) C11D 3/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AL 29.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 775 201	(51) C12N 15/10
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 23.02.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SK 23.03.2022		(11) 3 775 285	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 775 073	(51) C09D 133/06	(11) 3 775 130	(51) C11D 3/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 23.03.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 775 102	(51) C10B 31/00	(11) 3 775 131	(51) C11D 3/00	(11) 3 775 288	(51) C12Q 1/6886
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 775 300	(51) C21D 9/24
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 775 105	(51) C10G 9/00	(11) 3 775 134	(51) C11D 3/18	(11) 3 775 309	(51) C22C 21/04
(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
				AL 15.12.2021	
(11) 3 775 112	(51) C10L 1/222	(11) 3 775 135	(51) C11D 3/18	(11) 3 775 349	(51) D05B 23/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 08.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 775 121	(51) C11D 1/06	(11) 3 775 139	(51) C11D 3/48	(11) 3 775 358	(51) D06F 58/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
AL 17.11.2021					
(11) 3 775 128	(51) C11D 3/00	(11) 3 775 180	(51) C12N 9/02	(11) 3 775 358	(51) D06F 58/08
(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 775 437	(51) E04H 4/14	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 23.02.2022	
SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 775 478	(51) E21B 33/129
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
(11) 3 775 369	(51) D21F 5/00	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 775 441	(51) E04H 17/16	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 06.04.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 775 379	(51) E01B 25/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 775 489	(51) E21B 47/10
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 25.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 775 393	(51) E02D 15/10	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022		
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 775 498	(51) F01D 11/24
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 775 447	(51) E05B 47/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SK 02.03.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 775 406	(51) E02F 3/96	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 775 499	(51) F01D 17/14
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 775 448	(51) E05B 77/06	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 775 414	(51) E03C 1/23	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 04.05.2022		RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 775 451	(51) E05B 81/20	SK 02.03.2022	
		(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022		
(11) 3 775 422	(51) E04B 1/86	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	(11) 3 775 500	(51) F01D 21/02
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 775 455	(51) E05D 15/06	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 02.03.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 775 429	(51) E04F 11/18	(11) 3 775 459	(51) E05F 15/635	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022		
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 775 501	(51) F01D 25/12
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 04.05.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 775 433	(51) E04G 5/14	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 30.03.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 775 460	(51) E05F 15/635	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 775 502	(51) F01K 3/02
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
AL 03.11.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

(11) 3 775 503	(51) F01K 3/12	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) PT 11.07.2022	SK 02.03.2022		AL 29.12.2021	
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 775 547	(51) F04B 9/103	(11) 3 775 560	(51) F04C 29/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SK 09.03.2022		PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 775 506	(51) F01K 25/10	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 05.01.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022			MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 775 548	(51) F04B 17/00	(11) 3 775 564	(51) F04D 17/06
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 775 507	(51) F01L 1/18	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 19.01.2022	MC 19.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		(11) 3 775 549	(51) F04B 35/00	(11) 3 775 570	(51) F04D 29/12
(11) 3 775 511	(51) F01N 3/20	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			AL 17.11.2021	
		(11) 3 775 554	(51) F04B 43/12	(11) 3 775 573	(51) F04D 29/46
(11) 3 775 514	(51) F01N 3/28	(84) PT 16.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 13.04.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 775 556	(51) F04C 18/16	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SK 02.03.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 775 518	(51) F02C 7/08	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 775 578	(51) F15B 13/044
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 775 557	(51) F04C 23/00	(11) 3 775 583	(51) F16B 21/08
(11) 3 775 520	(51) F02D 41/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 04.05.2022	
LV 04.05.2022		SM 19.01.2022	MC 19.01.2022		
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
(11) 3 775 524	(51) F02K 1/82	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 775 587	(51) F16C 17/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 775 558	(51) F04C 23/00	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 775 527	(51) F02M 47/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 775 588	(51) F16C 17/24
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022				

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 775 694	(51) F23R 3/28
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 775 648	(51) F16L 1/20	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 19.01.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 775 592	(51) F16D 21/06	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 775 652	(51) F16L 11/15	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SK 12.01.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 775 699	(51) F24C 15/20
(11) 3 775 615	(51) F16H 7/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 775 653	(51) F16L 58/18	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 775 617	(51) F16H 7/12	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LV 13.04.2022	
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 775 712	(51) F24S 25/50
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 27.04.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 775 657	(51) F16L 37/084	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 775 624	(51) F16H 57/04	(11) 3 775 661	(51) F16L 55/38	SK 02.03.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 775 718	(51) F25B 9/14
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 775 724	(51) F25C 1/08
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 09.02.2022		(11) 3 775 672	(51) F21S 8/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 775 628	(51) F16H 63/48	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 775 751	(51) F41A 21/30
(11) 3 775 634	(51) F16C 19/08	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 25.08.2022	SE 25.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 775 680	(51) F21V 8/00	(11) 3 775 761	(51) G01B 11/16
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 16.03.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 775 643	(51) F16K 31/128	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 775 764	(51) G01B 11/25
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022
LV 04.05.2022		AL 01.12.2021		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 775 647	(51) F16L 1/20	(11) 3 775 688	(51) F23H 7/06	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		

(11) 3 775 770	(51) G01B 11/30	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 775 938	(51) G01R 15/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 08.06.2022				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	
(11) 3 775 771	(51) G01B 15/04	(11) 3 775 809	(51) G01J 3/50	(11) 3 775 939	(51) G01R 15/18
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 04.05.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022		
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022			
(11) 3 775 775	(51) G01C 19/72	(11) 3 775 822	(51) G01M 3/16	(11) 3 775 954	(51) G01R 33/36
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 11.05.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 775 785	(51) G01D 5/54	(11) 3 775 832	(51) G01N 1/28	(11) 3 775 956	(51) G01R 33/48
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 23.03.2022	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 775 791	(51) G01F 1/58	(11) 3 775 862	(51) G01N 27/414	(11) 3 775 980	(51) G01S 17/10
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 18.07.2022	LT 16.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 16.06.2022	HR 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 04.05.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
				ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 775 795	(51) G01F 23/16	(11) 3 775 925	(51) G01N 33/68	(11) 3 775 989	(51) G01S 13/46
(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 19.01.2022	
(11) 3 775 799	(51) G01F 25/00	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06	(11) 3 776 001	(51) G01S 19/24
(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
			DK 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
			AL 22.12.2021		
(11) 3 775 802	(51) G01J 1/08	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06	(11) 3 776 001	(51) G01S 19/24
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 27.04.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
			DK 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
			AL 22.12.2021		
(11) 3 775 807	(51) G01J 3/02	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06	(11) 3 776 001	(51) G01S 19/24
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
			DK 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
			AL 22.12.2021		

- (11) **3 776 042** (51) *G02B 6/44* SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (11) **3 776 133** (51) *G05D 11/13* (11) **3 776 316** (51) *G06F 21/57*
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) PT 12.09.2022 (84) LT 17.11.2021
SK 29.12.2021 NO 11.08.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
PL 29.12.2021 AT 11.05.2022 (84) AT 17.11.2021 PL 17.11.2021
DK 29.12.2021 HR 11.05.2022 (84) HR 17.11.2021 HR 17.11.2021
AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LV 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022 BG 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 776 083** (51) *G03F 7/42* (11) **3 776 142** (51) *G06F 1/20*
(84) PT 04.07.2022 (84) MC 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
NO 02.06.2022 LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
RS 02.03.2022 ES 02.03.2022 NO 19.04.2022
HR 02.03.2022 BG 02.06.2022 ES 19.01.2022
LV 02.03.2022 SE 02.03.2022 HR 19.01.2022
PL 02.03.2022 GR 03.06.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
NL 02.03.2022 FI 02.03.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
RO 02.03.2022 SM 02.03.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 776 090** (51) *G03G 15/23* (11) **3 776 179** (51) *G06F 7/58*
(84) PT 12.09.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NL 27.04.2022
NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 (84) NL 27.04.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 NO 27.07.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 SE 27.04.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 776 095** (51) *G04B 19/253* (11) **3 776 206** (51) *G06F 11/00*
(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) RS 17.11.2021
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 (84) LT 17.11.2021
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 (84) RS 17.11.2021
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022 (84) LT 17.11.2021
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 (84) HR 17.11.2021
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 776 105** (51) *G05B 17/02* (11) **3 776 211** (51) *G06F 11/20*
(84) PT 05.09.2022 (84) LT 04.05.2022 (84) RS 15.12.2021
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) LT 15.12.2021
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 (84) HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 776 110** (51) *G05B 19/401* (11) **3 776 226** (51) *G06F 13/12*
(84) PT 25.07.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022 (84) NO 23.05.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022 ES 23.02.2022
SE 23.03.2022 LV 15.12.2021 BG 23.05.2022
GR 24.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.02.2022
NL 23.03.2022 SM 15.12.2021 HR 23.02.2022
ES 23.03.2022 RO 15.12.2021 AT 23.02.2022
CZ 23.03.2022 RO 23.03.2022 SK 15.12.2021
SK 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 15.12.2021 IS 23.06.2022
MC 15.12.2021
- (11) **3 776 111** (51) *G05B 19/4097* (11) **3 776 249** (51) *G06F 16/18*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) NO 23.06.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 BG 23.06.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 23.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 23.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 HR 23.02.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 776 127** (51) *G05D 1/02* (11) **3 776 462** (51) *G06T 7/00*
(84) PT 04.07.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 04.08.2022
NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 (84) NO 04.08.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
- (11) **3 776 466** (51) *G06T 7/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021

MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 776 546	(51) G10L 19/012	(11) 3 776 677	(51) H01L 41/43
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 12.12.2021	IE 12.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 13.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 776 478	(51) G06T 11/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SK 16.02.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 776 575	(51) G16H 40/63	(11) 3 776 682	(51) H01L 51/52
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 27.10.2021				SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 776 485	(51) G06T 15/04	(11) 3 776 583	(51) G16H 40/67	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SK 09.02.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 776 598	(51) G21G 1/00	(11) 3 776 686	(51) H01M 50/20
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 26.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 776 499	(51) G07C 9/00	(11) 3 776 612	(51) H01G 9/26	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 12.01.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 776 687	(51) H01M 50/20
AL 01.12.2021		PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 776 514	(51) G08G 1/16	(11) 3 776 642	(51) H01L 21/762	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 776 525	(51) G10H 3/18	LV 11.05.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 776 654	(51) G02B 7/02	SK 12.01.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 776 697	(51) H01M 4/13
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 776 536	(51) G10L 15/16	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 776 665	(51) H01L 31/0224	(11) 3 776 708	(51) H01M 4/90
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 776 539	(51) G10L 15/22	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 776 711	(51) H01M 10/42
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 776 541	(51) G10L 19/008	SK 26.01.2022		LV 18.05.2022	
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022			(11) 3 776 726	(51) H01Q 1/24
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 776 668	(51) H01L 31/049	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 29.09.2022	LV 29.06.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					

- BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 777 055**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 777 087**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 777 100**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 777 102**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
SM 09.02.2022
CZ 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 777 103**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 777 105**
(84) NL 18.05.2022
NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 777 234**
(84) LT 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 777 246**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 777 258**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
- HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **H04L 12/743**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **G02B 27/01**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **H04L 65/40**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
RO 09.02.2022
EE 09.02.2022
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (51) **H04L 67/00**
(84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (51) **H04R 3/00**
(84) LV 30.03.2022
NL 30.03.2022
PT 01.08.2022
SK 30.03.2022
- (51) **H04S 7/00**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **H04W 4/40**
(84) NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
- SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 777 273**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 777 332**
(84) PT 18.07.2022
NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
NL 16.03.2022
ES 16.03.2022
AT 16.03.2022
EE 16.03.2022
- (11) **3 777 349**
(84) LT 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 777 362**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 777 392**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
AL 06.10.2021
- (11) **3 777 424**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 777 430**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 777 433**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 777 434**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (51) **H04W 12/033**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **H04W 48/10**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (51) **H04W 52/02**
(84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (51) **H04W 52/36**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **H04W 72/04**
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **H04W 74/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **H04W 74/02**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 777 449**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 777 452**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (11) **3 777 454**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 777 455**
(84) BG 27.01.2022
LT 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 777 464**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 777 473**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
- (51) **H04W 74/04**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **H04W 76/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **H04W 76/10**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (51) **H04W 76/10**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **H04W 76/14**
(84) RS 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **H04W 76/34**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **H05B 3/14**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021

PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 16.03.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 777 721	(51) A61B 17/20
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 777 594	(51) A43B 13/20	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
MC 24.11.2021	LU 28.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 24.11.2021		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 777 478	(51) H05B 6/10	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 777 739	(51) A61B 18/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	LV 04.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 777 610	(51) A47B 88/49	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 20.04.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 777 752	(51) A61C 7/10
SK 23.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 777 500	(51) A01C 7/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 777 766	(51) A61C 19/04
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LU 12.02.2022	AL 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		(11) 3 777 633	(51) A47L 11/40	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 777 507	(51) A01D 34/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 777 789	(51) A61F 9/009
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 04.05.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			LV 25.05.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 777 637	(51) A47L 15/42	(11) 3 777 804	(51) A61F 13/532
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 777 530	(51) A01M 1/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 22.06.2022	
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 777 841	(51) A61K 9/20
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 24.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 777 666	(51) A61B 5/0205	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 27.10.2021		HR 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
(11) 3 777 548	(51) A23D 9/05	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 777 844	(51) A61K 9/72
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 20.10.2021	IE 16.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 08.06.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SK 20.10.2021	LU 16.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 777 564	(51) C09D 191/06	AL 20.10.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 777 684	(51) A61B 5/15	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 09.02.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			(11) 3 777 856	(51) A61K 31/4375
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 777 693	(51) A61B 6/14	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SK 23.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 777 593	(51) A43B 13/18	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 09.02.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			LV 11.05.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 778 008	(51) B01J 23/10	(11) 3 778 082	(51) B23B 31/16
SK 09.02.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 777 904	(51) A61L 27/12	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 778 027	(51) B01L 3/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 777 908	(51) A61L 27/56	(84) BG 20.07.2022	(84) HR 20.04.2022	(11) 3 778 085	(51) B23D 51/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 778 028	(51) B01L 3/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 777 928	(51) A61M 5/28	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 778 092	(51) B23K 11/30
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 06.10.2021		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 778 029	(51) B02C 2/00	(11) 3 778 106	(51) B23K 26/60
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 777 929	(51) A61M 5/28	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 778 039	(51) B05D 3/10	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 778 115	(51) B23Q 3/155
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 778 054	(51) B21D 22/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 777 934	(51) A61M 5/32	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 27.04.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 778 118	(51) B23Q 39/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 778 062	(51) B21D 53/30	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 23.03.2022		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 777 973	(51) A61N 5/06	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 16.03.2022	
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 778 129	(51) B25F 5/00
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 15.01.2022	AL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 778 063	(51) B21F 7/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 23.03.2022	PT 18.07.2022
AL 13.10.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 777 984	(51) A63F 13/56	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 778 135	(51) B25H 1/04
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 19.01.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 778 070	(51) B22F 1/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.04.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 779 089	(51) E04D 13/03
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 16.02.2022		NL 26.01.2022	SM 26.01.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 779 007	(51) D04B 15/14	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 06.10.2021		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 778 868	(51) C12N 5/00	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 26.01.2022	LU 03.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 18.05.2022		MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 779 015	(51) D04H 1/587	SK 26.01.2022	
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 779 095	(51) E04D 13/035
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 26.01.2022		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
(11) 3 778 918	(51) C12Q 1/68	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 779 100	(51) E04H 4/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	AL 08.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 779 020	(51) D06F 37/28	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 09.03.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 778 927	(51) C21B 7/24	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 779 102	(51) E04H 15/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 09.02.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 779 045	(51) E01B 31/17	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 779 112	(51) B61L 27/40
SK 23.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 778 928	(51) C21B 5/00	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 779 113	(51) E06B 3/30
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SK 09.03.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 779 074	(51) E03B 7/07	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 23.02.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 778 961	(51) C22C 38/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 23.02.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			(11) 3 779 120	(51) E21B 33/134
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 779 084	(51) E04C 2/12	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 09.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 779 004	(51) D03D 15/00	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			AL 15.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 779 088	(51) E04D 13/03		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(11) 3 779 131	(51) F01D 25/24
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 779 341	(51) F27B 7/20
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 02.03.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 779 140	(51) F01P 1/06			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(11) 3 779 258	(51) F16L 27/11	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 11.05.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
(11) 3 779 144	(51) F02B 63/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 779 363	(51) G01C 21/34
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		(11) 3 779 270	(51) F21S 6/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 779 229	(51) F16D 65/18	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	LV 18.05.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022		
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 779 365	(51) G01D 3/08
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 12.01.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AL 06.10.2021				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 779 233	(51) F16F 9/04	(11) 3 779 276	(51) F21V 21/088	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 27.10.2021	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 779 366	(51) G01D 4/00
(11) 3 779 236	(51) F16G 3/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SK 16.02.2022		LV 11.05.2022	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 779 279	(51) F23N 1/00	(11) 3 779 369	(51) G01D 5/20
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 13.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 779 238	(51) F16H 47/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 779 332	(51) F25D 17/04	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 779 371	(51) G01D 11/24
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 779 245	(51) F16J 15/3204	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			(11) 3 779 378	(51) G01B 9/02001
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 779 339	(51) F25D 29/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 12.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 11.05.2022	
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
(11) 3 779 250	(51) F16K 1/38	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 779 381	(51) G01J 1/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	BG 04.08.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 779 616	(51) G06N 3/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 779 745	(51) G06F 21/52
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
SM 30.03.2022	NS 30.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 779 759	(51) G06F 21/62
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 779 439	(51) G01N 33/53	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 779 619	(51) G05B 19/042		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 779 863	(51) G06T 3/40
LV 04.05.2022		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 779 449	(51) G01N 33/68	LV 29.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 779 639	(51) G06F 1/16	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022	
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 779 896	(51) G06T 19/20
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022			FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 779 680	(51) G06F 9/30	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.06.2022	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 779 978	(51) G10L 19/008
(11) 3 779 475	(51) G01R 27/02			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 779 711	(51) G06F 13/42	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 06.04.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 779 987	(51) G11B 7/00
(11) 3 779 476	(51) G01B 7/00			(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(11) 3 779 714	(51) G06F 15/173	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022		
(11) 3 779 523	(51) G02B 3/08	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 780 034	(51) H01F 27/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 11.05.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 779 739	(51) G06F 21/32	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 780 044	(51) H01G 4/008
(11) 3 779 590	(51) G03B 17/56			(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) SM 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 779 740	(51) G06F 21/32	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 780 057	(51) H01H 33/664
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 20.04.2022	
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 779 609	(51) G04B 19/247	MC 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 780 064	(51) H01J 37/153
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 779 741	(51) G06F 21/35	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		

- (11) **3 780 105** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
MC 24.11.2021 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 780 137** (51) *H01M 50/147*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 780 209** (51) *H01M 8/248*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 780 219** (51) *H01M 10/0525*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 780 226** (51) *H01M 10/0567*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 780 312** (51) *H02J 3/36*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 780 332** (51) *H02J 7/34*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 780 369** (51) *H02M 3/156*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 780 379** (51) *H02P 6/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 780 381** (51) *H02P 25/034*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 780 382** (51) *H02P 27/04*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 780 423** (51) *H04W 12/79*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 780 453** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 780 454** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 780 470** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 780 514** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 780 549** (51) *H04W 12/04*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 780 555** (51) *H04L 67/12*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 780 649** (51) *H04R 1/10*
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 780 655** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 780 680** (51) *H04W 24/02*
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 780 681** (51) *H04W 8/12*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 780 739** (51) *H04W 36/14*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 780 743** (51) *H04W 40/02*
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 780 805** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 780 822** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 780 837** (51) *H04W 72/12*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021

LU 18.02.2022	SM 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 15.12.2021		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 19.01.2022				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 781 328	(51) B05D 5/06	(11) 3 781 401	(51) B41F 15/08	(11) 3 781 450	(51) B60W 30/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 27.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 781 403	(51) B41F 23/04	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 781 332	(51) B21B 38/00	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 781 451	(51) B61C 15/10
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 23.02.2022	
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	MC 24.11.2021	LU 15.01.2022		
SK 02.02.2022		AL 24.11.2021			
(11) 3 781 354	(51) B25B 5/00	(11) 3 781 407	(51) B41J 11/06	(11) 3 781 452	(51) B61L 15/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 781 410	(51) B42D 25/47	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 19.01.2022	FR 19.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 02.03.2022	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 781 417	(51) B60C 11/03	(11) 3 781 453	(51) B62D 3/06
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 19.01.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 781 355	(51) B25B 11/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 781 418	(51) B60G 7/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 781 462	(51) B62D 43/04
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 781 371	(51) B25J 19/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 781 464	(51) B62D 65/18
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 781 429	(51) B60L 3/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 05.01.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 781 486	(51) B65D 6/24
(11) 3 781 382	(51) B29C 49/64	(11) 3 781 433	(51) B60N 2/42	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 781 487	(51) B65D 8/00
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 781 434	(51) B60N 2/90	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 781 399	(51) B32B 37/10	(11) 3 781 437	(51) B60P 3/34	(11) 3 781 492	(51) B65D 43/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 781 495	(51) B65D 77/04
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 781 601	(51) C08B 31/00	(11) 3 781 638	(51) C09J 123/14
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 781 504	(51) B65D 73/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 18.05.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 781 654	(51) C10L 1/19
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 22.12.2021		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 27.10.2021				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		(11) 3 781 606	(51) C08F 290/06	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 08.12.2021	
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022			
		(11) 3 781 623	(51) C08K 5/14	(11) 3 781 701	(51) C12Q 1/04
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 781 719	(51) C22C 9/04
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		(11) 3 781 624	(51) C08L 9/02	(11) 3 781 726	(51) C25B 1/23
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 24.11.2021	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
				AL 24.11.2021	
		(11) 3 781 627	(51) C08L 25/12	(11) 3 781 739	(51) D05B 23/00
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 26.01.2022	MC 26.01.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SK 23.02.2022			
		(11) 3 781 628	(51) C08L 25/12	(11) 3 781 743	(51) E01B 3/46
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 781 762	(51) E04H 4/00
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		(11) 3 781 632	(51) C09D 5/00	(11) 3 781 765	(51) E05B 19/20
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 20.04.2022	HR 20.04.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IS 22.04.2022	AL 22.12.2021		
		(11) 3 781 636	(51) C09J 11/08	(11) 3 781 766	(51) E05B 63/00
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 782 139	(51) G08B 17/107	(11) 3 782 257	(51) H02J 7/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 781 942	(51) G01N 30/86	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 782 287	(51) H03K 17/975
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 04.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 781 975	(51) G02B 19/00	(11) 3 782 167	(51) G21F 3/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 782 288	(51) H03M 13/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
(11) 3 781 988	(51) G03F 7/20	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		SK 02.02.2022		SK 23.03.2022	
(11) 3 781 992	(51) G04B 1/14	(11) 3 782 175	(51) H01F 7/20	(11) 3 782 292	(51) H04B 1/713
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 15.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 04.05.2022					
(11) 3 781 993	(51) G04B 15/14	(11) 3 782 180	(51) H01H 13/84	(11) 3 782 298	(51) H04B 7/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 782 193	(51) H01L 27/15	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 23.03.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 20.10.2021	
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022			
(11) 3 781 994	(51) G04B 15/14	(11) 3 782 198	(51) H01L 31/0203	(11) 3 782 306	(51) G02B 6/36
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 27.04.2022	
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 782 340	(51) H04L 25/02
SK 23.03.2022		DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SK 26.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
				PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 782 006	(51) G06F 1/16	(11) 3 782 209	(51) H01L 43/00	(11) 3 782 358	(51) H04M 7/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LV 11.05.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 782 032	(51) G06F 11/30	(11) 3 782 230	(51) H01R 4/2408	(11) 3 782 385	(51) H04W 4/50
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
LV 25.05.2022		LV 20.04.2022			
(11) 3 782 033	(51) G06F 13/42	(11) 3 782 237	(51) H01R 13/28	(11) 3 782 385	(51) H04W 4/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				

- GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 782 387**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 782 401**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 782 402**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (11) **3 782 413**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 782 414**
(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
NL 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 782 424**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (11) **3 782 436**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
AT 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (51) **H04W 4/70**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (51) **H04W 28/02**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **H04W 28/24**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **H04W 74/08**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (51) **H05B 3/58**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 782 439**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 782 493**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 782 503**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
- (11) **3 782 505**
(84) SE 01.06.2022
NO 01.09.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 782 519**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 782 530**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 782 563**
(84) NL 11.05.2022
NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 782 570**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) **H05B 47/115**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.10.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (51) **A24F 15/01**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **A45C 11/32**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **A45D 40/00**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (51) **A47J 37/07**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **A61B 1/00**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **A61B 17/34**
(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
SE 11.05.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **A61B 18/18**
(84) NO 27.07.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 782 661**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 782 667**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 782 700**
(84) PT 16.08.2022
LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 782 704**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
- (11) **3 782 711**
(84) LT 27.04.2022
HR 27.04.2022
- (11) **3 782 733**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 782 735**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
PT 01.08.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 782 736**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 782 737**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
ES 30.03.2022
- (51) **A61L 31/10**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (51) **A61M 60/13**
(84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **A61N 1/375**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **A62C 2/24**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (51) **B01D 25/26**
(84) PT 29.08.2022
LV 27.04.2022
- (51) **B02C 9/02**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B04B 11/02**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
LV 30.03.2022
FI 30.03.2022
RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **B05B 11/00**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **B05C 5/02**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022

PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 782 799	(51) B29C 64/245	(11) 3 782 835	(51) B60K 1/00
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 30.03.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 782 745	(51) B21D 1/02	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
(11) 3 782 746	(51) B21D 3/05	(11) 3 782 801	(51) B22F 10/00	(11) 3 782 855	(51) B60R 9/058
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 04.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 22.12.2021		(11) 3 782 802	(51) B29C 64/386	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 782 858	(51) B60R 19/34
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	
		(11) 3 782 817	(51) B41J 3/60	(11) 3 782 861	(51) B60R 22/28
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 04.05.2022	
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 782 864	(51) B60S 3/04
		SK 23.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 782 823	(51) B60C 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(11) 3 782 826	(51) B60C 15/024	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 29.12.2021	
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 782 865	(51) B60T 17/22
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
		(11) 3 782 829	(51) B60D 1/46	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 27.04.2022	
		LT 20.10.2021	ES 20.10.2021		
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 782 867	(51) B61G 5/10
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		(11) 3 782 834	(51) B60J 11/04	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 782 879	(51) B62D 23/00
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 782 895	(51) B62M 6/50	(11) 3 783 103	(51) C12N 9/28
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(11) 3 782 884	(51) B62J 6/026	(11) 3 782 908	(51) B64C 27/00	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 783 105	(51) C12N 15/115
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 782 932	(51) B65G 1/04	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 12.01.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 782 885	(51) B62J 6/026	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 782 939	(51) B65G 43/10	(11) 3 783 114	(51) C12Q 1/70
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 11.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		(11) 3 782 968	(51) C04B 41/89	(11) 3 783 145	(51) D06F 75/12
(11) 3 782 886	(51) B62J 6/05	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 04.05.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 783 054	(51) C08J 11/10	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 19.01.2022	
DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 782 889	(51) B62J 17/04	(11) 3 783 056	(51) C08J 11/16	(11) 3 783 148	(51) D06M 13/152
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 11.05.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 783 067	(51) C08L 101/16	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
SK 05.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 783 161	(51) E04D 13/03
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
(11) 3 782 892	(51) B62J 50/22	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			DK 26.01.2022	LU 03.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 783 069	(51) C09C 1/62	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 26.01.2022	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
AL 17.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 783 168	(51) E04F 15/10
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 782 894	(51) B62M 6/45	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		

- (11) **3 783 170** (51) **E04H 4/16** RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 (11) **3 783 259** (51) **F21S 43/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 FI 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
IS 13.02.2022 NO 10.21.2021 ES 20.04.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 PT 22.08.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 BG 20.07.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 GR 21.07.2022
MC 13.10.2021 AL 13.10.2021 LV 20.04.2022
- (11) **3 783 185** (51) **E06B 5/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
HR 20.04.2022 HR 20.04.2022
LV 20.04.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 783 196** (51) **F01D 5/14**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 783 209** (51) **F02B 37/24**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 783 213** (51) **F02C 7/28**
(84) PT 05.09.2022 (84) NL 04.05.2022
LT 04.05.2022 NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 783 223** (51) **F04B 35/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 783 224** (51) **F04B 39/00**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 783 248** (51) **F16J 15/3268**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (84) RS 19.01.2022
SM 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
IS 19.05.2022
RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (84) FI 27.04.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
- (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
NL 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (84) NO 08.09.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (84) PT 29.08.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
- (84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (84) LT 06.04.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
LU 25.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
EE 02.03.2022
- (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
GR 03.06.2022
FI 02.03.2022
SM 02.03.2022
PT 04.07.2022
EE 02.03.2022
- (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
LV 02.03.2022
PL 02.03.2022
NL 02.03.2022
RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021

(11) 3 783 305	(51) G01C 1/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 783 490	(51) G06F 11/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 27.04.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 783 394	(51) G01V 8/20	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 783 311	(51) G01C 19/72	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 783 614	(51) G11C 11/56
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 06.10.2021		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 783 419	(51) G02C 1/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 783 647	(51) H01L 29/94
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		(11) 3 783 427	(51) G02F 1/29	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 783 316	(51) G01D 5/14	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 25.05.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 783 658	(51) H01L 27/30
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 783 317	(51) G01D 5/244	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 783 686	(51) H01M 10/613
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 16.02.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 783 429	(51) G03B 30/00	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 04.05.2022	
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 783 698	(51) H01M 4/04
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 783 321	(51) G01G 19/414	(11) 3 783 444	(51) G04B 15/10	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 03.11.2021	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
(11) 3 783 322	(51) G01G 21/22	(11) 3 783 463	(51) G06F 3/0354	(11) 3 783 718	(51) H01M 4/525
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 783 723	(51) H01M 4/525
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 783 477	(51) G06F 7/544	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 783 329	(51) G01M 3/26	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 783 745	(51) H01R 13/24
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 783 376	(51) G01R 31/34	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LU 26.12.2021	IE 26.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 17.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

(11) 3 783 748	(51) H01R 4/70	(11) 3 783 854	(51) H04L 29/06	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 04.05.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 784 003	(51) H05B 6/70
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 783 758	(51) H01R 35/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 18.05.2022	
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			(11) 3 784 005	(51) H05B 33/02
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 783 875	(51) H04N 1/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 27.04.2022		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 783 766	(51) H02J 7/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 784 024	(51) A01G 17/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 783 780	(51) H02K 15/10	(11) 3 783 885	(51) H04N 7/18	(11) 3 784 026	(51) A01G 20/47
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 784 062	(51) A23L 33/15
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 783 951	(51) H04W 28/08	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 783 828	(51) H04L 5/00	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 19.01.2022	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 784 065	(51) A24C 5/01
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SK 02.03.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 783 831	(51) H04L 9/00	(11) 3 783 996	(51) H04W 76/15	(11) 3 784 070	(51) A24F 40/465
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 784 000	(51) H05B 3/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 09.03.2022	
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 783 839	(51) H04L 12/24	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 784 079	(51) A24F 47/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 784 001	(51) H05B 6/12	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 783 846	(51) H04L 9/40	(11) 3 784 002	(51) H05B 6/70	(11) 3 784 081	(51) A41D 1/084
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 15.06.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	

(11) 3 784 083	(51) A41D 31/02	(11) 3 784 374	(51) B01F 3/04	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 01.06.2022			
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022					
(11) 3 784 084	(51) A43B 1/04	(11) 3 784 380	(51) B01J 3/00	(11) 3 784 502	(51) B60C 9/22
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 784 088	(51) A45D 2/00	(11) 3 784 408	(51) B03C 1/033	(11) 3 784 508	(51) B60G 17/015
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		SK 16.02.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	
(11) 3 784 089	(51) A45D 34/04	(11) 3 784 427	(51) B23B 29/034	(11) 3 784 514	(51) B60K 6/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LV 04.05.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 784 108	(51) A47L 15/50	(11) 3 784 428	(51) B23B 41/00	(11) 3 784 522	(51) B60N 2/26
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 06.04.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 16.03.2022				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 784 116	(51) A61B 5/00	(11) 3 784 438	(51) B25B 7/02	(11) 3 784 523	(51) B60N 2/28
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
SK 26.01.2022					
(11) 3 784 155	(51) A61B 17/74	(11) 3 784 439	(51) B25B 7/14	(11) 3 784 524	(51) B60N 2/874
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	
(11) 3 784 181	(51) A61F 9/008	(11) 3 784 453	(51) B26B 19/04	(11) 3 784 526	(51) B60Q 1/14
(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LV 25.05.2022				LV 13.04.2022	
(11) 3 784 304	(51) A61L 27/54	(11) 3 784 462	(51) B29C 43/58	(11) 3 784 534	(51) B60S 1/56
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 25.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 784 373	(51) B01F 3/04	(11) 3 784 474	(51) B29C 64/209		
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 22.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		

DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 784 754	(51) C09K 19/04
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 784 539	(51) B60T 13/68	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 784 755	(51) C09K 19/20
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 784 647	(51) C07C 203/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 11.05.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 784 545	(51) B61C 17/04	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 784 766	(51) C12M 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 11.05.2022		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 784 652	(51) C07C 309/15	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 01.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 784 769	(51) C12M 1/107
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 23.03.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 11.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 784 546	(51) B61D 3/18	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 10.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 784 817	(51) C23F 11/14
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 17.11.2021		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 784 666	(51) C07D 413/14	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) SK 16.03.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 784 702	(51) C08F 2/00	(11) 3 784 826	(51) D04C 3/06
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 784 563	(51) B63G 8/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 784 572	(51) B64D 31/12	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 784 708	(51) C08G 18/48	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 16.02.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 784 846	(51) E04F 21/22
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 784 603	(51) B65G 1/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 06.04.2022		SK 23.03.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 784 612	(51) B65H 45/101	(11) 3 784 737	(51) C09D 5/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	AL 27.10.2021	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 784 853	(51) E04H 4/16
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 784 618	(51) B66F 11/04	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 784 750	(51) C09K 19/04	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 16.03.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 784 875	(51) E21B 33/038
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 784 753	(51) C09K 19/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 17.11.2021		(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 784 644	(51) C07C 7/20	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 784 878	(51) E21B 33/076
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022			PT 22.08.2022	SE 20.04.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 784 915	(51) F16C 35/063	(11) 3 784 972	(51) F27B 9/20
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 20.04.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 784 879	(51) E21B 34/06	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 04.05.2022		(11) 3 784 974	(51) F28D 9/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 784 917	(51) F16C 41/00	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 26.01.2022		LV 04.05.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 784 894	(51) F02D 41/02	(11) 3 784 942	(51) F16L 11/08	(11) 3 784 978	(51) G01B 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 784 897	(51) F02M 35/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 784 986	(51) G01C 21/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 01.06.2022	
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 784 900	(51) F02M 63/00	(11) 3 784 944	(51) F16L 27/11	(11) 3 785 000	(51) G01K 7/42
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 784 945	(51) F16L 37/092	(11) 3 785 003	(51) G01M 13/005
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 784 901	(51) F03C 1/34	(11) 3 784 951	(51) F17C 1/16	(11) 3 785 006	(51) G01M 13/028
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 09.02.2022				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 784 907	(51) F04C 18/16	(11) 3 784 952	(51) F17C 5/06	(11) 3 785 024	(51) G01N 27/07
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 08.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 784 957	(51) F23J 15/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 785 026	(51) G01N 29/04
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 02.03.2022				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 784 908	(51) F04C 28/16	(11) 3 784 963	(51) F25J 3/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021				

(11) 3 785 034	(51) <i>G01N 35/10</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SK 30.03.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 785 035	(51) <i>G01R 1/04</i>	(11) 3 785 145	(51) <i>G06F 40/263</i>	(11) 3 785 358	(51) <i>H02M 1/12</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 18.05.2022			
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022				
SK 09.03.2022					
(11) 3 785 036	(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 3 785 158	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 785 367	(51) <i>H03F 3/24</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 785 077	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 785 230	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 785 382	(51) <i>H04B 10/70</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 04.05.2022		LV 27.04.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	
(11) 3 785 092	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 785 248	(51) <i>G08C 23/02</i>	(11) 3 785 391	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			SK 02.03.2022	
(11) 3 785 094	(51) <i>G05D 7/01</i>	(11) 3 785 250	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 785 395	(51) <i>H04L 9/08</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 27.04.2022	
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
(11) 3 785 100	(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 3 785 285	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 3 785 398	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			LV 20.04.2022	
LV 04.05.2022					
(11) 3 785 112	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 785 299	(51) <i>F21S 43/14</i>	(11) 3 785 399	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 16.03.2022				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 785 122	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 785 334	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 785 347	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022				

(11) 3 785 400	(51) H04L 12/10	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 785 592	(51) A47L 9/26
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 17.11.2021		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 785 488	(51) H05B 3/82	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 785 595	(51) A47L 13/256
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 785 403	(51) H04L 12/26	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022			ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 785 530	(51) A01J 11/16	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 785 626	(51) A61B 5/06
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 12.01.2022		(11) 3 785 536	(51) A01K 67/027	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
(11) 3 785 416	(51) H04L 29/06	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 785 635	(51) A61B 6/02
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 26.01.2022		(11) 3 785 654	(51) A61B 18/12
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 785 539	(51) A01M 25/00	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 785 452	(51) H04S 7/00	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 11.05.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 785 699	(51) A61K 9/00
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
LV 11.05.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 785 459	(51) H04W 12/08	(11) 3 785 569	(51) A47B 88/427	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 05.05.2022	CZ 05.01.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 785 733	(51) A61K 45/00
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 785 580	(51) A47J 36/00	LT 05.01.2022	HR 05.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 05.01.2022	
SK 30.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 785 751	(51) A61M 5/315
(11) 3 785 474	(51) H04W 64/00	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 15.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 785 582	(51) A47J 37/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 09.03.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 785 475	(51) H04W 92/20	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 06.04.2022		SK 30.03.2022	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 785 590	(51) A47L 9/06	(11) 3 785 772	(51) A63C 9/086
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
ES 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 29.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 786 825	(51) G06F 21/56	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 17.12.2021	IE 17.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 16.02.2022	
AL 27.10.2021		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 786 604	(51) G01M 3/32	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 787 000	(51) H01H 85/30
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 786 833	(51) G06F 40/35	(11) 3 787 025	(51) H01L 27/146
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 16.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 787 047	(51) H01L 31/101
(11) 3 786 605	(51) G01M 5/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 786 847	(51) G06K 19/04	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 787 060	(51) H01M 50/209
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 23.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 786 619	(51) G01N 21/64	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 787 095	(51) H01M 10/44
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		(11) 3 786 885	(51) G06T 7/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 786 626	(51) G01N 23/2252	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 27.04.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 787 102	(51) H01P 1/205
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 786 686	(51) G02B 26/02	(11) 3 786 949	(51) G10L 19/07	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 787 103	(51) H01P 3/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 16.03.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 786 723	(51) G04B 19/247	(11) 3 786 975	(51) G16H 40/63	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 787 119	(51) H01R 4/18
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 787 146	(51) H02J 7/00
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 786 747	(51) G05B 23/02	AL 27.10.2021		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 786 990	(51) H01G 2/02	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 787 179	(51) H02P 21/00
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 786 805	(51) G06F 13/40	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

(11) 3 787 196	(51) H04B 7/04	(11) 3 787 329	(51) H04W 16/02	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 09.03.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 787 509	(51) A61B 5/1486
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 787 204	(51) H04B 17/10	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.06.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 787 512	(51) A61B 5/15
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 16.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 787 344	(51) H04W 40/22	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
LU 23.12.2021	IE 23.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 787 519	(51) A61B 8/08
AL 22.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 787 217	(51) H04L 9/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 787 349	(51) H04W 52/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
AL 03.11.2021		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 787 529	(51) A61B 17/16
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 787 255	(51) H04L 45/00	(11) 3 787 368	(51) H04W 76/14	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 787 260	(51) H04L 29/08	(11) 3 787 384	(51) H05K 7/14	(11) 3 787 544	(51) A61C 3/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 787 385	(51) H05K 7/20	(11) 3 787 545	(51) A61C 5/62
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 787 262	(51) H04L 29/10	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 23.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022				
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 787 423	(51) A24F 40/46	(11) 3 787 561	(51) A61F 2/24
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 16.03.2022	
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 787 570	(51) A61F 5/451
		SK 16.03.2022		(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 787 268	(51) H04M 1/2757	(11) 3 787 448	(51) A47J 42/38	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 09.03.2022			
SK 30.03.2022					

(11) 3 787 571	(51) A61F 5/451	(11) 3 787 791	(51) B01L 3/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 15.12.2021	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 3 787 868	(51) B29C 45/33
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 787 576	(51) A61F 7/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 01.06.2022	
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 15.12.2021			
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 787 811	(51) B21B 37/06	(11) 3 787 870	(51) B29C 49/12
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 23.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 787 598	(51) A61K 9/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
LV 13.04.2022				(11) 3 787 874	(51) B29C 64/124
		(11) 3 787 815	(51) B22D 29/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 787 619	(51) A61K 31/4155	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 11.05.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		SK 23.03.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 787 632	(51) A61K 31/565				
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 787 854	(51) B25J 15/00	(11) 3 787 885	(51) B29C 70/46
LT 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 787 708	(51) A61M 3/02			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 787 856	(51) B26B 19/14	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 16.02.2022	
NO 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 787 898	(51) B41F 11/02
CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
	AL 24.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		AL 22.12.2021		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 3 787 718	(51) A61M 5/24				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 787 857	(51) B26B 19/44	(11) 3 787 899	(51) B41F 31/02
LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 30.09.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 15.06.2022	
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
(11) 3 787 726	(51) A61M 21/02	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
LV 29.06.2022		SK 05.01.2022			
(11) 3 787 769	(51) B01D 35/153				
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 787 858	(51) B26F 1/20	(11) 3 787 927	(51) B60N 2/20
LT 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) HR 25.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 04.05.2022	HR 04.05.2022			FI 06.04.2022	PT 06.08.2022
BG 04.08.2022	LV 04.05.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 05.08.2022				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 787 780	(51) B01D 67/00				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 787 866	(51) B29C 33/30	(11) 3 787 937	(51) B60R 25/30
LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 30.09.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 25.05.2022	

- (11) **3 787 938** (51) **B60R 25/30** (11) **3 787 990** (51) **B65G 49/06** (11) **3 788 241** (51) **F01N 3/022**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) GR 12.08.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 25.05.2022 (84) BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 25.05.2022 (84) GR 26.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 787 942** (51) **B60T 13/68** (11) **3 788 011** (51) **C02F 1/44** (11) **3 788 244** (51) **F02B 77/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022
NL 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022
ES 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 787 943** (51) **B60T 13/68** (11) **3 788 019** (51) **C04B 7/24** (11) **3 788 263** (51) **F04D 27/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
LV 22.06.2022
- (11) **3 787 950** (51) **B61L 1/14** (11) **3 788 022** (51) **C04B 35/628** (11) **3 788 264** (51) **F04D 29/053**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 787 954** (51) **B61L 27/00** (11) **3 788 114** (51) **C09J 7/30** (11) **3 788 266** (51) **F16B 1/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 787 955** (51) **B62D 21/11** (11) **3 788 123** (51) **C11B 3/00** (11) **3 788 266** (51) **F16B 1/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 787 957** (51) **B62D 25/06** (11) **3 788 181** (51) **C23C 16/517** (11) **3 788 266** (51) **F16B 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) SM 23.02.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) RO 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 787 959** (51) **B62D 25/20** (11) **3 788 181** (51) **C23C 16/517** (11) **3 788 270** (51) **F16D 3/76**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) SM 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022 (84) CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
- (11) **3 787 960** (51) **B62D 53/12** (11) **3 788 231** (51) **E21B 36/00** (11) **3 788 271** (51) **F16D 3/76**
(84) BG 06.10.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PT 19.09.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) AT 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) (11) **3 788 235** (51) **E21D 21/00** (84) LT 29.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
AL 06.10.2021

(11) 3 788 274	(51) F16D 55/36	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 16.03.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 788 346	(51) G01N 21/67	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 788 523	(51) G06F 21/31
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 27.04.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 788 279	(51) F16H 61/4192	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 788 356	(51) G01N 27/417	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 788 594	(51) G06T 7/12
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 788 283	(51) F16K 1/22	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 788 613	(51) G09B 9/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 788 365	(51) G01N 33/487	(11) 3 788 641	(51) G21G 4/02
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 788 652	(51) H01L 23/66
AL 03.11.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 788 290	(51) F16L 37/12	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 788 379	(51) G01N 33/68	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 788 301	(51) F21V 15/01	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 22.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 788 422	(51) G02B 6/36	(11) 3 788 669	(51) F28D 21/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 788 307	(51) F24F 13/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 788 443	(51) G03F 7/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 788 683	(51) H01R 39/38
SK 09.03.2022		(11) 3 788 451	(51) G05D 1/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 788 317	(51) F41F 3/10	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 788 454	(51) G06F 1/14	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 788 702	(51) H02K 11/21
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 02.03.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 788 328	(51) G01H 1/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 788 489	(51) G06F 11/20	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		

(11) 3 788 727	(51) H04B 7/06	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			LV 11.05.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 788 838	(51) H04W 76/18	(11) 3 788 911	(51) A47B 88/43
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 788 733	(51) H04J 11/00	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 27.04.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 788 852	(51) H05K 7/14	(11) 3 788 912	(51) A47C 1/032
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 04.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 788 744	(51) H04L 12/24	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 788 863	(51) A01D 87/12	(11) 3 788 917	(51) A47J 31/44
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 16.02.2022		SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(11) 3 788 747	(51) H04L 12/24	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			AL 06.10.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 788 865	(51) A01F 15/14	(11) 3 788 932	(51) A47L 11/19
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 788 759	(51) H04L 29/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LU 08.01.2022	AL 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 788 886	(51) A23L 27/30	(11) 3 788 954	(51) A61B 5/291
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 13.04.2022	
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
(11) 3 788 766	(51) H04L 29/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 788 990	(51) A61F 2/30
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 788 888	(51) A23P 10/25	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 01.06.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 788 891	(51) A24D 1/02	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		(84) NO 20.07.2022	(84) FI 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 23.02.2022	
(11) 3 788 770	(51) H04L 29/08	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 789 065	(51) A61M 15/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 20.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 788 902	(51) A43B 19/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(11) 3 788 819	(51) H04W 48/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 789 102	(51) B01D 53/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 11.05.2022			
LV 08.06.2022					
(11) 3 788 826	(51) H04W 68/00	(11) 3 788 907	(51) A45F 3/04	(11) 3 789 102	(51) B01D 53/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022

HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 789 243	(51) B60P 3/04
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 789 103	(51) B01D 53/26	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 789 217	(51) H05B 3/16	LV 20.04.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 789 246	(51) B60R 7/04
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 789 119	(51) B02C 18/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 789 219	(51) B60G 99/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 789 160	(51) B25B 1/24	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 789 220	(51) B60H 1/00	(11) 3 789 252	(51) B60S 1/34
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 789 167	(51) B27F 7/19	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 789 169	(51) B27L 11/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 789 227	(51) B60K 35/00	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 789 260	(51) B61D 17/08
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 789 170	(51) B28D 1/32	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 789 268	(51) B62B 3/06
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 789 172	(51) B29B 7/42	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 789 229	(51) B60K 35/00	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 789 179	(51) B29C 49/46	NO 06.07.2022	(84) ES 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 23.03.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 789 273	(51) B62D 25/08
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 789 237	(51) B60N 2/06	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LV 25.05.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 789 281	(51) B62D 65/18
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 03.11.2021		(11) 3 789 240	(51) B60N 2/815	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 789 201	(51) B41J 2/045	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 789 303	(51) B64D 29/00
(11) 3 789 212	(51) B60C 9/18	(11) 3 789 242	(51) B60P 1/44	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 25.05.2022	

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 789 709	(51) A47B 88/963	(11) 3 789 763	(51) G01N 33/18
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 789 773	(51) G01R 1/20
DK 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 22.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		DK 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 789 606	(51) F02M 55/02	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 789 713	(51) F25D 29/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 09.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 789 797	(51) G01S 19/39
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 789 628	(51) F16D 65/092	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 09.02.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			LV 11.05.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
		(11) 3 789 721	(51) F28F 9/02	(11) 3 789 814	(51) G02B 27/01
(11) 3 789 635	(51) F16H 55/06	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 11.05.2022	
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(11) 3 789 642	(51) F16K 17/04	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 789 823	(51) G03B 19/22
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 05.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		(11) 3 789 732	(51) G01C 21/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 789 672	(51) F23B 30/00	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		LV 04.05.2022		
		(11) 3 789 735	(51) G01D 5/245	(11) 3 789 825	(51) G03F 7/00
(11) 3 789 706	(51) F25D 23/10	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
				(11) 3 789 829	(51) G03G 15/20
(11) 3 789 707	(51) F25D 23/04	(11) 3 789 746	(51) G01L 1/14	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 789 831	(51) G05B 19/00
(11) 3 789 708	(51) F25D 23/08	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			LV 04.05.2022	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 789 758	(51) G01N 21/64	(11) 3 789 842	(51) G05D 1/02
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022

- (11) **3 790 301** (51) *H04W 12/12* BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022 DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022 RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
LV 06.04.2022 EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 790 309** (51) *H04W 28/02* (11) **3 790 422** (51) *A42B 3/12* (11) **3 790 512** (51) *A61F 2/46*
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022 (84) BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (11) **3 790 438** (51) *A47L 13/16* (84) BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) SE 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) AT 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 AT 20.04.2022 BG 20.07.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 HR 20.04.2022 GR 21.07.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
GR 07.07.2022 LV 22.06.2022 LV 20.04.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 790 311** (51) *H04W 16/02* (11) **3 790 449** (51) *A61B 5/00* (11) **3 790 522** (51) *A61G 13/12*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) PT 01.08.2022 (84) LT 30.03.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 30.03.2022 SM 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 30.03.2022 SM 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 790 320** (51) *H04W 36/14* (11) **3 790 450** (51) *A61B 5/00* (11) **3 790 528** (51) *A61K 41/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 SM 30.03.2022 NL 16.03.2022 GR 13.07.2022 HR 13.04.2022
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 RO 16.03.2022 ES 16.03.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 790 322** (51) *H04W 48/08* (11) **3 790 458** (51) *A61B 5/021* (11) **3 790 620** (51) *A61N 1/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 BG 13.07.2022 HR 29.06.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 LV 13.04.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 790 325** (51) *H04W 52/02* (11) **3 790 458** (51) *A61B 5/021* (11) **3 790 624** (51) *A61N 1/375*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021
LV 29.06.2022 AT 30.03.2022 SK 16.03.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 790 329** (51) *H04L 5/00* (11) **3 790 477** (51) *A61B 17/17* (11) **3 790 644** (51) *B01D 46/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 19.01.2022 RS 19.01.2022
LV 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 09.02.2022 GR 09.02.2022 SM 09.02.2022 SM 19.01.2022 HR 19.01.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 EE 16.02.2022 RO 09.02.2022 RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 EE 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 790 359** (51) *H05B 6/12* (11) **3 790 496** (51) *A61C 7/10* (11) **3 790 654** (51) *B01J 2/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 SE 22.06.2022 HR 29.06.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (11) **3 790 501** (51) *A61F 2/00* (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 SK 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 19.01.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 790 362** (51) *H05B 45/12* (11) **3 790 506** (51) *A61F 2/08* (11) **3 790 674** (51) *B21B 31/32*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 (11) **3 790 501** (51) *A61F 2/00* (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SK 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
- (11) **3 790 376** (51) *A01G 9/029* (11) **3 790 506** (51) *A61F 2/08* (11) **3 790 674** (51) *B21B 31/32*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) NO 20.07.2022 (84) PT 22.08.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 790 714	(51) B26D 1/40	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 790 675	(51) B21B 38/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 09.03.2022	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 790 733	(51) B31B 70/64	(11) 3 790 789	(51) B62M 11/14
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AL 06.10.2021		RO 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 12.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 790 678	(51) B21D 5/00	(11) 3 790 739	(51) B41M 5/333	(11) 3 790 802	(51) B64D 15/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 20.04.2022			
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022				
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 790 749	(51) B60H 1/24	(11) 3 790 810	(51) B65D 81/30
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 16.03.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 790 679	(51) B21D 5/01	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 11.05.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 790 812	(51) B65D 47/18
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 16.03.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 790 766	(51) B60P 7/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 790 813	(51) B65D 47/18
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 790 680	(51) B21D 5/02	(11) 3 790 771	(51) B60R 19/18	(84) FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 790 815	(51) B65D 77/04
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
(11) 3 790 681	(51) B21D 28/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 06.04.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 790 817	(51) B65D 81/26
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 790 772	(51) B60S 1/38	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 790 835	(51) B67D 7/40
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 790 786	(51) B62K 5/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 790 686	(51) B21F 27/20	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
LV 27.04.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 30.03.2022	
(11) 3 790 691	(51) B22D 41/12	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 790 836	(51) B67D 7/40
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 790 787	(51) B62K 5/10	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 790 844	(51) C01B 39/48
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 791 068	(51) F04B 11/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 790 879	(51) C07D 487/04	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 790 910	(51) C08F 12/08	(11) 3 791 006	(51) H01L 21/67	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 23.02.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 791 007	(51) C23C 24/04	(11) 3 791 070	(51) F04C 2/107
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 790 923	(51) C08G 77/26	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 20.04.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 791 075	(51) F16B 2/18
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 790 926	(51) C08J 5/06	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 12.01.2022		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 791 050	(51) F01K 9/04	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 791 083	(51) F16D 48/06
(11) 3 790 935	(51) C09D 133/08	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 791 057	(51) F02M 21/02	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 790 947	(51) C11B 3/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 791 085	(51) F16D 65/092
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 791 059	(51) F03B 3/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 791 093	(51) F16H 61/00
AL 10.11.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 790 951	(51) C11D 1/72	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 791 062	(51) F03D 7/02	(11) 3 791 101	(51) F16L 11/112
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 790 952	(51) C11D 3/30	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 791 064	(51) F03D 7/04	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 791 123	(51) F28D 1/02
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 26.01.2022		(11) 3 791 066	(51) F03D 80/50	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 790 998	(51) C14B 1/26	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022

- (11) **3 791 129** (51) **G01B 11/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 791 137** (51) **G01D 5/353**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 791 139** (51) **G01D 11/30**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 791 148** (51) **G01K 11/18**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 AL 20.10.2021
- (11) **3 791 156** (51) **G01N 21/15**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 791 213** (51) **G01T 1/17**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 791 219** (51) **G02B 5/08**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 791 232** (51) **G03G 21/18**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 791 237** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 791 240** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 791 242** (51) **G05D 11/13**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 791 373** (51) **G08B 29/12**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 791 383** (51) **G10L 15/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
- (11) **3 791 408** (51) **G21K 1/00**
(84) SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
LT 11.05.2022 NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 791 421** (51) **H01J 37/32**
(84) NO 16.05.2022 (84) BG 16.05.2022
GR 17.05.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 791 437** (51) **H01M 10/0563**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
AL 13.10.2021
- (11) **3 791 460** (51) **B05C 5/02**
(84) NL 18.05.2022 (84) LT 18.05.2022
NO 18.08.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
- (11) **3 791 463** (51) **H02K 15/12**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 791 464** (51) **H02K 16/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 28.02.2022
AL 17.11.2021
- (11) **3 791 465** (51) **H02K 41/03**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021
- (11) **3 791 479** (51) **H04B 1/7105**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 791 482** (51) **H04B 7/0404**
(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 791 610** (51) **H04W 4/021**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022

- (11) **3 791 685** (51) **H04W 76/19**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 791 693** (51) **H05B 47/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 791 704** (51) **A01B 59/06**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 791 755** (51) **A47C 15/00**
(84) LT 04.05.2022 (84) FI 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 791 766** (51) **A47L 9/14**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 791 777** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 791 795** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 791 798** (51) **A61B 17/064**
(84) NL 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 791 820** (51) **A61B 18/14**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 791 846** (51) **A61G 3/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 791 904** (51) **A61M 1/38**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 791 913** (51) **A61M 16/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 791 932** (51) **A61Q 19/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 791 951** (51) **B01D 53/04**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 791 966** (51) **B05C 3/10**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 791 975** (51) **B22C 7/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 791 989** (51) **B23K 11/11**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 792 024** (51) **B27D 5/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 792 032** (51) **B29C 45/67**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 792 033** (51) **B29C 45/76**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 792 041** (51) **B29C 64/118**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 792 054** (51) **B32B 5/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 792 068** (51) **B41J 17/36**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 792 079** (51) **B60C 9/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 792 150	(51) B62D 5/04	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 04.05.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SK 02.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 792 216	(51) C01B 3/36
(11) 3 792 091	(51) B60J 7/02	(11) 3 792 151	(51) B62D 5/04	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
	LV 15.06.2022		LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 792 103	(51) B60N 2/28	(11) 3 792 155	(51) B62D 25/20	(11) 3 792 223	(51) C02F 1/66
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			LV 20.04.2022	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 792 172	(51) B63G 8/00	(11) 3 792 233	(51) C05F 17/60
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 13.10.2021		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 11.05.2022	
		LV 13.04.2022		(11) 3 792 255	(51) C07D 307/91
(11) 3 792 105	(51) B60N 2/28	(11) 3 792 173	(51) B64C 1/06	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 27.04.2022			
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 792 182	(51) B64D 27/26	(11) 3 792 291	(51) C08F 36/04
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
SK 23.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 792 110	(51) B60P 7/08	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
LV 27.04.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 792 316	(51) C09D 5/00
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 792 115	(51) B60R 16/023	(11) 3 792 191	(51) B65B 11/58	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 11.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	
(11) 3 792 116	(51) B60R 16/03	(11) 3 792 197	(51) B65D 85/804	(11) 3 792 334	(51) C09K 19/32
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 13.04.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 08.06.2022				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 792 130	(51) B61D 17/14	(11) 3 792 204	(51) B65G 9/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 19.01.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 792 379	(51) D01F 6/46
AL 10.11.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 792 135	(51) B61F 9/00	AL 08.12.2021		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 792 213	(51) B66F 9/075		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 792 387	(51) D06F 39/00
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 25.05.2022					

- ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 792 398**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
- (11) **3 792 400**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 792 417**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
- (11) **3 792 432**
(84) LT 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
- (11) **3 792 443**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 792 469**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 792 470**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (51) **E01C 5/06**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **E01C 19/52**
(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **E04B 1/78**
(84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **E04H 17/16**
(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
- (51) **E06B 9/15**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **F02C 7/045**
(84) LT 20.04.2022
ES 20.04.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **F02C 7/06**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 792 472**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (11) **3 792 490**
(84) RS 19.01.2022
SM 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 792 491**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 792 513**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
SM 12.01.2022
CZ 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 792 521**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 792 522**
(84) GR 07.07.2022
LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
- (11) **3 792 525**
(84) NL 18.05.2022
NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 792 526**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
LV 30.03.2022
- (51) **F02C 7/06**
(84) LT 13.04.2022
ES 13.04.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (51) **F04B 45/04**
(84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **F04B 49/08**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (51) **F16C 33/12**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
RO 12.01.2022
EE 12.01.2022
- (51) **F16G 1/28**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **F16H 3/089**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
LV 06.04.2022
- (51) **F16H 63/30**
(84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **F16H 63/30**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
GR 01.07.2022
- FI 30.03.2022
SM 30.03.2022
RO 30.03.2022
AT 30.03.2022
EE 30.03.2022
- (11) **3 792 560**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
- (11) **3 792 573**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 792 577**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
AL 22.12.2021
- (11) **3 792 585**
(84) LT 06.04.2022
PT 08.08.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
- (11) **3 792 586**
(84) LT 13.04.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 792 590**
(84) BG 26.04.2022
NL 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (11) **3 792 639**
(84) NL 04.05.2022
NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 792 640**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
- NL 30.03.2022
ES 30.03.2022
PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (51) **F24F 1/22**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (51) **F25D 23/02**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G01B 3/56**
(84) ES 06.04.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (51) **G01B 3/56**
(84) PT 16.08.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **G01C 9/28**
(84) RS 26.01.2022
SM 26.01.2022
NO 26.04.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (51) **G01R 27/02**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **G01R 27/08**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 793 318	(51) H04W 24/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 793 460	(51) A61B 17/66
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 793 045	(51) H01S 5/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 23.02.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 793 079	(51) H02M 7/48	(11) 3 793 321	(51) H04W 76/14	SK 16.02.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 793 513	(51) A61K 8/35
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(11) 3 793 115	(51) H04L 1/16	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 793 514	(51) A61K 8/36
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 17.11.2021		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 793 132	(51) H04L 12/12	(11) 3 793 323	(51) H04W 76/15		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 793 630	(51) F16C 17/10
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 793 375	(51) A23N 12/08		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(11) 3 793 654	(51) A61M 15/08
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 11.05.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 793 143	(51) H04L 45/00	(11) 3 793 398	(51) A45D 8/20	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022		
LV 11.05.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
		LV 13.04.2022			
(11) 3 793 178	(51) H04M 3/42	(11) 3 793 399	(51) A45D 24/00	(11) 3 793 694	(51) A61Q 17/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 11.05.2022	
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
(11) 3 793 187	(51) H04N 5/225	(11) 3 793 406	(51) A47B 46/00	(11) 3 793 727	(51) B01J 29/76
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 29.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 793 255	(51) H04W 48/16	(11) 3 793 426	(51) A61B 5/00	(11) 3 793 730	(51) B01L 3/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 27.04.2022				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
				AL 22.12.2021	
(11) 3 793 316	(51) H04W 74/08	(11) 3 793 451	(51) A61B 17/02	(11) 3 793 762	(51) B23K 20/12
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 04.05.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 793 779	(51) B25J 9/00			(11) 3 794 064	(51) C08J 9/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 793 876	(51) B62D 59/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 793 789	(51) B26B 19/16	(11) 3 793 879	(51) B61F 1/12	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 794 071	(51) C08L 23/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 26.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 793 820	(51) D04H 1/492	(11) 3 793 882	(51) B61L 15/00	(11) 3 794 074	(51) C08L 77/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 15.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 793 826	(51) B32B 15/082	(11) 3 793 902	(51) B64D 27/26	(11) 3 794 082	(51) C09D 11/02
(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		LV 11.05.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 793 850	(51) B60K 15/05	(11) 3 793 903	(51) F01D 15/10	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 10.11.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 793 921	(51) B65G 49/06	(11) 3 794 090	(51) C09K 8/80
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 29.12.2021		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
(11) 3 793 855	(51) B60K 35/00	SK 09.03.2022		(11) 3 794 152	(51) B05C 1/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 09.05.2022	NL 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 793 925	(51) B66B 5/00	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			SK 09.02.2022	
(11) 3 793 869	(51) B60R 19/18	(11) 3 793 947	(51) C02F 1/28	(11) 3 794 157	(51) H05H 1/50
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 793 874	(51) B60T 15/60	(11) 3 794 001	(51) C07D 473/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 20.07.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 794 161	(51) C23C 22/18
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 20.04.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				

AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 794 703	(51) H02J 7/00
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 27.04.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 794 532	(51) G06F 21/64	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 794 638	(51) H01L 23/473	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 794 712	(51) H02K 3/28
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 794 643	(51) H01L 27/146	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 794 662	(51) H01M 8/247	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 794 550	(51) G06T 7/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 24.11.2021	
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 794 713	(51) H02K 3/47
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 794 663	(51) H01M 10/0563	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SK 23.03.2022		PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 794 570	(51) G08G 1/005	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 09.03.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 794 716	(51) H02K 5/24
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 05.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 04.05.2022		(11) 3 794 664	(51) H01M 10/0563	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 794 582	(51) G10D 3/14	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 794 584	(51) G10K 11/165	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 08.12.2021	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 794 722	(51) H02P 6/08
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 794 665	(51) H01M 10/0563	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 11.05.2022		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 794 615	(51) G21G 1/10	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 794 730	(51) H03K 17/0814
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 794 666	(51) H01M 10/0563	(11) 3 794 736	(51) H04B 1/69
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 794 619	(51) H01G 9/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) HR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 27.04.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 794 770	(51) H04L 9/32
(11) 3 794 622	(51) H01H 9/02	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 794 678	(51) H01Q 3/40	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 794 628	(51) H01J 37/32	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

(11) 3 794 788	(51) H04L 27/26	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 795 054	(51) A47L 11/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 794 910	(51) G01J 1/42	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 794 795	(51) H04L 29/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 794 920	(51) A01C 23/00	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
(11) 3 794 797	(51) H04L 29/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 795 057	(51) B25J 9/16
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 06.04.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 794 935	(51) A01G 13/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SK 19.01.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
		PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 795 058	(51) A61B 1/00
(11) 3 794 811	(51) H04N 1/32	SK 09.03.2022		(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 794 940	(51) A01J 7/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 795 074	(51) A61B 5/358
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 795 033	(51) A47B 88/90	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		LV 08.06.2022		LV 27.04.2022	
(11) 3 794 861	(51) H04W 16/18			(11) 3 795 082	(51) A61B 6/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 795 035	(51) A47C 3/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.09.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(11) 3 795 086	(51) A61B 7/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 795 043	(51) A47K 5/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SK 23.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 04.05.2022	
(11) 3 794 871	(51) H04W 36/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 795 098	(51) A61B 17/17
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 795 047	(51) A47L 9/02	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 794 906	(51) H05B 6/64	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 795 099	(51) A61B 17/221
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 794 908	(51) H05B 45/48			HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 795 053	(51) A47L 9/28	LV 20.04.2022	
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(11) 3 795 106	(51) A61B 18/10
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 795 116	(51) A61F 2/06	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 795 410	(51) B60L 53/37
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 795 327	(51) B29C 45/14	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AL 27.10.2021		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 795 130	(51) A61H 1/02	(11) 3 795 328	(51) B29C 45/17	(11) 3 795 422	(51) B60Q 3/51
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 04.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SK 30.03.2022				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 795 196	(51) A61M 25/00	(11) 3 795 341	(51) B29C 70/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 795 426	(51) B60R 11/04
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LV 27.04.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 795 214	(51) A61N 5/10	(11) 3 795 375	(51) B60C 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 04.08.2022	LT 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 04.05.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 795 227	(51) B01D 29/15	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 29.12.2021	
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022			(11) 3 795 430	(51) B60R 22/48
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 795 376	(51) B60C 1/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 795 270	(51) B21D 53/02	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 04.05.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 795 395	(51) B60J 7/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 795 438	(51) B60T 15/04
(11) 3 795 295	(51) B24B 7/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 795 399	(51) B60K 1/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 13.04.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 795 439	(51) B60T 15/04
(11) 3 795 300	(51) B25B 23/00	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
LV 04.05.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 795 445	(51) B61D 17/22
		AL 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 795 315	(51) B27D 3/04	(11) 3 795 404	(51) B60K 25/08	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 795 325	(51) B29C 45/14	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022				
NL 23.02.2022					

(11) 3 795 447	(51) B61H 9/00	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 23.02.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 795 462	(51) B62K 19/34	(11) 3 795 607	(51) C08G 63/08	(11) 3 795 793	(51) E05F 15/619
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 795 474	(51) B64D 27/24	(11) 3 795 615	(51) C08J 3/12	(11) 3 795 794	(51) E06B 9/262
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 11.05.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 20.04.2022	
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022			
(11) 3 795 481	(51) B65B 9/13	(11) 3 795 632	(51) C08L 33/12	(11) 3 795 795	(51) E06B 9/322
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SK 30.03.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 795 503	(51) B65G 37/02	(11) 3 795 660	(51) C10G 75/02	(11) 3 795 822	(51) F03D 13/10
(84) PT 05.09.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 04.05.2022		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 09.03.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 795 515	(51) B65H 5/02	(11) 3 795 661	(51) C10G 75/02	(11) 3 795 825	(51) F03D 80/80
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		SK 09.03.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				AL 17.11.2021	
(11) 3 795 537	(51) C01B 3/38	(11) 3 795 710	(51) C22C 38/02	(11) 3 795 828	(51) F04B 39/00
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022			LV 04.05.2022	
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022				
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022				
(11) 3 795 552	(51) C04B 26/16	(11) 3 795 744	(51) D21F 11/00	(11) 3 795 845	(51) F16B 7/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
SK 23.03.2022					
(11) 3 795 570	(51) C07D 403/14	(11) 3 795 751	(51) E01F 15/14	(11) 3 795 862	(51) F16H 57/029
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 27.10.2021	GR 28.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 28.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021

IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 795 942	(51) G01B 9/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 08.12.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 795 872	(51) F16K 11/087	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 796 104	(51) G04B 19/28
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 795 954	(51) G01D 3/08	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 796 007	(51) G01R 15/20	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 796 106	(51) G04B 37/08
AL 24.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 795 881	(51) F16M 11/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 796 117	(51) G05B 23/02
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 796 036	(51) G01S 7/487	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 795 893	(51) F21S 8/06	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 04.05.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 796 043	(51) G01S 13/88	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	AL 27.10.2021	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 796 123	(51) G05D 1/02
(11) 3 795 894	(51) F21V 7/04	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 796 147	(51) G06F 3/0488
(11) 3 795 899	(51) F23D 14/64	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SK 02.02.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 796 052	(51) G01V 8/12	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 18.05.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 795 904	(51) F24B 1/18	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 30.03.2022		(11) 3 796 230	(51) G06N 3/04
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 796 072	(51) G02F 1/017	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SK 02.03.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 795 915	(51) F24F 11/38	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 795 937	(51) F28D 9/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 796 305	(51) G10H 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 796 092	(51) G03G 15/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 796 312	(51) G10L 19/005
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 796 102	(51) G04B 17/22	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
AL 22.12.2021					

(11) 3 796 314	(51) G10L 19/22	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 796 423	(51) H01M 4/02	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 796 537	(51) H02M 3/337
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 796 428	(51) C23C 16/40	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 22.12.2021		LV 08.06.2022		LV 20.04.2022	
(11) 3 796 322	(51) G16H 10/40	(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131	(11) 3 796 590	(51) H04L 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 796 351	(51) H01G 11/46	(11) 3 796 471	(51) H01Q 1/28	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 796 612	(51) H04L 27/26
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		(11) 3 796 480	(51) H01R 13/631	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 796 357	(51) H01H 37/54	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 01.12.2021	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 796 625	(51) H04M 1/02
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 796 360	(51) H01H 37/54	(11) 3 796 485	(51) H01R 27/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 25.05.2022			
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021			(11) 3 796 639	(51) H04N 5/232
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 796 486	(51) H01R 43/048	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 796 404	(51) H01L 35/16	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 796 652	(51) H04N 19/107
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 796 489	(51) H01S 5/02208	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 796 411	(51) H01L 51/54	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 796 655	(51) H04N 21/431
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 27.04.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(11) 3 796 506	(51) H02J 3/38	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021

RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 03.11.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 796 695	(51) H04W 12/08	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			SK 16.02.2022	
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 796 821	(51) A47L 9/06	(11) 3 796 971	(51) A61N 1/375
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 18.05.2022		LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 796 715	(51) H04W 48/18	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 796 995	(51) A61K 8/06
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		AL 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 796 826	(51) A47L 15/23	(11) 3 797 001	(51) B05B 1/14
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 796 716	(51) H04W 48/18	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 797 007	(51) B21C 47/30
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 11.05.2022		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 796 754	(51) H05B 6/06	SK 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 796 831	(51) A61B 5/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 796 844	(51) A61B 6/08	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 797 013	(51) B23K 35/30
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 796 777	(51) A01M 7/00	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 16.03.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 796 859	(51) A61B 18/18	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 797 018	(51) B26B 21/40
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 796 873	(51) A61F 2/24	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
AL 10.11.2021		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 796 791	(51) A24C 5/01	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.04.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 796 793	(51) A24D 1/20	(11) 3 796 926	(51) A61Q 19/08	(11) 3 797 023	(51) B29C 45/17
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 796 808	(51) A45D 34/04	(84) LT 11.05.2022	(51) A61M 1/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 11.05.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 11.05.2022	PT 16.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 11.05.2022	NL 16.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		LV 11.05.2022	RS 16.02.2022	SK 26.01.2022	

- (11) **3 797 027** (51) **B29C 64/277**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 797 028** (51) **B29C 65/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 (84) LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 (84) FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 (84) SM 09.03.2022
AT 09.03.2022 (84) CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 (84) SK 09.03.2022
- (11) **3 797 031** (51) **B29D 35/12**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 797 032** (51) **B32B 7/12**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 797 040** (51) **B60C 15/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 797 044** (51) **F16D 25/08**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 797 048** (51) **B60L 9/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 797 051** (51) **B60P 3/42**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022
- (11) **3 797 053** (51) **B60R 1/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022
NL 02.03.2022 (84) SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 (84) PT 04.07.2022
CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 797 062** (51) **B62D 33/06**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 (84) GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 797 136** (51) **C08L 23/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
AL 01.12.2021
- (11) **3 797 144** (51) **C10M 105/04**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022 (84) AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 797 155** (51) **C12N 5/0783**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 797 175** (51) **C21C 5/52**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 797 191** (51) **D06F 73/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
LU 19.12.2021 (84) DE 01.07.2022
IE 19.12.2021 (84) AL 01.12.2021
- (11) **3 797 196** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) SM 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 797 198** (51) **F24F 7/02**
(84) BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 797 201** (51) **E06B 5/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 797 230** (51) **F16H 19/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 797 234** (51) **F16J 9/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) FI 30.03.2022
NL 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
ES 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 797 246** (51) **F22B 37/20**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 797 256** (51) **G01B 9/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 797 257** (51) **G01B 9/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 797 269** (51) **G01D 5/353**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 797 302** (51) **G01R 31/302**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 797 309** (51) **G01S 5/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 797 317** (51) **G01S 17/93**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 797 323** (51) **G02B 6/02**
(84) LT 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 797 429** (51) **G21C 17/013**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 797 528	(51) H04S 7/00	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 797 436	(51) H01H 9/54	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 797 535	(51) H04W 4/90	MC 15.12.2021	LU 22.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 15.12.2021	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 797 662	(51) A47K 13/26
(11) 3 797 441	(51) H01L 51/42	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 797 444	(51) H01M 50/50	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 06.10.2021	LU 19.12.2021	MC 22.12.2021	LU 22.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 797 554	(51) H04W 28/08	AL 22.12.2021	
PT 12.05.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 797 668	(51) A47L 15/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) SE 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
DK 12.01.2022	LU 22.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 06.04.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 797 628	(51) A43B 13/04	(11) 3 797 685	(51) A61B 5/145
(11) 3 797 451	(51) H01Q 1/38	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 797 688	(51) A61B 5/274
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LV 04.05.2022		(11) 3 797 645	(51) A47B 88/487	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 797 455	(51) H01R 13/59	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 19.01.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 12.01.2022	LU 15.01.2022	(11) 3 797 695	(51) A61B 6/00
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 19.01.2022		SK 12.01.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 797 463	(51) H02J 7/00	(11) 3 797 654	(51) A47J 31/42	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 797 696	(51) A61B 6/00
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 797 730	(51) A61B 90/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
MC 06.10.2021	LU 28.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 797 741	(51) A61F 7/10
AL 06.10.2021		(11) 3 797 655	(51) A47J 36/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 797 509	(51) H04N 5/217	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 797 771	(51) A61K 31/4704
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 797 659	(51) A47K 3/16	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 797 661	(51) A47K 13/26	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		

(11) 3 797 858	(51) B01D 65/02	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 798 019	(51) B60C 3/04
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 797 924	(51) B23Q 1/03	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 797 869	(51) B02C 1/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 23.02.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 16.03.2022			
LV 04.05.2022					
(11) 3 797 875	(51) B05C 5/02	(11) 3 797 946	(51) B26B 21/00	(11) 3 798 024	(51) B60C 13/00
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 797 879	(51) B06B 1/02	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 798 025	(51) B60C 13/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 16.02.2022		FI 13.04.2022	PT 13.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 797 956	(51) B29B 15/12	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 798 034	(51) B60K 1/04
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 23.02.2022				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 797 881	(51) B07C 3/02	(11) 3 797 971	(51) B29C 64/106	(11) 3 798 036	(51) B60K 7/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 797 882	(51) B07C 3/08	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SK 16.02.2022			
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 797 983	(51) B29D 30/72	(11) 3 798 059	(51) B60R 16/02
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 797 883	(51) B07C 5/12	(11) 3 798 007	(51) B41M 7/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 11.05.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 798 060	(51) B60R 16/02
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		LV 18.05.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 797 884	(51) B07C 5/342			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	(11) 3 798 009	(51) B41J 11/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 29.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022				
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 798 010	(51) B41J 11/00	(11) 3 798 066	(51) B60S 1/34
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 02.03.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 797 911	(51) B23C 5/10				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				

(11) 3 798 067	(51) B60S 1/34	(11) 3 798 109	(51) B62J 9/23	(11) 3 798 171	(51) B66B 1/46
(84) NL 27.04.2022 LT 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 798 070	(51) B60S 9/08	(11) 3 798 114	(51) B64C 1/36	(11) 3 798 172	(51) B66B 5/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021
(11) 3 798 072	(51) B60T 13/68	(11) 3 798 127	(51) B64D 17/80	(11) 3 798 174	(51) B66B 5/06
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 798 074	(51) B60W 30/02	(11) 3 798 145	(51) B65B 13/06	(11) 3 798 188	(51) C01B 33/18
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) LT 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) NO 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 798 074	(51) B60W 30/02	(11) 3 798 152	(51) B65D 47/42	(11) 3 798 189	(51) C01B 37/02
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) NL 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
(11) 3 798 085	(51) B61D 25/00	(11) 3 798 160	(51) B65G 47/22	(11) 3 798 201	(51) C07C 29/74
(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) RS 02.02.2022 LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 IS 02.06.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022
(11) 3 798 098	(51) B62D 5/04	(11) 3 798 152	(51) B65D 47/42	(11) 3 798 205	(51) C07C 67/313
(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022 PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
(11) 3 798 103	(51) B62D 25/12	(11) 3 798 160	(51) B65G 47/22	(11) 3 798 252	(51) C08G 77/24
(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 06.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 798 107	(51) B62D 55/20	(11) 3 798 160	(51) B65G 47/22	(11) 3 798 285	(51) C10B 53/07
(84) BG 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022 LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
(11) 3 798 107	(51) B62D 55/20	(11) 3 798 160	(51) B65G 47/22	(11) 3 798 328	(51) C22C 38/00
(84) BG 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 SK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 11.05.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 798 342	(51) D04H 1/49	(11) 3 798 394	(51) E05C 1/16	(11) 3 798 474	(51) F16H 61/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 13.04.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 798 353	(51) D06F 37/26	(11) 3 798 406	(51) E06B 9/62	(11) 3 798 475	(51) F16H 61/02
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 798 354	(51) D06F 25/00	(11) 3 798 407	(51) E06C 7/00	(11) 3 798 476	(51) F16H 61/02
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 798 365	(51) E02D 1/00	(11) 3 798 412	(51) F01B 17/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 798 490	(51) F16L 29/04
LV 11.05.2022		(11) 3 798 414	(51) F01C 1/46	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 798 367	(51) E02D 17/13	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 09.03.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 798 508	(51) F21V 8/00
(11) 3 798 380	(51) E04C 1/39	(84) AL 08.12.2021	(51) F02B 39/00	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 798 434	(84) BG 23.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.06.2022	ES 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 798 513	(51) F23B 10/02
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 23.03.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 798 438	(51) F02M 1/02	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 04.05.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 798 390	(51) E05B 15/10	(84) NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 04.05.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 798 517	(51) F23R 3/34
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 27.04.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 798 473	(51) F16H 59/44	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 23.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 798 518	(51) F24C 7/02
(11) 3 798 391	(51) E05B 17/22	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 798 392	(51) E05B 45/08	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 798 392	(51) F24C 7/02
(11) 3 798 392	(51) E05B 45/08	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022

(11) 3 798 532	(51) F25B 1/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 798 848	(51) G06F 11/34
		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 798 533	(51) F25B 1/10	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	AL 10.11.2021		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 798 686	(51) G01V 8/12	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 799 055	(51) G16H 10/40
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(11) 3 798 553	(51) F25D 21/14	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 798 738	(51) G03H 1/22	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 16.03.2022	
(11) 3 798 627	(51) G01N 27/12	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021		
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 799 072	(51) A61K 49/00
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 17.11.2021			
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			(11) 3 799 121	(51) H01L 25/075
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 798 743	(51) G04B 45/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) SE 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 12.01.2022		NL 18.05.2022	NO 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 798 638	(51) G01N 35/00	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 18.05.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 798 744	(51) G04B 45/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		(84) PT 12.09.2022	(84) SE 11.05.2022		
(11) 3 798 645	(51) G01R 27/26	NL 11.05.2022	NO 11.08.2022	(11) 3 799 140	(51) H01L 35/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 11.05.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 798 767	(51) G05B 19/05	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 798 656	(51) G01R 33/48	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 16.02.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 799 144	(51) H01L 51/54
		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 798 671	(51) G01S 7/481	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 798 784	(51) G05D 1/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 799 152	(51) H01M 10/613
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 798 675	(51) G01S 13/86	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 04.05.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LV 25.05.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 798 809	(51) G06F 3/044		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 799 153	(51) H01M 50/204
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 798 838	(51) G06F 11/07	(11) 3 799 173	(51) H01M 8/0223
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 798 685	(51) G01V 8/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 799 248	(51) H02J 4/00	(11) 3 799 461	(51) H04W 12/08
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 799 184	(51) H01M 10/0525	LV 22.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(11) 3 799 251	(51) H02J 7/00	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
LU 06.01.2022	AL 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 799 539	(51) H05K 1/18
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 799 185	(51) H01M 10/056	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 799 258	(51) H02J 50/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 04.05.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 799 194	(51) H01M 10/6556	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 16.03.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 799 580	(51) B07C 5/34
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 04.05.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 799 272	(51) H02K 7/116	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 799 212	(51) H01R 4/48	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 799 582	(51) G01H 1/06
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 12.01.2022		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 799 325	(51) H04B 7/0452	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 26.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 3 799 214	(51) H01R 4/64	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 799 584	(51) B29B 15/12
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 799 332	(51) H04B 17/27	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 25.05.2022	
(11) 3 799 217	(51) H01R 12/59	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 799 585	(51) B29C 49/64
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 01.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 799 343	(51) H04L 1/18	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 06.04.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
SK 09.03.2022		(11) 3 799 347	(51) H04L 9/06	(11) 3 799 587	(51) B32B 17/10
		(84) BG 13.01.2021	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 799 218	(51) H01R 12/59	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 799 588	(51) B61G 7/10
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 13.10.2021		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021			(11) 3 799 592	(51) C04B 2/10
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				PT 16.08.2022	BG 13.07.2022

HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 799 777 (84) LT 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(51) A61B 3/12 (84) BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(11) 3 800 018 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021	(51) B26D 1/16 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
(11) 3 799 599 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) C12M 1/107 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 799 811 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) A61B 17/34 (84) LT 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(11) 3 800 031 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) B29C 45/77 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 799 607 (84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 SM 23.03.2022	(51) E01C 11/12 (84) BG 23.06.2022 GR 24.06.2022 SK 23.03.2022	(11) 3 799 820 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) A61B 18/18 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(11) 3 800 048 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) B32B 27/08 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
(11) 3 799 642 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) G06F 21/31 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 799 848 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) A61F 13/475 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(11) 3 800 077 (84) NO 29.09.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) B60H 1/00 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 799 662 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 28.02.2022	(51) G16H 30/40 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021	(11) 3 799 865 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) A61K 9/70 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 800 080 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022	(51) B60K 15/035 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022
(11) 3 799 667 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(51) H01M 8/0662 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(11) 3 799 927 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 MC 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 LU 20.12.2021 AL 10.11.2021	(51) A61N 5/10 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 IE 20.12.2021	(11) 3 800 090 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) B60P 3/22 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021
(11) 3 799 669 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) H01T 4/06 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 799 950 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) B01D 65/02 (84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 800 091 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) B60R 13/10 (84) NO 13.07.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 799 671 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) G01R 19/14 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 799 955 (84) LT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) B01J 35/10 (84) BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 800 096 (84) NL 18.05.2022 NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) B60T 13/12 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
(11) 3 799 754 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) A43B 3/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 799 968 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(51) B08B 3/02 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(11) 3 800 011 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) B25C 1/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022
(11) 3 799 768 (84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) A47C 7/18 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022				

(11) 3 800 097	(51) B60T 13/14	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.04.2022		AL 08.12.2021	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 800 249	(51) C12N 9/22	(11) 3 800 350	(51) F04B 35/04
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 800 123	(51) B64D 13/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 800 251	(51) C12N 15/09	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 04.05.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 800 131	(51) B64G 1/50	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 800 351	(51) F04B 35/04
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 25.05.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 800 139	(51) B65D 5/72	(11) 3 800 252	(51) C12N 15/09	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 11.05.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 800 144	(51) B65G 13/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 800 352	(51) F04B 39/00
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 27.04.2022		(11) 3 800 270	(51) C12Q 1/68	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 800 154	(51) B66B 5/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 25.05.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 800 366	(51) F16C 35/077
(11) 3 800 163	(51) C01D 15/02	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 27.10.2021		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 800 296	(51) E02F 3/88	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 800 367	(51) F16D 7/02
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 10.11.2021		FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 800 169	(51) C04B 35/563	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 800 310	(51) E05B 77/02	(11) 3 800 373	(51) F16H 1/36
(11) 3 800 215	(51) C08G 65/331	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 800 330	(51) F01D 11/24	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 800 236	(51) C10M 137/12	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 26.01.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 800 378	(51) F16H 57/08
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 800 381	(51) F16H 61/04	(11) 3 800 452	(51) G01K 1/14	(11) 3 800 554	(51) G06F 12/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 800 555	(51) G06F 12/0811
(11) 3 800 399	(51) F23R 3/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(11) 3 800 454	(51) G01K 13/02	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 800 411	(51) F25B 25/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 800 565	(51) G06F 21/45
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		SK 09.03.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 800 425	(51) F41A 5/28			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 800 464	(51) G01N 15/14	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 18.05.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	AL 08.12.2021	
(11) 3 800 426	(51) F41A 5/28	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 800 647	(51) B64G 1/22
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 18.05.2022		MC 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 3 800 428	(51) F41A 17/38				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 800 508	(51) G03F 7/20		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 800 654	(51) H01H 35/26
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 800 429	(51) F41A 17/38			(11) 3 800 662	(51) G06F 21/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 800 511	(51) C22C 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	LV 18.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 30.03.2022				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 800 442	(51) G01C 19/66				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 800 522	(51) G05D 23/19	(11) 3 800 671	(51) H01L 31/02
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 04.05.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SK 16.03.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 800 450	(51) G01J 3/46			(11) 3 800 679	(51) H01L 51/54
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 800 868	(51) H04L 29/08	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 19.01.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 801 162	(51) A47J 47/14
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 26.01.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 801 178	(51) A47L 15/42
(11) 3 800 704	(51) H01M 50/209	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 800 965	(51) H05B 6/10	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 04.05.2022	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 800 706	(51) H01M 4/133	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 801 179	(51) A47L 15/42
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 01.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 800 711	(51) H01M 4/48			LV 04.05.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 800 978	(51) A01D 34/00	(11) 3 801 196	(51) A61B 3/113
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 800 716	(51) H01M 8/04089	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 801 206	(51) A61B 5/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 04.05.2022				GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 800 734	(51) H01Q 3/32	(11) 3 801 001	(51) A01J 7/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 801 213	(51) A61B 5/11
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 801 026	(51) A01N 43/56	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 800 803	(51) H04B 7/06	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 801 214	(51) A61B 5/00
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 22.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 06.04.2022	LT 06.04.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 801 033	(51) A21C 11/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
	LV 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 801 223	(51) A61B 5/02
				(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 800 821	(51) H04L 5/00	(11) 3 801 078	(51) A24F 40/42	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 801 227	(51) A61B 5/021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 04.05.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 801 088	(51) A24F 40/46	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 800 823	(51) H04L 5/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 801 119	(51) A45D 26/00	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 801 243	(51) A61B 5/0531
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 08.12.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 20.04.2022	
		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022		

- (11) **3 801 258** (51) **A61B 5/15** PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
(84) NL 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 DK 22.12.2021 AL 22.12.2021 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 (11) **3 801 427** (51) **A61G 5/04** HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 (84) BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
LV 11.05.2022 (11) **3 801 434** (51) **A61B 5/00** (84) CZ 12.01.2022 RO 12.01.2022
(11) **3 801 260** (51) **A61B 5/15** (84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 SK 12.01.2022
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (11) **3 801 774** (51) **A61Q 5/00**
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 NO 09.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 NL 09.02.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 SE 09.02.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 AT 09.02.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 IS 09.06.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 SM 09.02.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 09.02.2022 SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 ES 24.11.2021
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 801 261** (51) **A61B 5/15** (84) NL 13.04.2022 (51) **A61K 8/26** (84) LT 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 16.08.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 14.07.2022 (11) **3 801 662** (51) **A61M 1/00**
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NL 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 RS 16.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 HR 16.02.2022
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 GR 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 801 271** (51) **A61B 6/03** (84) RS 15.12.2021 (51) **A61M 1/06** (84) NL 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 19.05.2022 PT 19.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 19.04.2022 BG 19.04.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021 SK 19.01.2022
- (11) **3 801 292** (51) **A61B 17/062** (84) RS 19.01.2022 (51) **A61M 11/00** (84) NO 16.05.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
IS 17.06.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 801 343** (51) **A61B 18/18** (84) NO 11.08.2022 (51) **A61M 1/06** (84) NL 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022 NL 16.02.2022 ES 16.02.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 HR 16.02.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 801 401** (51) **A61F 2/60** (84) NO 29.09.2022 (51) **A61M 11/00** (84) NO 16.05.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 16.02.2022 HR 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 IS 17.06.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 801 408** (51) **A61F 5/01** (84) RS 22.12.2021 (51) **A61N 1/36** (84) LT 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 04.05.2022 (84) LT 04.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 05.09.2022 SE 04.05.2022
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 LV 04.05.2022 (11) **3 801 887** (51) **B01J 23/78**
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
- (11) **3 801 887** (51) **B01J 23/78** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) BG 29.09.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
GR 30.09.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) HR 29.06.2022
LV 29.06.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022

(11) 3 801 889	(51) B01J 23/89	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 802 154	(51) B60C 11/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 12.01.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 802 044	(51) B29C 35/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 801 909	(51) B02C 4/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 802 164	(51) B60D 1/62
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 802 056	(51) B29C 49/42	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 801 910	(51) B02C 4/28	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 801 923	(51) B05B 3/04	(11) 3 802 060	(51) B29C 64/00	(11) 3 802 182	(51) B60K 1/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 802 069	(51) B29C 65/18	(11) 3 802 185	(51) B60K 6/405
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 801 944	(51) B21C 37/29	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022		
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022			(11) 3 802 189	(51) B60K 15/035
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 802 070	(51) B29C 65/18	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 801 963	(51) B23D 45/12	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 11.05.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 802 221	(51) B60R 1/072
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
LV 29.06.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 801 986	(51) B24C 3/32			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 802 072	(51) B29C 65/36		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 802 222	(51) B60R 1/076
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 802 074	(51) D04H 3/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 16.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 801 999	(51) B25F 5/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 30.03.2022	
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 802 226	(51) B60R 13/02
LV 08.06.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 802 020	(51) B26B 19/20	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 802 133	(51) B41J 2/165	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 802 232	(51) B60R 21/231
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 802 457	(51) C04B 33/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
SK 30.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 802 236	(51) B60S 1/08	(11) 3 802 357	(51) B65D 81/32	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 802 244	(51) B60T 8/17	(11) 3 802 385	(51) B65H 5/02	(11) 3 802 473	(51) C07C 29/80
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 06.04.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 802 261	(51) B61B 5/02	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 802 387	(51) C23C 14/56	(11) 3 802 476	(51) C07C 17/16
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 13.04.2022	
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 802 506	(51) C07D 307/89
(11) 3 802 284	(51) B62D 15/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 802 402	(51) B67D 3/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 802 623	(51) C08B 37/00
(11) 3 802 292	(51) B62D 37/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022			LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 802 418	(51) C01B 32/18	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 802 330	(51) B64G 1/28	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 802 625	(51) C08B 37/02
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 802 425	(51) C01B 39/02	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 06.04.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 802 335	(51) B65B 39/12	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 20.04.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 802 683	(51) C08K 5/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 802 426	(51) C01C 1/04	(11) 3 802 689	(51) C08L 23/10
(11) 3 802 336	(51) B65B 43/52	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 802 448	(51) C03C 17/36	(11) 3 802 692	(51) C08L 23/24
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
(11) 3 802 337	(51) B65B 43/52	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 03.11.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 03.11.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		

(11) 3 802 699	(51) C08L 63/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 11.05.2022			
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 803 030	(51) E21B 19/00	(11) 3 803 124	(51) F04C 29/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 802 704	(51) C08L 97/02	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
(11) 3 802 739	(51) C10G 3/00	(11) 3 803 034	(51) E21B 31/107	(11) 3 803 140	(51) F16B 31/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 22.06.2022	
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 13.04.2022			
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022					
(11) 3 802 741	(51) C10G 9/36	(11) 3 803 041	(51) E21B 36/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		LV 04.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 802 775	(51) C12M 1/10	(11) 3 803 074	(51) F01N 3/20	(11) 3 803 159	(51) F16H 57/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 23.03.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022			
(11) 3 802 842	(51) C12P 13/04	(11) 3 803 095	(51) F02M 35/08	(11) 3 803 162	(51) F16J 13/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 13.04.2022	
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
LV 13.04.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
(11) 3 802 918	(51) C25B 1/04	(11) 3 803 105	(51) F03D 1/06	(11) 3 803 170	(51) F16K 11/10
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 802 920	(51) C25D 7/00	(11) 3 803 107	(51) F03B 17/06	(11) 3 803 178	(51) F16L 21/06
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	SM 26.01.2022		
		EE 30.03.2022	CZ 26.01.2022		
			SK 26.01.2022		
(11) 3 803 001	(51) E05B 67/06	(11) 3 803 115	(51) F04B 1/04	(11) 3 803 188	(51) F17C 5/04
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 07.07.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 25.05.2022				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 803 011	(51) E05F 1/10	(11) 3 803 115	(51) F04B 1/04	(11) 3 803 190	(51) F17C 6/00
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022

AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 803 389	(51) G01N 33/49	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 803 793	(51) G06T 7/70
SK 16.02.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 803 193	(51) F21K 9/61	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		SK 26.01.2022		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 803 199	(51) F21S 43/50	(11) 3 803 424	(51) G01R 33/36	(11) 3 803 828	(51) G01C 21/34
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 803 208	(51) F23D 11/38	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 26.01.2022			
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 803 428	(51) G01R 33/56	(11) 3 803 835	(51) G09B 9/058
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 12.01.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 803 239	(51) F25D 25/04	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 803 861	(51) G10L 21/0316
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 19.01.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 803 280	(51) G01D 21/00	(11) 3 803 452	(51) G01S 13/75	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 19.01.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
(11) 3 803 311	(51) G01M 3/20	(11) 3 803 453	(51) G01S 13/76	(11) 3 803 864	(51) G10L 25/51
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 803 890	(51) G16H 20/30
				(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(11) 3 803 323	(51) G01N 1/26	(11) 3 803 523	(51) G05B 19/418	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 04.05.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 803 896	(51) G16H 40/63
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 803 609	(51) G06F 13/24	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 803 330	(51) G01N 11/00	FI 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 803 779	(51) G06T 5/00	(11) 3 803 907	(51) G21K 1/00
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 803 368	(51) C21D 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 04.05.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 804 220	(51) H04L 9/32	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 803 924	(51) H01F 38/14	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 804 420	(51) G16H 40/40
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		(11) 3 804 221	(51) G06F 21/64	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 803 931	(51) H01H 33/90	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 804 445	(51) H04W 74/08
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 29.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 803 990	(51) H01L 35/30	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 804 471	(51) H05B 47/10
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 804 241	(51) H04L 12/725	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 804 028	(51) H01Q 1/22	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 09.03.2022		AL 06.10.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(11) 3 804 473	(51) H05G 1/46
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 804 280	(51) H04L 29/08	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 804 063	(51) H02G 5/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 804 554	(51) A44C 27/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 03.11.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 804 370	(51) H04W 4/80	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 04.05.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 804 106	(51) H02K 15/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 804 556	(51) A45C 13/30
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 804 122	(51) H02S 20/32	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022			(11) 3 804 586	(51) A47J 42/08
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 804 374	(51) H04W 12/00	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 26.01.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		(11) 3 804 413	(51) H04W 48/20	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 804 184	(51) H04J 14/02	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 26.01.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				

SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 805 149	(51) C01B 3/40	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LV 25.05.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 805 461	(51) E01F 15/06
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 805 052	(51) B60R 21/205	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 20.04.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 805 166	(51) C03B 9/34	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 805 058	(51) B60T 8/32	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 805 470	(51) E02F 9/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 805 173	(51) C03C 27/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 805 086	(51) B62K 25/28	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 805 174	(51) C03C 27/06	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 805 478	(51) E04D 15/00
(11) 3 805 087	(51) B62K 5/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 805 094	(51) B64C 1/36	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 805 196	(51) C07C 67/31	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 805 480	(51) E04F 13/06
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 12.01.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 805 099	(51) B64C 25/56	(11) 3 805 227	(51) C07D 491/04	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 805 487	(51) E04H 4/16
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 27.04.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 805 111	(51) B65B 35/10	(11) 3 805 315	(51) C08L 69/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 27.04.2022		MC 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 805 132	(51) B65G 7/12	(11) 3 805 406	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 805 488	(51) E04H 12/34
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	
(11) 3 805 138	(51) B66B 5/04	(11) 3 805 438	(51) D04B 15/88	(11) 3 805 497	(51) E05D 3/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 805 692	(51) G01B 5/00	(11) 3 805 968	(51) G06F 21/57
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 805 536	(51) F02B 47/02	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 805 706	(51) G01C 23/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 805 537	(51) F02B 75/32	FI 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	NL 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 17.11.2021	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 805 723	(51) G01M 3/24	(11) 3 806 114	(51) B01D 53/26
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 805 558	(51) F03D 9/32	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 15.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 806 167	(51) H01L 31/107
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 805 578	(51) F16B 33/00	(11) 3 805 725	(51) G01M 5/00	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 805 753	(51) G01N 29/22	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 806 183	(51) H01M 50/204
AL 29.12.2021		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 805 583	(51) F16C 19/54	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 27.04.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 805 767	(51) G01R 19/165	(11) 3 806 193	(51) H01M 50/209
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 805 639	(51) F21V 23/06	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 27.04.2022		LV 18.05.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 805 878	(51) G05B 19/042	(11) 3 806 244	(51) H01R 13/436
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 23.03.2022		(11) 3 805 882	(51) G05B 19/409	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 805 644	(51) F24C 7/08	(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 805 888	(51) G05D 1/00	(11) 3 806 257	(51) H02H 3/06
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
LV 18.05.2022		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 805 674	(51) F25D 23/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 01.06.2022		LV 22.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 805 936	(51) G06F 13/16	(11) 3 806 276	(51) H02J 7/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 805 685	(51) F28F 3/08	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 27.04.2022				AL 03.11.2021	

- (11) **3 806 287** (51) *H02K 1/18* SM 23.02.2022 RO 23.02.2022 (11) **3 806 744** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 SK 23.02.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 (11) **3 806 581** (51) *H05B 6/06* HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022
LV 13.04.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 806 302** (51) *H02M 1/42* (11) **3 806 617** (51) *A01G 25/16* (11) **3 806 745** (51) *A61B 6/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 25.05.2022 AT 25.05.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NL 25.05.2022 BG 25.08.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 HR 25.05.2022 GR 26.08.2022 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 LV 25.05.2022 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 (11) **3 806 656** (51) *A23L 2/52* (11) **3 806 746** (51) *A61B 6/00*
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SM 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 806 316** (51) *H02P 6/08* (11) **3 806 683** (51) *A41D 13/00* (11) **3 806 751** (51) *A61B 10/00*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 24.11.2021 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 02.03.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 806 363** (51) *H04L 1/00* (11) **3 806 693** (51) *A45D 1/04* (11) **3 806 787** (51) *A61F 9/007*
(84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 24.11.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PT 24.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SM 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 24.11.2021 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 02.03.2022
- (11) **3 806 368** (51) *H04L 1/18* (11) **3 806 728** (51) *A61B 5/242* (11) **3 806 812** (51) *A61K 8/06*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 (11) **3 806 815** (51) *A61K 8/40*
FI 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 SM 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 NO 01.09.2022 (84) FI 01.06.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 CZ 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 806 374** (51) *H04L 5/00* (11) **3 806 740** (51) *A61B 5/1455* (11) **3 806 818** (51) *A61K 8/73*
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 24.11.2021
NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 806 451** (51) *H04N 5/367* (11) **3 806 740** (51) *A61B 5/1455* (11) **3 806 818** (51) *A61K 8/73*
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 24.11.2021
NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
LV 01.06.2022
- (11) **3 806 453** (51) *H04N 5/64* (11) **3 806 740** (51) *A61B 5/1455* (11) **3 806 913** (51) *A61L 9/12*
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 18.05.2022 (84) SE 18.05.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021

AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LV 18.05.2022		AL 15.12.2021		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 806 920	(51) A61L 31/04	(11) 3 807 105	(51) B60C 11/24	(11) 3 807 205	(51) B66B 19/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 806 922	(51) A61M 60/135	(11) 3 807 109	(51) B60H 1/32	(11) 3 807 214	(51) C01B 33/02
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 807 114	(51) B60K 15/01	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LV 25.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 807 224	(51) C03C 17/34
(11) 3 806 936	(51) A61M 5/32	(84) FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 3 807 116	(51) B60K 31/04	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 807 241	(51) C07C 47/225
SK 09.03.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 806 940	(51) A61M 15/06	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 06.04.2022		(11) 3 807 129	(51) B60R 5/04	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 806 974	(51) B01D 29/21	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 807 258	(51) C09B 69/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 806 989	(51) B01F 27/117	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 13.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	SE 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 807 152	(51) B64G 1/64	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 807 001	(51) B01L 3/00	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 807 290	(51) C07H 17/02
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 807 017	(51) B06B 1/06	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 23.02.2022		SK 30.03.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 807 156	(51) B65D 25/04	(11) 3 807 355	(51) C08K 3/22
(11) 3 807 023	(51) B21H 3/06	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 23.05.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 23.02.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 23.02.2022		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 23.02.2022		LV 27.04.2022	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	IS 23.06.2022		(11) 3 807 383	(51) C10M 119/24
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	SM 23.02.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 23.02.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 807 044	(51) B23Q 1/54	SK 23.02.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 807 201	(51) B65H 29/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 807 416	(51) C12Q 1/04
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 807 201	(51) B65H 29/04	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 13.04.2022	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 808 668	(51) B65B 59/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 02.03.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		(11) 3 808 608	(51) B60R 19/12	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 808 558	(51) B32B 17/10	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 808 709	(51) C02F 1/461
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 23.02.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SK 12.01.2022				DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		(11) 3 808 610	(51) B60R 21/201	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 808 581	(51) B60J 5/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 808 734	(51) C07C 303/22
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 808 584	(51) B60K 1/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 30.03.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 808 790	(51) C08G 64/08
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 808 628	(51) B61D 27/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 13.04.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 27.10.2021				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		(11) 3 808 629	(51) B61H 5/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 808 586	(51) B60K 6/387	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 05.01.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 808 800	(51) C08J 7/04
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LV 27.04.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 808 587	(51) B60K 6/387	(11) 3 808 632	(51) B62D 5/07	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 05.01.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 808 850	(51) C12P 5/02
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
AL 27.10.2021				SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
		(11) 3 808 639	(51) B62D 101/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 808 606	(51) B60R 19/12	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 04.05.2022		DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 808 665	(51) B65B 7/20	SK 12.01.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 808 864	(51) C22C 1/05
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 808 607	(51) B60R 19/12	LV 01.06.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				

BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 809 075	(51) F25D 23/02
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 808 873	(51) C23C 24/04	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 809 087	(51) F28F 7/02
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 808 950	(51) F01N 3/28	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 27.04.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 808 966	(51) F02M 26/19	(11) 3 809 093	(51) F41G 11/00
SK 19.01.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 808 896	(51) D21C 5/00	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 04.05.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 809 098	(51) G01D 3/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 809 001	(51) F16B 37/10	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AL 01.12.2021		LV 27.04.2022		(11) 3 809 110	(51) G01N 1/06
(11) 3 808 898	(51) E01C 23/088	(11) 3 809 004	(51) F16C 11/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 30.03.2022		(11) 3 809 129	(51) G01N 27/30
(11) 3 808 902	(51) E02B 5/08	(11) 3 809 013	(51) F16H 25/24	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 20.04.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 809 035	(51) F16P 3/14	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 30.03.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 808 913	(51) E04B 2/74	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 809 133	(51) G01N 33/24
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 01.12.2021		(11) 3 809 148	(51) G01R 31/36
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 809 037	(51) F21S 8/02	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 24.11.2021		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 808 916	(51) E04D 3/08	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 04.05.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 809 157	(51) G01S 7/484
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 809 071	(51) F25D 23/02	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 808 934	(51) E21D 21/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 11.05.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			SK 09.03.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

- (11) **3 809 175** (51) **G02B 6/28** RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 809 180** (51) **G02B 6/44** (11) **3 809 452** (51) **H01L 21/365**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 24.11.2021 (84) NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 02.06.2022
LT 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 27.07.2022 (84) RS 02.02.2022
LV 24.11.2021 PL 24.11.2021 PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
PT 24.03.2022 HR 24.11.2021 AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
IS 24.03.2022 GR 25.02.2022 HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
SM 24.11.2021 NO 24.02.2022 LV 27.04.2022
RO 24.11.2021 EE 24.11.2021
DK 24.11.2021 CZ 24.11.2021
AL 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 809 211** (51) **G05B 19/042** (11) **3 809 467** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 19.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 19.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 19.04.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 19.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 19.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 19.05.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RO 19.01.2022
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 EE 19.01.2022
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 809 212** (51) **G05B 19/042** (11) **3 809 516** (51) **H01M 50/531**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) NL 06.04.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022 NO 06.07.2022
SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 PT 08.08.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022 AT 06.04.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 809 253** (51) **G06F 3/0488** (11) **3 809 529** (51) **H01R 12/77**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 RS 23.03.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 FI 23.03.2022 GR 24.06.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 23.03.2022 NL 23.03.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 RO 23.03.2022 ES 23.03.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 AT 23.03.2022 PT 25.07.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 23.03.2022 CZ 23.03.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022 SK 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 809 265** (51) **G06F 9/50** (11) **3 809 535** (51) **H01R 13/627**
(84) LT 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) LT 15.06.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) FI 15.06.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 BG 15.09.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 809 271** (51) **G06F 12/14** (11) **3 809 554** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 22.03.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 (84) FI 22.12.2021
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.12.2021
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
HR 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 809 404** (51) **G10K 11/00** (11) **3 809 584** (51) **H02P 27/08**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 20.04.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 NO 20.07.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 FI 20.04.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 SE 20.04.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 BG 20.07.2022
LV 04.05.2022 GR 05.08.2022 GR 21.07.2022
- (11) **3 809 440** (51) **H01H 71/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
- (11) **3 809 613** (51) **H04B 17/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 809 631** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 809 687** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 809 700** (51) **H04N 19/107**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 809 724** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 AL 27.10.2021
- (11) **3 809 727** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 809 739** (51) **H04W 24/04**
(84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 809 795** (51) **H04W 76/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 810 060	(51) A61G 7/05
MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 809 796	(51) H04W 84/12	(11) 3 809 930	(51) A47J 43/07	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 809 801	(51) H05B 6/12	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 24.11.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 23.02.2022		(11) 3 810 218	(51) A61M 60/135
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 809 936	(51) A47L 5/28	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SK 16.02.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 810 356	(51) B22D 11/12
		LV 04.05.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 809 814	(51) A01D 46/247	(11) 3 809 950	(51) A61B 5/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	AT 06.04.2022	HR 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 07.07.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			SK 12.01.2022	
SK 09.03.2022					
(11) 3 809 887	(51) A24D 1/20	(11) 3 809 971	(51) A61B 6/03	(11) 3 810 357	(51) B22D 15/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 809 924	(51) A47J 19/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 15.12.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			(11) 3 810 368	(51) B25B 29/02
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 810 025	(51) A61B 90/30	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 809 925	(51) A47J 27/00	(11) 3 810 029	(51) A61C 17/02	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 23.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 810 374	(51) B25J 9/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 810 044	(51) A61F 5/01	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 01.06.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 810 389	(51) B29C 33/38
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 27.10.2021		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 809 927	(51) A47J 36/20	(11) 3 810 047	(51) A61F 5/44	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 05.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 810 392	(51) B29C 45/16
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 25.05.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				

BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 08.06.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 810 439	(51) B60C 1/00	(11) 3 810 486	(51) B62D 5/04	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 16.02.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 810 544	(51) B67D 1/04
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
(11) 3 810 452	(51) B60K 15/035	(11) 3 810 495	(51) B62D 37/02	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 04.05.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022				
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 810 501	(51) B63B 35/54	(11) 3 810 661	(51) C08F 2/00
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 20.10.2021		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 810 458	(51) B60N 3/00	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 810 510	(51) B64F 5/40	(11) 3 810 674	(51) C08G 64/34
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 810 459	(51) B60P 7/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			(11) 3 810 694	(51) C08L 55/02
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 810 516	(51) B65B 31/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 06.04.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 810 461	(51) B60R 21/06	LV 20.04.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 810 524	(51) B65D 47/18	SK 02.03.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 810 719	(51) C09K 11/02
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 810 466	(51) B60T 13/68	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 11.05.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 02.03.2022		(11) 3 810 726	(51) C10B 55/00
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 810 531	(51) B65G 43/02	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 04.05.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 810 467	(51) B60T 13/68	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 18.05.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			SK 16.03.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 810 535	(51) B65H 18/14		
LV 04.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 810 732	(51) C10L 5/36
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 810 468	(51) B60T 13/68	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 810 539	(51) B65H 23/00		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 810 811	(51) C12Q 1/70
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 06.04.2022				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		(11) 3 810 540	(51) B65H 23/00	LV 15.06.2022	
(11) 3 810 469	(51) B60T 13/68	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 810 838	(51) D03D 15/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				

SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 810 964	(51) F16K 1/44	(11) 3 811 015	(51) F27D 5/00
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 810 868	(51) E04F 15/02	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
LV 01.06.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 811 016	(51) F28D 1/04
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 810 892	(51) E21B 43/01	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 810 966	(51) F16K 39/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 23.03.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 811 027	(51) G01B 11/24
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 810 901	(51) F01D 5/14	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				
		(11) 3 810 971	(51) F16L 55/11	(11) 3 811 033	(51) G01D 11/24
(11) 3 810 907	(51) F01K 23/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 811 035	(51) G01D 21/00
(11) 3 810 912	(51) F02C 7/36	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 05.01.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 810 972	(51) F16L 55/132	(11) 3 811 061	(51) G01N 21/84
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 09.02.2022					
		(11) 3 810 973	(51) F16L 55/32	(11) 3 811 067	(51) G01N 23/227
(11) 3 810 933	(51) F03G 7/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 11.05.2022	
LV 11.05.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 810 946	(51) F16D 7/00	SK 23.02.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 810 975	(51) F16M 11/24	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 810 948	(51) F16D 55/22	LV 11.05.2022			
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022				
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(11) 3 810 989	(51) F22B 33/18	(11) 3 811 162	(51) G05B 13/02
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 810 962	(51) F16H 63/50	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

- (11) **3 811 815** (51) **A45D 40/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 811 819** (51) **A46B 5/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 811 840** (51) **A47L 13/59**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
- (11) **3 811 865** (51) **A61B 5/15**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 811 890** (51) **A61B 34/20**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 811 906** (51) **A61F 2/46**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 811 919** (51) **A61G 13/12**
(84) BG 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 812 028** (51) **B01D 46/64**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 812 044** (51) **B01L 9/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
- (11) **3 812 103** (51) **B25H 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 812 105** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 812 111** (51) **B26B 19/14**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 812 117** (51) **B29C 70/30**
(84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
LT 13.04.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 812 121** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 812 131** (51) **B29C 64/124**
(84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
LT 13.04.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 812 134** (51) **B29C 64/386**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 812 140** (51) **B29C 70/54**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 812 165** (51) **B60B 33/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 812 185** (51) **B60H 1/34**
(84) NO 15.09.2022 (84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 812 220** (51) **B29L 31/30**
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 812 223** (51) **B60W 10/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 812 233** (51) **B61D 17/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 812 237** (51) **B61F 5/30**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 812 252** (51) **B60L 50/60**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022

DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 812 429	(51) C09C 1/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 19.01.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 01.12.2021	
(11) 3 812 260	(51) B62M 6/50	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 812 605	(51) F16D 55/226
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 18.05.2022		LT 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 812 445	(51) C10M 141/12	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 812 607	(51) F16D 65/847
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 812 279	(51) B64D 31/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.04.2022		AL 08.12.2021	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(11) 3 812 617	(51) F16H 3/46
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 812 470	(51) B01J 19/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 812 281	(51) H02J 4/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 04.05.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
(11) 3 812 345	(51) B67C 3/22	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 812 619	(51) B62J 43/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 01.02.2022	AL 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 812 479	(51) C22C 38/02	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 812 351	(51) C02F 9/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 11.05.2022	
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 812 653	(51) F21S 43/14
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AL 17.11.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		(11) 3 812 535	(51) E04F 19/04	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 812 366	(51) C07C 201/12	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 812 674	(51) F25D 25/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			LV 13.04.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 812 572	(51) F02M 37/00		
SK 16.02.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 812 688	(51) F41B 5/14
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 812 368	(51) C07C 227/18	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 18.05.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 812 584	(51) F04B 35/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 812 689	(51) F41B 5/14
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 812 384	(51) C07D 409/12	(11) 3 812 604	(51) F16D 1/10	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 04.05.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

(11) 3 813 388	(51) H04W 4/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 25.05.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			(11) 3 813 750	(51) A61F 13/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 813 594	(51) A47C 7/46	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 813 393	(51) H04W 4/44	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 11.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 813 606	(51) A47J 31/44	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 02.03.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 813 909	(51) A61M 11/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 813 912	(51) A61M 15/00
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		AL 15.12.2021		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 813 406	(51) H04W 48/12			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 813 621	(51) A47L 5/28	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 04.05.2022			
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			(11) 3 813 919	(51) A61M 16/16
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
				SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 813 443	(51) H04W 52/02	(11) 3 813 627	(51) A47L 15/44	(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 29.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 813 487	(51) H05B 45/10	(11) 3 813 655	(51) A61B 5/282	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 20.04.2022	RO 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 19.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 19.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			SK 19.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(11) 3 813 932	(51) A61N 1/372
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 813 574	(51) A24F 40/46	(11) 3 813 672	(51) A61B 8/06	(11) 3 813 980	(51) B01D 46/88
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 813 981	(51) B01D 46/88
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SK 12.01.2022			
(11) 3 813 577	(51) A24F 40/30	(11) 3 813 711	(51) A61B 34/20	(11) 3 814 034	(51) B22D 17/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 11.05.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022				
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			(11) 3 814 038	(51) B22F 10/28
				(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 814 240	(51) B65B 69/00
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 06.04.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 814 049	(51) B24B 53/053	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 814 119	(51) B29C 65/48	(11) 3 814 265	(51) B66B 5/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 814 064	(51) B25H 3/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 814 274	(51) C01B 3/38
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 814 068	(51) B25J 9/06	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 15.12.2021		(11) 3 814 275	(51) C01B 3/38
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 814 139	(51) B32B 43/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 814 083	(51) B29B 11/16	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 20.04.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 814 307	(51) C07C 7/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 08.12.2021	LU 21.01.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 814 154	(51) B60C 23/04	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 814 316	(51) C07C 67/08
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 814 087	(51) B29C 45/16	LV 04.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 814 162	(51) B60K 35/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 04.05.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 814 436	(51) C09D 5/32
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 814 170	(51) B60N 2/07	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 814 439	(51) C09J 7/00
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 814 097	(51) B29C 51/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 814 205	(51) B62D 55/21	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 814 457	(51) C10L 3/10
(11) 3 814 101	(51) B29C 64/106	(11) 3 814 219	(51) B64C 29/02	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 04.05.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 814 459	(51) C10L 11/06
LV 27.04.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 814 104	(51) B29C 64/124	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SK 23.03.2022		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 814 232	(51) B64F 5/50	IS 26.05.2022	LU 06.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	MC 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 04.05.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 26.01.2022	
(11) 3 814 106	(51) B29C 64/135	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 814 588	(51) E04H 12/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 13.04.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 815 124	(51) H01H 85/042
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 814 865	(51) G05D 1/00	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 18.05.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 815 125	(51) H01J 37/32
SK 30.03.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 814 655	(51) F16H 7/12	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 814 907	(51) G06F 12/0831	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 18.05.2022	
(11) 3 814 670	(51) F16M 11/10	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 815 143	(51) H01L 27/15
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 16.02.2022			
LV 27.04.2022				(11) 3 815 241	(51) H02J 3/30
(11) 3 814 673	(51) F17C 1/06	(11) 3 814 929	(51) G06F 16/22	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 815 249	(51) H04B 1/036
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 814 682	(51) F23C 99/00	SK 02.02.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 814 946	(51) G06F 21/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 815 256	(51) H04B 7/0456
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 04.05.2022	
(11) 3 814 691	(51) F24H 1/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 815 292	(51) H04L 9/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 814 996	(51) G06K 19/077	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 814 731	(51) G01J 3/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 815 047	(51) G06T 11/00	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 02.02.2022	
(11) 3 814 743	(51) G01N 15/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 815 298	(51) H04L 9/32
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 815 119	(51) H01H 3/30	IS 02.06.2022	FI 02.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 02.02.2022	DK 02.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 02.02.2022	RO 02.02.2022
SK 16.02.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 02.02.2022	EE 02.02.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 814 814	(51) G02B 5/28	(11) 3 815 120	(51) H01H 3/32	(11) 3 815 388	(51) H04Q 3/00
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022				

(11) 3 815 395	(51) <i>H04S 7/00</i>	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			(11) 3 815 823	(51) <i>B23B 47/28</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 815 582	(51) <i>A47G 7/04</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 04.05.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 815 402	(51) <i>H04W 4/70</i>	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 815 842	(51) <i>B24B 5/04</i>
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		(11) 3 815 591	(51) <i>A47K 3/17</i>	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 815 411	(51) <i>H04W 12/0433</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 815 850	(51) <i>B25H 1/00</i>
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		SK 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022		(11) 3 815 592	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 3 815 859	(51) <i>B25J 13/08</i>
		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 815 470	(51) <i>H05B 47/19</i>	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 815 875	(51) <i>B29C 48/25</i>
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 16.03.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(11) 3 815 627	(51) <i>A61B 17/12</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 815 506	(51) <i>A01D 75/20</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 09.03.2022	
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 815 902	(51) <i>B41F 19/06</i>
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		(11) 3 815 750	(51) <i>A62B 23/02</i>	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 815 533	(51) <i>B01F 27/723</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 04.05.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 815 924	(51) <i>B43K 19/00</i>
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 815 553	(51) <i>A24D 3/06</i>	(11) 3 815 782	(51) <i>B01J 23/847</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
		LV 18.05.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 815 560	(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 3 815 789	(51) <i>B02C 17/16</i>	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022		
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 815 938	(51) <i>B60D 1/14</i>
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 13.04.2022				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(11) 3 815 792	(51) <i>A47K 5/14</i>	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 815 568	(51) <i>A45C 11/00</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 815 944	(51) <i>B60K 1/00</i>
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 18.05.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 815 951	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) 3 815 574	(51) <i>A47B 1/06</i>	SK 30.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022				
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 815 816	(51) <i>B22F 3/105</i>		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022		

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 08.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 816 002	(51) B60T 17/22	(11) 3 816 084	(51) B66B 11/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LV 13.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 815 953	(51) B60L 5/38	(11) 3 816 007	(51) B61D 17/20	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 05.01.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 815 961	(51) B60N 2/16	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 816 128	(51) C03C 27/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		SK 16.02.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 815 973	(51) B60Q 1/30	(11) 3 816 019	(51) B62D 11/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			(11) 3 816 149	(51) C07C 69/67
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 816 020	(51) B62D 11/04	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 20.10.2021	LU 29.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	IE 29.10.2021	(11) 3 816 022	(51) B62D 25/24	(11) 3 816 169	(51) C07F 7/30
AL 20.10.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 815 979	(51) B60R 11/02	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 04.05.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022			PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(11) 3 816 042	(51) B64C 13/04	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 01.12.2021	
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(11) 3 815 980	(51) B60R 13/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 816 171	(51) C07F 9/6574
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	SK 12.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 816 055	(51) B65B 7/16	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 01.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 22.12.2021	
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 815 991	(51) B60S 1/38	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 816 172	(51) C07F 9/6574
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 30.03.2022		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 30.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 816 075	(51) B65G 47/86	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LU 27.02.2022	AL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 22.12.2021	
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
(11) 3 815 994	(51) B60T 8/17	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 816 173	(51) C07F 9/6574
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 816 503	(51) F21V 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 23.03.2022	
AL 22.12.2021		PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 816 240	(51) C09D 5/16	(11) 3 816 508	(51) F21V 21/30	(11) 3 816 595	(51) G01K 1/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) SE 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 20.04.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 816 513	(51) F23N 5/02	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AL 29.12.2021		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 05.01.2022	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 3 816 326	(51) C25D 3/64	(11) 3 816 529	(51) F24F 11/63	(11) 3 816 601	(51) G01L 7/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	
(11) 3 816 391	(51) E06C 7/18	(11) 3 816 550	(51) F25D 23/02	(11) 3 816 609	(51) G01N 21/3504
(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 27.04.2022		LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 816 426	(51) F02K 9/52	(11) 3 816 557	(51) F28D 9/00	(11) 3 816 612	(51) G01N 21/64
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 16.02.2022				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 816 438	(51) F04B 53/10	(11) 3 816 567	(51) F28F 3/10	(11) 3 816 619	(51) G01N 27/406
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		SK 23.02.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 816 458	(51) F16B 5/06	(11) 3 816 577	(51) G01C 19/5776	(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 816 484	(51) F16H 55/30	(11) 3 816 589	(51) G01F 1/32	(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 30.06.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		FI 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		AT 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		EE 30.03.2022			
(11) 3 816 492	(51) F16K 1/52	(11) 3 816 589	(51) G01F 1/32	(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 30.06.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 30.03.2022	ES 30.03.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 30.03.2022	PT 01.08.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		AT 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		EE 30.03.2022			

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 817 153	(51) H01R 13/52	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 817 304	(51) H04L 45/24
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 23.02.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 816 704	(51) G02B 27/01	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 817 155	(51) H01R 13/629	(11) 3 817 319	(51) H04L 29/06
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 816 705	(51) G02B 27/01	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 02.03.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			AL 29.12.2021	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 817 169	(51) H02G 9/02	(11) 3 817 352	(51) H04N 5/21
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 816 706	(51) G02B 27/01	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 11.05.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 817 414	(51) H04W 4/50
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 09.02.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 817 185	(51) A61N 1/362	(11) 3 817 420	(51) H04W 8/24
		(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 816 932	(51) G06T 7/00	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 22.06.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 817 211	(51) H02M 3/337	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 816 989	(51) G10H 1/00	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 01.12.2021	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 817 429	(51) H04B 7/0404
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 20.10.2021	LU 30.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 30.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 02.03.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		AL 20.10.2021			
(11) 3 817 037	(51) H01L 21/762	(11) 3 817 213	(51) H02M 7/12	(11) 3 817 440	(51) H04W 24/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 18.05.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 20.04.2022	
		RO 15.12.2021	IS 15.04.2022		
(11) 3 817 146	(51) H01Q 9/04	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 817 447	(51) H04W 28/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 817 214	(51) G01R 15/20	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 817 262	(51) H04L 1/18	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 02.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021

(11) 3 817 488	(51) H04W 72/04	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 817 702	(51) A61H 1/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 817 867	(51) B07B 1/18
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 19.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 817 608	(51) A24F 40/60	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 817 868	(51) B07C 7/00
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
LV 06.04.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 817 613	(51) A43B 1/04	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 817 878	(51) B23B 51/06
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 817 788	(51) A61M 1/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 817 889	(51) B23Q 3/12
(11) 3 817 620	(51) A45C 11/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 817 805	(51) A61N 1/362	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 817 641	(51) A61B 3/10	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 817 834	(51) A63H 27/10	AL 29.12.2021	(11) 3 817 938
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) B60K 6/445
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 817 940	(51) B60K 7/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 18.05.2022	(11) 3 817 848	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AL 27.10.2021		(11) 3 817 852	(51) B01J 8/00	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 817 658	(51) A61B 5/06	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 817 941	(51) B60K 7/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 817 662	(51) A61B 6/02	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 817 942
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 817 858	(51) B01J 21/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 817 665	(51) A61B 8/08	(11) 3 817 858	(51) B01L 1/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022				

- (11) **3 817 949** (51) **B60R 1/04**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 817 950** (51) **B60R 11/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 817 952** (51) **B60R 22/12**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 817 962** (51) **B62B 3/00**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 817 978** (51) **B64D 27/14**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 818 004** (51) **B65H 31/30**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 818 055** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 (84) SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 (84) CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 (84) SK 16.02.2022
- (11) **3 818 066** (51) **C07H 1/02**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 818 169** (51) **C12Q 1/34**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 818 187** (51) **C22C 21/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 818 204** (51) **D04B 1/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) IS 23.06.2022
SM 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 818 205** (51) **D04B 1/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 818 209** (51) **D21H 27/06**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 818 211** (51) **E01C 5/00**
(84) NO 20.07.2022 (84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 818 223** (51) **E05B 81/20**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 818 246** (51) **E21B 43/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 818 249** (51) **E21F 13/00**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
AT 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 818 264** (51) **F03D 7/04**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 (84) NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 (84) HR 25.05.2022
GR 26.08.2022 (84) LV 25.05.2022
- (11) **3 818 270** (51) **F15B 1/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 (84) HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 818 273** (51) **F16C 43/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 818 274** (51) **F16D 1/08**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 818 301** (51) **F21V 17/10**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 818 305** (51) **F24D 10/00**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 (84) GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 818 314** (51) **F25C 5/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 818 319** (51) **F28D 9/00**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 818 328** (51) **G01B 3/10**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 818 420** (51) **G05B 19/416**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 (84) DK 29.12.2021
AL 29.12.2021
- (11) **3 818 421** (51) **G05B 19/418**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 818 458** (51) **G06F 21/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022

(11) 3 819 172	(51) B60R 16/02	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 26.01.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 30.03.2022			
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022				
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
(11) 3 819 175	(51) B60T 10/02	(11) 3 819 413	(51) D03D 47/30	(11) 3 819 505	(51) F16B 37/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 819 177	(51) B60W 30/14	(11) 3 819 414	(51) D04B 27/08	(11) 3 819 508	(51) F16C 9/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
LV 18.05.2022				LV 27.04.2022	
(11) 3 819 200	(51) B62K 3/14	(11) 3 819 434	(51) E02D 17/13	(11) 3 819 514	(51) F16C 33/20
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	
(11) 3 819 225	(51) B65D 5/00	(11) 3 819 436	(51) E02D 29/02	(11) 3 819 538	(51) F22B 37/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
SK 30.03.2022		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022			
(11) 3 819 240	(51) B65H 3/08	(11) 3 819 440	(51) E04D 3/363	(11) 3 819 540	(51) F23D 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SE 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		LV 27.04.2022			
(11) 3 819 267	(51) C03B 37/012	(11) 3 819 444	(51) E05B 1/00	(11) 3 819 545	(51) F24C 15/00
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
		AL 22.12.2021			
(11) 3 819 285	(51) C07C 41/26	(11) 3 819 463	(51) F01D 5/06	(11) 3 819 576	(51) F28F 19/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 819 296	(51) C07D 319/12	(11) 3 819 501	(51) F04B 39/02	(11) 3 819 583	(51) F28F 3/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 819 362	(51) C11D 17/08	(11) 3 819 501	(51) F04B 39/02	(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		

PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 820 144	(51) <i>H04N 7/18</i>
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 30.03.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 819 665	(51) <i>G01S 7/497</i>	(11) 3 819 885	(51) <i>G08B 21/04</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 819 927	(51) <i>H01J 37/32</i>	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 29.12.2021	
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022			(11) 3 820 145	(51) <i>H04N 7/18</i>
SK 19.01.2022				(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		(11) 3 819 935	(51) <i>H01L 23/498</i>	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 819 671	(51) <i>G01S 17/86</i>	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 11.11.2021	EE 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 11.11.2021	AL 20.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 26.01.2022			
		(11) 3 819 971	(51) <i>H01M 8/04089</i>	(11) 3 820 165	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 819 738	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 820 000	(51) <i>H01R 13/46</i>	(11) 3 820 166	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 819 743	(51) <i>G06F 1/16</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 27.04.2022		(11) 3 820 006	(51) <i>H02G 1/12</i>	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 819 772	(51) <i>G06N 3/063</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 16.03.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 820 171	(51) <i>H04W 4/42</i>
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 27.04.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 819 774	(51) <i>G06F 12/0842</i>	(11) 3 820 117	(51) <i>H04L 12/24</i>	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 12.01.2022	
LV 25.05.2022		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 820 199	(51) <i>H04W 36/14</i>
(11) 3 819 776	(51) <i>G06F 13/24</i>	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 26.01.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 820 122	(51) <i>G06F 1/16</i>	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 26.01.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 820 233	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 819 878	(51) <i>G07C 9/00</i>	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 02.02.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 820 722	(51) B60C 15/06
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 820 247	(51) H05B 6/06	(11) 3 820 435	(51) A61K 8/46	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 820 249	(51) H05B 6/64	(11) 3 820 602	(51) B01J 8/04	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 820 725	(51) B60K 15/07
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 820 727	(51) B60K 35/00
(11) 3 820 271	(51) A01C 23/00	(11) 3 820 643	(51) B23K 9/32	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) RS 20.10.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 820 745	(51) B60R 25/00
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AL 20.10.2021	(11) 3 820 322	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(51) A43B 13/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	AL 29.12.2021	(11) 3 820 651	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 820 651	(51) B25F 5/02	(11) 3 820 748	(51) B60T 7/04
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 820 672	(51) B29C 49/42	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 820 770
SK 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 820 774	(51) B63B 17/00
(11) 3 820 326	(51) A45D 40/16	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 820 677	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 820 677	(51) B29C 64/245	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 820 774
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(51) B64C 39/02
(11) 3 820 335	(51) A47J 31/44	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 25.08.2022	(84) PT 26.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 25.05.2022	HR 25.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 820 785	(51) B65D 71/40
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 820 367	(51) A61B 5/11	SK 02.02.2022	(11) 3 820 697	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 820 697	(51) B32B 27/32	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 820 805	(51) B66C 13/08
(11) 3 820 394	(51) A61B 18/22	(11) 3 820 721	(51) B60C 15/06	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 820 841	(51) C07C 315/02
(11) 3 820 426	(51) A61H 33/06	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022				

- (11) **3 820 938** (51) **C08L 23/14**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 820 949** (51) **C09D 11/322**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 820 950** (51) **C09D 11/38**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 820 955** (51) **C09J 7/20**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022 (84) SE 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 820 966** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 821 044** (51) **C22B 9/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (11) **3 821 105** (51) **E21B 7/06**
(84) LT 25.05.2022 (84) FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 (84) SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 821 111** (51) **F01D 25/28**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 821 115** (51) **F02B 33/06**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 821 138** (51) **F15B 19/00**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 (84) LV 30.03.2022
GR 01.07.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 821 142** (51) **F16B 12/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 SM 05.01.2022
RO 05.01.2022 CZ 05.01.2022
EE 05.01.2022 SK 05.01.2022
- (11) **3 821 153** (51) **G01M 7/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 821 169** (51) **F21S 43/237**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 (84) NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 (84) ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 821 189** (51) **F27B 1/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) ES 23.03.2022
RO 23.03.2022 (84) PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022 (84) EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 821 202** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 821 229** (51) **G01N 17/02**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 821 241** (51) **G01N 33/49**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 821 249** (51) **G01N 33/536**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 821 250** (51) **G01N 33/542**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 821 303** (51) **G05B 15/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 (84) AL 29.12.2021
- (11) **3 821 310** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 821 318** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 821 422** (51) **G09G 3/20**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 821 427** (51) **G10K 15/02**
(84) NO 22.09.2022 (84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
- (11) **3 821 478** (51) **H01M 50/24**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022
- (11) **3 821 480** (51) **H01M 50/20**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 821 514** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
AL 15.12.2021
- (11) **3 821 528** (51) **H02P 25/032**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 822 042	(51) B25J 7/00
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SK 12.01.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LU 10.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 821 697	(51) A01G 3/08	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
MC 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SK 05.01.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 25.05.2022	
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(11) 3 821 537	(51) H04B 1/713	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 822 055	(51) B28D 7/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 04.05.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 821 741	(51) A42B 3/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 18.05.2022		PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 821 538	(51) H04B 7/024	(11) 3 821 762	(51) A47B 88/493	(11) 3 822 060	(51) B29C 49/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 821 558	(51) H04L 9/08	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 09.03.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
LV 08.06.2022		SK 23.02.2022		(11) 3 822 061	(51) B29C 49/20
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 821 578	(51) H04W 12/80	(11) 3 821 780	(51) A47L 11/40	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 25.05.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			SK 23.03.2022	
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022				
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 821 857	(51) A61F 2/915	(11) 3 822 062	(51) B29C 49/48
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 821 645	(51) H04W 36/14	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 04.05.2022		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 821 927	(51) A61K 31/045	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 821 667	(51) H04W 74/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 12.11.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AL 20.10.2021	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 822 073	(51) B32B 3/12
				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 821 685	(51) H05B 47/175	(11) 3 821 929	(51) A61M 16/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 22.06.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 821 984	(51) B04B 5/12	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SK 26.01.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
		LV 29.06.2022		(11) 3 822 077	(51) B32B 21/06
(11) 3 821 691	(51) A01D 34/00	(11) 3 822 008	(51) B23B 29/034	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			SK 26.01.2022	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022				
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022				

RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 822 732	(51) G05D 1/08
SK 26.01.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 822 429	(51) E04F 15/02	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 822 590	(51) G01D 11/24	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 822 747	(51) G06F 3/041
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 06.04.2022		(11) 3 822 595	(51) G01H 1/00	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 822 493	(51) F16B 2/18	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 11.05.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 822 761	(51) G06F 3/0484
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 822 500	(51) F16C 19/06	(11) 3 822 609	(51) G01M 99/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 29.06.2022		MC 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 822 621	(51) G01N 23/046	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 822 508	(51) F16F 1/38	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 06.10.2021	
(11) 3 822 517	(51) F16H 63/30	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 822 838	(51) G06F 21/79
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 822 647	(51) G01R 31/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 822 524	(51) F16K 17/04	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 03.11.2021	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 822 663	(51) G01S 13/34	(11) 3 822 844	(51) G06K 7/10
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 18.05.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 822 567	(51) F28D 1/02	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 09.03.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 822 995	(51) H01F 38/18
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 822 572	(51) F28F 9/22	(11) 3 822 689	(51) G02B 26/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 822 698	(51) G02F 1/025	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 822 573	(51) F41A 17/56	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 823 005	(51) H01J 37/28
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

- (11) **3 823 098** (51) *H01R 9/05* LV 23.03.2022 GR 24.06.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 AL 01.12.2021
- (11) **3 823 115** (51) *H02B 13/075* (11) **3 823 440** (51) *A01K 11/00* (11) **3 823 506** (51) *A47L 5/24*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 NO 20.07.2022 ES 20.04.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 FI 20.04.2022 PT 22.08.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 20.04.2022 AT 20.04.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 HR 20.04.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
- (11) **3 823 116** (51) *H02G 3/08* (11) **3 823 441** (51) *A01K 11/00* (11) **3 823 509** (51) *A47L 15/50*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 NO 13.07.2022 ES 13.04.2022 FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 FI 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 SE 13.04.2022 AT 13.04.2022 GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 823 117** (51) *H02G 3/08* (11) **3 823 456** (51) *A22B 3/00* (11) **3 823 531** (51) *A61B 6/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 EE 22.12.2021 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 CZ 22.12.2021 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022 GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022
RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
- (11) **3 823 129** (51) *H02J 7/00* (11) **3 823 468** (51) *A23L 23/10* (11) **3 823 550** (51) *A61C 5/64*
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
LT 06.04.2022 NL 06.07.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 11.05.2022 PT 12.09.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022 AT 16.02.2022 LV 16.02.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 IS 17.06.2022 GR 12.08.2022 HR 11.05.2022
HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 SM 16.02.2022 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 823 335** (51) *H04W 16/14* (11) **3 823 483** (51) *A43B 1/04* (11) **3 823 573** (51) *A61F 13/00*
(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 PT 16.06.2022 ES 09.02.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
SE 16.03.2022 LV 16.03.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022
SK 16.03.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022 EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 823 344** (51) *H04W 24/10* (11) **3 823 484** (51) *A43B 1/04* (11) **3 823 576** (51) *A61G 5/02*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 LV 23.03.2022 GR 23.03.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022 DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RO 23.03.2022 ES 23.03.2022 RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022 EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
SK 10.11.2021 AL 10.11.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
- (11) **3 823 370** (51) *H04W 56/00* (11) **3 823 491** (51) *A45D 34/00* (11) **3 823 721** (51) *A61N 5/10*
(84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
GR 09.09.2022 SE 23.03.2022

- (11) **3 824 240** (51) *F28D 21/00* HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022 LV 04.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 824 242** (51) *F41A 23/20* (11) **3 824 506** (51) *H01M 8/04082*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 824 256** (51) *G01F 23/00* (11) **3 824 524** (51) *H02J 3/38*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021
AL 08.12.2021
- (11) **3 824 316** (51) *G01S 13/90* (11) **3 824 533** (51) *H02K 11/215*
(84) NL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
DK 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
SK 26.01.2022 (84) AL 24.11.2021
- (11) **3 824 356** (51) *G05B 13/04* (11) **3 824 591** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) PT 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
AT 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
PL 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) SK 23.02.2022
- (11) **3 824 361** (51) *G05B 19/4103* (11) **3 824 602** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) LV 18.05.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
- (11) **3 824 403** (51) *G06F 21/64* (11) **3 824 614** (51) *H04M 1/02*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) SM 10.11.2021
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) NL 18.05.2022 (84) NL 18.05.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022
SM 12.01.2022 (84) RO 12.01.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) LV 18.05.2022
CZ 12.01.2022 (84) EE 12.01.2022
- (11) **3 824 494** (51) *H01L 23/10* (11) **3 824 674** (51) *H04W 48/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SM 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) ES 10.11.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
DK 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021
- (11) **3 824 497** (51) *H01L 23/00* (11) **3 824 718** (51) *A01G 25/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
AT 20.04.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
LV 20.04.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
EE 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022
SK 30.03.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022
- (11) **3 824 694** (51) *H05B 3/30* (11) **3 824 707** (51) *A01B 1/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022 (84) NL 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022 (84) CZ 30.03.2022 (84) EE 30.03.2022
SK 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
- (11) **3 824 718** (51) *A01G 25/00* (11) **3 824 757** (51) *A45B 9/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 06.04.2022 (84) AT 06.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) BG 06.07.2022 (84) HR 06.04.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 07.07.2022 (84) LV 06.04.2022
- (11) **3 824 769** (51) *A47G 19/22* (11) **3 824 793** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
FI 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 824 813** (51) *A61B 6/00* (11) **3 824 818** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 824 830** (51) *A61B 17/34* (11) **3 824 830** (51) *A61B 17/34*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 23.03.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 824 973	(51) A63B 22/02	(11) 3 825 150	(51) B60C 11/03
SK 16.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 824 862	(51) A61H 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 825 003	(51) B01L 3/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 23.02.2022	
SK 26.01.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
(11) 3 824 881	(51) A61K 9/22	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 825 159	(51) B60J 5/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 825 010	(51) B04B 1/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 22.06.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 825 018	(51) B21B 13/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 16.02.2022		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 824 933	(51) A61M 16/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 825 162	(51) B60K 35/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 30.03.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 3 824 950	(51) A61N 1/378	(11) 3 825 081	(51) B26B 21/60	(11) 3 825 164	(51) B60L 53/22
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 20.04.2022		LV 27.04.2022		LV 18.05.2022	
(11) 3 824 953	(51) A61N 5/10	(11) 3 825 104	(51) B29C 65/48	(11) 3 825 175	(51) B60N 2/38
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 825 122	(51) B32B 17/10	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 05.01.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 825 182	(51) B60R 3/00
(11) 3 824 961	(51) A63B 22/02	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 825 127	(51) B41F 17/22	SK 26.01.2022	
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 825 189	(51) B60R 25/10
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 16.03.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 824 969	(51) A63B 22/02	(11) 3 825 139	(51) B42D 25/328	(11) 3 825 190	(51) B60S 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 826 220	(51) H04L 1/08
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
AL 17.11.2021		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 3 825 722	(51) G01S 7/481			(11) 3 826 254	(51) H04L 27/26
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 825 900	(51) G06K 7/10	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 825 731	(51) G01S 17/894	(11) 3 825 918	(51) G06K 19/077	(11) 3 826 255	(51) H04L 27/26
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022			(11) 3 826 362	(51) H04W 36/12
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 825 956	(51) G06T 5/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		LV 22.06.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 825 773	(51) G03G 15/00	(11) 3 826 000	(51) G10H 1/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 02.03.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 826 421	(51) H04W 76/15
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 825 781	(51) G04B 21/12	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 826 080	(51) H01L 51/54	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 826 422	(51) H04W 76/27
LV 25.05.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 825 814	(51) G06F 1/20	LV 11.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 826 122	(51) H02G 3/08		
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 826 438	(51) H05K 3/20
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SK 16.03.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 825 847	(51) G06F 9/38	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 20.04.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 826 442	(51) H05K 7/20
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 11.05.2022		(11) 3 825 881	(51) G06F 21/34	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 25.05.2022	
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 826 475	(51) A23L 7/109
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 27.04.2022	
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 826 489	(51) A24F 40/42
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 825 887	(51) G06F 21/60	(11) 3 826 132	(51) H02J 7/00	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 04.05.2022	HR 04.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 04.08.2022	LV 04.05.2022
		HR 11.05.2022	BG 11.08.2022		
		LV 11.05.2022	GR 12.08.2022		

- (11) **3 826 490** (51) **A24F 40/42** BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 826 493** (51) **A24F 40/57**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 826 505** (51) **A45D 20/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 826 516** (51) **A47J 31/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 826 519** (51) **A47L 5/28**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 826 548** (51) **A61B 17/02**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 826 555** (51) **A61B 17/14**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 826 572** (51) **A61C 1/08**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 826 578** (51) **A61C 17/22**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
- (11) **3 826 630** (51) **A61K 31/05**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 826 632** (51) **A61K 31/4045**
(84) LT 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 826 738** (51) **A63F 9/08**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 826 752** (51) **B01D 46/24**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 826 753** (51) **B01D 46/24**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 826 769** (51) **B02C 21/02**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
PT 16.08.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 826 779** (51) **B21B 27/10**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 826 795** (51) **B23K 11/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 SM 23.02.2022
RO 23.02.2022 CZ 23.02.2022
EE 23.02.2022 SK 23.02.2022
- (11) **3 826 807** (51) **B24D 5/12**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
BG 13.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 826 826** (51) **B29C 64/393**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 826 857** (51) **B41J 3/407**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
- (11) **3 826 863** (51) **B60C 9/00**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 826 864** (51) **B60C 15/06**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 826 866** (51) **B60J 1/02**
(84) SE 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022 LT 20.04.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 826 892** (51) **B60T 8/88**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
AL 27.10.2021
- (11) **3 826 939** (51) **B65D 81/30**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 826 943** (51) **B65G 1/137**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 826 985** (51) **C07C 43/11**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022

HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 826 997 (84) RS 10.11.2021 SM 10.11.2021	(51) C07D 401/04 (84) IS 10.03.2022 AL 10.11.2021	(11) 3 827 209 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(51) F27D 9/00 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(11) 3 827 609 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) H04W 12/06 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 827 032 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) C08F 6/22 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 27.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 827 273 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) G01S 1/04 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(11) 3 827 659 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) A01D 34/64 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 827 035 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) C08F 265/06 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 827 304 (84) SE 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) G02B 27/09 (84) NL 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 827 667 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) A21C 5/08 (84) NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
(11) 3 827 059 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) C09D 167/08 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 827 313 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) G03G 21/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 3 827 692 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(51) A44B 11/25 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022
(11) 3 827 125 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(51) D07B 1/06 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(11) 3 827 443 (84) BG 16.06.2022 LT 16.03.2022 LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022	(51) G21C 3/58 (84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 827 693 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 LV 29.06.2022	(51) A45B 25/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022
(11) 3 827 155 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) E21B 27/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 827 446 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) H01B 1/24 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 827 696 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) A45D 20/12 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 827 156 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021	(51) E21B 33/128 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 SK 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(11) 3 827 455 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(51) H01H 23/16 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 827 702 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) A47B 91/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 827 183 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) F16H 57/029 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 827 480 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022	(51) H01R 4/02 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 SK 02.03.2022	(11) 3 827 751 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) A61B 6/14 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 827 193 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) F16M 11/32 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 827 572 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022	(11) 3 827 775 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022
(11) 3 827 200 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) F22D 5/30 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 827 572 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022	(11) 3 827 798 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) A61F 13/475 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 827 207 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022	(51) F24S 25/632 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022				

(11) 3 827 833	(51) A61K 31/575	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 828 066	(51) B62J 27/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.02.2022		(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 827 961	(51) B29C 45/72	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
(11) 3 827 845	(51) A61K 39/395	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 828 082	(51) B64C 27/22
(84) SK 30.03.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 827 859	(51) A61M 16/00	(11) 3 827 995	(51) B41J 2/475	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 828 107	(51) B65G 43/08
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 827 998	(51) B41J 15/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 827 860	(51) A61M 16/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 16.02.2022	
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			(11) 3 828 114	(51) B66B 5/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 828 000	(51) B42D 25/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 11.05.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 827 891	(51) B01D 46/00	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 828 152	(51) F27B 7/38
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 828 003	(51) B44C 5/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 12.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 828 004	(51) B44C 5/04	(11) 3 828 211	(51) C09D 1/00
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 12.08.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 827 895	(51) B01J 8/02	(11) 3 828 007	(51) B60C 1/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 11.05.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 828 236	(51) C08L 69/00
LV 11.05.2022				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 828 038	(51) B60R 16/023	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 827 900	(51) B02C 17/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 828 341	(51) E01C 13/08
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 02.03.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 827 912	(51) B22D 41/00	(11) 3 828 064	(51) B62J 11/13	(11) 3 828 342	(51) E01C 19/23
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 27.04.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 828 431	(51) F16D 9/10
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SK 23.02.2022			
(11) 3 827 932	(51) B25H 3/00	(11) 3 828 065	(51) B62J 27/20	(11) 3 828 436	(51) F16F 13/10
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 16.02.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 828 437	(51) F16H 3/54	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 828 899	(51) G21G 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 828 495	(51) G01B 13/16	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 828 438	(51) F16H 25/22	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 05.01.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
		SK 09.03.2022		(11) 3 828 967	(51) H01M 4/139
(11) 3 828 439	(51) F16H 25/24	(11) 3 828 506	(51) G01D 3/036	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 828 507	(51) G01D 5/14	(11) 3 829 035	(51) H02K 3/24
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 828 447	(51) F16J 15/3232	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 829 054	(51) H02S 30/10
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 25.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 828 448	(51) F16J 15/3232			(11) 3 829 119	(51) H04L 12/851
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(11) 3 828 564	(51) G01R 31/34	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(11) 3 828 567	(51) G01R 31/367	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 828 460	(51) F21K 9/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 29.06.2022		MC 03.11.2021	IE 29.11.2021
LV 15.06.2022				AL 03.11.2021	
(11) 3 828 462	(51) F21S 41/141	(11) 3 828 588	(51) G01S 7/483	(11) 3 829 142	(51) H04L 29/12
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 828 465	(51) F23G 5/36	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
BG 25.08.2022	LV 25.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 26.11.2021	EE 06.10.2021
		AL 24.11.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 828 467	(51) F23K 5/14	(11) 3 828 655	(51) G05B 23/02	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 26.11.2021	AL 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 829 149	(51) H04M 1/72454
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 828 888	(51) G08B 1/08	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 25.05.2022	
SK 26.01.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 829 169	(51) H04N 19/107
(11) 3 828 491	(51) F42B 4/02	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022

NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 829 378	(51) A43B 5/04	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 30.03.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 829 820	(51) B25B 27/10
SK 13.10.2021	IE 29.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 13.10.2021		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 829 221	(51) H04W 84/20	(11) 3 829 401	(51) A47G 9/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 20.04.2022	
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 829 828	(51) B63G 7/00
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 23.03.2022		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		(11) 3 829 419	(51) A61B 5/00	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 23.02.2022	
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 829 226	(51) H04W 48/16	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 829 837	(51) B26B 21/40
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(11) 3 829 436	(51) A61B 5/145	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 829 252	(51) H04W 74/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 829 874	(51) B41J 2/14
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 829 260	(51) H04W 76/14	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			(11) 3 829 877	(51) B41J 2/155
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(11) 3 829 460	(51) A61B 17/14	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 829 269	(51) H05B 45/395	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 829 880	(51) B41J 2/175
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 3 829 488	(51) A61F 2/16	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 829 278	(51) H05K 7/20	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 829 885	(51) B41J 3/407
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		(11) 3 829 495	(51) A61F 2/64	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 829 326	(51) A01G 31/02	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 829 893	(51) B43L 19/00
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 18.05.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 829 328	(51) A23N 4/22	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 27.04.2022	
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 01.12.2021		(11) 3 829 905	(51) B60G 7/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 829 679	(51) A61M 5/24	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(11) 3 829 791	(51) B21C 47/24	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 829 351	(51) A24D 1/20	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 24.11.2021	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		

- (11) **3 829 914** (51) **B60K 7/00** BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 (11) **3 830 311** (51) **C23C 16/04** ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
NL 23.03.2022 SM 23.03.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022 CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
ES 23.03.2022 RO 23.03.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022
PT 25.07.2022 AT 23.03.2022 GR 02.09.2022 (11) **3 830 313** (51) **C23C 16/455** (11) **3 830 484** (51) **F23N 5/08**
CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022 (84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
SK 23.03.2022 FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
(11) **3 829 978** (51) **B64D 27/24** (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) GR 10.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) LV 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) SM 09.03.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022 (84) ES 09.03.2022 (84) RO 09.03.2022
LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022 (84) PT 11.07.2022 (84) AT 09.03.2022
FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022 (84) CZ 09.03.2022 (84) EE 09.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022 (84) SK 16.03.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 830 024** (51) **C01B 13/02** (11) **3 830 339** (51) **E01C 5/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (11) **3 830 506** (51) **C03B 40/00**
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) FI 22.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022 (84) BG 22.09.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 (84) SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 27.04.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) SM 26.01.2022 (84) RO 26.01.2022
LV 18.05.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) SK 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
- (11) **3 830 025** (51) **C01B 13/02** (11) **3 830 361** (51) **E04F 15/02**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022 (11) **3 830 515** (51) **G01B 9/02**
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 27.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.04.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) FI 27.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
LV 06.04.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 830 033** (51) **C01C 3/02** (11) **3 830 396** (51) **F01D 11/02** (11) **3 830 549** (51) **G01N 19/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 22.06.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) FI 22.06.2022 (84) LT 27.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SE 22.06.2022 (84) FI 27.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 (84) SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SE 22.06.2022 (84) SE 27.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022 (84) SK 27.10.2021 (84) AL 27.10.2021 (84) GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 830 058** (51) **C04B 41/80** (11) **3 830 410** (51) **F03D 1/04** (11) **3 830 560** (51) **G01N 27/02**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) LT 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022 (84) BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 (84) GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (84) LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) FI 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
LV 04.05.2022 (84) BG 01.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (84) ES 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
LV 04.05.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) LV 01.06.2022 (84) PT 01.08.2022 (84) EE 30.03.2022
- (11) **3 830 102** (51) **C07H 21/00** (11) **3 830 457** (51) **F16K 27/00** (11) **3 830 660** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
FI 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
LV 08.06.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) SE 13.04.2022 (84) BG 13.07.2022
- (11) **3 830 165** (51) **C08G 73/06** (11) **3 830 459** (51) **F16K 37/00** (11) **3 830 664** (51) **G05D 16/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) LT 29.06.2022
RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 29.06.2022
HR 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) SE 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
LV 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) PL 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
FI 30.03.2022 GR 11.02.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
SM 30.03.2022 NL 10.11.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) SE 29.06.2022
RO 30.03.2022 ES 30.03.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) LV 29.06.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) AL 10.11.2021 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 830 175** (51) **C08F 222/10** (11) **3 830 483** (51) **F23N 5/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
SE 15.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022
GR 28.07.2022

- (11) **3 830 789** (51) *G06T 7/00* ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 FI 23.03.2022 NL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SM 23.03.2022 ES 23.03.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 DK 01.12.2021 AL 01.12.2021 CZ 23.03.2022 EE 23.03.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 830 823** (51) *G10L 21/0216* (84) LT 18.05.2022 (51) *H04W 8/12* (84) NO 18.08.2022 (11) **3 831 527** (51) *B23K 26/38*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 18.08.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 PT 19.09.2022 (84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
PT 29.08.2022 SE 18.05.2022 AT 18.05.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
AT 27.04.2022 NL 18.05.2022 BG 18.08.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022 LV 18.05.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 830 846** (51) *H01B 19/04* (84) LT 20.04.2022 (51) *H04W 76/27* (84) NO 15.06.2022 (51) *B25J 9/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 15.06.2022 SE 15.06.2022
FI 20.04.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
SE 20.04.2022 GR 03.06.2022 LV 02.03.2022 GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
BG 20.07.2022 AT 22.08.2022 PL 02.03.2022
GR 21.07.2022 HR 20.04.2022 SM 02.03.2022
LV 20.04.2022 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 830 858** (51) *H01H 85/042* (84) LT 02.03.2022 (51) *A01D 34/66* (84) NO 25.08.2022 (11) **3 831 571** (51) *B29C 48/285*
(84) LT 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 (84) NO 25.08.2022 (84) PT 26.09.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
LV 04.05.2022 SE 25.05.2022 AT 25.05.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
- (11) **3 830 873** (51) *H01L 27/146* (84) NL 27.04.2022 (51) *A47C 7/14* (84) LT 27.04.2022 (11) **3 831 572** (51) *B29C 49/46*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 (84) NO 27.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 AT 25.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022 NL 25.05.2022 BG 25.08.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 22.06.2022 PT 29.08.2022 HR 25.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NO 22.12.2021 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 830 908** (51) *H01R 13/447* (84) NL 27.04.2022 (51) *A47K 13/12* (84) NO 15.09.2022 (11) **3 831 575** (51) *B29C 64/112*
(84) PT 22.08.2022 (84) BG 20.07.2022 (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
GR 21.07.2022 HR 22.06.2022 SE 15.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022
LV 22.06.2022 GR 23.09.2022 LV 15.06.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
DK 02.02.2022 RO 02.02.2022
CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
SK 02.02.2022
- (11) **3 830 927** (51) *H02J 7/34* (84) RS 06.10.2021 (51) *A47L 23/26* (84) LT 27.04.2022 (11) **3 831 658** (51) *B60R 9/055*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 (84) FI 27.04.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 (84) AT 27.04.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022
PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SE 02.03.2022 SM 02.03.2022 NL 02.03.2022
NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 (84) PT 04.07.2022 (84) RO 02.03.2022
IS 06.02.2022 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) PT 04.07.2022 (84) AT 02.03.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) SK 23.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) EE 02.03.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) SK 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 830 978** (51) *H04B 7/185* (84) NO 04.08.2022 (51) *G16H 40/67* (84) RS 23.03.2022 (11) **3 831 662** (51) *B60R 16/02*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) LT 05.01.2022
AT 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 23.03.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 23.03.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
GR 05.08.2022 HR 04.05.2022 RO 23.03.2022 SM 23.03.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 (84) HR 27.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022 (84) LV 27.04.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 AT 02.03.2022 (84) CZ 02.03.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
SK 02.03.2022 SK 02.03.2022 EE 02.03.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
EE 02.03.2022
- (11) **3 831 011** (51) *H04L 9/08* (84) AT 01.12.2021 (51) *A61G 5/10* (84) NO 27.07.2022 (11) **3 831 663** (51) *B60R 16/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) BG 23.06.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AT 27.04.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 HR 27.04.2022 (84) SM 23.03.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 RO 23.03.2022 PT 25.07.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 23.03.2022 SK 23.03.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) SK 23.03.2022 (84) SK 02.03.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) RO 05.01.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 831 041** (51) *H04L 29/08* (84) AT 01.12.2021 (51) *A63B 21/008* (84) NO 08.09.2022 (11) **3 831 663** (51) *B60R 16/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022 (84) LV 09.03.2022 (84) GR 10.06.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 HR 08.06.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) NL 09.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) GR 24.06.2022 (84) FI 09.03.2022 (84) NL 09.03.2022

(11) 3 832 245	(51) <i>F28F 3/04</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 832 947	(51) <i>H04L 9/06</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 832 426	(51) <i>G05D 1/10</i>	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 832 538	(51) <i>G06V 10/147</i>	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 23.02.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 26.01.2022	
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 3 832 256	(51) <i>G01B 11/25</i>	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 832 956	(51) <i>H04L 12/44</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 832 591	(51) <i>G06T 5/00</i>	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 04.05.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		LV 08.06.2022			
(11) 3 832 264	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 3 832 790	(51) <i>H01M 50/536</i>	(11) 3 832 966	(51) <i>H04L 25/03</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 832 291	(51) <i>G01N 21/05</i>	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 30.03.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LV 15.06.2022					
(11) 3 832 328	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 832 793	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 832 978	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 27.04.2022		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 832 796	(51) <i>H01Q 1/24</i>	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 02.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 24.11.2021	LU 16.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 16.12.2021	AL 24.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 832 979	(51) <i>H04L 29/06</i>
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	
(11) 3 832 332	(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 3 832 869	(51) <i>H02M 3/157</i>	(11) 3 832 980	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 26.05.2022	PT 28.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 26.04.2022	SE 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 26.01.2022	IS 27.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 26.01.2022	SM 27.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 26.01.2022	RO 27.10.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 27.10.2021
DK 15.12.2021	LU 25.02.2022	SK 23.02.2022		SM 26.01.2022	AL 27.10.2021
AL 15.12.2021				CZ 26.01.2022	
				SK 26.01.2022	
(11) 3 832 336	(51) <i>G01R 33/565</i>	(11) 3 832 893	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 833 008	(51) <i>H04N 5/3745</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 09.03.2022			
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021				
LU 06.12.2021	IE 06.12.2021				
AL 17.11.2021					

NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 04.05.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 833 022	(51) H04N 19/105	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 15.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 833 425	(51) A61N 1/05
BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	SK 02.03.2022		(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 833 264	(51) A61B 90/00	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 08.06.2022	
(11) 3 833 023	(51) H04N 19/105	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 833 434	(51) A61P 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 833 028	(51) H04N 19/52	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 833 265	(51) A61B 8/08	AL 15.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 833 471	(51) B01J 19/24
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
GR 10.05.2022	PT 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 833 489	(51) B06B 1/06
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 833 103	(51) H04W 36/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 833 267	(51) A61B 8/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 833 284	(51) A61B 17/82	SK 02.03.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 833 491	(51) B08B 3/02
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
SK 23.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 833 208	(51) A43B 1/04	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 833 492	(51) B08B 3/02
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 27.04.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 833 259	(51) A61B 6/03	AL 24.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 833 307	(51) A61F 2/58	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 833 519	(51) B26B 19/14
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 833 413	(51) A61M 5/142	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 833 261	(51) A61B 8/00	(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AL 08.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 833 556	(51) B60D 1/60
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 833 417	(51) A61M 16/04	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 09.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 833 262	(51) A61B 8/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 04.05.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 834 599	(51) A01D 34/81	(11) 3 834 885	(51) A61N 5/06
SK 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 834 299	(51) H04B 7/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 834 922	(51) F16C 17/02
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 15.06.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			(11) 3 834 936	(51) B01J 37/02
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 834 652	(51) A44C 17/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 834 977	(51) B23H 7/10
(11) 3 834 353	(51) H04L 5/00	(11) 3 834 666	(51) A47C 3/025	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 25.05.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 834 992	(51) B25F 1/00
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 01.12.2021	LU 09.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		DK 01.12.2021	DE 01.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		IE 09.12.2021	AL 01.12.2021	LV 20.04.2022	
(11) 3 834 384	(51) H04L 12/841	(11) 3 834 682	(51) A47J 37/07	(11) 3 835 021	(51) B28C 5/38
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 835 057	(51) B32B 17/10
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SK 09.02.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 834 586	(51) H04W 76/15	(11) 3 834 757	(51) A61B 18/00	(11) 3 835 080	(51) B60B 3/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 835 098	(51) B60H 1/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	
(11) 3 834 587	(51) H04W 76/15	(11) 3 834 828	(51) A61K 31/506	(11) 3 835 118	(51) B60N 2/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 11.05.2022				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
				SK 02.03.2022	
(11) 3 834 591	(51) H05K 7/14	(11) 3 834 873	(51) A61M 16/04	(11) 3 835 132	(51) B60R 7/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022		
SK 19.01.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			

SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 24.11.2021		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 835 648	(51) F21S 8/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 12.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 835 839	(51) G02B 6/38	(11) 3 836 277	(51) H01M 10/0567
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 835 890	(51) G02F 1/1343	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 836 290	(51) H01M 10/54
SK 30.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 835 660	(51) F24C 7/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 835 900	(51) G05B 19/418	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 06.04.2022			
(11) 3 835 682	(51) F24S 10/70	(11) 3 836 054	(51) G01C 11/02	(11) 3 836 295	(51) H01M 10/6572
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BE 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 22.06.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LV 13.04.2022					
(11) 3 835 732	(51) G01F 1/075	(11) 3 836 162	(51) G21C 5/02	(11) 3 836 324	(51) H02G 3/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 836 347	(51) H02J 50/12
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
DK 01.12.2021	LU 10.12.2021			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IE 10.12.2021	AL 01.12.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
				RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 835 765	(51) G01N 21/77	(11) 3 836 186	(51) H01H 50/36	(11) 3 836 358	(51) H02K 3/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 11.05.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 08.12.2021	LU 11.12.2021		
SK 16.03.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021		
		DK 08.12.2021	IE 11.12.2021		
		AL 08.12.2021			
(11) 3 835 768	(51) G01N 23/20058	(11) 3 836 193	(51) H01L 21/265	(11) 3 836 370	(51) H02K 15/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 05.01.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 09.03.2022			
LU 13.12.2021	IE 13.12.2021				
AL 27.10.2021					
(11) 3 835 831	(51) G01T 3/06	(11) 3 836 232	(51) H01L 31/09	(11) 3 836 376	(51) H02M 7/483
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
				RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022

- (11) **3 836 499** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022
- (11) **3 836 517** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 836 527** (51) **H04N 5/225**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 13.12.2021
IE 13.12.2021 AL 10.11.2021
- (11) **3 836 538** (51) **H04N 7/18**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
- (11) **3 836 583** (51) **H04W 4/80**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 836 672** (51) **H04W 4/40**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 836 697** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 836 775** (51) **A01C 15/00**
(84) NO 25.08.2022 (84) LT 25.05.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 836 862** (51) **A61B 18/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 836 878** (51) **A61G 7/002**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 836 886** (51) **A61K 6/30**
(84) BG 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
LT 23.03.2022 NO 23.06.2022
HR 23.03.2022 LV 23.03.2022
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SM 23.03.2022 RO 23.03.2022
PT 25.07.2022 EE 23.03.2022
SK 23.03.2022
- (11) **3 837 062** (51) **B08B 9/24**
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 837 065** (51) **B21K 1/46**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021 AL 29.12.2021
- (11) **3 837 066** (51) **B22C 3/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 837 084** (51) **B23K 26/03**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 837 098** (51) **B27N 1/00**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 27.04.2022 PT 29.08.2022
SE 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 837 110** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 837 114** (51) **B41J 2/165**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
SM 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 837 119** (51) **B41J 29/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 837 127** (51) **B60K 1/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 837 174** (51) **B65B 19/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
- (11) **3 837 175** (51) **B65B 19/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 837 182** (51) **B65D 55/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
- (11) **3 837 199** (51) **B65H 5/08**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 838 830	(51) B66C 13/40
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 30.03.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SK 16.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 838 604	(51) B41J 3/407			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 838 693	(51) B60T 1/16		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 838 835	(51) B67B 7/92
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 838 706	(51) B61F 5/22	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 838 637	(51) B60H 1/00	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 15.12.2021	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 838 854	(51) C03B 33/03
(11) 3 838 665	(51) B60N 3/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 838 720	(51) B62D 25/02	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 838 864	(51) C04B 28/04
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 838 722	(51) B62D 27/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 838 670	(51) B60Q 1/14	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 838 873	(51) C05D 3/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 16.03.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 838 744	(51) B64C 3/28	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 05.01.2022		NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 20.12.2021	IE 20.12.2021
(11) 3 838 672	(51) B60Q 1/34	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 24.11.2021	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 838 885	(51) C12P 7/62
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 838 678	(51) B60R 9/048			LV 29.06.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 838 751	(51) B64C 27/28		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 838 888	(51) C07C 69/608
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 16.09.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 27.04.2022				SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 838 680	(51) B60R 9/058	(11) 3 838 752	(51) B64C 27/28		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 839 015	(51) C10L 3/08
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.04.2022			
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(11) 3 839 066	(51) C12Q 1/6883
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 838 753	(51) B64C 29/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 02.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
(11) 3 838 686	(51) B60R 16/033	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

MC 08.12.2021 IE 18.12.2021	LU 18.12.2021 AL 08.12.2021	(11) 3 839 277 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) F16B 45/00 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(11) 3 839 442 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 IE 20.12.2021	(51) G01D 5/244 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 20.12.2021 AL 27.10.2021
(11) 3 839 105 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(51) C30B 25/16 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(11) 3 839 282 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(51) F16D 13/60 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(11) 3 839 287 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 IS 12.05.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) F16G 1/00 (84) SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
(11) 3 839 146 (84) LT 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) E01C 23/088 (84) FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 839 322 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) F21K 9/23 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 839 443 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) G01D 5/347 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 839 176 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) E05B 13/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 839 334 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022	(51) F21V 5/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(11) 3 839 457 (84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 02.02.2022 CZ 02.02.2022 SK 02.02.2022	(51) G01K 1/143 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 RO 02.02.2022 EE 02.02.2022
(11) 3 839 178 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) E05B 47/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022	(11) 3 839 341 (84) LT 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) F23D 3/18 (84) FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 839 458 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) G01K 11/12 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 839 192 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) E06B 9/17 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 839 402 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) F28F 3/14 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 839 468 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022	(51) G01M 1/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022
(11) 3 839 246 (84) LT 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) F03D 1/06 (84) NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 839 413 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) F42B 3/107 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 16.03.2022	(11) 3 839 469 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(51) G01M 1/04 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022
(11) 3 839 253 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(51) F03D 17/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(11) 3 839 441 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) G01D 5/14 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022	(11) 3 839 516 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) G01N 35/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022
(11) 3 839 255 (84) BG 02.06.2022 RS 02.03.2022 LV 02.03.2022 SM 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) F04B 1/26 (84) LT 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 RO 02.03.2022 EE 02.03.2022			(11) 3 839 529 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022	(51) G01N 29/04 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022
(11) 3 839 271 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(51) F16B 5/01 (84) FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022				

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 839 543	(51) G01R 33/389	(11) 3 839 938	(51) G10H 1/20	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SK 05.01.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 840 247	(51) H04B 7/06
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 18.05.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 840 034	(51) H01L 21/768	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 02.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 839 556	(51) G01S 7/4863	(11) 3 840 050	(51) H01L 27/30	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 26.01.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 840 280	(51) H04L 5/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 840 351	(51) H04N 1/40
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 839 565	(51) G01S 17/04	(11) 3 840 083	(51) H01M 50/325	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 840 352	(51) H04N 5/225
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
MC 24.11.2021	LU 16.12.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IE 16.12.2021	AL 24.11.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 839 573	(51) G01T 1/17	(11) 3 840 094	(51) H01M 8/06	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	MC 17.11.2021	LU 17.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	IE 17.12.2021	AL 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022			
(11) 3 839 679	(51) G05B 19/418	(11) 3 840 106	(51) H01M 10/48	(11) 3 840 362	(51) H04N 5/33
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 839 744	(51) G06F 11/36	(11) 3 840 110	(51) H01M 50/129	(11) 3 840 368	(51) H04N 7/083
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 26.04.2022	NO 26.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 13.04.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 840 155	(51) H02G 3/18	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SK 19.01.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022		
		HR 11.05.2022	LV 11.05.2022		
(11) 3 839 792	(51) G06F 21/79	(11) 3 840 174	(51) G06K 19/07	(11) 3 840 395	(51) H04N 21/845
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 840 209	(51) H02M 7/797	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 03.11.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 839 875	(51) G06T 3/00	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	IE 18.12.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				

- (11) **3 840 402** (51) *H04R 1/32* HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022 AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022 EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 840 434** (51) *H04W 12/08* (11) **3 840 470** (51) *H04W 36/00*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) LT 11.05.2022 (51) NO 11.08.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022 (84) NO 11.08.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022 (84) PT 12.09.2022
AT 27.04.2022 (84) BG 27.07.2022 (84) AT 11.05.2022
HR 27.04.2022 (84) GR 28.07.2022 (84) HR 11.05.2022
LV 27.04.2022 (84) LV 11.05.2022
- (11) **3 840 473** (51) *H04W 40/12* (11) **3 840 510** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) BG 17.02.2022 (51) AT 17.11.2021
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) RS 17.11.2021
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022 (84) LT 17.11.2021
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022 (84) PL 17.11.2021
LV 11.05.2022 (84) HR 17.11.2021
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
- (11) **3 840 515** (51) *H04W 74/00* (11) **3 840 616** (51) *B26F 1/44*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) SE 01.06.2022 (51) LT 01.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022 (84) NO 01.09.2022 (51) BG 01.09.2022
LV 15.06.2022 (84) GR 02.09.2022 (84) HR 01.06.2022 (51) GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 840 620** (51) *A47J 42/08* (11) **3 840 662** (51) *A61B 8/08*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 22.06.2022 (51) NO 22.09.2022
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) FI 22.06.2022 (51) SE 22.06.2022
HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) BG 22.09.2022 (51) HR 22.06.2022
SE 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) GR 23.09.2022 (51) LV 22.06.2022
SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (51) NL 08.12.2021
RO 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (51) SE 08.12.2021
SK 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (51) NL 08.12.2021
IS 15.04.2022 (84) PL 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (51) PT 08.04.2022
AL 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (51) AL 15.12.2021
- (11) **3 840 679** (51) *A61B 18/20* (11) **3 840 924** (51) *B29B 7/60*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (51) RS 08.12.2021
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) FI 08.12.2021 (51) LT 08.12.2021
NO 02.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) LV 08.12.2021 (51) HR 08.12.2021
BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022 (84) GR 09.03.2022 (51) SE 08.12.2021
GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022 (84) NO 08.03.2022 (51) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (51) RO 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (51) DK 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) AL 08.12.2021 (84) AL 08.12.2021
- (11) **3 840 701** (51) *A61F 7/02* (11) **3 840 736** (51) *A61K 9/51*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 15.06.2022 (51) FI 15.06.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) SE 15.06.2022 (51) BG 15.09.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) HR 15.06.2022 (51) GR 16.09.2022
GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) LV 15.06.2022 (51) GR 16.09.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) GR 16.09.2022 (51) GR 16.09.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) GR 16.09.2022
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) GR 16.09.2022
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) GR 16.09.2022
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) GR 16.09.2022 (51) GR 16.09.2022
DK 22.12.2021 (84) AL 22.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) GR 16.09.2022
- (11) **3 840 736** (51) *A61K 9/51* (11) **3 840 859** (51) *B01D 53/86*
(84) LT 15.06.2022 (84) FI 15.06.2022 (84) NO 11.08.2022 (51) LT 11.05.2022
SE 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022 (84) FI 11.05.2022 (51) PT 12.09.2022
HR 15.06.2022 (84) GR 16.09.2022 (84) BG 08.09.2022
LV 15.06.2022 (84) LV 15.06.2022 (84) GR 09.09.2022
- (11) **3 840 867** (51) *B01F 3/04* (11) **3 840 889** (51) *B02C 17/14*
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (51) RS 17.11.2021
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LT 17.11.2021
LV 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) LV 17.11.2021
IS 05.05.2022 (84) SM 05.01.2022 (84) PT 17.03.2022
RO 05.01.2022 (84) CZ 05.01.2022 (84) SE 17.11.2021
EE 05.01.2022 (84) SK 05.01.2022 (84) IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 840 891** (51) *B23Q 1/76* (11) **3 841 174** (51) *C09C 1/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (51) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 04.05.2022 (51) LV 30.03.2022
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) BG 04.05.2022 (51) FI 30.03.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) GR 04.08.2022 (51) HR 04.05.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) NL 04.05.2022 (51) LV 04.05.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) BG 04.08.2022 (51) LV 04.05.2022
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
- (11) **3 840 915** (51) *B23Q 1/76* (11) **3 841 176** (51) *C09D 11/54*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 04.05.2022 (51) NO 04.08.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 04.05.2022 (51) PT 05.09.2022
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 04.05.2022 (51) AT 04.05.2022
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) BG 04.08.2022 (51) HR 04.05.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) BG 04.08.2022 (51) LV 04.05.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021 (84) GR 05.08.2022 (51) LV 04.05.2022
- (11) **3 840 924** (51) *B29B 7/60* (11) **3 841 229** (51) *C23C 30/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 09.05.2022 (51) RS 09.02.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (51) NO 09.05.2022
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (51) ES 09.02.2022
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (51) HR 09.02.2022
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) LV 09.02.2022 (51) AT 09.02.2022
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) GR 10.05.2022 (51) PL 09.02.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) FI 09.02.2022 (51) IS 09.06.2022
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (84) DK 09.02.2022 (51) SM 09.02.2022
AL 08.12.2021 (84) EE 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (51) CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) EE 09.02.2022 (51) SK 09.02.2022
- (11) **3 840 924** (51) *B29B 7/60* (11) **3 841 265** (51) *E05B 17/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 15.06.2022 (51) NO 15.09.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) FI 15.06.2022 (51) SE 15.06.2022
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) BG 15.09.2022 (51) HR 15.06.2022
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) LV 15.06.2022
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) LV 15.06.2022
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) GR 16.09.2022 (51) LV 15.06.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) LV 15.06.2022
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (84) GR 16.09.2022 (51) LV 15.06.2022
AL 08.12.2021 (84) EE 09.02.2022 (84) RO 09.02.2022 (51) SK 09.02.2022

- (11) **3 841 267** (51) *E05B 63/16*
(84) LT 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 841 318** (51) *F16H 59/62*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 841 433** (51) *G03F 7/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 841 461** (51) *G06F 7/53*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 841 499** (51) *G06F 21/36*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 841 576** (51) *G11C 11/56*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 841 581** (51) *G11C 16/04*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 841 641** (51) *H01R 39/56*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 841 692** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 841 723** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 841 768** (51) *G06N 3/04*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 841 784** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 841 836** (51) *H04W 88/06*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 841 916** (51) *A45F 3/08*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022
- (11) **3 841 969** (51) *A61B 5/01*
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
NL 18.05.2022 BG 18.08.2022
HR 18.05.2022 GR 19.08.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 842 040** (51) *A61K 31/167*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 842 143** (51) *B01J 35/10*
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 842 159** (51) *B07C 3/02*
(84) RS 05.01.2022 (84) SM 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 842 163** (51) *B21D 7/024*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
AT 02.03.2022 CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022
- (11) **3 842 251** (51) *B42C 19/08*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 842 252** (51) *B42D 25/328*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 842 275** (51) *B60L 5/38*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 842 291** (51) *B60R 16/023*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 842 294** (51) *B60R 21/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 842 316** (51) *B60W 60/00*
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 842 337** (51) *B64C 5/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 842 341** (51) *B64C 27/14*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SM 26.01.2022 RO 26.01.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 842 348** (51) *B64G 1/24*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022

HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 842 349 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) B65B 1/46 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 842 696 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022	(51) F24D 3/10 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(11) 3 843 158 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(51) H01L 21/336 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022
(11) 3 842 355 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) B65D 8/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 842 772 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(51) G01J 3/02 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(11) 3 843 199 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) H01M 50/09 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021
(11) 3 842 477 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) C08F 6/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 842 773 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(51) G01J 3/02 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(11) 3 843 223 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) H01R 31/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
(11) 3 842 485 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) C08K 5/09 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 842 842 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(51) G02B 1/115 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(11) 3 843 255 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) H02M 7/217 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 842 489 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) C08L 23/12 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 842 981 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G06F 21/75 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 843 266 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) H03F 3/181 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 842 603 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(51) E04H 4/14 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(11) 3 842 982 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G06F 21/75 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 843 287 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) H04B 5/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021
(11) 3 842 639 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022	(51) F04B 53/16 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 17.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(11) 3 843 045 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) G06T 11/40 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 843 287 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) H04B 5/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021
(11) 3 842 651 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(51) F04C 29/02 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(11) 3 843 084 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) G10H 1/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 843 494 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022
(11) 3 842 664 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) F16H 57/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 843 089 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(51) G10H 3/18 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(11) 3 843 537 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) A01G 31/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 842 665 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022	(51) F16H 57/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022	(11) 3 843 143 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022	(51) H01L 27/24 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022		

- (11) **3 843 623** (51) **A61B 5/024**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SM 12.01.2022 RO 12.01.2022
CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 843 634** (51) **A61B 6/00**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 843 796** (51) **A61L 15/24**
(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 843 818** (51) **A61M 5/315**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 843 896** (51) **B01J 35/00**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 843 912** (51) **B21B 31/24**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 843 983** (51) **B29C 70/48**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 844 085** (51) **B65G 47/86**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
AL 24.11.2021
- (11) **3 844 089** (51) **B65H 3/08**
(84) NO 01.09.2022 (84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 844 094** (51) **B67D 7/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 844 103** (51) **C01B 39/12**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 844 147** (51) **C07D 209/16**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
FI 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 844 205** (51) **C08G 64/34**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 844 209** (51) **C08J 3/12**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 844 242** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 844 243** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 844 252** (51) **C10M 141/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 (84) SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 844 260** (51) **C12M 3/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 SM 16.02.2022
RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
- (11) **3 844 362** (51) **E06B 3/66**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 844 437** (51) **F21V 23/04**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 844 490** (51) **G01N 27/327**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
CZ 26.01.2022 (84) EE 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 844 536** (51) **G02B 5/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 (84) RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 (84) EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 844 568** (51) **G03F 7/038**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) AL 24.11.2021
- (11) **3 844 656** (51) **G06F 21/62**
(84) NO 18.08.2022 (84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022 (84) PT 19.09.2022
SE 18.05.2022 (84) AT 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 844 856** (51) **H02J 13/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 (84) AL 15.12.2021
- (11) **3 844 862** (51) **H02K 15/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 844 929** (51) **H04W 12/00**
(84) GR 07.07.2022 (84) NL 06.04.2022
LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 (84) FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 (84) SE 06.04.2022

AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 845 839	(51) <i>F25D 23/00</i>
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 844 933	(51) <i>H04L 29/06</i>	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 26.01.2022		LV 18.05.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 845 459	(51) <i>B64D 15/12</i>	(11) 3 845 842	(51) <i>F25D 23/10</i>
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 05.01.2022		LV 18.05.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 844 993	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) 3 845 465	(51) <i>B64F 5/60</i>	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 845 843	(51) <i>F25D 23/10</i>
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 845 658	(51) <i>C12P 7/24</i>	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 11.05.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 845 844	(51) <i>F25D 23/10</i>
(11) 3 845 028	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 845 762	(51) <i>F04B 35/04</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 845 029	(51) <i>H04W 76/27</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 845 891	(51) <i>G01N 23/20</i>
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 16.02.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 845 818	(51) <i>F24D 3/18</i>	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	SK 09.02.2022	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 845 197	(51) <i>A61C 1/08</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 845 892	(51) <i>G01N 23/207</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 09.03.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 845 835	(51) <i>F25D 17/06</i>	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 23.03.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 05.01.2022	
(11) 3 845 299	(51) <i>B01D 63/02</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 845 927	(51) <i>G01S 17/89</i>
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 845 435	(51) <i>B62D 1/187</i>			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 845 836	(51) <i>F25D 21/04</i>	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 845 998	(51) <i>G06F 1/16</i>
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 845 458	(51) <i>B64D 15/12</i>	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 02.03.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 846 440	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 846 912	(51) <i>A62B 18/02</i>
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
SK 05.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 846 030	(51) <i>G06F 9/50</i>	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 27.04.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 846 913	(51) <i>A62B 18/02</i>
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		DK 15.12.2021	LU 30.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		IE 30.12.2021	AL 15.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	
(11) 3 846 061	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 846 516	(51) <i>H04W 8/12</i>	(11) 3 846 942	(51) <i>B04C 11/00</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) SE 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 846 567	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 846 945	(51) <i>B06B 1/06</i>
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 24.11.2021	LU 04.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 24.11.2021		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 846 209	(51) <i>H01L 27/144</i>	(11) 3 846 606	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 846 960	(51) <i>B23K 9/28</i>
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 29.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			LV 11.05.2022	
LV 18.05.2022					
(11) 3 846 227	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 846 628	(51) <i>A21B 3/02</i>	(11) 3 846 998	(51) <i>B29C 48/21</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		SK 09.03.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 846 348	(51) <i>H03M 7/40</i>	(11) 3 846 638	(51) <i>B65B 25/00</i>	(11) 3 847 002	(51) <i>B29C 64/118</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
(11) 3 846 378	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 846 687	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 3 847 042	(51) <i>B60C 1/00</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 23.02.2022					
(11) 3 846 410	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 846 740	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 847 043	(51) <i>B60F 5/02</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 846 414	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 846 871	(51) <i>A61M 60/148</i>	(11) 3 847 075	(51) <i>G01K 1/024</i>
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.09.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022				
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				

SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			SK 16.02.2022	
LV 04.05.2022					
(11) 3 847 081	(51) B60R 16/02	(11) 3 847 227	(51) C11D 1/83	(11) 3 847 395	(51) F21V 29/70
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 847 092	(51) B63B 27/24	(11) 3 847 306	(51) D06F 75/26	(11) 3 847 408	(51) F28D 7/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 04.05.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
				RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 847 104	(51) B65B 61/02	(11) 3 847 307	(51) D06F 75/28	(11) 3 847 418	(51) G01C 25/00
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.09.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 16.03.2022				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
				SK 12.01.2022	
(11) 3 847 115	(51) B65G 47/90	(11) 3 847 308	(51) D06M 13/203	(11) 3 847 419	(51) G01D 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LV 06.04.2022		LV 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 847 116	(51) B65G 65/06	(11) 3 847 349	(51) F01N 3/10	(11) 3 847 419	(51) G01D 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		LV 27.04.2022			
(11) 3 847 149	(51) C07C 37/20	(11) 3 847 373	(51) F04D 29/08	(11) 3 847 428	(51) G01J 1/04
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
			SK 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 847 156	(51) C07D 207/12	(11) 3 847 378	(51) F16B 12/24	(11) 3 847 450	(51) G01N 29/04
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 04.05.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 30.03.2022	
		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 847 157	(51) C07D 207/12	(11) 3 847 383	(51) F16D 65/12	(11) 3 847 498	(51) G02B 27/00
(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 18.05.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 847 170	(51) C07D 413/14	(11) 3 847 394	(51) F21V 7/18	(11) 3 847 507	(51) G05B 13/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		

ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 847 940	(51) A47L 11/04
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 17.11.2021		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 847 520	(51) G05D 23/19	(11) 3 847 760	(51) H04B 3/54	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 847 554	(51) G06F 13/42	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 847 944	(51) A47L 15/24
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AL 29.12.2021		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 847 838	(51) H04W 72/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 01.06.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 847 990	(51) A61B 90/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 847 623	(51) G06T 11/00	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 06.04.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 16.03.2022			
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			(11) 3 848 097	(51) A63B 21/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 847 864	(51) H04W 74/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 847 629	(51) G07C 5/00	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 848 104	(51) A63H 17/05
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 847 645	(51) G10L 21/0208	(11) 3 847 869	(51) H05B 47/16	(11) 3 848 107	(51) B01D 19/04
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 848 109	(51) B01D 46/00
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 847 696	(51) H01L 23/00	(11) 3 847 881	(51) A01D 34/416	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 848 111	(51) B01F 3/04
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 847 713	(51) H01M 10/613	LU 07.01.2022	AL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 847 925	(51) A47B 88/43	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 27.04.2022		DK 15.12.2021	LU 08.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			AL 15.12.2021	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 847 937	(51) A47L 9/14		
AL 15.12.2021		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 848 112	(51) B01J 8/00
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 847 735	(51) H02J 50/00	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			LV 18.05.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				

(11) 3 848 170	(51) B27G 19/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 848 581	(51) F04B 35/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 848 178	(51) B29C 48/09	(11) 3 848 260	(51) B60T 15/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 848 582	(51) F04B 35/04
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 09.03.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 848 190	(51) B29C 73/34	(11) 3 848 265	(51) B60W 40/068	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LV 04.05.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 848 633	(51) F23N 5/24
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 18.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 848 207	(51) B42D 9/00	(84) BG 23.06.2022	(51) B60W 40/068	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 23.03.2022	RS 23.03.2022	SK 16.03.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		SM 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 848 218	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 319	(51) B66B 5/02	ES 23.03.2022	(11) 3 848 659
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 25.07.2022	(84) RS 09.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 23.03.2022	NO 09.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		HR 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		GR 10.06.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		NL 09.03.2022
(11) 3 848 221	(51) B60K 35/00	LV 04.05.2022			ES 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 848 414	(51) C08L 51/04		PT 11.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		CZ 09.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		SK 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022			
(11) 3 848 222	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 454	(51) C12N 5/071		(11) 3 848 690
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		(84) RS 02.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		NO 02.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		BG 02.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		SE 02.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		GR 03.05.2022
LV 11.05.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		IS 02.06.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		SM 02.02.2022
(11) 3 848 223	(51) B60K 35/00	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		CZ 02.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		SK 02.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 09.02.2022			
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
(11) 3 848 224	(51) B60K 35/00	(11) 3 848 517	(51) E03C 1/02		(11) 3 848 721
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		(84) RS 19.01.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		SM 19.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022		NO 19.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		ES 19.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		HR 19.01.2022
LV 27.04.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		LV 19.01.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		PL 19.01.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		IS 19.05.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		RO 19.01.2022
		SK 09.02.2022			EE 19.01.2022
(11) 3 848 250	(51) B60R 16/023	(11) 3 848 569	(51) F02C 7/36		(11) 3 848 727
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		(84) BG 29.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		FI 29.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		LV 29.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		GR 30.03.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		NO 29.03.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		SM 29.12.2021
					ES 29.12.2021
					RO 29.12.2021
					SK 29.12.2021
					IS 29.04.2022
					DK 29.12.2021
					AL 29.12.2021

(11) 3 848 791	(51) G06F 7/499	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 849 472	(51) A61F 2/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 11.05.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 849 391	(51) A47L 15/50	(11) 3 849 622	(51) A61L 9/12
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
		LV 18.05.2022			
(11) 3 849 000	(51) C01G 49/00	(11) 3 849 398	(51) A61B 5/00	(11) 3 849 720	(51) B21B 35/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
		LV 11.05.2022			
(11) 3 849 017	(51) H01R 4/30	(11) 3 849 399	(51) A61B 5/00	(11) 3 849 721	(51) B21B 45/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		ES 19.01.2022	PL 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	IS 19.05.2022		
		FI 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		DK 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022			
		SK 19.01.2022			
(11) 3 849 038	(51) B60L 50/75	(11) 3 849 419	(51) A61B 5/145	(11) 3 849 740	(51) B33Y 30/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 29.06.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 849 048	(51) H02J 9/06	(11) 3 849 420	(51) A61B 6/00	(11) 3 849 759	(51) B26B 19/38
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 06.04.2022	
		LV 27.04.2022			
(11) 3 849 203	(51) H04N 21/4405	(11) 3 849 427	(51) A61B 17/00	(11) 3 849 986	(51) C07D 487/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		SE 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		PL 26.01.2022	DK 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	CZ 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	SK 26.01.2022		
		EE 26.01.2022			
(11) 3 849 293	(51) H05K 7/20	(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22	(11) 3 850 031	(51) C08G 65/33A
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 849 302	(51) A01K 61/60	(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22	(11) 3 850 032	(51) C08G 65/40
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
(11) 3 849 369	(51) A43B 5/02	(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22	(11) 3 850 032	(51) C08G 65/40
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
SK 02.03.2022					
(11) 3 849 374	(51) A45D 33/00	(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22	(11) 3 850 032	(51) C08G 65/40
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		

BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 29.06.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 850 127	(51) C25B 3/00	(11) 3 850 523	(51) G06F 21/75	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 850 147	(51) D06F 39/10	(11) 3 850 644	(51) H01B 3/02	(11) 3 851 278	(51) B41F 19/06
(84) SE 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 15.06.2022	FI 15.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		EE 16.03.2022			
(11) 3 850 157	(51) E01D 19/04	(11) 3 850 847	(51) H04N 19/31	(11) 3 851 294	(51) B44C 5/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 18.05.2022	LV 18.05.2022			HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
				GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 850 158	(51) E01H 4/02	(11) 3 850 891	(51) H04W 40/24	(11) 3 851 328	(51) B60R 16/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 29.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.04.2022				SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 850 162	(51) E02F 9/28	(11) 3 850 997	(51) A47J 43/046	(11) 3 851 329	(51) B60R 16/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		LV 27.04.2022		LV 27.04.2022	
(11) 3 850 166	(51) E04B 1/26	(11) 3 851 004	(51) A47K 13/26	(11) 3 851 330	(51) B60R 16/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		LV 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	MC 12.01.2022
				RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(11) 3 850 198	(51) F01N 3/22	(11) 3 851 014	(51) A47L 11/20	(11) 3 851 332	(51) B60R 16/023
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 850 256	(51) F16L 13/02	(11) 3 851 081	(51) A61F 5/01	(11) 3 851 333	(51) B60R 16/023
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
LV 08.06.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		LV 13.04.2022		GR 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 850 293	(51) F28F 1/30	(11) 3 851 136	(51) A61M 5/00		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022		
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022			
(11) 3 850 353	(51) G01N 29/04	(11) 3 851 221	(51) B21D 5/14	(11) 3 851 333	(51) B60R 16/023
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 18.05.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			GR 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
(11) 3 850 426	(51) G03B 15/06	(11) 3 851 273	(51) B32B 5/18		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		

PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 12.01.2022	MC 12.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	IT 14.01.2022	LV 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SK 02.02.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 852 205	(51) H01R 13/64I
(11) 3 851 334	(51) B60R 16/023	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 14.01.2022	SM 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 12.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 851 789	(51) G01B 11/25	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 851 352	(51) B61C 17/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	AL 15.12.2021	
(11) 3 851 353	(51) B61D 1/06	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 852 207	(51) H01R 13/74
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 01.12.2021	LU 15.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 01.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 851 793	(51) G01C 11/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 09.02.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 09.02.2022	
		LV 11.05.2022		(11) 3 852 224	(51) H02J 7/00
(11) 3 851 388	(51) B65B 7/28	(11) 3 851 805	(51) G01D 5/20	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 852 313	(51) H04L 12/64
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 851 893	(51) G02B 7/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 04.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 851 430	(51) C07C 2/06	(84) FI 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 852 326	(51) H04L 27/34
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 851 909	(51) G02F 1/153	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 851 477	(51) C08G 63/52	(84) SE 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 852 579	(51) A47B 88/90
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 851 953	(51) G06F 7/544	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 851 481	(51) C08J 9/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 852 660	(51) A61B 18/02
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
GR 23.09.2022	LV 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 851 492	(51) C08L 53/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 852 177	(51) H01M 8/04746	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 851 622	(51) E05F 15/622	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 852 204	(51) H01R 13/506	SK 19.01.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(11) 3 852 663	(51) A61B 18/22
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 18.05.2022	BG 18.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 851 648	(51) F01N 13/18	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 852 849	(51) A61M 15/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 853 315	(51) C09J 11/04
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 852 850	(51) A61M 15/00	(11) 3 853 122	(51) B08B 17/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 853 341	(51) C12M 1/42
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 852 963	(51) B23K 9/167	(11) 3 853 137	(51) B65D 8/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LV 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 853 138	(51) B65D 33/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 853 405	(51) D06F 81/02
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 27.04.2022	(11) 3 852 982	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(51) B26B 19/14	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 853 428
HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) E04F 21/00
LV 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 23.03.2022	GR 24.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
RO 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 853 150	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
AT 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 853 150	(51) B65D 81/26	(11) 3 853 468	(51) F03B 1/04
EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 852 983	(51) B26B 19/38	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 08.06.2022	(11) 3 853 070	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 853 527
(84) LT 29.06.2022	(51) B60Q 5/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(51) F23J 15/00
FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 853 071	(51) B60R 1/00	AL 22.12.2021	(11) 3 853 179	(11) 3 853 581	(51) G01B 11/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 853 179	(51) C02F 1/44	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 853 280	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 853 072	(51) B60R 1/00	(11) 3 853 280	(51) C08G 59/50	LV 20.04.2022	(11) 3 853 711
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(51) G06F 3/12
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 853 084	(51) B60T 1/087	(11) 3 853 302	(51) C08L 7/00	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 853 752	(51) H04W 12/0431
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 853 108	(51) B62D 5/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 853 811	(51) G06T 7/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 853 303	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 853 303	(51) C08L 23/08	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 853 845
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) G10L 15/22
SK 30.03.2022	(11) 3 853 109	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(51) B62D 21/15	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 853 306	(51) C08L 95/00	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 853 121	(51) B63B 59/04	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 853 845	(51) G10L 15/22
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				HR 04.05.2022	BG 04.08.2022
				LV 04.05.2022	GR 05.08.2022

(11) 3 853 883	(51) H01L 21/3213	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 854 618	(51) B60K 15/04
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 25.05.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 853 945	(51) H01Q 1/32	(11) 3 854 288	(51) A47L 13/257	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.07.2022	(84) ES 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 09.03.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
LV 20.04.2022		LV 11.05.2022			
(11) 3 854 028	(51) H04L 12/12	(11) 3 854 436	(51) A61M 16/20	(11) 3 854 619	(51) B60K 26/00
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.03.2022	
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 16.02.2022			
(11) 3 854 049	(51) H04L 9/40	(11) 3 854 437	(51) A61M 25/00	(11) 3 854 664	(51) B62D 35/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 20.04.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 04.05.2022	
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		LU 27.01.2022	SM 19.01.2022		
		MC 19.01.2022	RO 19.01.2022		
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022			
(11) 3 854 068	(51) H04N 5/225	(11) 3 854 439	(51) A61M 25/06	(11) 3 854 674	(51) F16J 15/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 11.05.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 854 109	(51) H04R 3/00	(11) 3 854 452	(51) A61N 5/06	(11) 3 854 736	(51) B65H 35/00
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		LV 27.04.2022			
(11) 3 854 114	(51) H04W 4/20	(11) 3 854 486	(51) B05B 11/00	(11) 3 854 915	(51) C25D 17/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 25.05.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
LV 20.04.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 854 160	(51) H04W 72/12	(11) 3 854 528	(51) B25B 21/00	(11) 3 854 922	(51) D04B 21/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.06.2022	SM 16.02.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 16.02.2022				SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
(11) 3 854 202	(51) A01G 9/14	(11) 3 854 566	(51) B29C 49/64	(11) 3 854 943	(51) E02D 7/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
(11) 3 854 276	(51) A47J 43/044			(11) 3 854 951	(51) E03F 5/04
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022			FI 04.05.2022	BG 04.08.2022
				HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
				LV 04.05.2022	

FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 857 384	(51) G06F 12/02
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	
(11) 3 856 531	(51) B41K 1/12	(11) 3 857 082	(51) F16C 19/52	(11) 3 857 544	(51) G10L 15/07
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
		SK 23.03.2022			
(11) 3 856 649	(51) B65D 3/22	(11) 3 857 085	(51) F04D 29/049	(11) 3 857 576	(51) H01F 7/126
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 13.04.2022	
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022		
(11) 3 856 674	(51) B66F 9/075	(11) 3 857 124	(51) F23C 9/00	(11) 3 857 681	(51) H02K 3/51
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 18.05.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SK 26.01.2022			
(11) 3 856 733	(51) C07D 317/20	(11) 3 857 178	(51) G01F 5/00	(11) 3 857 687	(51) H02K 11/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 29.12.2021		RO 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		EE 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 856 867	(51) C09K 8/528	(11) 3 857 185	(51) G01F 23/296	(11) 3 857 718	(51) H04B 7/0408
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 15.06.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	
(11) 3 856 971	(51) D06F 75/26	(11) 3 857 193	(51) G01K 7/01	(11) 3 857 736	(51) H04B 7/185
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 29.06.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.09.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 856 993	(51) E04B 2/88	(11) 3 857 383	(51) G06F 12/02	(11) 3 857 787	(51) H04L 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 22.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
(11) 3 857 030	(51) F01D 25/24				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022				
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022				
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022				
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022				
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022				
LV 11.05.2022					
(11) 3 857 074	(51) F15B 20/00				
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022				
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022				

(11) 3 857 788	(51) H04L 5/00	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 858 957	(51) C10M 169/06
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.06.2022		(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 858 413	(51) A61M 16/08	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LV 11.05.2022		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 858 965	(51) C11D 1/835
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 857 898	(51) H04N 21/218	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 11.05.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 16.02.2022			
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			(11) 3 859 073	(51) D06F 39/02
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 858 451	(51) A63F 13/23	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 09.02.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	
(11) 3 857 919	(51) H04S 3/00	(11) 3 858 637	(51) B42D 3/12	(11) 3 859 152	(51) F04B 35/04
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 18.05.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(11) 3 857 927	(51) H04W 4/12	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 859 166	(51) F15B 11/032
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		AL 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 858 678	(51) B60R 9/058	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 26.01.2022	LU 31.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 25.05.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 858 010	(51) H04W 74/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
(11) 3 858 088	(51) H04W 36/00	(11) 3 858 681	(51) B60R 16/03	(11) 3 859 202	(51) F21S 8/06
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 859 210	(51) F23N 1/02
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 09.03.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 858 090	(51) H04W 76/19	(11) 3 858 725	(51) B63B 43/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(11) 3 859 263	(51) F28F 9/02
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 858 788	(51) C01B 33/107	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 859 287	(51) G01F 11/00
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 02.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 858 108	(51) H05B 7/18	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 23.02.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 858 872	(51) C08F 8/00	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
(11) 3 858 188	(51) A47B 1/08	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 859 367	(51) G01S 5/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		LV 11.05.2022			

SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 859 379	(51) G01S 7/481	LU 30.01.2022	AL 29.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 859 896	(51) H01R 4/48	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 23.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 860 395	(51) A45D 26/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 16.03.2022		SK 09.03.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 859 519	(51) G06F 7/483	(11) 3 859 929	(51) H02J 3/14	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SE 01.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 02.02.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			(11) 3 860 413	(51) A47J 45/06
		(11) 3 859 936	(51) H02J 7/00	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 22.06.2022
(11) 3 859 552	(51) G06F 16/22	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 859 937	(51) H02J 9/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
MC 17.11.2021	LU 30.01.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 17.11.2021		(11) 3 860 069	(51) H04L 27/26	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 859 734	(51) G10L 19/07	(84) RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 860 462	(51) A61B 6/00
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
MC 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 860 152	(51) H04R 25/00	(11) 3 860 530	(51) A61F 2/966
SK 26.01.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 859 767	(51) H01L 21/28	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 860 349	(51) A01N 59/20	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 859 774	(51) H01L 23/40	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 09.02.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 860 582	(51) A61K 31/165
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 860 361	(51) A23L 2/04	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
LV 04.05.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
(11) 3 859 830	(51) H01M 4/134	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 860 803	(51) B23Q 7/02
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	LV 13.04.2022		SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 860 366	(51) A23L 7/109	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022		
(11) 3 859 884	(51) H01Q 1/32	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 860 804	(51) B24B 33/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 13.04.2022		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 860 394	(51) A45D 20/12	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 860 814	(51) B26B 19/04
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022

HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 22.12.2021	LU 17.02.2022	(11) 3 861 260	(51) <i>F24F 3/14</i>
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 22.12.2021		(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 861 046	(51) <i>C08G 59/50</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 861 280	(51) <i>G01B 11/06</i>
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 30.03.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 860 838	(51) <i>B29D 11/00</i>			SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 861 061	(51) <i>C08K 3/30</i>	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 13.04.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 861 566	(51) <i>H01J 37/34</i>
(11) 3 860 846	(51) <i>B32B 5/02</i>	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 861 086	(51) <i>C09K 5/06</i>	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 860 881	(51) <i>B60R 1/12</i>	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 12.01.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 861 681	(51) <i>H04L 41/0631</i>
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 860 885	(51) <i>B60S 1/48</i>	(11) 3 861 092	(51) <i>C11D 3/28</i>		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 861 793	(51) <i>H04W 36/00</i>
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 861 834	(51) <i>H04B 3/54</i>
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 12.01.2022		(11) 3 861 155	(51) <i>D01H 1/241</i>	NR 04.05.2022	BG 04.08.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 860 886	(51) <i>B60S 1/02</i>	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 04.05.2022	
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 861 849	(51) <i>A01D 43/08</i>
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 861 159	(51) <i>D04H 1/26</i>	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 27.04.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 860 887	(51) <i>B60S 1/48</i>	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 861 186	(51) <i>E05B 1/00</i>	SK 16.03.2022	
EE 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 861 912	(51) <i>A47L 9/28</i>
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 12.01.2022		(11) 3 861 189	(51) <i>E06B 7/02</i>	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 860 939	(51) <i>B65G 47/68</i>	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 25.05.2022			
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 861 940	(51) <i>A61B 17/16</i>
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 861 216	(51) <i>F16B 2/22</i>	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021			LV 25.05.2022	

- (11) **3 861 946** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 861 976** (51) **A61K 6/20**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 862 056** (51) **A63B 21/062**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 04.02.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 862 074** (51) **B01F 5/06**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 862 129** (51) **B23K 26/08**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 862 230** (51) **B60R 16/023**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 862 235** (51) **B60T 1/00**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 862 269** (51) **B64D 11/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
MC 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 862 276** (51) **B64D 47/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 862 389** (51) **C08L 11/00**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 862 411** (51) **C10L 3/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 862 416** (51) **C12M 1/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 862 515** (51) **E04H 6/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 862 586** (51) **F16C 33/20**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 862 587** (51) **F16C 33/20**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 862 615** (51) **F16M 11/10**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 862 759** (51) **G01R 1/067**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 862 767** (51) **G01R 31/3835**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 862 780** (51) **G01S 7/481**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
LU 07.02.2022 AL 29.12.2021
- (11) **3 862 857** (51) **G06F 3/044**
(84) NO 01.09.2022 (84) SE 01.06.2022
LT 01.06.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 862 865** (51) **G06F 3/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 862 993** (51) **G05D 1/00**
(84) SE 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 863 025** (51) **H01B 1/06**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 863 026** (51) **H01B 1/06**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 863 027** (51) **H01B 1/06**
(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 863 038** (51) **H01J 1/78**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
- (11) **3 863 077** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022

(11) 3 864 476	(51) H04L 12/46	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 865 367	(51) B61D 17/10
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	LV 27.04.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	
(11) 3 864 620	(51) G06T 7/174	(11) 3 865 112	(51) A61K 8/02	(11) 3 865 384	(51) B62J 45/411
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 11.05.2022			
(11) 3 864 746	(51) H02P 6/182	(11) 3 865 248	(51) B23Q 7/14	(11) 3 865 402	(51) B64C 27/26
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 865 295	(51) B32B 7/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 23.03.2022		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
		LV 25.05.2022		LU 17.02.2022	AL 15.12.2021
(11) 3 864 780	(51) H04J 3/06	(11) 3 865 304	(51) B41F 33/00	(11) 3 865 545	(51) C09D 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 864 817	(51) H04L 29/06	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	DK 05.01.2022	LU 13.02.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SM 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 10.11.2021	LU 13.02.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 10.11.2021	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022					
(11) 3 864 919	(51) H04W 74/00	(11) 3 865 348	(51) B60R 16/02	(11) 3 865 610	(51) D01H 5/28
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 865 638	(51) E04D 13/04
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 864 930	(51) H04W 80/00	SK 09.02.2022		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 865 349	(51) B60R 16/02	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 864 935	(51) H05B 6/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 865 653	(51) E06B 1/52
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 06.04.2022				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 865 023	(51) A47J 31/60	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 30.03.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 865 708	(51) F04B 43/02
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SK 23.02.2022			

- (11) **3 865 746** (51) **F16K 1/44**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 MC 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 14.02.2022
AL 01.12.2021
- (11) **3 865 784** (51) **F24S 25/30**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 (84) BG 22.09.2022
HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 865 807** (51) **F41A 17/32**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 865 827** (51) **G01D 5/244**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 865 879** (51) **G01P 3/49**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 866 296** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 RO 30.03.2022
PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 30.03.2022
- (11) **3 866 405** (51) **B60R 16/03**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
- (11) **3 866 428** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 13.02.2022
AL 29.12.2021
- (11) **3 866 434** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
SK 23.02.2022
- (11) **3 866 502** (51) **H04W 12/12**
(84) NL 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
LT 27.04.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 866 544** (51) **H04W 12/69**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 866 562** (51) **H05B 1/02**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 866 610** (51) **A23G 1/32**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 866 657** (51) **A47L 5/38**
(84) NO 01.09.2022 (84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 866 691** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
- (11) **3 866 698** (51) **A61B 8/08**
(84) NL 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
LT 13.04.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 866 721** (51) **A61B 50/20**
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 27.07.2022 HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
- (11) **3 866 740** (51) **A61F 13/42**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
- SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
- (11) **3 866 893** (51) **A61M 5/315**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 867 012** (51) **B24D 3/20**
(84) SM 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 867 023** (51) **B25J 15/04**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 GR 23.09.2022
LV 22.06.2022
- (11) **3 867 051** (51) **B29D 30/24**
(84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 867 083** (51) **B60D 1/01**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
- (11) **3 867 168** (51) **B65D 77/06**
(84) LT 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 867 307** (51) **C08K 3/08**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 867 422** (51) **C25B 1/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 867 437** (51) **D04H 3/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 26.02.2022
AL 08.12.2021
- (11) **3 867 451** (51) **E02B 17/00**
(84) LT 13.04.2022 (84) FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 AT 13.04.2022

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 868 009	(51) H02K 41/03	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 22.06.2022	
(11) 3 867 461	(51) E04F 13/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 868 266	(51) A47J 43/28
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 20.04.2022	
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
(11) 3 867 489	(51) E21B 29/00	(11) 3 868 025	(51) H04B 1/00	(11) 3 868 320	(51) A61B 18/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(11) 3 867 502	(51) F01K 13/02	(11) 3 868 026	(51) H04B 1/10	(11) 3 868 482	(51) B06B 1/06
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 18.05.2022		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 11.05.2022	
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022			
(11) 3 867 522	(51) F03D 7/02	(11) 3 868 181	(51) H04B 10/116	(11) 3 868 517	(51) B25J 5/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
				HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
				LV 11.05.2022	
(11) 3 867 531	(51) F04C 25/02	(11) 3 868 191	(51) A01B 61/04	(11) 3 868 609	(51) B60R 16/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 867 552	(51) F16K 31/04	(11) 3 868 197	(51) A01G 9/16	(11) 3 868 611	(51) B60R 19/48
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 11.05.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 11.05.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 867 579	(51) F25B 49/02	(11) 3 868 201	(51) A01K 67/033	(11) 3 868 649	(51) B64C 1/18
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 04.05.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022	LU 20.02.2022		
		MC 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022			
(11) 3 867 580	(51) F25C 1/12	(11) 3 868 202	(51) A01M 1/00	(11) 3 868 767	(51) C07F 7/22
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 25.05.2022				LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 867 712	(51) G05B 19/4061				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022				
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022				
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022					
(11) 3 868 005	(51) H02K 11/30				
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022				
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022				
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

LU 21.02.2022	MC 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 869 994	(51) A45D 1/04
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 868 898	(51) C14B 1/28	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 869 545	(51) H01L 21/683	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 3 868 916	(51) C23C 14/28	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 09.03.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 869 621	(51) H01R 4/48	(11) 3 869 996	(51) A45D 34/04
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 18.05.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 868 931	(51) D01G 19/08	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 869 626	(51) H01R 13/58	(11) 3 870 005	(51) A47J 31/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 869 039	(51) F04B 25/02	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 06.04.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 870 006	(51) A47J 31/42
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 869 045	(51) F15B 1/08	(11) 3 869 659	(51) H02J 7/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 870 010	(51) A47J 42/42
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 869 767	(51) H04L 29/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 869 070	(51) F16H 57/04	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 870 012	(51) A47K 13/10
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 869 091	(51) F21V 3/02	(11) 3 869 779	(51) H04N 5/225	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 870 021	(51) A61B 1/00
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 869 108	(51) F24D 3/14	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) SK 09.03.2022		LV 13.04.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 869 214	(51) G01R 33/02	(11) 3 869 813	(51) H04N 21/63	LV 25.05.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 870 089	(51) A61B 18/14
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 869 277	(51) G04B 3/00	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 870 126	(51) A61F 13/475
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 30.03.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 18.05.2022		(11) 3 869 977	(51) A23L 27/26	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 869 285	(51) G05B 23/02	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 870 357	(51) B01J 19/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 20.04.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	

(11) 3 870 359	(51) B01J 20/06	(11) 3 870 473	(51) B60K 15/035	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 871 275	(51) H01L 35/16
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		(11) 3 870 482	(51) B60R 13/08	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 870 385	(51) B23K 26/03	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 04.05.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(11) 3 871 325	(51) H02K 41/03
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 870 485	(51) B60T 15/20	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.04.2022	
(11) 3 870 394	(51) B25J 9/16	(11) 3 870 492	(51) B61D 3/18	(11) 3 871 359	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LV 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 870 525	(51) B65D 90/04	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 871 393	(51) H04L 29/06
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
SK 09.03.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
		(11) 3 870 595	(51) C07K 5/103	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 871 431	(51) H04W 24/02
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		(11) 3 870 659	(51) C09D 11/52	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 11.05.2022	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
				(11) 3 871 449	(51) H04W 52/02
		(11) 3 870 864	(51) F16B 5/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 30.03.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
				SK 09.02.2022	
		(11) 3 870 948	(51) G01M 13/04		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 871 645	(51) A61F 13/00
		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		LV 08.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		(11) 3 870 984	(51) G01R 31/3835	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 871 745	(51) A63G 27/00
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		(11) 3 870 985	(51) G01R 31/392	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 871 806	(51) B22D 17/32
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 870 986	(51) G01R 31/392	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 871 998	(51) A01N 1/02	(11) 3 872 526	(51) G01S 17/10
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 871 840	(51) B25B 27/10	FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 872 110	(51) C08G 18/63	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 06.04.2022		SM 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 871 892	(51) B41J 29/393	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 872 138	(51) C09D 5/33	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 872 537
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(51) G02B 5/18
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 25.02.2022	RS 16.02.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 26.04.2022	LT 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 09.02.2022	LU 28.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022
SK 09.02.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 871 919	(51) B60L 3/12	SK 16.02.2022		CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 872 256	(51) D21B 1/12	SK 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 872 542	(51) G02B 6/124
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IT 28.02.2022	GR 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 28.02.2022	SM 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 871 925	(51) B60Q 3/80	MC 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 872 259	(51) E01C 19/48	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 872 590	(51) G05B 19/418
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 06.04.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 871 926	(51) B60R 13/02	(11) 3 872 288	(51) E05D 15/06	(11) 3 872 591	(51) G05B 19/418
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 872 621	(51) G06F 7/499
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 872 356	(51) F16B 12/20	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 16.02.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 871 950	(51) B62D 9/00	(11) 3 872 408	(51) F24F 11/38	(11) 3 872 643	(51) G06F 13/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 871 971	(51) B64C 1/14	(11) 3 872 457	(51) G08B 21/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 872 507	(51) G01R 31/3835	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 05.01.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 872 774	(51) G07D 11/18
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 25.02.2022	SM 16.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022

HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 873 682 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(51) B08B 3/10 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022
(11) 3 872 936 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) H01R 13/629 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(11) 3 873 174 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) H05B 3/50 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 873 704 (84) LT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) B25J 9/16 (84) BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 872 937 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 IT 28.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022	(51) H01R 13/6477 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 LU 28.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022	(11) 3 873 183 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022	(51) H05K 7/14 (84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 FI 12.01.2022 LU 28.02.2022 MC 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022	(11) 3 873 706 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) B26B 21/22 (84) LT 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
(11) 3 873 000 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 873 341 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) A61B 5/145 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 873 760 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022
(11) 3 873 001 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022	(11) 3 873 345 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(51) A61B 6/00 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(11) 3 873 762 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 EE 16.03.2022	(51) B60L 5/04 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 SK 16.03.2022
(11) 3 873 061 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) H04L 29/06 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 873 347 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022	(51) A61B 10/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022	(11) 3 873 773 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) B60N 2/005 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 873 116 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 LV 15.06.2022	(51) H04W 4/70 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022	(11) 3 873 470 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(51) A61K 31/475 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(11) 3 873 852 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(51) C02F 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022
(11) 3 873 117 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022	(51) H04W 4/70 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 LV 18.05.2022	(11) 3 873 561 (84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022	(51) A61M 1/36 (84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022	(11) 3 873 962 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(51) C08G 18/78 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022
(11) 3 873 167 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) H04W 88/08 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(11) 3 873 588 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(51) A61N 1/36 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022	(11) 3 874 021 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022	(51) C12M 3/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022
(11) 3 873 173 (84) BG 12.04.2022 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 MC 12.01.2022	(51) H05B 3/42 (84) RS 12.01.2022 SM 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022 GR 13.04.2022 LU 26.02.2022 RO 12.01.2022			(11) 3 874 047 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022	(51) C12N 15/81 (84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 874 911	(51) H05B 45/00	(11) 3 875 385	(51) B65D 21/06
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) HR 06.04.2022
(11) 3 874 087	(51) D06F 75/26	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 06.04.2022	
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 875 634	(51) C23F 13/10
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 875 013	(51) A47L 9/28	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 874 232	(51) G01C 25/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 16.03.2022	SM 17.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	FI 16.03.2022	SR 16.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 02.03.2022	
LV 18.05.2022		SK 16.03.2022		(11) 3 875 652	(51) D05B 1/24
(11) 3 874 321	(51) G02B 27/01	(11) 3 875 048	(51) A61B 17/225	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 04.05.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 875 056	(51) A61C 19/02	DK 26.01.2022	MC 26.01.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022		
SK 05.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 875 661	(51) D06F 33/76
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(11) 3 874 338	(51) G05D 7/06	(11) 3 875 145	(51) A61N 5/06	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 08.06.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 874 693	(51) H04L 12/40	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 875 714	(51) E05B 5/00
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) HR 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 16.02.2022		BG 20.07.2022	GR 21.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LV 20.04.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 875 228	(51) B25J 9/16	(11) 3 875 746	(51) F02M 25/022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 16.02.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
				AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 874 813	(51) H04W 36/00	(11) 3 875 246	(51) B29C 51/20	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 875 748	(51) F02N 11/08
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 874 814	(51) H04W 36/00	(11) 3 875 314	(51) B60P 3/34	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 875 792	(51) F16B 37/12
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 27.04.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 875 318	(51) B60R 16/023	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 16.03.2022	
(11) 3 874 860	(51) H04W 72/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 875 828	(51) F16M 11/04
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(11) 3 875 319	(51) B60R 16/027	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 874 908	(51) H05B 45/20	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 875 840	(51) F21K 9/61
PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 11.05.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 877 173	(51) B32B 7/06
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 875 878	(51) F28F 9/02	(11) 3 876 194	(51) G06T 7/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 875 883	(51) F41A 15/14	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 877 243	(51) B62D 53/10
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 18.05.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 875 892	(51) G01B 11/03	(11) 3 876 771	(51) A41D 13/015	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 06.04.2022		PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 875 899	(51) G01B 21/04	(11) 3 876 798	(51) A47J 27/04	(11) 3 877 262	(51) B64G 1/00
(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 875 908	(51) G01C 21/30	(11) 3 876 807	(51) A47L 11/40	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 30.03.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 877 332	(51) C01B 33/18
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 877 016	(51) A61M 1/34	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
SK 23.02.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 877 341	(51) C02F 1/461
		LV 04.05.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 875 909	(51) G01C 21/32	(11) 3 877 070	(51) A63G 27/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 877 386	(51) C07D 451/10
LV 23.02.2022	GR 01.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 23.02.2022	NL 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 23.02.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 23.02.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 23.02.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
				(11) 3 877 471	(51) C09D 5/16
(11) 3 876 017	(51) G02B 7/12	(11) 3 877 122	(51) B26B 19/14	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 25.05.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 876 027	(51) G02F 1/13357	(11) 3 877 130	(51) B29B 17/02	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 877 624	(51) E21B 17/07
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				(11) 3 877 650	(51) F03G 7/06
(11) 3 876 111	(51) G06F 16/901	(11) 3 877 134	(51) B29C 45/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SM 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 878 602	(51) B25J 9/00	(11) 3 879 169	(51) F21S 8/02
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 02.03.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 877 705	(51) F24H 1/43	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 879 170	(51) F21S 41/143
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 878 648	(51) B32B 21/08	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			LV 27.04.2022	
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 878 654	(51) B41J 2/175	(11) 3 879 223	(51) G01B 11/27
LU 29.01.2022	DE 02.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 22.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 877 992	(51) G21F 3/025	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 20.04.2022	
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 30.03.2022		(11) 3 879 240	(51) G01F 11/02
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 878 720	(51) B62D 49/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 23.03.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 878 148	(51) H04L 29/06	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 11.05.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			SK 30.03.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 878 823	(51) C03B 37/014		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 879 288	(51) G01R 31/327
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 878 192	(51) H04W 4/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 879 034	(51) E02D 7/16	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 879 331	(51) G02B 27/01
(11) 3 878 305	(51) A45B 23/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
(11) 3 878 363	(51) A61B 5/20	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 879 624	(51) H01P 5/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 879 060	(51) E06B 3/46	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 11.05.2022		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 878 564	(51) B05B 16/00	LV 20.04.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 879 069	(51) E21B 41/00		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 879 672	(51) H02J 50/80
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 11.05.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 878 601	(51) B25J 9/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 879 707	(51) H03M 7/30
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 879 139	(51) F16J 3/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 879 710	(51) H04B 1/04
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 02.03.2022					

- BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 879 811**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
MC 15.12.2021
- (11) **3 880 004**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 880 005**
(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
- (11) **3 880 039**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
- (11) **3 880 040**
(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
AT 11.05.2022
HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 880 049**
(84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (11) **3 880 050**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (11) **3 880 075**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 880 078**
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **H04N 5/232**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
AL 15.12.2021
- (51) **A23L 27/10**
(84) NO 15.09.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
- (51) **A23L 27/10**
(84) NO 13.07.2022
PT 16.08.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
- (51) **A47J 31/057**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
- (51) **A47J 31/54**
(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022
BG 11.08.2022
GR 12.08.2022
- (51) **A47J 43/07**
(84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (51) **A47J 43/07**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (51) **A61B 5/145**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **A61B 6/00**
(84) LT 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 880 115**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 880 271**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
RO 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (11) **3 880 287**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (11) **3 880 404**
(84) LT 04.05.2022
PT 05.09.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 880 428**
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
PT 29.08.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (11) **3 880 473**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
PT 22.08.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (11) **3 880 513**
(84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
LV 09.03.2022
FI 09.03.2022
SM 09.03.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (11) **3 880 556**
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 880 560**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 880 880**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
- (51) **A61C 7/08**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
SM 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **A61M 1/06**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
ES 09.03.2022
PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022
SK 09.03.2022
- (51) **A61M 25/02**
(84) NO 27.07.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
- (51) **B24B 23/00**
(84) NO 04.08.2022
SE 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **B29C 48/53**
(84) LT 27.04.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
- (51) **B32B 37/14**
(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
- (51) **B60N 2/58**
(84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
GR 10.06.2022
NL 09.03.2022
AT 09.03.2022
EE 09.03.2022
- (51) **B64G 1/50**
(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
- (51) **B65B 9/04**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **D06F 58/26**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 880 959**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
- (11) **3 881 044**
(84) SE 01.06.2022
NO 01.09.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (11) **3 881 093**
(84) LT 18.05.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
- (11) **3 881 202**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
LU 06.02.2022
MC 26.01.2022
CZ 26.01.2022
SK 26.01.2022
- (11) **3 881 281**
(84) RS 05.01.2022
SM 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
CZ 05.01.2022
SK 05.01.2022
- (11) **3 881 360**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 881 642**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
SM 19.01.2022
CZ 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 881 673**
(84) LT 04.05.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (11) **3 881 749**
(84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022
- (51) **F03D 80/60**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
- (51) **G01L 5/16**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
- (51) **G01S 7/40**
(84) NO 18.08.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
- (51) **G06F 21/16**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
SM 26.01.2022
RO 26.01.2022
EE 26.01.2022
- (51) **G06T 5/00**
(84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
RO 05.01.2022
EE 05.01.2022
- (51) **H01L 29/739**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
- (51) **H04W 74/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
RO 19.01.2022
EE 19.01.2022
- (51) **A01G 31/06**
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
- (51) **A47L 15/42**
(84) NO 11.08.2022
PT 12.09.2022

DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 883 328	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 884 126	(51) <i>E04C 3/18</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 23.02.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 884 719	(51) <i>H04W 68/02</i>
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 883 346	(51) <i>H05B 45/52</i>	(11) 3 884 169	(51) <i>F04D 29/16</i>	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 884 193	(51) <i>F16L 19/028</i>	(11) 3 884 806	(51) <i>A45C 11/00</i>
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 11.05.2022	
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(11) 3 883 474	(51) <i>A61B 6/03</i>	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 884 824	(51) <i>A47J 47/16</i>
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 29.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 884 250	(51) <i>G01K 7/02</i>	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 27.04.2022		BG 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
				EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 883 683	(51) <i>B01J 20/06</i>	(11) 3 884 254	(51) <i>G01M 3/40</i>	(11) 3 885 009	(51) <i>A63C 5/12</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NO 27.07.2022	PT 29.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LV 27.04.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 883 706	(51) <i>B22D 11/16</i>	(11) 3 884 526	(51) <i>H01L 31/048</i>	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 885 020	(51) <i>B01D 19/00</i>
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
LV 20.04.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 883 806	(51) <i>B60K 35/00</i>	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 885 059	(51) <i>B21H 1/06</i>
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 19.01.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 884 535	(51) <i>H01M 8/0226</i>	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 30.03.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022		
		SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 885 152	(51) <i>B41M 5/323</i>
(11) 3 883 873	(51) <i>B65G 65/00</i>	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022				
SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 884 536	(51) <i>H01M 8/0297</i>	(11) 3 885 193	(51) <i>B62J 6/026</i>
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 11.05.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 883 902	(51) <i>C04B 28/02</i>	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 885 200	(51) <i>B60R 16/027</i>
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 09.03.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 883 921	(51) <i>C07C 273/04</i>	(11) 3 884 633	(51) <i>H04L 27/26</i>	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 27.04.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 885 202	(51) <i>B60R 21/09</i>
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 884 025	(51) <i>C11D 3/386</i>			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022				
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 886 084	(51) <i>G10H 1/00</i>	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 19.01.2022	
DK 29.12.2021	MC 29.12.2021				
AL 29.12.2021					
(11) 3 885 549	(51) <i>F02B 63/04</i>	(11) 3 886 156	(51) <i>H01L 23/34</i>	(11) 3 886 577	(51) <i>A01K 61/95</i>
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LV 25.05.2022				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	
(11) 3 885 589	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 3 886 203	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 3 886 631	(51) <i>A43B 5/04</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 15.06.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022				
(11) 3 885 622	(51) <i>F16L 19/00</i>	(11) 3 886 252	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 886 669	(51) <i>A47L 9/24</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 885 718	(51) <i>G01F 23/296</i>	(11) 3 886 293	(51) <i>H02J 50/90</i>	(11) 3 886 695	(51) <i>A61B 5/364</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 11.05.2022	
(11) 3 885 725	(51) <i>G01J 5/20</i>	(11) 3 886 358	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 886 723	(51) <i>A61B 17/00</i>
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LV 04.05.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
MC 12.01.2022	RO 12.01.2022				
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022				
SK 12.01.2022					
(11) 3 885 737	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 3 886 434	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 3 886 753	(51) <i>A61B 50/30</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
				PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
				EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 885 787	(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 3 886 520	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 886 858	(51) <i>A61K 31/4704</i>
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 11.05.2022	
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022			
(11) 3 885 909	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 886 532	(51) <i>H04W 88/16</i>	(11) 3 886 958	(51) <i>A61M 16/08</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LV 11.05.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 18.05.2022	
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022		
(11) 3 885 951	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 3 886 539	(51) <i>H05B 47/11</i>	(11) 3 887 014	(51) <i>B01D 19/04</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 11.08.2022	GR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022

(11) 3 887 016 (84) NO 15.09.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) B01D 19/04 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 888 519 (84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022	(51) A47L 11/40 (84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022
(11) 3 887 084 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022	(51) B23G 5/20 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022	(11) 3 887 621 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) E05B 1/00 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 888 606 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) A61F 13/42 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 887 090 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) B23Q 3/12 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 887 743 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(51) F28F 3/02 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(11) 3 888 718 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) A61L 31/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 887 098 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) B25J 9/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(11) 3 887 746 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022	(51) F41F 3/10 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022	(11) 3 888 884 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(51) B29C 49/46 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022
(11) 3 887 136 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) C04B 41/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 887 819 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(51) G01N 30/02 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(11) 3 888 929 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022	(51) B42D 25/32A (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 887 174 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022	(51) B60C 11/03 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022	(11) 3 887 864 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) G01T 1/16 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 888 933 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(51) B44C 5/04 (84) NO 20.07.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022
(11) 3 887 175 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(51) B60C 11/03 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(11) 3 887 819 (84) SE 01.06.2022 NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(51) G06F 11/07 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022	(11) 3 888 966 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022
(11) 3 887 242 (84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(51) B63B 21/29 (84) FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(11) 3 887 981 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022	(51) G06F 21/30 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(11) 3 889 015 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) B62J 17/00 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 887 258 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(51) B64G 1/28 (84) NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(11) 3 888 159 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 LV 22.06.2022	(51) H01M 50/20 (84) FI 22.06.2022 GR 23.09.2022	(11) 3 889 043 (84) RS 05.01.2022 SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022	(51) B64C 39/02 (84) NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022
(11) 3 887 346 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022	(51) C07C 43/225 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022	(11) 3 888 421 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(51) H05B 45/50 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(11) 3 889 497 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) A47B 91/08 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022
(11) 3 887 346 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022	(51) C07C 43/225 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022	(11) 3 888 497 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(51) A47B 91/08 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(11) 3 889 143 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(51) C07D 307/87 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022

(11) 3 891 862	(51) <i>H02J 50/20</i>	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022			LV 18.05.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 892 551	(51) <i>B65B 7/16</i>	(11) 3 893 010	(51) <i>G01R 31/389</i>
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 13.04.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 16.03.2022				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 891 901	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) SE 01.06.2022	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 893 050	(51) <i>G02F 1/167</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 891 925	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 892 789	(51) <i>E04C 5/16</i>	(84) HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 892 080	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 892 869	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 893 090	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 892 219	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 892 902	(51) <i>F16L 17/025</i>	(11) 3 893 121	(51) <i>G06F 13/42</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		LV 27.04.2022			
(11) 3 892 269	(51) <i>A61K 31/195</i>	(11) 3 892 903	(51) <i>F16L 19/00</i>	(11) 3 893 145	(51) <i>G06K 9/00</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
				FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
				SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
				RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	
(11) 3 892 325	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 3 892 947	(51) <i>F27D 3/15</i>	(11) 3 893 201	(51) <i>G06T 7/20</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022			
(11) 3 892 479	(51) <i>B60C 27/06</i>	(11) 3 892 954	(51) <i>F41G 1/387</i>	(11) 3 893 239	(51) <i>G10L 15/22</i>
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 08.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022				
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022				
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022				
MC 19.01.2022	RO 19.01.2022				
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022					
(11) 3 892 484	(51) <i>B60K 1/02</i>	(11) 3 892 955	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 893 246	(51) <i>G16H 40/63</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 01.06.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 04.05.2022	LV 04.05.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
		SK 30.03.2022			
(11) 3 892 489	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 892 998	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 893 411	(51) <i>H04B 10/07</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022

(11) 3 893 458	(51) H04L 29/06	(11) 3 894 720	(51) F16G 13/16	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 896 090	(51) C07K 19/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			BG 12.04.2022	LV 12.01.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 894 796	(51) G01D 5/353	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 16.03.2022		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 12.01.2022	
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 893 607	(51) H05B 47/18	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 896 207	(51) D04H 18/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 894 821	(51) G01M 3/20	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LV 29.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
				LV 13.04.2022	
(11) 3 893 691	(51) A45D 1/06	(11) 3 894 871	(51) G01N 35/00	(11) 3 896 307	(51) F16D 41/16
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 896 747	(51) H01L 31/05
(11) 3 893 707	(51) A47K 7/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 893 819	(51) A61F 5/01	(11) 3 894 955	(51) G03F 7/00	(11) 3 896 774	(51) H01M 10/42
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 13.04.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 894 225	(51) B41F 33/00	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 895 144	(51) G08B 25/00	(11) 3 896 796	(51) H01R 13/52
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 895 293	(51) H02K 15/06	LV 27.04.2022	
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 896 797	(51) H01R 13/52
(11) 3 894 231	(51) B42C 5/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 895 712	(51) A61K 35/15	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 894 255	(51) B60K 37/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 896 948	(51) H04M 1/02
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 895 889	(51) B32B 17/10	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 894 463	(51) C08G 77/04	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 27.04.2022		MC 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 895 897	(51) B41F 27/12		
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 897 169	(51) B26D 1/24
LV 20.04.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 894 493	(51) C09D 183/04	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			LV 08.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 895 929	(51) B60K 35/00	(11) 3 897 203	(51) A23L 29/212
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 899 081	(51) C23C 4/06
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 897 204	(51) A23L 29/256	(11) 3 898 501	(51) B81B 3/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(11) 3 899 221	(51) F01N 3/20
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 897 270	(51) A43B 23/02	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 11.05.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022			LV 04.05.2022	
(11) 3 897 343	(51) A61B 1/00	(11) 3 898 702	(51) C07K 17/06	(11) 3 899 296	(51) F16C 17/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(11) 3 899 360	(51) F21S 41/176
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 898 756	(51) C08G 59/18	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 30.03.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 897 363	(51) A61B 5/02	(11) 3 898 808	(51) C08L 51/08	(11) 3 899 366	(51) F21V 31/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 897 454	(51) A61F 2/07	(11) 3 898 872	(51) C09J 183/04	(11) 3 899 407	(51) F28F 19/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 06.04.2022	
(11) 3 897 560	(51) A61K 8/42	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 899 424	(51) G01B 11/25
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 29.06.2022				SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 897 795	(51) A61M 16/00	(11) 3 898 882	(51) C09K 8/588	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 899 462	(51) G01J 3/28
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 22.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 899 662	(51) G03F 7/20
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 897 888	(51) A63B 71/08	(11) 3 898 914	(51) C11D 1/29	(11) 3 900 141	(51) H02J 3/06
(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.06.2022	
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 900 211	(51) H04B 7/06
LV 25.05.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 898 064	(51) B23K 26/06	(11) 3 899 073	(51) C22C 9/10	(11) 3 900 240	(51) H04L 43/08
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 18.05.2022	
(11) 3 898 377	(51) B61F 5/24				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				

(11) 3 902 588	(51) A61M 16/06	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 905 454	(51) H01R 13/629
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 15.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 903 863	(51) A61M 16/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 27.04.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
(11) 3 902 734	(51) B62D 15/02			(11) 3 905 535	(51) H04B 1/7097
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 903 911	(51) B01D 53/62	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 27.04.2022	
(11) 3 902 993	(51) F03D 7/02	(11) 3 904 046	(51) B29C 49/46	(11) 3 905 659	(51) H04N 5/232
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.06.2022	
(11) 3 903 080	(51) G01L 1/24	(11) 3 904 572	(51) D01G 31/00	(11) 3 906 097	(51) A62B 1/18
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
LV 11.05.2022		LV 06.04.2022			
(11) 3 903 352	(51) H01L 31/0296	(11) 3 904 702	(51) F16B 2/12	(11) 3 906 124	(51) B21C 23/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 29.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 905 094	(51) G06F 21/86	(11) 3 906 132	(51) B23K 9/073
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 29.06.2022	
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022			
(11) 3 903 413	(51) H03B 5/32	(11) 3 905 281	(51) H01B 11/10	(11) 3 906 133	(51) B23K 20/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
(11) 3 903 601	(51) A23C 20/02	(11) 3 905 429	(51) H01Q 1/44	(11) 3 906 377	(51) F21V 19/00
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 20.04.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		LV 27.04.2022		LV 25.05.2022	
(11) 3 903 620	(51) A43B 7/14	(11) 3 905 449	(51) H01R 13/44	(11) 3 906 378	(51) F21V 23/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 11.05.2022		LV 18.05.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022					
(11) 3 903 623	(51) A44C 5/20	(11) 3 905 453	(51) H01R 13/52	(11) 3 906 416	(51) G01R 19/25
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		LV 11.05.2022		LV 18.05.2022	
(11) 3 903 683	(51) A61B 6/14				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022				

- (11) **3 906 607** (51) *H02K 3/12*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022
- (11) **3 906 631** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 906 982** (51) *B01D 15/36*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022
FI 16.03.2022 (84) SM 16.03.2022
ES 16.03.2022 (84) RO 16.03.2022
PT 18.07.2022 (84) CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022
- (11) **3 907 005** (51) *B01D 11/02*
(84) RS 19.01.2022 (84) SM 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.01.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 (84) RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 (84) EE 19.01.2022
SK 19.01.2022
- (11) **3 907 135** (51) *B64D 25/16*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 (84) ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 (84) PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 (84) AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 (84) HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 (84) LV 13.04.2022
- (11) **3 907 217** (51) *C07D 211/74*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 907 255** (51) *C08L 7/00*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 907 317** (51) *D06B 11/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 23.03.2022 (84) GR 24.06.2022
FI 23.03.2022 (84) NL 23.03.2022
SM 23.03.2022 (84) RO 23.03.2022
AT 23.03.2022 (84) CZ 23.03.2022
EE 23.03.2022 (84) SK 23.03.2022
- (11) **3 907 867** (51) *H02M 1/00*
(84) NO 11.08.2022 (84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 907 943** (51) *H04L 12/801*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 (84) FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 (84) AT 27.04.2022
BG 27.07.2022 (84) HR 27.04.2022
GR 28.07.2022 (84) LV 27.04.2022
- (11) **3 908 186** (51) *A61B 6/02*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 (84) BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 (84) GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 908 324** (51) *A61K 47/69*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 908 644** (51) *C10L 1/28*
(84) LT 18.05.2022 (84) FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 (84) NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 (84) HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 (84) LV 18.05.2022
- (11) **3 908 752** (51) *F03G 7/06*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 908 810** (51) *G01F 11/18*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 (84) AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 (84) HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 (84) LV 20.04.2022
- (11) **3 908 953** (51) *G06F 21/62*
(84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 908 954** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 909 160** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 909 430** (51) *A22C 11/10*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 (84) FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 (84) SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 (84) BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 (84) GR 21.07.2022
LV 20.04.2022
- (11) **3 909 657** (51) *A63H 17/26*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
- (11) **3 909 659** (51) *B01D 5/00*
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022 (84) PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 (84) AT 25.05.2022
NL 25.05.2022 (84) BG 25.08.2022
HR 25.05.2022 (84) GR 26.08.2022
LV 25.05.2022
- (11) **3 909 682** (51) *B02C 15/00*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 (84) ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 (84) PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 (84) BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 (84) GR 07.07.2022
LV 06.04.2022
- (11) **3 909 740** (51) *B29C 45/14*
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 (84) PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 (84) NO 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 909 809** (51) *B60P 3/00*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 909 841** (51) *B63H 20/28*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
- (11) **3 909 868** (51) *B65B 3/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 (84) GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 (84) FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 (84) RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 (84) CZ 02.03.2022
EE 02.03.2022 (84) SK 02.03.2022
- (11) **3 909 882** (51) *B65D 5/66*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 (84) SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 (84) HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 (84) LV 08.06.2022
- (11) **3 909 945** (51) *C07D 307/68*
(84) NO 29.09.2022 (84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
HR 29.06.2022 (84) GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 910 095** (51) *C25D 17/00*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 (84) FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022
SK 16.03.2022
- (11) **3 910 298** (51) *G01F 23/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 (84) NL 04.05.2022
BG 04.08.2022 (84) HR 04.05.2022
GR 05.08.2022 (84) LV 04.05.2022

(11) 3 910 367	(51) G01S 7/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 912 892	(51) B62H 5/00	(11) 3 914 403	(51) B21B 45/02
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 29.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 910 373	(51) G01S 7/481	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 27.04.2022			
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 912 895	(51) B62J 45/00	(11) 3 914 418	(51) B23K 26/38
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 910 977	(51) H04W 12/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 913 410	(51) G02B 5/10	IT 25.02.2022	LV 23.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 911 198	(51) A45C 3/02	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 25.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 913 579	(51) G06T 9/00	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	(11) 3 914 420	(51) B24B 33/02
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 913 748	(51) H01R 4/18	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 914 559	(51) C02F 1/00
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 911 210	(51) A47L 9/02	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 18.05.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 913 750	(51) H01R 31/08	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 914 792	(51) E05B 47/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 911 283	(51) A61F 2/80	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 914 872	(51) F28D 1/06
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 913 780	(51) H02M 1/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 11.05.2022		(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 911 427	(51) A63J 19/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 915 841	(51) B60R 9/06
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 913 822	(51) H04H 60/73	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 911 708	(51) C08L 83/04	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 915 864	(51) B62M 9/126
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 913 949	(51) H04W 12/55	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 911 854	(51) F03B 3/12	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 915 950	(51) C03B 17/04
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 11.05.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 913 986	(51) H04W 48/18	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 912 274	(51) H04B 1/3822	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 27.04.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 916 072	(51) C09K 11/06
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 11.05.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 912 367	(51) H04W 12/02	(11) 3 914 045	(51) H05B 45/28	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 11.05.2022		LV 11.05.2022	
(11) 3 912 448	(51) A01C 23/00	(11) 3 914 125	(51) A45D 40/00	(11) 3 916 920	(51) H01R 4/62
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022

(11) 3 925 828	(51) B60R 1/00	(11) 3 929 013	(51) B60K 15/03	(11) 3 932 803	(51) B64C 27/04
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
(11) 3 926 693	(51) H01L 31/048	(11) 3 929 785	(51) G06F 21/57	(11) 3 932 811	(51) B65B 9/067
(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 927 220	(51) A47L 9/16	(11) 3 930 307	(51) H04N 5/238	(11) 3 933 084	(51) D04B 27/26
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 927 418	(51) A61N 1/05	(11) 3 930 539	(51) A47C 7/14	(11) 3 933 471	(51) G02B 6/42
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 927 553	(51) B41J 2/045	(11) 3 930 828	(51) A61N 1/372	(11) 3 933 537	(51) G05D 1/02
(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 927 803	(51) C11D 7/14	(11) 3 930 934	(51) B21B 31/20	(11) 3 933 697	(51) G06K 19/077
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 927 804	(51) C11D 9/00	(11) 3 931 420	(51) E05D 15/24	(11) 3 934 041	(51) H02H 9/00
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 928 129	(51) G01V 1/18	(11) 3 931 456	(51) F16C 19/52	(11) 3 934 226	(51) H04N 5/225
(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) NO 22.09.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022
(11) 3 928 688	(51) A61B 5/00	(11) 3 931 487	(51) F21V 29/51	(11) 3 934 537	(51) A61B 6/00
(84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 928 720	(51) A61B 17/15	(11) 3 931 586	(51) G01R 33/561	(11) 3 934 924	(51) B60H 1/00
(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022
(11) 3 928 763	(51) A61L 15/48	(11) 3 932 225	(51) A24F 40/51	(11) 3 934 935	(51) B60Q 1/26
(84) LT 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 LV 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022
(11) 3 928 829	(51) A61N 1/36	(11) 3 932 801	(51) B64C 27/00	(11) 3 934 988	(51) B65B 29/02
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022	(84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022

(11) 3 935 433	(51) G02B 27/00	(11) 3 938 169	(51) B29C 48/495	(11) 3 943 973	(51) G01S 7/481
(84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 935 671	(51) H01L 29/861	(11) 3 938 220	(51) B44C 1/24	(11) 3 945 738	(51) H04W 4/48
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022
(11) 3 935 720	(51) H02K 15/12	(11) 3 938 645	(51) E02B 9/02	(11) 3 945 936	(51) A47B 88/457
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
(11) 3 936 098	(51) A61F 13/15	(11) 3 938 675	(51) F16D 65/00	(11) 3 946 005	(51) A61B 5/00
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022
(11) 3 936 261	(51) B22F 10/39	(11) 3 939 033	(51) G10L 15/22	(11) 3 947 049	(51) B60R 16/023
(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 936 388	(51) B60R 9/06	(11) 3 940 346	(51) G01F 1/667	(11) 3 947 158	(51) B64G 1/22
(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022 NO 04.08.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022	(84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022
(11) 3 936 551	(51) C08G 64/02	(11) 3 940 697	(51) G10L 19/008	(11) 3 948 448	(51) G05B 19/042
(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022 BG 22.09.2022 LV 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022 GR 23.09.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.09.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 937 065	(51) G06K 9/00	(11) 3 941 682	(51) B24B 27/08	(11) 3 948 468	(51) G05D 1/00
(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 937 451	(51) H04L 9/40	(11) 3 942 127	(51) E05B 19/02	(11) 3 948 643	(51) G06K 7/00
(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022	(84) SK 16.03.2022		(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 937 669	(51) A24F 1/30	(11) 3 942 173	(51) F03B 3/12	(11) 3 951 600	(51) G06F 11/30
(84) NO 29.09.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022	(84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
(11) 3 937 721	(51) A45D 34/00	(11) 3 943 054	(51) A61F 13/20	(11) 3 953 500	(51) C23G 3/02
(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022	(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022	(84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022
		(11) 3 943 710	(51) F01C 19/00	(11) 3 953 528	(51) E02B 9/00
		(84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 LV 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022 HR 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022
		(11) 3 943 784	(51) F16H 63/34		
		(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022		

- (11) **3 953 578** (51) *E02B 9/00* HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 LV 27.04.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 953 583** (51) *F04B 39/06*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 953 704** (51) *G01N 33/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 953 801** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 954 446** (51) *A63H 17/36*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
LV 11.05.2022
- (11) **3 954 499** (51) *B23Q 11/00*
(84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 955 250** (51) *G11C 5/04*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 955 688** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
AT 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 955 779** (51) *A47J 27/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 957 438** (51) *B24D 5/10*
(84) LT 15.06.2022 (84) BG 15.09.2022
HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
LV 15.06.2022
- (11) **3 957 547** (51) *B62D 5/04*
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022
NL 04.05.2022 BG 04.08.2022
HR 04.05.2022 GR 05.08.2022
LV 04.05.2022
- (11) **3 959 149** (51) *B65D 41/34*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 959 289** (51) *C09K 11/02*
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
- (11) **3 959 473** (51) *F25B 21/02*
(84) NO 08.09.2022 (84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 959 841** (51) *H04L 9/30*
(84) SE 08.06.2022 (84) LT 08.06.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
- (11) **3 961 177** (51) *G01M 5/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
- (11) **3 961 480** (51) *H04N 5/232*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- (11) **3 962 263** (51) *A01K 61/13*
(84) LT 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022
- (11) **3 963 838** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
- (11) **3 965 081** (51) *G08B 19/00*
(84) NO 11.08.2022 (84) LT 11.05.2022
FI 11.05.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
- (11) **3 965 913** (51) *B01D 25/164*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022
- (11) **3 969 133** (51) *A63B 57/40*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
- (11) **3 969 698** (51) *E05B 27/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
- (11) **3 991 222** (51) *H01M 4/131*
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022
LV 29.06.2022
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 247 558** (51) *C07B 59/00*
(45) 02.02.2022
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
01 31.10.2022
Life Molecular Imaging Ltd., Icen Centre Warwick Technology Park, Warwick CV34 6DA, GB
- (11) **2 866 636** (51) *A47L 15/42*
(45) 26.01.2022
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 25.10.2022
Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(74) *Markovina, Paolo, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT*
- (11) **2 893 329** (51) *G01N 21/85*
(45) 26.01.2022
(73) Tomra Sorting Limited, 12 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
01 25.10.2022
Insort GmbH, Berndorf 166, 8324 Kirchberg an der Raab, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
02 26.10.2022
Optimum N.V., Zolderse Kiezel 36, 3511 Kuringen, BE
(74) *Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert B. V. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE*
- (11) **3 121 169** (51) *A61K 31/5415*
(45) 09.02.2022
(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
01 27.10.2022
Provepharm Life Solutions/Provepharm, Les Baronnie 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR
(74) *Corizzi, Valérie, et al, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR*
- (11) **3 167 031** (51) *C11B 9/00*
(45) 09.02.2022
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 03.11.2022
Firmenich SA, Rue de la Bergère, 7, 1242 Satigny, CH
(74) *Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **3 236 208** (51) *G01C 21/00*
(45) 02.02.2022
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
01 02.11.2022
Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

- (11) **3 240 529** (51) **A61K 9/19**
(45) 02.02.2022
(73) Galenicum Health S.L.U., CL Sant Gabriel nº50, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
01 31.10.2022
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 02.11.2022
Sommer, Andrea, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(74) *Sommer, Andrea, Andrea Sommer Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE*
- (11) **3 323 576** (51) **B27N 9/00**
(45) 26.01.2022
(73) GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG, Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
01 25.10.2022
Tahmouresinia, Fernando, Dipl.-Ing. Amalie-Sieveling-Straße 13, 31141 Hildesheim, DE
(74) *Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE*
02 26.10.2022
STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, 85622 Feldkirchen, DE
(74) *Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 368 071** (51) **A61K 39/08**
(45) 26.01.2022
(73) ReVance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Blvd., Newark, CA 94560, US
01 26.10.2022
Ipsen Biopharma Limited, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
(74) *Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **3 394 439** (51) **F03D 80/40**
(45) 02.02.2022
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 02.11.2022
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) *COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK*
- (11) **3 440 756** (51) **H02J 3/38**
(45) 09.02.2022
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 02.11.2022
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **3 449 450** (51) **G06Q 20/36**
(45) 15.06.2022
(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
01 27.10.2022
van Pelt, Arthur, c/o Sunified Group BV De Haagsche Zwaan Schenkade 50, 2595 AR Den Haag, NL
- (11) **3 461 503** (51) **A61P 7/06**
(45) 09.02.2022
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
01 05.10.2022
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 12.10.2022
- SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
03 28.10.2022
betapharm Arzneimittel GmbH, Kobelweg 95, 86156 Augsburg, DE
(74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **3 473 495** (51) **F21V 7/00**
(45) 26.01.2022
(73) Netun Solutions, S.L., C/ Colon 12, 36201 Vigo (Pontevedra), ES
01 25.10.2022
FEDERAL SIGNAL VAMA, S.A.U., Dr. Ferrán, 7, 08339 Vilassar de Dalt (Barcelona), ES
(74) *Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES*
- (11) **3 558 450** (51) **A61N 1/36**
(45) 02.02.2022
(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Valencia, CA 91355, US
01 02.11.2022
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- (11) **3 566 888** (51) **B60C 29/00**
(45) 26.01.2022
(73) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064 Colceresa (Vicenza), IT
01 26.10.2022
ALPINESTARS SPA, Viale Enrico Fermi 5, 31011 Asolo (TV), IT
(74) *Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT*
- (11) **3 566 977** (51) **B65D 85/804**
(45) 02.02.2022
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
01 02.11.2022
Delica AG, Bresteneggstrasse 4, 5033 Buchs AG, CH
(74) *Hepp Wenger Rytffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
02 02.11.2022
Henrich Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE
(74) *Henrich Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE*
- (11) **3 584 394** (51) **E05B 67/22**
(45) 26.01.2022
(73) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
01 26.10.2022
ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **3 593 100** (51) **G01G 19/18**
(45) 02.02.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
01 02.11.2022
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) *COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK*
- (11) **3 606 731** (51) **B29C 65/78**
(45) 02.02.2022
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- 01 02.11.2022
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES*
- (11) **3 623 416** (51) **C08L 9/00**
(45) 02.02.2022
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
01 28.10.2022
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 626 502** (51) **B60K 17/356**
(45) 23.02.2022
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
01 02.11.2022
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **3 674 222** (51) **B65B 9/213**
(45) 02.02.2022
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
01 02.11.2022
Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald-Annerod, DE
(74) *advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE*
- (11) **3 679 282** (51) **F16K 31/385**
(45) 26.01.2022
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
01 26.10.2022
A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Str. 162, 40595 Düsseldorf, DE
(74) *Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 715 571** (51) **E05F 15/60**
(45) 16.02.2022
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 28.10.2022
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **3 717 141** (51) **B08B 3/10**
(45) 26.01.2022
(73) LPW Reinigungssysteme GmbH, Industriestrasse 19, 72585 Riederich, DE
01 25.10.2022
MAFAC-E. Schwarz GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Str. 2, 72275 Alpirsbach, DE
(74) *Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE*
02 25.10.2022
Ecoclean GmbH, Mühlensstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) 3 722 217	(51) B65D 1/30	(11) 2 036 257	(51) H04L 12/28	(11) 2 570 616	(51) F01D 17/08
(45) 26.01.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y Automatización, S.A., C/ Clos s/n., nave A4-A5, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES		(11) 2 117 407	(51) A47L 15/00	(11) 2 571 416	(51) A47L 15/23
01 24.10.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
<i>Synerlink, 1 rue de la Boulaye ZAC du Moulin à Vent, 95650 Puiseux Pontoise, FR</i>		(11) 2 148 014	(51) E02F 9/22	(11) 2 571 914	(51) C08G 18/16
(74) <i>Derambure Conseil, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Parix Cedex 09, FR</i>		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 3 739 911	(51) H04W 4/12	(11) 2 305 171	(51) A61D 19/00	(11) 2 584 802	(51) H04W 12/12
(45) 02.02.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		(11) 2 344 225	(51) A61M 16/06	(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00
01 02.11.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
<i>Weisbrodt, Bernd, Schinkelstrasse 27, 40211 Düsseldorf, DE</i>		(11) 2 350 845	(51) G06F 13/40	(11) 2 594 761	(51) F01N 13/18
(74) <i>Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Straße 33, 40213 Düsseldorf, DE</i>		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 3 774 929	(51) C08F 2/00	(11) 2 388 003	(51) A61P 35/00	(11) 2 600 784	(51) A61B 18/00
(45) 02.02.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		(11) 2 396 907	(51) H04B 7/04	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00
01 01.11.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
<i>The Dow Chemical Company, 2211 H.H. Dow Way, Midland MI 48674, US</i>		(11) 2 404 290	(51) G09G 3/20	(11) 2 609 954	(51) A61M 15/00
(74) <i>Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB</i>		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
02 02.11.2022		(11) 2 417 510	(51) G06F 3/044	(11) 2 611 952	(51) C30B 15/04
<i>Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT</i>		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(74) <i>Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE</i>		(11) 2 432 379	(51) A61B 5/02	(11) 2 636 659	(51) C04B 35/563
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 3 802 457	(51) C04B 33/00	(11) 2 432 410	(51) A61B 17/43	(11) 2 637 005	(51) G01J 5/30
(45) 26.01.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE		(11) 2 432 456	(51) A61K 9/16	(11) 2 640 311	(51) A61F 2/07
01 26.10.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
<i>Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastraße 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE</i>		(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00	(11) 2 641 269	(51) H01L 23/00
(74) <i>Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</i>		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 3 820 326	(51) A45D 40/16	(11) 2 452 715	(51) A61M 16/06	(11) 2 642 517	(51) H01L 25/07
(45) 20.04.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(73) Intercos S.p.A., Piazza Generale Armando Diaz, 1, 20123 Milano, IT		(11) 2 460 161	(51) G21C 7/00	(11) 2 643 072	(51) B01D 53/04
01 25.10.2022		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
<i>Weckerle GmbH, Holzhofstraße 26, 82362 Weilheim, DE</i>		(11) 2 470 133	(51) A61F 13/00	(11) 2 653 728	(51) F04D 19/04
(74) <i>Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE</i>		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 417 474	(51) B01L 3/00	(11) 2 470 894	(51) B01J 20/26	(11) 2 664 130	(51) H04N 3/14
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 687 931	(51) H04L 9/30	(11) 2 496 263	(51) A61K 9/00	(11) 2 665 214	(51) H04K 3/00
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 836 046	(51) B32B 3/28	(11) 2 511 079	(51) B29C 70/44	(11) 2 667 825	(51) A61F 2/38
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 904 989	(51) G08B 29/00	(11) 2 512 986	(51) F23J 3/00	(11) 2 674 186	(51) A61M 27/00
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
II.6(2)					
• Kein Einspruch eingelegt					
• No opposition filed					
• Il n'a pas été fait opposition					
(11) 1 417 474	(51) B01L 3/00	(11) 2 522 819	(51) F01D 25/16	(11) 2 676 547	(51) A22C 13/00
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 687 931	(51) H04L 9/30	(11) 2 525 936	(51) B23H 3/02	(11) 2 679 883	(51) F21S 45/49
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 836 046	(51) B32B 3/28	(11) 2 549 279	(51) G01R 19/155	(11) 2 681 823	(51) H02H 7/08
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 904 989	(51) G08B 29/00	(11) 2 549 836	(51) B60Q 11/00	(11) 2 701 822	(51) B01D 29/52
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 836 046	(51) B32B 3/28	(11) 2 557 796	(51) H04N 19/52	(11) 2 710 018	(51) C07D 513/16
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	
(11) 1 904 989	(51) G08B 29/00	(11) 2 567 204	(51) G01J 3/30	(11) 2 711 119	(51) B23H 7/06
(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021		(45) 29.12.2021	

(11) 2 714 874 (45) 29.12.2021	(51) C10M 171/06	(11) 2 793 153 (45) 29.12.2021	(51) G16H 40/63	(11) 2 904 434 (45) 29.12.2021	(51) G01V 99/00
(11) 2 717 050 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/15	(11) 2 801 820 (45) 29.12.2021	(51) G01N 27/28	(11) 2 916 358 (45) 29.12.2021	(51) H01L 27/32
(11) 2 721 814 (45) 29.12.2021	(51) H04N 7/24	(11) 2 802 906 (45) 29.12.2021	(51) G01V 3/08	(11) 2 919 034 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/44
(11) 2 729 883 (45) 29.12.2021	(51) G06F 16/2453	(11) 2 813 538 (45) 29.12.2021	(51) C08J 5/24	(11) 2 919 864 (45) 29.12.2021	(51) A62C 37/36
(11) 2 731 128 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/538	(11) 2 815 277 (45) 29.12.2021	(51) G03F 7/20	(11) 2 920 456 (45) 29.12.2021	(51) F03D 1/02
(11) 2 733 444 (45) 29.12.2021	(51) F25B 47/02	(11) 2 815 278 (45) 29.12.2021	(51) G03F 7/20	(11) 2 923 087 (45) 29.12.2021	(51) F04C 29/04
(11) 2 735 656 (45) 29.12.2021	(51) E02F 9/22	(11) 2 818 449 (45) 29.12.2021	(51) C23C 16/44	(11) 2 924 503 (45) 29.12.2021	(51) G03B 21/14
(11) 2 738 530 (45) 29.12.2021	(51) G01J 5/02	(11) 2 834 080 (45) 29.12.2021	(51) B44C 5/04	(11) 2 925 470 (45) 29.12.2021	(51) B22F 1/00
(11) 2 740 260 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/225	(11) 2 836 606 (45) 29.12.2021	(51) C12Q 1/68	(11) 2 943 319 (45) 29.12.2021	(51) B26B 19/14
(11) 2 748 179 (45) 29.12.2021	(51) C07K 1/18	(11) 2 840 701 (45) 29.12.2021	(51) H02P 6/16	(11) 2 944 991 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/42
(11) 2 753 061 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/225	(11) 2 848 040 (45) 29.12.2021	(51) H04W 24/02	(11) 2 945 364 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/225
(11) 2 759 819 (45) 29.12.2021	(51) G01J 5/02	(11) 2 854 947 (45) 29.12.2021	(51) A61P 11/00	(11) 2 946 184 (45) 29.12.2021	(51) G01N 25/48
(11) 2 762 771 (45) 29.12.2021	(51) F21S 45/47	(11) 2 860 882 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/14	(11) 2 949 497 (45) 29.12.2021	(51) B60K 17/28
(11) 2 763 533 (45) 29.12.2021	(51) C07D 401/14	(11) 2 861 742 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/82	(11) 2 954 483 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/142
(11) 2 768 132 (45) 29.12.2021	(51) H02M 7/48	(11) 2 867 562 (45) 29.12.2021	(51) F16H 61/02	(11) 2 956 185 (45) 29.12.2021	(51) A61L 27/48
(11) 2 768 748 (45) 29.12.2021	(51) B65F 1/08	(11) 2 870 167 (45) 29.12.2021	(51) C07F 15/04	(11) 2 961 774 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/18
(11) 2 772 747 (45) 29.12.2021	(51) G01N 15/06	(11) 2 874 931 (45) 29.12.2021	(51) B66B 1/06	(11) 2 966 101 (45) 29.12.2021	(51) C08F 220/22
(11) 2 772 936 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/49	(11) 2 875 097 (45) 29.12.2021	(51) C10G 2/00	(11) 2 967 539 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/04
(11) 2 775 137 (45) 29.12.2021	(51) F03D 80/50	(11) 2 875 430 (45) 29.12.2021	(51) G06F 9/50	(11) 2 971 597 (45) 29.12.2021	(51) F01D 17/16
(11) 2 777 608 (45) 29.12.2021	(51) A61F 2/07	(11) 2 878 177 (45) 29.12.2021	(51) H05B 47/105	(11) 2 972 470 (45) 29.12.2021	(51) G01S 7/481
(11) 2 777 774 (45) 29.12.2021	(51) A62C 35/08	(11) 2 878 971 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/92	(11) 2 978 518 (45) 29.12.2021	(51) B01D 53/047
(11) 2 779 202 (45) 29.12.2021	(51) H01J 35/08	(11) 2 887 887 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/12	(11) 2 979 460 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/72415
(11) 2 781 667 (45) 29.12.2021	(51) E04D 3/28	(11) 2 889 352 (45) 29.12.2021	(51) C09K 3/10	(11) 2 983 375 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/24
(11) 2 783 399 (45) 29.12.2021	(51) H01L 33/08	(11) 2 890 133 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/2187	(11) 2 987 474 (45) 29.12.2021	(51) A61F 5/56
(11) 2 784 720 (45) 29.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 2 896 791 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/16	(11) 2 988 554 (45) 29.12.2021	(51) H04W 48/20
(11) 2 787 618 (45) 29.12.2021	(51) H02M 1/44	(11) 2 899 828 (45) 29.12.2021	(51) H02J 3/14	(11) 2 992 824 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/055
(11) 2 792 315 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/072	(11) 2 901 485 (45) 29.12.2021	(51) H01L 29/775	(11) 2 997 212 (45) 29.12.2021	(51) E05B 65/08

(11) 2 997 439 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/18	(11) 3 040 741 (45) 29.12.2021	(51) G01V 5/00	(11) 3 074 618 (45) 29.12.2021	(51) F01D 25/12
(11) 2 997 889 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/021	(11) 3 042 168 (45) 29.12.2021	(51) G01J 3/02	(11) 3 075 995 (45) 29.12.2021	(51) F02D 41/20
(11) 2 998 522 (45) 29.12.2021	(51) F01D 17/18	(11) 3 045 427 (45) 29.12.2021	(51) C01D 7/18	(11) 3 077 922 (45) 29.12.2021	(51) G06F 16/901
(11) 3 003 718 (45) 29.12.2021	(51) B32B 27/18	(11) 3 046 391 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/32	(11) 3 079 849 (45) 29.12.2021	(51) B23B 27/16
(11) 3 004 956 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 047 721 (45) 29.12.2021	(51) A01G 3/025	(11) 3 084 586 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/06
(11) 3 006 919 (45) 29.12.2021	(51) G01N 21/31	(11) 3 048 556 (45) 29.12.2021	(51) G06K 7/10	(11) 3 093 493 (45) 29.12.2021	(51) F04C 18/02
(11) 3 007 795 (45) 29.12.2021	(51) B01D 24/00	(11) 3 050 193 (45) 29.12.2021	(51) H02K 11/01	(11) 3 093 972 (45) 29.12.2021	(51) H02M 7/5387
(11) 3 008 688 (45) 29.12.2021	(51) G06T 3/00	(11) 3 052 615 (45) 29.12.2021	(51) C12N 5/00	(11) 3 094 102 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/6334
(11) 3 011 061 (45) 29.12.2021	(51) C40B 40/02	(11) 3 054 286 (45) 29.12.2021	(51) G01N 23/04	(11) 3 094 351 (45) 29.12.2021	(51) A61K 39/395
(11) 3 011 283 (45) 29.12.2021	(51) G01G 19/414	(11) 3 057 377 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/725	(11) 3 096 165 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/44
(11) 3 012 098 (45) 29.12.2021	(51) B32B 5/00	(11) 3 058 364 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/0488	(11) 3 097 949 (45) 29.12.2021	(51) A61N 1/39
(11) 3 013 818 (45) 29.12.2021	(51) C07D 417/06	(11) 3 058 592 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/544	(11) 3 099 707 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/28
(11) 3 015 473 (45) 29.12.2021	(51) C07K 1/14	(11) 3 059 791 (45) 29.12.2021	(51) H01M 4/73	(11) 3 099 895 (45) 29.12.2021	(51) E21B 47/047
(11) 3 018 076 (45) 29.12.2021	(51) B65F 1/14	(11) 3 060 671 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/88	(11) 3 100 374 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/26
(11) 3 018 446 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/25	(11) 3 063 258 (45) 29.12.2021	(51) C10M 159/22	(11) 3 101 404 (45) 29.12.2021	(51) G01M 17/007
(11) 3 018 600 (45) 29.12.2021	(51) G16H 40/63	(11) 3 063 633 (45) 29.12.2021	(51) G06F 11/30	(11) 3 101 408 (45) 29.12.2021	(51) G01N 3/08
(11) 3 019 402 (45) 29.12.2021	(51) B64D 11/06	(11) 3 066 110 (45) 29.12.2021	(51) C07H 21/04	(11) 3 104 006 (45) 29.12.2021	(51) F04B 1/0408
(11) 3 019 581 (45) 29.12.2021	(51) C10L 3/08	(11) 3 066 140 (45) 29.12.2021	(51) C08F 295/00	(11) 3 106 079 (45) 29.12.2021	(51) A61B 1/00
(11) 3 021 123 (45) 29.12.2021	(51) G01N 35/10	(11) 3 066 320 (45) 29.12.2021	(51) F02C 7/20	(11) 3 109 658 (45) 29.12.2021	(51) G01R 33/00
(11) 3 021 148 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 067 237 (45) 29.12.2021	(51) G09G 3/20	(11) 3 110 683 (45) 29.12.2021	(51) B62D 65/02
(11) 3 022 613 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/02	(11) 3 067 720 (45) 29.12.2021	(51) G02B 1/111	(11) 3 111 170 (45) 29.12.2021	(51) G01C 23/00
(11) 3 025 213 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/32	(11) 3 068 997 (45) 29.12.2021	(51) F01D 11/00	(11) 3 111 662 (45) 29.12.2021	(51) H04R 29/00
(11) 3 030 486 (45) 29.12.2021	(51) B29C 65/48	(11) 3 069 132 (45) 29.12.2021	(51) G01N 29/04	(11) 3 114 081 (45) 29.12.2021	(51) C01B 25/45
(11) 3 031 386 (45) 29.12.2021	(51) A61B 1/04	(11) 3 069 299 (45) 29.12.2021	(51) G06K 9/20	(11) 3 114 307 (45) 29.12.2021	(51) E21B 33/138
(11) 3 036 844 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/26	(11) 3 069 838 (45) 29.12.2021	(51) B27M 1/08	(11) 3 114 622 (45) 29.12.2021	(51) G06Q 10/06
(11) 3 036 943 (45) 29.12.2021	(51) H04W 48/20	(11) 3 072 040 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/041	(11) 3 114 679 (45) 29.12.2021	(51) G10L 15/187
(11) 3 036 969 (45) 29.12.2021	(51) H05B 33/14	(11) 3 073 299 (45) 29.12.2021	(51) G02B 3/00	(11) 3 114 708 (45) 29.12.2021	(51) H01L 27/02

(11) 3 116 577 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/16	(11) 3 140 190 (45) 29.12.2021	(51) B64C 29/00	(11) 3 165 981 (45) 29.12.2021	(51) G05B 23/02
(11) 3 117 245 (45) 29.12.2021	(51) G01V 1/18	(11) 3 140 231 (45) 29.12.2021	(51) B65G 59/06	(11) 3 167 788 (45) 29.12.2021	(51) A47L 13/16
(11) 3 118 119 (45) 29.12.2021	(51) B64D 29/06	(11) 3 142 766 (45) 29.12.2021	(51) B01D 15/22	(11) 3 168 978 (45) 29.12.2021	(51) H02P 9/00
(11) 3 119 377 (45) 29.12.2021	(51) A61K 6/17	(11) 3 142 784 (45) 29.12.2021	(51) B01J 20/04	(11) 3 170 577 (45) 29.12.2021	(51) B22C 9/10
(11) 3 121 188 (45) 29.12.2021	(51) C07H 19/213	(11) 3 143 102 (45) 29.12.2021	(51) C10G 2/00	(11) 3 170 914 (45) 29.12.2021	(51) C23C 14/24
(11) 3 121 519 (45) 29.12.2021	(51) F24C 7/02	(11) 3 143 940 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/1455	(11) 3 170 977 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/18
(11) 3 121 837 (45) 29.12.2021	(51) G01N 23/2254	(11) 3 144 909 (45) 29.12.2021	(51) G08B 21/02	(11) 3 171 088 (45) 29.12.2021	(51) F23R 3/28
(11) 3 124 600 (45) 29.12.2021	(51) C12N 5/071	(11) 3 144 994 (45) 29.12.2021	(51) H01L 51/52	(11) 3 171 766 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/00
(11) 3 125 485 (45) 29.12.2021	(51) H04L 25/49	(11) 3 145 363 (45) 29.12.2021	(51) A45D 19/02	(11) 3 171 784 (45) 29.12.2021	(51) A61B 6/04
(11) 3 125 906 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/713	(11) 3 145 390 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 172 018 (45) 29.12.2021	(51) B25J 9/16
(11) 3 127 292 (45) 29.12.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 146 696 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 172 798 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 19/06
(11) 3 130 363 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/02	(11) 3 147 754 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 175 036 (45) 29.12.2021	(51) D21G 1/02
(11) 3 130 437 (45) 29.12.2021	(51) B28B 11/24	(11) 3 149 694 (45) 29.12.2021	(51) G06Q 50/10	(11) 3 175 302 (45) 29.12.2021	(51) G03H 1/04
(11) 3 131 005 (45) 29.12.2021	(51) G06F 9/4401	(11) 3 150 975 (45) 29.12.2021	(51) G05D 7/06	(11) 3 175 592 (45) 29.12.2021	(51) H04L 25/49
(11) 3 131 014 (45) 29.12.2021	(51) G06F 8/10	(11) 3 157 895 (45) 29.12.2021	(51) C07C 35/44	(11) 3 175 801 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/29
(11) 3 132 248 (45) 29.12.2021	(51) G01N 15/02	(11) 3 157 997 (45) 29.12.2021	(51) C08L 23/08	(11) 3 176 022 (45) 29.12.2021	(51) B60K 1/04
(11) 3 132 263 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/49	(11) 3 158 302 (45) 29.12.2021	(51) G01J 3/02	(11) 3 176 648 (45) 29.12.2021	(51) G03G 15/22
(11) 3 132 419 (45) 29.12.2021	(51) G06T 7/00	(11) 3 159 144 (45) 29.12.2021	(51) B29C 64/386	(11) 3 177 903 (45) 29.12.2021	(51) G01N 3/12
(11) 3 132 742 (45) 29.12.2021	(51) G01R 33/561	(11) 3 159 731 (45) 29.12.2021	(51) G02B 27/10	(11) 3 179 198 (45) 29.12.2021	(51) F41G 3/06
(11) 3 134 806 (45) 29.12.2021	(51) G06F 8/30	(11) 3 161 263 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/08	(11) 3 182 509 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 1/24
(11) 3 135 758 (45) 29.12.2021	(51) C12N 1/21	(11) 3 162 349 (45) 29.12.2021	(51) A61H 1/02	(11) 3 184 992 (45) 29.12.2021	(51) G01N 21/65
(11) 3 135 854 (45) 29.12.2021	(51) E21B 10/42	(11) 3 163 722 (45) 29.12.2021	(51) H02K 9/22	(11) 3 185 095 (45) 29.12.2021	(51) A47L 9/30
(11) 3 135 863 (45) 29.12.2021	(51) F01C 21/08	(11) 3 163 969 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/38	(11) 3 185 544 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/92
(11) 3 136 247 (45) 29.12.2021	(51) G06F 12/0868	(11) 3 164 118 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/485	(11) 3 186 064 (45) 29.12.2021	(51) B29C 55/00
(11) 3 138 279 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/3745	(11) 3 164 509 (45) 29.12.2021	(51) C07D 401/06	(11) 3 186 100 (45) 29.12.2021	(51) B60H 1/32
(11) 3 138 282 (45) 29.12.2021	(51) H04N 7/18	(11) 3 164 556 (45) 29.12.2021	(51) E04F 15/10	(11) 3 187 957 (45) 29.12.2021	(51) G05D 1/02
(11) 3 140 060 (45) 29.12.2021	(51) B21D 51/44	(11) 3 165 114 (45) 29.12.2021	(51) A43B 13/04	(11) 3 188 057 (45) 29.12.2021	(51) G16H 40/60

(11) 3 189 201 (45) 29.12.2021	(51) E05F 11/10	(11) 3 213 676 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/022	(11) 3 242 046 (45) 29.12.2021	(51) F16B 37/14
(11) 3 190 408 (45) 29.12.2021	(51) G01N 30/24	(11) 3 213 956 (45) 29.12.2021	(51) B60L 50/64	(11) 3 242 764 (45) 29.12.2021	(51) B23B 27/16
(11) 3 190 442 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/44	(11) 3 214 909 (45) 29.12.2021	(51) H05K 5/06	(11) 3 243 360 (45) 29.12.2021	(51) H04W 8/00
(11) 3 191 528 (45) 29.12.2021	(51) C08C 1/02	(11) 3 215 335 (45) 29.12.2021	(51) B29B 11/08	(11) 3 244 261 (45) 29.12.2021	(51) F21V 9/40
(11) 3 191 989 (45) 29.12.2021	(51) G16H 50/20	(11) 3 217 430 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/488	(11) 3 244 510 (45) 29.12.2021	(51) H02J 13/00
(11) 3 192 524 (45) 29.12.2021	(51) A61K 38/22	(11) 3 218 230 (45) 29.12.2021	(51) B60R 16/03	(11) 3 244 563 (45) 29.12.2021	(51) H04L 1/00
(11) 3 192 740 (45) 29.12.2021	(51) B64D 13/06	(11) 3 218 374 (45) 29.12.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 244 782 (45) 29.12.2021	(51) A47K 5/12
(11) 3 194 680 (45) 29.12.2021	(51) E04C 2/288	(11) 3 219 235 (45) 29.12.2021	(51) A47L 9/14	(11) 3 245 762 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/24
(11) 3 195 339 (45) 29.12.2021	(51) H01H 9/44	(11) 3 219 437 (45) 29.12.2021	(51) B23Q 3/06	(11) 3 245 793 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/472
(11) 3 196 103 (45) 29.12.2021	(51) B62D 25/08	(11) 3 219 908 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/02	(11) 3 247 189 (45) 29.12.2021	(51) A01B 51/02
(11) 3 196 626 (45) 29.12.2021	(51) G01M 13/02	(11) 3 219 909 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/02	(11) 3 247 605 (45) 29.12.2021	(51) B60W 50/10
(11) 3 200 226 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/552	(11) 3 219 930 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 249 422 (45) 29.12.2021	(51) G01S 7/497
(11) 3 201 697 (45) 29.12.2021	(51) G05B 15/02	(11) 3 224 085 (45) 29.12.2021	(51) F21S 45/70	(11) 3 249 805 (45) 29.12.2021	(51) H02P 27/06
(11) 3 201 699 (45) 29.12.2021	(51) H05B 47/00	(11) 3 224 739 (45) 29.12.2021	(51) G06F 8/38	(11) 3 251 255 (45) 29.12.2021	(51) H04L 1/16
(11) 3 202 800 (45) 29.12.2021	(51) C08F 293/00	(11) 3 225 238 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/352	(11) 3 253 326 (45) 29.12.2021	(51) A61C 8/00
(11) 3 203 496 (45) 29.12.2021	(51) G03F 7/00	(11) 3 226 450 (45) 29.12.2021	(51) H04J 11/00	(11) 3 253 804 (45) 29.12.2021	(51) A23L 29/20
(11) 3 204 203 (45) 29.12.2021	(51) B02C 18/06	(11) 3 228 971 (45) 29.12.2021	(51) F28F 7/02	(11) 3 253 880 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/82
(11) 3 205 053 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 230 400 (45) 29.12.2021	(51) C09K 9/02	(11) 3 254 034 (45) 29.12.2021	(51) F24H 1/10
(11) 3 205 176 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 231 633 (45) 29.12.2021	(51) B60B 21/12	(11) 3 254 829 (45) 29.12.2021	(51) B29C 64/40
(11) 3 205 928 (45) 29.12.2021	(51) F21S 41/135	(11) 3 231 676 (45) 29.12.2021	(51) B60T 8/175	(11) 3 255 641 (45) 29.12.2021	(51) H01F 7/08
(11) 3 206 786 (45) 29.12.2021	(51) B01J 37/03	(11) 3 236 093 (45) 29.12.2021	(51) F16C 32/06	(11) 3 255 760 (45) 29.12.2021	(51) H02K 7/09
(11) 3 207 661 (45) 29.12.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 236 427 (45) 29.12.2021	(51) G07C 9/00	(11) 3 255 892 (45) 29.12.2021	(51) G11B 20/10
(11) 3 209 815 (45) 29.12.2021	(51) C23F 11/00	(11) 3 238 414 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 256 660 (45) 29.12.2021	(51) E04B 2/74
(11) 3 211 465 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/02	(11) 3 238 659 (45) 29.12.2021	(51) A61F 2/07	(11) 3 257 416 (45) 29.12.2021	(51) A47L 9/00
(11) 3 211 557 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/51	(11) 3 238 798 (45) 29.12.2021	(51) B01D 1/00	(11) 3 258 051 (45) 29.12.2021	(51) E06B 3/32
(11) 3 212 472 (45) 29.12.2021	(51) B60R 25/00	(11) 3 240 622 (45) 29.12.2021	(51) B01D 65/06	(11) 3 259 654 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 213 319 (45) 29.12.2021	(51) G10D 3/04	(11) 3 241 936 (45) 29.12.2021	(51) D04H 1/425	(11) 3 259 842 (45) 29.12.2021	(51) H03K 17/042

(11) 3 261 733 (45) 29.12.2021	(51) A63B 47/00	(11) 3 278 020 (45) 29.12.2021	(51) A01G 7/04	(11) 3 296 421 (45) 29.12.2021	(51) C23C 14/30
(11) 3 261 887 (45) 29.12.2021	(51) B60T 8/18	(11) 3 278 102 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/00	(11) 3 297 230 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/801
(11) 3 263 020 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/02	(11) 3 279 762 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 298 106 (45) 29.12.2021	(51) C09K 21/02
(11) 3 263 420 (45) 29.12.2021	(51) B62B 7/06	(11) 3 279 820 (45) 29.12.2021	(51) G16H 40/63	(11) 3 298 170 (45) 29.12.2021	(51) C12Q 1/68
(11) 3 264 226 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/32	(11) 3 280 540 (45) 29.12.2021	(51) B05B 12/06	(11) 3 298 666 (45) 29.12.2021	(51) H01S 5/026
(11) 3 264 371 (45) 29.12.2021	(51) G06T 19/00	(11) 3 281 314 (45) 29.12.2021	(51) H04B 10/63	(11) 3 299 881 (45) 29.12.2021	(51) C23C 14/20
(11) 3 264 977 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/291	(11) 3 281 730 (45) 29.12.2021	(51) B22D 23/06	(11) 3 300 910 (45) 29.12.2021	(51) B41J 15/04
(11) 3 265 448 (45) 29.12.2021	(51) C07D 277/82	(11) 3 282 796 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 301 508 (45) 29.12.2021	(51) G02F 1/1339
(11) 3 265 546 (45) 29.12.2021	(51) C10M 133/04	(11) 3 282 969 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/32	(11) 3 301 899 (45) 29.12.2021	(51) H04N 1/00
(11) 3 265 552 (45) 29.12.2021	(51) C12M 1/34	(11) 3 283 612 (45) 29.12.2021	(51) C12M 1/16	(11) 3 302 121 (45) 29.12.2021	(51) A43B 3/00
(11) 3 266 069 (45) 29.12.2021	(51) H01R 4/2462	(11) 3 283 745 (45) 29.12.2021	(51) F02C 1/05	(11) 3 303 281 (45) 29.12.2021	(51) C07C 233/58
(11) 3 266 308 (45) 29.12.2021	(51) A22B 5/00	(11) 3 284 012 (45) 29.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 303 740 (45) 29.12.2021	(51) E05B 67/00
(11) 3 267 072 (45) 29.12.2021	(51) F16H 25/20	(11) 3 284 453 (45) 29.12.2021	(51) A61H 3/04	(11) 3 303 831 (45) 29.12.2021	(51) F03D 3/06
(11) 3 267 295 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 284 679 (45) 29.12.2021	(51) B64D 41/00	(11) 3 304 555 (45) 29.12.2021	(51) G11C 11/418
(11) 3 269 037 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 1/22	(11) 3 286 419 (45) 29.12.2021	(51) F02C 7/22	(11) 3 307 119 (45) 29.12.2021	(51) A47J 31/60
(11) 3 270 291 (45) 29.12.2021	(51) G06F 11/14	(11) 3 286 761 (45) 29.12.2021	(51) G11C 11/16	(11) 3 307 147 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/00
(11) 3 270 485 (45) 29.12.2021	(51) H01M 10/44	(11) 3 288 542 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/18	(11) 3 308 481 (45) 29.12.2021	(51) H04H 60/51
(11) 3 270 532 (45) 29.12.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 288 692 (45) 29.12.2021	(51) B08B 15/00	(11) 3 308 541 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/36
(11) 3 270 817 (45) 29.12.2021	(51) A61B 46/10	(11) 3 289 319 (45) 29.12.2021	(51) G01F 25/00	(11) 3 309 039 (45) 29.12.2021	(51) B61D 17/12
(11) 3 271 182 (45) 29.12.2021	(51) B41J 2/44	(11) 3 289 366 (45) 29.12.2021	(51) G01N 35/10	(11) 3 309 373 (45) 29.12.2021	(51) F02C 7/277
(11) 3 271 892 (45) 29.12.2021	(51) G06T 1/00	(11) 3 289 787 (45) 29.12.2021	(51) H04W 12/06	(11) 3 309 503 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/00
(11) 3 273 712 (45) 29.12.2021	(51) H04W 12/04	(11) 3 290 192 (45) 29.12.2021	(51) B29C 70/54	(11) 3 309 506 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/24
(11) 3 273 735 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 290 885 (45) 29.12.2021	(51) G01L 3/10	(11) 3 310 174 (45) 29.12.2021	(51) A61P 11/00
(11) 3 274 081 (45) 29.12.2021	(51) B01J 8/02	(11) 3 292 261 (45) 29.12.2021	(51) E06B 7/14	(11) 3 310 216 (45) 29.12.2021	(51) A47J 27/04
(11) 3 275 075 (45) 29.12.2021	(51) H02P 25/22	(11) 3 292 576 (45) 29.12.2021	(51) H01M 50/502	(11) 3 310 542 (45) 29.12.2021	(51) B28B 11/00
(11) 3 275 202 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/6437	(11) 3 293 797 (45) 29.12.2021	(51) H01M 10/0587	(11) 3 310 602 (45) 29.12.2021	(51) B60R 13/04
(11) 3 277 449 (45) 29.12.2021	(51) B21J 15/24	(11) 3 293 962 (45) 29.12.2021	(51) H04N 13/239	(11) 3 310 696 (45) 29.12.2021	(51) B65H 5/00

(11) 3 311 099 (45) 29.12.2021	(51) F41H 5/04	(11) 3 323 244 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/234	(11) 3 338 474 (45) 29.12.2021	(51) H04W 16/18
(11) 3 311 162 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/50	(11) 3 323 275 (45) 29.12.2021	(51) H05B 47/175	(11) 3 340 759 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/00
(11) 3 311 771 (45) 29.12.2021	(51) A61C 5/42	(11) 3 323 369 (45) 29.12.2021	(51) A61B 18/14	(11) 3 341 001 (45) 29.12.2021	(51) A61K 35/747
(11) 3 312 436 (45) 29.12.2021	(51) F15B 20/00	(11) 3 323 461 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 341 118 (45) 29.12.2021	(51) B01J 19/20
(11) 3 312 883 (45) 29.12.2021	(51) H01L 29/08	(11) 3 323 757 (45) 29.12.2021	(51) B65F 1/12	(11) 3 341 240 (45) 29.12.2021	(51) B60N 2/12
(11) 3 313 075 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/42	(11) 3 324 241 (45) 29.12.2021	(51) G03G 15/01	(11) 3 341 577 (45) 29.12.2021	(51) C01B 3/34
(11) 3 313 550 (45) 29.12.2021	(51) G01L 21/00	(11) 3 324 488 (45) 29.12.2021	(51) H01R 12/57	(11) 3 341 682 (45) 29.12.2021	(51) G01C 11/06
(11) 3 313 628 (45) 29.12.2021	(51) B25J 15/00	(11) 3 324 628 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/176	(11) 3 342 244 (45) 29.12.2021	(51) H04W 88/08
(11) 3 314 038 (45) 29.12.2021	(51) C02F 1/76	(11) 3 325 664 (45) 29.12.2021	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 342 511 (45) 29.12.2021	(51) C23C 28/04
(11) 3 314 282 (45) 29.12.2021	(51) G01R 33/28	(11) 3 325 713 (45) 29.12.2021	(51) D21H 19/80	(11) 3 343 541 (45) 29.12.2021	(51) G09G 3/00
(11) 3 314 885 (45) 29.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 325 919 (45) 29.12.2021	(51) G01C 21/34	(11) 3 343 947 (45) 29.12.2021	(51) H04R 3/00
(11) 3 315 276 (45) 29.12.2021	(51) B29C 31/00	(11) 3 326 230 (45) 29.12.2021	(51) H01M 10/0525	(11) 3 345 199 (45) 29.12.2021	(51) H01F 5/00
(11) 3 316 215 (45) 29.12.2021	(51) G06T 7/00	(11) 3 326 712 (45) 29.12.2021	(51) B01J 20/34	(11) 3 345 361 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 316 757 (45) 29.12.2021	(51) A47L 13/252	(11) 3 327 118 (45) 29.12.2021	(51) C12N 5/10	(11) 3 345 374 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/08
(11) 3 316 817 (45) 29.12.2021	(51) A61C 17/02	(11) 3 329 090 (45) 29.12.2021	(51) E21B 47/00	(11) 3 345 894 (45) 29.12.2021	(51) C07C 275/36
(11) 3 317 273 (45) 29.12.2021	(51) C07D 417/12	(11) 3 329 827 (45) 29.12.2021	(51) A47L 15/42	(11) 3 346 771 (45) 29.12.2021	(51) H04W 52/14
(11) 3 317 697 (45) 29.12.2021	(51) G01T 1/20	(11) 3 329 975 (45) 29.12.2021	(51) A63F 3/00	(11) 3 347 186 (45) 29.12.2021	(51) F04C 2/107
(11) 3 318 163 (45) 29.12.2021	(51) A47J 27/09	(11) 3 330 157 (45) 29.12.2021	(51) B61L 3/00	(11) 3 347 539 (45) 29.12.2021	(51) E04B 9/32
(11) 3 318 298 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/20	(11) 3 330 601 (45) 29.12.2021	(51) F21S 43/14	(11) 3 348 403 (45) 29.12.2021	(51) B41F 21/10
(11) 3 318 666 (45) 29.12.2021	(51) D04B 21/08	(11) 3 331 292 (45) 29.12.2021	(51) H04W 52/02	(11) 3 348 618 (45) 29.12.2021	(51) C09K 5/14
(11) 3 318 825 (45) 29.12.2021	(51) F25D 3/10	(11) 3 332 057 (45) 29.12.2021	(51) D04C 3/38	(11) 3 349 108 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/0488
(11) 3 318 941 (45) 29.12.2021	(51) G05B 19/4063	(11) 3 333 263 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/09	(11) 3 349 613 (45) 29.12.2021	(51) A46B 5/00
(11) 3 319 408 (45) 29.12.2021	(51) H05K 13/04	(11) 3 333 583 (45) 29.12.2021	(51) G01R 33/48	(11) 3 350 070 (45) 29.12.2021	(51) B62M 6/55
(11) 3 319 941 (45) 29.12.2021	(51) C07D 211/14	(11) 3 334 541 (45) 29.12.2021	(51) B08B 17/06	(11) 3 350 867 (45) 29.12.2021	(51) H01M 12/06
(11) 3 321 093 (45) 29.12.2021	(51) B41M 5/382	(11) 3 336 290 (45) 29.12.2021	(51) E05C 9/00	(11) 3 352 917 (45) 29.12.2021	(51) B07B 1/24
(11) 3 321 377 (45) 29.12.2021	(51) C12Q 1/68	(11) 3 337 729 (45) 29.12.2021	(51) B65D 5/60	(11) 3 352 930 (45) 29.12.2021	(51) B22F 10/28
(11) 3 322 420 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/4439	(11) 3 338 360 (45) 29.12.2021	(51) H02P 6/16	(11) 3 353 852 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 1/24

(11) 3 354 053 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 367 662 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 376 057 (45) 29.12.2021	(51) F16B 2/24
(11) 3 354 345 (45) 29.12.2021	(51) B02C 13/284	(11) 3 367 675 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/64	(11) 3 377 139 (45) 29.12.2021	(51) A61M 1/16
(11) 3 354 527 (45) 29.12.2021	(51) B60T 8/36	(11) 3 368 276 (45) 29.12.2021	(51) B29C 67/00	(11) 3 378 009 (45) 29.12.2021	(51) H04W 12/033
(11) 3 355 646 (45) 29.12.2021	(51) H04W 74/00	(11) 3 369 247 (45) 29.12.2021	(51) H01L 27/146	(11) 3 378 961 (45) 29.12.2021	(51) C22C 38/02
(11) 3 355 658 (45) 29.12.2021	(51) H04W 84/04	(11) 3 369 795 (45) 29.12.2021	(51) B32B 27/00	(11) 3 380 092 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/045
(11) 3 355 768 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/355	(11) 3 369 937 (45) 29.12.2021	(51) F04D 29/22	(11) 3 380 288 (45) 29.12.2021	(51) B27B 33/20
(11) 3 356 082 (45) 29.12.2021	(51) B24C 11/00	(11) 3 370 383 (45) 29.12.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 380 852 (45) 29.12.2021	(51) G01R 15/18
(11) 3 356 102 (45) 29.12.2021	(51) B29C 33/02	(11) 3 371 407 (45) 29.12.2021	(51) E05F 15/41	(11) 3 381 202 (45) 29.12.2021	(51) H04R 17/00
(11) 3 356 103 (45) 29.12.2021	(51) B29D 30/06	(11) 3 371 476 (45) 29.12.2021	(51) F16D 55/2265	(11) 3 381 724 (45) 29.12.2021	(51) B60H 1/00
(11) 3 356 643 (45) 29.12.2021	(51) G01V 3/18	(11) 3 371 613 (45) 29.12.2021	(51) G01R 31/36	(11) 3 381 796 (45) 29.12.2021	(51) B64C 13/28
(11) 3 356 899 (45) 29.12.2021	(51) G05D 1/00	(11) 3 371 785 (45) 29.12.2021	(51) H04W 12/062	(11) 3 384 789 (45) 29.12.2021	(51) A24C 5/39
(11) 3 357 361 (45) 29.12.2021	(51) A41D 19/015	(11) 3 371 816 (45) 29.12.2021	(51) H01F 1/01	(11) 3 386 120 (45) 29.12.2021	(51) H04B 10/25
(11) 3 357 996 (45) 29.12.2021	(51) C12M 3/00	(11) 3 372 742 (45) 29.12.2021	(51) E04B 1/94	(11) 3 387 026 (45) 29.12.2021	(51) C08L 23/08
(11) 3 358 225 (45) 29.12.2021	(51) F16H 57/031	(11) 3 372 766 (45) 29.12.2021	(51) E05D 7/00	(11) 3 387 535 (45) 29.12.2021	(51) G06F 11/36
(11) 3 359 035 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/08	(11) 3 372 768 (45) 29.12.2021	(51) E05D 15/06	(11) 3 387 920 (45) 29.12.2021	(51) A24C 5/56
(11) 3 359 119 (45) 29.12.2021	(51) A61K 6/20	(11) 3 373 290 (45) 29.12.2021	(51) G10K 11/162	(11) 3 388 224 (45) 29.12.2021	(51) B29C 70/44
(11) 3 361 079 (45) 29.12.2021	(51) F02D 41/40	(11) 3 373 302 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/233	(11) 3 388 316 (45) 29.12.2021	(51) B62D 29/00
(11) 3 362 238 (45) 29.12.2021	(51) C04B 35/573	(11) 3 374 015 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/32	(11) 3 388 563 (45) 29.12.2021	(51) D01H 1/115
(11) 3 363 330 (45) 29.12.2021	(51) A47F 1/12	(11) 3 374 069 (45) 29.12.2021	(51) B01F 3/04	(11) 3 388 833 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/50
(11) 3 363 873 (45) 29.12.2021	(51) B32B 27/00	(11) 3 374 157 (45) 29.12.2021	(51) B29C 64/118	(11) 3 389 053 (45) 29.12.2021	(51) G21C 7/10
(11) 3 363 999 (45) 29.12.2021	(51) F01L 1/18	(11) 3 374 208 (45) 29.12.2021	(51) B60D 1/06	(11) 3 390 511 (45) 29.12.2021	(51) C08J 11/14
(11) 3 364 717 (45) 29.12.2021	(51) H05B 6/06	(11) 3 374 340 (45) 29.12.2021	(51) C07C 45/50	(11) 3 391 070 (45) 29.12.2021	(51) G01S 1/02
(11) 3 364 826 (45) 29.12.2021	(51) A47J 31/36	(11) 3 374 694 (45) 29.12.2021	(51) F21V 33/00	(11) 3 391 189 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/06
(11) 3 365 514 (45) 29.12.2021	(51) E04H 4/16	(11) 3 374 825 (45) 29.12.2021	(51) G02F 1/15	(11) 3 392 566 (45) 29.12.2021	(51) F23R 3/00
(11) 3 366 557 (45) 29.12.2021	(51) B62J 17/02	(11) 3 374 993 (45) 29.12.2021	(51) G11B 27/28	(11) 3 392 706 (45) 29.12.2021	(51) G03B 21/60
(11) 3 366 858 (45) 29.12.2021	(51) E04D 1/16	(11) 3 375 064 (45) 29.12.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 393 060 (45) 29.12.2021	(51) H04B 10/25
(11) 3 366 975 (45) 29.12.2021	(51) F17C 1/00	(11) 3 375 269 (45) 29.12.2021	(51) H05K 9/00	(11) 3 394 223 (45) 29.12.2021	(51) C10L 1/04

(11) 3 396 802 (45) 29.12.2021	(51) H02H 1/04	(11) 3 411 530 (45) 29.12.2021	(51) E02D 17/20	(11) 3 422 931 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/024
(11) 3 397 792 (45) 29.12.2021	(51) C23C 30/00	(11) 3 411 633 (45) 29.12.2021	(51) F24D 17/00	(11) 3 423 278 (45) 29.12.2021	(51) B22F 3/00
(11) 3 398 536 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/12	(11) 3 412 511 (45) 29.12.2021	(51) B60R 11/04	(11) 3 423 485 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/12
(11) 3 398 790 (45) 29.12.2021	(51) B44C 5/04	(11) 3 413 117 (45) 29.12.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 423 486 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/12
(11) 3 399 228 (45) 29.12.2021	(51) F21V 8/00	(11) 3 413 344 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/495	(11) 3 423 487 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/12
(11) 3 399 380 (45) 29.12.2021	(51) G05D 1/08	(11) 3 413 383 (45) 29.12.2021	(51) H01M 8/18	(11) 3 424 081 (45) 29.12.2021	(51) H01L 25/075
(11) 3 399 395 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/042	(11) 3 413 412 (45) 29.12.2021	(51) H01S 5/343	(11) 3 424 308 (45) 29.12.2021	(51) A01K 13/00
(11) 3 402 330 (45) 29.12.2021	(51) A01N 1/02	(11) 3 413 956 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/32	(11) 3 424 486 (45) 29.12.2021	(51) A61K 8/25
(11) 3 402 931 (45) 29.12.2021	(51) E03C 1/04	(11) 3 414 558 (45) 29.12.2021	(51) G01N 25/52	(11) 3 424 813 (45) 29.12.2021	(51) B64C 3/26
(11) 3 403 139 (45) 29.12.2021	(51) G02F 1/1362	(11) 3 415 864 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/24	(11) 3 425 191 (45) 29.12.2021	(51) F02M 61/20
(11) 3 403 621 (45) 29.12.2021	(51) A61F 2/44	(11) 3 416 520 (45) 29.12.2021	(51) A45C 11/16	(11) 3 425 459 (45) 29.12.2021	(51) G05B 19/042
(11) 3 403 625 (45) 29.12.2021	(51) A61F 13/02	(11) 3 416 935 (45) 29.12.2021	(51) C10G 75/02	(11) 3 425 694 (45) 29.12.2021	(51) H01M 10/42
(11) 3 404 881 (45) 29.12.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 417 262 (45) 29.12.2021	(51) G01H 3/00	(11) 3 425 783 (45) 29.12.2021	(51) H02M 1/14
(11) 3 405 454 (45) 29.12.2021	(51) C07D 209/08	(11) 3 417 554 (45) 29.12.2021	(51) H04Q 11/00	(11) 3 426 636 (45) 29.12.2021	(51) C07D 231/18
(11) 3 405 634 (45) 29.12.2021	(51) E05C 17/54	(11) 3 417 987 (45) 29.12.2021	(51) B23K 35/36	(11) 3 427 087 (45) 29.12.2021	(51) G01V 1/00
(11) 3 406 176 (45) 29.12.2021	(51) A47L 5/30	(11) 3 418 729 (45) 29.12.2021	(51) G01N 27/414	(11) 3 427 279 (45) 29.12.2021	(51) H01G 9/20
(11) 3 406 570 (45) 29.12.2021	(51) C02F 1/42	(11) 3 418 798 (45) 29.12.2021	(51) G02F 1/1347	(11) 3 428 075 (45) 29.12.2021	(51) B65B 29/00
(11) 3 407 653 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 419 513 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/0215	(11) 3 428 375 (45) 29.12.2021	(51) E05D 11/00
(11) 3 407 809 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/3207	(11) 3 420 089 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/63	(11) 3 429 174 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/60
(11) 3 408 540 (45) 29.12.2021	(51) F04C 18/02	(11) 3 420 369 (45) 29.12.2021	(51) G01R 27/26	(11) 3 429 227 (45) 29.12.2021	(51) H04R 5/02
(11) 3 408 781 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/54	(11) 3 420 623 (45) 29.12.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 429 521 (45) 29.12.2021	(51) A61F 13/00
(11) 3 410 737 (45) 29.12.2021	(51) H04Q 11/00	(11) 3 421 475 (45) 29.12.2021	(51) C07D 487/04	(11) 3 429 577 (45) 29.12.2021	(51) A61K 47/64
(11) 3 410 751 (45) 29.12.2021	(51) H04W 8/00	(11) 3 421 818 (45) 29.12.2021	(51) F15B 1/14	(11) 3 429 603 (45) 29.12.2021	(51) A61P 1/04
(11) 3 410 941 (45) 29.12.2021	(51) A61B 6/03	(11) 3 422 347 (45) 29.12.2021	(51) G11B 20/10	(11) 3 430 002 (45) 29.12.2021	(51) C07D 307/68
(11) 3 411 036 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/497	(11) 3 422 584 (45) 29.12.2021	(51) H04B 1/3888	(11) 3 430 054 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/28
(11) 3 411 392 (45) 29.12.2021	(51) C07K 14/515	(11) 3 422 587 (45) 29.12.2021	(51) H04B 5/00	(11) 3 430 265 (45) 29.12.2021	(51) F04D 7/02
(11) 3 411 529 (45) 29.12.2021	(51) E02D 31/06	(11) 3 422 689 (45) 29.12.2021	(51) H04N 1/00	(11) 3 430 462 (45) 29.12.2021	(51) G02B 21/24

(11) 3 430 506 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 441 280 (45) 29.12.2021	(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) 3 451 514 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02K 41/03</i>
(11) 3 430 832 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 441 421 (45) 29.12.2021	(51) <i>G02F 1/1337</i>	(11) 3 452 021 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 9/22</i>
(11) 3 431 194 (45) 29.12.2021	(51) <i>B07C 5/36</i>	(11) 3 441 785 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01S 13/88</i>	(11) 3 452 590 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 431 224 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23Q 11/10</i>	(11) 3 441 859 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 452 613 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12Q 1/6876</i>
(11) 3 432 171 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 16/583</i>	(11) 3 442 018 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 3 452 845 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01S 13/22</i>
(11) 3 432 368 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 3 442 459 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 3 453 084 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01S 3/038</i>
(11) 3 432 375 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 51/30</i>	(11) 3 442 820 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60K 17/16</i>	(11) 3 453 796 (45) 29.12.2021	(51) <i>D06F 58/12</i>
(11) 3 432 620 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 443 411 (45) 29.12.2021	(51) <i>G02F 1/365</i>	(11) 3 454 978 (45) 29.12.2021	(51) <i>B01D 71/02</i>
(11) 3 432 798 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 444 411 (45) 29.12.2021	(51) <i>E04B 1/58</i>	(11) 3 455 973 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 432 822 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 444 464 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02C 7/26</i>	(11) 3 457 086 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 432 895 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 35/19</i>	(11) 3 445 632 (45) 29.12.2021	(51) <i>B61G 5/10</i>	(11) 3 457 493 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01Q 1/08</i>
(11) 3 433 273 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 446 039 (45) 29.12.2021	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) 3 458 360 (45) 29.12.2021	(51) <i>B64C 19/00</i>
(11) 3 433 379 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12Q 1/6853</i>	(11) 3 446 357 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01M 50/251</i>	(11) 3 458 485 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07K 19/00</i>
(11) 3 434 446 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29C 64/255</i>	(11) 3 446 661 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61F 2/86</i>	(11) 3 458 573 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12N 5/077</i>
(11) 3 435 732 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 447 196 (45) 29.12.2021	(51) <i>E02F 9/00</i>	(11) 3 458 890 (45) 29.12.2021	(51) <i>G02B 6/42</i>
(11) 3 436 643 (45) 29.12.2021	(51) <i>E02F 3/32</i>	(11) 3 447 252 (45) 29.12.2021	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 3 459 937 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 277/50</i>
(11) 3 437 128 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 3 447 477 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 460 878 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 437 915 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 448 235 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 3/16</i>	(11) 3 461 031 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 3 438 173 (45) 29.12.2021	(51) <i>C08J 9/18</i>	(11) 3 448 437 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 3 462 174 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) 3 438 438 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02M 26/19</i>	(11) 3 448 759 (45) 29.12.2021	(51) <i>B65B 11/02</i>	(11) 3 463 238 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61G 3/08</i>
(11) 3 438 547 (45) 29.12.2021	(51) <i>F24C 14/00</i>	(11) 3 448 868 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 463 528 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61M 11/00</i>
(11) 3 438 739 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 449 677 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 52/32</i>	(11) 3 463 836 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) 3 439 989 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 450 162 (45) 29.12.2021	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 3 463 911 (45) 29.12.2021	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 3 440 385 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 3 450 180 (45) 29.12.2021	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 463 947 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60H 1/24</i>
(11) 3 440 871 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 451 162 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 465 085 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 440 984 (45) 29.12.2021	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 451 345 (45) 29.12.2021	(51) <i>G21C 3/32</i>	(11) 3 465 531 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 441 232 (45) 29.12.2021	(51) <i>B44B 1/00</i>	(11) 3 451 368 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 465 718 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01H 33/56</i>

(11) 3 466 520 (45) 29.12.2021	(51) B01D 53/02	(11) 3 482 507 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/185	(11) 3 492 717 (45) 29.12.2021	(51) F01N 3/00
(11) 3 466 753 (45) 29.12.2021	(51) B60N 2/68	(11) 3 482 865 (45) 29.12.2021	(51) B23K 15/00	(11) 3 493 490 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/717
(11) 3 468 171 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/422	(11) 3 482 922 (45) 29.12.2021	(51) B29D 30/72	(11) 3 493 600 (45) 29.12.2021	(51) H04W 48/12
(11) 3 469 657 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 9/27	(11) 3 483 398 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/06	(11) 3 494 243 (45) 29.12.2021	(51) C23C 14/24
(11) 3 470 222 (45) 29.12.2021	(51) B32B 5/18	(11) 3 483 618 (45) 29.12.2021	(51) G01R 33/48	(11) 3 495 170 (45) 29.12.2021	(51) B60C 23/04
(11) 3 470 595 (45) 29.12.2021	(51) E04C 3/26	(11) 3 483 629 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/931	(11) 3 495 797 (45) 29.12.2021	(51) H04B 10/073
(11) 3 471 239 (45) 29.12.2021	(51) H02K 1/16	(11) 3 483 630 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/931	(11) 3 496 581 (45) 29.12.2021	(51) G01K 1/143
(11) 3 471 702 (45) 29.12.2021	(51) A61K 9/08	(11) 3 483 774 (45) 29.12.2021	(51) G06K 7/00	(11) 3 497 088 (45) 29.12.2021	(51) C07D 303/04
(11) 3 474 434 (45) 29.12.2021	(51) H02M 7/48	(11) 3 484 423 (45) 29.12.2021	(51) A61F 7/00	(11) 3 497 571 (45) 29.12.2021	(51) G06F 13/40
(11) 3 475 131 (45) 29.12.2021	(51) B60T 7/22	(11) 3 485 583 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 572 (45) 29.12.2021	(51) G06F 13/42
(11) 3 475 708 (45) 29.12.2021	(51) G01N 35/00	(11) 3 486 282 (45) 29.12.2021	(51) C08L 23/08	(11) 3 498 122 (45) 29.12.2021	(51) A43B 11/00
(11) 3 476 183 (45) 29.12.2021	(51) H05B 6/72	(11) 3 487 191 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/02	(11) 3 499 500 (45) 29.12.2021	(51) G10L 13/04
(11) 3 476 203 (45) 29.12.2021	(51) A01D 75/30	(11) 3 487 442 (45) 29.12.2021	(51) A61C 8/00	(11) 3 499 908 (45) 29.12.2021	(51) H04Q 11/00
(11) 3 476 965 (45) 29.12.2021	(51) C22C 38/04	(11) 3 487 721 (45) 29.12.2021	(51) B60K 6/48	(11) 3 499 961 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/15
(11) 3 477 232 (45) 29.12.2021	(51) F25D 29/00	(11) 3 488 102 (45) 29.12.2021	(51) F03B 17/02	(11) 3 500 036 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/06
(11) 3 478 498 (45) 29.12.2021	(51) B32B 17/10	(11) 3 488 516 (45) 29.12.2021	(51) H02K 21/14	(11) 3 500 420 (45) 29.12.2021	(51) B29C 70/46
(11) 3 479 465 (45) 29.12.2021	(51) H02M 1/15	(11) 3 488 752 (45) 29.12.2021	(51) A47L 9/02	(11) 3 500 694 (45) 29.12.2021	(51) C25B 1/00
(11) 3 480 272 (45) 29.12.2021	(51) C09J 121/00	(11) 3 489 085 (45) 29.12.2021	(51) B60Q 1/115	(11) 3 503 258 (45) 29.12.2021	(51) H01M 50/502
(11) 3 480 447 (45) 29.12.2021	(51) F02K 1/04	(11) 3 489 142 (45) 29.12.2021	(51) B64D 13/06	(11) 3 503 480 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/717
(11) 3 480 623 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/90	(11) 3 489 463 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 503 582 (45) 29.12.2021	(51) H04R 3/00
(11) 3 480 624 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/931	(11) 3 489 601 (45) 29.12.2021	(51) F25J 1/00	(11) 3 503 855 (45) 29.12.2021	(51) A61F 13/00
(11) 3 480 663 (45) 29.12.2021	(51) G03G 15/08	(11) 3 489 749 (45) 29.12.2021	(51) G03B 3/10	(11) 3 504 053 (45) 29.12.2021	(51) B29D 29/00
(11) 3 481 538 (45) 29.12.2021	(51) B01F 1/00	(11) 3 490 230 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/02	(11) 3 504 089 (45) 29.12.2021	(51) B60R 21/231
(11) 3 481 620 (45) 29.12.2021	(51) B29C 65/20	(11) 3 490 283 (45) 29.12.2021	(51) H04W 12/00	(11) 3 504 905 (45) 29.12.2021	(51) H04W 48/16
(11) 3 481 964 (45) 29.12.2021	(51) A61P 1/04	(11) 3 490 822 (45) 29.12.2021	(51) B60D 1/06	(11) 3 504 912 (45) 29.12.2021	(51) H04W 64/00
(11) 3 481 970 (45) 29.12.2021	(51) C22B 5/04	(11) 3 492 131 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 505 037 (45) 29.12.2021	(51) A47L 11/24
(11) 3 482 188 (45) 29.12.2021	(51) G01N 9/24	(11) 3 492 535 (45) 29.12.2021	(51) C09D 7/45	(11) 3 505 211 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/06

(11) 3 505 422 (45) 29.12.2021	(51) B62D 13/04	(11) 3 517 180 (45) 29.12.2021	(51) A62B 33/00	(11) 3 530 073 (45) 29.12.2021	(51) H05B 6/64
(11) 3 506 639 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/70	(11) 3 517 650 (45) 29.12.2021	(51) C23C 16/44	(11) 3 530 267 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/075
(11) 3 506 952 (45) 29.12.2021	(51) A61L 2/00	(11) 3 518 235 (45) 29.12.2021	(51) G10L 19/008	(11) 3 531 021 (45) 29.12.2021	(51) F23R 3/28
(11) 3 507 353 (45) 29.12.2021	(51) C11D 3/00	(11) 3 518 368 (45) 29.12.2021	(51) H02J 3/38	(11) 3 531 209 (45) 29.12.2021	(51) G03G 15/08
(11) 3 507 732 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/10	(11) 3 520 400 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/11	(11) 3 531 243 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 507 953 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/911	(11) 3 520 545 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/27	(11) 3 531 604 (45) 29.12.2021	(51) H04W 52/02
(11) 3 509 355 (45) 29.12.2021	(51) H04W 48/16	(11) 3 522 332 (45) 29.12.2021	(51) H02J 7/04	(11) 3 531 843 (45) 29.12.2021	(51) C12G 3/025
(11) 3 511 042 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 522 350 (45) 29.12.2021	(51) H02M 3/28	(11) 3 532 036 (45) 29.12.2021	(51) A61K 9/19
(11) 3 511 243 (45) 29.12.2021	(51) B64C 23/06	(11) 3 522 542 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/2365	(11) 3 532 288 (45) 29.12.2021	(51) B32B 17/10
(11) 3 511 355 (45) 29.12.2021	(51) C08G 59/06	(11) 3 522 731 (45) 29.12.2021	(51) A23C 3/00	(11) 3 533 324 (45) 29.12.2021	(51) A01K 27/00
(11) 3 511 490 (45) 29.12.2021	(51) E05B 47/06	(11) 3 523 332 (45) 29.12.2021	(51) C07K 16/28	(11) 3 533 895 (45) 29.12.2021	(51) C22C 38/02
(11) 3 512 327 (45) 29.12.2021	(51) A01G 9/14	(11) 3 523 855 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 17/00	(11) 3 534 114 (45) 29.12.2021	(51) G01C 21/34
(11) 3 512 422 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/08	(11) 3 524 755 (45) 29.12.2021	(51) E04F 17/02	(11) 3 534 185 (45) 29.12.2021	(51) G01V 3/10
(11) 3 512 758 (45) 29.12.2021	(51) G08G 1/16	(11) 3 525 052 (45) 29.12.2021	(51) G05B 19/418	(11) 3 535 007 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/08
(11) 3 513 109 (45) 29.12.2021	(51) F16L 23/18	(11) 3 525 156 (45) 29.12.2021	(51) G06Q 30/06	(11) 3 535 266 (45) 29.12.2021	(51) C07D 487/04
(11) 3 513 453 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/0413	(11) 3 525 293 (45) 29.12.2021	(51) H01R 13/52	(11) 3 535 511 (45) 29.12.2021	(51) F16L 9/12
(11) 3 513 510 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/185	(11) 3 525 332 (45) 29.12.2021	(51) G05F 1/565	(11) 3 535 534 (45) 29.12.2021	(51) F26B 3/20
(11) 3 513 578 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/02	(11) 3 525 398 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 535 606 (45) 29.12.2021	(51) G01V 1/38
(11) 3 514 440 (45) 29.12.2021	(51) F21K 9/232	(11) 3 525 774 (45) 29.12.2021	(51) A61K 31/00	(11) 3 536 045 (45) 29.12.2021	(51) H04W 48/20
(11) 3 514 591 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 525 839 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/145	(11) 3 536 287 (45) 29.12.2021	(51) A61F 7/03
(11) 3 514 663 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 526 099 (45) 29.12.2021	(51) B62D 1/00	(11) 3 536 424 (45) 29.12.2021	(51) B22F 10/68
(11) 3 514 691 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/26	(11) 3 526 121 (45) 29.12.2021	(51) B64D 27/24	(11) 3 536 481 (45) 29.12.2021	(51) B29C 49/64
(11) 3 515 415 (45) 29.12.2021	(51) A61K 9/51	(11) 3 526 330 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/63	(11) 3 536 752 (45) 29.12.2021	(51) C09D 4/06
(11) 3 515 811 (45) 29.12.2021	(51) B63H 20/28	(11) 3 527 277 (45) 29.12.2021	(51) B01D 25/12	(11) 3 536 918 (45) 29.12.2021	(51) F01M 5/02
(11) 3 516 278 (45) 29.12.2021	(51) F16K 15/03	(11) 3 528 367 (45) 29.12.2021	(51) H02K 1/27	(11) 3 537 657 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/42
(11) 3 516 477 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 529 001 (45) 29.12.2021	(51) B23Q 7/12	(11) 3 537 913 (45) 29.12.2021	(51) A43B 3/00
(11) 3 516 670 (45) 29.12.2021	(51) H01F 29/02	(11) 3 529 308 (45) 29.12.2021	(51) C08L 27/16	(11) 3 538 066 (45) 29.12.2021	(51) A61K 8/73

(11) 3 538 134 (45) 29.12.2021	(51) A61K 38/36	(11) 3 546 528 (45) 29.12.2021	(51) C09C 3/06	(11) 3 557 067 (45) 29.12.2021	(51) F04C 29/00
(11) 3 538 351 (45) 29.12.2021	(51) B29C 64/364	(11) 3 547 278 (45) 29.12.2021	(51) G08B 17/107	(11) 3 557 207 (45) 29.12.2021	(51) G01K 7/02
(11) 3 538 438 (45) 29.12.2021	(51) B64D 11/00	(11) 3 547 590 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 557 826 (45) 29.12.2021	(51) H04L 25/03
(11) 3 538 644 (45) 29.12.2021	(51) G06T 11/20	(11) 3 548 610 (45) 29.12.2021	(51) A61P 35/00	(11) 3 558 579 (45) 29.12.2021	(51) B23K 9/20
(11) 3 539 482 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/072	(11) 3 548 699 (45) 29.12.2021	(51) E21B 43/20	(11) 3 559 557 (45) 29.12.2021	(51) F23R 3/34
(11) 3 539 771 (45) 29.12.2021	(51) B32B 37/00	(11) 3 548 790 (45) 29.12.2021	(51) F16L 58/14	(11) 3 560 559 (45) 29.12.2021	(51) A63B 51/00
(11) 3 539 858 (45) 29.12.2021	(51) B62M 9/136	(11) 3 548 922 (45) 29.12.2021	(51) G01S 13/00	(11) 3 560 799 (45) 29.12.2021	(51) B62D 25/10
(11) 3 539 908 (45) 29.12.2021	(51) B65G 21/06	(11) 3 549 156 (45) 29.12.2021	(51) H01L 21/304	(11) 3 562 715 (45) 29.12.2021	(51) B60S 1/34
(11) 3 540 466 (45) 29.12.2021	(51) G01S 17/02	(11) 3 549 352 (45) 29.12.2021	(51) H04Q 9/00	(11) 3 562 815 (45) 29.12.2021	(51) B01J 31/22
(11) 3 541 450 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/168	(11) 3 549 943 (45) 29.12.2021	(51) C07F 9/09	(11) 3 563 909 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/72454
(11) 3 541 521 (45) 29.12.2021	(51) B02B 1/06	(11) 3 549 944 (45) 29.12.2021	(51) C07F 15/00	(11) 3 564 952 (45) 29.12.2021	(51) G10L 19/008
(11) 3 541 608 (45) 29.12.2021	(51) B29C 70/18	(11) 3 549 992 (45) 29.12.2021	(51) C09J 7/21	(11) 3 566 421 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/06
(11) 3 541 695 (45) 29.12.2021	(51) B62K 25/08	(11) 3 550 222 (45) 29.12.2021	(51) F25B 1/10	(11) 3 567 026 (45) 29.12.2021	(51) C07C 211/61
(11) 3 541 993 (45) 29.12.2021	(51) E01B 9/30	(11) 3 551 208 (45) 29.12.2021	(51) A61K 36/899	(11) 3 567 331 (45) 29.12.2021	(51) F02B 29/04
(11) 3 542 556 (45) 29.12.2021	(51) H04S 7/00	(11) 3 551 331 (45) 29.12.2021	(51) B01L 3/00	(11) 3 567 555 (45) 29.12.2021	(51) G07C 9/00
(11) 3 543 252 (45) 29.12.2021	(51) C07K 14/55	(11) 3 552 431 (45) 29.12.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 568 228 (45) 29.12.2021	(51) B01D 61/08
(11) 3 543 410 (45) 29.12.2021	(51) E02F 9/12	(11) 3 552 456 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/15	(11) 3 568 633 (45) 29.12.2021	(51) F21V 3/04
(11) 3 543 604 (45) 29.12.2021	(51) F21V 21/02	(11) 3 552 616 (45) 29.12.2021	(51) A61K 36/61	(11) 3 568 830 (45) 29.12.2021	(51) G06T 7/11
(11) 3 543 754 (45) 29.12.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 552 927 (45) 29.12.2021	(51) B62D 15/02	(11) 3 569 540 (45) 29.12.2021	(51) B66B 1/30
(11) 3 543 839 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/12	(11) 3 553 253 (45) 29.12.2021	(51) E04G 17/06	(11) 3 569 883 (45) 29.12.2021	(51) F16C 23/08
(11) 3 544 525 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/08	(11) 3 553 926 (45) 29.12.2021	(51) H02K 7/06	(11) 3 570 527 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/725
(11) 3 545 372 (45) 29.12.2021	(51) G05B 15/02	(11) 3 554 065 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/355	(11) 3 571 008 (45) 29.12.2021	(51) B23Q 11/08
(11) 3 545 700 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/24	(11) 3 554 387 (45) 29.12.2021	(51) A61B 10/02	(11) 3 571 017 (45) 29.12.2021	(51) B25B 23/14
(11) 3 545 719 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 555 406 (45) 29.12.2021	(51) E06B 3/663	(11) 3 571 524 (45) 29.12.2021	(51) G01S 7/497
(11) 3 545 837 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/055	(11) 3 555 556 (45) 29.12.2021	(51) F42C 19/08	(11) 3 572 209 (45) 29.12.2021	(51) G04B 37/22
(11) 3 546 031 (45) 29.12.2021	(51) A63B 5/11	(11) 3 555 583 (45) 29.12.2021	(51) G01J 5/10	(11) 3 572 937 (45) 29.12.2021	(51) G06F 9/455
(11) 3 546 429 (45) 29.12.2021	(51) C01B 21/082	(11) 3 556 355 (45) 29.12.2021	(51) A61K 9/14	(11) 3 573 199 (45) 29.12.2021	(51) H01S 3/067

(11) 3 573 269 (45) 29.12.2021	(51) H04L 1/06	(11) 3 584 166 (45) 29.12.2021	(51) B64D 25/14	(11) 3 592 970 (45) 29.12.2021	(51) E02B 7/28
(11) 3 573 415 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/15	(11) 3 584 358 (45) 29.12.2021	(51) D01F 6/18	(11) 3 593 218 (45) 29.12.2021	(51) G05D 1/02
(11) 3 573 910 (45) 29.12.2021	(51) B65G 54/02	(11) 3 584 439 (45) 29.12.2021	(51) F04B 27/18	(11) 3 593 592 (45) 29.12.2021	(51) H05B 6/68
(11) 3 574 165 (45) 29.12.2021	(51) E04F 21/00	(11) 3 584 632 (45) 29.12.2021	(51) G02F 1/35	(11) 3 593 846 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/00
(11) 3 574 800 (45) 29.12.2021	(51) A47B 9/00	(11) 3 585 202 (45) 29.12.2021	(51) A43B 13/18	(11) 3 594 909 (45) 29.12.2021	(51) G06T 19/00
(11) 3 575 012 (45) 29.12.2021	(51) F16C 35/063	(11) 3 586 360 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/522	(11) 3 596 375 (45) 29.12.2021	(51) F16L 11/11
(11) 3 575 159 (45) 29.12.2021	(51) B60R 25/10	(11) 3 586 528 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/00	(11) 3 596 417 (45) 29.12.2021	(51) F28D 15/02
(11) 3 575 431 (45) 29.12.2021	(51) C21D 8/12	(11) 3 587 145 (45) 29.12.2021	(51) B60C 19/00	(11) 3 596 789 (45) 29.12.2021	(51) H02G 3/20
(11) 3 575 614 (45) 29.12.2021	(51) F15B 11/02	(11) 3 587 165 (45) 29.12.2021	(51) B60L 5/39	(11) 3 597 008 (45) 29.12.2021	(51) H05B 45/20
(11) 3 575 659 (45) 29.12.2021	(51) F16L 21/06	(11) 3 587 757 (45) 29.12.2021	(51) F01N 3/04	(11) 3 598 514 (45) 29.12.2021	(51) H01L 51/00
(11) 3 576 117 (45) 29.12.2021	(51) H01F 38/14	(11) 3 587 928 (45) 29.12.2021	(51) F23R 3/60	(11) 3 598 584 (45) 29.12.2021	(51) H01R 13/15
(11) 3 576 152 (45) 29.12.2021	(51) H01L 27/146	(11) 3 588 100 (45) 29.12.2021	(51) G01N 35/10	(11) 3 599 148 (45) 29.12.2021	(51) B62J 17/10
(11) 3 576 898 (45) 29.12.2021	(51) B23K 1/00	(11) 3 588 384 (45) 29.12.2021	(51) G06K 19/077	(11) 3 599 345 (45) 29.12.2021	(51) F04D 29/16
(11) 3 577 428 (45) 29.12.2021	(51) G01G 19/414	(11) 3 588 696 (45) 29.12.2021	(51) H01R 25/14	(11) 3 599 379 (45) 29.12.2021	(51) F04C 15/00
(11) 3 577 777 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/04	(11) 3 588 908 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 599 563 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/34
(11) 3 577 827 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 589 014 (45) 29.12.2021	(51) H04W 28/18	(11) 3 599 695 (45) 29.12.2021	(51) H02J 7/00
(11) 3 577 937 (45) 29.12.2021	(51) H04W 24/10	(11) 3 589 598 (45) 29.12.2021	(51) C03C 21/00	(11) 3 599 780 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/0404
(11) 3 578 700 (45) 29.12.2021	(51) D01H 4/14	(11) 3 589 911 (45) 29.12.2021	(51) F41A 19/01	(11) 3 600 584 (45) 29.12.2021	(51) A63H 17/00
(11) 3 580 007 (45) 29.12.2021	(51) B23K 26/00	(11) 3 590 193 (45) 29.12.2021	(51) H03M 7/30	(11) 3 601 283 (45) 29.12.2021	(51) C07D 471/04
(11) 3 580 986 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 590 203 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 601 827 (45) 29.12.2021	(51) F16D 3/12
(11) 3 581 017 (45) 29.12.2021	(51) A01D 80/02	(11) 3 590 326 (45) 29.12.2021	(51) A01F 15/07	(11) 3 601 975 (45) 29.12.2021	(51) G01L 5/00
(11) 3 581 594 (45) 29.12.2021	(51) C08F 20/30	(11) 3 590 520 (45) 29.12.2021	(51) A61K 35/28	(11) 3 602 008 (45) 29.12.2021	(51) G01N 21/3504
(11) 3 581 712 (45) 29.12.2021	(51) E01C 19/40	(11) 3 590 530 (45) 29.12.2021	(51) A61K 39/00	(11) 3 602 320 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/53
(11) 3 581 896 (45) 29.12.2021	(51) G01D 21/00	(11) 3 591 274 (45) 29.12.2021	(51) F16L 1/19	(11) 3 603 127 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/18
(11) 3 582 323 (45) 29.12.2021	(51) H01Q 1/48	(11) 3 591 817 (45) 29.12.2021	(51) H02K 41/035	(11) 3 604 561 (45) 29.12.2021	(51) C21C 1/10
(11) 3 583 163 (45) 29.12.2021	(51) C08K 3/013	(11) 3 592 023 (45) 29.12.2021	(51) H04W 24/08	(11) 3 604 784 (45) 29.12.2021	(51) F02K 3/12
(11) 3 583 818 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 592 098 (45) 29.12.2021	(51) H04W 76/10	(11) 3 605 536 (45) 29.12.2021	(51) G10L 25/48

(11) 3 606 104 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 615 285 (45) 29.12.2021	(51) <i>B26D 1/547</i>	(11) 3 624 360 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 606 124 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 615 298 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 3 624 478 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 16/10</i>
(11) 3 606 160 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 615 472 (45) 29.12.2021	(51) <i>C01B 37/02</i>	(11) 3 624 613 (45) 29.12.2021	(51) <i>A24C 5/20</i>
(11) 3 607 408 (45) 29.12.2021	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 615 888 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01C 15/06</i>	(11) 3 624 705 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 17/122</i>
(11) 3 607 771 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 616 469 (45) 29.12.2021	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 3 625 236 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 493/08</i>
(11) 3 607 984 (45) 29.12.2021	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 616 802 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01N 17/00</i>	(11) 3 625 383 (45) 29.12.2021	(51) <i>D01F 6/62</i>
(11) 3 608 307 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07C 211/61</i>	(11) 3 617 010 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) 3 625 449 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02M 59/44</i>
(11) 3 609 243 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 617 066 (45) 29.12.2021	(51) <i>B64C 27/59</i>	(11) 3 625 477 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16F 15/131</i>
(11) 3 609 309 (45) 29.12.2021	(51) <i>A01B 63/24</i>	(11) 3 617 156 (45) 29.12.2021	(51) <i>C02F 1/28</i>	(11) 3 625 527 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01K 7/02</i>
(11) 3 609 924 (45) 29.12.2021	(51) <i>C08B 1/08</i>	(11) 3 617 380 (45) 29.12.2021	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 625 637 (45) 29.12.2021	(51) <i>G05D 11/13</i>
(11) 3 610 133 (45) 29.12.2021	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 617 713 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 625 938 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 3 610 299 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01T 1/16</i>	(11) 3 617 777 (45) 29.12.2021	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 626 525 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60N 2/75</i>
(11) 3 610 673 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 618 062 (45) 29.12.2021	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 626 531 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60P 3/00</i>
(11) 3 611 383 (45) 29.12.2021	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 618 307 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 626 943 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02C 7/27</i>
(11) 3 611 455 (45) 29.12.2021	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) 3 619 150 (45) 29.12.2021	(51) <i>B65G 65/00</i>	(11) 3 626 977 (45) 29.12.2021	(51) <i>B64C 13/42</i>
(11) 3 611 504 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 619 737 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 21/033</i>	(11) 3 627 394 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 3 611 651 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 620 023 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 627 756 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 611 880 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 620 286 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 3 627 840 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04N 21/238</i>
(11) 3 612 050 (45) 29.12.2021	(51) <i>A43B 13/14</i>	(11) 3 621 034 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 3 628 116 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 29/04</i>
(11) 3 612 060 (45) 29.12.2021	(51) <i>A47G 25/90</i>	(11) 3 621 352 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 628 853 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02D 9/04</i>
(11) 3 613 525 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23B 31/26</i>	(11) 3 621 576 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 3 629 804 (45) 29.12.2021	(51) <i>A43B 3/00</i>
(11) 3 613 565 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29C 65/48</i>	(11) 3 622 106 (45) 29.12.2021	(51) <i>D05B 11/00</i>	(11) 3 629 805 (45) 29.12.2021	(51) <i>A43B 3/00</i>
(11) 3 613 652 (45) 29.12.2021	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 3 622 796 (45) 29.12.2021	(51) <i>A01D 34/49</i>	(11) 3 630 536 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60L 15/00</i>
(11) 3 613 737 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 417/04</i>	(11) 3 623 360 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07C 227/40</i>	(11) 3 630 756 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 453/02</i>
(11) 3 613 864 (45) 29.12.2021	(51) <i>B22F 5/00</i>	(11) 3 623 437 (45) 29.12.2021	(51) <i>C09J 5/06</i>	(11) 3 630 997 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12Q 1/18</i>
(11) 3 614 229 (45) 29.12.2021	(51) <i>G05G 5/06</i>	(11) 3 623 662 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 3 631 124 (45) 29.12.2021	(51) <i>E04H 7/02</i>
(11) 3 615 275 (45) 29.12.2021	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 624 303 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 631 416 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01N 15/14</i>

(11) 3 632 031 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 641 619 (45) 29.12.2021	(51) A47L 15/50	(11) 3 651 604 (45) 29.12.2021	(51) A44B 11/25
(11) 3 633 060 (45) 29.12.2021	(51) C21D 1/02	(11) 3 642 405 (45) 29.12.2021	(51) D06F 37/28	(11) 3 652 291 (45) 29.12.2021	(51) C12M 1/24
(11) 3 633 807 (45) 29.12.2021	(51) H01S 5/183	(11) 3 642 455 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/00	(11) 3 653 244 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/32
(11) 3 633 841 (45) 29.12.2021	(51) G01R 31/40	(11) 3 642 561 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/27	(11) 3 653 284 (45) 29.12.2021	(51) B01D 61/14
(11) 3 634 117 (45) 29.12.2021	(51) A01K 1/12	(11) 3 642 704 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/0488	(11) 3 653 450 (45) 29.12.2021	(51) B60R 19/56
(11) 3 634 125 (45) 29.12.2021	(51) A01N 1/02	(11) 3 643 100 (45) 29.12.2021	(51) H04W 12/041	(11) 3 654 033 (45) 29.12.2021	(51) F02C 7/22
(11) 3 634 612 (45) 29.12.2021	(51) B01F 11/00	(11) 3 643 527 (45) 29.12.2021	(51) B60C 11/13	(11) 3 654 125 (45) 29.12.2021	(51) G05B 23/02
(11) 3 634 650 (45) 29.12.2021	(51) B05D 5/06	(11) 3 644 447 (45) 29.12.2021	(51) H01R 12/91	(11) 3 654 281 (45) 29.12.2021	(51) G06T 7/00
(11) 3 635 811 (45) 29.12.2021	(51) H01P 1/17	(11) 3 644 481 (45) 29.12.2021	(51) H02K 17/16	(11) 3 654 317 (45) 29.12.2021	(51) G09F 3/10
(11) 3 636 032 (45) 29.12.2021	(51) H04W 24/02	(11) 3 645 664 (45) 29.12.2021	(51) C10G 1/10	(11) 3 654 710 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 636 207 (45) 29.12.2021	(51) A61C 7/36	(11) 3 646 126 (45) 29.12.2021	(51) G05D 1/00	(11) 3 654 723 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/12
(11) 3 636 329 (45) 29.12.2021	(51) A63G 27/00	(11) 3 647 908 (45) 29.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 655 075 (45) 29.12.2021	(51) A61M 11/06
(11) 3 637 381 (45) 29.12.2021	(51) G07F 11/42	(11) 3 648 471 (45) 29.12.2021	(51) A61B 5/11	(11) 3 655 275 (45) 29.12.2021	(51) B60K 6/387
(11) 3 637 468 (45) 29.12.2021	(51) H01L 27/146	(11) 3 648 942 (45) 29.12.2021	(51) B29C 45/16	(11) 3 656 144 (45) 29.12.2021	(51) H04W 8/24
(11) 3 637 566 (45) 29.12.2021	(51) H01S 5/183	(11) 3 649 328 (45) 29.12.2021	(51) F01L 1/18	(11) 3 656 679 (45) 29.12.2021	(51) B64D 45/02
(11) 3 637 694 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/28	(11) 3 649 645 (45) 29.12.2021	(51) G11C 29/02	(11) 3 657 001 (45) 29.12.2021	(51) F02K 3/115
(11) 3 637 888 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/00	(11) 3 649 892 (45) 29.12.2021	(51) A47B 13/08	(11) 3 657 026 (45) 29.12.2021	(51) F15B 1/02
(11) 3 638 177 (45) 29.12.2021	(51) A61F 13/15	(11) 3 650 070 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/06	(11) 3 657 110 (45) 29.12.2021	(51) F26B 3/04
(11) 3 638 390 (45) 29.12.2021	(51) B01D 1/16	(11) 3 650 653 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 657 828 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/46
(11) 3 638 394 (45) 29.12.2021	(51) B01D 19/02	(11) 3 650 654 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/06	(11) 3 658 174 (45) 29.12.2021	(51) A61K 38/40
(11) 3 638 626 (45) 29.12.2021	(51) C01F 17/00	(11) 3 650 676 (45) 29.12.2021	(51) F02C 7/26	(11) 3 658 447 (45) 29.12.2021	(51) B62J 9/24
(11) 3 640 428 (45) 29.12.2021	(51) E21B 47/024	(11) 3 650 720 (45) 29.12.2021	(51) F16C 13/00	(11) 3 658 819 (45) 29.12.2021	(51) F21V 7/00
(11) 3 640 576 (45) 29.12.2021	(51) F28D 9/00	(11) 3 650 836 (45) 29.12.2021	(51) G01N 21/39	(11) 3 659 667 (45) 29.12.2021	(51) A61M 39/06
(11) 3 640 682 (45) 29.12.2021	(51) G01T 1/24	(11) 3 650 970 (45) 29.12.2021	(51) G05B 19/418	(11) 3 659 859 (45) 29.12.2021	(51) B60N 2/58
(11) 3 640 759 (45) 29.12.2021	(51) G05B 23/02	(11) 3 651 062 (45) 29.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 659 917 (45) 29.12.2021	(51) B64D 11/00
(11) 3 640 934 (45) 29.12.2021	(51) G10L 15/08	(11) 3 651 366 (45) 29.12.2021	(51) H03M 1/10	(11) 3 660 466 (45) 29.12.2021	(51) G01D 11/30
(11) 3 641 212 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 651 405 (45) 29.12.2021	(51) H04L 9/00	(11) 3 660 675 (45) 29.12.2021	(51) G06F 9/455

(11) 3 661 023 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 3 673 018 (45) 29.12.2021	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 685 026 (45) 29.12.2021	(51) <i>F01N 3/28</i>
(11) 3 661 032 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02K 21/00</i>	(11) 3 674 727 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 685 362 (45) 29.12.2021	(51) <i>G08B 15/02</i>
(11) 3 661 597 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 674 877 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 685 518 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01S 13/74</i>
(11) 3 662 111 (45) 29.12.2021	(51) <i>E02D 5/28</i>	(11) 3 675 497 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04N 19/51</i>	(11) 3 685 523 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 3 662 440 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 675 499 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04N 19/51</i>	(11) 3 686 026 (45) 29.12.2021	(51) <i>B42D 25/373</i>
(11) 3 663 023 (45) 29.12.2021	(51) <i>B33Y 30/00</i>	(11) 3 675 563 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 686 228 (45) 29.12.2021	(51) <i>C08G 2/10</i>
(11) 3 663 519 (45) 29.12.2021	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 675 691 (45) 29.12.2021	(51) <i>A47B 88/467</i>	(11) 3 686 303 (45) 29.12.2021	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 3 663 691 (45) 29.12.2021	(51) <i>F28F 1/02</i>	(11) 3 676 669 (45) 29.12.2021	(51) <i>G03G 21/00</i>	(11) 3 686 466 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16K 31/04</i>
(11) 3 663 745 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01N 21/11</i>	(11) 3 676 946 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02M 7/487</i>	(11) 3 687 229 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 665 013 (45) 29.12.2021	(51) <i>B41F 13/08</i>	(11) 3 677 554 (45) 29.12.2021	(51) <i>C03B 23/055</i>	(11) 3 687 429 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 18/12</i>
(11) 3 665 046 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60S 1/56</i>	(11) 3 677 607 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 3 687 493 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 9/46</i>
(11) 3 665 076 (45) 29.12.2021	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 677 735 (45) 29.12.2021	(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 3 687 860 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60R 1/12</i>
(11) 3 665 348 (45) 29.12.2021	(51) <i>E05B 85/16</i>	(11) 3 677 838 (45) 29.12.2021	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 688 267 (45) 29.12.2021	(51) <i>E21B 17/046</i>
(11) 3 667 559 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 678 199 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 35/34</i>	(11) 3 688 410 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01C 1/02</i>
(11) 3 667 665 (45) 29.12.2021	(51) <i>G10L 25/81</i>	(11) 3 679 051 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07K 5/02</i>	(11) 3 688 819 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 3 667 814 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01Q 1/46</i>	(11) 3 679 618 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01M 8/0444</i>	(11) 3 688 846 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01R 13/523</i>
(11) 3 667 979 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 680 054 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 3 688 908 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 668 360 (45) 29.12.2021	(51) <i>A47J 43/04</i>	(11) 3 680 427 (45) 29.12.2021	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 3 689 405 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 668 403 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) 3 680 502 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16D 55/228</i>	(11) 3 689 489 (45) 29.12.2021	(51) <i>B21D 22/24</i>
(11) 3 668 959 (45) 29.12.2021	(51) <i>C10M 163/00</i>	(11) 3 680 995 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 3 689 659 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60K 20/02</i>
(11) 3 669 389 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 3 681 688 (45) 29.12.2021	(51) <i>C08J 9/36</i>	(11) 3 689 685 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60R 22/28</i>
(11) 3 669 424 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01R 12/57</i>	(11) 3 682 549 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 690 058 (45) 29.12.2021	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 3 669 576 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 682 726 (45) 29.12.2021	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 690 639 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 8/41</i>
(11) 3 669 672 (45) 29.12.2021	(51) <i>A24C 5/18</i>	(11) 3 683 207 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 209/52</i>	(11) 3 691 106 (45) 29.12.2021	(51) <i>H02M 7/48</i>
(11) 3 670 714 (45) 29.12.2021	(51) <i>D01D 5/00</i>	(11) 3 683 428 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02F 1/10</i>	(11) 3 691 145 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 17/24</i>
(11) 3 670 914 (45) 29.12.2021	(51) <i>F04B 53/04</i>	(11) 3 683 971 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 3 691 197 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 672 339 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 683 981 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 691 847 (45) 29.12.2021	(51) <i>B27K 3/34</i>

(11) 3 692 332 (45) 29.12.2021	(51) G01B 11/10	(11) 3 701 178 (45) 29.12.2021	(51) E02F 3/92	(11) 3 710 290 (45) 29.12.2021	(51) B60G 17/02
(11) 3 692 771 (45) 29.12.2021	(51) H05K 3/12	(11) 3 701 262 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/543	(11) 3 710 306 (45) 29.12.2021	(51) B60L 53/68
(11) 3 693 426 (45) 29.12.2021	(51) C09D 201/00	(11) 3 701 341 (45) 29.12.2021	(51) G05B 19/042	(11) 3 710 687 (45) 29.12.2021	(51) F02K 1/72
(11) 3 693 554 (45) 29.12.2021	(51) F01D 11/00	(11) 3 702 585 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/28	(11) 3 711 109 (45) 29.12.2021	(51) H01M 8/2475
(11) 3 693 677 (45) 29.12.2021	(51) F24F 13/20	(11) 3 704 006 (45) 29.12.2021	(51) B62J 1/12	(11) 3 711 481 (45) 29.12.2021	(51) A01M 7/00
(11) 3 695 102 (45) 29.12.2021	(51) F01D 11/02	(11) 3 704 560 (45) 29.12.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 711 506 (45) 29.12.2021	(51) A24F 40/40
(11) 3 695 642 (45) 29.12.2021	(51) H04W 28/02	(11) 3 704 914 (45) 29.12.2021	(51) H04W 72/08	(11) 3 711 837 (45) 29.12.2021	(51) B01D 29/11
(11) 3 695 888 (45) 29.12.2021	(51) A63F 13/00	(11) 3 705 011 (45) 29.12.2021	(51) A47L 9/16	(11) 3 712 579 (45) 29.12.2021	(51) G01J 3/46
(11) 3 695 916 (45) 29.12.2021	(51) B21J 5/02	(11) 3 705 066 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/221	(11) 3 712 772 (45) 29.12.2021	(51) G06F 11/14
(11) 3 695 995 (45) 29.12.2021	(51) B60G 17/056	(11) 3 705 447 (45) 29.12.2021	(51) B66D 1/28	(11) 3 712 787 (45) 29.12.2021	(51) G06F 16/36
(11) 3 696 037 (45) 29.12.2021	(51) B60W 20/15	(11) 3 705 850 (45) 29.12.2021	(51) G01D 5/244	(11) 3 713 283 (45) 29.12.2021	(51) B64D 45/00
(11) 3 696 135 (45) 29.12.2021	(51) B66F 9/075	(11) 3 706 459 (45) 29.12.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 713 504 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/34
(11) 3 696 337 (45) 29.12.2021	(51) E04B 1/94	(11) 3 706 537 (45) 29.12.2021	(51) A01C 7/04	(11) 3 713 678 (45) 29.12.2021	(51) B05B 7/14
(11) 3 696 360 (45) 29.12.2021	(51) E05F 15/43	(11) 3 706 553 (45) 29.12.2021	(51) A01G 24/17	(11) 3 714 070 (45) 29.12.2021	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 696 496 (45) 29.12.2021	(51) G01B 21/04	(11) 3 706 652 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/3211	(11) 3 714 137 (45) 29.12.2021	(51) F01M 13/00
(11) 3 696 528 (45) 29.12.2021	(51) G01M 15/11	(11) 3 706 907 (45) 29.12.2021	(51) G01N 35/10	(11) 3 714 142 (45) 29.12.2021	(51) F01P 7/16
(11) 3 697 348 (45) 29.12.2021	(51) A61F 2/64	(11) 3 707 020 (45) 29.12.2021	(51) B60J 1/00	(11) 3 714 683 (45) 29.12.2021	(51) A01G 17/02
(11) 3 697 516 (45) 29.12.2021	(51) B01D 25/164	(11) 3 707 420 (45) 29.12.2021	(51) F16L 37/23	(11) 3 714 765 (45) 29.12.2021	(51) A61B 3/10
(11) 3 697 706 (45) 29.12.2021	(51) B65G 1/04	(11) 3 707 817 (45) 29.12.2021	(51) H02P 6/15	(11) 3 715 031 (45) 29.12.2021	(51) B23D 47/02
(11) 3 698 037 (45) 29.12.2021	(51) F02M 59/34	(11) 3 708 896 (45) 29.12.2021	(51) F17C 1/06	(11) 3 715 046 (45) 29.12.2021	(51) B23Q 3/06
(11) 3 698 256 (45) 29.12.2021	(51) G06F 30/34	(11) 3 708 913 (45) 29.12.2021	(51) F24C 15/20	(11) 3 715 145 (45) 29.12.2021	(51) B60C 11/03
(11) 3 698 400 (45) 29.12.2021	(51) H01L 23/373	(11) 3 709 227 (45) 29.12.2021	(51) G06N 5/02	(11) 3 715 996 (45) 29.12.2021	(51) G05D 23/13
(11) 3 698 896 (45) 29.12.2021	(51) B21D 43/24	(11) 3 709 537 (45) 29.12.2021	(51) H04B 10/079	(11) 3 716 513 (45) 29.12.2021	(51) H04L 1/16
(11) 3 700 819 (45) 29.12.2021	(51) B64F 5/10	(11) 3 709 582 (45) 29.12.2021	(51) H04L 12/851	(11) 3 716 785 (45) 29.12.2021	(51) A23L 3/3409
(11) 3 700 925 (45) 29.12.2021	(51) A61K 38/00	(11) 3 710 111 (45) 29.12.2021	(51) A61N 5/10	(11) 3 716 820 (45) 29.12.2021	(51) A47J 27/04
(11) 3 701 098 (45) 29.12.2021	(51) E04B 1/68	(11) 3 710 160 (45) 29.12.2021	(51) B01J 23/26	(11) 3 717 061 (45) 29.12.2021	(51) A61N 1/372
(11) 3 701 163 (45) 29.12.2021	(51) F16D 55/38	(11) 3 710 170 (45) 29.12.2021	(51) B05B 3/06	(11) 3 717 142 (45) 29.12.2021	(51) B21B 1/085

(11) 3 717 214 (45) 29.12.2021	(51) B29C 70/38	(11) 3 723 361 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/378	(11) 3 733 524 (45) 29.12.2021	(51) B64D 27/04
(11) 3 717 285 (45) 29.12.2021	(51) B60C 23/04	(11) 3 724 014 (45) 29.12.2021	(51) B60H 1/00	(11) 3 734 028 (45) 29.12.2021	(51) F01L 1/14
(11) 3 717 371 (45) 29.12.2021	(51) B65D 43/16	(11) 3 724 536 (45) 29.12.2021	(51) F16G 5/08	(11) 3 734 037 (45) 29.12.2021	(51) F01N 13/18
(11) 3 717 495 (45) 29.12.2021	(51) C07F 15/00	(11) 3 724 646 (45) 29.12.2021	(51) G01N 23/203	(11) 3 734 126 (45) 29.12.2021	(51) F16K 11/07
(11) 3 717 792 (45) 29.12.2021	(51) F16F 9/49	(11) 3 725 149 (45) 29.12.2021	(51) A01D 67/00	(11) 3 734 939 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/02
(11) 3 717 800 (45) 29.12.2021	(51) F16H 57/027	(11) 3 725 252 (45) 29.12.2021	(51) A61B 18/14	(11) 3 735 031 (45) 29.12.2021	(51) H04W 36/00
(11) 3 717 821 (45) 29.12.2021	(51) F16L 59/14	(11) 3 725 602 (45) 29.12.2021	(51) B60S 3/00	(11) 3 735 051 (45) 29.12.2021	(51) H04W 52/28
(11) 3 717 848 (45) 29.12.2021	(51) F25D 25/02	(11) 3 726 804 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 735 518 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/06
(11) 3 717 956 (45) 29.12.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 726 812 (45) 29.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 736 182 (45) 29.12.2021	(51) B60S 3/04
(11) 3 717 974 (45) 29.12.2021	(51) G05B 9/02	(11) 3 727 004 (45) 29.12.2021	(51) A23D 7/00	(11) 3 736 215 (45) 29.12.2021	(51) B64D 11/06
(11) 3 718 289 (45) 29.12.2021	(51) H04M 1/02	(11) 3 727 540 (45) 29.12.2021	(51) A61M 16/04	(11) 3 736 637 (45) 29.12.2021	(51) G03G 21/16
(11) 3 718 642 (45) 29.12.2021	(51) B05B 11/00	(11) 3 727 794 (45) 29.12.2021	(51) B29C 49/48	(11) 3 736 723 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/62
(11) 3 718 959 (45) 29.12.2021	(51) B81B 7/00	(11) 3 728 968 (45) 29.12.2021	(51) F25D 11/02	(11) 3 737 343 (45) 29.12.2021	(51) A61F 2/966
(11) 3 719 822 (45) 29.12.2021	(51) H01H 3/02	(11) 3 730 024 (45) 29.12.2021	(51) A47L 9/20	(11) 3 737 498 (45) 29.12.2021	(51) B01J 23/78
(11) 3 720 260 (45) 29.12.2021	(51) H05K 7/14	(11) 3 730 229 (45) 29.12.2021	(51) B22C 9/06	(11) 3 738 180 (45) 29.12.2021	(51) H01S 3/00
(11) 3 720 617 (45) 29.12.2021	(51) B07B 4/02	(11) 3 730 271 (45) 29.12.2021	(51) B29C 33/38	(11) 3 738 191 (45) 29.12.2021	(51) H02K 1/18
(11) 3 720 781 (45) 29.12.2021	(51) B65D 43/02	(11) 3 730 346 (45) 29.12.2021	(51) B60R 1/00	(11) 3 738 262 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 720 981 (45) 29.12.2021	(51) C21D 8/04	(11) 3 730 890 (45) 29.12.2021	(51) F28D 9/00	(11) 3 738 264 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 721 033 (45) 29.12.2021	(51) E05B 63/20	(11) 3 730 944 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/68	(11) 3 738 360 (45) 29.12.2021	(51) H04W 56/00
(11) 3 721 107 (45) 29.12.2021	(51) B22F 1/00	(11) 3 731 325 (45) 29.12.2021	(51) H01M 10/0567	(11) 3 738 795 (45) 29.12.2021	(51) B60C 19/00
(11) 3 721 118 (45) 29.12.2021	(51) F16H 57/08	(11) 3 731 434 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/155	(11) 3 738 800 (45) 29.12.2021	(51) B05B 12/12
(11) 3 721 467 (45) 29.12.2021	(51) H01L 21/02	(11) 3 731 807 (45) 29.12.2021	(51) A61K 8/73	(11) 3 738 870 (45) 29.12.2021	(51) B64C 1/14
(11) 3 721 635 (45) 29.12.2021	(51) H04N 21/2343	(11) 3 732 318 (45) 29.12.2021	(51) D06B 11/00	(11) 3 738 888 (45) 29.12.2021	(51) B64D 35/08
(11) 3 722 165 (45) 29.12.2021	(51) B60S 9/12	(11) 3 733 231 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/315	(11) 3 739 253 (45) 29.12.2021	(51) F16L 37/23
(11) 3 722 654 (45) 29.12.2021	(51) F21K 9/233	(11) 3 733 232 (45) 29.12.2021	(51) A61M 5/315	(11) 3 739 514 (45) 29.12.2021	(51) H04N 5/208
(11) 3 723 218 (45) 29.12.2021	(51) H02H 1/00	(11) 3 733 256 (45) 29.12.2021	(51) B01D 19/04	(11) 3 739 727 (45) 29.12.2021	(51) H02K 5/173
(11) 3 723 242 (45) 29.12.2021	(51) H02K 1/24	(11) 3 733 455 (45) 29.12.2021	(51) B60R 1/00	(11) 3 740 178 (45) 29.12.2021	(51) A61F 9/02

(11) 3 740 703 (45) 29.12.2021	(51) F16H 61/00	(11) 3 750 336 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/021	(11) 3 759 326 (45) 29.12.2021	(51) F01N 11/00
(11) 3 740 816 (45) 29.12.2021	(51) G02F 1/01	(11) 3 750 813 (45) 29.12.2021	(51) B64D 29/06	(11) 3 762 288 (45) 29.12.2021	(51) B63B 35/44
(11) 3 740 837 (45) 29.12.2021	(51) G05F 3/30	(11) 3 751 242 (45) 29.12.2021	(51) G01F 23/284	(11) 3 763 878 (45) 29.12.2021	(51) E02B 3/12
(11) 3 741 082 (45) 29.12.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 751 752 (45) 29.12.2021	(51) H04B 7/0456	(11) 3 764 950 (45) 29.12.2021	(51) A61F 2/32
(11) 3 741 679 (45) 29.12.2021	(51) B64D 31/06	(11) 3 751 921 (45) 29.12.2021	(51) H04W 52/02	(11) 3 765 370 (45) 29.12.2021	(51) B65B 1/06
(11) 3 742 249 (45) 29.12.2021	(51) G05D 1/10	(11) 3 752 430 (45) 29.12.2021	(51) B65D 21/02	(11) 3 765 675 (45) 29.12.2021	(51) E01H 1/04
(11) 3 742 510 (45) 29.12.2021	(51) H01L 51/50	(11) 3 752 444 (45) 29.12.2021	(51) B66C 1/36	(11) 3 765 677 (45) 29.12.2021	(51) E01H 1/04
(11) 3 743 193 (45) 29.12.2021	(51) B01D 46/42	(11) 3 752 718 (45) 29.12.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 765 715 (45) 29.12.2021	(51) F01D 5/32
(11) 3 743 343 (45) 29.12.2021	(51) B65D 5/54	(11) 3 752 794 (45) 29.12.2021	(51) G01C 21/32	(11) 3 765 920 (45) 29.12.2021	(51) G04B 9/00
(11) 3 744 482 (45) 29.12.2021	(51) B25J 9/16	(11) 3 752 936 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/32	(11) 3 767 071 (45) 29.12.2021	(51) F01C 21/08
(11) 3 744 809 (45) 29.12.2021	(51) C09K 9/02	(11) 3 753 086 (45) 29.12.2021	(51) H02J 3/48	(11) 3 767 105 (45) 29.12.2021	(51) F04C 2/107
(11) 3 745 400 (45) 29.12.2021	(51) G11C 5/04	(11) 3 753 103 (45) 29.12.2021	(51) H03F 3/68	(11) 3 767 119 (45) 29.12.2021	(51) F16C 33/20
(11) 3 745 930 (45) 29.12.2021	(51) A47J 36/24	(11) 3 753 170 (45) 29.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 768 522 (45) 29.12.2021	(51) B44C 5/04
(11) 3 746 289 (45) 29.12.2021	(51) B29C 70/52	(11) 3 754 281 (45) 29.12.2021	(51) F28D 15/02	(11) 3 768 585 (45) 29.12.2021	(51) B62M 23/02
(11) 3 746 314 (45) 29.12.2021	(51) B60C 11/16	(11) 3 754 435 (45) 29.12.2021	(51) G04B 37/14	(11) 3 768 735 (45) 29.12.2021	(51) C07F 17/00
(11) 3 747 379 (45) 29.12.2021	(51) A61B 17/32	(11) 3 754 985 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/119	(11) 3 768 952 (45) 29.12.2021	(51) F01D 25/24
(11) 3 748 175 (45) 29.12.2021	(51) F16C 7/02	(11) 3 755 068 (45) 29.12.2021	(51) H04W 52/02	(11) 3 769 549 (45) 29.12.2021	(51) H04W 4/40
(11) 3 748 176 (45) 29.12.2021	(51) F16C 11/04	(11) 3 755 652 (45) 29.12.2021	(51) B67C 3/00	(11) 3 771 635 (45) 29.12.2021	(51) B64C 1/10
(11) 3 748 356 (45) 29.12.2021	(51) G01N 33/483	(11) 3 755 861 (45) 29.12.2021	(51) E06B 3/66	(11) 3 771 657 (45) 29.12.2021	(51) B65D 43/02
(11) 3 748 782 (45) 29.12.2021	(51) H01R 13/436	(11) 3 755 971 (45) 29.12.2021	(51) G01C 21/34	(11) 3 772 376 (45) 29.12.2021	(51) B02C 13/284
(11) 3 749 051 (45) 29.12.2021	(51) H04W 88/02	(11) 3 756 118 (45) 29.12.2021	(51) G06F 21/50	(11) 3 772 475 (45) 29.12.2021	(51) A47B 37/00
(11) 3 749 110 (45) 29.12.2021	(51) A23L 27/30	(11) 3 756 289 (45) 29.12.2021	(51) H04B 17/336	(11) 3 773 376 (45) 29.12.2021	(51) A61F 9/007
(11) 3 749 206 (45) 29.12.2021	(51) A61B 6/06	(11) 3 756 346 (45) 29.12.2021	(51) H04N 19/117	(11) 3 774 572 (45) 29.12.2021	(51) B65D 65/46
(11) 3 749 537 (45) 29.12.2021	(51) F04D 25/08	(11) 3 756 437 (45) 29.12.2021	(51) A01C 1/00	(11) 3 774 574 (45) 29.12.2021	(51) B65D 71/50
(11) 3 749 563 (45) 29.12.2021	(51) B61F 5/10	(11) 3 756 460 (45) 29.12.2021	(51) A01N 1/02	(11) 3 775 200 (45) 29.12.2021	(51) C12N 15/10
(11) 3 749 720 (45) 29.12.2021	(51) C09D 5/00	(11) 3 758 553 (45) 29.12.2021	(51) A47B 88/467	(11) 3 775 500 (45) 29.12.2021	(51) F01D 21/02
(11) 3 749 737 (45) 29.12.2021	(51) C10M 169/04	(11) 3 758 563 (45) 29.12.2021	(51) A47J 31/40	(11) 3 775 558 (45) 29.12.2021	(51) F04C 23/00

(11) 3 776 042 (45) 29.12.2021	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 803 779 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 835 568 (45) 29.12.2021	(51) <i>F02G 1/055</i>
(11) 3 776 328 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 804 028 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 837 065 (45) 29.12.2021	(51) <i>B21K 1/46</i>
(11) 3 777 841 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 805 478 (45) 29.12.2021	(51) <i>E04D 15/00</i>	(11) 3 838 477 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23Q 11/10</i>
(11) 3 778 169 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29C 45/17</i>	(11) 3 805 578 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16B 33/00</i>	(11) 3 843 199 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01M 50/209</i>
(11) 3 778 204 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 807 492 (45) 29.12.2021	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 3 846 348 (45) 29.12.2021	(51) <i>H03M 7/40</i>
(11) 3 778 700 (45) 29.12.2021	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) 3 808 239 (45) 29.12.2021	(51) <i>A47K 5/122</i>	(11) 3 847 092 (45) 29.12.2021	(51) <i>B63B 27/24</i>
(11) 3 779 369 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 809 971 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 847 760 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) 3 780 470 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 815 924 (45) 29.12.2021	(51) <i>B43K 19/00</i>	(11) 3 848 727 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01S 17/10</i>
(11) 3 782 864 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 3 815 951 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 851 332 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60R 16/023</i>
(11) 3 782 867 (45) 29.12.2021	(51) <i>B61G 5/10</i>	(11) 3 815 991 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 3 851 619 (45) 29.12.2021	(51) <i>E05B 17/00</i>
(11) 3 785 897 (45) 29.12.2021	(51) <i>B32B 7/04</i>	(11) 3 816 240 (45) 29.12.2021	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 855 397 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06T 7/80</i>
(11) 3 786 517 (45) 29.12.2021	(51) <i>F21K 9/232</i>	(11) 3 817 319 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 856 733 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 317/20</i>
(11) 3 788 263 (45) 29.12.2021	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) 3 817 858 (45) 29.12.2021	(51) <i>B01L 1/00</i>	(11) 3 859 884 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01Q 1/32</i>
(11) 3 788 747 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 817 878 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23B 51/06</i>	(11) 3 862 056 (45) 29.12.2021	(51) <i>A63B 21/062</i>
(11) 3 790 624 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 817 889 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23Q 3/12</i>	(11) 3 862 780 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01S 7/481</i>
(11) 3 791 777 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 818 420 (45) 29.12.2021	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 3 862 973 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06T 9/00</i>
(11) 3 791 846 (45) 29.12.2021	(51) <i>A61G 3/02</i>	(11) 3 819 776 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 866 428 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 792 953 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) 3 820 144 (45) 29.12.2021	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 880 654 (45) 29.12.2021	(51) <i>C07D 207/08</i>
(11) 3 793 850 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60K 15/05</i>	(11) 3 820 643 (45) 29.12.2021	(51) <i>B23K 9/32</i>	(11) 3 882 002 (45) 29.12.2021	(51) <i>B29C 49/42</i>
(11) 3 794 420 (45) 29.12.2021	(51) <i>G05B 19/42</i>	(11) 3 821 303 (45) 29.12.2021	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 885 202 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60R 21/09</i>
(11) 3 794 666 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01M 10/0563</i>	(11) 3 822 134 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60T 13/26</i>		
(11) 3 795 043 (45) 29.12.2021	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 822 517 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16H 63/30</i>		
(11) 3 795 426 (45) 29.12.2021	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 822 572 (45) 29.12.2021	(51) <i>F28F 9/22</i>		
(11) 3 795 881 (45) 29.12.2021	(51) <i>F16M 11/04</i>	(11) 3 825 881 (45) 29.12.2021	(51) <i>G06F 21/34</i>		
(11) 3 800 442 (45) 29.12.2021	(51) <i>G01C 19/66</i>	(11) 3 826 000 (45) 29.12.2021	(51) <i>G10H 1/00</i>		
(11) 3 802 074 (45) 29.12.2021	(51) <i>D04H 3/04</i>	(11) 3 832 066 (45) 29.12.2021	(51) <i>E21B 25/02</i>		
(11) 3 802 261 (45) 29.12.2021	(51) <i>B61B 5/02</i>	(11) 3 832 796 (45) 29.12.2021	(51) <i>H01Q 1/24</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 452 832** 01.08.2022
(84) DE FR GB
- (11) **1 661 931** 12.08.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 763 573** 15.09.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 120** 23.09.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 092 876** 27.10.2022
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 117 839** 14.09.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 560** 12.09.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 206 728** 07.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 217 246** 28.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 335 587** 25.07.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 349 321** 17.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 371 383** 27.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 371 385** 27.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 398 468** 14.07.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 527 656** 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 670** 27.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 376** 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 550** 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 928 496** 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 931 862** 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 049** 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 315 554** 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 399 108** 29.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 529 386** 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 615 213** 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **2 458 115** 19.08.2022
(11) **2 799 515** 21.07.2022
(11) **2 804 660** 01.07.2022
(11) **2 841 215** 19.07.2022
(11) **2 872 304** 25.10.2022
(11) **3 023 004** 05.09.2022
(11) **3 143 232** 19.10.2022
(11) **3 294 463** 03.05.2022
(11) **3 331 387** 01.06.2022
(11) **3 357 664** 17.05.2022
(11) **3 473 726** 31.07.2022
(11) **3 481 218** 19.10.2022

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **2 225 110** 31.07.2022

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 206 382

01 10.11.2022

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **2 711 688**
(51) **G01N 21/3504** (51) **G01N 21/15**
G01N 21/85
(11) **2 785 999**
(51) **F02B 31/06**

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **0 801 682** (51) **C12N 15/81**
En

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 188 108** (51) **B29C 49/78**
(54) • VERFAHREN ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN
• METHOD FOR BLOW-MOLDING CONTAINERS
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS
- (11) **2 794 263** (51) **B32B 15/08**
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE ETIKETTEN-STRUKTUREN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR
• PRESSURE-SENSITIVE LABEL STRUCTURES, AND METHODS OF MAKING SAME
• STRUCTURES D'ÉTIQUETTES SENSIBLES À LA PRESSION, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (11) **3 249 477** (51) **G05B 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUM TRAINIEREN UND BENUTZEN EINER TRAINIERBAREN DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG
- (11) **3 347 415** (51) **C08L 67/02**
(54) • KOMPONENTE EINES MOBILEN ELEKTRONISCHEN GERÄTS ENTHALTEND EINE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG
• MOBILE ELECTRONIC DEVICE COMPONENT CONTAINING A POLYESTER COMPOSITION
• COMPOSANT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE CONTENANT UNE COMPOSITION DE POLYESTER

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **3 180 024** (51) **A61K 39/02**
(73) University of Massachusetts, One Beacon Street, 31st Floor, Boston, MA 02108, US
- (11) **3 273 843** (51) **A61B 5/00**
(73) epiTherm Limited, 21 Blacksmith Close, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4GB, GB
- (11) **3 335 562** (51) **A01N 43/653**
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (11) **3 507 452** (51) **E21B 43/00**
(73) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
- (11) **3 569 474** (51) **B62D 5/00**
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SI SK SM TR
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 612 083** (51) **A61B 5/00**
(73) The Feinstein Institutes for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US
- (11) **3 624 436** (51) **G06K 9/00**
(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (11) **3 630 988** (51) **A61K 9/127**
(73) Excellence Co., Ltd., Room No. 514, Room No. 515 Medical Building A 1071, Anyangcheon-ro Yangcheon-gu, Seoul 07985, KR
- (11) **3 645 150** (51) **B01F 23/45**
(73) Forum US, Inc., 10344 Sam Houston Park Dr., Suite 300, Houston, Texas 77064, US
- (11) **3 654 614** (51) **H04W 12/06**
(73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, 30 W. Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 665 360** (51) **E21B 33/13**
(73) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Houston, TX 77079, US
- (11) **3 712 313** (51) **D04H 1/02**

- (73) Ratti S.p.A. Società Benefit, Via Madonna, 30, 22070 Guanzate (CO), IT
- (11) **3 719 233** (51) **E04G 5/08**
(73) ALTRAD plettac ascco GmbH, Adam-Opel-Straße 7, 58840 Plettenberg, DE
- (11) **3 730 913** (51) **G01L 9/00**
(73) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
- (11) **3 751 822** (51) **G06F 8/65**
(73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, 30 W. Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 775 476** (51) **E21B 33/04**
(73) Baker Hughes Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston TX 77041, US
- (11) **3 860 118** (51) **H04N 7/18**
(73) Ciao Inc., Portoneshimbashi, 11-8, Shimbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 867 591** (51) **F41A 23/24**
(73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (11) **3 877 718** (51) **F41A 23/24**
(73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
- (11) **3 913 322** (51) **G01B 11/00**
(73) I-MC, 22, Impasse Francois Gernelle, 84120 Pertuis, FR
Ipside Innovation Inc., 8276 Garnet Canyon Ln, Las Vegas, NV 89129, US

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
- (11) **2 919 886** (51) **B01D 46/24**
- (11) **3 117 886** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 129 119** (51) **B01D 29/07**
- (11) **3 205 390** (51) **F01N 3/08**
- (11) **3 267 005** (51) **F01N 3/36**
- (11) **3 389 821** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 471 856** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 535 043** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 548 160** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 597 285** (51) **B01D 46/52**
- (11) **3 600 602** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 621 720** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 646 931** (51) **B01D 39/16**
- (11) **3 668 791** (51) **B64D 33/02**
- (11) **3 700 656** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 733 260** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 740 300** (51) **B01D 46/00**
- (11) **3 743 200** (51) **B01F 3/04**
- (11) **3 921 059** (51) **B01D 46/00**

II.12(9)

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 998 831** (51) **A61M 5/20**
(73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **2 433 985** (51) **C08L 63/00**
(73) Westlake Epoxy Inc., 2801 Post Oak Blvd. Suite 600, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 797 122** (51) **H01L 31/101**
(73) Semiconductor Devices Ltd., 0 Leshem Street, Haifa, IL
- (11) **2 928 927** (51) **C08F 2/00**
(73) Hexion Inc., 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215, US
- (11) **3 280 628** (51) **B61G 5/02**
(73) Pääkaupunkiseudun Kaupunkiliikenne Oy, P. O. Box 100, 01022 Kaupunkiliikenne, FI
- (11) **3 312 180** (51) **C07D 475/00**
(73) Shanghai Yidian Pharmaceutical Technology Development Co., Ltd., Room 102, 1F, Building 12, No. 1835 Duhui Road, Minhang District, Shanghai, CN
- (11) **3 318 632** (51) **C12N 15/09**
(73) Fujita Academy, 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP
- (11) **3 460 235** (51) **F03D 7/06**
(73) ABC Franchise International B.V., Bosschebaan 10, 5363 SX Velp, NL
Planned B.V., Hoofschestraat 13, 5361 ET Grave, NL
- (11) **3 766 562** (51) **B01D 33/23**
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **3 365 511** (51) **E04F 13/08**
(72) TAYLOR, Charles David, Salisbury, NC 28144, US
BROWN, Paul Addison, Salisbury, NC 28146, US
MUELLER, Berthold, Salisbury, NC 28144, US
HOFFNER, Randal, Salisbury, NC 28145, US
ADAMS, Stewart, Salisbury, NC 28145, US
- (11) **3 607 984** (51) **B05B 11/00**
(72) GAVINI, Madhavi, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
SRINIVAS, Rathi, L., Boston, MA Massachusetts 02108, US

- SRINIVAS, Raja, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
APPLEGATE, JR., Robert, Golden, Colorado 80401, US
- (11) **3 617 887** (51) **G06F 11/20**
(72) SCHMITT, Mathieu, Montreal Québec H2J 3S6, CA

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **2 486 509** (51) **G06F 21/57**
(60) 22204745.8
- (11) **2 941 267** (51) **A61K 38/28**
(60) 22205280.5
- (11) **3 043 696** (51) **A61B 5/369**
(60) 22204827.4
- (11) **3 125 833** (51) **A61F 2/966**
(60) 22204832.4
- (11) **3 177 205** (51) **A61B 5/02**
(60) 22204542.9
- (11) **3 191 601** (51) **C12Q 1/66**
(60) 22204685.6
- (11) **3 221 583** (51) **F03G 7/06**
(60) 22204811.8
- (11) **3 257 297** (51) **H04W 48/12**
(60) 22204624.5
- (11) **3 258 962** (51) **A61K 39/35**
(60) 22204813.4
- (11) **3 278 603** (51) **H04W 52/02**
(60) 22205376.1
- (11) **3 308 694** (51) **G01N 21/47**
(60) 22204719.3
- (11) **3 331 550** (51) **A61K 38/17**
(60) 22204672.4
- (11) **3 370 153** (51) **G06F 9/455**
(60) 22205358.9
- (11) **3 374 107** (51) **B22D 19/02**
(60) 22204377.0
- (11) **3 379 678** (51) **H02J 4/00**
(60) 22204673.2
- (11) **3 382 499** (51) **G06F 1/16**
(60) 22204879.5
- (11) **3 395 454** (51) **B08B 17/06**
(60) 22204898.5
- (11) **3 397 761** (51) **C12N 9/26**
(60) 22205271.4
- (11) **3 411 404** (51) **C07K 16/28**
(60) 22205186.4
- (11) **3 434 279** (51) **A61K 39/00**
(60) 22204662.5

- (11) **3 442 418** (51) **A61M 21/00**
(60) 22204670.8
- (11) **3 458 083** (51) **C07K 14/54**
(60) 22204799.5
- (11) **3 458 490** (51) **C08F 297/04**
(60) 22204718.5
- (11) **3 494 408** (51) **G01S 13/931**
(60) 22204302.8
- (11) **3 503 967** (51) **A61N 1/36**
(60) 22204276.4
- (11) **3 504 776** (51) **H02K 5/124**
(60) 22204944.7
- (11) **3 534 568** (51) **H04L 41/28**
(60) 22205140.1
- (11) **3 548 959** (51) **G02B 27/40**
(60) 22204975.1
- (11) **3 561 721** (51) **G06K 9/00**
(60) 22204488.5
- (11) **3 578 299** (51) **B24D 3/04**
(60) 22204694.8
- (11) **3 602 853** (51) **H04L 5/00**
(60) 22204910.8
- (11) **3 606 410** (51) **A61B 5/00**
(60) 22204772.2
- (11) **3 606 797** (51) **B60W 30/18**
(60) 22204489.3
- (11) **3 613 036** (51) **G10L 15/22**
(60) 22204814.2
- (11) **3 615 745** (51) **E04F 15/02**
(60) 22204940.5
- (11) **3 618 472** (51) **H04W 76/22**
(60) 22204334.1
- (11) **3 636 392** (51) **B25J 9/14**
(60) 22204388.7
- (11) **3 642 818** (51) **G09B 21/00**
(60) 22204269.9
- (11) **3 655 329** (51) **B64G 1/64**
(60) 22204775.5
- (11) **3 655 860** (51) **G06F 13/16**
(60) 22204922.3
- (11) **3 668 056** (51) **H04L 67/63**
(60) 22204535.3
- (11) **3 669 945** (51) **A62B 7/00**
(60) 22204581.7
- (11) **3 679 139** (51) **C12N 15/113**
(60) 22204866.2
- (11) **3 679 275** (51) **F16H 19/06**
(60) 22204742.5
- (11) **3 684 381** (51) **C12P 1/00**
(60) 22204880.3
- (11) **3 689 374** (51) **A61K 39/12**
(60) 22182269.5
22204593.2
- (11) **3 703 368** (51) **H04N 19/186**
(60) 22204446.3

(11) 3 703 524 (60) 22204908.2	(51) A43B 3/00	(11) 3 952 375 (60) 22205136.9	(51) H04W 12/04	PT 05.04.2013 SE 04.04.2017 SK 05.12.2012	RO 05.12.2012 SI 05.12.2012 TR 05.12.2012
(11) 3 705 152 (60) 22020517.3	(51) A61M 16/01	(11) 3 957 489 (60) 22204860.5	(51) B41M 5/36	(11) 2 258 530 (84) AT 20.11.2019 BG 20.02.2020 CZ 20.11.2019 EE 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 PL 20.11.2019 RO 20.11.2019 SI 20.11.2019 TR 20.11.2019 MT 20.11.2019 MK 20.11.2019	(51) B29C 44/00 (84) BE 31.03.2020 CH 31.03.2020 DK 20.11.2019 ES 20.11.2019 GR 21.02.2020 IE 16.03.2020 LI 31.03.2020 LU 16.03.2020 MC 20.11.2019 NO 20.02.2020 PT 12.04.2020 SE 20.11.2019 SK 20.11.2019 CY 20.11.2019 HU 16.03.2009
(11) 3 706 182 (60) 22204502.3	(51) H01L 51/50	(11) 3 965 057 (60) 22204582.5	(51) G06T 5/50		
(11) 3 708 213 (60) 22204438.0	(51) A61M 16/16	(11) 3 971 824 (60) 22204287.1	(51) G06T 5/00		
(11) 3 714 348 (60) 22204486.9	(51) G06F 1/16	(11) 3 989 223 (60) 22204402.6	(51) G10L 21/038		
(11) 3 716 544 (60) 22204896.9	(51) H04L 45/00	(11) 3 992 360 (60) 22204495.0	(51) D21J 1/02		
(11) 3 722 927 (60) 22204949.6	(51) G06F 1/3234	(11) 3 994 835 (60) 22204317.6	(51) H04L 5/00		
(11) 3 727 224 (60) 22204855.5	(51) A61F 5/44	(11) 3 998 606 (60) 22204414.1	(51) G10L 21/038		
(11) 3 734 352 (60) 22204796.1	(51) G02B 27/06	(11) 4 029 330 (60) 22204328.3	(51) H04W 72/02	(11) 2 642 992 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 EE 25.11.2020 HR 25.11.2020 LV 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SK 25.11.2020 TR 25.11.2020 MT 25.11.2020	(51) C07D 499/883 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 GR 26.02.2021 LT 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 CY 25.11.2020 MK 25.11.2020
(11) 3 739 132 (60) 22204931.4	(51) E03C 1/046				
(11) 3 754 863 (60) 22204522.1	(51) H04B 7/0456				
(11) 3 764 718 (60) 22204739.1	(51) H04W 72/04				
(11) 3 765 038 (60) 22204184.0	(51) C07F 15/02				
(11) 3 770 160 (60) 22205189.8	(51) C07D 471/08				
(11) 3 788 825 (60) 22204768.0	(51) H04W 48/12				
(11) 3 789 824 (60) 22204902.5	(51) E04H 3/30				
(11) 3 832 992 (60) 22204839.9	(51) H04M 1/02				
(11) 3 854 278 (60) 22205426.4	(51) A47J 43/08				
(11) 3 866 550 (60) 22204381.2	(51) H04W 74/08				
(11) 3 878 236 (60) 22204271.5	(51) H04W 76/15				
(11) 3 882 265 (60) 22204578.3	(51) C07K 14/725				
(11) 3 903 704 (60) 22204633.6	(51) A61B 17/54				
(11) 3 910 458 (60) 22204434.9	(51) G06F 3/0481				
(11) 3 917 137 (60) 22204979.3	(51) H04N 7/24				
(11) 3 921 059 (60) 22204637.7	(51) B01D 46/00				
(11) 3 940 662 (60) 22204368.9	(51) G08B 17/107				
(11) 3 945 757 (60) 22204875.3	(51) H05K 5/03				
		(11) 1 797 697 (84) LU 05.10.2021 CZ 05.10.2021 MC 27.01.2021 RO 27.01.2021 GB 05.10.2021 SE 06.10.2021 IE 05.10.2021	(51) H04L 29/06 (84) LV 05.10.2021 SI 06.10.2021 LT 05.10.2021 CY 05.10.2021 SK 05.10.2021 FI 05.10.2021 IT 05.10.2021		
		(11) 2 129 386 (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 HR 16.04.2014 IE 15.02.2015 IT 15.02.2017 LU 15.02.2015 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 16.08.2017 SE 16.02.2018 SK 16.04.2014	(51) A23L 1/30 (84) BE 28.02.2017 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 FI 15.02.2017 HU 15.02.2008 IE 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 MT 16.04.2014 PL 15.02.2018 RO 16.04.2014 SI 16.04.2014 TR 15.02.2017		
		(11) 2 131 806 (84) AT 05.12.2012 BG 05.03.2013 CY 05.12.2012 DE 01.11.2013 EE 05.12.2012 FI 03.04.2017 HR 31.07.2013 IE 03.04.2017 IT 05.12.2012 LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 MT 05.12.2012 NO 05.03.2013	(51) A61K 8/19 (84) BE 05.12.2012 CH 30.04.2017 CZ 05.12.2012 DK 30.04.2017 ES 16.03.2013 FR 30.04.2013 HU 03.04.2008 IS 05.04.2013 LI 30.04.2017 LU 03.04.2013 MC 05.12.2012 NL 05.12.2012 PL 05.12.2012		
				(11) 3 145 344 (84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 CZ 14.05.2021 EE 31.05.2020 HR 24.04.2019 IS 24.08.2019 LU 14.05.2019 MC 24.04.2019 NO 31.05.2020 RS 14.05.2020 SI 15.05.2021 SM 24.04.2019 MK 24.04.2019	(51) A24F 47/00 (84) AT 25.10.2019 DK 31.10.2019 FI 25.10.2019 HU 26.10.2020 LT 25.10.2019 LV 25.10.2019 MK 27.04.2016 NO 31.10.2019 RS 25.10.2019 SM 27.04.2016 BG 30.04.2022 SK 25.10.2021 IE 25.10.2021
				(11) 3 281 603 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 LI 31.08.2021	(51) A61B 90/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 MC 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	<i>Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway, NJ 07065, US</i>	<i>Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE</i>
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	(74) <i>Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</i>	(74) <i>Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE</i>
(11) 3 401 822	(51) G06F 21/32	(11) 2 506 667	(11) 3 231 498
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(45) 19.10.2016	(45) 08.04.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	01 18.07.2017	01 11.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	<i>Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT</i>	<i>Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US</i>
IE 30.12.2020	IS 30.04.2021	(74) <i>Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</i>	(74) <i>IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE</i>
LV 30.12.2020	LU 30.12.2020	(11) 2 507 083	(11) 3 250 102
LT 30.12.2020	MC 30.12.2020	(45) 26.07.2017	(45) 26.01.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE	(73) <i>SharkNinja Operating LLC, 89 A Street, Suite 100, Needham, MA 02494, US</i>
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	01 19.04.2018	01 11.07.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	<i>Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE</i>	<i>JIAO, Yejun, No. 119 Heshengbinjiangdijing Yuqiaodongli, Tongzhou District, Beijing, 101101, CN</i>
CY 30.12.2020	SM 30.12.2020	02 26.04.2018	(74) <i>Strachan, Victoria Jane, Strachan IP Limited Atholl Cottage Vowchurch Common Road, Vowchurch Hereford HR2 0RL, GB</i>
HU 30.12.2016	MT 30.12.2020	(74) <i>Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US</i>	02 26.10.2022
MK 30.12.2020	BE 31.12.2020	(74) <i>Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE</i>	<i>Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone, Suzhou Jiangsu 215100, CN</i>
(11) 3 430 397	(51) G01N 33/50	(11) 2 827 967	(11) 3 253 225
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(45) 30.05.2018	(45) 07.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE	(73) <i>Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US</i>
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	01 28.02.2019	01 07.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	<i>Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US</i>	<i>Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, Mclean, VA Virginia 22101, US</i>
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(74) <i>Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE</i>	(74) <i>Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB</i>
FI 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 2 862 614	(11) 3 261 455
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(45) 05.12.2018	(45) 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE	(73) <i>Tate & Lyle Solutions USA LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, US</i>
(11) 3 436 690	(51) F03B 17/06	01 05.09.2019	01 26.10.2022
(84) GR 15.01.2021	(84) IS 14.02.2021	<i>Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US</i>	<i>Tate & Lyle Technology Limited, 5 Marble Arch, London W1H 7EJ, GB</i>
LU 28.03.2021	MC 14.10.2020	(74) <i>Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE</i>	01 26.10.2022
SM 14.10.2020	(11) 3 782 276	(11) 2 914 229	(11) 3 261 455
(84) BG 20.01.2022	(51) H02M 5/02	(45) 29.12.2021	(45) 26.01.2022
LT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	(73) <i>Genuine First Aid International Ltd, Jayla Place Wickham's Cay Road Town, VG1110 Tortola, VG</i>	(73) <i>Tate & Lyle Solutions USA LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, US</i>
HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	01 27.09.2022	01 26.10.2022
EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	<i>Orkla Wound Care AB, Box 1336, 171 26 Solna, SE</i>	<i>Corn Products Development, Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester IL 60154, US</i>
CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	(74) <i>Von Gerlach, Leopold, Hogan Lovells International LLP Alstertor 21, DE-20095 Hamburg, DE</i>	(74) <i>Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL</i>
AL 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 113 774	02 25.10.2022
(11) 2 188 371	(51) C12P 21/00	(45) 26.01.2022	02 25.10.2022
(45) 20.12.2017	(84) AT 30.12.2020	(73) <i>Elanco Animal Health Incorporated, 2500 Innovation Way, Greenfield, IN 46140, US</i>	<i>Tereos Starch & Sweeteners Europe, Rue de Senlis, 77230 Moussy-le-Vieux, FR</i>
(73) <i>Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US</i>	CZ 30.12.2020	01 21.09.2022	(74) <i>Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR</i>
01 19.09.2018	EE 30.12.2020	<i>KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI</i>	03 26.10.2022
<i>F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH</i>	HR 30.12.2020	(74) <i>Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE</i>	<i>Bülle Dr., Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE</i>
(74) <i>Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE</i>	IS 30.12.2020	02 25.10.2022	(74) <i>Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE</i>
02 20.09.2018	LU 30.12.2020	<i>VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR</i>	04 26.10.2022
<i>European Oppositions Limited, Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB</i>	MC 30.12.2020	(74) <i>IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR</i>	<i>Archer Daniels Midland Company/Samsung Corp., 4666 Faries Parkway/31 Jongno 33-gil Decature il/ Jongno-gu, Illionois 62526/KR Seoul 03129, US</i>
(74) <i>Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB</i>	RO 30.12.2020	(11) 3 225 536	(74) <i>dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-</i>
03 20.09.2018	SE 30.12.2020	(45) 25.11.2020	
<i>Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB</i>	SI 30.06.2021	(73) <i>GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB</i>	
(74) <i>Bhagal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB</i>	IE 08.08.2021	01 20.08.2021	
04 20.09.2018			

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **3 325 898** (51) **F25B 25/00**
(45) 19.05.2021
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
01 17.02.2022
Waterplus GmbH, Äußere Oberaustraße 36/4, 83026 Rosenheim, DE
(74) Lammert, Roland, Hermannstrasse 25 D, 86150 Augsburg, DE
02 17.02.2022
Kremer, Stefanie, Kirchfeldweg 9, 82544 Egling, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **3 345 680** (51) **B02C 4/08**
(45) 27.05.2020
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
01 25.02.2021
IKN GmbH Ingenieurbüro-Kühlerbau-Neustadt, Herzog-Erich-Allee 1, 31535 Neustadt a. Rübenberge, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
- (11) **3 370 849** (51) **B01D 35/153**
(45) 19.02.2020
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
01 19.11.2020
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(74) IPLodge bv, et al, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (11) **3 416 734** (51) **B01D 39/14**
(45) 28.10.2020
(73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, Kearney, Nebraska 68848-6010, US
01 28.07.2021
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (11) **3 461 615** (51) **B29C 49/00**
(45) 19.01.2022
(73) SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN, "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian les Bains, FR
01 19.10.2022
Covation Biomaterials LLC, 800 Prides Crossing, Suite 201, Newark DE 19713, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (11) **3 486 144** (51) **B62D 25/00**
(45) 19.01.2022
(73) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 19.10.2022
L & L Products Europe S.A.S., 1 Rue Lindberg ZA Activeum, Altorf, 67129 Molsheim, cedex, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (11) **3 539 686** (51) **B22C 7/04**
(45) 26.01.2022
(73) Künkel Wagner Germany GmbH, Hannover-sche Str. 59, 31061 Alfeld/Leine, DE
01 26.10.2022
Disa Industries A/S, Højager 8, 2630 Taastrup, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **3 553 226** (51) **C12P 21/02**
(45) 01.12.2021
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
01 01.09.2022
Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
02 01.09.2022
JG Oppositions Limited, Floor 15 The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **3 572 138** (51) **B01D 46/00**
(45) 22.12.2021
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
01 22.09.2022
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (11) **3 572 256** (51) **B60J 5/04**
(45) 26.01.2022
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 24.10.2022
C-TEC Constellium Technology Center / Constellium Singen GmbH, Propriété Industrielle P.O.Box CS10027 725, Rue Aristide Bergès / Alusingen-Platz 1 Parc Economique Centr'Alp, 38341 Voreppe / 78224 Singen (DE), FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR
- (11) **3 574 901** (51) **A61K 31/445**
(45) 26.01.2022
(73) Teoxane, Les Charmilles Rue de Lyon 105, 1203 Geneva, CH
01 26.10.2022
Laboratoires Vivacy, 44 rue Paul Valéry, 75116 Paris, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- (11) **3 640 304** (51) **C09D 5/00**
(45) 26.01.2022
(73) DAW SE, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
01 25.10.2022
Ewald Dörken AG, Wetterstraße 58, 58313 Herdecke, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
02 26.10.2022
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **3 695 058** (51) **E03B 7/04**
(45) 26.01.2022
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, DE
01 26.10.2022
Schell GmbH & Co. KG, Raiffeisenstraße 31, 57462 Olpe, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE
- (11) **3 717 141** (51) **B08B 3/10**
(45) 26.01.2022
(73) LPW Reinigungssysteme GmbH, Industrie-strasse 19, 72585 Riederich, DE
01 25.10.2022
MAFAC-E. Schwarz GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Str. 2, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
02 25.10.2022
Ecoclean GmbH, Mühlensstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **3 717 578** (51) **C09D 11/101**
(45) 26.01.2022
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
01 26.10.2022
Actega GmbH, Abelstrasse 43, 46483 Wessel, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **3 617 887** (51) **G06F 11/20**
(45) 07.07.2021

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|--|---|
| (73) "Enkri Holding", Limited Liability Company | (71) 4Motec GmbH & Co Kg | (71) Abraham, Nikil |
| (51) H04L 9/32 (11) 3 864 794 B1 | (51) H01L 23/367 (11) 4 097 759 A1 | (51) B60N 2/90 (11) 4 098 483 A1 |
| (71) 10X Genomics, Inc. | (73) 777388 ONTARIO LIMITED | (71) Absolute Museum & Gallery Products Limited |
| (51) C12Q 1/6841 (11) 4 097 251 A1 | (51) H04K 3/00 (11) 2 036 077 B1 | (51) F16G 11/10 (11) 4 097 374 A1 |
| (71) 1Pax | (71) 99Andbeyond Inc. | (71) ABUS August Bremicker Söhne KG |
| (51) B62B 3/02 (11) 4 096 986 A1 | (51) G16C 20/70 (11) 4 097 729 A1 | (51) B62H 5/14 (11) 4 098 525 A1 |
| (71) 2B S.r.l. | (73) A.V. Medical Technologies, Ltd. | (51) B62H 5/14 (11) 4 098 526 A1 |
| (51) A47D 9/02 (11) 4 096 475 A1 | (51) A61M 25/00 (11) 2 945 682 B2 | (51) B62H 5/14 (11) 4 098 527 A1 |
| (71) 3D Bio-Tissues Limited | (71) A2 Biotherapeutics, Inc. | (51) B62H 5/14 (11) 4 098 528 A1 |
| (51) C12N 5/079 (11) 4 097 221 A1 | (51) G01N 33/68 (11) 4 097 486 A1 | (51) E05B 73/00 (11) 4 098 830 A1 |
| (73) 3D Plus | (71) Aalto University Foundation sr | (71) Accurus International GmbH |
| (51) H02M 3/156 (11) 3 556 001 B1 | (51) B01D 29/52 (11) 4 096 804 A1 | (51) A47B 88/457 (11) 4 098 149 A1 |
| (73) 3D Systems, Inc. | (71) Aalto University Foundation SR | (71) Acentium Inc. |
| (51) B29C 64/259 (11) 3 710 231 B1 | (51) F17D 3/08 (11) 4 097 391 A1 | (51) H04L 12/26 (11) 4 097 925 A1 |
| (73) 3DBOTICS, INC. | (73) Aanco (UK) Limited | (71) Acer Incorporated |
| (51) C08B 5/14 (11) 3 349 973 B1 | (51) E06B 3/58 (11) 3 803 014 B1 | (51) G06F 1/16 (11) 4 099 129 A1 |
| (71) 3Dsil Ltd. | (71) Aat Bioquest, Inc. | (71) Acer Medical Inc. |
| (51) A61F 2/00 (11) 4 096 574 A2 | (51) G01N 33/533 (11) 4 097 477 A1 | (51) G06V 20/69 (11) 4 099 279 A1 |
| (71) 3M Innovative Properties Co. | (73) Ab Initio Technology LLC | (51) G16H 50/20 (11) 4 099 340 A1 |
| (51) H01L 23/42 (11) 4 099 380 A1 | (51) G06F 16/2458 (11) 2 261 821 B1 | (71) ACIST Medical Systems, Inc. |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (71) AB Initio Technology LLC | (51) A61M 5/14 (11) 4 096 750 A1 |
| (51) A61M 1/00 (11) 3 225 261 B1 | (51) G06F 8/34 (11) 4 097 583 A1 | (71) ACO Ahlmann SE & Co. KG |
| (51) B24D 3/18 (11) 4 096 866 A1 | (71) Abax AS | (51) B01D 17/02 (11) 4 052 773 A3 |
| (51) B24D 11/00 (11) 4 096 867 A1 | (51) G07C 5/00 (11) 4 097 689 A1 | (71) Acon Optics Communications Inc. |
| (51) B32B 27/20 (11) 4 096 925 A1 | (71) ABB E-mobility B.V. | (51) G02B 6/38 (11) 4 099 069 A2 |
| (51) B33Y 70/00 (11) 4 098 444 A1 | (51) H01F 27/08 (11) 4 099 347 A1 | (73) Acsuper Technologies Inc. |
| (51) D04H 1/4291 (11) 4 097 284 A1 | (71) ABB Oy | (51) G02B 6/38 (11) 3 920 339 B1 |
| (51) D04H 1/4326 (11) 4 097 285 A1 | (51) B63H 25/42 (11) 4 098 553 A1 | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd |
| (51) G01R 15/06 (11) 4 099 024 A1 | (73) ABB S.p.A. | (51) A61K 9/50 (11) 4 096 643 A1 |
| (51) G02B 5/28 (11) 4 097 516 A1 | (51) H01H 9/26 (11) 3 739 608 B1 | (71) Actibac |
| (71) 4C Medical Technologies, Inc. | (71) ABB Schweiz AG | (51) A01D 34/535 (11) 4 098 099 A1 |
| (51) A61F 2/24 (11) 4 096 581 A1 | (51) G05B 19/042 (11) 4 099 106 A1 | (71) Actronika |
| (51) A61F 2/95 (11) 4 096 590 A1 | (51) G06Q 10/06 (11) 4 099 240 A1 | (51) G06F 3/01 (11) 4 097 571 A1 |
| (71) 4D Pharma Research Limited | (51) H01F 27/08 (11) 4 099 346 A1 | (73) Acuitas Therapeutics Inc. |
| (51) A61K 35/744 (11) 4 096 690 A1 | (51) H01F 38/30 (11) 4 099 350 A1 | (51) C07C 219/06 (11) 3 368 507 B1 |
| | (51) H01H 3/40 (11) 4 099 354 A1 | (71) Adama Makhteshim Ltd. |
| | (51) H01H 9/56 (11) 4 099 355 A1 | (51) A01N 43/653 (11) 4 096 407 A1 |
| | (71) ABB SCHWEIZ AG | (71) Adaps Photonics Inc. |
| | (51) B05C 11/10 (11) 4 098 376 A1 | (51) H01L 31/107 (11) 4 097 771 A1 |
| | (51) H02B 13/065 (11) 4 097 811 A1 | (71) Adesokan, Adeyemi |
| | (51) H02G 5/00 (11) 4 097 812 A1 | (51) C07K 14/47 (11) 4 097 126 A1 |
| | (71) Abberior Instruments GmbH | (71) Adey Holdings (2008) Limited |
| | (51) H04L 9/40 (11) 4 099 626 A1 | (51) C23F 11/08 (11) 4 097 273 A1 |
| | (73) ABBOTT LABORATORIES | (71) adidas AG |
| | (51) G01N 35/02 (11) 2 972 403 B1 | (51) A43B 3/00 (11) 4 098 139 A1 |
| | (73) AbbVie Inc. | (73) Adidas AG |
| | (51) C07C 235/36 (11) 3 864 003 B1 | (51) D04B 1/10 (11) 3 502 331 B1 |
| | (71) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH | (71) Adige S.p.A. |
| | (51) E02D 7/16 (11) 4 098 803 A1 | (51) H01S 5/10 (11) 4 097 810 A1 |
| | (71) Abilitech Medical, Inc. | (71) Adocia |
| | (51) A61F 2/54 (11) 4 096 586 A1 | (51) A61K 38/22 (11) 4 096 702 A1 |
| | (71) Abiomed Europe GmbH | (73) Ados Corporation |
| | (51) A61M 60/13 (11) 4 096 768 A1 | (51) B23K 20/12 (11) 3 677 372 B1 |
| | (71) ABIVAX | (71) ads-tec Energy GmbH |
| | (51) A61K 9/16 (11) 4 096 640 A1 | (51) H02G 11/00 (11) 4 099 530 A1 |
| | (51) C07D 215/38 (11) 4 097 086 A1 | (71) Advanced Fusion Systems LLC |
| | (71) Ablacon Inc. | (51) H05K 9/00 (11) 4 098 090 A1 |
| | (51) A61B 5/361 (11) 4 098 198 A2 | (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc. |
| | | (51) A61N 1/36 (11) 4 096 774 A1 |

- (73) **Advanced New Technologies Co., Ltd.**
(51) *H04L 9/00* (11) 3 777 026 B1
(51) *H04L 9/40* (11) 3 820 108 B1
- (73) **Advanced Oncotherapy PLC**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 810 267 B1
- (71) **Advanced Scientific Sensors and Systems S.r.l.**
(51) *G01H 1/00* (11) 4 098 983 A1
- (73) **Advanced Technology Assets B.V.**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 362 377 B1
- (71) **Advanced Upstream Limited**
(51) *E21B 47/092* (11) 4 097 330 A1
- (71) **AdvanSix Resins & Chemicals LLC**
(51) *C07C 229/08* (11) 4 097 074 A1
(51) *C07C 229/12* (11) 4 097 075 A1
(51) *C07C 229/12* (11) 4 097 076 A1
(51) *C07C 291/04* (11) 4 097 078 A1
(51) *C07C 309/14* (11) 4 097 079 A1
- (73) **ADvantage Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 33/08* (11) 3 137 094 B1
- (71) **ADVICS CO., LTD.**
(51) *B60K 17/34* (11) 4 098 467 A1
- (71) **AdVita Lifescience GmbH**
(51) *A61K 38/21* (11) 4 096 700 A1
- (71) **Aerami Therapeutics, Inc.**
(51) *A24F 40/44* (11) 4 096 455 A1
- (73) **aerodyn consulting Singapore pte ltd**
(51) *F03D 13/25* (11) 3 775 539 B1
- (71;73) **Aesculap AG**
(51) *A61B 17/28* (11) 3 941 367 B1
(51) *H02K 3/28* (11) 4 097 827 A1
- (71) **AETNA GROUP S.p.A.**
(51) *B65B 11/00* (11) 4 097 012 A1
- (71) **Affymetrix, Inc.**
(51) *G01N 33/533* (11) 4 097 477 A1
- (73) **Afinitica Technologies, S.L.**
(51) *B29C 35/08* (11) 3 573 805 B1
- (71) **African Bamboo**
(51) *B27N 1/00* (11) 4 096 887 A1
- (71) **Afton Chemical Corporation**
(51) *C10M 133/56* (11) 4 098 722 A1
(51) *C10M 137/10* (11) 4 098 723 A1
- (71;73) **AGC Glass Europe**
(51) *B32B 17/10* (11) 3 870 441 B1
(51) *C03C 17/36* (11) 2 956 422 B2
(51) *C23C 14/02* (11) 4 097 269 A1
- (73) **AGC Inc.**
(51) *B32B 27/30* (11) 3 272 530 B1
- (71) **AGC INC.**
(51) *B32B 17/06* (11) 4 098 439 A1
(51) *C09K 5/04* (11) 4 098 714 A1
(51) *C11D 7/30* (11) 4 098 733 A1
(51) *F21Y 115/10* (11) 4 098 941 A1
- (71) **Ageless Sciences, Inc.**
(51) *A23L 33/10* (11) 4 096 439 A1
- (71) **Agema Mühendislik Arastirma Gelistirme Makine Endüstriyel Tesisler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *F22B 1/18* (11) 4 097 397 A2
- (71;73) **AGFA NV**
(51) *B41M 5/00* (11) 4 098 452 A1
(51) *B41M 5/00* (11) 4 098 453 A1
(51) *C09D 11/40* (11) 4 098 708 A1
- (51) *G06K 15/10* (11) 3 692 472 B1
- (73) **AGFA OFFSET BV**
(51) *G03F 7/027* (11) 3 474 073 B1
- (71) **Aguti Produktentwicklung & Design GmbH**
(51) *B60N 2/28* (11) 4 098 482 A1
- (71) **Ahlstrom-Munksjö Oyj**
(51) *D21H 21/16* (11) 4 097 298 A1
- (73) **AI MUSIC LIMITED**
(51) *G10H 1/00* (11) 3 759 706 B1
- (71) **Ai Speech Co., Ltd.**
(51) *G10L 13/02* (11) 4 099 316 A1
- (73) **AIC Spółka Akcyjna**
(51) *F28F 1/42* (11) 3 526 536 B1
- (73) **Aichi Steel Corporation**
(51) *G01V 3/165* (11) 3 640 683 B1
- (71) **AiCuris GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 096 632 A1
- (71) **Aidash Inc.**
(51) *A01G 9/20* (11) 4 096 388 A1
- (71) **Aim Immuno Tech Inc.**
(51) *A61K 31/70* (11) 4 096 675 A1
- (71) **Air Prod Formation**
(51) *B05B 12/36* (11) 4 098 370 A1
- (71) **Airborne International B.V.**
(51) *B26D 7/00* (11) 4 096 884 A1
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64D 11/00* (11) 3 339 172 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 883 144 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) *B64C 1/32* (11) 4 098 559 A1
(51) *F15B 19/00* (11) 4 098 889 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 099 117 A1
(51) *G05D 1/06* (11) 4 099 128 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *F15B 19/00* (11) 4 098 889 A1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) *H01Q 1/28* (11) 4 099 499 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) *F02K 1/72* (11) 4 098 860 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 35/08* (11) 4 098 419 A1
(51) *B64C 1/14* (11) 4 098 554 A1
(51) *B64C 1/14* (11) 4 098 555 A1
(51) *B64C 1/14* (11) 4 098 556 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 854 687 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 4 097 006 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 4 097 007 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 4 098 560 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 4 098 562 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 4 098 563 A1
(51) *E05B 17/20* (11) 4 098 827 A1
(51) *H01Q 1/28* (11) 4 099 499 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) *G08G 5/00* (11) 4 097 708 A1
- (71) **Airbus Operations SAS**
(51) *F17C 13/00* (11) 4 098 932 A1
- (73) **Airfan**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 528 874 B1
- (71) **Airs Medical Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/08* (11) 4 098 204 A1
- (71) **AISIN CORPORATION**
(51) *H02K 15/04* (11) 4 099 548 A1
(51) *H02K 15/04* (11) 4 099 549 A1
- (71) **AixACCT mechatronics GmbH**
(51) *H01J 37/32* (11) 4 099 361 A1
- (71) **AIXSCAN, Inc.**
(51) *G01J 1/42* (11) 4 097 432 A1
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) *A23L 13/40* (11) 4 098 131 A1
- (73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) *F16D 65/56* (11) 3 587 850 B1
- (71) **Akkio, Inc.**
(51) *G06N 20/20* (11) 4 097 653 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F16C 33/78* (11) 4 098 896 A1
(51) *F16C 33/80* (11) 4 098 897 A1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) *E04F 15/02* (11) 3 581 732 B1
- (71) **Al Hussein, Hussein Ahmad**
(51) *A44B 19/26* (11) 4 096 467 A1
- (71) **Aladdin Manufacturing Corporation**
(51) *D06N 7/02* (11) 4 097 290 A1
- (73) **Albemarle Europe Sprl.**
(51) *B01J 37/02* (11) 2 906 344 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *G01N 33/50* (11) 4 099 015 A1
- (71) **ALCAN Systems GmbH**
(51) *G01R 31/308* (11) 4 099 033 A1
- (73) **Alcohol Monitoring Systems, Inc.**
(51) *G01N 33/00* (11) 3 048 971 B1
- (73) **Alcon Inc.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 212 138 B1
- (73) **ALCON INC.**
(51) *G01M 11/02* (11) 3 679 340 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *A01K 61/13* (11) 4 098 113 A1
(51) *B05B 3/04* (11) 4 098 368 A1
(51) *F28F 3/10* (11) 3 901 552 B1
- (73) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) *B08B 3/02* (11) 3 016 566 B1
- (71) **Alfulajj, Waleed khalifah Afi**
(51) *F03B 17/00* (11) 4 098 865 A1
- (71) **Algotherapeutix**
(51) *A61K 9/08* (11) 4 098 249 A1
- (71) **ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED**
(51) *H04N 19/127* (11) 4 099 694 A1
- (71) **Alio, Inc.**
(51) *A61B 5/026* (11) 4 096 512 A1
- (73) **Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/64* (11) 3 933 645 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 837 657 B1
- (71) **Alisuag, Cora**
(51) *G16H 10/60* (11) 4 097 732 A1
- (71) **Alit Biotech (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *C12M 3/02* (11) 4 098 738 A1
- (71) **All In On Green ApS**
(51) *E02B 5/08* (11) 4 097 304 A1
- (71) **Allarity Therapeutics Europe ApS**
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 097 245 A1

- (71) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *G01S 7/4865* (11) 4 099 052 A1
- (71) **Allegro NV**
(51) *A61L 27/26* (11) 4 098 287 A1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 969 689 B1
- (73) **Allnex Belgium S.A.**
(51) *C08G 18/67* (11) 3 681 922 B1
- (71) **Almarai Company**
(51) *A01K 1/00* (11) 4 098 106 A1
(51) *A01K 1/00* (11) 4 098 107 A1
- (73) **Almeco GmbH**
(51) *F24S 70/20* (11) 3 988 859 B1
- (73) **ALMiG Kompressoren GmbH**
(51) *F04C 18/16* (11) 3 315 778 B2
- (73) **Alois Kober GmbH**
(51) *B60G 3/14* (11) 3 805 023 B1
- (71) **Alpha Assembly Solutions Inc.**
(51) *C22C 13/02* (11) 4 098 759 A1
- (71) **Alpha Deuren International BV**
(51) *E06B 3/48* (11) 4 098 836 A2
- (73) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *G05G 5/03* (11) 3 770 717 B1
- (71) **Altavant Sciences GmbH**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 096 633 A1
- (71) **ALTEMIRA Co., Ltd.**
(51) *B65D 1/00* (11) 4 098 571 A1
- (71) **Alteogen, Inc.**
(51) *C07K 14/71* (11) 4 098 659 A1
- (71) **Alternating Current Treatment Therapy Medical Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 4 096 515 A1
- (71) **Alterno Labs d.o.o.**
(51) *A61K 9/50* (11) 4 096 642 A1
- (71) **Alucent Biomedical, Inc.**
(51) *A61K 31/435* (11) 4 096 658 A1
- (73) **Alumapower Corporation**
(51) *H01M 12/06* (11) 3 692 592 B1
- (71) **Álvarez Montaner, Lluís**
(51) *A62C 3/02* (11) 4 098 330 A1
- (71) **AM General LLC**
(51) *F41H 7/04* (11) 4 097 417 A2
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) *G06F 9/455* (11) 4 099 164 A1
(51) *G06F 16/2455* (11) 4 099 180 A1
- (71) **Amatelus Inc.**
(51) *H04N 5/66* (11) 4 099 687 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 918 734 B1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG**
(51) *A01M 7/00* (11) 3 636 075 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 3 869 955 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 4 098 120 A1
- (71) **Ambu A/S**
(51) *A61B 1/00* (11) 4 096 489 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 4 096 490 A1
- (71) **Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG**
(51) *A61G 3/06* (11) 4 098 235 A1
(51) *A61G 3/06* (11) 4 098 236 A1
- (73) **Amcors Flexibles North America, Inc.**
(51) *B65B 55/00* (11) 3 601 071 B1
(51) *B65D 75/62* (11) 3 595 986 B1
- (71) **Amcors Rigid Packaging USA, LLC**
(51) *B29C 49/00* (11) 4 096 895 A1
- (71) **American Sterilizer Company**
(51) *A61B 90/30* (11) 4 096 562 A1
(51) *A61B 90/30* (11) 4 096 563 A1
(51) *A61F 7/00* (11) 4 096 598 A1
(51) *A61F 7/00* (11) 4 096 599 A2
(51) *F21V 19/00* (11) 4 097 395 A1
(51) *G02B 3/06* (11) 4 097 514 A1
- (73) **Amex Sanivar AG**
(51) *F16L 55/163* (11) 3 951 232 B1
- (71) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/47* (11) 4 098 274 A1
- (71) **Amir, Seetvun**
(51) *G06N 3/04* (11) 4 099 230 A1
- (71) **Amphenol Corporation**
(51) *H01R 12/52* (11) 4 097 800 A1
- (71) **Ampliconyx Oy**
(51) *H01S 3/067* (11) 4 097 806 A1
- (71) **AMTOS SOLUTIONS d.o.o.**
(51) *B25J 9/12* (11) 4 096 873 A1
- (71) **AMVALOR**
(51) *B26D 7/01* (11) 4 096 885 A1
- (71) **Amyris, Inc.**
(51) *A61Q 17/04* (11) 4 096 795 A1
- (73) **Analog Devices International Unlimited Company**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 538 519 B1
- (71) **Analyticon Discovery GmbH**
(51) *A23L 27/30* (11) 4 096 435 A1
(51) *A23L 27/30* (11) 4 096 436 A1
(51) *A23L 27/30* (11) 4 096 437 A1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *F02F 3/24* (11) 3 699 418 B1
(51) *F04D 29/02* (11) 4 098 882 A1
- (71) **Andritz AG**
(51) *D21F 1/32* (11) 4 097 295 A1
- (71) **Andritz Inc.**
(51) *D21D 1/24* (11) 4 097 294 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 4 097 549 A1
- (73) **Andritz Soutec AG**
(51) *B23K 26/067* (11) 3 572 179 B1
- (71) **AnGes, Inc.**
(51) *A61K 31/713* (11) 4 096 684 A1
- (71) **Anima Biotech Inc.**
(51) *C07D 209/14* (11) 4 097 084 A1
- (71) **ANKA Angewandte Kaffeetechnologie GmbH**
(51) *A23F 5/20* (11) 4 096 421 A1
- (71) **Annapragada, Ananth**
(51) *A61K 49/18* (11) 4 096 722 A1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) *F23R 3/14* (11) 3 674 608 B1
- (71) **Apeximmune Therapeutics Inc.**
(51) *C07K 16/40* (11) 4 097 142 A1
- (71) **Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/36* (11) 4 098 978 A2
(51) *G06F 11/34* (11) 4 099 170 A1
- (51) *G08G 1/01* (11) 4 040 421 A3
(51) *G08G 1/01* (11) 4 047 582 A3
(51) *G08G 1/01* (11) 4 047 583 A3
(51) *G10L 15/22* (11) 4 099 320 A2
(51) *G10L 19/005* (11) 4 099 323 A2
(51) *H04L 9/40* (11) 4 099 627 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 4 099 668 A2
- (71;73) **Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/28* (11) 4 098 975 A2
(51) *G06T 7/80* (11) 3 806 041 B1
- (73) **Aposense Ltd.**
(51) *A61K 47/55* (11) 3 565 603 B1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 125 946 B1
- (71) **Applaud Medical, Inc.**
(51) *A61K 31/663* (11) 4 096 674 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *A61B 5/02* (11) 4 098 182 A1
(51) *G03B 5/00* (11) 3 928 156 B1
(51) *G06F 3/0483* (11) 4 097 578 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 4 099 148 A1
(51) *G06F 16/48* (11) 4 099 184 A1
(51) *G06F 16/906* (11) 4 099 188 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 4 099 199 A1
(51) *G10L 15/30* (11) 4 047 600 A3
(51) *G16H 50/20* (11) 4 099 341 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 099 620 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 3 679 513 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 4 099 727 A1
(51) *H04W 4/50* (11) 4 097 998 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 4 099 739 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 099 752 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 856 806 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 099 793 A1
(51) *H04W 88/18* (11) 3 616 467 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *H01L 21/308* (11) 4 097 755 A1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 476 343 B1
- (71) **Apro Co., Ltd**
(51) *G01R 31/364* (11) 4 099 035 A1
- (71) **APTAR France SAS**
(51) *A61D 7/00* (11) 4 096 572 A1
(51) *A61D 7/00* (11) 4 096 573 A1
- (73) **Aptar Italia S.p.A**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 898 002 B1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) *B65B 3/00* (11) 4 098 569 A1
- (71) **Aptar Stelmi SAS**
(51) *A61M 5/31* (11) 4 098 299 A1
- (71;73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) *B60L 53/302* (11) 3 771 592 B1
(51) *B60R 16/03* (11) 4 098 493 A1
(51) *B60T 8/32* (11) 4 098 499 A1
(51) *G01S 19/40* (11) 4 009 077 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 4 099 211 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 4 099 214 A1
(51) *H01B 13/012* (11) 4 099 344 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 4 099 500 A1
(51) *H01R 9/05* (11) 4 099 505 A1
(51) *H01R 11/28* (11) 3 719 934 B1
(51) *H01R 13/533* (11) 4 099 514 A1
(51) *H01R 24/84* (11) 4 099 519 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 3 445 050 B1
- (71) **AQRONOS, INC.**
(51) *G01S 7/481* (11) 4 097 504 A2
- (71) **AQUA MANAGER APS**
(51) *E03B 7/04* (11) 4 097 308 A1

(73) Aquaspersions Ltd.	(73) Aryballe	(71;73) Audi AG
(51) C08K 5/00 (11) 3 102 632 B1	(51) G01N 21/552 (11) 3 906 402 B1	(51) B60K 35/00 (11) 4 096 956 A1
(73) Aquatrace Limited	(71) Asahi Intecc Co., Ltd.	(51) B60T 7/22 (11) 3 749 556 B1
(51) E04D 13/00 (11) 3 902 963 B1	(51) A61M 5/168 (11) 4 098 296 A1	(71) AUM LifeTech, Inc.
(71) Aquedon Medical, Inc.	(51) A61M 25/00 (11) 4 098 308 A1	(51) A61K 31/7088 (11) 4 096 680 A1
(51) A61F 2/90 (11) 4 096 588 A1	(51) A61M 25/092 (11) 4 098 311 A1	(73) Aumüller Aumatic GmbH
(73) Arçelik Anonim Sirketi	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(51) E05F 15/619 (11) 3 245 373 B1
(51) F25B 41/37 (11) 3 055 628 B1	(51) B01J 37/04 (11) 4 098 362 A1	(73) AURA Technologie GmbH
(71) Archer Daniels Midland Company	(51) B32B 5/18 (11) 4 098 437 A1	(51) B01J 8/12 (11) 3 932 534 B1
(51) C07C 29/149 (11) 4 098 645 A1	(51) C08F 110/02 (11) 4 098 669 A1	(71) Auragent Bioscience, LLC
(71) Arconic Technologies LLC	(51) H05B 3/10 (11) 4 099 799 A1	(51) B82B 1/00 (11) 4 097 043 A1
(51) E06B 3/32 (11) 4 098 835 A1	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA	(73) Aurora Flight Sciences Corporation
(71) Arcutis Biotherapeutics, Inc.	(51) H01M 8/02 (11) 3 133 684 B1	(51) G01C 21/20 (11) 3 640 595 B1
(51) A61K 9/00 (11) 4 096 630 A1	(73) ASAHI SEIKO CO., LTD.	(73) Aurora Operations, Inc.
(73) Ardyne Holdings Limited	(51) G07D 5/08 (11) 3 579 202 B1	(51) B60W 40/04 (11) 3 774 477 B1
(51) E21B 21/00 (11) 3 619 391 B1	(71) Ascend Performance Materials Operations LLC	(71) Austrianova Singapore Pte Ltd.
(51) E21B 23/04 (11) 3 619 392 B1	(51) H01M 10/0525 (11) 4 097 789 A1	(51) A23K 10/18 (11) 4 096 426 A1
(73) Arevo, Inc.	(73) ASP Global Manufacturing GmbH	(71) Auto-Kabel Management GmbH
(51) B29C 64/118 (11) 3 600 840 B1	(51) A61L 2/24 (11) 3 300 747 B1	(51) C23C 24/00 (11) 4 097 272 A1
(71) Arista Networks, Inc.	(71) Aspen Medical Products, LLC	(73) Autolift S.r.l.
(51) H04B 10/00 (11) 4 097 875 A1	(51) A61F 5/055 (11) 4 096 592 A1	(51) A61G 3/06 (11) 3 610 837 B1
(73) Arkema France	(71) Aspen Pumps Limited	(71;73) Automobili Lamborghini S.P.A.
(51) C08F 2/24 (11) 3 541 855 B1	(51) F04B 43/00 (11) 4 097 356 A1	(51) B60J 7/02 (11) 4 096 947 A1
(71) ARKEMA FRANCE	(51) F04B 53/16 (11) 4 097 358 A1	(51) B62D 35/00 (11) 3 867 129 B1
(51) B32B 27/08 (11) 4 096 922 A1	(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(71) Autostore Technology AS
(51) B32B 27/08 (11) 4 096 923 A1	(51) G07C 9/00 (11) 4 099 283 A1	(51) B65G 1/04 (11) 4 097 029 A1
(51) F17C 1/16 (11) 4 097 387 A1	(51) G07C 9/00 (11) 4 099 284 A1	(51) B65G 1/04 (11) 4 097 031 A1
(51) H01M 4/13 (11) 4 097 778 A1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE PARIS	(51) B65G 1/04 (11) 4 097 032 A1
(51) H01M 4/13 (11) 4 097 779 A1	(51) A61K 31/5377 (11) 4 096 672 A1	(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS
(51) H01M 4/62 (11) 4 097 781 A1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS	(51) B65G 1/04 (11) 4 097 030 A1
(71) Arla Foods amba	(51) A61K 31/05 (11) 4 098 254 A1	(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited
(51) A23C 19/082 (11) 4 096 419 A1	(73) ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING CELL BASED TECHNOLOGIES & THERAPIES (A4TEC) - ASSOCIAÇÃO	(51) G06F 12/10 (11) 3 338 194 B1
(51) A23C 21/02 (11) 4 096 420 A1	(51) A61L 27/18 (11) 3 743 122 B1	(71) Avantama AG
(71) Arlo Technologies, Inc.	(73) Assurant, Inc.	(51) C09K 11/02 (11) 4 097 191 A1
(51) G08G 5/00 (11) 4 099 302 A1	(51) G06F 11/07 (11) 3 734 456 B1	(71) Avantium Knowledge Centre B.V.
(71;73) ARM Limited	(71) Astrin Biosciences, Inc.	(51) C25B 3/07 (11) 4 097 276 A1
(51) G06F 7/76 (11) 4 099 150 A1	(51) C12Q 1/02 (11) 4 097 243 A1	(71) Avast Software S.R.O.
(51) G06F 9/30 (11) 4 097 585 A1	(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC	(51) H04L 9/40 (11) 4 099 619 A2
(51) G06F 9/38 (11) 3 812 892 B1	(51) F16H 25/20 (11) 4 098 910 A1	(73) Avedro, Inc.
(73) Arminak, Armin	(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft	(51) A61F 9/007 (11) 3 367 983 B1
(51) B05B 11/00 (11) 3 638 086 B1	(51) H05K 3/36 (11) 4 099 807 A1	(73) Avery Dennison Corporation
(73) Arnott, Brian	(71) ATI Technologies ULC	(51) F16F 9/30 (11) 3 516 261 B1
(51) E03D 9/00 (11) 3 485 102 B1	(51) G09G 5/38 (11) 4 097 713 A1	(71) Avery Dennison Retail Information Services LLC
(73) Arnott, Melissa	(73) Atlantic Pacific Equipment, Inc.	(51) G06K 19/08 (11) 4 097 642 A1
(51) E03D 9/00 (11) 3 485 102 B1	(51) E04G 7/00 (11) 3 344 829 B1	(71) Avi-on Labs, LLC
(71) Arocell AB	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap	(51) H04H 20/02 (11) 4 097 879 A1
(51) G01N 33/574 (11) 4 097 479 A1	(51) F17D 5/02 (11) 3 903 018 B1	(71) Avida Biomed, Inc.
(71) ARRIS Enterprises LLC	(73) Atlas Copco Crepelle SAS	(51) C12N 15/11 (11) 4 097 231 A2
(51) G06F 40/40 (11) 4 097 625 A1	(51) F16J 15/40 (11) 3 695 120 B1	(71) Avila Therapeutics, Inc.
(51) H04L 12/851 (11) 4 097 933 A1	(71) Atlas Copco Industrial Technique AB	(51) C07K 16/28 (11) 4 097 138 A1
(51) H04L 29/12 (11) 4 097 956 A1	(51) B25B 21/02 (11) 4 096 870 A1	(71) AVL Fuel Cell Canada Inc.
(51) H04N 21/236 (11) 4 097 984 A1	(71) Atline ApS	(51) H01M 8/0273 (11) 4 097 783 A1
(71) ARRIS ENTERPRISES, LLC	(51) G01N 1/20 (11) 4 098 992 A1	(71) AVL List GmbH
(51) H04L 12/66 (11) 4 097 928 A1		(51) H01M 8/0273 (11) 4 097 783 A1
(71) Arriver Software AB		(71) Avril
(51) G01S 13/931 (11) 4 099 056 A1		(51) A23J 1/14 (11) 4 098 125 A1
(51) G01S 13/931 (11) 4 099 057 A1		(73) Axel Friedhoff GmbH & Co. KG
(71) Artheia Technologies (Suzhou) Co., Ltd.		(51) E02D 29/02 (11) 3 486 379 B1
(51) H04N 5/232 (11) 4 099 680 A1		
(71) ArvinMeritor Technology, LLC		
(51) B60B 11/06 (11) 4 098 457 A1		

(71) Axsys Inc.	(71) Barco NV	(51) A61L 15/28	(11) 4 096 728 A1
(51) A61C 3/00	(51) H05K 7/20	(51) A61M 5/14	(11) 4 096 748 A1
(71) AZAD Pharma AG	(71) BARIKAT INTERNET GUVENLIGI BILISIM TICARET ANONIM SIRKETI	(51) A61M 5/145	(11) 4 096 754 A1
(51) C07D 498/12	(51) H04L 29/06	(51) A61M 5/145	(11) 4 096 755 A1
(71) B. Braun Melsungen AG	(51) H04L 29/06	(51) A61M 5/168	(11) 4 096 756 A1
(51) A61M 25/00	(71) Barkey GmbH & Co. KG	(51) A61M 5/178	(11) 4 098 297 A1
(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University	(51) B01L 9/06	(51) A61M 25/06	(11) 3 436 127 B1
(51) A61B 5/369	(51) B01L 9/06	(51) A61M 39/10	(11) 4 096 765 A1
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University	(71) Basell Polyolefine GmbH	(51) A61M 39/10	(11) 4 096 766 A1
(51) A61K 38/57	(51) C08F 2/01	(51) A61M 39/22	(11) 4 096 767 A1
(51) C12N 5/079	(51) C08F 2/01	(51) C12N 15/10	(11) 4 097 228 A1
(71) B.G. NEGEV TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS LTD., AT BEN-GURION UNIVERSITY	(71) BASF Corporation	(51) C12Q 1/6806	(11) 4 097 248 A1
(51) A61K 38/17	(51) B01J 23/10	(51) G01N 15/14	(11) 4 097 448 A1
(73) B.Green Health Technology Co., Ltd.	(71;73) BASF SE	(51) G01N 15/14	(11) 4 097 449 A1
(51) A61H 1/00	(51) B01J 20/26	(71) Beflex Inc.	
(71) B&L Biotech, Inc.	(51) B01J 23/78	(51) A61B 5/11	(11) 4 098 187 A1
(51) A61C 5/44	(51) C01B 39/00	(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG	
(71) B&R Industrial Automation GmbH	(51) C07C 33/025	(51) G06F 3/12	(11) 4 097 579 A1
(51) B60L 13/03	(51) C08G 18/02	(71) Beiersdorf AG	
(71) BAE SYSTEMS plc	(51) C08G 18/08	(51) A61K 9/06	(11) 4 096 636 A1
(51) B63B 3/13	(51) C08G 18/48	(51) A61K 9/06	(11) 4 096 637 A1
(51) B63G 8/00	(51) C08G 65/332	(51) A61K 9/06	(11) 4 096 638 A1
(51) B63G 8/00	(51) C08K 7/14	(51) A61Q 17/04	(11) 4 096 794 A1
(51) B63G 8/16	(51) C08L 77/00	(73) Beijing AK Medical Co., Ltd.	
(51) B63G 8/33	(51) C09D 5/02	(51) A61F 2/34	(11) 3 482 721 B1
(51) B63G 9/00	(51) C09K 11/06	(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.	
(51) F02K 5/00	(51) C11D 3/386	(51) H04L 9/40	(11) 4 099 628 A2
(51) G05D 1/06	(51) H01L 21/321	(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	
(73) Bahçesehir Üniversitesi	(51) H01M 4/525	(51) G06F 13/38	(11) 3 575 975 B1
(51) G01N 21/00	(73) Basso Industry Corp.	(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd.	
(71) Baidu USA LLC	(51) B25B 21/02	(51) G08G 1/005	(11) 4 099 292 A2
(51) B60W 40/09	(71) BAXTER HEALTHCARE SA	(51) G10L 15/22	(11) 4 099 319 A1
(51) G05D 1/02	(51) A61M 1/16	(51) G16C 20/30	(11) 4 099 333 A2
(71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.	(51) A61M 1/16	(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.	
(51) G05D 1/02	(51) A61M 1/16	(51) G06F 16/903	(11) 4 053 715 A3
(71) Baio	(51) A61M 1/16	(51) G06T 5/00	(11) 4 033 444 A3
(51) A23J 3/10	(51) A61M 1/16	(51) G06V 10/774	(11) 4 083 938 A3
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(51) A61M 1/36	(71) BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.	
(51) B22F 1/00	(71) Baxter International Inc.	(51) G02F 1/13357	(11) 4 099 088 A1
(51) E21B 47/095	(51) A61M 1/16	(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.	
(51) G01V 99/00	(51) A61M 1/16	(51) H04L 12/58	(11) 4 099 646 A1
(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC	(51) A61M 1/36	(51) H04N 19/196	(11) 4 097 973 A1
(51) E21B 43/12	(73) Bayer Aktiengesellschaft	(51) H04N 19/70	(11) 4 097 976 A1
(71) Balin, Nikolai Ivanovich	(51) A61K 9/20	(51) H04N 19/70	(11) 4 097 977 A1
(51) G01N 9/00	(51) C07D 231/18	(51) H04N 19/70	(11) 4 097 978 A1
(71) Balooch, Guive	(51) C07D 471/04	(51) H04N 19/70	(11) 4 097 979 A1
(51) B01F 13/10	(71) Bayer Animal Health GmbH	(51) H04N 21/84	(11) 4 097 988 A1
(71) Banana Feeds Australia Pty Ltd	(51) A61K 9/00	(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.	
(51) A23K 50/20	(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(51) H04L 67/131	(11) 4 099 663 A1
(71) Banks and Acquirers International Holding	(51) C07D 471/04	(51) H04N 21/2187	(11) 4 099 706 A1
(51) B42D 25/23	(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(51) H04N 21/2187	(11) 4 099 707 A1
(71) Baotou Jinshan Magnetic Material Co. Ltd	(51) A61K 9/20	(51) H04N 21/488	(11) 4 099 711 A1
(51) B22F 5/00	(71) BE Maschinenmesser GMBH & CO. KG	(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.	
(71) Bär, Brigitte	(51) B02C 18/06	(51) H02M 7/487	(11) 4 099 557 A1
(51) H02G 1/08	(73) Beamex Oy Ab	(71) Beijing Honghugaoxiang Technology Development Co., Ltd	
(71) Barcelona Institute For Global Health	(51) G05B 19/042	(51) A61M 1/00	(11) 4 098 289 A1
(51) A61K 9/16	(71) Beat Walser GmbH Land- und Baumaschinen	(71) Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd.	
	(51) A01B 59/00	(51) G06Q 10/08	(11) 4 099 243 A1
	(73) Beckhoff Automation GmbH		
	(51) H04L 12/40		
	(71) Beckman Coulter Inc.		
	(51) G01J 1/44		
	(71) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH		
	(51) B65G 47/90		
	(71;73) Becton, Dickinson and Company		
	(51) A61B 5/117		
	(51) A61B 5/15		

- (71) **Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/06* (11) 4 098 716 A2
- (71) **Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd.**
(51) *B60R 11/04* (11) 4 098 490 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *B60B 19/00* (11) 4 098 458 A1
(51) *G01R 31/367* (11) 4 099 037 A1
(51) *G03B 3/10* (11) 4 099 089 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 576 222 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 099 677 A1
- (73) **Bekaert Advanced Cords Aalter NV**
(51) *D07B 1/06* (11) 3 701 083 B1
- (71) **Belimed Life Science AG**
(51) *A47L 15/22* (11) 4 098 172 A1
- (71) **Bell Textron Inc.**
(51) *B64F 1/36* (11) 4 098 567 A1
- (71) **Bellerophon Therapeutics**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 096 634 A1
- (71;73) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 27/02* (11) 3 696 557 B1
(51) *G01R 27/18* (11) 4 099 029 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 964 005 B1
- (71) **Benedetti, Thomas Anthony**
(51) *A61C 3/00* (11) 4 096 568 A1
- (71) **BENNAMANN SERVICES LTD**
(51) *C10L 3/10* (11) 4 097 195 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *B60K 15/03* (11) 4 098 465 A1
- (71) **Bentley InnoMed GmbH**
(51) *A61F 2/852* (11) 4 096 587 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) *B29C 35/10* (11) 4 096 893 A1
- (71) **Berner Fachhochschule**
(51) *B29C 64/176* (11) 4 096 899 A1
- (73) **Berry Genomics Co., Ltd**
(51) *C40B 50/06* (11) 3 642 400 B1
- (71) **BESAPLAST KUNSTSTOFFE GmbH**
(51) *E04B 1/68* (11) 4 098 821 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) *C07K 14/005* (11) 4 097 122 A1
- (73) **Betterguards Technology GmbH**
(51) *A43B 7/20* (11) 3 863 461 B1
- (71) **BFC Fahrzeugteile GmbH**
(51) *B21H 8/00* (11) 4 096 851 A1
- (73) **BFLY Operations, Inc.**
(51) *A61B 8/08* (11) 3 689 250 B1
- (73) **Bi-Mirth Corp.**
(51) *F16B 25/10* (11) 3 816 462 B1
- (73) **Bibby, Darren, Richard**
(51) *B04C 3/04* (11) 3 917 678 B1
- (71) **BIC Violex Single Member S.A.**
(51) *A61K 8/26* (11) 4 098 243 A1
(51) *A61K 8/31* (11) 4 098 244 A1
(51) *A61K 8/894* (11) 4 098 245 A1
(51) *B26B 21/40* (11) 4 098 414 A1
(51) *B43K 5/17* (11) 4 098 456 A1
- (71) **Bidstack Group PLC**
(51) *A63F 13/52* (11) 4 094 815 A3
- (73) **BIESSE S.p.A.**
(51) *B23D 47/04* (11) 3 639 958 B1
- (73) **Big Data in Manufacturing GmbH**
(51) *G05B 19/416* (11) 3 213 161 B1
- (73) **Bilimetrix S.R.L.**
(51) *G01N 21/27* (11) 3 516 372 B1
- (73) **BillerudKorsnäs AB**
(51) *B65D 65/40* (11) 3 026 173 B2
- (71) **Billon Sp. z o.o.**
(51) *G06Q 20/00* (11) 4 099 246 A1
(51) *G06Q 20/06* (11) 4 099 248 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *G06F 16/00* (11) 4 097 599 A1
- (73) **Biocartis NV**
(51) *B01L 7/00* (11) 3 325 152 B1
- (71) **Biograil APS**
(51) *A61M 31/00* (11) 4 096 764 A1
- (73) **Biolegend, Inc.**
(51) *C12N 1/08* (11) 3 448 981 B1
- (71) **Bioline Agrosociences France**
(51) *A01N 63/16* (11) 4 096 408 A1
- (73) **Biomérieux**
(51) *C12Q 1/18* (11) 3 174 994 B2
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) *A61B 17/17* (11) 3 570 760 B1
- (71) **Bionobis**
(51) *C12Q 1/6858* (11) 4 097 254 A1
- (71) **BioNTech SE**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 096 708 A1
(51) *C07D 401/04* (11) 4 098 652 A1
- (71) **Biopoa, Inc.**
(51) *C12N 7/00* (11) 4 098 741 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61F 2/24* (11) 4 096 578 A1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61B 5/02* (11) 3 785 616 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 4 096 771 A1
(51) *A61N 1/378* (11) 4 096 777 A1
- (71;73) **Bissell Inc.**
(51) *A01K 13/00* (11) 4 098 109 A1
(51) *A47L 5/26* (11) 4 098 161 A1
(51) *A47L 9/04* (11) 3 954 263 B1
- (71) **Bit Bio Limited**
(51) *C12N 15/90* (11) 4 097 240 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) *G07C 9/00* (11) 4 099 282 A1
- (71) **BL Tec K.K.**
(51) *G01N 35/08* (11) 4 099 021 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) *A47L 9/12* (11) 3 636 126 B1
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) *B23B 51/00* (11) 4 098 387 A1
(51) *H01H 1/14* (11) 4 099 353 A2
- (73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 3/0487* (11) 3 470 969 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 478 658 B1
(51) *H04L 65/1016* (11) 3 732 909 B1
(51) *H04M 9/08* (11) 3 764 628 B1
(51) *H04W 12/37* (11) 2 958 306 B1
- (71) **Bleakley, Joseph Eric**
(51) *B63B 5/24* (11) 4 096 998 A1
- (71) **Bluespace AI, Inc.**
(51) *B60W 30/095* (11) 4 096 978 A2
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *A61B 1/12* (11) 4 096 493 A2
(51) *A61P 35/00* (11) 4 096 789 A1
(51) *C07K 16/32* (11) 4 097 140 A1
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 097 261 A1
(51) *H01L 31/115* (11) 4 097 772 A1
- (73) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) *A01G 7/00* (11) 3 528 613 B1
- (71;73) **Boards & More GmbH**
(51) *B63H 8/56* (11) 3 611 091 B1
(51) *B63H 9/069* (11) 4 097 001 A1
- (71) **Bobst Bielefeld GmbH**
(51) *B41F 5/24* (11) 4 098 445 A1
(51) *B41F 31/02* (11) 4 096 929 A1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) *B65H 5/22* (11) 3 941 866 B1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/13357* (11) 4 099 088 A1
(51) *G02F 1/1343* (11) 3 401 729 B1
(51) *G09G 3/36* (11) 4 099 314 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 4 099 398 A1
- (73) **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.**
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 742 223 B1
- (73) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) *B31F 1/07* (11) 3 038 822 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07D 405/10* (11) 3 867 245 B1
- (73) **Boeing (China) Co., Ltd.**
(51) *C22B 7/00* (11) 3 684 956 B1
- (71) **Bolduc Beaudoin, Simon**
(51) *G01B 9/02* (11) 4 097 419 A1
- (73) **Bolton Manitoba S.p.A.**
(51) *C11D 1/65* (11) 3 623 455 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *F16F 9/54* (11) 4 098 904 A1
- (71) **Booher, Steven, R.**
(51) *B05B 12/12* (11) 4 096 835 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) *C08F 2/00* (11) 4 097 148 A1
(51) *C08L 23/06* (11) 4 097 178 A1
- (73) **Borgardt, Eugen**
(51) *E04H 17/14* (11) 3 945 187 B1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) *F02M 26/06* (11) 3 265 664 B1
- (71) **Borsari, Maurizio**
(51) *A61M 16/06* (11) 4 098 305 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 437 090 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 3 754 654 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 4 097 989 A1
(51) *H04S 3/00* (11) 4 097 993 A1
- (71) **Boseagle Surgical Inc.**
(51) *A61B 17/22* (11) 4 096 538 A1
- (71) **Boston Dynamics, Inc.**
(51) *G05B 19/418* (11) 4 099 111 A1
- (71) **Boston Process Technologies, Inc.**
(51) *H01L 21/3213* (11) 4 099 366 A2

- (71) **Boston Scientific Medical Device Limited**
(51) **A61M 25/09** (11) 4 096 763 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 573 703 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 4 096 576 A1
(51) **A61F 2/26** (11) 4 096 582 A1
(51) **A61F 2/26** (11) 4 096 583 A1
(51) **A61F 2/966** (11) 4 096 591 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 4 096 732 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 098 209 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 758 651 B1
(51) **A61F 2/97** (11) 4 098 231 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 270 999 B1
(51) **A61M 25/09** (11) 4 096 762 A1
- (71) **Boudoux, Caroline**
(51) **G01B 9/02** (11) 4 097 419 A1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **E21B 43/00** (11) 3 625 431 B1
- (73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) **E21B 43/00** (11) 3 625 431 B1
- (71) **BRAIN AG**
(51) **A23L 27/30** (11) 4 096 435 A1
(51) **A23L 27/30** (11) 4 096 436 A1
(51) **A23L 27/30** (11) 4 096 437 A1
- (71) **Braykovich, Steven Michael**
(51) **A61C 3/00** (11) 4 096 568 A1
- (71) **breident medical GmbH & Co. KG**
(51) **A61N 5/06** (11) 4 096 778 A1
- (71) **Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 55/226** (11) 4 098 902 A1
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 19/02** (11) 4 049 560 A3
(51) **A47J 37/08** (11) 4 096 482 A1
- (71) **Bridgestone Europe NV/SA**
(51) **B29C 48/00** (11) 4 096 894 A1
- (73) **BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd.**
(51) **C07H 19/10** (11) 3 351 551 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 100 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 101 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 102 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 103 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 104 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 105 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 106 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 107 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 4 097 108 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 098 662 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 097 208 A1
- (73) **Britax Child Safety Inc.**
(51) **B60N 2/26** (11) 3 712 009 B1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04N 21/8549** (11) 2 965 532 B1
- (71) **Brockman-Hastings LLC**
(51) **A61B 3/117** (11) 4 096 499 A1
- (71) **Brooks Automation US, LLC**
(51) **B25J 15/00** (11) 4 098 412 A1
- (71) **Brooks England Limited**
(51) **B62J 1/18** (11) 4 096 992 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/325** (11) 3 771 569 B1
- (71) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 3/00** (11) 4 097 375 A1
- (73) **Bruker OST LLC**
(51) **H01B 12/10** (11) 3 420 565 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/46** (11) 4 098 156 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 3 821 771 B1
(51) **A47L 9/20** (11) 4 098 168 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 4 098 171 A2
(51) **A47L 15/42** (11) 4 096 488 A1
(51) **D06F 34/18** (11) 3 701 080 B1
(51) **D06F 37/26** (11) 4 098 789 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 4 098 795 A1
(51) **G01R 31/69** (11) 3 526 616 B1
(51) **G05G 1/12** (11) 3 493 016 B1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 380 393 B2
(51) **H05B 6/06** (11) 4 098 078 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 4 098 079 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 4 098 080 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 4 098 081 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 4 098 082 A1
- (71) **Btech Inc.**
(51) **G01R 31/392** (11) 4 095 537 A3
- (71) **BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.**
(51) **H01M 4/36** (11) 4 099 445 A1
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc.**
(51) **A23J 1/00** (11) 4 096 424 A1
- (71) **Building Robotics, Inc.**
(51) **H01Q 3/44** (11) 4 097 792 A1
- (71) **BULL SAS**
(51) **B67D 7/04** (11) 4 098 603 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 099 625 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G06K 19/077** (11) 4 099 222 A1
(51) **G06V 40/16** (11) 4 099 281 A1
(51) **G09G 5/39** (11) 4 057 272 A3
(51) **H04L 9/40** (11) 4 099 624 A1
- (71) **Burns, Andrew, J.D.**
(51) **A61H 3/04** (11) 4 096 613 A1
- (71) **Burns, Richard, S.**
(51) **A61H 3/04** (11) 4 096 613 A1
- (71) **Burri, Michaela**
(51) **A01K 15/02** (11) 4 098 111 A1
- (71) **Burri, Niklaus**
(51) **A01K 15/02** (11) 4 098 111 A1
- (71) **Business Objects Software Ltd.**
(51) **G06N 20/00** (11) 4 099 234 A1
- (71) **Butina, Edward**
(51) **B60L 15/32** (11) 4 096 958 A1
- (71) **BVW Holding AG**
(51) **D06M 23/16** (11) 4 098 799 A1
- (73) **BYK Netherlands B.V.**
(51) **C08L 67/04** (11) 3 864 090 B1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08G 59/18** (11) 3 207 075 B1
(51) **C08L 67/04** (11) 3 864 090 B1
- (71) **ByteDance Inc.**
(51) **H04N 19/196** (11) 4 097 973 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 097 976 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 097 977 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 097 978 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 097 979 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 097 980 A1
- (51) **H04N 21/84** (11) 4 097 988 A1
- (73) **C-Stone Technologies Co., Ltd**
(51) **B60K 17/02** (11) 3 335 921 B1
- (71) **C. R. Bard, Inc.**
(51) **A61G 7/05** (11) 4 096 611 A1
- (73) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**
(51) **B65H 45/24** (11) 3 475 204 B1
- (73) **C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S. r.L.**
(51) **E05F 1/12** (11) 3 853 433 B1
- (73) **C&K Components SAS**
(51) **H01H 13/48** (11) 3 806 122 B1
- (71) **C1 Connections Holding B.V.**
(51) **F03D 13/10** (11) 4 097 352 A1
- (71) **C2A-SEC, Ltd.**
(51) **G06F 21/54** (11) 4 097 614 A1
- (73) **C3Nano Inc.**
(51) **H01B 1/22** (11) 3 526 801 B1
- (71) **Cable Coatings Limited**
(51) **C09D 7/48** (11) 4 097 184 A1
- (71) **CAE Inc.**
(51) **G09B 9/32** (11) 4 099 306 A1
- (71) **Cailabs**
(51) **G02B 27/09** (11) 4 097 535 A1
- (71) **CALB Co., Ltd.**
(51) **B23K 31/00** (11) 4 098 392 A1
- (71) **CALB Technology Co., Ltd.**
(51) **B23K 31/00** (11) 4 098 392 A1
- (71) **Calenberg Ingenieure GmbH**
(51) **E04B 1/36** (11) 4 098 820 A1
- (73) **Calico Life Sciences LLC**
(51) **C07C 235/36** (11) 3 864 003 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **A61B 5/02** (11) 4 096 510 A1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 837 711 B1
- (73) **California Northstate College Of Pharmacy, LLC**
(51) **A61K 36/9066** (11) 3 981 418 B1
- (71) **Calin Technology Co., Ltd.**
(51) **G02B 9/62** (11) 4 099 074 A1
- (73) **CALJAN A/S**
(51) **B65G 21/14** (11) 3 348 498 B1
- (71) **CalyxPure, Inc.**
(51) **A61L 9/20** (11) 4 098 283 A2
- (71) **Calyxt, Inc.**
(51) **A01H 6/54** (11) 4 096 392 A1
- (73) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 694 362 B1
- (71) **Campbell, Robert Kenneth**
(51) **H02K 41/02** (11) 4 097 833 A1
- (71) **Canary Medical Inc.**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 096 519 A2
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C07D 498/04** (11) 3 774 817 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 4 098 449 A2
(51) **B41J 2/165** (11) 3 694 722 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 4 098 450 A1

- (51) **H04N 1/03** (11) 4 099 673 A1
(51) **H04N 1/405** (11) 4 099 675 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 099 681 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 099 682 A1
- (71:73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/18** (11) 3 632 689 B1
(51) **C09K 9/02** (11) 3 839 007 B1
(51) **G03B 17/14** (11) 3 712 698 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 4 099 095 A1
(51) **G03G 21/10** (11) 4 099 098 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 564 810 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 099 242 A1
(51) **G06T 7/55** (11) 3 567 550 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 313 056 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 4 099 672 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 684 046 B1
(51) **H04N 5/353** (11) 3 627 829 B1
(51) **H04N 5/378** (11) 4 057 622 A3
(51) **H04N 9/31** (11) 3 383 033 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 793 262 B1
(51) **H05B 3/26** (11) 3 817 510 B1
- (71:73) **Canon Medical Systems Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 972 403 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 099 268 A1
- (73) **Canon Production Printing Holding B.V.**
(51) **C09D 11/06** (11) 3 517 582 B1
- (71) **Canva Pty Ltd.**
(51) **G06F 40/109** (11) 4 099 209 A1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B62K 19/36** (11) 4 098 532 A1
- (71) **CAPRIKA SRL**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 629 A1
- (71) **Capulus Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 31/4427** (11) 4 096 659 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/362** (11) 4 098 319 A1
- (71) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/34** (11) 4 098 631 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 4 098 632 A1
- (73) **Cardiovalve Ltd**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 948 103 B1
- (73) **CareFusion 2200, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 532 140 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 550 057 B1
- (71) **Carel Industries S.p.A.**
(51) **H02H 3/12** (11) 4 097 816 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **C02F 1/42** (11) 4 097 053 A1
(51) **C08K 5/1515** (11) 4 097 177 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 11/30** (11) 4 096 487 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 4 096 577 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 4 098 233 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G06T 11/00** (11) 4 099 272 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 099 093 A1
(51) **H01S 3/13** (11) 4 097 808 A1
- (71:73) **Carrier Corporation**
(51) **A62C 31/05** (11) 4 096 797 A1
(51) **B01D 1/30** (11) 3 714 958 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 679 309 B1
(51) **G08B 13/04** (11) 3 667 629 B1
- (51) **G08B 29/14** (11) 3 690 842 B1
- (71) **Carta, Ivan**
(51) **F24C 15/20** (11) 4 098 947 A1
- (71) **CASALE SA**
(51) **B01J 19/00** (11) 4 098 356 A1
(51) **C01B 3/02** (11) 4 097 044 A1
- (71) **Cass Materials Pty Ltd**
(51) **D21H 11/18** (11) 4 097 297 A1
- (71) **Cassuto, Nino Guy**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 097 257 A1
- (71) **Castellini Officine Meccaniche S.r.l.**
(51) **B23K 26/08** (11) 4 098 391 A1
- (71) **Castle Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 097 260 A1
- (71) **Castle, Oliver M.**
(51) **G06F 16/907** (11) 4 097 607 A1
- (71) **CATALER CORPORATION**
(51) **B01J 35/04** (11) 4 098 360 A1
- (71) **Catelsa-Caceres SAU**
(51) **B60R 16/02** (11) 4 098 492 A1
- (73) **Caterpillar (NI) Limited**
(51) **F02B 63/04** (11) 3 827 162 B1
- (71) **CBN Nano Technologies Inc.**
(51) **G10K 11/18** (11) 4 097 715 A1
- (71) **CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 35/00** (11) 4 098 541 A1
- (73) **CE+T Power Luxembourg SA**
(51) **H02J 3/36** (11) 3 879 661 B1
- (71) **Celgard, LLC**
(51) **H01M 50/406** (11) 4 099 493 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 096 713 A1
- (71) **Cell-EI Therapeutics Ltd.**
(51) **G16H 50/70** (11) 4 097 744 A1
- (71) **Cellartgen Inc.**
(51) **C12N 5/071** (11) 4 098 739 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 4 098 740 A1
- (73) **Cellatoz Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 702 445 B1
- (71) **Cellphenomics GmbH**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 097 259 A1
- (71) **Centre For Addiction And Mental Health**
(51) **A61B 5/16** (11) 4 096 524 A1
- (73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 531 972 B1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) **B26D 7/01** (11) 4 096 885 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 4 097 165 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 097 234 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 098 754 A1
(51) **G01N 23/201** (11) 4 099 005 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 096 640 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 4 097 086 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 911 645 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A01N 25/10** (11) 3 897 135 B1
- (73) **Centrum Vyzkumu Globalni Zmeny AV Cr, V.V.I.**
(51) **C12C 5/00** (11) 3 313 973 B1
- (71) **Cepheid**
(51) **H02K 29/08** (11) 4 097 832 A1
- (73) **Ceraloc Innovation AB**
(51) **B27N 3/06** (11) 3 725 482 B1
- (71) **Cercacor Laboratories, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 4 096 752 A2
- (71:73) **Cerdia International GmbH**
(51) **B01J 2/20** (11) 4 096 815 A1
(51) **C07C 51/44** (11) 4 098 648 A1
(51) **C08B 3/06** (11) 3 055 334 B1
(51) **D04H 1/4391** (11) 4 097 286 A1
- (71) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) **H01M 8/1213** (11) 4 097 784 A1
- (71) **Cetin, Oğün**
(51) **G06Q 30/04** (11) 4 099 252 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) **A23K 20/111** (11) 4 096 428 A1
(51) **A23K 20/111** (11) 4 096 429 A1
- (73) **Cevher, Erdal**
(51) **C08G 73/02** (11) 2 995 318 B1
- (71) **CGN Power Co., Ltd.**
(51) **G01N 5/04** (11) 4 098 998 A1
- (71) **Champion Link International Corporation**
(51) **B32B 3/06** (11) 4 096 913 A1
(51) **C04B 28/30** (11) 4 097 060 A1
(51) **E04F 15/10** (11) 4 097 310 A1
- (73) **Chance Line Industrial Co., Ltd.**
(51) **B32B 3/26** (11) 3 769 953 B1
- (71) **Changxin Memory Technologies, Inc.**
(51) **G11C 29/12** (11) 4 099 330 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 4 099 386 A1
- (71) **Charm IP Pty Ltd**
(51) **A01K 61/70** (11) 4 096 395 A1
- (71) **Cheers Srl**
(51) **C08J 11/00** (11) 4 098 687 A1
- (73) **Chemetail GmbH**
(51) **C09D 5/08** (11) 3 019 563 B1
- (71) **Cheminova A/S**
(51) **A01N 25/22** (11) 4 096 400 A1
- (71) **CHEMTOR, LP**
(51) **B65D 73/00** (11) 4 097 022 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C08F 4/24** (11) 4 097 150 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **E21B 49/00** (11) 4 097 332 A1
(51) **G01V 99/00** (11) 4 097 511 A1
- (73) **Chicago Mercantile Exchange Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 532 930 B1
- (71:73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 405 173 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 623 A1
(51) **C07K 14/785** (11) 4 097 128 A1
- (73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **C07K 14/33** (11) 3 481 852 B1

(71) Children's Medical Center, Corp.	(71) Cipelia	(71;73) CNH Industrial Belgium N.V.
(51) A61B 1/00 (11) 4 098 173 A1	(51) C10M 173/00 (11) 4 098 726 A1	(51) A01B 69/04 (11) 4 098 095 A1
(71) Chimec S.p.A.	(51) C11D 3/20 (11) 4 098 729 A1	(51) G01F 15/00 (11) 3 715 798 B1
(51) C10M 173/02 (11) 4 097 198 A1	(71) Cipher Skin	(71;73) CNH Industrial Belgium NV
(73) Chin, Jia Yi	(51) H02J 4/00 (11) 4 097 819 A1	(51) A01B 69/00 (11) 4 098 093 A1
(51) E02D 13/06 (11) 3 362 606 B1	(73) Ciposa SA	(51) A01D 41/04 (11) 4 035 521 A3
(73) Chin, Yeow Thium	(51) B65G 47/14 (11) 3 898 468 B1	(51) A01D 41/14 (11) 3 879 958 B1
(51) E02D 13/06 (11) 3 362 606 B1	(71) Circtec Knowledge Ltd.	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(71) China General Nuclear Power Corporation	(51) C10G 1/10 (11) 4 097 194 A1	(51) B60T 13/10 (11) 3 894 290 B1
(51) G01N 5/04 (11) 4 098 998 A1	(71) Cisa S.p.a.	(71) CNRS
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE	(51) E05B 63/18 (11) 4 097 316 A1	(51) G06F 30/27 (11) 4 099 208 A1
(51) H04L 5/00 (11) 4 099 601 A1	(71) CISBIO BIOASSAYS	(71) Coalis
(51) H04L 12/24 (11) 4 099 634 A1	(51) C07K 16/28 (11) 4 097 133 A1	(51) B63B 25/18 (11) 4 098 540 A1
(51) H04L 12/723 (11) 4 099 648 A1	(71;73) Cisco Technology, Inc.	(73) Cobot Lift APS
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.	(51) H04L 12/46 (11) 4 099 645 A1	(51) B66C 1/02 (11) 3 720 801 B1
(51) H04L 5/00 (11) 4 099 601 A1	(51) H04L 12/755 (11) 4 097 932 A1	(71) Codagenix Inc.
(51) H04L 12/24 (11) 4 099 634 A1	(51) H04W 48/18 (11) 3 753 303 B1	(51) A61K 39/215 (11) 4 096 712 A1
(51) H04L 12/723 (11) 4 099 648 A1	(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	(71) Codrington, Leon
(71) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.	(51) B23B 5/28 (11) 3 476 506 B1	(51) G02B 27/01 (11) 4 099 086 A1
(51) G01N 5/04 (11) 4 098 998 A1	(73) CITIZEN WATCH CO., LTD.	(71) Cofren S.r.L.
(71) China Petroleum & Chemical Corporation	(51) B23B 25/02 (11) 3 275 591 B1	(51) F16D 69/04 (11) 4 097 371 A1
(51) B01J 23/89 (11) 4 098 358 A1	(73) Citrix Systems, Inc.	(73) Cognitive Systems Corp.
(71) China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd.	(51) H04L 9/40 (11) 2 997 706 B1	(51) G01S 11/02 (11) 3 796 037 B1
(51) G06F 30/13 (11) 4 099 207 A1	(71) City of Hope	(71) Cognivision Inc.
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd	(51) C07K 14/54 (11) 4 097 127 A2	(51) G06Q 30/06 (11) 4 099 254 A1
(51) A24F 40/40 (11) 3 909 443 B1	(71) CJ Cheiljedang Corporation	(71) Cojack AS
(71) Chipglobe GmbH	(51) C12N 9/06 (11) 4 098 742 A1	(51) B60P 7/08 (11) 4 096 963 A1
(51) A47G 1/02 (11) 4 098 154 A1	(71) CJ CheilJedang Corporation	(71) Cold Jet LLC
(71) Chirogate International Inc.	(51) C07K 14/34 (11) 4 098 658 A1	(51) F15B 15/06 (11) 4 098 888 A1
(51) C07D 307/93 (11) 4 098 651 A1	(51) C12N 15/77 (11) 4 098 749 A1	(71) Cole, Justin
(71) Chiyoda Corporation	(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH	(51) B60L 15/32 (11) 4 096 958 A1
(51) C25B 11/04 (11) 4 098 775 A1	(51) B33Y 10/00 (11) 3 517 298 B1	(71;73) Colgate-Palmolive Company
(71) Chon, Uong	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	(51) A46B 9/02 (11) 4 096 472 A1
(51) C22B 26/12 (11) 4 098 758 A1	(51) B60K 37/06 (11) 3 489 067 B1	(51) A46B 9/04 (11) 3 223 657 B1
(71) Chr. Hansen A/S	(71) Claret S.r.l.	(71) Collibra NV
(51) F26B 3/12 (11) 4 097 409 A1	(51) A01M 1/02 (11) 4 098 115 A1	(51) G06F 21/62 (11) 4 097 617 A1
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA	(51) F01N 9/00 (11) 4 098 855 A1	(71) Color-Dec Italy S.r.l.
(51) A61K 39/395 (11) 4 098 279 A1	(71) Clariant International Ltd	(51) B29C 65/04 (11) 4 096 902 A1
(51) C12P 21/08 (11) 4 098 751 A1	(51) C09J 7/35 (11) 4 097 188 A1	(71) Comau S.p.A.
(73) Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation	(73) Clarion Co., Ltd.	(51) B23K 31/12 (11) 4 096 861 A1
(51) F24F 3/16 (11) 3 712 519 B1	(51) G06F 11/34 (11) 3 511 832 B1	(73) Comcast Cable Communications LLC
(71) Cifa S.P.A.	(71) Claripi Inc.	(51) H04W 76/12 (11) 3 737 197 B1
(51) F04B 15/02 (11) 4 098 871 A1	(51) G01R 33/56 (11) 4 099 042 A1	(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(71) Cilag GmbH International	(71) Clean Crop Technologies, Inc.	(51) B60L 58/22 (11) 3 562 704 B1
(51) A61B 17/072 (11) 4 096 532 A1	(51) A23B 9/22 (11) 4 098 124 A1	(51) G11C 13/00 (11) 4 099 327 A1
(51) A61B 17/32 (11) 4 096 540 A1	(71) Clean Soil Agro Ltd.	(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(51) A61B 18/14 (11) 4 096 546 A1	(51) A01M 19/00 (11) 4 096 397 A1	(51) B01J 20/16 (11) 4 096 821 A1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 553 A1	(71) Clearcam Inc.	(51) B81B 3/00 (11) 4 098 605 A1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 554 A1	(51) A61B 1/12 (11) 4 096 493 A2	(51) B81B 3/00 (11) 4 098 606 A1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 555 A1	(71) Clearlab SG Pte Ltd	(51) B81C 99/00 (11) 4 098 608 A1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 556 A1	(51) C08F 220/10 (11) 4 097 155 A1	(51) C22B 3/26 (11) 3 833 789 B1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 557 A1	(73) Clinical Laserthermia Systems AB	(51) G06N 3/04 (11) 4 099 228 A1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 558 A1	(51) A61B 18/24 (11) 3 554 409 B1	(51) G06N 3/04 (11) 4 099 229 A1
(51) A61B 34/30 (11) 4 096 559 A1	(71) Cliniseal Ltd	(51) H01L 29/66 (11) 4 099 396 A1
(51) B25J 9/16 (11) 4 096 876 A2	(51) E01H 1/12 (11) 4 097 303 A1	(51) H01L 29/78 (11) 4 099 397 A1
(51) B25J 9/16 (11) 4 096 877 A2	(71) Clinova Limited	(51) H01L 31/0296 (11) 4 097 766 A1
(51) G16H 20/40 (11) 4 097 736 A1	(51) G16H 20/13 (11) 4 097 733 A1	(51) H01Q 1/22 (11) 4 099 498 A1
(51) G16H 40/60 (11) 4 097 740 A1		(51) H03M 1/68 (11) 4 057 514 A3
(51) G16H 40/67 (11) 4 097 741 A1		(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
(51) G16H 50/30 (11) 4 097 743 A1		(51) A01N 25/10 (11) 3 897 135 B1

- (71) **CommScope Connectivity Belgium BV**
(51) **G02B 6/44** (11) 4 097 527 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 4 097 525 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 363 081 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 4 099 797 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B29B 7/24** (11) 4 096 889 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 4 096 935 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 3 870 460 B1
(51) **B60C 9/00** (11) 4 096 936 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 4 096 937 A1
(51) **B60C 9/04** (11) 4 096 938 A1
(51) **G01N 29/14** (11) 3 602 032 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **G02B 3/00** (11) 3 864 444 B1
- (73) **Concept Laser GmbH**
(51) **B29C 64/371** (11) 3 599 082 B1
- (73) **Concordia University**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 036 004 B1
- (71) **Concr3de B.V.**
(51) **B29C 64/165** (11) 4 098 426 A1
- (71) **Confort Domo France**
(51) **A47J 37/00** (11) 4 098 157 A1
- (73) **ConMed Corporation**
(51) **A61B 17/42** (11) 3 628 248 B1
- (71) **Conpore Technology AB**
(51) **C04B 28/06** (11) 4 097 058 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones
Cientificas**
(51) **C01B 32/50** (11) 4 098 613 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones
Cientificas**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 096 495 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones
Cientificas (CSIC)**
(51) **G01N 33/569** (11) 4 099 018 A1
- (71) **Consensus Orthopedics, Inc.**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 096 518 A1
- (71;73) **Conservatoire National des Arts et
Métiers**
(51) **A01N 25/10** (11) 3 897 135 B1
(51) **B26D 7/01** (11) 4 096 885 A1
- (71) **Constellium Singen GmbH**
(51) **B60R 19/12** (11) 4 096 969 A1
- (71;73) **Contemporary Ampere Technology
Co., Limited**
(51) **B60L 3/12** (11) 3 922 503 B1
(51) **H01M 10/613** (11) 3 965 217 B1
(51) **H01M 10/6568** (11) 3 796 452 B1
(51) **H01M 50/178** (11) 3 764 417 B1
(51) **H01M 50/342** (11) 4 099 492 A1
(51) **H01M 50/451** (11) 4 099 495 A1
(51) **H01M 50/538** (11) 3 933 960 B1
(51) **H01R 13/641** (11) 4 099 516 A1
(51) **H01R 13/641** (11) 4 099 517 A1
- (73) **Continental Automotive Technologies
GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 591 628 B1
- (73) **Continental Autonomous Mobility Germany
GmbH**
(51) **G06T 7/215** (11) 3 007 099 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 136 367 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 659 791 B1
- (51) **B29D 30/30** (11) 3 711 937 B1
(51) **B29D 30/54** (11) 4 098 429 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 3 663 107 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 3 720 723 B1
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen
GmbH**
(51) **B32B 25/10** (11) 4 098 440 A1
- (71;73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) **F16F 9/04** (11) 3 499 081 B1
(51) **G01G 19/08** (11) 4 098 982 A1
- (71) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**
(51) **B32B 1/08** (11) 4 098 434 A1
- (73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **B65G 15/42** (11) 3 356 262 B1
(51) **B65G 15/56** (11) 3 356 263 B1
- (71) **Contiweb B.V.**
(51) **B05C 1/08** (11) 4 096 837 A1
- (71) **Contrafect Corporation**
(51) **A61K 38/07** (11) 4 096 696 A1
- (71) **Control Station Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 4 097 952 A1
- (71) **ConvaTec Limited**
(51) **F04B 43/00** (11) 4 097 357 A1
- (71;73) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04W 4/70** (11) 3 523 990 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 098 018 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 911 611 B1
- (71) **Coors Brewing Company**
(51) **A23L 2/38** (11) 4 096 431 A1
- (73) **Coorstek Membrane Sciences AS**
(51) **C03C 3/078** (11) 3 728 150 B1
- (71) **CORANET SOLUTIONS, INC.**
(51) **G16H 10/60** (11) 4 097 732 A1
- (71) **Corcept Therapeutics Incorporated**
(51) **A61K 31/444** (11) 4 096 663 A1
- (71) **Cordance Medical Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 4 096 527 A1
- (71) **Cordoba, Rodrigo**
(51) **A47J 27/00** (11) 4 096 478 A1
- (71) **Core Scientific, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 638 A1
- (71) **Corephotonics Ltd.**
(51) **H01L 43/04** (11) 4 097 773 A1
- (73) **Cornell University**
(51) **A61K 38/07** (11) 3 513 800 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03C 3/091** (11) 3 038 982 B1
(51) **G02B 6/14** (11) 4 097 521 A1
(51) **G02B 6/28** (11) 4 097 522 A1
(51) **G02B 6/293** (11) 4 097 524 A1
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 039 469 B1
- (71) **Corning Research & Development
Corporation**
(51) **G02B 6/28** (11) 4 097 523 A1
- (71) **Corti Zootecnici S.R.L.**
(51) **A01K 39/02** (11) 4 096 393 A1
- (71) **Cosentino Research and Development, S.L**
(51) **B28B 1/00** (11) 4 098 416 A1
- (71) **Cosmoaesthetics Pty Ltd**
(51) **A61N 5/06** (11) 4 096 779 A1
- (71) **Cough Monitoring Medical Solutions, Lda.**
(51) **A61B 5/08** (11) 4 098 185 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial
Research**
(51) **C14C 3/06** (11) 3 704 275 B1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/00** (11) 4 098 677 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 4 098 690 A1
- (73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co.
KG**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 775 043 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 506 A1
(51) **A61B 17/221** (11) 4 098 212 A1
(51) **A61B 17/221** (11) 4 098 213 A1
(51) **A61B 17/295** (11) 3 281 588 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 096 544 A1
- (71) **CreaSearch BV**
(51) **A61K 8/60** (11) 4 096 621 A1
- (71) **Crosier, Mark David**
(51) **H01R 13/453** (11) 4 097 801 A1
- (71;73) **Crown Equipment Corporation**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 495 908 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 119 A2
- (73) **CRRC Yangtze Co., Ltd.**
(51) **B65G 63/04** (11) 3 428 094 B1
- (71) **CRSC Research & Design Institute Group
Co., Ltd.**
(51) **B61L 23/00** (11) 4 098 510 A1
(51) **B61L 23/00** (11) 4 098 511 A1
(51) **B61L 23/18** (11) 4 098 512 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 4 099 194 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 099 237 A1
- (71) **CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE
GROUP CO., LTD.**
(51) **B61L 27/00** (11) 4 098 513 A1
- (71) **Crunchfish Digital Cash AB**
(51) **G06Q 20/32** (11) 4 097 667 A1
- (73) **CSL Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 717 011 B1
- (71) **CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology
(Shijiazhuang) Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/127** (11) 4 098 251 A1
- (71) **CSUB AS**
(51) **H02S 20/00** (11) 4 097 842 A1
- (71) **Cubic Corporation**
(51) **G06Q 50/30** (11) 4 097 674 A1
- (73) **Cubic Sensor and Instrument Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/06** (11) 3 819 627 B1
- (71) **Cue Health Inc.**
(51) **G01N 35/08** (11) 4 099 022 A1
- (71) **Cummins Filtration Inc.**
(51) **F01M 13/04** (11) 4 097 339 A1
- (71) **Cummins, Inc.**
(51) **F01M 1/00** (11) 4 098 849 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 4 097 340 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 4 098 854 A1
(51) **F01N 9/00** (11) 4 097 341 A1
(51) **H01M 8/04313** (11) 4 099 454 A1
- (71;73) **CureVac AG**
(51) **A61K 47/02** (11) 1 881 847 B2
(51) **C12N 9/12** (11) 4 098 743 A1

(71) Curexo, Inc. (51) A61B 34/00 (11) 4 098 218 A1	(71) Danapak Flexibles A/S (51) B32B 27/10 (11) 4 096 924 A1	(71) Demircan, Ziya (51) E06B 3/67 (11) 4 097 325 A1
(71) Curt G. Joa, Inc. (51) A61F 13/15 (11) 4 096 606 A1	(71) Danfoss Power Solutions II Technology A/S (51) F15B 19/00 (11) 4 097 362 A1 (51) F15B 21/08 (11) 4 098 890 A1	(71;73) Denka Company Limited (51) C03C 3/062 (11) 3 766 852 B1 (51) H01L 23/373 (11) 3 823 017 B1 (51) H01L 23/373 (11) 4 099 378 A1
(71) Cut-E Assessment Global Holdings Limited (51) G06Q 10/10 (11) 4 097 664 A1 (51) G10L 25/57 (11) 4 097 720 A1	(71) Danmarks Tekniske Universitet (51) C10B 49/06 (11) 4 097 193 A1 (51) G01L 5/24 (11) 4 097 438 A1	(71) DENSO CORPORATION (51) F02B 19/12 (11) 4 098 857 A1 (51) H01L 21/02 (11) 4 099 364 A1 (51) H02K 15/04 (11) 4 099 548 A1 (51) H02K 15/04 (11) 4 099 549 A1
(71;73) cutpack.com GmbH (51) B25B 1/10 (11) 4 096 868 A1 (51) B25B 5/10 (11) 3 911 475 B1	(71) Dassault Systèmes (51) G06F 30/10 (11) 4 099 206 A1 (51) G06F 30/27 (11) 4 099 208 A1	(73) Dentsply IH AB (51) A61M 25/01 (11) 3 308 823 B1
(71) CY Cergy Paris Université (51) G01N 23/201 (11) 4 099 005 A1	(73) Datalogic IP Tech S.r.l. (51) G06K 7/10 (11) 3 869 384 B1	(73) DENTSPLY SIRONA Inc. (51) A61C 1/00 (11) 3 784 163 B1 (51) C03C 3/097 (11) 3 053 886 B1
(73) Cyberware Inc. (51) G06F 21/32 (11) 3 770 780 B1	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (51) H04W 74/08 (11) 3 310 113 B1	(71) DENTSU INC. (51) G06Q 30/02 (11) 4 099 251 A1
(71) CYBEX GmbH (51) B62B 7/14 (11) 4 098 514 A1	(71) Datatecnics Corporation Ltd (51) G01D 11/30 (11) 4 097 424 A1	(71) Deployables Cubed GmbH (51) B64G 1/22 (11) 4 097 010 A1
(71) Cylite Pty Ltd (51) G01J 3/28 (11) 4 097 433 A1	(73) Davoodabadi, Gholamabbas (51) H02P 1/42 (11) 3 780 378 B1	(71) DePuy Synthes Products, Inc. (51) A61B 17/064 (11) 4 096 531 A1
(71) Cytel Inc. (51) G06N 3/12 (11) 4 097 649 A1	(71) Daylight Solutions Inc. (51) G01N 21/03 (11) 4 097 451 A1 (51) G01N 21/27 (11) 4 097 453 A1	(71) Designer Molecules, Inc. (51) H01L 21/314 (11) 4 097 756 A2
(71) Cytoveris Inc. (51) G01N 21/65 (11) 4 097 455 A1	(71) Daylight Solutions, Inc. (51) H01S 5/00 (11) 4 097 809 A1	(71) Deutsche Bahn AG (51) G01L 1/24 (11) 4 098 987 A1
(71) Cytwist Ltd. (51) H04L 9/40 (11) 4 099 621 A2	(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC (51) C08G 18/09 (11) 4 097 158 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG (51) G08G 1/16 (11) 4 099 297 A1 (51) G08G 1/16 (11) 4 099 298 A1 (51) H04L 9/08 (11) 4 099 611 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 937 430 B1
(71) Czap Research And Development, LLC (51) A61K 47/69 (11) 4 098 282 A1	(71) De Fazio, Vincenzo (51) E06B 9/15 (11) 4 097 326 A1	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg Stiftung des öffentlichen Rechts (DKFZ) (51) G01N 33/50 (11) 3 523 653 B1
(71) D'Eufemia, Donato (51) A61B 1/00 (11) 4 096 491 A1	(71) De Windt, Tirso Kenneth René (51) A47J 37/07 (11) 4 098 159 A1	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) F23R 3/28 (11) 3 584 501 B1 (51) F25B 15/00 (11) 3 690 353 B1
(73) D'Onofrio, Diego (51) A63B 21/008 (11) 3 866 939 B1	(71) De'Longhi Appliances S.r.l. (51) A47J 31/44 (11) 3 886 657 B1	(71) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (51) G01N 33/50 (11) 4 097 473 A1
(71) Dac Sp. z o.o. (51) F25B 9/00 (11) 4 097 404 A2	(73) DEA Security Srl (51) G08B 13/22 (11) 4 097 699 A1	(71) Devialet (51) F16C 31/02 (11) 4 098 895 A1 (51) H04R 9/02 (11) 4 099 717 A1
(71) Daeyoung Chaevi Co., Ltd. (51) H02G 3/04 (11) 4 099 527 A1	(71) DEBIO S.A. (51) A61M 1/14 (11) 4 098 290 A1	(71) DexCom, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 4 098 177 A1
(71;73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) B41J 2/325 (11) 3 647 061 B1 (51) G01B 11/00 (11) 4 098 969 A1	(71) Dedalo Tech Societa' a Responsabilita' Limitata Semplificata (51) F16B 21/12 (11) 4 098 892 A1	(73) Dezer, Gil (51) B66B 9/00 (11) 3 024 769 B1
(73) Daicel Corporation (51) C10M 173/02 (11) 3 460 030 B1	(71) Deep Bio Inc. (51) G06N 3/04 (11) 4 099 223 A1	(73) DGSHAPE Corporation (51) G05B 19/4065 (11) 3 690 572 B1
(73) Daifuku Co., Ltd. (51) B65G 17/32 (11) 3 418 223 B1	(71) DeepMind Technologies Limited (51) G06N 3/00 (11) 4 097 643 A1	(73) Diagnologix, LLC (51) A61P 35/00 (11) 3 142 764 B1
(73) Daiichi Sankyo Co., Ltd. (51) C07D 491/052 (11) 3 546 463 B1	(71) Deere & Company (51) A01D 34/42 (11) 3 984 343 A3 (51) F16H 3/093 (11) 4 098 908 A1 (51) G05D 1/00 (11) 4 047 436 A3	(71) Diamond Innovations, Inc. (51) B23P 15/00 (11) 4 096 863 A1 (51) C04B 35/5831 (11) 4 097 065 A1
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED (51) H01M 8/02 (11) 3 133 684 B1	(73) DEKA Products Limited Partnership (51) G16H 20/40 (11) 3 761 316 B1	(71) DiaSys Diagnostic Systems GmbH (51) G01N 33/531 (11) 4 097 476 A1
(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) B23K 1/00 (11) 4 098 389 A1 (51) F04C 18/356 (11) 3 647 595 B1 (51) H01P 3/16 (11) 4 099 497 A1	(73) DELTA s.r.l. (51) C08K 3/00 (11) 2 366 731 B1	(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/7088 (11) 3 684 377 B1
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. (51) C09B 29/10 (11) 2 657 304 B1	(73) Demaurex S.A (51) B65G 47/08 (11) 3 133 034 B1	(71) Dick, Bernhard (51) A01B 39/22 (11) 4 098 091 A1
(71) DAIO PAPER CORPORATION (51) B65D 75/62 (11) 4 098 581 A1	(71) Demchenko, Aleksandr Petrovich (51) G01N 9/00 (11) 4 098 999 A1	
(71) Dallan S.p.A. (51) B29C 44/18 (11) 4 098 421 A1	(73) DEME Offshore BE N.V. (51) E02D 25/00 (11) 3 246 471 B1	
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG (51) A61Q 5/02 (11) 4 098 326 A1	(73) Demir, Kamber (51) C08G 73/02 (11) 2 995 318 B1	
(73) Dalphi Metal España, S.A. (51) B60R 21/239 (11) 3 921 209 B1		

(73) Diebold Nixdorf Incorporated (51) <i>G07F 19/00</i> (11) 3 540 702 B1	(71) Doseoptics LLC (51) <i>G01T 1/22</i> (11) 4 097 509 A1	(71) DYNISMA LTD. (51) <i>G09B 9/12</i> (11) 4 099 305 A1
(71) Diehl Metering Systems GmbH (51) <i>H04B 17/21</i> (11) 4 060 912 A3	(73) Dover Europe Sàrl (51) <i>B41J 3/407</i> (11) 3 490 804 B1	(71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED (51) <i>A47L 9/02</i> (11) 4 096 485 A1
(73) Digi-Star, LLC (51) <i>G01G 19/08</i> (11) 3 526 558 B1	(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) <i>B01J 37/00</i> (11) 4 096 825 A1 (51) <i>C08F 4/52</i> (11) 4 097 151 A1 (51) <i>C08F 4/52</i> (11) 4 097 152 A1 (51) <i>C08F 210/16</i> (11) 4 098 670 A1 (51) <i>C08G 18/12</i> (11) 4 097 159 A1 (51) <i>C08G 18/40</i> (11) 4 097 161 A1 (51) <i>C08G 65/26</i> (11) 4 097 168 A1 (51) <i>C08G 65/26</i> (11) 4 097 169 A1 (51) <i>C08L 23/04</i> (11) 2 895 547 B2 (51) <i>C09D 133/08</i> (11) 4 097 186 A1	(73) e-Vision Smart Optics, Inc. (51) <i>G02B 27/40</i> (11) 3 394 663 B1
(73) Digital Concepts Company Limited (51) <i>F23G 5/16</i> (11) 3 636 998 B1	(73) Dow Silicones Corporation (51) <i>B29C 64/106</i> (11) 3 538 354 B1	(71) E. Mishan & Sons, Inc. (51) <i>F21V 23/04</i> (11) 4 098 940 A1
(71) Digital Elektronik GmbH (51) <i>B60L 53/18</i> (11) 4 098 478 A1 (51) <i>B60L 55/00</i> (11) 4 098 481 A1	(71) DOX-AL ITALIA S.P.A. (51) <i>A23K 20/28</i> (11) 4 098 129 A1	(71) E.D. Elettronica Dedicata S.r.l. (51) <i>G01R 31/28</i> (11) 4 097 494 A1
(71) Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd. (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 099 445 A1	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) <i>H02M 1/12</i> (11) 3 739 737 B1	(71) E.On Group Innovation GmbH (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 4 099 533 A1
(73) Dionex Corporation (51) <i>B01J 39/05</i> (11) 3 539 659 B1	(73) Dradi, Letizia Maria (51) <i>A63B 21/008</i> (11) 3 866 939 B1	(73) E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie et Applications (51) <i>F27B 9/06</i> (11) 3 803 243 B1
(71) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH (51) <i>A21C 1/14</i> (11) 4 098 123 A1	(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA (51) <i>H04Q 9/00</i> (11) 4 054 202 A3	(71) E2Metrix Inc. (51) <i>C02F 1/461</i> (11) 4 097 054 A1
(71) DIQ Zert GmbH (51) <i>G01B 11/26</i> (11) 4 098 972 A1	(73) Drägen, Tihomir (51) <i>F17C 3/08</i> (11) 4 097 388 A1	(73) Eagle Industry Co., Ltd. (51) <i>H01F 7/128</i> (11) 3 933 860 B1
(73) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD. (51) <i>E04B 2/56</i> (11) 2 904 167 B1	(73) DRB Industrial Co., Ltd. (51) <i>B62D 55/24</i> (11) 3 323 700 B1	(73) Eagle Technology, LLC (51) <i>H01Q 1/08</i> (11) 3 764 463 B1
(71) Dish Wireless L.L.C. (51) <i>H04W 48/20</i> (11) 4 098 030 A1	(73) Drexel University (51) <i>A61K 38/16</i> (11) 3 419 646 B1	(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG (51) <i>F16J 15/3284</i> (11) 4 097 379 A1
(73) Diversey, Inc. (51) <i>A61L 2/10</i> (11) 3 206 722 B1	(73) Dridan, Matthew Graeme (51) <i>B66C 1/02</i> (11) 3 135 622 B1	(71) Earth Support LLC (51) <i>B60S 1/56</i> (11) 4 098 497 A1
(71) DJO, LLC (51) <i>A61F 5/37</i> (11) 4 096 594 A1	(73) Drylock Technologies NV (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 3 338 745 B1	(71) Eastman Chemical Company (51) <i>C11D 7/26</i> (11) 4 098 732 A1
(71) DMG Mori Co., Ltd. (51) <i>B23Q 11/00</i> (11) 4 098 397 A1 (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 4 099 138 A1	(73) Drylyte, S.L. (51) <i>C25F 3/16</i> (11) 3 640 373 B1	(71) Eaton Intelligent Power Limited (51) <i>H02H 3/05</i> (11) 4 097 813 A1 (51) <i>H02H 3/05</i> (11) 4 097 814 A1 (51) <i>H02H 3/08</i> (11) 4 097 815 A1
(71;73) Dolby International AB (51) <i>G10L 21/038</i> (11) 4 099 325 A1 (51) <i>G11B 27/031</i> (11) 3 935 636 B1	(73) DSM IP Assets B.V. (51) <i>A23C 9/12</i> (11) 4 096 416 A1 (51) <i>B32B 5/02</i> (11) 4 096 916 A1 (51) <i>C07H 1/06</i> (11) 4 097 118 A1 (51) <i>C07K 1/30</i> (11) 3 914 605 B1 (51) <i>C12Q 1/70</i> (11) 4 097 262 A1	(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 4 098 745 A1
(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corp. (51) <i>G09G 5/10</i> (11) 3 734 588 B1 (51) <i>H04N 9/31</i> (11) 4 097 970 A1	(71) Du, Di (51) <i>B64C 1/32</i> (11) 4 098 558 A1	(73) ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 3 573 737 B1
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (51) <i>H04N 9/31</i> (11) 4 097 969 A1	(71) Du, Yang (51) <i>B64C 1/32</i> (11) 4 098 558 A1	(73) Echowell Electronic Co., Ltd. (51) <i>H03F 1/04</i> (11) 3 451 529 B1
(73) Domino UK Limited (51) <i>B41J 2/185</i> (11) 3 455 078 B1	(71) Duke University (51) <i>C12Q 1/6825</i> (11) 4 097 249 A2	(71) Ecleo Co., Ltd. (51) <i>A61N 7/02</i> (11) 4 098 321 A1
(71) Donaldson Company, Inc. (51) <i>F02M 37/40</i> (11) 4 097 348 A1	(71) duotec GmbH (51) <i>G01R 33/032</i> (11) 4 097 497 A2	(71) ecoATM, LLC (51) <i>H04M 1/24</i> (11) 4 099 667 A1
(71) Dondi S.p.A. (51) <i>A01B 63/24</i> (11) 4 096 383 A1	(71) Duracell U.S. Operations, Inc. (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 097 786 A1	(73) Ecolab Usa Inc. (51) <i>G01F 3/10</i> (11) 3 658 864 B1
(71) Dong-A ST Co., Ltd. (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 4 098 261 A1 (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 4 098 262 A1	(71) Dutch Thermoplastic Components B.V. (51) <i>B29C 70/46</i> (11) 4 096 906 A1	(71) Ecolab USA Inc. (51) <i>C07C 409/24</i> (11) 4 097 082 A1 (51) <i>C11D 3/39</i> (11) 4 097 209 A1
(73) Dongguan Mysmok Electronic Technology Co., Ltd (51) <i>A61M 15/06</i> (11) 3 777 586 B1	(71) Dyka B.V. (51) <i>F16L 37/091</i> (11) 4 098 922 A1	(71) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS (51) <i>B29C 70/44</i> (11) 4 096 905 A1
(71) Donikian, Johann (51) <i>H04L 45/00</i> (11) 4 097 958 A1	(71) Dynabook Inc. (51) <i>G06F 1/20</i> (11) 4 099 132 A1	(71) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM) (51) <i>B26D 7/01</i> (11) 4 096 885 A1
(71) Doosan Lentjes GmbH (51) <i>F23J 11/00</i> (11) 4 098 943 A1	(71) Dyne Therapeutics, Inc. (51) <i>A61K 38/02</i> (11) 4 096 695 A1	(71) Ecole Polytechnique (51) <i>G06F 30/27</i> (11) 4 099 208 A1
(73) Dorel France (51) <i>B62B 3/14</i> (11) 3 378 729 B1		(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (51) <i>G01R 31/12</i> (11) 4 097 493 A1
(71) dormakaba Deutschland GmbH (51) <i>E05F 1/10</i> (11) 4 098 833 A1		(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc. (51) <i>G08B 13/196</i> (11) 4 097 698 A1

(71) Ecombustible Energy, LLC	(71) Embodied Intelligence, Inc.	(73) Epoch Company, Ltd.
(51) B60K 15/035 (11) 4 096 954 A2	(51) G06T 7/00 (11) 4 097 676 A1	(51) A63H 33/30 (11) 3 741 439 B1
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH	(51) G06T 7/11 (11) 4 097 678 A1	(71) Eppendorf AG
(51) A61M 1/00 (11) 4 096 733 A1	(71) Embody Inc.	(51) B01L 3/02 (11) 4 098 363 A1
(71) EDGE BIOSYSTEMS, INC.	(51) A61L 17/08 (11) 4 096 729 A1	(71) Epur
(51) C12N 15/10 (11) 4 097 230 A1	(73) Embody Orthopaedic Limited	(51) B23Q 1/62 (11) 4 096 864 A1
(71) Edwards Lifesciences Corporation	(51) A61B 17/16 (11) 3 370 628 B1	(71) ERAE AMS Co., Ltd.
(51) A61F 2/24 (11) 4 096 579 A1	(71) Emnet, LLC	(51) F16D 3/84 (11) 4 098 899 A1
(51) A61F 2/24 (11) 4 096 580 A1	(51) G06N 3/08 (11) 4 097 648 A1	(71) Erfo B.V.
(51) A61F 2/24 (11) 4 098 227 A1	(71) Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária Embrapa	(51) B65G 1/02 (11) 4 098 587 A1
(51) A61F 2/95 (11) 4 096 589 A1	(51) C01B 32/15 (11) 4 098 611 A2	(71) ESCO Group LLC
(51) D03D 13/00 (11) 4 097 281 A1	(71) Enamel Pure, LLC	(51) E02F 9/26 (11) 4 098 814 A1
(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.	(51) A61B 18/20 (11) 4 096 548 A1	(71) ESK-SIC GmbH
(51) A61B 17/04 (11) 4 096 529 A1	(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG	(51) C01B 32/956 (11) 4 097 048 A1
(51) A61M 25/01 (11) 4 096 760 A1	(51) C09K 8/528 (11) 4 098 715 A1	(71) Esko-Graphics Imaging GmbH
(71) Edwards Limited	(71) ENCORE MEDICAL, L.P. (D/B/A DJO SURGICAL)	(51) G03F 7/20 (11) 4 016 188 A3
(51) F16J 15/02 (11) 4 097 378 A1	(51) A61F 2/38 (11) 4 096 584 A1	(71) Esperto Medical, Inc.
(71) EirGen Pharma Ltd.	(73) Endospa Ltd.	(51) A61B 5/02 (11) 4 096 510 A1
(51) A61K 31/4439 (11) 4 096 660 A1	(51) A61F 2/07 (11) 3 600 148 B1	(71) ESS Holding GmbH
(71) Eisana Corporation	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(51) B05B 13/06 (11) 4 096 836 A1
(51) A61F 7/00 (11) 4 096 600 A1	(51) B29C 45/16 (11) 3 648 943 B1	(73) Essilor International
(71) Eisenmann GmbH	(73) Endress+Hauser Group Services AG	(51) G02C 7/10 (11) 2 850 485 B1
(51) G05D 1/02 (11) 4 097 553 A1	(51) G05B 19/042 (11) 3 739 403 B1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL
(73) EJOT SE & Co. KG	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(51) B24B 13/005 (11) 4 098 399 A1
(51) E04F 13/08 (11) 3 596 282 B1	(51) G01F 25/20 (11) 3 191 806 B1	(51) G01B 11/02 (11) 4 098 970 A1
(73) EKontrol Co., Ltd.	(51) G08C 19/00 (11) 3 948 819 B1	(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(51) B60K 6/365 (11) 3 604 012 B1	(71) Enensys Technologies	(51) B65D 71/00 (11) 4 098 580 A1
(73) Eldor Corporation S.p.A.	(51) H04H 60/31 (11) 4 097 880 A1	(71) Establishment Labs S.A.
(51) F02P 15/10 (11) 2 917 560 B1	(73) ENEOS Materials Corporation	(51) A61F 2/00 (11) 4 098 222 A1
(71) Elea Service GmbH	(51) B60C 1/00 (11) 3 623 171 B1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(51) A23L 5/10 (11) 4 096 432 A1	(71) Energysquare	(51) G04C 3/00 (11) 3 333 647 B1
(71) Electric Connector Technology Co. Ltd.	(51) H02J 7/00 (11) 4 099 535 A1	(51) G04D 7/00 (11) 3 935 450 B1
(51) H01R 9/05 (11) 4 099 506 A1	(73) Enerpac Tool Group Corp.	(71) Etanomics Service GmbH
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(51) F15B 15/20 (11) 3 480 475 B1	(51) A01G 9/24 (11) 4 096 389 A1
(51) D06F 39/14 (11) 2 843 109 B1	(71) enEvolv, Inc.	(71) ETH Zurich
(51) G06F 3/0488 (11) 3 012 728 B1	(51) C07K 14/00 (11) 4 053 146 A3	(51) A61K 48/00 (11) 4 096 719 A1
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG	(71) Engage Uni LLC	(51) B29C 64/176 (11) 4 096 899 A1
(51) A47J 37/12 (11) 3 804 585 B1	(51) A61B 17/15 (11) 4 098 211 A1	(51) C08J 9/26 (11) 4 097 173 A1
(51) H05B 6/06 (11) 3 768 042 B1	(73) Enlighting Technologies S.L.	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.
(51) H05B 6/06 (11) 3 799 524 B1	(51) H05B 45/20 (11) 3 834 589 B1	(51) A61B 17/072 (11) 2 644 110 B1
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(73) Enogia	(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC
(51) H04L 5/00 (11) 3 840 277 B1	(51) F02G 3/02 (11) 3 610 149 B1	(51) A61B 17/072 (11) 3 613 364 B1
(71;73) Elekta Limited	(71) ENOVAP	(73) Ethicon LLC
(51) A61N 5/10 (11) 3 508 253 B1	(51) A24F 40/30 (11) 4 096 449 A1	(51) A61B 17/072 (11) 3 669 797 B1
(51) A61N 5/10 (11) 4 096 780 A1	(71) Enphase Energy, Inc.	(71) ETI Elektroelement, d.o.o.
(71) Element Six (UK) Limited	(51) H02J 3/14 (11) 4 097 818 A1	(51) H02M 3/38 (11) 4 099 554 A1
(51) C04B 35/5831 (11) 4 097 062 A1	(51) H02M 3/335 (11) 4 097 836 A1	(73) ETM professional control GmbH
(51) C04B 35/5831 (11) 4 097 063 A1	(71) Entegris, Inc.	(51) G05B 19/418 (11) 3 722 899 B1
(51) C04B 35/5831 (11) 4 097 064 A1	(51) C09G 1/02 (11) 4 097 187 A1	(71) ETO MAGNETIC GmbH
(71) ELI LILLY AND COMPANY	(71) EOE EYEWEAR AB	(51) G06F 21/10 (11) 4 097 611 A1
(51) A61K 38/26 (11) 4 096 703 A1	(51) B29B 17/02 (11) 4 096 891 A1	(73) Eugen Forschner GmbH
(51) A61K 38/26 (11) 4 096 704 A1	(71) EOS GmbH Electro Optical Systems	(51) F16L 33/34 (11) 2 545 315 B1
(71) Elkem Silicones USA Corp.	(51) B22F 1/00 (11) 4 096 852 A1	(51) H01R 13/53 (11) 3 807 959 B1
(51) C09J 183/04 (11) 4 097 190 A1	(71) EP Minerals, LLC	(73) Eureka P.D. & E.
(71) Elmos Semiconductor SE	(51) B01J 20/14 (11) 4 096 820 A1	(51) F16B 2/14 (11) 3 636 937 B1
(51) G01R 33/032 (11) 4 097 497 A2	(71) Epitech Mag Ltd	(73) Eurofilters Holding N.V.
(71) Elopak GmbH	(51) A61F 9/008 (11) 4 096 603 A1	(51) A47L 9/14 (11) 3 560 402 B1
(51) B65D 5/74 (11) 4 097 017 A1		(73) EUROKERA
(51) B65D 5/74 (11) 4 097 018 A1		(51) C03C 3/093 (11) 3 898 540 B1

- (73) Everpads Co., Ltd.
(51) **B28D 1/18** (11) 3 434 433 B1
- (71) Evidation Health, Inc.
(51) **G16H 50/20** (11) 4 097 742 A1
- (71) Evolutive Labs Co., Ltd.
(51) **F16M 11/04** (11) 4 098 926 A1
- (71;73) Evonik Operations GmbH
(51) **C07C 47/02** (11) 4 098 646 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 816 247 B1
- (71) Evotec International GmbH
(51) **A61K 31/454** (11) 4 096 665 A1
- (73) EVP Systems S.r.l.
(51) **A23N 1/02** (11) 3 865 214 B1
- (71) ExactTrak Limited
(51) **G06F 21/10** (11) 4 099 192 A1
- (73) EXDIN SOLUTIONS SPOLKA Z
OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA
(51) **A23L 3/015** (11) 3 863 426 B1
- (71) Exeltis Ilac Sanayii ve Ticaret Anonim
Sirketi
(51) **A61K 31/4174** (11) 4 096 655 A1
- (71) EXFO Inc.
(51) **G01M 11/00** (11) 4 098 990 A1
- (71) Exicom Tele-Systems Limited
(51) **B60L 50/64** (11) 4 096 959 A1
- (71) EXOLAUNCH GmbH
(51) **B64G 1/64** (11) 4 098 568 A1
- (71) Expert S.r.l.
(51) **B41F 13/16** (11) 4 098 446 A1
- (73) Expro Meters, Inc.
(51) **G01F 1/66** (11) 3 568 672 B1
- (73) Extrema S.r.l.
(51) **B66B 9/08** (11) 3 697 715 B1
- (71) EXTREME NETWORKS, INC.
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 941 A1
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) **C08F 6/00** (11) 4 097 154 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61J 1/20** (11) 4 096 614 A1
(51) **A61J 1/22** (11) 4 096 616 A1
(51) **A61K 31/00** (11) 4 096 646 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 096 708 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 4 096 749 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 198 902 B1
(51) **G01N 33/66** (11) 3 757 574 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 106 876 B1
(51) **G09B 5/00** (11) 4 099 304 A1
(51) **G16H 10/40** (11) 4 099 334 A1
- (71) F. Reyher NCHFG. GmbH & Co. KG
(51) **F16B 23/00** (11) 4 098 893 A1
- (73) F.G.J. Lammertink Beheer B.V.
(51) **B08B 3/02** (11) 3 062 938 B1
- (71) Faiveley Transport Tours
(51) **B61D 19/02** (11) 4 098 507 A1
- (71) Farm Robotics and Automation SL
(51) **A22B 7/00** (11) 4 096 410 A1
(51) **G01G 17/08** (11) 4 097 428 A1
- (71) Farnex Incorporated
(51) **A61K 47/24** (11) 4 098 281 A1
- (71) Faro Technologies, Inc.
(51) **G01S 17/42** (11) 4 099 059 A1
- (71) Fast IP, LLC
(51) **A43B 11/00** (11) 4 096 463 A1
- (73) Fastcap Systems Corporation
(51) **E21B 41/00** (11) 2 971 494 B1
- (71) Fastly, Inc.
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 949 A1
- (71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG
(51) **B65F 3/00** (11) 4 098 586 A1
- (71) FBM Hudson Italiana S.p.A.
(51) **F28F 11/04** (11) 4 097 415 A1
- (71;73) FCA US LLC
(51) **B60T 1/10** (11) 4 096 973 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 899 234 B1
- (73) FDK Corporation
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 758 120 B1
- (73) Federal-Mogul S.A.
(51) **B60S 1/38** (11) 3 416 859 B1
- (71) Femtodx
(51) **B01L 3/00** (11) 4 096 829 A1
- (71) Ferebee, Rachel
(51) **A61K 8/55** (11) 4 096 620 A1
- (71) Ferrum Packaging AG
(51) **B21D 37/04** (11) 4 096 850 A1
- (71) Fertinnov
(51) **F04B 15/02** (11) 4 098 872 A1
- (71) Ferton Holding S.A.
(51) **A61C 1/07** (11) 4 096 564 A1
(51) **A61C 1/07** (11) 4 096 565 A1
(51) **A61C 1/07** (11) 4 096 566 A1
(51) **A61C 1/07** (11) 4 096 567 A1
- (71;73) Festool GmbH
(51) **A47L 7/00** (11) 4 098 164 A2
(51) **A47L 9/00** (11) 2 628 427 B2
- (73) Ffuuss 2013, S. L.
(51) **A47K 10/48** (11) 3 456 229 B1
- (71) FG Innovation Company Limited
(51) **H04B 7/06** (11) 4 099 579 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 4 098 012 A1
- (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(51) **H04L 5/00** (11) 3 665 833 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 684 126 B1
- (73) Fico Triad, S.A.
(51) **B60K 20/02** (11) 3 645 331 B1
- (71) Fidlock GmbH
(51) **A44B 11/25** (11) 4 096 466 A1
- (73) Filosi, Andreas
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 701 465 B1
- (71) Filtration Group GmbH
(51) **B01D 29/15** (11) 4 098 344 A1
- (71;73) Firmenich SA
(51) **A23L 27/00** (11) 4 096 434 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 658 109 B1
(51) **A61K 47/36** (11) 4 096 714 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 4 097 199 A1
- (73) Fischer, Stephan
(51) **A61M 5/24** (11) 3 897 781 B1
- (73) FKUR Property GmbH
(51) **C08L 67/02** (11) 3 591 007 B1
- (71) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC
(51) **A61K 31/7105** (11) 4 096 681 A1
(51) **A61K 31/7105** (11) 4 096 682 A1
(51) **A61K 47/54** (11) 4 096 715 A1
- (51) **G16B 25/00** (11) 4 097 725 A1
- (71) Flender GmbH
(51) **G01M 13/025** (11) 4 097 441 A1
- (71) FLEXXON PTE. LTD.
(51) **H04L 9/40** (11) 4 099 618 A1
- (71) FLO-SMART BEVERAGE SOLUTIONS IP
PTY LTD
(51) **A47J 31/40** (11) 4 096 480 A1
- (71) Flosfia Inc.
(51) **C30B 25/04** (11) 4 098 781 A1
- (71) Flowcon International ApS
(51) **F16K 3/32** (11) 4 098 912 A1
- (73) Flowserve Management Company
(51) **G08B 21/18** (11) 3 867 890 B1
- (71) Flying Whales
(51) **B64B 1/66** (11) 4 097 002 A1
- (71) FMC Agricultural Caribe Industries Ltd.
(51) **A01N 25/22** (11) 4 096 400 A1
- (71) FMC CORPORATION
(51) **C07D 401/04** (11) 4 097 094 A1
- (71) FNV IP B.V.
(51) **G01S 5/16** (11) 4 097 502 A1
- (71) Foghorn Therapeutics Inc.
(51) **A61K 31/395** (11) 4 096 651 A1
(51) **A61K 31/427** (11) 4 096 657 A1
(51) **A61K 31/444** (11) 4 096 664 A1
(51) **A61K 31/495** (11) 4 096 667 A1
(51) **A61K 31/495** (11) 4 096 668 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 4 097 096 A2
- (73) Fontem Holdings 1 B.V.
(51) **A24F 40/50** (11) 3 487 332 B1
- (71) Foodmate B.V.
(51) **A22C 21/00** (11) 4 096 412 A2
- (71) Forevertek Biotechnology Co., Ltd
(51) **C07K 16/30** (11) 4 097 139 A1
- (71) Formosa Plastics Corporation
(51) **C08G 73/10** (11) 4 098 682 A1
- (71) FORMOSA PLASTICS CORPORATION
(51) **B29B 15/12** (11) 4 098 418 A1
- (71) Formosa Plastics Corporation, U.S.A.
(51) **C08F 4/659** (11) 4 097 153 A1
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) **G02B 21/34** (11) 3 671 311 B1
- (71) Fotech Group Limited
(51) **G01D 5/353** (11) 4 097 422 A1
- (71) Fothermo System AG
(51) **F24D 19/10** (11) 4 097 400 A1
- (71) Fotona d.o.o.
(51) **A61B 18/20** (11) 4 098 217 A1
- (71) Foundation for Biomedical Research and
Innovation at Kobe
(51) **A61K 35/28** (11) 4 098 266 A1
- (71) Foundation For Research And Technology
Hellas
(51) **A61K 9/16** (11) 4 098 252 A1
- (73) FPT Motorenforschung AG
(51) **F02D 41/00** (11) 3 708 816 B1
- (71;73) Framatome
(51) **G01N 23/04** (11) 3 761 014 B1
(51) **G21C 3/32** (11) 4 099 342 A1
(51) **G21C 7/14** (11) 4 097 745 A1

- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
 (51) **B23K 26/06** (11) 4 096 859 A2
 (51) **B23K 26/382** (11) 4 096 860 A1
 (51) **B60L 50/50** (11) 4 098 476 A1
 (51) **B81C 99/00** (11) 4 097 042 A1
 (51) **C01B 32/956** (11) 4 097 048 A1
 (51) **F24F 3/163** (11) 4 097 402 A1
 (51) **G01N 1/28** (11) 3 101 406 B1
 (51) **G01R 33/26** (11) 4 099 041 A1
 (51) **G01S 7/03** (11) 4 099 045 A2
 (51) **G01S 13/76** (11) 4 097 505 A1
 (51) **G03B 21/14** (11) 3 712 700 B1
 (51) **G08B 13/04** (11) 4 097 695 A1
 (51) **G09G 3/3233** (11) 4 097 710 A1
 (51) **H01G 2/06** (11) 4 097 748 A1
 (51) **H01L 51/50** (11) 4 097 776 A1
 (51) **H04B 10/112** (11) 4 057 525 A3
 (51) **H04B 10/70** (11) 4 099 585 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 4 097 897 A1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
 (51) **G01N 33/68** (11) 4 012 415 A3
- (71) **Free Form Fibers, LLC**
 (51) **C01B 32/956** (11) 4 097 049 A1
- (71) **Freeline Therapeutics Limited**
 (51) **A61K 35/76** (11) 4 096 691 A1
- (73) **Freezio AG**
 (51) **B67D 1/00** (11) 3 674 255 B1
- (71) **Freie Universität Berlin**
 (51) **A61K 9/107** (11) 4 096 639 A1
 (51) **C08G 63/08** (11) 4 097 166 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
 (51) **A61M 1/16** (11) 4 096 737 A1
 (51) **A61M 1/16** (11) 4 096 738 A1
 (51) **A61M 1/16** (11) 4 096 739 A1
 (51) **G01F 1/58** (11) 4 097 426 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
 (51) **A61M 1/14** (11) 3 773 785 B1
 (51) **A61M 1/16** (11) 4 096 743 A1
 (51) **A61M 1/28** (11) 4 096 744 A1
 (51) **G16C 20/30** (11) 4 097 728 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
 (51) **C07C 41/50** (11) 4 097 072 A1
 (51) **G06N 3/04** (11) 4 097 645 A1
- (71) **Frontier Biotechnologies Inc.**
 (51) **C07D 405/12** (11) 4 098 653 A1
- (73) **Froximun AG**
 (51) **C02F 1/42** (11) 2 358 642 B2
- (73) **FU SHENG INDUSTRIAL (SHANGHAI) CO., LTD**
 (51) **F04C 18/16** (11) 3 315 778 B2
- (71) **Fudan University**
 (51) **C03C 12/02** (11) 4 098 629 A1
- (71) **Fuel 3D Technologies Limited**
 (51) **G06T 15/04** (11) 4 097 687 A1
- (73) **Fuelcell Energy, Inc.**
 (51) **H01M 8/12** (11) 3 507 848 B1
- (73) **FUJI Corporation**
 (51) **H05K 13/08** (11) 3 273 762 B1
 (51) **H05K 13/08** (11) 3 346 816 B1
- (71;73) **Fuji Seal International, Inc.**
 (51) **B65C 3/06** (11) 3 526 126 B1
 (51) **B65D 75/62** (11) 4 098 582 A1
- (73) **FUJI SEAL INTERNATIONAL, INC.**
 (51) **B65B 53/06** (11) 3 831 730 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
 (51) **A61B 8/12** (11) 4 098 206 A2
 (51) **B29C 37/00** (11) 2 853 367 B1
 (51) **B41J 2/01** (11) 4 098 448 A1
 (51) **B41N 1/14** (11) 3 409 499 B1
 (51) **C08F 212/08** (11) 4 098 672 A1
 (51) **G01N 33/48** (11) 4 099 013 A1
 (51) **G01N 33/531** (11) 4 099 016 A1
 (51) **G01N 33/531** (11) 4 099 017 A1
 (51) **G02B 23/24** (11) 4 099 080 A1
 (51) **G02B 26/08** (11) 4 099 082 A1
 (51) **G02B 26/10** (11) 4 099 083 A1
 (51) **G03G 21/00** (11) 4 099 097 A1
- (71) **Fujifilm Speciality Ink Systems Limited**
 (51) **C09D 11/101** (11) 4 097 185 A1
- (73) **Fujimi Incorporated**
 (51) **B24B 37/04** (11) 3 263 277 B1
- (71) **Fujita Academy**
 (51) **G06T 7/00** (11) 4 099 268 A1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 531 255 B1
- (71;73) **Fujitsu General Limited**
 (51) **F24F 13/20** (11) 3 076 099 B1
 (51) **F25B 41/00** (11) 2 402 667 B1
 (51) **H02P 21/05** (11) 4 099 559 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
 (51) **G06F 9/44** (11) 4 099 159 A1
 (51) **G06F 9/445** (11) 4 099 160 A1
 (51) **G06F 21/62** (11) 4 099 204 A1
 (51) **G06N 3/04** (11) 4 099 227 A1
 (51) **G06Q 10/04** (11) 4 099 239 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 754 882 B1
- (71) **Fundação Universidade de Brasília**
 (51) **C01B 32/15** (11) 4 098 611 A2
- (71) **Fundació Centre de Regulació Genòmica**
 (51) **C12N 9/22** (11) 4 097 224 A1
- (71) **Fundacio Institut de Bioenginyeria de Catalunya**
 (51) **A61K 9/16** (11) 4 098 252 A1
- (73) **Fundación I + D Automoción y Mecatrónica**
 (51) **C09D 11/037** (11) 3 530 706 B1
- (71) **Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal**
 (51) **G01N 33/569** (11) 4 099 018 A1
- (73) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
 (51) **F16L 1/12** (11) 3 730 824 B1
- (73) **Funke Kunststoffe GmbH**
 (51) **E03F 5/04** (11) 3 656 935 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
 (51) **H02G 3/04** (11) 4 099 528 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
 (51) **H02G 3/04** (11) 4 099 528 A1
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
 (51) **A61M 37/00** (11) 4 098 312 A1
 (51) **C25B 11/04** (11) 4 098 775 A1
- (73) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
 (51) **B63H 25/04** (11) 3 763 618 B1
- (71) **Fuso Industries Ltd.**
 (51) **B23K 1/00** (11) 4 098 389 A1
- (71) **Future Meat Technologies Ltd.**
 (51) **C12M 1/12** (11) 4 097 214 A1
- (73) **G.D S.p.A.**
 (51) **A24B 3/14** (11) 3 473 111 B1
 (51) **A24C 5/47** (11) 3 868 225 B1
- (73) **G.D Società per Azioni**
 (51) **A61M 15/00** (11) 3 694 588 B1
- (71;73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
 (51) **A24C 5/01** (11) 3 632 226 B1
 (51) **A24C 5/34** (11) 4 096 445 A1
- (73) **GA Actuation Systems GmbH**
 (51) **B60R 3/02** (11) 3 838 674 B1
- (71) **Gadeta B.V.**
 (51) **G01N 33/50** (11) 4 099 015 A1
- (71) **Gaida, Gregor**
 (51) **F16K 7/12** (11) 4 098 913 A1
- (71) **Galley Solutions, Inc.**
 (51) **G06Q 30/00** (11) 4 097 669 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
 (51) **A61M 1/16** (11) 4 098 291 A1
- (71) **Gang, Hwa Un**
 (51) **A01G 22/00** (11) 4 098 105 A1
- (71) **Gang, Yoon Young**
 (51) **A01G 22/00** (11) 4 098 105 A1
- (71) **Gapwaves AB**
 (51) **H01Q 13/20** (11) 4 097 795 A1
 (51) **H01Q 13/20** (11) 4 097 796 A1
- (71) **Gasherbrum Bio, Inc.**
 (51) **C07D 471/04** (11) 4 097 099 A1
- (71) **Gauss Surgical, Inc.**
 (51) **A61B 34/20** (11) 4 096 550 A1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
 (51) **B63B 25/16** (11) 4 098 539 A1
- (71) **GC Corporation**
 (51) **A61K 6/831** (11) 4 098 241 A1
- (71) **GE Precision Healthcare LLC**
 (51) **G06T 7/11** (11) 4 099 269 A1
 (51) **G16H 40/20** (11) 4 097 739 A1
- (73) **GE Video Compression, LLC**
 (51) **H03M 7/40** (11) 3 425 805 B1
- (73) **GEA Food Solutions Weert B.V.**
 (51) **A23G 7/00** (11) 3 780 966 B1
- (73) **Geberit International AG**
 (51) **A47K 1/04** (11) 3 773 099 B1
 (51) **E03D 11/14** (11) 3 746 609 B1
- (71) **Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd**
 (51) **H04W 4/40** (11) 4 099 733 A1
- (73) **GEISMAR ALPES**
 (51) **B60L 1/00** (11) 3 808 589 B1
- (71) **Gellycle Co., Ltd.**
 (51) **A61L 27/18** (11) 4 098 285 A1
- (73) **Genalyte, Inc.**
 (51) **G01N 21/39** (11) 3 572 796 B1
- (71) **Gencurix Inc.**
 (51) **C12Q 1/6886** (11) 4 098 755 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
 (51) **A61K 39/00** (11) 4 096 708 A1
 (51) **A61M 5/14** (11) 4 096 749 A1
- (71) **GENENTECH, INC.**
 (51) **A61K 31/00** (11) 4 096 646 A1
 (51) **A61K 38/17** (11) 4 096 698 A1
- (73) **General Co., Ltd.**
 (51) **C09D 11/101** (11) 3 816 244 B1

(71:73) General Electric Company	(71) Gigavac, LLC	(71) Gonçalves do Estreito, José Luis Genaro
(51) A61B 6/03 (11) 3 565 472 B1	(51) H01H 50/02 (11) 4 033 511 A3	(51) A47J 37/07 (11) 4 098 159 A1
(51) B22C 1/18 (11) 2 950 943 B1	(73) Gilead Apollo, LLC	(71) Goodman Technologies LLC
(51) B60L 3/00 (11) 3 078 536 B1	(51) C07D 495/04 (11) 3 380 479 B1	(51) B32B 5/10 (11) 4 096 918 A2
(51) B64C 1/16 (11) 4 098 557 A1	(73) Gilead Sciences, Inc.	(71:73) Goodrich Corporation
(51) B66C 1/00 (11) 4 098 597 A1	(51) C07F 9/6561 (11) 3 618 929 B1	(51) F16F 9/32 (11) 3 578 847 B1
(51) C04B 41/89 (11) 3 565 795 B1	(71) GILEAD SCIENCES, INC.	(51) F16K 11/087 (11) 4 098 914 A1
(51) F01D 5/14 (11) 4 098 843 A1	(51) A61K 31/7056 (11) 4 096 678 A1	(51) F21S 9/02 (11) 4 098 934 A1
(51) F01D 25/00 (11) 4 098 846 A1	(51) C07D 405/10 (11) 4 097 097 A1	(51) H02M 1/10 (11) 4 099 550 A1
(51) F01D 25/00 (11) 4 098 847 A1		(51) H02M 7/48 (11) 4 099 556 A1
(51) F01D 25/00 (11) 4 098 848 A1		
(71) General Electric Renovables España S.L.	(71) Gillies Mcindoe Research Institute	(71:73) Google LLC
(51) H02K 15/00 (11) 4 099 547 A1	(51) A61K 31/138 (11) 4 096 648 A1	(51) G06F 1/16 (11) 3 491 484 B1
(73) General Electric Technology GmbH	(71) Giusti, Simone	(51) G06F 3/01 (11) 4 097 566 A1
(51) G01M 13/023 (11) 3 290 894 B1	(51) A61B 1/00 (11) 4 096 491 A1	(51) G06F 3/16 (11) 3 622 383 B1
(71) Generma S.r.l.	(71) Givaudan SA	(51) G06F 8/61 (11) 4 099 154 A1
(51) F03B 13/20 (11) 4 098 864 A1	(51) B01J 13/14 (11) 4 096 817 A1	(51) G06F 9/48 (11) 3 519 955 B1
(71) GeniPhys, Inc.	(71) GKN Aerospace Sweden AB	(51) G06F 16/55 (11) 4 099 185 A1
(51) A61K 9/00 (11) 4 096 635 A1	(51) F02C 7/18 (11) 4 097 342 A1	(51) G06F 16/9535 (11) 4 097 609 A1
(71) Gensun Biopharma Inc.	(73) Glasstech, Inc.	(51) G06F 17/16 (11) 4 099 190 A1
(51) C07K 16/28 (11) 4 097 135 A1	(51) C03B 18/00 (11) 3 371 114 B1	(51) G06F 21/57 (11) 3 605 375 B1
(71:73) Genzyme Corporation	(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(51) G06F 21/62 (11) 4 097 618 A1
(51) C07D 453/02 (11) 4 098 654 A1	(51) A61P 31/22 (11) 4 098 324 A1	(51) G06F 21/62 (11) 4 097 619 A1
(51) C07K 16/28 (11) 4 098 663 A1	(51) A61P 31/22 (11) 4 098 325 A1	(51) G06F 30/392 (11) 4 097 624 A1
(51) C08G 69/00 (11) 2 970 586 B1	(71:73) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(51) G06K 9/00 (11) 4 097 627 A1
(71) GENZYME CORPORATION	(51) A61K 39/00 (11) 4 056 198 A3	(51) G06N 3/04 (11) 3 542 316 B1
(51) C07K 14/005 (11) 4 097 121 A1	(51) A61K 39/39 (11) 4 066 856 B1	(51) G06N 10/20 (11) 4 099 233 A1
(71) Geobruagg AG	(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited	(51) G06Q 10/06 (11) 3 742 364 B1
(51) E01F 7/04 (11) 4 097 301 A1	(51) A61K 47/68 (11) 4 096 718 A1	(51) G06Q 30/02 (11) 4 097 673 A1
(71) GeoQuest Systems B.V.	(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH	(51) G06T 7/50 (11) 4 097 680 A1
(51) E21B 47/12 (11) 4 097 331 A1	(51) B23B 27/08 (11) 3 188 868 B1	(51) G08B 29/20 (11) 3 651 136 B1
(51) G06F 16/26 (11) 4 097 603 A1	(71) Gleitsmann Security Inks GmbH	(51) G10K 11/178 (11) 4 097 714 A1
(51) G06N 20/00 (11) 4 097 652 A1	(51) B42D 25/41 (11) 4 096 932 A1	(51) H02J 7/00 (11) 4 097 820 A1
(71) Georgetown University	(71) Glenmark Life Sciences Limited	(51) H04L 9/40 (11) 4 000 242 B1
(51) A61K 31/47 (11) 4 096 666 A1	(51) A61K 31/444 (11) 4 096 662 A1	(51) H04L 9/40 (11) 4 097 919 A1
(71) Georgia Tech Research Corporation	(71) Globachem NV	(51) H04L 43/0852 (11) 4 097 957 A1
(51) A61M 37/00 (11) 4 098 313 A1	(51) C07D 519/00 (11) 4 097 111 A1	(51) H04L 67/63 (11) 2 912 823 B1
(71) GEOTAB Inc.	(73) Global Energy Interconnection Research Institute Co., Ltd	(51) H04M 3/42 (11) 4 099 670 A1
(51) G01R 31/00 (11) 4 099 030 A1	(51) H04L 41/0663 (11) 3 651 412 B1	(51) H04N 21/234 (11) 3 811 626 B1
(51) G08G 1/00 (11) 4 099 291 A1	(73) Globus Medical, Inc.	(51) H04N 21/482 (11) 4 097 986 A1
(51) H02J 9/00 (11) 4 099 538 A1	(51) A61F 2/44 (11) 3 203 938 B1	(51) H04R 1/28 (11) 4 099 715 A1
(71) Gersprenz Sustainable Asset Management OHG	(71) Glock Technology GmbH	(51) H04W 12/30 (11) 4 098 010 A1
(51) F03B 13/14 (11) 4 098 863 A1	(51) F41A 19/34 (11) 4 098 967 A1	(73) Graco Minnesota Inc.
(71) Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik mit Beschränkter Haftung - AMO GmbH	(71) GN Hearing A/S	(51) B67D 7/04 (11) 3 863 959 B1
(51) G02B 6/132 (11) 4 097 520 A1	(51) H04R 25/00 (11) 4 099 720 A1	(73) Graf + Cie AG
(51) H01L 31/0232 (11) 4 097 765 A1	(71) Gnubiotics Sciences SA	(51) D01G 19/10 (11) 3 633 084 B1
(71) Getzner Textil Aktiengesellschaft	(51) C07K 14/47 (11) 4 097 126 A1	(71) Granitefuel Engineering Inc.
(51) D03D 1/00 (11) 4 097 280 A1	(71) Godbout, Nicolas	(51) C01B 33/113 (11) 4 097 050 A1
(73) Geveko Markings Denmark A/S	(51) G01B 9/02 (11) 4 097 419 A1	(73) Grant Prideco, Inc.
(51) C03C 12/00 (11) 3 056 475 B2	(71) Goertek Inc.	(51) E21B 21/10 (11) 3 025 010 B1
(71) GEWISS S.p.A.	(51) H04R 1/28 (11) 4 097 991 A1	(71) Grazper Technologies ApS
(51) H01R 13/627 (11) 4 099 515 A1	(73) Gok, Mehmet Koray	(51) G06K 9/00 (11) 4 099 212 A1
(71) GEZE GmbH	(51) C08G 73/02 (11) 2 995 318 B1	(51) G06N 3/04 (11) 4 099 224 A1
(51) H04L 12/40 (11) 4 097 926 A1	(71) Gokani, Bhavesh	(71) Gree Altairnano New Energy Inc.
(71) Ghaghada, Ketankumar B.	(51) A61F 9/00 (11) 4 096 602 A1	(51) H01M 10/04 (11) 4 099 457 A1
(51) A61K 49/18 (11) 4 096 722 A1	(73) Golad, Adar	(71:73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(71:73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(51) B65C 11/00 (11) 3 577 031 B1	(51) F04C 29/00 (11) 4 098 878 A1
(51) B42D 25/324 (11) 3 793 839 B1	(71) Gomez, Abdul Luke	(51) F24F 11/62 (11) 3 809 059 B1
(51) C23C 22/12 (11) 4 098 769 A2	(51) A43B 13/36 (11) 4 096 465 A1	(51) F25B 49/02 (11) 3 798 538 B1

- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) **E05D 5/14** (11) 4 098 832 A1
- (71) **Griffiths, Lee Arthur**
(51) **A23L 2/38** (11) 4 096 431 A1
- (71) **Grohe AG**
(51) **E03C 1/04** (11) 4 097 309 A1
- (73) **GROHEDAL Sanitärssysteme GmbH**
(51) **E03C 1/02** (11) 3 683 367 B1
- (71) **Group Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 36/00** (11) 4 096 692 A1
- (73) **Groupe Brandt**
(51) **H05B 6/06** (11) 3 809 800 B1
- (71) **Groupe Did**
(51) **B66D 1/36** (11) 4 097 038 A1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 667 087 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 10/0562** (11) 4 099 463 A2
(51) **H01M 10/0562** (11) 4 099 464 A2
(51) **H01M 10/0562** (11) 4 099 465 A2
(51) **H01M 10/0562** (11) 4 099 466 A2
- (71;73) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) **C09J 7/10** (11) 3 447 101 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 4 099 145 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 591 524 B1
(51) **G06N 7/00** (11) 3 690 650 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 451 438 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 609 039 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 609 037 B1
(51) **H04L 67/146** (11) 3 735 024 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 099 666 A1
(51) **H04W 4/80** (11) 4 099 736 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 780 686 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 099 756 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 742 814 B1
(51) **H04W 52/08** (11) 4 099 767 A1
(51) **H04W 60/06** (11) 3 893 567 B1
(51) **H04W 68/00** (11) 4 099 770 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 780 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 3 657 886 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 637 925 B1
- (73) **Guangdong Recyclean Low-Carbon Technology Co., Ltd**
(51) **C12N 1/19** (11) 3 556 846 B1
- (73) **Guangdong Ruizhou Technology Co., Ltd.**
(51) **D06H 7/16** (11) 3 929 350 B1
- (73) **Guangzhou Beauty Star Co., Ltd**
(51) **B65D 47/18** (11) 3 650 368 B1
- (73) **Guangzhou Seagull Kitchen And Bath Products Co., Ltd.**
(51) **A47K 3/28** (11) 3 979 886 B1
- (73) **Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/10** (11) 3 467 609 B1
- (71) **Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.**
(51) **B60K 37/06** (11) 4 098 471 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 4 091 912 A3
- (71) **Guardant Health, Inc.**
(51) **G16B 20/20** (11) 4 097 724 A1
- (73) **Guardian Glass, LLC**
(51) **C03C 3/12** (11) 3 925 937 B1
- (71) **Guava Family, Inc.**
(51) **B62B 7/08** (11) 4 096 987 A1
- (71) **Gühring KG**
(51) **B23B 27/16** (11) 4 098 386 A1
- (71) **Guident, Ltd.**
(51) **G05D 1/00** (11) 4 097 550 A1
- (73) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) **B60Q 3/78** (11) 3 808 603 B1
- (71) **Gumrukcu, Serhat**
(51) **A61K 31/255** (11) 4 096 649 A1
- (71) **Gupta, Ramesh, Chandra**
(51) **E02D 1/02** (11) 4 097 305 A1
- (73) **GV Engineering GmbH**
(51) **B60B 11/10** (11) 3 648 986 B1
- (71) **H.B. Fuller Company**
(51) **B65D 71/00** (11) 4 097 020 A1
- (71) **h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH**
(51) **B32B 5/02** (11) 4 098 436 A1
- (71) **Habib, Anthony J.**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 096 518 A1
- (71) **Hach Lange GmbH**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 097 882 A1
- (71;73) **Haier Smart Home Co., Ltd.**
(51) **F16L 59/065** (11) 4 098 925 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 4 098 958 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 816 547 B1
(51) **H05B 6/46** (11) 3 902 374 B1
(51) **H05B 6/72** (11) 3 902 376 B1
- (71) **HAMA Foodservice GesmbH**
(51) **A23C 19/068** (11) 4 096 418 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01T 1/161** (11) 4 099 062 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F16F 15/12** (11) 4 098 905 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 691 422 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 4 099 806 A1
- (71;73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 540 587 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 306 477 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 562 149 B1
(51) **H04N 19/117** (11) 4 099 693 A1
- (73) **Hangzhou ShineDo Biotech Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 875 562 B1
- (73) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 1/64** (11) 2 655 775 B2
- (73) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) **F01M 1/08** (11) 3 861 199 B1
- (71) **Hans Veldman Beheer B.V.**
(51) **A01G 9/029** (11) 4 098 103 A1
- (71) **Hanval Inc.**
(51) **C10M 105/36** (11) 4 098 721 A1
- (71) **Hanwha Q CELLS GmbH**
(51) **H02S 40/34** (11) 4 097 843 A1
- (73) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/2187** (11) 3 229 476 B1
- (71) **Hap2u**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 573 A1
- (71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**
(51) **B29D 30/06** (11) 4 096 909 A1
- (73) **Hargassner Ges mbH**
(51) **B65G 33/26** (11) 3 511 270 B1
- (73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **H04R 1/22** (11) 3 456 065 B1
- (71) **HARTING Electric Stiftung & Co. KG**
(51) **H01R 13/518** (11) 4 097 803 A1
- (71) **Hasan Kalyoncu Üniversitesi**
(51) **G01R 31/52** (11) 4 097 496 A1
- (71) **Hatanaka, Tetsuo**
(51) **A61B 5/33** (11) 4 098 197 A1
- (73) **Haug, Thomas**
(51) **H01H 9/02** (11) 3 424 065 B1
- (71) **Hauge Aqua Solutions AS**
(51) **A01K 61/60** (11) 4 096 394 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/18** (11) 3 761 811 B1
- (71) **Havas, Thomas Ernest**
(51) **A61K 9/70** (11) 4 096 645 A1
- (71) **Hayes, Kerry**
(51) **H02K 41/02** (11) 4 097 833 A1
- (73) **Headblade, Inc.**
(51) **B26B 21/52** (11) 3 700 723 B1
- (73) **Healthdent Technology International, Inc.**
(51) **A61F 13/12** (11) 3 638 176 B1
- (73) **Heartstitch, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 644 194 B1
- (73) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) **F25B 1/10** (11) 3 196 568 B1
(51) **F25B 41/30** (11) 3 693 685 B1
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) **F41A 19/12** (11) 4 047 299 A3
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **E05D 3/02** (11) 4 098 831 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **E05D 3/02** (11) 4 098 831 A1
- (73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) **B67D 1/04** (11) 3 481 766 B1
- (71) **Heliatek GmbH**
(51) **H02S 50/15** (11) 4 097 844 A1
- (73) **Heliovis AG**
(51) **F24S 30/425** (11) 3 213 009 B1
- (71) **Helix Nanotechnologies, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 4 097 475 A1
- (71) **HELLA GMBH & CO. KGAA**
(51) **G02B 19/00** (11) 4 097 529 A1
- (71) **Hellstern Stiftung**
(51) **A61M 16/10** (11) 4 098 307 A1
- (73) **Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH**
(51) **F16F 1/18** (11) 3 237 775 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/362** (11) 3 500 238 B1
(51) **C08G 59/66** (11) 4 098 680 A1
(51) **C09J 175/14** (11) 4 097 189 A1
(51) **C11D 1/02** (11) 4 098 727 A1
(51) **C11D 1/02** (11) 4 098 728 A1
(51) **C11D 1/29** (11) 3 676 269 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 098 730 A1
(51) **C11D 17/00** (11) 4 098 734 A1
- (71) **Hepta Medical SAS**
(51) **A61B 18/18** (11) 4 096 547 A1
- (71) **Heraeus Conamic North America LLC**
(51) **C04B 35/195** (11) 4 097 061 A1

- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 67/04** (11) 4 098 796 A1
- (71) **Herding GmbH Filtertechnik**
(51) **B01D 45/02** (11) 4 096 806 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 4 096 807 A1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 690 470 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 4 099 296 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 099 725 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 099 726 A1
- (71) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **H02G 1/06** (11) 4 099 525 A1
- (71) **Herring, Jamison Wayne**
(51) **G01N 33/24** (11) 4 097 468 A1
- (71) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 3/16** (11) 4 097 320 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B22F 7/00** (11) 4 096 855 A1
(51) **B29C 64/10** (11) 4 096 896 A1
(51) **B29C 64/227** (11) 3 519 160 B1
(51) **B29C 64/364** (11) 3 390 008 B1
(51) **B29C 64/386** (11) 4 096 901 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 812 190 B2
(51) **G01N 15/08** (11) 4 097 447 A1
(51) **G01S 13/86** (11) 4 097 506 A1
(51) **G03G 15/10** (11) 4 097 541 A1
(51) **G03G 15/14** (11) 4 097 542 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 4 097 593 A1
(51) **G06F 15/00** (11) 4 097 597 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 688 635 B1
(51) **G06F 21/82** (11) 4 097 621 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 4 097 675 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 4 097 960 A1
(51) **H04N 1/40** (11) 4 097 961 A1
(51) **H04N 1/44** (11) 4 097 962 A1
- (71) **Higher Dimension Materials, Inc.**
(51) **H01L 31/052** (11) 4 097 769 A1
- (71) **Hilligoss, Mike**
(51) **B05B 12/12** (11) 4 096 835 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **A44B 18/00** (11) 4 098 143 A1
(51) **B22F 3/00** (11) 4 096 853 A1
(51) **B24D 5/16** (11) 4 098 401 A1
(51) **F16B 35/04** (11) 3 966 460 B1
- (73) **Hinova Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 271/08** (11) 3 747 875 B1
- (71) **Hirai-HPM Co., Ltd.**
(51) **B30B 11/00** (11) 4 098 433 A2
- (71) **Hirai, Yoshiki**
(51) **B30B 11/00** (11) 4 098 433 A2
- (71) **Hiroca Automotive Trim Corporation**
(51) **B60Q 1/38** (11) 4 098 487 A1
- (71) **Hisaka Works, Ltd.**
(51) **F28D 9/02** (11) 4 098 965 A1
- (73) **Hisense Co., Ltd.**
(51) **G03B 21/20** (11) 3 306 391 B1
- (71;73) **Hitachi Astemo, Ltd.**
(51) **F02D 41/10** (11) 3 187 719 B1
(51) **F02M 61/18** (11) 3 067 550 B1
(51) **F16F 9/32** (11) 3 236 105 B1
(51) **G06F 11/22** (11) 3 382 562 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 4 099 299 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/43** (11) 4 098 804 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 4 098 806 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 4 098 807 A1
- (51) **E02F 9/22** (11) 4 098 808 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 4 098 809 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 4 098 810 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 4 098 811 A1
(51) **E02F 9/26** (11) 4 098 813 A1
- (71;73) **Hitachi Energy Switzerland AG**
(51) **C08G 59/24** (11) 4 097 163 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 4 097 492 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 4 097 747 A1
(51) **H01G 11/26** (11) 3 499 532 B1
(51) **H01L 23/538** (11) 4 097 761 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 4 097 817 A1
(51) **H02H 9/00** (11) 3 207 611 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 913 765 B1
(51) **H04L 27/00** (11) 4 097 934 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 098 087 A1
- (71) **Hitachi Global Life Solutions, Inc.**
(51) **D06F 39/02** (11) 4 098 791 A1
- (71;73) **Hitachi High-Tech Corporation**
(51) **G01N 27/28** (11) 4 099 006 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 4 099 019 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 432 003 B1
(51) **G01N 35/08** (11) 4 099 020 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C21D 9/46** (11) 4 098 757 A1
- (71;73) **Hitachi Vantara LLC**
(51) **G06F 8/71** (11) 4 097 584 A1
(51) **G06F 16/907** (11) 3 420 469 B1
(51) **G06F 16/93** (11) 4 097 608 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) **G05B 13/04** (11) 4 099 104 A1
(51) **G06F 8/70** (11) 4 099 156 A1
- (71) **HITACHI, LTD.**
(51) **G05B 19/042** (11) 4 099 105 A1
- (73) **HL Klemove Corp.**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 643 586 B1
- (73) **Hochiki Corporation**
(51) **G08B 17/00** (11) 3 312 814 B1
- (71) **Hochschule Anhalt**
(51) **B02C 18/06** (11) 4 096 831 A1
- (73) **Hollister Incorporated**
(51) **A61L 29/14** (11) 3 793 626 B1
- (73) **Homann Holzwerkstoffe GmbH**
(51) **B27N 5/00** (11) 3 272 480 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 729 945 B1
(51) **A01D 34/64** (11) 3 854 196 B1
(51) **B62K 19/38** (11) 3 835 188 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) **B64D 45/00** (11) 4 098 565 A1
(51) **C04B 41/87** (11) 4 098 640 A1
(51) **C07C 17/20** (11) 4 098 644 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 4 099 285 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 4 099 286 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 4 099 287 A1
(51) **G08B 17/10** (11) 4 099 288 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 099 301 A1
(51) **H01M 8/0438** (11) 4 095 958 A3
(51) **H01R 12/91** (11) 4 099 511 A1
- (71) **Hongo, Takenobu**
(51) **H02K 3/22** (11) 4 099 544 A1
- (73) **Honor Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/04886** (11) 3 783 462 B1
- (71) **Hopitaux Universitaires de Genève**
(51) **A61B 5/01** (11) 4 098 179 A1
- (73) **Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS)**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 895 110 B1
- (73) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 428 620 B1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 232 516 B1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) **H01R 12/72** (11) 4 099 510 A1
(51) **H01R 13/436** (11) 4 099 512 A1
- (71) **Hover Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 4 097 963 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 677 363 B1
- (71) **Howmet Aerospace Inc.**
(51) **B60B 21/02** (11) 4 096 933 A1
- (71;73) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **G01B 11/02** (11) 3 270 098 B2
(51) **G02C 7/02** (11) 4 099 087 A1
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) **C22C 21/00** (11) 4 097 266 A1
- (71) **HS R & A Co., Ltd.**
(51) **F16K 15/02** (11) 4 098 916 A1
- (73) **HTC Corporation**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 809 186 B1
- (73) **Huang, Weidong**
(51) **B29C 64/209** (11) 3 875 251 B1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 950 520 B1
- (71;73) **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
(51) **B60L 15/00** (11) 4 098 474 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 4 098 903 A1
(51) **F24F 12/00** (11) 4 098 953 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 4 099 348 A2
(51) **H01H 33/59** (11) 3 893 348 B1
(51) **H02P 29/62** (11) 4 099 561 A2
- (71) **Huawei International Pte. Ltd.**
(51) **G06F 8/65** (11) 4 099 155 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 632 301 B1
(51) **F16H 3/42** (11) 4 098 909 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 4 098 974 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 4 098 976 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 099 049 A1
(51) **G01S 13/00** (11) 4 099 053 A1
(51) **G02B 15/16** (11) 4 099 076 A1
(51) **G02B 15/167** (11) 4 099 077 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 118 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 099 139 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 099 140 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 099 141 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 4 099 161 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 4 099 162 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 572 946 B1
(51) **G06F 16/00** (11) 4 099 177 A1
(51) **G06F 16/21** (11) 4 099 178 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 099 232 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 099 235 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 4 099 293 A1
(51) **G09G 3/30** (11) 4 099 312 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 4 099 369 A1
(51) **H01L 51/44** (11) 4 095 936 A3
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 780 272 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 4 099 501 A1
(51) **H01Q 23/00** (11) 4 099 504 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 099 536 A1
(51) **H03H 3/02** (11) 3 863 176 B1

- (51) **H03K 17/22** (11) 4 099 566 A1
(51) **H03M 1/06** (11) 4 097 845 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 099 578 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 099 581 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 4 099 590 A1
(51) **H04L** (11) 4 099 591 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 576 328 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 097 881 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 099 593 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 099 594 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 393 067 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 099 595 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 761 545 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 099 597 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 648 390 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 099 602 A1
(51) **H04L 9/14** (11) 3 691 318 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 099 615 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 684 024 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 855 697 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 4 099 629 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 099 630 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 099 631 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 099 632 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 099 636 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 4 099 637 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 664 371 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 4 099 644 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 099 653 A1
(51) **H04L 27/36** (11) 4 099 654 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 099 655 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 099 657 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 097 951 A1
(51) **H04L 41/5051** (11) 3 624 408 B1
(51) **H04L 45/748** (11) 3 429 140 B1
(51) **H04L 67/1004** (11) 3 595 265 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 629 227 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 4 099 669 A1
(51) **H04N 5/76** (11) 4 099 688 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 4 099 690 A1
(51) **H04N 19/122** (11) 3 679 715 B1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 685 581 B1
(51) **H04N 19/52** (11) 4 099 699 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 847 804 B1
(51) **H04N 21/438** (11) 3 490 263 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 4 099 712 A1
(51) **H04W 4/029** (11) 4 099 729 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 840 426 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 4 099 732 A1
(51) **H04W 4/44** (11) 4 099 734 A1
(51) **H04W 4/46** (11) 4 099 735 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 099 741 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 4 099 742 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 209 053 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 099 755 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 4 099 757 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 554 124 B1
(51) **H04W 28/20** (11) 4 099 758 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 099 760 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 099 761 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 4 099 762 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 4 099 763 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 4 099 764 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 099 766 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 099 768 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 099 769 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 098 040 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 099 772 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 525 538 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 098 046 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 779 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 781 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 782 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 783 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 785 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 786 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 787 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 099 791 A2
(51) **H04W 76/10** (11) 3 783 994 B1
- (11) 4 099 566 A1
(11) 4 097 845 A1
(11) 4 099 578 A1
(11) 4 099 581 A1
(11) 4 099 590 A1
(11) 4 099 591 A1
(11) 3 576 328 B1
(11) 4 097 881 A1
(11) 4 099 593 A1
(11) 4 099 594 A1
(11) 3 393 067 B1
(11) 4 099 595 A1
(11) 3 761 545 B1
(11) 4 099 597 A1
(11) 3 648 390 B1
(11) 4 099 602 A1
(11) 3 691 318 B1
(11) 4 099 615 A1
(11) 3 684 024 B1
(11) 3 855 697 B1
(11) 4 099 629 A1
(11) 4 099 630 A1
(11) 4 099 631 A1
(11) 4 099 632 A1
(11) 4 099 636 A1
(11) 4 099 637 A1
(11) 3 664 371 B1
(11) 4 099 644 A1
(11) 4 099 653 A1
(11) 4 099 654 A1
(11) 4 099 655 A1
(11) 4 099 657 A1
(11) 4 097 951 A1
(11) 3 624 408 B1
(11) 3 429 140 B1
(11) 3 595 265 B1
(11) 3 629 227 B1
(11) 4 099 669 A1
(11) 4 099 688 A1
(11) 4 099 690 A1
(11) 3 679 715 B1
(11) 3 685 581 B1
(11) 4 099 699 A1
(11) 3 847 804 B1
(11) 3 490 263 B1
(11) 4 099 712 A1
(11) 4 099 729 A1
(11) 3 840 426 B1
(11) 4 099 732 A1
(11) 4 099 734 A1
(11) 4 099 735 A1
(11) 4 099 741 A1
(11) 4 099 742 A1
(11) 3 209 053 B1
(11) 4 099 755 A1
(11) 4 099 757 A1
(11) 3 554 124 B1
(11) 4 099 758 A1
(11) 4 099 760 A1
(11) 4 099 761 A1
(11) 4 099 762 A1
(11) 4 099 763 A1
(11) 4 099 764 A1
(11) 4 099 766 A1
(11) 4 099 768 A1
(11) 4 099 769 A1
(11) 4 098 040 A1
(11) 4 099 772 A1
(11) 3 525 538 B1
(11) 4 098 046 A1
(11) 4 099 779 A1
(11) 4 099 781 A1
(11) 4 099 782 A1
(11) 4 099 783 A1
(11) 4 099 785 A1
(11) 4 099 786 A1
(11) 4 099 787 A1
(11) 4 099 791 A2
(11) 3 783 994 B1
- (51) **H04W 76/12** (11) 4 099 796 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 099 809 A1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **G06F 3/042** (11) 3 736 727 B1
(51) **G06F 3/04817** (11) 3 709 145 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 099 220 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 099 749 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 726 870 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 863 348 B1
- (73) **Huawei Technologies Duesseldorf GmbH**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 656 078 B1
- (73) **Huaying Research Co., Ltd**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 840 025 B1
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) **F04D 27/00** (11) 4 097 359 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 4 097 797 A1
- (73) **Hublot S.A., Genève**
(51) **G04C 3/06** (11) 3 120 199 B1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) **B61D 17/22** (11) 4 098 506 A1
- (71) **Huizhou Fibercan Industrial Co., LTD**
(51) **G02B 6/38** (11) 4 099 068 A1
- (71) **Humanware S.r.l.**
(51) **A61H 1/02** (11) 4 096 612 A1
- (71) **Humboldt-Universität zu Berlin**
(51) **G01R 33/26** (11) 4 099 041 A1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/32** (11) 2 971 429 B1
(51) **E06B 9/34** (11) 3 461 987 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **B01J 13/14** (11) 4 096 818 A1
- (71) **HUSCO Automotive Holdings LLC**
(51) **H01F 7/16** (11) 4 099 345 A1
- (71) **HUSQVARNA AB**
(51) **A01G 3/02** (11) 4 096 386 A1
(51) **B26B 15/00** (11) 4 096 879 A1
(51) **B26B 15/00** (11) 4 096 880 A1
(51) **B26B 15/00** (11) 4 096 881 A1
- (71) **Hustache, François**
(51) **F23G 5/027** (11) 4 098 942 A1
- (71) **HV-Polysaccharides GmbH & Co. Kg**
(51) **C08B 37/00** (11) 4 097 147 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 35/027** (11) 4 098 346 A1
(51) **B01D 35/027** (11) 4 098 347 A1
- (71) **Hydac Mobilhydraulik GmbH**
(51) **B60G 11/26** (11) 4 096 943 A1
- (73) **Hydro Systems Europe Ltd.**
(51) **G01F 11/02** (11) 3 372 962 B1
- (71) **Hydrotechnik GmbH**
(51) **F16L 29/02** (11) 4 097 384 A1
- (71) **Hyperloop Technologies, Inc.**
(51) **B61B 13/08** (11) 4 098 504 A1
- (71) **Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 4 098 812 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 4 099 197 A1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/213** (11) 4 098 495 A2
(51) **B62D 5/04** (11) 4 098 517 A1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 486 973 B1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **B60L 53/126** (11) 4 098 477 A1
(51) **B60W 30/09** (11) 4 098 501 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 099 660 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 099 750 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 099 751 A1
- (71) **Hyundai Pharm Co., Ltd.**
(51) **G01N 30/04** (11) 4 099 010 A1
- (71) **i-Sens, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 4 098 189 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 4 098 190 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 4 098 191 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 4 098 192 A1
(51) **A61B 5/1495** (11) 4 098 194 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 099 241 A2
- (73) **Iac B.V.**
(51) **F16B 2/14** (11) 3 636 937 B1
- (71) **IAI industrial systems B.V.**
(51) **B65H 5/22** (11) 4 098 595 A1
- (73) **IB Verfahrens- und Anlagentechnik GmbH & Co KG**
(51) **B07B 1/50** (11) 3 586 983 B1
- (71) **Ibeo Automotive Systems GmbH**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 099 050 A1
- (73) **ICB Pharma**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 206 486 B1
- (71) **ICL Europe Cooperatief U.A.**
(51) **C05C 9/00** (11) 4 097 067 A1
(51) **C05D 1/00** (11) 4 097 068 A1
(51) **C05D 1/00** (11) 4 097 069 A1
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/073** (11) 4 097 751 A1
- (73) **ID&A S.r.l.**
(51) **B65F 1/00** (11) 3 967 627 B1
- (71) **IDAC Holdings, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 4 097 500 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 4 097 626 A1
(51) **H02J 50/40** (11) 4 097 824 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 097 864 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 097 935 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 098 032 A1
(51) **H04W 76/19** (11) 4 098 073 A1
- (73) **Ideal Star Inc.**
(51) **H01L 41/193** (11) 3 279 954 B1
- (71) **Idemia Identity & Security France**
(51) **G06F 21/32** (11) 4 099 200 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 4 099 614 A1
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**
(51) **G08B 21/06** (11) 4 097 703 A1
- (71) **IFF US Holding, LLC**
(51) **A61K 8/99** (11) 4 096 622 A1
- (71) **Ifirst Medical Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/49** (11) 4 097 471 A1
- (73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **F02G 3/02** (11) 3 610 149 B1
(51) **F04B 1/20** (11) 3 698 044 B1
- (73) **IFPL Group Limited**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 437 995 B1
- (73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 368 725 B1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B01D 19/02** (11) 4 098 340 A1
(51) **F02B 75/04** (11) 3 722 574 B1

- (51) **F04D 29/58** (11) 4 098 887 A1
- (71) **Ikerlan, S. Coop**
(51) **G01N 3/303** (11) 4 098 997 A1
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B05C 11/10** (11) 3 052 248 B1
(51) **B65D 33/25** (11) 3 860 928 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 631 302 B1
- (73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 861 770 B1
- (71;73) **illumina, Inc.**
(51) **C12M 1/38** (11) 3 030 645 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 635 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 15/06** (11) 4 099 273 A1
- (73) **IMAX Corporation**
(51) **H04R 27/00** (11) 3 255 903 B1
- (71) **Imec VZW**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 099 091 A1
(51) **H03K 19/168** (11) 4 099 571 A1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **C23C 16/04** (11) 3 282 037 B1
- (71) **ImerTech SAS**
(51) **C04B 28/00** (11) 4 098 635 A1
- (73) **Immersion**
(51) **G06F 3/147** (11) 3 698 236 B1
- (71) **IMMERVISION INC.**
(51) **G02B 13/06** (11) 4 097 528 A1
- (73) **Inmobles del Segria, S.L.**
(51) **F24C 14/00** (11) 3 683 504 B1
- (71) **ImmunityBio, Inc.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 097 219 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 097 220 A1
- (71) **Impactkarma Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 4 097 670 A1
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 504 A1
- (71) **Impero, Pasquale**
(51) **E01F 7/04** (11) 4 097 302 A1
- (71) **INBRAIN Neuroelectronics SL**
(51) **A61N 1/05** (11) 4 098 316 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 4 098 317 A1
- (71) **INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A.**
(51) **B32B 41/00** (11) 4 098 442 A1
- (71) **Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University**
(51) **H04L 29/08** (11) 4 099 660 A1
- (73) **Ineos Europe AG**
(51) **C08F 10/14** (11) 2 900 700 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01N 21/3504** (11) 4 099 001 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 4 099 011 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 4 099 047 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 4 099 175 A1
(51) **H03M 1/18** (11) 4 099 572 A1
- (71) **Infinited Fiber Company Oy**
(51) **D21C 5/00** (11) 4 097 293 A1
- (73) **Infinititech Srl**
(51) **B24B 21/00** (11) 3 535 091 B1
- (71) **Ingedicon BV**
(51) **F24D 13/02** (11) 4 098 949 A1
- (71) **Inhibrx, Inc.**
(51) **C07K 16/12** (11) 4 097 129 A1
- (71;73) **Innate Pharma**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 096 717 A1
(51) **C07K 16/40** (11) 3 692 068 B1
- (73) **Innio Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **H02J 3/40** (11) 3 561 988 B1
- (71) **INNOCAN PHARMA LTD.**
(51) **A61P 1/00** (11) 4 096 783 A1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 4 098 470 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 4 099 385 A2
(51) **H05K 1/02** (11) 4 099 805 A1
- (71) **Innosapien Agro Technologies Private Limited**
(51) **G06F 13/00** (11) 4 097 595 A1
- (73) **InnovatiQ GmbH + Co KG**
(51) **B29C 64/106** (11) 3 538 354 B1
- (73) **Innovative Support Systems Ltd**
(51) **E21D 11/10** (11) 2 534 338 B1
- (71) **Innovative Technology Lab Co., Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 4 099 606 A1
- (71) **INOKO VISION SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**
(51) **A61B 3/113** (11) 4 096 497 A1
- (71) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61N 1/04** (11) 4 098 315 A1
- (71) **Inscripta, Inc.**
(51) **A61N 1/04** (11) 4 096 770 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61B 17/34** (11) 4 096 541 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 911 645 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 097 234 A1
- (71) **Insightec Ltd.**
(51) **A61B 6/12** (11) 4 098 203 A1
- (71) **Insilico Medicine IP Limited**
(51) **G16C 20/80** (11) 4 097 730 A1
- (73) **InSphero AG**
(51) **B01L 9/00** (11) 3 846 941 B1
- (71) **Inspirato**
(51) **G06Q 10/02** (11) 4 097 659 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 097 672 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **C12N 9/22** (11) 4 097 224 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 096 640 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 4 097 086 A1
- (71) **Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 27/83** (11) 4 099 007 A1
- (71) **Institut für Lasertechnologie in der Medizin und Messtechnik (Stiftung bürgerliches Recht)**
(51) **C12M 1/34** (11) 4 097 217 A1
- (73) **Institut Mines Telecom**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 777 247 B1
- (73) **Institut National De La Recherche Scientifique (INRS)**
(51) **A61B 5/316** (11) 3 107 447 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 098 754 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 625 A1
(51) **A61K 38/44** (11) 3 873 511 B1
- (71) **Institut Paoli Calmettes**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 098 754 A1
- (73) **Institut Pasteur de Lille**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 911 645 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **C08G 61/12** (11) 4 097 165 A1
- (71) **Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I.**
(51) **C07J 9/00** (11) 4 097 119 A1
- (71) **Instytut Biochemii i Biofizyki Pan**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 097 480 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 097 481 A1
- (71) **Instytut Chemii Fizycznej**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 096 495 A1
- (73) **Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C01B 19/00** (11) 4 036 057 B1
- (71) **INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC**
(51) **H04W 12/04** (11) 4 099 740 A1
- (73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 21/54** (11) 3 757 833 B1
- (71;73) **INTEL Corporation**
(51) **G02B 5/18** (11) 4 099 066 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 4 099 070 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 099 130 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 099 158 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 099 168 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 399 418 B1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 910 482 B1
(51) **G06F 21/75** (11) 4 099 205 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 099 371 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 099 372 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 4 099 373 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 4 099 374 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 080 801 A3
(51) **H04N 19/136** (11) 4 099 695 A1
- (71) **Intelline Inc.**
(51) **F01L 11/02** (11) 4 097 338 A1
- (71) **Inteneural Networks Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 098 219 A1
- (73) **Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 853 886 B1
- (71;73) **Intercos S.p.A.**
(51) **A61K 8/892** (11) 3 452 009 B1
(51) **A61Q 1/02** (11) 4 096 792 A1
(51) **A61Q 1/02** (11) 4 096 793 A1
- (71) **InterDigital CE Patent Holdings**
(51) **H04L 12/24** (11) 4 097 922 A1
- (73) **InterDigital Madison Patent Holdings, SAS**
(51) **G06F 1/18** (11) 3 286 925 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 8/00** (11) 4 098 000 A1
- (73) **InterDigital VC Holdings, Inc.**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 692 509 B1
- (73) **Interroll Holding AG**
(51) **B65G 17/06** (11) 3 621 901 B1
(51) **B65G 23/08** (11) 3 494 076 B1
- (73) **Intuit Inc.**
(51) **G06F 9/451** (11) 2 923 267 B1

- (71) **Invaio Sciences International GmbH**
(51) **A01G 17/06** (11) 4 096 390 A1
- (73) **Invio Knees Limited**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 423 007 B1
- (71) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) **C07C 243/34** (11) 4 097 077 A1
- (71) **IO Tech Group, Ltd.**
(51) **B05C 1/14** (11) 4 096 839 A1
(51) **B29C 64/223** (11) 4 096 900 A1
- (71) **IO Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/196** (11) 4 098 257 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 4/90** (11) 4 097 999 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 099 794 A1
- (71) **IPETRONIK GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/514** (11) 4 099 513 A1
- (71) **IPGate AG**
(51) **B60T 17/22** (11) 4 096 977 A1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 627 A1
- (73) **IQ Structures S.r.o.**
(51) **B42D 25/328** (11) 3 863 864 B1
- (73) **iRobot Corporation**
(51) **A47L 9/10** (11) 3 788 924 B1
- (73) **Iscar Ltd.**
(51) **B23B 27/04** (11) 3 357 611 B1
- (73) **ISEKI & CO., LTD.**
(51) **B60W 30/18** (11) 3 061 662 B1
- (71) **Ishida Europe Limited**
(51) **B65B 7/16** (11) 4 097 011 A1
(51) **G01N 33/02** (11) 4 097 466 A1
- (71) **Isola Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 33/24** (11) 4 096 686 A1
- (71) **Isopan S.p.A.**
(51) **E04F 13/08** (11) 4 098 824 A1
- (73) **Istanbul Universitesi Rektorlugu**
(51) **C08G 73/02** (11) 2 995 318 B1
- (71) **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) **H01P 7/06** (11) 4 097 791 A1
- (73) **Italia Technology Alliance S.R.L.**
(51) **B26D 7/27** (11) 3 867 030 B1
- (71) **Italkem Srl**
(51) **C08G 18/28** (11) 4 097 160 A1
- (73) **ITED INC.**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 754 675 B1
- (71) **Itoh Denki Co., Ltd.**
(51) **B65G 13/06** (11) 4 098 591 A1
- (73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 666 211 B1
- (71) **Ivy Medical Holding B.V.**
(51) **A61M 5/14** (11) 4 096 747 A1
- (71) **Iyengar, Prashanth**
(51) **G06F 3/048** (11) 4 097 577 A1
- (73) **J. MORITA MFG. CORP.**
(51) **A61C 5/44** (11) 3 984 491 B1
- (73) **J.C. Bamford Excavators Limited**
(51) **E02F 3/36** (11) 3 165 682 B1
- (73) **J.S.T. Corporation**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 312 942 B1
- (71) **Jablonowski, Adam Sebastian**
(51) **B29C 65/18** (11) 4 096 903 A1
- (71) **Jaeger, Eric, Matthew**
(51) **A61F 7/00** (11) 4 096 601 A1
- (71) **James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 4 096 569 A1
- (71) **JANOME Corporation**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 098 408 A1
- (71) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/005** (11) 4 097 122 A1
- (71;73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **E21C 50/00** (11) 4 098 841 A1
(51) **G01V 3/165** (11) 3 413 095 B1
(51) **H04B 10/112** (11) 4 099 583 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 12/71** (11) 4 099 509 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C01F 11/02** (11) 4 098 618 A1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 099 255 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 937 341 B1
- (73) **Jasco Corporation**
(51) **G01J 3/28** (11) 3 276 336 B1
- (71) **Javed, Mohammad**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 508 A1
- (71) **Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 4 097 095 A1
- (71) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/28** (11) 4 098 267 A1
- (73) **Jeil Machinery Co., Ltd.**
(51) **C21B 13/00** (11) 3 760 749 B1
- (73) **Jeisys Medical Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 819 004 B1
- (71) **JenaValve Technology, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 098 226 A1
- (71) **Jensen, Gemma**
(51) **A42B 1/048** (11) 4 098 136 A1
- (71) **Jenthera Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 4 097 237 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **G01N 1/32** (11) 4 098 995 A1
(51) **H01J 37/22** (11) 4 099 359 A1
(51) **H01J 37/22** (11) 4 099 360 A2
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21B 15/00** (11) 4 098 378 A1
(51) **B21C 37/08** (11) 4 098 380 A1
(51) **B65G 1/137** (11) 4 098 589 A1
(51) **C21D 1/18** (11) 3 279 352 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 530 770 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 098 764 A1
(51) **G01N 33/204** (11) 4 099 012 A1
- (71) **Jiang, Qin**
(51) **B65D 6/32** (11) 4 098 575 A1
- (71) **Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited**
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 099 461 A1
- (71) **Jiangsu Haihua Auto Parts Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/26** (11) 4 098 486 A1
- (73) **Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd.**
(51) **D01F 6/84** (11) 3 680 369 B1
(51) **D01F 6/84** (11) 3 842 577 B1
(51) **D01F 6/92** (11) 3 348 683 B1
- (73) **Jiangsu Newamstar Packaging Machinery Co., Ltd**
(51) **B29C 49/56** (11) 3 718 741 B1
- (71) **Jiangsu Youmay Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) **F04B 41/06** (11) 4 098 875 A1
- (71) **Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd**
(51) **H01L 31/0216** (11) 4 099 400 A1
- (71) **JINKO SOLAR CO., LTD**
(51) **C30B 15/00** (11) 4 098 780 A1
- (71) **JL Darling LLC**
(51) **A23B 7/154** (11) 4 096 415 A1
- (73) **JMS Co., Ltd.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 646 845 B1
(51) **A61F 2/90** (11) 3 189 816 B1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 099 092 A1
- (71) **John Bean Technologies Corporation**
(51) **B26D 5/00** (11) 4 096 882 A1
- (71) **Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP**
(51) **F04D 29/058** (11) 4 098 884 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **C01B 39/02** (11) 4 098 616 A1
- (73) **Johnson, David**
(51) **B65G 15/42** (11) 3 356 262 B1
- (71) **Joline GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/88** (11) 4 096 543 A1
- (71) **Jones, Paul**
(51) **C08G 59/50** (11) 4 097 164 A1
- (71) **Jordpro Tiller AS**
(51) **C05F 17/10** (11) 4 097 070 A1
- (71) **Jotun A/S**
(51) **C09D 5/18** (11) 4 098 704 A1
- (71) **JPL Global, LLC**
(51) **B27B 5/16** (11) 4 096 886 A1
- (71) **JSP Corporation**
(51) **C08J 9/16** (11) 4 098 685 A1
(51) **C08J 9/18** (11) 4 098 686 A1
- (71) **JT International S.A.**
(51) **A24F 40/30** (11) 4 098 134 A1
- (71) **JT International SA**
(51) **B65D 5/66** (11) 4 097 016 A1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 1/181** (11) 3 517 403 B1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 699 061 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 756 976 B1
- (71) **Julier Medical AG**
(51) **A61B 17/221** (11) 4 096 539 A1
- (71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/90** (11) 3 727 088 B1
(51) **E05D 7/10** (11) 3 068 963 B1
(51) **E05F 1/10** (11) 4 098 834 A1
- (73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 355 919 B1
- (71) **Jung, Goo Wan**
(51) **A01G 22/00** (11) 4 098 105 A1

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(71) Karpf, Oxana	(71) Kiekert Aktiengesellschaft
(51) <i>B66F 9/075</i> (11) 4 098 599 A1	(51) <i>A01N 63/20</i> (11) 4 096 409 A1	(51) <i>E05B 77/04</i> (11) 4 097 317 A1
(73) Juniper Networks, Inc.	(73) Kastanienbaum GmbH	(51) <i>E05F 15/611</i> (11) 4 097 323 A1
(51) <i>G06F 21/56</i> (11) 3 428 829 B1	(51) <i>B25J 15/04</i> (11) 3 416 787 B1	(71) Kim Pack Co., Ltd.
(71;73) Juno Therapeutics, Inc.	(71) Katholieke Universiteit Leuven	(51) <i>B32B 27/08</i> (11) 4 096 921 A1
(51) <i>A61K 35/17</i> (11) 3 525 803 B1	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 4 099 091 A1	(71) Kim, Sung Pok
(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 4 097 218 A1	(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG	(51) <i>B60K 16/00</i> (11) 4 098 466 A1
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 012 415 A3	(51) <i>B60K 15/035</i> (11) 3 342 616 B2	(71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(71) Jupeng Bio (HK) Limited	(71) Kavaring Cooking Systems B.V. i.o.	(51) <i>A47K 10/16</i> (11) 4 096 483 A1
(51) <i>C12P 7/40</i> (11) 4 097 241 A1	(51) <i>A47J 37/06</i> (11) 4 096 481 A1	(51) <i>A47K 10/36</i> (11) 4 096 484 A1
(71;73) JVCKenwood Corporation	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(51) <i>A47K 17/00</i> (11) 3 799 773 B1
(51) <i>G11B 27/034</i> (11) 3 734 556 B1	(51) <i>B25J 19/06</i> (11) 3 050 683 B1	(73) Kind Pharmaceutical
(51) <i>H04N 5/765</i> (11) 4 099 689 A1	(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) <i>C07D 471/10</i> (11) 3 613 742 B1
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(51) <i>F16K 17/30</i> (11) 4 098 917 A1	(73) Kindeva Drug Delivery L.P.
(51) <i>B65D 19/26</i> (11) 4 098 576 A1	(71) KCI Licensing, Inc.	(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 996 747 B2
(73) K2M, Inc.	(51) <i>A61F 13/00</i> (11) 4 096 604 A1	(73) King Abdullah University of Science and Technology
(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 676 620 B1	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 4 096 734 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 839 061 B1
(73) KA Group AG	(71) KE KELIT GmbH	(73) King Slide Technology Co., Ltd.
(51) <i>B60K 7/00</i> (11) 3 842 270 B1	(51) <i>F24D 3/14</i> (11) 4 098 948 A1	(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 3 657 919 B1
(71;73) Kabushiki Kaisha F.C.C.	(71) Ke, Minxing	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(51) <i>B01D 69/00</i> (11) 4 098 352 A1	(51) <i>B05B 1/02</i> (11) 4 098 367 A1	(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 3 657 919 B1
(51) <i>F16D 13/52</i> (11) 3 677 805 B1	(73) Keim, Thorald	(71) King's College London
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.)	(51) <i>B60J 5/06</i> (11) 4 005 839 B1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 096 505 A1
(51) <i>B23K 35/28</i> (11) 4 098 394 A1	(73) KEMAS Gesellschaft für Elektronik, Elektromechanik, Mechanik und Systeme mbH	(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited
(51) <i>B23K 35/30</i> (11) 4 098 395 A1	(51) <i>E05F 15/73</i> (11) 3 859 115 B1	(51) <i>B29C 44/06</i> (11) 3 519 154 B1
(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(73) Kemppi Oy	(71) Kirayteks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) <i>G01R 31/392</i> (11) 4 099 039 A1	(51) <i>B23K 9/29</i> (11) 3 790 700 B1	(51) <i>E06B 9/24</i> (11) 4 097 327 A1
(51) <i>G01S 7/48</i> (11) 4 099 048 A1	(71) Kenjockey Biotechnology, Inc.	(73) Kla-Tencor Corporation
(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 3 627 395 B1	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 097 134 A1	(51) <i>G01B 11/00</i> (11) 2 959 263 B1
(51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 099 610 A1	(71) Kent, Cameron	(73) Klepp Absauganlagen GmbH
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(51) <i>A47G 19/22</i> (11) 4 096 477 A1	(51) <i>A47L 5/38</i> (11) 3 827 724 B1
(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 098 409 A1	(71) Kepco Engineering & Construction Company, Inc.	(71) Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG
(51) <i>B60L 15/40</i> (11) 4 098 475 A1	(51) <i>B63B 21/50</i> (11) 4 098 538 A1	(51) <i>G06K 9/46</i> (11) 4 099 218 A1
(51) <i>B65D 85/86</i> (11) 4 098 584 A1	(71) Kervan Gida San. Ve Tic. A.S.	(73) Knauf Insulation SAS
(51) <i>B65G 17/10</i> (11) 4 098 593 A1	(51) <i>A23G 3/34</i> (11) 4 096 422 A2	(51) <i>E04F 13/14</i> (11) 3 156 556 B1
(51) <i>E05B 19/00</i> (11) 4 098 828 A1	(71) Keyline S.p.A.	(71) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG
(51) <i>G01N 23/04</i> (11) 4 099 004 A1	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 4 097 661 A1	(51) <i>B26D 3/16</i> (11) 4 052 871 A3
(51) <i>G06F 21/32</i> (11) 4 099 196 A1	(73) Keystone Lintels Limited	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 099 216 A1	(51) <i>E04F 11/04</i> (11) 2 743 424 B1	(51) <i>B60T 7/12</i> (11) 4 096 974 A1
(51) <i>H01L 31/072</i> (11) 4 099 406 A1	(73) Khalil, Nashwa	(51) <i>B60T 15/02</i> (11) 3 835 153 B1
(71) Kal-Fire Beheer B.V.	(51) <i>A61B 5/021</i> (11) 3 319 513 B1	(51) <i>G01D 3/08</i> (11) 4 098 979 A1
(51) <i>F24B 1/18</i> (11) 4 097 398 A1	(71;73) KHS GmbH	(73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH
(71) Kalera GmbH	(51) <i>B65C 9/22</i> (11) 3 672 882 B1	(51) <i>A61J 1/14</i> (11) 2 986 266 B1
(51) <i>A01G 9/24</i> (11) 4 096 389 A1	(51) <i>B67C 3/00</i> (11) 4 097 040 A1	(71) Koenig & Bauer AG
(71) Kamari Pharma Ltd.	(71;73) Kia Corporation	(51) <i>B41F 23/04</i> (11) 4 098 447 A1
(51) <i>A61K 31/4439</i> (11) 4 096 661 A1	(51) <i>B60L 53/126</i> (11) 4 098 477 A1	(71) Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H
(71) Kaneka Corporation	(51) <i>B60W 30/09</i> (11) 4 098 501 A1	(51) <i>A61F 5/058</i> (11) 4 096 593 A1
(51) <i>C08L 67/04</i> (11) 4 098 699 A1	(51) <i>H01M 4/04</i> (11) 3 486 973 B1	(73) Kohler Co.
(73) Kansai Paint Co., Ltd	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 4 099 660 A1	(51) <i>E03C 1/05</i> (11) 3 674 490 B1
(51) <i>C09D 17/00</i> (11) 3 486 291 B1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 099 750 A1	(51) <i>E03D 9/03</i> (11) 3 341 533 B1
(71) Kao Corporation	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 099 751 A1	(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.
(51) <i>A61Q 17/04</i> (11) 4 098 327 A1	(73) Kidde Technologies Inc.	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 099 085 A1
(51) <i>A61Q 17/04</i> (11) 4 098 328 A1	(51) <i>A62C 37/48</i> (11) 2 308 567 B1	(71) KoivuBioTech Oy
(51) <i>B01D 21/01</i> (11) 4 098 341 A1	(73) Kids II Hape Joint Venture Limited	(51) <i>A61K 36/185</i> (11) 4 096 693 A1
(51) <i>B01D 21/01</i> (11) 4 098 342 A1	(51) <i>A63H 5/00</i> (11) 3 848 103 B1	(73) Koken Ltd.
(51) <i>C08K 5/17</i> (11) 4 098 692 A1	(71) Kiekert AG	(51) <i>F24F 9/00</i> (11) 2 759 777 B1
(51) <i>C12N 15/13</i> (11) 4 098 748 A1	(51) <i>E05B 81/90</i> (11) 4 097 318 A1	
(73) Kaohsiung Medical University	(51) <i>E05F 1/10</i> (11) 4 097 321 A1	
(51) <i>A61B 17/02</i> (11) 3 533 397 B1		
(71) Karbon Kinetics Limited		
(51) <i>B62K 25/00</i> (11) 4 096 995 A1		
(71) Karma Automotive LLC		
(51) <i>B60L 58/10</i> (11) 4 096 962 A1		

- (73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 11/04** (11) 3 746 389 B1
(51) **B66B 19/00** (11) 3 904 267 B1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04N 21/262** (11) 3 017 605 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A23P 30/30** (11) 3 565 422 B1
(51) **A47G 19/22** (11) 3 934 488 B1
(51) **A47J 43/25** (11) 3 735 883 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 157 411 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 773 154 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 501 A1
(51) **A61B 5/0225** (11) 4 098 183 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 4 098 184 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 4 096 517 A1
(51) **A61B 5/344** (11) 3 043 699 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 4 098 199 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 4 098 200 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 4 098 201 A1
(51) **A61B 8/02** (11) 3 958 746 B1
(51) **A61B 8/02** (11) 3 958 747 B1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 606 437 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 4 096 528 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 4 098 205 A1
(51) **B01D 53/053** (11) 4 096 809 A1
(51) **G01N 21/552** (11) 2 867 663 B1
(51) **G01R 33/48** (11) 4 097 498 A1
(51) **G06T 7/13** (11) 4 099 270 A1
(51) **G16H 10/40** (11) 4 004 931 B1
(51) **G16H 30/20** (11) 4 099 337 A1
(51) **G16H 30/20** (11) 4 099 338 A1
(51) **G16H 40/63** (11) 2 847 700 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 4 097 804 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 905 496 B1
- (71) **Konky, Gali**
(51) **G06N 3/04** (11) 4 099 230 A1
- (71) **Konsec GmbH**
(51) **H01Q 7/00** (11) 4 099 503 A1
- (71) **Körber Technologies GmbH**
(51) **B31C 5/00** (11) 4 096 911 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G02B 26/08** (11) 4 099 081 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 4 099 399 A1
- (73) **Korea Institute Of Industrial Technology**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 246 150 B1
- (73) **Korea Research Institute of Standards and Science**
(51) **G02B 27/28** (11) 3 564 759 B1
- (71) **Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation**
(51) **B25J 15/02** (11) 4 098 413 A1
- (71) **Kotobuki Holdings Co., Ltd.**
(51) **B01D 69/00** (11) 4 098 353 A1
- (71) **Kowitz, Arthur Leon**
(51) **H02K 9/19** (11) 4 097 830 A1
- (73) **Kraft Foods Schweiz Holding GmbH**
(51) **B65D 5/72** (11) 3 535 195 B1
- (71) **Kramer-Werke GmbH**
(51) **E02F 9/08** (11) 4 098 805 A1
- (71) **KRAUSE Besitz GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 5/08** (11) 4 098 369 A1
- (71) **Krilltech Soluções Sustentáveis em Engenharia Ltda**
(51) **C01B 32/15** (11) 4 098 611 A2
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 15/02** (11) 4 098 981 A1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 63/42** (11) 3 549 745 B1
- (73) **Krosakiharima Corporation**
(51) **B22D 41/58** (11) 3 643 427 B1
- (71) **Krug, Thomas**
(51) **A61F 5/453** (11) 4 098 232 A1
- (71) **KT Corporation**
(51) **H04W 68/12** (11) 4 099 771 A1
- (71) **KT&G Corporation**
(51) **A24D 1/02** (11) 4 098 132 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 4 098 133 A1
(51) **A24F 40/465** (11) 4 096 456 A1
(51) **A24F 40/57** (11) 4 096 459 A1
- (71) **Kuartismed Medikal Ltd. Sti.**
(51) **A61B 5/08** (11) 4 096 516 A2
- (73) **Kubinger, Ulrich**
(51) **C02F 11/15** (11) 3 539 932 B1
- (71) **Kubota, Nozomu**
(51) **G06V 20/58** (11) 4 099 277 A1
- (71) **Kucera, Jaroslav**
(51) **E03D 13/00** (11) 4 098 815 A1
- (71) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **H02P 3/22** (11) 4 097 838 A1
- (71) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07C 235/46** (11) 4 098 650 A1
- (73) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 557 645 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **D01F 6/76** (11) 4 098 785 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **B01D 21/30** (11) 4 098 343 A1
(51) **C23F 11/14** (11) 4 097 274 A1
- (73) **Kuster, Martin**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 475 781 B1
- (71) **KV R&D Center GmbH**
(51) **D07B 7/14** (11) 4 097 291 A1
- (71) **KWS SAAT SE & Co. KGaA**
(51) **A01N 37/44** (11) 4 096 405 A1
- (71) **KX Technologies LLC**
(51) **B01D 27/08** (11) 4 096 803 A1
(51) **B01D 35/06** (11) 4 096 805 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **A61C 8/00** (11) 4 098 221 A1
(51) **A61F 2/44** (11) 4 098 228 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 4 098 980 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 4 099 261 A1
(51) **H01L 23/02** (11) 4 099 375 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 4 099 377 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 4 099 421 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 4 099 508 A1
- (73) **KYOCERA Corporation**
(51) **H01L 21/683** (11) 3 439 027 B1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G02B 26/12** (11) 3 444 652 B1
- (71) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/04** (11) 4 098 725 A1
- (71) **Kyoeisha Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 33/14** (11) 4 098 696 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **A61K 31/519** (11) 4 098 263 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 053 268 A3
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F23D 14/04** (11) 4 075 059 A3
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C01B 3/38** (11) 4 098 609 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 4 098 610 A1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **B01D 3/32** (11) 4 098 339 A1
(51) **F16K 31/02** (11) 4 098 918 A1
(51) **F16L 19/02** (11) 4 098 921 A1
(51) **F17C 5/06** (11) 3 604 893 B1
(51) **F17C 13/08** (11) 3 892 912 B1
(51) **G07F 7/06** (11) 4 097 694 A1
- (73) **L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F17C 13/04** (11) 3 488 140 B1
- (71) **L'etat Français Représenté Par Le Ministère De L'Intérieur**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 096 826 A1
- (73) **L'Oreal**
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 621 697 B1
- (71) **L'OREAL**
(51) **B01F 13/10** (11) 4 096 813 A2
(51) **B29C 71/00** (11) 4 096 907 A1
(51) **G06T 7/90** (11) 4 097 682 A1
- (71) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/55** (11) 4 096 620 A1
- (71) **LABOMED PHARMACEUTICAL COMPANY S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 098 248 A1
- (71) **Laboratoires De Biologie Vegetale Yves Rocher**
(51) **A61K 8/03** (11) 4 096 617 A1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) **G16B 20/20** (11) 4 097 723 A1
- (71) **Labrador Diagnostics LLC**
(51) **A61J 1/05** (11) 4 098 239 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B25B 7/02** (11) 4 096 869 A1
- (71) **Lamberti SPA**
(51) **B05D 3/02** (11) 4 096 844 A1
- (71) **Lambhusasund ehf.**
(51) **A22C 25/08** (11) 4 096 413 A1
- (71) **Landis+Gyr Innovations Inc.**
(51) **G01R 15/18** (11) 4 097 490 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C07D 209/32** (11) 3 470 471 B1
(51) **C08J 3/20** (11) 3 470 472 B1
- (71) **Largan Digital Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/08** (11) 4 099 072 A1
- (71) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) **G02B 9/60** (11) 4 099 073 A1
- (71) **Latecoere**
(51) **B64C 1/14** (11) 4 097 003 A1
- (73) **Latelec**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 692 614 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **G02B 27/28** (11) 4 097 537 A2

- (71) **LeBlanc Dental Products, Inc.**
(51) **A61F 5/56** (11) 4 096 597 A1
- (71) **Lectra**
(51) **B26D 5/00** (11) 4 096 883 A1
(51) **B26D 7/01** (11) 4 096 885 A1
- (73) **Lee, Bohyun**
(51) **B21C 37/08** (11) 3 785 816 B1
- (73) **Lee, Changyub**
(51) **B21C 37/08** (11) 3 785 816 B1
- (71) **Legacy Ventures LLC**
(51) **A61B 17/221** (11) 4 098 215 A1
- (73) **Leica Biosystems Imaging Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 564 851 B1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G02B 21/08** (11) 4 099 078 A1
- (71) **Leitner-Poma of America, Inc.**
(51) **B61B 12/06** (11) 4 096 981 A1
- (73) **LEM International SA**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 948 309 B1
- (71) **Lemon Inc.**
(51) **G11B 27/00** (11) 4 099 326 A1
- (71;73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H04W 28/10** (11) 4 098 022 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 4 098 023 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 782 410 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 098 042 A1
- (73) **Les Solutions Médicales Soundbite Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 720 370 B1
- (71) **LEUKOCARE AG**
(51) **C07K 17/14** (11) 4 097 145 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) **F16P 3/14** (11) 4 098 927 A1
(51) **F16P 3/14** (11) 4 098 928 A1
(51) **F16P 3/14** (11) 4 098 929 A1
- (71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) **C08L 51/04** (11) 4 098 697 A1
(51) **C08L 51/04** (11) 4 098 698 A1
(51) **G01N 1/24** (11) 4 098 994 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 4 099 450 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08F 36/04** (11) 4 098 668 A1
(51) **C08F 279/02** (11) 4 098 674 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 564 298 B1
- (71) **LG CHEM, LTD.**
(51) **C08L 69/00** (11) 4 098 701 A1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 285 249 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 093 897 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 099 418 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 099 419 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 673 784 B1
(51) **B67D 1/08** (11) 3 737 635 B1
(51) **C02F 1/461** (11) 3 738 935 B1
(51) **D06F 29/00** (11) 4 098 787 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 4 098 874 A1
(51) **F22B 1/28** (11) 3 572 727 B1
(51) **F24F 1/0007** (11) 4 098 950 A1
(51) **F24F 3/16** (11) 3 712 519 B1
(51) **F25B 29/00** (11) 4 097 405 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 4 097 408 A1
(51) **F25C 1/10** (11) 4 098 956 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 098 960 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 098 961 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 4 099 081 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 3 387 881 B1
- (51) **H01L 25/075** (11) 3 796 381 B1
(51) **H01L 27/15** (11) 4 099 388 A1
(51) **H02J 50/80** (11) 4 099 541 A1
(51) **H02J 50/80** (11) 4 099 542 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 3 579 391 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 917 029 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 099 592 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 944 549 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 098 019 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 874 818 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 098 026 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 099 773 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 099 789 A1
(51) **H04W 76/27** (11) 4 098 074 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 869 912 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 989 678 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **B25J 11/00** (11) 3 623 118 B1
(51) **F24F 1/26** (11) 2 708 826 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 099 792 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 099 795 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **C09K 11/77** (11) 4 098 717 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 4 098 962 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 4 099 596 A1
- (71) **LG Energy Solution, Ltd.**
(51) **B23K 33/00** (11) 4 098 393 A1
(51) **G01R 31/327** (11) 4 099 034 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 099 423 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 099 424 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 099 425 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 099 426 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 4 099 432 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 4 099 438 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 099 470 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 099 473 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 099 474 A1
(51) **H01M 10/54** (11) 4 099 476 A1
(51) **H01M 10/6551** (11) 4 099 481 A1
(51) **H01M 10/6551** (11) 4 099 482 A1
(51) **H01M 50/166** (11) 4 099 484 A1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 099 487 A1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 099 488 A1
(51) **H01M 50/209** (11) 4 099 489 A1
(51) **H01M 50/24** (11) 4 099 490 A1
- (71) **LG Innotech Co., Ltd.**
(51) **H01F 30/06** (11) 4 099 349 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 099 676 A1
- (73) **Li, Mung Yuen**
(51) **A47J 31/00** (11) 3 733 027 B1
- (71) **Liebherr-Mischtechnik GmbH**
(51) **F04B 15/02** (11) 4 098 870 A1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) **B23K 37/02** (11) 4 059 657 A3
- (71) **Lietuvos Sveikatos Mokslu Universitetas**
(51) **A61K 35/37** (11) 4 098 268 A1
- (73) **Liftra IP ApS**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 204 639 B1
- (71) **Linde GmbH**
(51) **C01B 3/34** (11) 4 097 045 A1
(51) **C10G 9/36** (11) 4 098 720 A1
(51) **F17C 5/06** (11) 4 098 931 A1
(51) **F27B 11/00** (11) 4 098 963 A1
- (73) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/24** (11) 3 093 489 B1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 4 098 590 A1
- (71) **Lipoprotein Research Stockholm AB**
(51) **A61K 31/4433** (11) 4 098 259 A1
- (73) **LiquiForm Group LLC**
(51) **B29C 49/12** (11) 3 743 259 B1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60R 7/04** (11) 4 098 488 A1
- (71) **Liscure Biosciences Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/74** (11) 4 098 271 A1
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01L 21/02** (11) 4 097 753 A1
- (71) **LivePerson, Inc.**
(51) **G06N 3/04** (11) 4 099 230 A1
- (71) **Loci Controls, Inc.**
(51) **G01N 33/00** (11) 4 097 465 A1
- (71) **LogiLube, LLC**
(51) **G01N 11/00** (11) 4 097 444 A1
- (73) **Lohmann-koester GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 13/58** (11) 3 443 942 B1
- (71) **Lonza Greenwood LLC**
(51) **A23B 4/005** (11) 4 096 414 A1
- (71) **Looloops, LLC**
(51) **G02C 5/00** (11) 4 097 538 A1
- (71) **López, Sara, Vidal**
(51) **C07K 14/47** (11) 4 097 126 A1
- (71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 4 098 700 A1
- (71) **Lotus Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 098 246 A1
- (71) **Lowe's Companies, Inc.**
(51) **G07C 9/00** (11) 4 097 691 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 4 097 913 A1
- (73) **LTG Aktiengesellschaft**
(51) **F24F 1/01** (11) 2 584 275 B1
- (71) **Lucifer Lighting Company**
(51) **F21V 21/02** (11) 4 097 396 A1
- (71) **Lumens Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/48** (11) 4 099 410 A1
- (73) **Lumentum Operations LLC**
(51) **G02F 1/35** (11) 3 255 489 B1
- (71) **Lutron Technology Company LLC**
(51) **H05B 45/325** (11) 4 098 084 A1
- (71) **Lüttich, Andreas**
(51) **B05C 1/08** (11) 4 096 838 A1
- (71) **Lynx Software Technologies Inc.**
(51) **G06F 3/023** (11) 4 099 137 A2
- (71) **Lytt Limited**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 097 660 A1
- (71) **M3 Systems**
(51) **G01C 21/16** (11) 4 097 420 A1
- (71) **MacGregor Germany GmbH**
(51) **B63B 21/04** (11) 4 086 156 A3
- (73) **MaCh3D srl**
(51) **G01N 3/04** (11) 3 543 677 B1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05F 1/16** (11) 4 097 322 A1
- (73) **Macor, Giorgio**
(51) **B05D 5/02** (11) 3 526 043 B1
- (71) **Mærsk Drilling A/S**
(51) **F01K 23/02** (11) 4 097 337 A1
- (73) **Maerz Ofenbau AG**
(51) **F27B 1/00** (11) 3 935 332 B1

(71) MAFTEC Co., Ltd. (51) D06H 3/00 (11) 4 098 797 A1	(71) Mary Kay, Inc. (51) A61K 8/44 (11) 4 096 619 A1	(73) MDAPP S.R.L. (51) A61M 37/00 (11) 3 148 630 B1
(71) MagForce AG (51) A61K 9/00 (11) 4 096 624 A1	(71) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG (51) B01J 3/04 (11) 4 098 355 A1	(71) me energy GmbH (51) B60L 53/50 (11) 4 096 961 A1
(71;73) Magic Leap, Inc. (51) G02B 27/00 (11) 4 097 532 A1 (51) G06F 3/00 (11) 4 097 564 A1 (51) G06T 13/00 (11) 4 097 684 A1 (51) G06T 13/00 (11) 4 097 685 A1 (51) G06T 15/20 (11) 4 099 274 A1 (51) G09G 5/00 (11) 4 097 711 A1 (51) G09G 5/02 (11) 3 430 610 B1	(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) G01R 31/26 (11) 4 099 031 A1 (51) H01H 9/00 (11) 4 097 749 A1	(73) ME Innovations Pty Ltd (51) E04F 21/00 (11) 3 695 073 B1
(71) Magik Eye Inc. (51) G06T 7/73 (11) 4 097 681 A1	(71) MASMEC S.p.A. (51) A61B 34/30 (11) 4 096 552 A1	(71) Measurelet ApS (51) A61B 5/20 (11) 4 096 525 A1
(71) Magna International Inc. (51) B65D 43/22 (11) 4 097 019 A1	(71) Massachusetts Institute of Technology (51) A61M 5/14 (11) 4 096 751 A1 (51) B22F 3/10 (11) 4 096 854 A1	(71) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH (51) A61B 5/11 (11) 4 098 188 A1
(71) Magnebotix AG (51) H01F 27/28 (11) 4 097 746 A1	(71) Massey Ventures Limited (51) A61K 31/138 (11) 4 096 648 A1	(71) MediaTek Inc (51) H04W 74/08 (11) 4 098 066 A1
(71) Magnut Urban, S.L (51) B65F 1/14 (11) 4 098 585 A1	(73) Mastercard International Incorporated (51) G06F 21/60 (11) 3 477 526 B1	(71) MEDIATEK INC. (51) H03B 5/08 (11) 4 099 562 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 098 051 A1
(73) Mahmutovic, Nedzib (51) F16L 25/00 (11) 3 726 114 B1	(71) Masterflex, LLC (51) A61M 39/28 (11) 4 098 314 A1	(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (51) H04W 8/00 (11) 4 099 737 A1
(71) Mainline Biosciences LLC (51) C07K 7/06 (11) 4 097 120 A1	(71) Masur, Ralf (51) A61L 27/30 (11) 4 096 731 A1	(71) Medica Instrumentae Limited (51) A61B 5/15 (11) 4 096 523 A1
(73) Mainspring Energy, Inc. (51) H02P 6/34 (11) 2 823 561 B1	(71) Mat Plus Co., Ltd. (51) B01D 53/86 (11) 4 098 349 A1	(73) MedicalTree Patent Ltd. (51) A61F 2/24 (11) 2 349 098 B1
(73) Maintech Co., Ltd. (51) D21F 1/30 (11) 3 739 116 B1	(71) MATE GmbH (51) B24B 39/02 (11) 4 096 865 A1	(71) Medicon Ireland Limited (51) A61B 5/021 (11) 4 096 511 A1
(71) Majesty Packaging Systems Limited (51) B65D 47/34 (11) 4 098 578 A1 (51) B65D 47/34 (11) 4 098 579 A1	(71) Materion Corporation (51) C22C 5/06 (11) 4 097 265 A1 (51) G01N 21/958 (11) 4 099 003 A1	(73) Mediform Italia S.r.l. (51) A61N 1/32 (11) 3 877 040 B1
(71;73) Makino Milling Machine Co., Ltd. (51) B23H 9/14 (11) 4 098 388 A1 (51) B23Q 1/38 (11) 3 683 010 B1	(73) Matsushita, Fujito (51) F16D 65/18 (11) 3 805 590 B1	(71) MedImmune Limited (51) A61P 13/12 (11) 4 096 785 A1
(73) Malvern Panalytical B.V. (51) G01N 23/20 (11) 3 428 629 B1	(71) Max Baermann Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) H02K 1/02 (11) 4 097 825 A1	(71) Medit Corp. (51) G16H 30/40 (11) 4 099 339 A1
(71;73) MAN Truck & Bus SE (51) B60P 1/64 (11) 3 597 480 B1 (51) F01L 1/18 (11) 3 899 215 B1 (51) H01M 10/613 (11) 4 099 477 A1	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C23C 14/28 (11) 4 097 271 A1	(71) Mediview XR, Inc. (51) A61B 34/00 (11) 4 096 549 A1
(71) Man-Machine Synergy Effectors, Inc. (51) G05B 13/02 (11) 4 099 102 A1	(71) Max-Planck-Institut für Informatik (51) G06K 9/00 (11) 4 099 213 A1 (51) G06N 3/04 (11) 4 099 226 A1	(71) Medizinische Hochschule Hannover (51) C07K 14/725 (11) 4 098 660 A1
(71) Mancebo, Ricardo (51) C12Q 1/68 (11) 4 098 753 A1	(71) Maxell, Ltd. (51) B60K 35/00 (11) 4 098 468 A1	(73) Medline Industries, LP (51) A61M 16/00 (11) 3 651 843 B1
(73) Mani, Inc. (51) A61B 17/24 (11) 3 510 950 B1	(71) Maxion Wheels Holding GmbH (51) B60B 21/02 (11) 4 096 934 A1	(71) Medtronic MiniMed, Inc. (51) G16H 20/30 (11) 4 097 734 A1
(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) B04B 5/00 (11) 4 098 366 A1 (51) F01M 5/00 (11) 4 098 850 A1	(71) MaxxRack Nederland B.V. (51) B65G 1/02 (11) 4 098 587 A1	(71) Medtronic Vascular, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 4 098 208 A1
(71) Mantra Bio, Inc. (51) G01N 33/50 (11) 4 097 474 A1	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) A61B 5/00 (11) 4 096 507 A1 (51) A61B 5/055 (11) 4 096 514 A1	(73) Medtronic Xomed, Inc. (51) A61N 1/36 (11) 3 277 175 B1
(71) Marel A/S (51) B25J 11/00 (11) 4 098 410 A1 (51) B25J 11/00 (11) 4 098 411 A1	(71;73) MAZDA MOTOR CORPORATION (51) B60K 35/00 (11) 4 098 469 A1 (51) B60L 15/20 (11) 3 738 816 B1 (51) B60R 16/037 (11) 4 098 494 A1 (51) B60T 8/00 (11) 3 738 845 B1 (51) B62D 21/11 (11) 4 098 520 A1 (51) B62D 21/15 (11) 4 098 521 A1 (51) B62D 25/20 (11) 4 098 522 A1 (51) B62D 25/20 (11) 4 098 523 A1 (51) B62D 25/20 (11) 4 098 524 A1	(73) Medtronic, Inc (51) A61B 18/12 (11) 3 573 557 B1
(71) Marelli Europe S.p.A. (51) F02D 41/20 (11) 4 098 859 A1 (51) H02K 1/28 (11) 4 099 543 A1	(71) McMeekan, Graeme Phillip (51) A61B 5/11 (11) 4 096 518 A1	(71) Medtronic, Inc. (51) A61B 17/12 (11) 4 096 534 A1 (51) A61F 2/24 (11) 4 098 225 A1 (51) A61N 1/04 (11) 4 096 769 A1 (51) A61N 1/36 (11) 4 096 773 A1 (51) A61N 1/36 (11) 4 098 318 A1 (51) A61N 1/365 (11) 4 096 775 A1 (51) A61N 1/365 (11) 4 096 776 A1
(71) Martin, Timothy Sean Christopher (51) B62D 37/02 (11) 4 096 991 A1	(71) MCPP Innovation LLC (51) C08L 23/10 (11) 4 098 694 A1	(71) Medytox Inc. (51) C07K 7/08 (11) 4 098 656 A1
(73) Martur France Automotive Seating and Interiors Sarl (51) B60N 2/75 (11) 3 956 172 B1		(71) Mehrtretter, J. Michael (51) B25H 1/12 (11) 4 098 404 A1
		(73) Mehta, Raman (51) A61K 36/67 (11) 3 833 371 B1
		(71) Meleghy Automotive GmbH & Co. KG (51) B23P 11/00 (11) 4 098 396 A1

- (73) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 686 619 B1
- (71) **Mellanox Technologies, Ltd.**
(51) **G06F 8/71** (11) 4 099 157 A1
- (71) **MeMed Diagnostics Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 097 485 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 098 275 A1
- (71) **Memotext Corporation**
(51) **A61B 5/16** (11) 4 096 524 A1
- (73) **Mendelova Univerzita V Brne, Zahradnicka Fakulta, Ustav Poskliznove Technologie Zahradnickych Produktu**
(51) **C12C 5/00** (11) 3 313 973 B1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **C09B 29/10** (11) 2 657 304 B1
- (71) **Mercedes-Benz Group AG**
(51) **B60K 28/14** (11) 4 096 955 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 235/18** (11) 4 097 090 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 818 130 B1
(51) **G01N 3/00** (11) 4 097 442 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme LLC**
(51) **B01D 15/30** (11) 4 096 802 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 331 532 B1
- (73) **MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS SYSTEMS S.L.U**
(51) **H03K 17/96** (11) 3 688 872 B1
- (71) **Merus N.V.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 097 131 A1
- (73) **Mesa Laboratories, Inc.**
(51) **A61L 2/28** (11) 3 936 160 B1
- (71) **MeshWorks Wireless Oy**
(51) **G01K 1/024** (11) 4 098 986 A1
- (71) **META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 567 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 568 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 569 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 570 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 097 990 A1
- (71) **Metabolic Insights Ltd.**
(51) **A01N 27/00** (11) 4 096 401 A1
- (73) **Metalliance**
(51) **B60L 58/22** (11) 3 562 704 B1
- (71) **Metrasens Limited**
(51) **G08B 13/24** (11) 4 097 700 A1
- (71) **MetrioPharm AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 628 A1
(51) **A61K 31/502** (11) 4 096 669 A1
- (71) **Metso Outotec Finland Oy**
(51) **B02C 13/02** (11) 4 096 830 A1
(51) **B06B 1/12** (11) 4 096 845 A1
- (71) **METZ CONNECT TECH GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 4 099 071 A1
- (71) **Miao, Yong**
(51) **C07K 14/47** (11) 4 097 126 A1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/84** (11) 4 097 427 A1
(51) **G01F 25/10** (11) 2 724 125 B1
- (73) **Micro-X Limited**
(51) **A61B 6/06** (11) 3 364 878 B1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 1/20** (11) 3 504 606 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd.**
(51) **F24F 8/108** (11) 4 053 465 A3
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 479 242 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 405 873 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 662 375 B1
(51) **G06F 12/0873** (11) 3 516 525 B1
(51) **G06F 21/51** (11) 3 652 670 B1
(51) **H01L 25/065** (11) 4 097 762 A1
(51) **H03M 5/20** (11) 2 850 616 B1
(51) **H04B 17/21** (11) 3 590 208 B1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G11C 16/26** (11) 4 097 722 A1
- (73) **Microoled**
(51) **H01L 27/32** (11) 3 871 264 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G02B 3/00** (11) 4 097 512 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 4 097 513 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 4 097 531 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 4 097 547 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 097 586 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 4 097 587 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 4 097 594 A1
(51) **G06F 16/901** (11) 3 555 769 B1
(51) **G06F 16/906** (11) 4 097 606 A1
(51) **G06F 16/93** (11) 3 465 574 B1
(51) **G06F 16/958** (11) 4 097 610 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 4 097 615 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 417 397 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 628 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 097 663 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 4 097 718 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 943 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 4 098 002 A1
- (73) **MICTIC AG**
(51) **G10H 1/00** (11) 3 559 940 B1
- (71) **Micware Co., Ltd.**
(51) **G09B 29/00** (11) 4 099 308 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **E05D 3/02** (11) 4 098 831 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/04** (11) 4 098 166 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 4 097 289 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 099 167 A1
- (71) **Miller Dowel Company**
(51) **F16B 12/24** (11) 4 097 363 A2
- (71;73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B23B 51/00** (11) 4 096 857 A1
(51) **F21L 4/02** (11) 3 692 298 B1
(51) **G05B 11/01** (11) 4 097 544 A1
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **H02K 3/28** (11) 4 099 545 A1
- (73) **Minutolo, Francesco**
(51) **A47J 31/30** (11) 3 934 491 B1
- (73) **Mirada Medical Limited**
(51) **G06T 7/30** (11) 3 044 756 B1
- (71) **Mirakulo Software Ltda**
(51) **H04N 21/234** (11) 4 099 708 A1
- (71) **Miranda & Irmão Lda.**
(51) **B62M 9/10** (11) 4 096 997 A1
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) **H02P 7/06** (11) 3 703 243 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B01J 37/00** (11) 4 098 361 A1
- (51) **C01B 33/141** (11) 4 098 615 A1
(51) **C08L 101/12** (11) 4 098 702 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 4 099 459 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F24F 11/30** (11) 2 966 373 B1
(51) **F24F 11/30** (11) 3 056 831 B1
(51) **G01R 31/26** (11) 4 099 032 A1
(51) **H03F 3/60** (11) 3 790 192 B1
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 404 843 B1
(51) **H04L 12/815** (11) 4 099 649 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 4 099 650 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 4 099 651 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 435 609 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F04D 29/30** (11) 4 098 885 A1
(51) **G01S 13/74** (11) 4 099 054 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 099 263 A1
(51) **G08G 1/08** (11) 4 097 707 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 4 099 309 A1
(51) **H02B 13/035** (11) 4 099 522 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 4 099 552 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 4 099 580 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 4 099 652 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 4 099 747 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 4 099 759 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V.**
(51) **G01R 31/26** (11) 4 099 032 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 4 099 651 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 4 099 652 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 404 843 B1
(51) **H04L 12/815** (11) 4 099 649 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 4 099 650 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 435 609 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 29/44** (11) 4 098 886 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 366 364 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F25D 11/00** (11) 4 098 957 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B29D 99/00** (11) 4 098 431 A1
(51) **G01N 29/265** (11) 4 099 009 A1
(51) **H01L 25/00** (11) 3 104 410 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02D 41/12** (11) 2 400 133 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C25D 3/32** (11) 4 098 777 A1
- (71) **MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED**
(51) **C09D 11/18** (11) 4 098 707 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08L 23/08** (11) 4 098 693 A1
(51) **H01B 7/00** (11) 4 099 343 A1
- (71) **MIXSCIENCE**
(51) **A23K 10/18** (11) 4 096 425 A1
- (73) **MJO Innovation Ltd**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 729 094 B1
- (71) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **G01B 5/00** (11) 4 097 418 A1
- (71) **Mobbs, Ralph J.**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 096 518 A1

(73) Moda-Innochips Co., Ltd. (51) H01F 17/00 (11) 3 364 427 B1	(71) MU Ionic Solutions Corporation (51) H01M 10/052 (11) 4 099 459 A1	(71) Nanophos SA (51) C09C 1/00 (11) 4 097 181 A1
(71) Modernatx, Inc. (51) A61K 9/51 (11) 4 096 644 A1	(73) Multifoil B.V. (51) E04C 2/54 (11) 3 428 363 B1	(71) Nasekomo B.V. (51) A01K 67/033 (11) 4 098 114 A1
(71) ModernaTX, Inc. (51) A61K 31/7105 (11) 4 096 683 A1 (51) A61K 39/12 (11) 4 096 710 A1 (51) A61K 48/00 (11) 4 096 720 A2	(71) Munters Europe Aktiebolag (51) F24F 6/04 (11) 4 097 403 A1	(71) National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd. (51) A61K 38/57 (11) 4 096 705 A1
(71) Moditect AB (51) A47C 27/20 (11) 4 096 474 A1	(71) Murata Machinery, Ltd. (51) B65G 1/06 (11) 4 098 588 A1	(73) National Institute for Materials Science (51) H01G 11/36 (11) 3 690 906 B1
(73) MOESTA-BBQ GmbH (51) A47J 37/07 (11) 3 949 815 B1	(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) A61N 1/08 (11) 4 096 772 A1 (51) H01L 29/66 (11) 4 099 396 A1	(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (51) H01L 35/08 (11) 4 099 411 A1
(71) Mohanty, Pritiraj (51) B01L 3/00 (11) 4 096 829 A1	(71) Murdoch University (51) C12N 15/113 (11) 4 097 235 A1	(73) National Oilwell Varco, L.P. (51) E21B 44/00 (11) 3 240 939 B1
(73) Mohr, Bernd (51) A61M 5/24 (11) 3 897 781 B1	(71) Musicow, Inc. (51) G06F 21/10 (11) 4 099 193 A1	(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System (51) A61N 5/067 (11) 4 098 320 A1 (51) C12N 15/113 (11) 4 098 746 A1
(73) Moll Neto, Jorge Neval (51) A24F 42/20 (11) 3 519 026 B1	(73) Müthing GmbH & Co. KG (51) A01D 34/62 (11) 3 449 710 B1	(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University (51) A61C 8/00 (11) 3 263 064 B1
(71;73) Momentive Performance Materials Inc. (51) B01J 31/18 (11) 2 790 829 B1 (51) C08G 77/14 (11) 4 097 170 A1 (51) C08L 101/00 (11) 4 097 180 A1	(71) MX3 Diagnostics, Inc. (51) G01N 33/487 (11) 4 097 470 A1	(73) National University Corporation Tokyo (51) A61C 8/00 (11) 3 263 064 B1
(71) Mondi AG (51) B32B 3/04 (11) 4 098 435 A1	(71) Myana Naturals Limited (51) A45D 24/22 (11) 4 096 470 A1	(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY (51) C01B 32/154 (11) 4 098 612 A1
(71) Mondragon Assembly, S.Coop (51) H01L 31/05 (11) 4 099 405 A1	(71) MYCRONIC AB (51) B05C 5/02 (11) 4 096 840 A1 (51) B05C 5/02 (11) 4 096 841 A1	(71) National University of Singapore (51) A61L 27/24 (11) 4 098 286 A1
(71) Montefibre Mae Technologies S.R.L. (51) D01D 5/06 (11) 4 098 784 A1	(71) Myr GmbH (51) A61K 38/17 (11) 4 098 273 A1	(73) Naval Group (51) C01B 3/16 (11) 3 927 654 B1
(71) Monteverde, Fulvio (51) A63H 33/06 (11) 4 096 800 A1	(71) MyScript (51) G06K 9/00 (11) 4 097 630 A1	(71;73) NAVAL Group (51) H02G 9/02 (11) 3 610 542 B1 (51) H04W 28/02 (11) 4 098 020 A1
(71) Moog Inc. (51) H02K 16/02 (11) 4 097 831 A1	(71) N.V. Nutricia (51) A23L 29/244 (11) 4 096 438 A1 (51) A23L 33/115 (11) 4 096 440 A1	(73) NAVAL GROUP (51) F41F 3/08 (11) 3 420 298 B1
(73) Moog Luxembourg Sàrl (51) F15B 11/16 (11) 3 880 975 B1	(71;73) Nabtesco Corporation (51) A61F 2/64 (11) 4 098 229 A1 (51) F16H 1/10 (11) 3 208 493 B1 (51) F16H 1/32 (11) 4 098 907 A1	(71) Naver Labs Corporation (51) B25J 15/02 (11) 4 098 413 A1
(71) Moore, Kenneth Simon Aylett (51) A61M 5/00 (11) 4 098 293 A1	(71) Naeco S.r.l. (51) B63B 21/22 (11) 4 098 537 A1	(73) Naydenov, Nikolay Lyubomirov (51) E04G 11/22 (11) 3 680 422 B1
(71) Moras, Wayne (51) A61L 9/01 (11) 4 096 727 A1	(71) Nagravision S.A. (51) B60R 25/33 (11) 4 098 496 A1	(71) nChain Licensing AG (51) H04L 9/32 (11) 4 097 915 A1 (51) H04L 9/32 (11) 4 097 917 A1 (51) H04L 9/32 (11) 4 099 617 A1 (51) H04L 12/715 (11) 4 097 930 A1 (51) H04L 12/715 (11) 4 097 931 A1
(71) Morgan Stanley Services Group Inc. (51) G06Q 40/06 (11) 4 099 257 A1	(71) Nagravision Sàrl (51) H04L 29/06 (11) 4 097 939 A1	(71) NCSOFT Corporation (51) A63F 13/833 (11) 4 098 337 A1
(73) Motherson Innovations Company Limited (51) B60R 21/16 (11) 3 854 640 B1	(71) Nakata Manufacturing Co., Ltd. (51) B21D 5/12 (11) 4 098 381 A1	(71;73) NEC Corporation (51) A61B 3/113 (11) 4 096 498 A1 (51) C12M 1/00 (11) 4 098 736 A1 (51) G06F 3/01 (11) 4 099 134 A1 (51) G06F 21/32 (11) 4 099 195 A1 (51) G06T 7/00 (11) 4 097 677 A1 (51) G08G 1/083 (11) 2 831 861 B1 (51) H04J 14/02 (11) 4 099 589 A1 (51) H04W 68/00 (11) 3 771 264 B1
(71) Mountain Aerospace Research Solutions, Inc. (51) F02K 9/52 (11) 4 097 345 A1	(71) Nammi Therapeutics, Inc. (51) A61K 47/54 (11) 4 096 716 A1	(71;73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (51) C08J 11/08 (11) 4 098 689 A1 (51) H01L 31/0392 (11) 3 900 050 B1
(71) MOV'IT S.r.l. (51) A61H 1/02 (11) 4 096 612 A1	(71) Nanchang Kohler Ltd (51) F16K 11/22 (11) 4 098 915 A1	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (51) H01L 27/30 (11) 3 827 463 B1
(73) Moving Magnet Technologies (51) H02K 7/116 (11) 3 520 204 B1	(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. (51) H01M 10/42 (11) 4 099 472 A1	
(71) mPower Technology, Inc. (51) H01L 31/02 (11) 4 097 764 A1	(71) Nanjing High-Speed Gear Manufacturing Co., Ltd. (51) F03D 80/70 (11) 4 098 869 A1	
(71) MS Design GmbH (51) H02G 1/02 (11) 4 099 524 A1	(71) Nanjing Nuoyuan Medical Devices Co., Ltd (51) A61K 41/00 (11) 4 098 280 A1	
(73) MSA Technology, LLC (51) H02H 9/00 (11) 3 259 817 B1	(71) Nanocopoeia LLC (51) A61P 35/02 (11) 4 096 791 A1	
(71) MTU Aero Engines AG (51) C23C 2/00 (11) 4 098 766 A1 (51) C25D 21/12 (11) 4 098 779 A1 (51) G01M 5/00 (11) 4 097 440 A1	(71) NanoFlex Robotics AG (51) H01F 27/28 (11) 4 097 746 A1	
	(71) Nanoform Finland Oyj (51) B01J 2/04 (11) 4 096 814 A1	

- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) *C08J 11/08* (11) 4 098 688 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *H01L 31/042* (11) 4 097 767 A1
- (71) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) *G05D 16/06* (11) 4 097 556 A1
- (73) **Neocis, Llc**
(51) *A61C 1/08* (11) 3 673 861 B1
- (73) **Neoss Limited**
(51) *A61C 13/00* (11) 3 528 740 B1
- (71) **NERUDIA LIMITED**
(51) *A24F 40/10* (11) 4 096 446 A1
(51) *A24F 40/40* (11) 4 096 451 A1
(51) *A24F 40/485* (11) 4 096 457 A1
(51) *A24F 40/85* (11) 4 096 460 A1
- (71) **Neste Oyj**
(51) *C10G 3/00* (11) 4 098 719 A1
- (71) **Netalux NV**
(51) *B23K 26/00* (11) 4 096 858 A1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 4 097 591 A1
- (71) **Netmarble N2 Inc.**
(51) *A63F 13/80* (11) 4 098 336 A1
- (71) **Netradyne, Inc.**
(51) *G08G 1/00* (11) 4 097 706 A1
- (71) **Netskope, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 4 097 944 A1
- (71) **Neumo, Inc.**
(51) *G09B 15/00* (11) 4 099 307 A1
- (71;73) **Neuravi Limited**
(51) *A61B 17/22* (11) 3 851 056 B1
(51) *A61B 17/221* (11) 3 632 353 B1
(51) *A61B 17/221* (11) 4 098 214 A1
(51) *A61F 2/01* (11) 4 098 223 A1
- (73) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/455* (11) 3 534 591 B1
- (71) **New York Air Brake, LLC**
(51) *B60T 17/04* (11) 4 096 976 A1
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 099 265 A1
- (73) **Nexdot**
(51) *C09K 11/02* (11) 3 630 920 B1
- (73) **neXenio GmbH**
(51) *H04W 12/06* (11) 3 767 985 B1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) *H03K 19/00* (11) 4 099 569 A1
(51) *H03K 19/0185* (11) 4 099 570 A1
- (71) **Nextcea Inc.**
(51) *C12Q 1/25* (11) 4 098 752 A1
- (71) **Nexyon Biotech Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/575* (11) 4 098 264 A1
- (71) **NGI A/S**
(51) *F16C 17/14* (11) 4 097 366 A1
(51) *F16C 35/02* (11) 4 097 368 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *G01N 1/20* (11) 4 098 993 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**
(51) *C01G 53/00* (11) 4 098 624 A1
(51) *H01S 5/00* (11) 2 731 212 B1
- (71) **Nichicon Corporation**
(51) *H01G 13/00* (11) 4 099 352 A1
- (73) **Nicura, Inc.**
(51) *H04L 45/42* (11) 3 669 504 B1
- (71) **Nicoventures Trading Limited**
(51) *A24B 3/14* (11) 4 096 443 A1
(51) *A24B 15/16* (11) 4 096 444 A1
(51) *A24F 40/51* (11) 4 096 458 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 4 098 135 A1
- (71) **NIDEK CO., LTD.**
(51) *B24B 9/14* (11) 4 098 398 A1
- (71) **Niederbacher, Michael**
(51) *C12M 1/107* (11) 4 097 213 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *G01N 15/05* (11) 4 097 446 A1
- (71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) *C23F 11/00* (11) 4 098 772 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) *A43C 11/16* (11) 4 098 142 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A41D 13/015* (11) 3 900 557 B1
(51) *A41D 27/10* (11) 3 282 876 B1
(51) *A41D 27/28* (11) 4 096 462 A1
(51) *A43B 3/00* (11) 3 593 662 B1
(51) *A43B 13/12* (11) 4 096 464 A1
(51) *A43C 11/00* (11) 4 098 141 A1
- (73) **Nikon Corporation**
(51) *H01L 21/683* (11) 3 065 165 B1
- (71) **Nilfisk A/S**
(51) *A47L 11/282* (11) 4 096 486 A1
- (71) **Ningbo Careline Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) *A47J 37/06* (11) 4 098 158 A1
- (73) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**
(51) *B60N 2/07* (11) 3 789 238 B1
- (71) **Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd.**
(51) *A01K 13/00* (11) 4 098 110 A1
- (71) **Ningde Ampere Technology Limited**
(51) *H01M 10/0567* (11) 4 099 469 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/52* (11) 3 232 516 B1
- (71) **Nio Technology (Anhui) Co., Ltd**
(51) *B62D 15/02* (11) 4 098 519 A1
- (71) **Nippon Denkai, Ltd.**
(51) *C25D 1/08* (11) 4 098 776 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *G02B 27/01* (11) 4 099 084 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) *B41M 5/323* (11) 4 098 454 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *A01N 47/18* (11) 4 098 122 A1
(51) *C08F 8/00* (11) 4 098 665 A1
- (71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) *B21B 13/00* (11) 4 098 377 A1
(51) *B21C 37/00* (11) 4 098 379 A1
(51) *C21D 1/70* (11) 4 098 756 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 4 098 761 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 4 098 762 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 4 098 763 A1
(51) *E21B 17/042* (11) 3 865 752 B1
(51) *E21B 17/042* (11) 3 865 753 B1
(51) *F16L 59/065* (11) 3 460 309 B1
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) *A23J 3/00* (11) 4 098 126 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *G06E 3/00* (11) 3 699 721 B1
(51) *G06F 21/56* (11) 3 705 974 B1
(51) *G10L 21/0216* (11) 3 557 576 B1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) *G06F 21/62* (11) 4 099 203 A1
(51) *H03M 7/40* (11) 4 099 573 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) *G06V 10/44* (11) 3 783 565 B1
(51) *H01Q 3/36* (11) 3 764 459 B1
(51) *H01S 5/026* (11) 3 764 488 B1
(51) *H04N 21/2365* (11) 3 843 414 B1
- (71) **Nissan Chemical Corporation**
(51) *C12N 15/113* (11) 4 098 747 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *B60L 7/24* (11) 3 342 625 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR Co., Ltd.**
(51) *B60T 11/16* (11) 4 096 975 A1
(51) *B60W 30/18* (11) 3 950 447 B1
(51) *F16H 61/02* (11) 4 097 377 A1
(51) *G01S 17/931* (11) 4 099 060 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 787 627 B1
- (71) **Nissei ASB Machine Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/26* (11) 4 098 422 A1
- (71) **Nisshin Seifun Welna Inc.**
(51) *A23L 7/109* (11) 4 098 130 A1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *B32B 7/06* (11) 3 613 586 B1
(51) *B32B 25/10* (11) 3 023 247 B1
- (71) **Nitto Kasei Co., Ltd.**
(51) *C09D 133/04* (11) 4 098 709 A1
- (71) **NLC Pharma Ltd**
(51) *C12Q 1/37* (11) 4 097 244 A2
- (73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 324 877 B1
- (71) **Noble Biomaterials, Inc.**
(51) *D03D 15/25* (11) 4 097 282 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) *C08L 23/16* (11) 4 098 695 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04B 10/61* (11) 4 099 584 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 4 099 599 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 890 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 711 403 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 081 152 B1
(51) *G01S 13/90* (11) 4 099 055 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 4 099 144 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 099 166 A1
(51) *G06F 16/9032* (11) 4 099 187 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 4 099 191 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 4 097 644 A1
(51) *H04B 1/06* (11) 4 097 846 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 862 A1
(51) *H04L 1/08* (11) 3 603 138 B1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 099 622 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 4 097 929 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 117 605 B1
(51) *H04N 19/00* (11) 3 020 186 B1
(51) *H04N 19/577* (11) 4 099 700 A1
(51) *H04N 21/218* (11) 4 097 981 A1

(51) H04R 1/40	(11) 3 328 092 B1	(71) NRL Pharma, Inc.	(71) Ocean DX
(51) H04W 36/00	(11) 3 530 030 B1	(51) A61P 31/04	(51) C12Q 1/686
(51) H04W 72/08	(11) 2 995 153 B1	(71) NSK Ltd.	(73) OCP S.A.
(51) H04W 74/00	(11) 4 068 895 A3	(51) F16C 19/26	(51) C22B 3/26
(51) H04W 88/06	(11) 4 098 076 A1	(51) F16D 13/16	(11) 3 833 789 B1
(71) Nomono AS		(71;73) NTN Corporation	(71) OCP SA
(51) G10L 21/0232	(11) 4 099 324 A1	(51) B25J 11/00	(51) C22B 3/42
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG		(51) B29C 64/241	(11) 4 097 264 A1
(51) A22C 21/00	(11) 4 096 411 A1	(51) H02J 7/35	(71) Octagon Therapeutics Inc.
(71) Nordtreat Finland OY		(51) H02K 7/06	(51) A61K 31/553
(51) C08K 5/098	(11) 4 097 176 A1	(71) NTT Communications Corporation	(11) 4 096 673 A1
(73) NORIMAT		(51) G06F 21/44	(73) Octapharma AG
(51) B22F 3/10	(11) 3 860 783 B1	(71) NTT DOCOMO, INC.	(51) A61K 38/36
(51) B22F 10/14	(11) 3 860 785 B1	(51) H04W 16/14	(11) 3 458 085 B1
(73) Normalu		(51) H04W 16/14	(73) odelo GmbH
(51) E04B 9/30	(11) 3 043 003 B1	(51) H04W 16/28	(51) B60Q 1/00
(71;73) Northrop Grumman Systems Corporation		(51) H04W 72/04	(11) 3 900 980 B1
(51) G01C 19/58	(11) 3 736 532 B1	(51) H04W 72/04	(71) ODX Innovations Limited
(51) H01Q 5/25	(11) 4 097 793 A1	(51) H04W 72/04	(51) B01L 3/00
(71) Northrup, Charles		(51) H04W 72/04	(51) G01N 21/51
(51) G06F 16/901	(11) 4 099 186 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 097 454 A1
(71) Norton (Waterford) Limited		(51) H04W 72/04	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon
(51) A61M 15/00	(11) 4 098 301 A1	(51) H04W 72/04	(51) C23C 14/06
(51) A61M 15/00	(11) 4 098 302 A1	(51) H04W 72/10	(11) 2 893 052 B1
(71) Norwood, Kelsey		(73) Nuctech Company Limited	(71;73) Ofinno, LLC
(51) G06T 7/90	(11) 4 097 682 A1	(51) G01V 8/00	(51) H04L 5/00
(73) Nouryon Chemicals International B.V.		(73) Nuovo Pignone Tecnologie Srl	(51) H04L 5/00
(51) B01J 10/00	(11) 3 362 429 B1	(51) F01D 5/00	(51) H04W 52/24
(51) C07C 407/00	(11) 3 864 005 B1	(71) Nuvo Instrumental (Asia) Ltd	(73) Ohtani, Hiroshi
(51) C08J 3/22	(11) 3 692 092 B1	(51) G10D 7/10	(51) A01K 63/04
(71) Nova Siria S.r.l.		(71) Nwave Technologies, Inc.	(11) 3 284 344 B1
(51) F16L 55/17	(11) 4 098 923 A1	(51) G01V 3/10	(71) OLEDWorks LLC
(51) F16L 55/17	(11) 4 098 924 A1	(71;73) NXP B.V.	(51) G09G 3/3233
(71) Novalad GmbH		(51) G01N 33/34	(51) H01L 51/50
(51) H01L 51/00	(11) 4 099 412 A1	(51) G01S 7/40	(11) 4 097 776 A1
(51) H01L 51/50	(11) 4 097 775 A1	(51) G01S 13/931	(71) Olikrom
(51) H01L 51/54	(11) 4 097 777 A1	(51) H04B 5/00	(51) B41M 5/26
(71) Novamem AG		(51) H04B 13/00	(11) 4 096 930 A1
(51) B01D 67/00	(11) 4 096 812 A1	(51) H04L 12/40	(71) Oliver Packaging and Equipment Company
(71) Novartis AG		(51) H04L 12/40	(51) B26D 1/11
(51) A61K 31/137	(11) 4 098 256 A1	(51) H04L 12/40	(11) 4 098 415 A1
(51) A61K 39/00	(11) 4 096 706 A1	(51) H04L 12/40	(71) Oliver, Javier E.
(71) Novavax, Inc.		(51) H04L 12/701	(51) F16B 21/04
(51) C07K 14/165	(11) 4 097 123 A1	(71;73) NXP USA, Inc.	(11) 4 097 364 A1
(71) Novelis Koblenz GmbH		(51) G01R 31/36	(71) OMNI
(51) B23K 35/02	(11) 4 096 862 A1	(51) H01L 21/56	(51) B60D 1/66
(73) Novium		(51) H01L 23/373	(11) 4 096 941 A1
(51) B61D 3/06	(11) 3 912 879 B1	(51) H01L 23/522	(71) Omniscient Imaging, Inc.
(71) Novo Nordisk A/S		(51) H01L 29/06	(51) A61B 1/00
(51) C07K 16/36	(11) 4 097 141 A1	(51) H03F 1/02	(11) 4 096 492 A1
(71;73) Novocure GmbH		(51) H03K 19/00	(73) O'mron Corporation
(51) A61N 1/04	(11) 3 984 590 B1	(73) O'Brien, Gerard	(51) G05B 9/02
(51) G16H 20/40	(11) 4 099 336 A1	(51) B66C 1/02	(11) 3 588 210 B1
(71) Novozymes A/S		(71) Obara Korea Corporation	(71) OMRON Corporation
(51) C12N 9/24	(11) 4 097 226 A1	(51) B23K 11/25	(51) G06Q 50/02
(51) C12N 9/24	(11) 4 097 227 A1	(71) Objectvideo Labs, LLC	(51) H02M 3/28
(71) Novum engineeriNG GmbH		(51) G05D 23/00	(11) 4 099 259 A1
(51) G01R 31/367	(11) 4 099 036 A1	(71) OBP Surgical Corporation	(11) 4 099 553 A1
(71) NP Medical Inc.		(51) A61M 1/00	(71;73) Omya International AG
(51) A61M 25/02	(11) 4 096 761 A1	(71) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'Yu "Institut Legkikh Materialov I Tekhnologii"	(51) C09C 1/02
		(51) C09C 1/64	(51) D04H 1/413
		(71) Ocado Innovation Limited	(11) 4 097 283 A1
		(51) B65G 1/04	(71) Ona Therapeutics S.L.
		(51) B65G 1/04	(51) C07K 16/28
		(51) G06Q 10/08	(11) 4 097 130 A1
		(73) Occlutech Holding AG	(71) Oncodesign S.A.
		(51) A61B 17/00	(51) C07D 498/22
			(11) 4 097 110 A1
			(71) Oncternal Therapeutics, Inc.
			(51) C07K 16/28
			(11) 4 097 137 A1
			(71) One4Retail Pos+ Corp Srl
			(51) G06G 20/32
			(11) 4 097 668 A1
			(71) Onecuregen Co., Ltd.
			(51) C07C 49/175
			(11) 4 098 647 A1
			(73) OneSubsea IP UK Limited
			(51) E21B 33/035
			(11) 3 426 880 B1
			(73) Ophir Optronics Solutions Ltd.
			(51) G01J 1/02
			(11) 2 567 202 B1
			(71) Optalysys Ltd
			(51) H04L 9/06
			(11) 4 097 911 A1

(73) Optimus Sorter Holding B.V.	(73) Otkrytoe aktsionerhoe obshchestvo "Khlebprom"	(51) C01G 53/00	(11) 4 098 623 A1
(51) B07C 5/36	(51) A23L 7/126	(51) C04B 35/01	(11) 4 098 636 A1
(71) OptiNav Sp. z o.o.	(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.	(51) C12M 1/26	(11) 4 098 737 A1
(51) G01B 11/24	(51) A61K 35/39	(51) C12Q 1/04	(11) 3 617 319 B1
(71) Optitune Oy	(73) Ottobock SE & Co. KGaA	(51) F04B 35/04	(11) 3 348 831 B1
(51) C03C 17/00	(51) A61F 2/64	(51) F04C 18/02	(11) 4 098 877 A1
(71) Opton Co., Ltd.	(71) Outsight	(51) F25B 13/00	(11) 4 098 954 A1
(51) G05B 19/05	(51) HO4N 7/18	(51) G02B 13/04	(11) 4 099 075 A1
(51) G05B 19/05	(71) Over the Top Foods Inc.	(51) G05B 23/02	(11) 4 099 115 A1
(51) G05B 19/05	(51) B65D 83/68	(51) G05F 3/30	(11) 4 097 559 A1
(51) G05B 19/05	(71) OVH	(51) G06F 13/38	(11) 4 099 174 A2
(71) Opuz Pty Ltd	(51) F28C 1/00	(51) HO1G 11/12	(11) 4 099 351 A1
(51) A61B 5/053	(51) G06F 13/38	(51) HO1M 4/02	(11) 4 099 422 A1
(71) OQ Chemicals GmbH	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	(51) HO1M 4/13	(11) 4 099 428 A1
(51) C10M 171/00	(51) C03B 5/225	(51) HO1M 4/134	(11) 4 099 433 A1
(71;73) Oracle International Corporation	(71) OxFA GmbH	(51) HO1M 4/136	(11) 4 099 434 A1
(51) G06F 8/41	(51) C07C 41/50	(51) HO1M 4/136	(11) 4 099 435 A1
(51) G06F 8/41	(51) C07C 67/39	(51) HO1M 4/136	(11) 4 099 436 A1
(51) G06F 12/0862	(73) Oxford Nanopore Technologies plc	(51) HO1M 4/136	(11) 4 099 437 A1
(51) G06F 16/21	(51) C12Q 1/6816	(51) HO1M 4/1397	(11) 4 099 439 A1
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION	(71) Oxford University Innovation Limited	(51) HO1M 4/36	(11) 4 099 441 A1
(51) G06F 21/57	(51) G01N 27/02	(51) HO1M 4/525	(11) 4 099 446 A1
(73) Orange	(51) G01N 33/74	(51) HO1M 4/62	(11) 4 099 448 A1
(51) HO4M 3/42	(73) Pabuccuoglu, Saadet	(51) HO1M 4/62	(11) 4 099 449 A1
(51) HO4Q 11/00	(51) C08G 73/02	(51) HO1M 10/0567	(11) 4 099 467 A1
(71) Orange S.A.	(73) Pabuccuoglu, Serhat	(51) HO1M 10/0567	(11) 4 099 468 A1
(51) G06Q 20/20	(51) C08G 73/02	(51) HO1M 50/20	(11) 4 099 485 A1
(71) ORANO DS - Démantèlement et Services	(71) PACESETTER, INC.	(51) HO1M 50/409	(11) 4 099 494 A1
(51) B25J 15/00	(51) A61B 5/352	(51) HO1M 50/572	(11) 4 099 496 A1
(71) Orano Recyclage	(71) PAIGE.AI, Inc.	(51) HO2J 13/00	(11) 4 099 539 A1
(51) B01J 20/16	(51) G06K 9/00	(51) HO2P 25/064	(11) 4 099 560 A1
(71) Organic Nico Co., Ltd.	(51) G16H 30/40	(51) HO4R 5/033	(11) 4 099 716 A1
(51) G06Q 50/02	(51) G16H 30/40	(71) Pandhora S.r.l.	
(71) Orgenesis Inc.	(71) Pairwise Plants Services, Inc.	(51) A61G 5/04	(11) 4 096 609 A1
(51) A61K 35/00	(51) C07K 14/415	(73) Paper Converting Machine Company S.p.A	
(73) ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSITESİ	(51) C12N 15/10	(51) B24B 3/46	(11) 3 944 925 B1
(51) G01R 33/24	(71) Pak-Lite, Inc.	(71) Paragon 28, Inc.	
(73) Orthofix S.R.L.	(51) E04F 15/20	(51) A61B 17/04	(11) 4 096 530 A1
(51) A61B 17/70	(73) Palantir Technologies Inc.	(71) Paragonix Technologies Inc.	
(73) Osaka University	(51) G06F 16/29	(51) A01N 1/02	(11) 4 096 399 A1
(51) G01J 9/00	(73) Palo Alto Networks, Inc.	(71) Park, Leen Chul	
(71) OSANG HEALTHCARE CO., LTD.	(51) HO4W 76/11	(51) B63B 1/32	(11) 4 098 535 A1
(51) G01N 21/63	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(71) Parker-Hannifin Corporation	
(71) OSF Healthcare System	(51) G05B 23/02	(51) F15B 13/04	(11) 4 097 361 A1
(51) A61F 2/07	(71;73) Panasonic Holdings Corporation	(71) Paros Bio, Inc.	
(71) Osprey Packs, Inc.	(51) B60K 20/02	(51) A61P 25/00	(11) 4 096 786 A1
(51) A45F 3/04	(51) C08J 5/04	(71) Pashley Holdings Limited	
(73) Ospyka Medical GmbH	(51) HO1L 31/0368	(51) B62K 5/10	(11) 4 098 531 A1
(51) A61N 1/362	(51) HO1M 4/131	(71) Patel, Asmin	
(71) Other Lab LLC	(51) HO1M 10/04	(51) A61L 9/01	(11) 4 096 727 A1
(51) B63B 21/26	(51) HO1M 50/20	(71) Patil, Ratnadeep	
(71;73) Oticon A/S	(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) A61K 36/00	(11) 4 096 692 A1
(51) HO4R 25/00	(51) G05B 23/02	(73) Paul Hartmann AG	
(51) HO4R 25/00	(51) HO4L 1/18	(51) A61L 26/00	(11) 3 558 401 B1
(71) Oticon Medical A/S	(51) HO4L 9/08	(71) PAUL SCHERRER INSTITUT	
(51) HO4R 25/00	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) B01J 29/46	(11) 4 098 359 A1
(73) Otis Elevator Company	(51) B05C 9/04	(73) Paul Wurth Deutschland GmbH	
(51) B66B 1/24	(51) B23K 26/064	(51) F27D 15/02	(11) 3 894 772 B1
(51) B66B 1/46	(51) B23K 26/21	(73) Paul Wurth S.A.	
(51) B66B 7/06	(51) C01B 33/02	(51) F27D 15/02	(11) 3 894 772 B1
	(51) C01G 45/00	(71) Pauritsch, Harald	
		(51) F24F 5/00	(11) 4 098 951 A1
		(73) Payen, Julien	
		(51) A61F 2/12	(11) 3 531 972 B1
		(71) PBS Biotech, Inc.	
		(51) C12M 1/34	(11) 4 097 216 A1

(71) Pegasus GmbH (51) B64C 31/036 (11) 4 097 005 A1	(71) Phytionix Technologies Inc. (51) H01J 49/04 (11) 4 097 752 A1	(71) Pramet Tools, S.R.O. (51) C23C 28/04 (11) 4 098 770 A1
(73) Peking University (51) C07D 471/14 (11) 3 421 472 B1	(73) Picanol (51) D03D 47/40 (11) 3 847 300 B1	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) B64C 27/06 (11) 3 753 846 B1
(71) Peloton Interactive Inc. (51) G09B 19/00 (11) 4 097 709 A1	(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique (51) A61L 2/07 (11) 2 731 629 B1	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F02C 7/32 (11) 4 098 858 A1 (51) F16D 3/60 (11) 4 098 898 A1 (51) H05B 6/10 (11) 4 093 154 A3
(71) Pensando Systems Inc. (51) G06F 13/28 (11) 4 097 596 A1	(71) Pighin, Luca (51) A61C 19/045 (11) 4 096 570 A1	(71) PRC-Desoto International, Inc. (51) C09D 5/00 (11) 4 097 182 A1
(71) Perma-Trade Wassertechnik GMBH (51) C02F 1/42 (11) 4 098 627 A1	(71) Pilkington Group Limited (51) B32B 3/06 (11) 4 096 914 A1 (51) B32B 3/06 (11) 4 096 915 A1	(71) Preciflex SA (51) G04B 19/30 (11) 4 097 543 A1
(71) Petal Cloud Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/0481 (11) 4 099 146 A1	(71) Pindrop Security, Inc. (51) G10L 15/06 (11) 4 097 717 A1	(71) Precision Optics Corporation, Inc. (51) G02B 6/42 (11) 4 097 526 A1
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (51) E21B 49/00 (11) 4 098 840 A1	(71) Pioneer Corporation (51) G01S 7/481 (11) 4 099 051 A1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) C07K 14/195 (11) 4 097 124 A1 (51) G02B 6/14 (11) 4 097 521 A1 (51) G02B 6/28 (11) 4 097 522 A1 (51) G02B 6/293 (11) 4 097 524 A1
(73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH (51) D05B 65/02 (11) 3 583 261 B1	(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) B29D 30/00 (11) 3 860 839 B1	(73) Prime Datum Development Company, LLC (51) H02K 5/132 (11) 3 207 317 B1
(71) Pfannenberg GmbH (51) H01M 10/6568 (11) 4 099 483 A1	(71) Pison Technology, Inc. (51) G06F 3/01 (11) 4 097 572 A1	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) H01M 4/04 (11) 4 037 006 A3
(71) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG (51) B66C 1/10 (11) 4 098 598 A1	(73) Pivotal Software, Inc. (51) H04L 9/40 (11) 3 811 591 B1	(73) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B21B 27/10 (11) 3 308 868 B1 (51) B21B 45/02 (11) 2 956 250 B1
(71;73) Pfizer Inc. (51) A61K 31/519 (11) 3 804 724 B1 (51) A61K 39/095 (11) 4 098 276 A1	(73) Plantlab Groep B.V. (51) A01G 9/24 (11) 2 893 800 B1	(73) Primetals Technologies Japan, Ltd. (51) F23Q 9/00 (11) 3 647 660 B1
(71) Pga Electronic (51) A61H 23/02 (11) 4 098 237 A1	(71) Plantronics, Inc. (51) H04N 7/14 (11) 4 097 966 A1	(73) Princeton University (51) B01J 31/18 (11) 2 790 829 B1
(73) PGS Geophysical AS (51) G01V 1/38 (11) 2 581 765 B1	(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research (51) B60K 13/04 (11) 4 096 950 A1 (51) B60K 13/04 (11) 4 096 951 A1	(71) pro med instruments GmbH (51) A61B 90/14 (11) 4 096 561 A2
(73) PHARMPUR GmbH (51) A61B 3/12 (11) 3 209 194 B1	(71) Plein Air International S.r.l. (51) F17C 1/00 (11) 4 098 930 A1	(71) Pro-Cord S.p.A. (51) A47C 5/12 (11) 4 098 150 A1
(71) Phase Sensitive Innovations, Inc. (51) H04B 10/11 (11) 4 097 876 A1	(71) Pleuran, s.r.o. (51) A61K 31/716 (11) 4 096 685 A1	(71) Proagni Pty Ltd (51) A23K 10/18 (11) 4 096 426 A1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24B 3/14 (11) 3 897 224 B1 (51) A24B 3/14 (11) 3 897 225 B1 (51) A24B 3/14 (11) 3 897 226 B1 (51) A61K 9/00 (11) 3 773 495 B1 (51) H05B 3/34 (11) 4 098 077 A2	(71) Plexium, Inc. (51) C12N 15/11 (11) 4 097 232 A1	(71) Procentec B.V. (51) H04L 12/40 (11) 4 099 643 A1
(71) Philip Morris Products, S.A. (51) A24F 40/30 (11) 4 096 447 A1 (51) A24F 40/30 (11) 4 096 448 A1 (51) A24F 40/40 (11) 4 096 450 A1 (51) A24F 40/40 (11) 4 096 452 A1 (51) A24F 40/44 (11) 4 096 453 A1 (51) A24F 40/44 (11) 4 096 454 A1 (51) B01D 46/00 (11) 4 096 808 A1 (51) D06F 34/26 (11) 4 097 288 A1	(71) Poinsinet de Sivry, Martin (51) G01B 9/02 (11) 4 097 419 A1	(73) Profilumbra S.p.A. (51) E04D 3/362 (11) 4 012 133 B1
(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH (51) B60L 53/16 (11) 4 096 960 A1	(73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim Sirketi (51) H04L 1/18 (11) 3 769 455 B1	(71) Prognomiq Inc (51) A61K 38/00 (11) 4 096 694 A1
(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG (51) H01R 12/72 (11) 3 714 514 B1	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG (51) A22C 11/12 (11) 3 566 585 B1 (51) A22C 15/00 (11) 3 732 983 B1	(71) Project Verte Inc. (51) G06F 21/60 (11) 4 097 616 A1
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01R 13/518 (11) 4 097 802 A1	(71) POLYTECHNYL S.A.S. (51) B29B 17/04 (11) 4 096 892 A1 (51) C08G 63/692 (11) 4 097 167 A1	(73) Prolitec Inc. (51) A61L 9/14 (11) 3 490 621 B1
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) G01R 25/00 (11) 4 097 491 A1	(73) POMA (51) A63G 27/02 (11) 3 862 063 B1	(73) Prologium Holding Inc. (51) H01M 10/056 (11) 3 651 251 B1
(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG (51) H04L 12/46 (11) 4 097 927 A1	(71) POSCO (51) C22C 38/22 (11) 4 098 765 A1	(73) Prologium Technology Co., Ltd. (51) H01M 10/056 (11) 3 651 251 B1
(71) Phoenix Instinct Ltd. (51) A61G 5/10 (11) 4 096 610 A1	(71) Potion AI, Inc. (51) G01N 29/44 (11) 4 097 462 A1	(71) Promab Biotechnologies, Inc. (51) C07K 16/30 (11) 4 097 139 A1
(71) Photothermal Spectroscopy Corp. (51) G01N 21/17 (11) 4 097 452 A1	(71) Powdertech Co., Ltd. (51) C01G 49/00 (11) 4 098 622 A1	(71) Property Found Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia (51) B62K 5/02 (11) 4 098 530 A1
	(71) Power Integrations, Inc. (51) H01L 29/06 (11) 4 097 763 A1	(71) Protego Biopharma, Inc. (51) C07D 263/57 (11) 4 097 092 A1
	(71) Power Stow International ApS (51) B65G 13/12 (11) 4 098 592 A1	(73) Protzek Biotec GmbH (51) A61B 5/15 (11) 3 944 814 B1

- (73) **Prysmian S.p.A.**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 732 518 B1
- (71:73) **PSA Automobiles SA**
(51) *B60K 6/48* (11) 4 096 949 A1
(51) *B60K 15/01* (11) 3 883 803 B1
(51) *B60L 53/12* (11) 3 888 227 B1
(51) *B62D 25/02* (11) 4 096 990 A1
(51) *F01P 11/16* (11) 3 947 933 B1
(51) *F02D 41/02* (11) 4 097 344 A1
(51) *G01N 3/08* (11) 4 097 443 A1
- (71) **Psiquantum Corp.**
(51) *G02B 6/12* (11) 4 097 518 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 4 097 651 A1
- (71) **Public Joint Stock Company "Sibur Holding" (PJSC "Sibur Holding")**
(51) *C08F 8/40* (11) 4 098 666 A1
(51) *C08F 36/04* (11) 4 098 667 A1
- (71) **PUMPSYSTEMS GMBH**
(51) *F01C 3/06* (11) 4 098 842 A1
- (71:73) **Purdue Research Foundation**
(51) *A61K 31/513* (11) 4 096 670 A1
(51) *A61K 31/704* (11) 4 096 676 A1
(51) *A61K 31/704* (11) 4 096 677 A1
(51) *H01J 49/02* (11) 4 099 363 A1
(51) *H01J 49/04* (11) 3 633 710 B1
- (71) **Pure Luminescence Technologies Oy**
(51) *G01T 1/20* (11) 4 097 508 A1
- (71:73) **Purem GmbH**
(51) *F01N 1/08* (11) 4 098 851 A1
(51) *F01N 3/022* (11) 3 705 692 B1
(51) *F01N 3/027* (11) 4 098 852 A1
- (73) **PUREMAT Technologies**
(51) *C01B 19/00* (11) 4 036 057 B1
- (71) **PUREORR LTD.**
(51) *A61L 2/00* (11) 4 096 724 A1
- (71) **Purewick Corporation**
(51) *A61F 5/442* (11) 4 096 595 A1
(51) *A61F 5/453* (11) 4 096 596 A1
- (73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) *B66C 23/80* (11) 3 769 048 B1
- (71) **PWP SA**
(51) *E05B 83/10* (11) 4 056 795 A3
- (71) **Pyong Hwa Valeo Co., Ltd.**
(51) *F16D 25/08* (11) 4 098 901 A1
- (71) **Pyrochem Catalyst Company**
(51) *B05B 1/00* (11) 4 096 832 A1
- (71) **Qeexo, Co.**
(51) *G01N 29/30* (11) 4 097 461 A1
- (71) **QIAGEN GmbH**
(51) *G16B 40/10* (11) 4 099 332 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) *C01G 51/00* (11) 2 356 069 B1
- (73) **Qingdao Haier Co., Ltd.**
(51) *F25D 23/12* (11) 3 730 878 B1
- (71:73) **Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.**
(51) *F16L 59/065* (11) 4 098 925 A1
(51) *F25D 11/02* (11) 4 098 958 A1
(51) *F25D 17/04* (11) 3 816 547 B1
- (73) **Qingdao Haier Special Refrigeration Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) *H05B 6/46* (11) 3 902 374 B1
- (71:73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G11C 11/419* (11) 4 097 721 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 4 097 883 A1
- (51) *H04L 1/16* (11) 4 097 886 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 695 674 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 899 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 902 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 560 257 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 098 055 A1
- (71:73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *G06F 3/00* (11) 3 644 160 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 4 097 850 A1
(51) *H04B 7/0413* (11) 4 097 851 A1
(51) *H04B 7/0417* (11) 4 097 852 A2
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 858 A1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 566 339 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 571 799 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 904 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 4 098 037 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 664 560 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 098 058 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 793 315 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 098 063 A1
- (71:73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *G01S 5/02* (11) 4 097 499 A1
(51) *G05F 1/46* (11) 4 097 558 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 097 590 A1
(51) *G06F 11/00* (11) 4 097 592 A1
(51) *G09G 5/10* (11) 4 097 712 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 4 097 835 A1
(51) *H04B 7/022* (11) 4 097 848 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 4 097 849 A1
(51) *H04B 7/0456* (11) 4 097 853 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 855 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 856 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 857 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 859 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 863 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 865 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 866 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 867 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 868 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 869 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 097 870 A1
(51) *H04B 7/08* (11) 4 097 872 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 4 097 874 A2
(51) *H04L 1/00* (11) 4 097 884 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 4 097 885 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 4 097 887 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 804 189 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 4 097 889 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 892 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 893 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 894 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 898 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 900 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 901 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 903 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 905 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 906 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 907 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 097 909 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 097 945 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 4 097 975 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 4 097 994 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 4 097 995 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 4 098 003 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 4 098 011 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 4 098 013 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 4 098 014 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 098 016 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 098 017 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 4 098 021 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 098 024 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 098 025 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 4 098 028 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 4 098 033 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 4 098 036 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 4 098 038 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 753 333 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 098 043 A1
- (51) *H04W 72/04* (11) 4 098 044 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 098 045 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 098 047 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 098 048 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 098 049 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 098 050 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 098 054 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 098 057 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 4 098 059 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 4 098 060 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 098 064 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 4 098 065 A1
(51) *H04W 76/14* (11) 4 098 071 A1
(51) *H04W 76/14* (11) 4 098 072 A1
(51) *H04W 76/28* (11) 4 098 075 A1
- (73) **QuantalRF AG**
(51) *H03F 1/32* (11) 3 719 993 B1
- (73) **Quantenna Communications, Inc.**
(51) *H04B 17/00* (11) 3 255 818 B1
- (71) **Quantos Oy**
(51) *G06Q 10/00* (11) 4 099 236 A1
- (71) **Quantum Technologies GmbH**
(51) *G01R 33/032* (11) 4 097 497 A2
- (73) **Quest Diagnostics Investments LLC**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 602 071 B1
- (71) **Quest Integrity Group, LLC**
(51) *G01M 3/24* (11) 4 097 439 A1
- (71) **Quick Fitting Holding Company, LLC**
(51) *F16G 11/10* (11) 4 097 373 A1
- (71) **Quintana, John**
(51) *F16K 15/00* (11) 4 097 381 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) *G01N 33/34* (11) 4 097 469 A1
- (71) **R.I.CO. S.r.l.**
(51) *H05B 3/86* (11) 4 099 800 A1
- (71) **R3 Ltd.**
(51) *G06Q 20/02* (11) 4 097 666 A1
- (71) **Rabbit Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Pessoal Ltda**
(51) *A61K 8/19* (11) 4 098 242 A1
- (71) **Radmat AG**
(51) *C01B 25/01* (11) 4 097 046 A1
- (71) **Rainer, Stephan**
(51) *A01D 45/02* (11) 4 098 101 A1
- (71) **Rambam MedTech Ltd.**
(51) *A61M 25/00* (11) 4 096 759 A1
- (71) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) *A61K 31/4245* (11) 4 096 656 A1
- (71) **Rampulla, Giuseppe**
(51) *A61C 19/045* (11) 4 096 570 A1
- (73) **Ravas Europe B.V.**
(51) *B66F 9/12* (11) 3 634 904 B1
- (71) **Raytheon Company**
(51) *B25J 9/16* (11) 4 096 874 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 097 589 A1
(51) *H02M 3/00* (11) 4 099 551 A1
- (71:73) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) *B28B 1/40* (11) 4 098 417 A1
(51) *C04B 35/80* (11) 4 098 637 A1
(51) *C04B 35/80* (11) 4 098 638 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 3 524 777 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 4 063 618 A3
(51) *F01D 5/28* (11) 4 098 844 A1
(51) *F01D 11/14* (11) 3 726 010 B1
(51) *F02C 6/08* (11) 3 232 032 B1

- (51) **F02K 3/06** (11) 4 098 861 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 4 098 945 A1
- (71) **Raziel Therapeutics Ltd.**
(51) **A61K 31/403** (11) 4 096 653 A1
- (71) **RBX Creations**
(51) **D21C 1/02** (11) 4 097 292 A1
- (73) **Reactive Technologies Limited**
(51) **G01R 31/08** (11) 3 757 583 B1
- (71) **Realtime Robotics, Inc.**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 096 875 A1
- (71) **Recce Pharmaceuticals Ltd**
(51) **C08G 2/24** (11) 4 097 156 A1
- (71) **Recurium IP Holdings, LLC**
(51) **C07C 23/24** (11) 4 097 071 A1
- (71) **REE AUTOMOTIVE LTD**
(51) **B60G 3/20** (11) 4 096 942 A1
- (71) **Ree, Bjørn**
(51) **A01C 1/04** (11) 4 096 384 A1
- (71) **REELL PRECISION MANUFACTURING CORPORATION**
(51) **F16D 7/02** (11) 4 097 370 A1
- (71) **Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd**
(51) **E21B 10/02** (11) 4 098 839 A1
- (71) **RefleXion Medical, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 4 096 781 A1
- (73) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) **H02P 3/12** (11) 3 637 614 B1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 4 096 396 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 4 098 247 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 328 888 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 932 951 B1
(51) **C12Q 1/6872** (11) 4 097 256 A1
(51) **G01N 30/72** (11) 4 097 464 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 097 483 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 097 484 A1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 097 482 A1
- (71) **RegenxBio Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 631 A1
- (71) **REGENXBIO Inc.**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 097 238 A1
- (71) **Regia Special Homes S.r.l.**
(51) **A61L 9/20** (11) 4 098 284 A2
- (71) **Reichert, Inc.**
(51) **A61B 3/11** (11) 4 096 496 A1
- (73) **Reis, Johann**
(51) **E04H 17/14** (11) 3 945 187 B1
- (71) **Reiter, Jens**
(51) **A61F 5/453** (11) 4 098 232 A1
- (71) **Reitman, Mitch**
(51) **G08B 25/00** (11) 4 097 704 A1
- (73) **Reliable Biopharmaceutical Corporation**
(51) **C08B 37/10** (11) 2 464 668 B1
- (71) **Rembrandtin Coatings GmbH**
(51) **E01F 9/512** (11) 4 098 801 A1
- (71) **REMEDI-IA TECHNOLOGIES**
(51) **A61L 2/24** (11) 4 096 726 A1
- (71;73) **Renault s.a.s**
(51) **B60T 7/20** (11) 4 098 498 A1
(51) **B60T 11/16** (11) 4 096 975 A1
- (51) **B60W 30/18** (11) 3 950 447 B1
(51) **F01P 7/10** (11) 4 098 856 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 3 902 990 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 4 097 377 A1
(51) **G01S 17/931** (11) 4 099 060 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 4 099 532 A1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) **B60J 10/75** (11) 4 096 948 A1
- (71) **Reenas Electronics Corporation**
(51) **G06F 13/40** (11) 4 099 176 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 4 099 382 A2
(51) **H01L 29/40** (11) 4 099 393 A1
- (71) **Rentokil Initial 1927 PLC**
(51) **A01M 29/30** (11) 4 096 398 A1
(51) **B65G 69/28** (11) 4 097 036 A1
- (71) **REPUBLIC OF KOREA (ANIMAL AND PLANT QUARANTINE AGENCY)**
(51) **C12N 7/00** (11) 4 098 741 A1
- (71) **Republic of Korea (Ministry of Food and Drug Safety)**
(51) **C12N 5/077** (11) 4 098 740 A1
- (71) **Research Triangle Institute**
(51) **B01J 23/78** (11) 4 098 357 A1
(51) **C02F 1/28** (11) 4 097 052 A2
(51) **C07D 231/56** (11) 4 097 088 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 4 097 162 A2
- (71) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/06** (11) 4 096 758 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 4 098 303 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 4 098 304 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 4 098 306 A1
(51) **A62B 9/04** (11) 4 098 329 A1
- (71) **ResMed Sensor Technologies Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 503 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 4 096 757 A1
(51) **G16H 10/20** (11) 4 097 731 A1
(51) **G16H 20/40** (11) 4 097 735 A1
- (71) **Resonant Link, Inc.**
(51) **H02J 50/12** (11) 4 097 823 A1
- (71) **ResourceFull BV**
(51) **C04B 7/24** (11) 4 098 634 A1
- (73) **Retech Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 899 374 B1
- (73) **Revivermx, Inc.**
(51) **B60R 25/104** (11) 3 565 744 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **C12M 1/04** (11) 4 097 212 A1
- (73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **C12N 5/09** (11) 3 438 250 B1
- (73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) **C08F 120/54** (11) 3 635 020 B1
- (73) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) **C07J 1/00** (11) 3 877 395 B1
- (71) **RichWave Technology Corp.**
(51) **H03F 1/30** (11) 4 099 563 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 062 822 A3
(51) **B22F 10/00** (11) 4 098 384 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 4 096 957 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 4 097 171 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 4 097 172 A1
(51) **C09D 11/102** (11) 4 098 706 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 4 099 094 A1
- (51) **G03G 15/08** (11) 4 097 540 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 4 099 096 A1
(51) **G06F 16/953** (11) 4 099 189 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 4 097 965 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 301 909 B1
(51) **H04N 21/218** (11) 4 099 705 A1
- (73) **Rifeng Enterprise Group Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/08** (11) 3 521 675 B1
- (73) **Rifeng Technology Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/08** (11) 3 521 675 B1
- (71;73) **Rigaku Corporation**
(51) **G01N 1/32** (11) 3 686 580 B1
(51) **G01N 23/223** (11) 3 521 813 B1
(51) **G01T 1/17** (11) 4 099 063 A1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 903 978 B1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 532 470 B1
- (71) **RIKEN**
(51) **C25B 11/04** (11) 4 098 775 A1
- (71) **Ripple Foods, PBC**
(51) **A23G 9/32** (11) 4 096 423 A1
- (71) **Riverfield Inc.**
(51) **B25J 3/00** (11) 4 098 405 A1
- (71) **RN Technologies, LLC**
(51) **F16S 5/00** (11) 4 097 385 A1
- (73) **robart GmbH**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 822 730 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A01G 7/00** (11) 4 096 387 A1
(51) **B01D 29/23** (11) 4 098 345 A1
(51) **B23B 31/18** (11) 3 528 985 B1
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 493 947 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 311 958 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 4 096 871 A1
(51) **B60K 1/00** (11) 4 098 464 A1
(51) **B60K 15/03** (11) 4 096 952 A1
(51) **B60L 3/12** (11) 3 227 136 B1
(51) **B60L 53/12** (11) 3 134 952 B1
(51) **B60T 7/04** (11) 3 877 224 B1
(51) **B60W 30/14** (11) 4 098 502 A1
(51) **B62J 27/00** (11) 4 096 993 A1
(51) **B62J 27/00** (11) 4 096 994 A1
(51) **F02M 21/02** (11) 4 097 346 A1
(51) **F02M 53/04** (11) 3 867 519 B1
(51) **F04D 25/08** (11) 4 098 881 A1
(51) **F17C 13/12** (11) 4 097 390 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 874 233 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 4 099 058 A1
(51) **G02B 27/09** (11) 4 097 534 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 565 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 097 646 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 4 097 690 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 4 097 702 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 4 099 290 A1
(51) **G08G 1/04** (11) 3 545 507 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 387 677 B1
(51) **H02K 5/20** (11) 4 097 828 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 529 102 B1
(51) **H02P 21/05** (11) 4 097 839 A1
(51) **H02P 29/50** (11) 4 097 841 A1
(51) **H04L 41/142** (11) 4 099 661 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 099 679 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 4 033 775 A3
- (71) **Robidia GmbH**
(51) **G10L 15/22** (11) 4 097 719 A1
- (71) **Robotopia UAB**
(51) **B64F 1/00** (11) 4 097 009 A1
- (73) **Rochal Technologies LLC**
(51) **A61K 38/47** (11) 3 204 037 B1

(73) Roche Diabetes Care GmbH	(71) Ron, Ofer	(51) F01D 11/12	(11) 4 097 335 A1
(51) A61M 5/142	(51) G06N 3/04	(51) F01D 25/24	(11) 4 097 336 A1
(51) G01N 33/66	(11) 2 198 902 B1	(51) F16D 3/18	(11) 3 762 625 B1
(71;73) Roche Diagnostics GmbH	(73) Roomz SA	(73) Safran Ceramics	(11) 3 691 879 B1
(51) G01N 35/00	(51) G06Q 10/06	(51) B29C 70/46	(11) 3 691 879 B1
(51) G09B 5/00	(71) ROQUETTE FRERES	(71) Safran Electronics & Defense	(11) 4 097 420 A1
(51) G16H 10/40	(51) A23K 10/20	(51) G01C 21/16	(11) 4 097 420 A1
(71) Rockfield Medical Devices Limited	(51) A61L 27/24	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE	(11) 3 815 352 B1
(51) A61J 1/10	(73) Roquette Frères	(51) H04N 5/33	(11) 3 815 352 B1
(71) Rockline Industries, Inc.	(51) A23G 4/06	(71) Safran Helicopter Engines	(11) 4 097 343 A1
(51) C11D 3/48	(51) C09J 103/02	(51) F02C 7/236	(11) 4 097 343 A1
(71;73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(71) ROS Therapeutics ApS	(71) Safran Landing Systems	(11) 4 097 278 A1
(51) G05B 19/042	(51) A61K 9/20	(51) C25D 11/24	(11) 4 097 278 A1
(51) H02B 11/04	(71) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG	(73) Safran Seats	(11) 3 802 321 B1
(51) H02M 7/5387	(51) H01R 9/05	(51) B64D 11/06	(11) 3 704 396 B1
(51) H02P 29/032	(71) Rottneros Packaging AB	(51) F16F 7/12	(11) 3 704 396 B1
(51) H04L 49/15	(51) B29C 43/14	(73) Safran Seats USA LLC	(11) 3 802 319 B1
(71) Rockwell Collins, Inc.	(73) RSD2 Holding AG	(51) B64D 11/06	(11) 3 802 319 B1
(51) A42B 3/04	(51) E21B 47/01	(71) SAFT	(11) 4 097 782 A1
(51) A61B 5/02	(73) rubitec Gesellschaft für Innovation und Technologie der Ruhr-Universität Bochum mbH	(51) H01M 4/70	(11) 4 097 782 A1
(51) A61B 5/16	(51) C01B 39/00	(71) Saga University	(11) 4 098 228 A1
(51) A61B 5/16	(73) Runoceros Fitness Corporation	(51) A61F 2/44	(11) 4 098 228 A1
(51) B64D 45/00	(51) B62B 7/12	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(11) 4 013 096 B1
(51) G06V 20/59	(71) RVM Systems AS	(51) H04W 12/55	(11) 4 013 096 B1
(51) G08B 21/06	(51) G07F 7/06	(51) H04W 36/00	(11) 3 797 547 B1
(51) G08G 5/00	(71) S-Fasteners GmbH	(71) Sagri Co., Ltd.	(11) 4 099 258 A1
(71) ROCKWOOL A/S	(51) F16C 7/06	(51) G06Q 50/02	(11) 4 099 258 A1
(51) C03B 1/00	(73) S.C. Johnson & Son, Inc.	(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN	(11) 4 097 066 A1
(51) C03B 1/00	(51) B05B 7/00	(51) C04B 35/80	(11) 4 097 066 A1
(51) C03B 3/00	(71;73) SABIC Global Technologies B.V.	(71) Saint-Gobain Glass France	(11) 4 096 919 A1
(73) Rockwool International A/S	(51) B32B 1/08	(51) B32B 7/14	(11) 4 096 919 A1
(51) B32B 7/12	(51) B60J 5/10	(51) G01S 7/481	(11) 4 097 503 A1
(73) Roctool	(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa	(51) G06T 15/00	(11) 4 097 686 A1
(51) B29C 45/14	(51) F27B 9/20	(71;73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(11) 3 532 287 B1
(71) Roderinno AB	(73) Safe Marine Transfer, LLC	(51) B32B 17/10	(11) 3 532 287 B1
(51) D06F 21/00	(51) E21B 37/06	(51) E06B 3/04	(11) 4 097 324 A1
(71) Roeq ApS	(71) Safe Traces, Inc.	(71) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH	(11) 4 097 410 A1
(51) B66F 9/06	(51) G01N 33/02	(51) F27D 5/00	(11) 4 097 410 A1
(51) G06Q 10/00	(73) Safelife Industria de Componentes de Seguranca Automovel S.A.	(73) SAIPEM S.p.A.	(11) 3 204 146 B1
(71) Rogers Corporation	(51) B60R 21/239	(51) B01D 53/85	(11) 3 204 146 B1
(51) H01Q 9/04	(71) Saferide Technologies Ltd.	(73) Sakata INX Corporation	(11) 3 421 554 B1
(71) Rohm and Haas Company	(51) H04L 9/40	(71) Salerno Binzoni, Cecilia Paola	(11) 4 096 479 A1
(51) C09D 133/08	(71) Safetyspect Inc	(51) A47J 31/06	(11) 4 096 479 A1
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC	(51) A61L 2/10	(73) Salger, Philipp	(11) 3 929 059 B1
(51) C25D 3/64	(71) SAFRAN	(51) B61G 7/00	(11) 3 929 059 B1
(73) Rohr, Inc.	(51) B29B 11/16	(71) Salib, Magdy Maher Eskander	(11) 4 098 865 A1
(51) F02K 1/64	(51) G01D 5/353	(51) F03B 17/00	(11) 4 098 865 A1
(51) F02K 1/72	(71) Safran Aerospace Composites	(73) Salimov, Ildar Ibragimovich	(11) 3 789 569 B1
(51) F02K 1/76	(51) F01D 11/12	(51) E05B 15/06	(11) 3 789 569 B1
(73) Roibin, Jean-Eric	(71) Safran Aerospace Composites	(71) SALTEK s.r.o.	(11) 4 099 358 A1
(51) E04H 12/22	(51) F01D 11/12	(51) H01H 85/30	(11) 4 099 358 A1
(71) Roku, Inc.	(71) Safran Aerosystems	(71) SaltX Technology AB	(11) 4 096 810 A1
(51) G06F 1/12	(51) C25D 11/24	(51) B01D 53/62	(11) 4 096 810 A1
(71) ROLEX SA	(73) Safran Aircraft Engines	(73) Saluda Medical Pty Ltd	(11) 3 925 662 B1
(51) G04B 18/06	(51) F02C 7/045	(51) A61N 1/36	(11) 3 925 662 B1
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	(71;73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(73) Salzgitter Flachstahl GmbH	(11) 3 947 753 B1
(51) G07C 3/00	(51) B64D 29/06	(51) C21D 1/68	(11) 3 947 754 B1
(73) Rolls-Royce plc	(51) C22F 1/18	(51) C21D 1/68	(11) 3 947 754 B1
(51) F01D 5/14	(51) C25D 11/24		
(51) H05K 1/02	(51) F01D 11/00		
(73) Romedis GmbH			
(51) A61F 2/50			

- (71) **Samsung Bioepis Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 098 277 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07F 5/02** (11) 4 097 112 A1
(51) **C07F 5/02** (11) 4 097 113 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 761 386 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 447 572 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 099 131 A2
(51) **G09G 3/3233** (11) 4 099 313 A2
(51) **H01L 25/075** (11) 4 099 384 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 644 369 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 872 862 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 099 389 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 099 391 A1
(51) **H01L 51/42** (11) 4 099 414 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 706 184 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 902 058 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/378** (11) 4 066 886 A3
(51) **F16M 11/10** (11) 3 992 518 B1
(51) **F25D 17/06** (11) 4 098 959 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 505 855 B1
(51) **G01R 31/40** (11) 4 099 040 A2
(51) **G02F 1/13** (11) 3 674 781 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 770 676 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 097 563 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 635 685 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 489 808 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 099 142 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 474 127 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 685 254 B1
(51) **G06F 3/04883** (11) 3 901 756 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 4 099 147 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 4 099 165 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 4 099 169 A1
(51) **G06F 12/1009** (11) 4 099 171 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 4 099 172 A1
(51) **G06F 21/36** (11) 3 092 593 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 097 641 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 099 221 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 099 231 A1
(51) **G11C 16/04** (11) 4 099 328 A2
(51) **G11C 16/34** (11) 4 099 329 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 4 099 387 A2
(51) **H01L 27/15** (11) 3 966 869 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 099 390 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 4 099 394 A1
(51) **H01L 29/51** (11) 4 099 395 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 4 099 399 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 4 099 413 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 4 099 416 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 099 417 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 4 099 420 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 379 647 B1
(51) **H01R 12/70** (11) 4 099 507 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 099 534 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 603 303 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 099 635 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 846 424 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 471 395 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 777 124 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 097 964 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 4 099 691 A1
(51) **H04N 9/09** (11) 3 614 664 B1
(51) **H04N 13/117** (11) 3 744 087 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 910 942 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 4 097 983 A1
(51) **H04N 21/466** (11) 3 480 813 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 099 714 A1
(51) **H04R 1/28** (11) 4 097 991 A1
(51) **H04R 19/04** (11) 3 664 469 B1
(51) **H04W 4/16** (11) 3 697 112 B1
(51) **H04W 8/02** (11) 4 099 738 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 4 098 001 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 3 610 675 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 098 029 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 545 710 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 098 039 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 4 098 052 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 098 067 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 653 129 B1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 098 625 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 4 098 626 A1
- (73) **Sandia Corporation**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 959 263 B1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **E21C 27/24** (11) 3 204 610 B1
(51) **E21D 9/10** (11) 3 204 613 B1
- (71) **Sandvik SRP AB**
(51) **B07B 1/42** (11) 4 096 846 A1
(51) **B07B 1/42** (11) 4 096 847 A1
- (71) **Sanfilippo Tech, LLC.**
(51) **B65B 31/04** (11) 4 097 013 A1
- (73) **SANOFI**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 884 973 B1
- (71) **Sanofi Biotechnology**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 625 A1
- (71) **SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 098 747 A1
- (71) **SANYO Electric Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/13** (11) 4 099 429 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 099 443 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 099 444 A1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 16/2453** (11) 4 099 179 A1
- (71) **Sarcos Corp.**
(51) **B25J 9/00** (11) 4 098 406 A1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B01D 29/03** (11) 3 755 448 B1
(51) **C12M 1/34** (11) 4 097 217 A1
- (73) **Saturn Licensing LLC**
(51) **H04L 27/34** (11) 3 621 263 B1
(51) **H04N 21/84** (11) 3 171 610 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 2/04** (11) 3 873 655 B1
(51) **E21B 23/00** (11) 3 837 419 B1
(51) **E21B 36/00** (11) 3 665 362 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 201 433 B1
(51) **E21B 49/00** (11) 4 097 333 A1
- (71) **Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 4/08** (11) 4 098 786 A1
- (73) **Schaefer Systems International Inc.**
(51) **B65G 17/48** (11) 3 575 246 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16C 19/16** (11) 3 947 994 B1
(51) **F16F 15/131** (11) 4 097 372 A1
- (71) **Schäfer Werke GmbH**
(51) **B67D 1/04** (11) 4 097 041 A1
- (71) **Schenck Process Europe GmbH**
(51) **G01M 17/10** (11) 4 098 991 A1
- (71) **Scheying, Gerd**
(51) **B62M 6/55** (11) 4 096 996 A1
- (71) **Schleuniger AG**
(51) **H02G 1/00** (11) 4 099 523 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 33/129** (11) 4 097 328 A1
(51) **E21B 47/08** (11) 4 036 369 A3
- (73) **Schmitt Prof. Möhlmann & Kollegen Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter Aktiengesellschaft**
(51) **B07C 5/36** (11) 3 592 476 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 50/32** (11) 4 099 356 A1
(51) **H03K 17/97** (11) 4 099 567 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 099 659 A1
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) **G01L 19/00** (11) 4 098 988 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) **B65D 1/02** (11) 4 098 572 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 4 098 083 A2
- (71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) **B65D 1/02** (11) 4 098 572 A1
- (73) **Schreiber, Karl**
(51) **B62J 1/28** (11) 3 800 114 B1
- (71) **Schuler Pressen GmbH**
(51) **B65H 29/64** (11) 4 097 037 A1
- (71) **Schurter AG**
(51) **H01H 85/041** (11) 4 097 750 A1
- (73) **Scientific Drilling International, Inc.**
(51) **E21B 7/00** (11) 3 640 426 B1
- (73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/243** (11) 3 367 665 B1
- (71) **Seagen Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 096 713 A1
- (73) **Seakr Engineering, Inc.**
(51) **H04L 7/027** (11) 3 622 659 B1
- (71) **Seal, Jacob**
(51) **B60L 15/32** (11) 4 096 958 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 1/00** (11) 4 098 145 A1
(51) **A47L 5/24** (11) 3 865 037 B1
(51) **A47L 5/36** (11) 4 098 163 A1
(51) **A47L 9/02** (11) 4 098 165 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 865 039 B1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 865 040 B1
(51) **A47L 9/28** (11) 4 098 169 A1
(51) **A47L 9/32** (11) 4 098 170 A1
(51) **D06F 75/10** (11) 3 580 385 B1
- (71) **Seco Tools AB**
(51) **C04B 35/5831** (11) 4 097 062 A1
(51) **C04B 35/5831** (11) 4 097 063 A1
- (71) **Security Alarms & Co. S.A.**
(51) **G08B 13/06** (11) 4 097 696 A2
- (71) **Sedapta S.r.l.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 099 238 A1
- (73) **Sedo Engineering SA**
(51) **C25B 3/25** (11) 3 887 577 B1
- (73) **Seed Co., Ltd.**
(51) **A61L 12/14** (11) 3 417 885 B1
- (71) **Seegrid Corporation**
(51) **B60L 15/32** (11) 4 096 958 A1
- (71) **Sefar AG**
(51) **A61M 1/36** (11) 4 098 292 A1
- (71) **Seidel GmbH & Co. KG**
(51) **A45D 40/26** (11) 4 098 146 A1
- (73) **Seidner, Daniel Jakob**
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 000 239 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B25J 9/04** (11) 3 479 969 B1

- (51) **B41J 2/14** (11) 3 771 566 B1
(51) **B41J 2/21** (11) 3 326 825 B1
(51) **B41J 29/13** (11) 4 098 451 A1
(51) **D21F 9/00** (11) 3 647 489 B1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C09J 9/02** (11) 4 098 711 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 4 098 744 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing Electronics (Shaoxing) Corporation**
(51) **C30B 25/16** (11) 4 098 783 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **B60C 11/24** (11) 4 096 939 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 4 096 940 A1
- (71) **Senseair AB**
(51) **G01N 33/497** (11) 4 097 472 A1
- (71) **Sensel, Inc.**
(51) **G06F 3/03** (11) 4 097 575 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 097 576 A1
- (73) **Sensitec GmbH**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 918 356 B1
- (71) **Sensonic Design Zrt.**
(51) **H04R 23/02** (11) 4 099 719 A1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) **G08B 13/24** (11) 4 097 701 A1
- (71) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) **G08B 13/184** (11) 4 097 697 A1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) **G01R 33/56** (11) 4 099 042 A1
- (73) **SEPIOR ApS**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 902 196 B1
- (71) **Sequela, Inc.**
(51) **A61P 1/16** (11) 4 096 784 A1
- (73) **Sercomm Corporation**
(51) **G03B 17/02** (11) 3 445 035 B1
- (71) **Serum Institute of India Private Limited**
(51) **A61K 39/215** (11) 4 096 712 A1
- (71) **ServiceNow, Inc.**
(51) **G06F 16/27** (11) 4 099 183 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 33/129** (11) 4 097 328 A1
(51) **E21B 47/08** (11) 4 036 369 A3
(51) **E21B 47/12** (11) 4 097 331 A1
(51) **G06F 16/26** (11) 4 097 603 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 097 652 A1
- (71) **Sesa Ambalaj ve Plastik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B32B 27/32** (11) 4 096 926 A1
- (73) **Seurat Technologies, Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 825 038 B1
- (71) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) **H02P 29/028** (11) 4 097 840 A1
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B61L 25/02** (11) 3 877 236 B1
(51) **B62B 3/00** (11) 4 096 984 A1
(51) **F16C 35/063** (11) 4 097 369 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 098 088 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) **A61K 31/404** (11) 4 098 258 A1
(51) **C07D 405/12** (11) 4 098 653 A1
- (71) **SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED**
(51) **H04L 5/00** (11) 4 097 908 A1
- (73) **Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd**
(51) **H01H 71/02** (11) 3 703 095 B1
- (71) **Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 098 207 A1
- (71) **Shangpharma Innovation Inc.**
(51) **C12N 9/12** (11) 4 097 223 A1
- (73) **Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD**
(51) **H01L 31/18** (11) 3 016 147 B1
- (73) **SharkNinja Operating LLC**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 689 201 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **F24C 7/02** (11) 4 098 946 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 684 126 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 282 723 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 827 664 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 099 784 A1
- (73) **SHARP Kabushiki Kaisha**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 665 833 B1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C10M 133/06** (11) 2 486 113 B2
- (71) **Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 4 098 265 A1
- (73) **Shenzhen Beauty Star Co., Ltd**
(51) **B65D 47/18** (11) 3 650 368 B1
- (71) **SHENZHEN ENVICOOOL TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **F24F 5/00** (11) 4 098 952 A1
- (73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **H03M 1/10** (11) 3 836 404 B1
- (73) **SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G01R 19/165** (11) 3 783 372 B1
(51) **G06V 40/13** (11) 3 809 315 B1
(51) **G06V 40/16** (11) 3 788 545 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 786 834 B1
- (71) **SHENZHEN LIYI99.COM, LTD.**
(51) **A01K 7/00** (11) 4 098 108 A1
- (73) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd**
(51) **A61M 16/01** (11) 3 682 929 B1
- (73) **Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/01** (11) 3 682 929 B1
- (71) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) **H01M 10/613** (11) 4 099 478 A2
(51) **H01M 10/613** (11) 4 099 479 A2
(51) **H01M 50/247** (11) 4 099 491 A2
- (73) **Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd**
(51) **H05B 45/3575** (11) 3 749 059 B1
- (71) **Shenzhen Valueplus2 Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/14** (11) 4 098 167 A1
- (71) **Shenzhen Yuxinyuan Electronic Technology Co.,Ltd.**
(51) **F04B 17/03** (11) 4 098 873 A1
- (71) **Sherlock Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/683** (11) 4 097 250 A1
- (71) **Sherpa Space Inc.**
(51) **A01G 9/22** (11) 4 098 104 A1
- (71) **Shibuya Corporation**
(51) **B67C 7/00** (11) 4 098 602 A1
- (73) **Shift Clean Solutions Ltd.**
(51) **H01M 10/6568** (11) 3 259 800 B1
- (71) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 57/00** (11) 4 098 570 A1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) **A61K 38/21** (11) 4 096 701 A1
- (71) **SHIMADZU CORPORATION**
(51) **F04C 2/18** (11) 4 098 876 A1
(51) **H04B 10/11** (11) 4 099 582 A1
(51) **H04B 10/112** (11) 4 099 583 A1
(51) **H04B 10/80** (11) 4 099 586 A1
- (73) **ShinMaywa Industries, Ltd.**
(51) **H01R 43/28** (11) 3 979 265 B1
- (71) **Shinshu University**
(51) **B01D 69/00** (11) 4 098 353 A1
- (71) **SHIVA AIR CONDITIONING LTD**
(51) **F24F 1/022** (11) 4 097 401 A1
- (73) **SHL Medical AG**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 490 646 B1
- (73) **Shoei Chemical Inc.**
(51) **H01C 7/00** (11) 3 496 112 B1
- (71) **SHOEI CO., LTD.**
(51) **A42B 3/22** (11) 4 098 138 A1
- (71) **Shoemakers**
(51) **A43B 3/30** (11) 4 098 140 A1
- (71) **Shopify Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 099 256 A1
(51) **G06T 19/20** (11) 4 099 276 A1
- (71) **Shore, Nick S.**
(51) **G06F 16/907** (11) 4 097 607 A1
- (71) **SHORT BROTHERS PLC**
(51) **F16B 5/02** (11) 4 098 891 A1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **C09J 121/00** (11) 3 712 222 B1
(51) **C23F 1/30** (11) 4 098 771 A1
(51) **H01L 21/3065** (11) 4 099 365 A1
- (71) **Showa Denko Materials Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/004** (11) 4 099 090 A1
(51) **H01L 23/488** (11) 4 099 381 A2
(51) **H01M 4/133** (11) 4 099 431 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 099 442 A1
- (71) **Showalter, Edward**
(51) **C08K 3/26** (11) 4 097 175 A1
- (71) **SI Group Switzerland (CHAA) GmbH**
(51) **C08K 3/14** (11) 4 097 174 A1
- (71;73) **Sichuan University**
(51) **A61K 9/107** (11) 4 098 250 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 972 103 B1
- (71) **Sichuan Yonggui Science and Technology Co., Ltd**
(51) **H01R 13/6461** (11) 4 099 518 A1
- (73) **SICK AG**
(51) **G01S 7/48** (11) 4 030 188 B1
- (71) **Sideris, Anders William James**
(51) **A61K 9/70** (11) 4 096 645 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **C23C 4/12** (11) 4 098 767 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 4 099 043 A1

- (51) **G05B 13/04** (11) 4 099 103 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 099 113 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 099 114 A1
(51) **G06F 8/35** (11) 4 099 151 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 4 099 163 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 4 099 202 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 099 225 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 099 250 A1
(51) **H02J 1/06** (11) 3 888 213 B1
(51) **H03K 17/0814** (11) 3 891 890 B1
(51) **H03K 17/082** (11) 3 881 433 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 099 616 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 099 633 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 4 099 638 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 099 656 A1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**
(51) **C25B 9/23** (11) 4 098 773 A1
(51) **H01H 39/00** (11) 3 818 550 B1
(51) **H02B 13/035** (11) 2 810 087 B1
(51) **H02H 7/125** (11) 3 161 921 B1
(51) **H02J 3/18** (11) 3 850 720 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 751 718 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 799 675 B1
(51) **H02M 7/483** (11) 4 097 837 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **H02K 9/12** (11) 3 248 277 B1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **B63B 39/00** (11) 4 098 542 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 713 044 B2
(51) **F03D 7/02** (11) 3 867 521 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 870 844 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 097 349 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 097 350 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 4 097 351 A1
(51) **F03D 13/10** (11) 4 098 866 A1
(51) **F03D 17/00** (11) 4 097 354 A1
(51) **F03D 80/60** (11) 4 097 355 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 4 097 546 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 4 097 548 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 4 097 826 A1
- (73) **Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH**
(51) **B29C 70/52** (11) 3 127 686 B1
(51) **F03D 80/30** (11) 3 399 185 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G06F 21/35** (11) 4 097 612 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 552 547 B1
(51) **A61G 7/08** (11) 3 534 860 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 099 219 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 099 265 A1
- (71) **Siemens Industry Software Inc.**
(51) **G06F 16/56** (11) 4 097 604 A1
- (73) **Siemens Industry Software NV**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 782 081 B1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **G06T 11/00** (11) 4 097 683 A1
- (71) **Siemens Mobility AG**
(51) **B61L 19/06** (11) 4 098 508 A1
(51) **B61L 19/06** (11) 4 098 509 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B60T 13/26** (11) 4 098 500 A1
(51) **B61C 15/08** (11) 4 096 982 A1
(51) **B61C 15/10** (11) 4 096 983 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 4 097 613 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 097 647 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 747 152 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 946 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 4 097 947 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 948 A1
- (73) **Sierra Nevada Corporation**
(51) **G01S 19/44** (11) 3 356 856 B1
- (71) **Sierra Oncology, Inc.**
(51) **A61K 31/7064** (11) 4 096 679 A1
- (71) **SIG Combibloc Services AG**
(51) **B65D 5/74** (11) 4 098 574 A1
- (73) **SIGMASCREENING B.V.**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 522 785 B1
- (71) **Signature Orthopaedics Europe Ltd**
(51) **A61F 2/38** (11) 4 096 585 A1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) **F21S 4/28** (11) 4 097 392 A1
(51) **F21V 17/16** (11) 4 097 394 A1
(51) **G10L 21/10** (11) 3 970 143 B1
(51) **H05B 45/18** (11) 1 808 050 B1
(51) **H05B 47/155** (11) 3 871 472 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **C04B 38/10** (11) 4 098 639 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 4 098 679 A1
- (71) **SILCA S.p.A.**
(51) **G07C 9/00** (11) 4 097 692 A1
- (71) **Silcotek Corp.**
(51) **B32B 15/00** (11) 4 096 920 A1
- (71) **Silicate Carbon Limited**
(51) **C05D 9/00** (11) 4 098 641 A1
- (71) **Silicycle Inc.**
(51) **C11C 1/00** (11) 4 097 200 A1
(51) **C11C 1/00** (11) 4 097 201 A1
(51) **C11C 1/00** (11) 4 097 202 A1
- (71;73) **Siltronic AG**
(51) **C30B 13/20** (11) 3 957 774 B1
(51) **C30B 25/12** (11) 4 098 782 A1
- (73) **Silva S.r.l. Congegni Industriali**
(51) **B65G 47/76** (11) 3 650 380 B1
- (71) **SIMP**
(51) **A46B 9/02** (11) 4 098 148 A1
- (71) **Sindice Limited**
(51) **G06F 16/901** (11) 4 097 605 A1
- (71) **Sinopec Research Institute of Safety Engineering Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/89** (11) 4 098 358 A1
- (73) **SiQAI UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) **C01B 33/023** (11) 3 870 536 B1
- (73) **Sironen, Antti**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 116 709 B1
- (71) **Siteco GmbH**
(51) **H05B 47/19** (11) 4 099 804 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 4 099 721 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 4 099 722 A1
- (71) **SK Eco Prime Co., Ltd.**
(51) **C10G 3/00** (11) 4 098 718 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C01D 15/02** (11) 4 098 617 A1
- (71) **SK On Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/653** (11) 4 099 480 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04L 67/141** (11) 4 099 664 A1
- (71) **SKC Co., Ltd.**
(51) **H02J 50/10** (11) 4 099 540 A1
- (71) **SKC Solmics Co., Ltd.**
(51) **B24B 37/24** (11) 4 098 400 A1
- (71) **Skoda Auto A.S.**
(51) **B60R 19/52** (11) 4 096 970 A1
(51) **F21S 45/30** (11) 4 097 393 A1
- (71) **Skygrid, LLC**
(51) **G01C 21/20** (11) 4 097 421 A1
(51) **G05D 1/10** (11) 4 097 555 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 639 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 4 097 918 A1
- (73) **SKZ - Testing GmbH**
(51) **B29C 43/22** (11) 3 820 663 B1
- (71) **Slack Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 942 A1
- (71;73) **Slack Technologies, LLC**
(51) **G06F 16/215** (11) 4 097 601 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 695 563 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 940 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 097 953 A1
- (73) **Smart Medical Systems Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 424 402 B1
- (71) **SMART Photonics Holding B.V.**
(51) **G02B 6/12** (11) 4 097 517 A1
(51) **G06F 7/58** (11) 4 097 580 A1
- (71) **Smartlens, Inc.**
(51) **A61B 3/16** (11) 4 096 500 A1
- (71) **SMC Corporation**
(51) **H04B 1/7143** (11) 4 099 575 A1
- (71) **SMed-TA/TD, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 4 098 210 A1
- (71) **SMENA Catalysis AB**
(51) **H01L 21/306** (11) 4 097 754 A1
- (71) **Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited**
(51) **A61B 17/15** (11) 4 096 535 A2
- (71) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) **A61B 17/15** (11) 4 096 535 A2
- (71;73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61L 27/56** (11) 4 098 288 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 968 706 B1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 4 096 535 A2
- (71;73) **SMS Group GmbH**
(51) **B21B 29/00** (11) 4 096 849 A1
(51) **F16L 13/02** (11) 3 935 301 B1
(51) **F27D 3/16** (11) 3 887 740 B1
- (71) **Smurfit Kappa GmbH**
(51) **B65D 5/66** (11) 4 097 015 A1
- (71) **SNAP INC**
(51) **H04N 21/234** (11) 4 097 982 A1
- (71;73) **Snap Inc.**
(51) **A63F 13/56** (11) 4 096 798 A1
(51) **G06T 7/73** (11) 3 800 618 B1
(51) **H04L 51/216** (11) 3 454 509 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 4 097 967 A1
- (73) **Snap-on Incorporated**
(51) **G07C 5/00** (11) 3 267 400 B1
- (71) **Snowflake Inc.**
(51) **G06F 16/23** (11) 4 097 602 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 097 955 A1

- (71) **Société BIC**
(51) **B43K 5/17** (11) 4 098 456 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) **A23C 11/10** (11) 4 096 417 A1
(51) **A23L 25/00** (11) 4 096 433 A1
(51) **A23L 33/17** (11) 4 096 441 A1
- (71) **Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening**
(51) **C07C 315/02** (11) 4 097 080 A1
- (73) **Soft Robotics, Inc.**
(51) **B25J 15/12** (11) 3 285 976 B1
- (71) **Solarlab Aiko Europe GmbH**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 401 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 402 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 407 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 408 A1
- (71) **Soletanche Freyssinet**
(51) **F03D 13/10** (11) 4 098 867 A1
- (73) **Soliton Systems K.K.**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 340 099 B1
- (71;73) **Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/14** (11) 4 098 829 A2
(51) **E06B 9/01** (11) 3 489 449 B1
- (73) **Sommetrics, Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 258 849 B1
- (71) **Sonatus, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 4 097 923 A1
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 806 495 B1
- (71;73) **Sonix, Inc.**
(51) **G01N 29/04** (11) 4 099 008 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 3 382 749 B1
- (71) **Sonneville AG**
(51) **E01B 1/00** (11) 4 097 299 A1
- (71) **Sonos Inc.**
(51) **G10L 15/30** (11) 4 099 322 A1
- (71) **Sonova AG**
(51) **H01M 10/44** (11) 4 099 475 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 099 713 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 311 539 B1
- (71) **Sony Europe B.V.**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 097 861 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 097 916 A1
(51) **H04W 12/037** (11) 4 098 006 A1
(51) **H04W 12/084** (11) 4 098 008 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 4 098 041 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 098 053 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 098 056 A1
- (71;73) **Sony Group Corporation**
(51) **A47C 7/02** (11) 4 098 151 A1
(51) **G06F 1/3206** (11) 4 099 133 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 099 135 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 099 136 A1
(51) **G06F 16/2458** (11) 4 099 181 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 4 097 620 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 099 264 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 099 266 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 4 099 271 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 4 099 275 A1
(51) **G10L 15/00** (11) 4 099 317 A1
(51) **G10L 15/04** (11) 4 099 318 A1
(51) **G10L 15/28** (11) 4 099 321 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 4 099 376 A1
(51) **H04B 1/10** (11) 4 099 574 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 097 861 A1
- (51) **H04L 9/32** (11) 4 097 916 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 637 757 B1
(51) **H04N 5/369** (11) 3 471 401 B1
(51) **H04N 21/439** (11) 3 657 812 B1
(51) **H04W 12/037** (11) 4 098 006 A1
(51) **H04W 12/084** (11) 4 098 008 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 627 873 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 4 099 746 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 4 099 748 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 4 098 041 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 098 053 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 098 056 A1
- (71) **Sony Interactive Entertainment America LLC**
(51) **A63F 13/31** (11) 4 098 335 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/213** (11) 3 103 527 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 4 099 143 A1
- (73) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 649 916 B1
- (71) **Sony Pictures Entertainment Inc.**
(51) **G06F 21/64** (11) 4 097 620 A1
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **G09G 3/20** (11) 4 099 311 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 4 099 376 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 099 678 A1
(51) **H04N 5/351** (11) 4 099 683 A1
(51) **H04N 5/369** (11) 4 099 684 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 4 099 685 A1
(51) **H04N 5/378** (11) 4 099 686 A1
- (73) **Soprod SA**
(51) **G04C 3/14** (11) 4 018 269 B1
- (73) **Sorkin, Felix, L.**
(51) **B23K 10/00** (11) 3 323 548 B1
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 096 688 A1
- (71) **SOURCE GLOBAL, PBC**
(51) **A47G 19/22** (11) 4 096 476 A1
- (71) **Southco, Inc.**
(51) **E05B 17/00** (11) 4 097 315 A1
- (71) **Spaceopal GmbH**
(51) **G01S 19/09** (11) 4 099 061 A1
- (71) **Spareit, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 097 657 A1
- (71) **SPCM SA**
(51) **A01N 31/02** (11) 4 096 402 A1
- (73) **SPDI Holdings, Inc.**
(51) **A61L 9/12** (11) 3 522 940 B1
- (73) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 116 358 B2
- (71) **Spiber Inc.**
(51) **A23J 3/00** (11) 4 098 127 A1
- (71) **Spiideo AB**
(51) **H04N 21/218** (11) 4 099 704 A1
- (71) **Spinal Elements, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 4 098 216 A1
- (71) **Splunk Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 4 097 954 A1
- (71) **Sprecher Automation GmbH**
(51) **H02H 9/08** (11) 4 099 531 A1
- (71) **Spühl GmbH**
(51) **B68G 15/00** (11) 4 098 604 A1
- (73) **Spurrell, Shaun Anthony**
(51) **E01C 11/14** (11) 2 912 227 B2
- (73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62J 45/40** (11) 3 782 891 B1
- (71) **SRAM, LLC**
(51) **B62M 9/04** (11) 4 098 533 A1
(51) **B62M 9/123** (11) 4 098 534 A1
- (71) **SRAM, LLC.**
(51) **B62J 45/00** (11) 4 091 926 A3
- (73) **SSI Schäfer Automation GmbH (DE)**
(51) **B65G 17/48** (11) 3 575 246 B1
- (71) **SSIMWAVE Inc.**
(51) **H04N 17/04** (11) 4 097 971 A1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 5/287** (11) 3 923 796 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 096 545 A1
- (71) **STAC Technology ApS**
(51) **B01D 1/00** (11) 4 098 338 A1
- (73) **Stamicarbon B.V.**
(51) **B01J 2/16** (11) 3 897 949 B1
- (71) **Standigm Inc.**
(51) **G16B 35/00** (11) 4 097 726 A1
- (71) **Stani, Josef**
(51) **F24F 5/00** (11) 4 098 951 A1
- (71;73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **F21S 2/00** (11) 4 098 933 A1
(51) **F21S 43/14** (11) 3 643 965 B1
(51) **F21S 45/70** (11) 4 098 936 A1
(51) **F21S 45/70** (11) 4 098 937 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 4 097 992 A1
- (71) **Starsprings AB**
(51) **A47C 27/06** (11) 4 098 152 A1
- (73) **State Grid Corporation of China**
(51) **H04L 41/0663** (11) 3 651 412 B1
- (73) **State Grid Shanghai Municipal Electric Power Company**
(51) **H04L 41/0663** (11) 3 651 412 B1
- (71) **Staticus, UAB**
(51) **E04B 1/00** (11) 4 098 818 A1
- (73) **Stäubli Sargans AG**
(51) **D03J 1/14** (11) 3 754 075 B1
- (71) **Stein Seal Company**
(51) **F01D 11/00** (11) 4 098 845 A1
- (73) **Steinel GmbH**
(51) **F21V 3/02** (11) 3 583 349 B1
- (71) **Stellenbosch University**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 634 A1
- (73) **Stendals EI AB**
(51) **E05B 15/00** (11) 3 870 782 B1
- (73) **Stenmark, Paul**
(51) **C07K 14/33** (11) 3 481 852 B1
- (73) **Steris Instrument Management Services, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 920 818 B1
- (71) **STEVANATO GROUP S.P.A.**
(51) **A61M 5/145** (11) 4 098 295 A1
- (71) **Stevens, Henry Guy**
(51) **C09D 5/22** (11) 4 098 705 A1

- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) *F28D 17/00* (11) 4 098 966 A1
- (71) **Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A.**
(51) *A01D 34/00* (11) 4 098 096 A1
(51) *A01D 34/00* (11) 4 098 097 A1
- (73) **Still Water Designs, Inc.**
(51) *A01G 9/12* (11) 3 439 457 B1
- (73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) *H05B 45/30* (11) 3 309 582 B1
- (71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) *G01R 31/317* (11) 4 063 879 A3
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *B81B 7/02* (11) 4 098 607 A1
(51) *G01C 19/5776* (11) 4 098 973 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 4 099 368 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) *B65D 5/00* (11) 4 097 014 A1
- (71) **Strattec Security Corporation**
(51) *B60Q 1/40* (11) 4 096 964 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 749 248 B1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) *F04D 1/06* (11) 4 098 879 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 653 624 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) *C07H 1/00* (11) 4 097 117 A1
(51) *C07H 21/02* (11) 4 098 655 A1
(51) *C08F 220/18* (11) 4 098 673 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 4 099 458 A1
(51) *H01M 10/0562* (11) 4 099 462 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *G02B 5/18* (11) 4 099 065 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *C22C 21/02* (11) 4 098 760 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) *C03C 25/104* (11) 4 098 633 A1
(51) *C25B 11/03* (11) 4 098 774 A1
- (71) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**
(51) *C22C 21/02* (11) 4 098 760 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B29C 45/06* (11) 4 046 771 A3
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/1397* (11) 3 883 019 B1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.**
(51) *C01G 41/00* (11) 4 098 619 A1
(51) *C01G 41/00* (11) 4 098 620 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) *C01B 13/11* (11) 3 272 706 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *A63B 49/00* (11) 4 098 331 A1
(51) *A63B 49/00* (11) 4 098 332 A1
(51) *A63B 49/00* (11) 4 098 333 A1
(51) *A63B 49/00* (11) 4 098 334 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 4 098 459 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 4 098 460 A1
(51) *B60C 15/04* (11) 4 098 461 A1
(51) *B60C 17/00* (11) 4 098 462 A1
(51) *B60W 40/06* (11) 4 098 503 A1
(51) *C08C 1/00* (11) 4 098 664 A1
(51) *G01N 19/02* (11) 4 099 000 A1
- (73) **Sun Chemical Corporation**
(51) *C08F 218/02* (11) 3 277 731 B1
- (73) **Sun, Guoming**
(51) *A61L 27/52* (11) 3 402 544 B1
- (71) **Suncall Corporation**
(51) *H04R 17/00* (11) 4 099 718 A1
- (73) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) *H02M 7/493* (11) 3 024 134 B1
- (73) **Sunnder Technology Co. Ltd.**
(51) *A61L 9/14* (11) 3 936 161 B1
- (71) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) *C09J 11/06* (11) 4 098 713 A1
- (73) **SUNSTAR INC.**
(51) *A46B 15/00* (11) 3 238 565 B1
- (71) **Survitec Group Limited**
(51) *B63C 9/125* (11) 4 097 000 A1
- (71) **Suzhou Huntersun Electronics Co., Ltd.**
(51) *H03H 3/02* (11) 4 099 564 A1
- (71) **Suzhou Zenith Vascular Scitech Limited**
(51) *A61F 2/06* (11) 4 096 575 A1
- (71) **Svenska Vaccinfabriken Produktion AB**
(51) *A61K 39/12* (11) 4 096 711 A1
- (71) **SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) *G01R 31/382* (11) 4 099 038 A1
- (71) **Sweetwater Energy, Inc.**
(51) *C12P 19/02* (11) 4 098 750 A1
- (71) **SWEP International AB**
(51) *F25B 39/02* (11) 4 097 406 A1
(51) *F25B 39/02* (11) 4 097 407 A1
(51) *F28D 1/00* (11) 4 097 411 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 4 097 412 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 4 097 413 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 4 097 414 A1
- (73) **Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 454 763 B1
- (73) **Swisslog Italia S.p.A.**
(51) *G07F 17/00* (11) 3 427 238 B1
- (71) **Syddansk Universitet**
(51) *H01G 2/06* (11) 4 097 748 A1
- (71) **Symae Technologies Holding B.V.**
(51) *A61B 5/00* (11) 4 096 502 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) *A61K 8/33* (11) 4 096 618 A1
(51) *C07C 391/00* (11) 4 097 081 A1
- (71) **Synamedia Limited**
(51) *H04N 21/00* (11) 4 099 701 A2
(51) *H04N 21/00* (11) 4 099 702 A2
(51) *H04N 21/00* (11) 4 099 703 A2
- (71) **Syngenta Crop Protection AG**
(51) *A01H 5/10* (11) 4 096 391 A1
(51) *A01N 37/18* (11) 4 096 404 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 4 097 098 A1
- (73) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**
(51) *A01P 7/00* (11) 3 869 961 B1
- (71;73) **Synopsys, Inc.**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 972 866 B1
(51) *G06F 30/331* (11) 4 097 623 A1
- (73) **Systec Automotive GmbH**
(51) *G01F 1/44* (11) 2 581 714 B1
- (73) **System Ceramics S.p.A.**
(51) *B28B 3/12* (11) 3 774 247 B1
- (73) **Systems Spray-Cooled, Inc.**
(51) *F27B 3/24* (11) 3 612 649 B1
- (71) **T.J.Smith and Nephew, Limited**
(51) *A61M 1/00* (11) 4 096 735 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/519* (11) 4 098 263 A1
- (71) **Taiwan Textile Research Institute**
(51) *D06P 1/00* (11) 4 098 800 A1
- (71) **Takraf GmbH**
(51) *B02C 4/30* (11) 4 098 365 A1
- (73) **Tang, Xiaoping**
(51) *G01C 21/00* (11) 3 521 754 B1
- (71) **Tanifum, Eric A.**
(51) *A61K 49/18* (11) 4 096 722 A1
- (71;73) **Tarkett GDL S.A.**
(51) *B05D 3/02* (11) 4 096 843 A1
(51) *E04F 15/10* (11) 3 762 564 B1
- (71) **Taroko Door & Window Technologies, Inc.**
(51) *E06B 3/964* (11) 4 098 837 A1
(51) *E06B 9/52* (11) 4 098 838 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 097 258 A2
(51) *G06E 1/00* (11) 4 097 560 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 766 803 B1
(51) *G06V 40/16* (11) 4 099 280 A1
(51) *G16B 30/00* (11) 4 099 331 A1
(51) *G16H 10/40* (11) 4 099 335 A1
- (71) **Tata Steel IJmuiden B.V.**
(51) *C21D 8/04* (11) 4 097 263 A1
- (73) **TAXi-AD GmbH**
(51) *G09F 21/04* (11) 3 438 959 B1
- (71) **Taylor, Jeffrey Allen**
(51) *F24C 15/20* (11) 4 097 399 A1
- (73) **TBI Innovations, LLC**
(51) *A41D 13/05* (11) 3 338 574 B1
- (71) **TDF**
(51) *H04H 60/31* (11) 4 097 880 A1
- (71) **TDK Electronics AG**
(51) *B22F 10/12* (11) 4 096 856 A1
(51) *B29C 64/124* (11) 4 096 898 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 4 097 758 A1
- (73) **TE Connectivity Italia Distribution S.r.l.**
(51) *H01R 12/72* (11) 3 793 033 B1
- (71) **TECAN Trading AG**
(51) *F16K 11/072* (11) 4 097 380 A1
- (73) **TechHold, LLC**
(51) *H01T 2/02* (11) 2 987 212 B1
- (71) **Technische Hochschule Köln**
(51) *B29C 64/112* (11) 4 096 897 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) *C07K 14/725* (11) 4 098 660 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) *B23K 26/06* (11) 4 096 859 A2
- (71) **Technische Universität Hamburg**
(51) *E02B 3/06* (11) 4 098 802 A1
- (71) **Techtronic Cordless GP**
(51) *A01D 34/84* (11) 4 098 100 A2
(51) *A01G 3/00* (11) 4 098 102 A1
(51) *A46B 13/00* (11) 4 096 473 A1
(51) *B05B 7/24* (11) 4 096 833 A1
(51) *B05B 7/24* (11) 4 096 834 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 4 098 403 A1

(73) Techronic Floor Care Technology Limited	(51) H04W 12/04	(11) 4 098 007 A1	(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH
(51) A47L 11/40	(11) 3 576 593 B1	(51) H04W 12/12	(51) A61P 35/02
(71) TECNO ITALIA DIGITAL S.r.l.	(51) H04W 12/12	(11) 4 098 009 A1	(51) C07D 215/36
(51) B05C 5/02	(11) 4 098 373 A1	(71) Telefonica Cibersecurity & Cloud Tech S.L. U.	(51) C07D 239/545
(51) B05C 5/02	(11) 4 098 374 A1	(51) G06K 9/00	(51) C07D 401/04
(71) Tehalit GmbH	(51) G06K 9/00	(11) 4 099 215 A1	(71) Texas Children's Hospital
(51) H02G 3/18	(11) 4 099 529 A1	(71) TeleNav, Inc.	(51) A61K 49/18
(71;73) Teijin Limited	(51) G01C 21/34	(11) 4 098 977 A1	(51) A61K 49/18
(51) B32B 5/28	(11) 4 098 438 A1	(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited	(73) Texas Instruments Incorporated
(51) C08L 69/00	(11) 2 977 409 B2	(51) A01N 43/16	(51) G01R 19/00
(71) Teixeira, Marcelo Rodrigues	(51) A01N 43/16	(11) 4 096 406 A1	(51) H03K 4/06
(51) A61K 8/19	(11) 4 098 242 A1	(71) Tempogene AS	(73) Texas Tech University System
(71) TekDry International, Inc.	(51) C12Q 1/68	(11) 4 097 246 A1	(51) G01N 11/04
(51) F17C 1/00	(11) 4 097 386 A1	(71) Tencent America LLC	(71;73) Textron Innovations Inc.
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) A61B 5/1455	(11) 4 096 521 A1	(51) B64C 11/06
(51) G06F 11/07	(11) 3 861 445 B1	(51) G06Q 10/00	(51) H01M 10/0525
(51) G06F 16/22	(11) 3 649 532 B1	(51) G06T 7/12	(11) 4 087 002 A3
(51) H04B 7/06	(11) 4 097 860 A1	(51) G10L 13/027	(73) TGK CO., Ltd.
(51) H04B 17/12	(11) 4 097 878 A1	(51) H04N 19/00	(51) F16K 31/50
(51) H04L 1/08	(11) 3 602 879 B1	(51) H04N 19/62	(11) 3 696 453 B1
(51) H04L 1/18	(11) 3 605 915 B1	(71) TENCENT AMERICA LLC	(73) Thales
(51) H04L 1/18	(11) 3 997 906 B1	(51) G06F 7/60	(51) B60K 35/00
(51) H04L 1/18	(11) 4 097 888 A1	(11) 4 097 581 A1	(71) THALES
(51) H04L 5/00	(11) 3 692 674 B1	(51) H04L 69/00	(51) C06B 23/00
(51) H04L 5/00	(11) 3 846 375 B1	(71;73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(51) G01P 13/02
(51) H04L 5/00	(11) 4 099 604 A1	(51) G06F 21/32	(51) G01S 7/02
(51) H04L 5/00	(11) 4 099 607 A1	(51) G06K 9/00	(51) G06N 5/04
(51) H04L 12/24	(11) 4 097 921 A1	(51) G06T 7/00	(51) H01J 23/027
(51) H04L 29/06	(11) 4 097 936 A1	(51) H03K 17/975	(73) THALES DIS CPL CANADA, INC.
(51) H04L 67/12	(11) 3 868 078 B1	(51) H04L 7/00	(51) G06F 21/60
(51) H04W 12/00	(11) 4 098 005 A1	(51) H04L 51/00	(11) 3 794 482 B1
(51) H04W 24/10	(11) 4 098 015 A1	(51) H04N 13/261	(73) THALES DIS CPL USA, INC.
(51) H04W 36/00	(11) 3 533 256 B1	(51) H04N 19/164	(51) G06F 21/60
(51) H04W 36/18	(11) 4 098 027 A1	(51) H04N 19/174	(51) H04L 9/40
(51) H04W 52/00	(11) 4 098 031 A1	(51) H04N 19/182	(11) 3 580 688 B1
(51) H04W 56/00	(11) 3 873 144 B1	(51) H04N 19/42	(71) Thales DIS France SA
(51) H04W 60/00	(11) 3 747 223 B1	(51) H04N 21/439	(51) B42D 25/324
(51) H04W 72/12	(11) 3 369 280 B1	(51) H04W 4/06	(11) 4 098 455 A1
(51) H04W 74/08	(11) 4 098 062 A1	(51) H04W 4/06	(71) Thales Management & Services Deutschland GmbH
(51) H04W 74/08	(11) 4 098 068 A1	(71) Tensar International Corporation	(51) G01R 23/15
(51) H04W 76/10	(11) 4 098 069 A1	(51) G01L 5/101	(11) 4 099 026 A1
(51) H04W 76/10	(11) 4 098 070 A1	(51) G01L 5/101	(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund
(51) H04W 76/19	(11) 3 782 430 B1	(51) G01L 5/102	(51) B07C 5/34
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(71) Terkl, Hans-Ulrich	(11) 4 097 437 A1	(11) 4 096 848 A1
(51) H04L 67/51	(51) E04B 1/76	(11) 4 098 822 A1	(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(71) Termo Health Tecnologia Ltda	(71) Terumo Health Tecnologia Ltda	(51) G05B 13/02
(51) G01R 1/067	(11) 3 552 028 B1	(51) A61B 5/01	(11) 4 097 545 A1
(51) G01R 29/10	(11) 3 519 838 B1	(73) Terrats Medical, S.L.	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) H04B 7/155	(11) 4 097 873 A1	(51) A61C 8/00	(51) C07K 14/54
(51) H04B 17/00	(11) 4 097 877 A1	(73) Terumo BCT, Inc.	(11) 4 097 127 A2
(51) H04L 5/00	(11) 4 097 891 A1	(51) C12M 1/36	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
(51) H04W 56/00	(11) 4 098 035 A1	(11) 2 625 264 B1	(51) H02M 3/00
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)	(71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation	(71;73) The Boeing Company	(51) A62C 99/00
(51) G06F 30/00	(51) A61M 5/142	(51) A62C 99/00	(11) 3 248 655 B1
(51) H04B 1/10	(11) 4 097 847 A1	(51) B05B 13/04	(11) 4 098 371 A1
(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(71) TERUMO Kabushiki Kaisha	(51) B05B 13/04	(11) 4 098 372 A1
(51) G02B 6/126	(51) A61M 5/142	(51) B29C 65/00	(11) 4 098 427 A1
(51) G06F 8/20	(11) 4 098 294 A1	(51) B29C 70/38	(11) 3 292 992 B1
(51) G06K 9/00	(51) A61M 5/31	(51) B29D 99/00	(11) 3 482 923 B1
(51) H04B 7/06	(11) 4 098 298 A1	(51) B29D 99/00	(11) 4 098 430 A1
(51) H04B 7/06	(51) C12M 1/00	(51) B64C 1/06	(11) 2 660 142 B1
(51) H04B 10/116	(51) C12M 1/12	(51) B64C 1/06	(11) 3 156 322 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 097 854 A1	(51) B64D 11/00	(11) 3 632 798 B1
(51) H04L 5/00	(11) 3 987 689 B1	(51) B64D 11/00	(11) 4 098 561 A1
(51) H04L 5/00	(11) 4 097 895 A1	(51) B64D 11/06	(11) 4 098 564 A1
(51) H04L 5/00	(11) 4 097 896 A1	(51) B64F 5/10	(11) 3 636 554 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 099 603 A1	(51) G01N 21/53	(11) 2 584 341 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 099 605 A1	(51) G05B 23/02	(11) 4 099 116 A1
(51) H04L 12/24	(11) 4 097 920 A1	(51) G08G 5/00	(11) 4 099 300 A1
(51) H04L 12/26	(11) 4 097 924 A1	(51) H01Q 5/55	(11) 4 099 502 A1
(51) H04L 29/08	(11) 4 097 950 A1	(51) H05K 7/20	(11) 3 589 101 B1
(51) H04L 65/1104	(11) 3 769 485 B1	(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	
		(51) B01D 65/00	(11) 4 098 351 A1
		(51) B65B 37/00	(11) 4 043 351 A3
		(51) B65D 5/42	(11) 3 597 552 B1

- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **C07K 14/195** (11) 4 097 124 A1
- (73) **The Catholic University of Korea Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 369 826 B1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 096 689 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **C07K 16/44** (11) 4 097 143 A1
- (71) **The Dallas Group of America, Inc.**
(51) **A23L 35/00** (11) 4 096 442 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 531 939 B1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 509 A2
(51) **G01N 11/02** (11) 4 097 445 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 670 163 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 670 164 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 670 166 B1
(51) **B29D 30/52** (11) 3 670 168 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 620 307 B1
- (73) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **A61B 5/24** (11) 3 487 578 B1
- (73) **The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd**
(51) **B60W 60/00** (11) 3 564 086 B1
- (73) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) **C07D 498/04** (11) 3 774 817 B1
- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **A61K 38/17** (11) 4 096 699 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/196** (11) 4 098 257 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 4 098 278 A1
(51) **C07J 9/00** (11) 4 097 119 A1
- (73) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 366 364 B1
- (71) **The Kitasato Institute**
(51) **A61K 31/4433** (11) 4 098 259 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 141/12** (11) 3 655 509 B1
(51) **C10M 159/22** (11) 4 097 196 A1
(51) **C10M 163/00** (11) 4 098 724 A1
(51) **G01N 17/02** (11) 4 097 450 A1
- (71) **The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd.**
(51) **A61K 38/17** (11) 4 096 697 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A01N 31/14** (11) 4 098 121 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 4 096 605 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 4 096 607 A1
(51) **A61F 13/539** (11) 2 338 451 B1
(51) **B32B 5/02** (11) 4 096 917 A1
(51) **C11D 3/34** (11) 3 569 682 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 4 097 204 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 4 097 205 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 060 010 A3
(51) **C11D 17/04** (11) 3 181 675 B2
- (71) **The Raymond Corporation**
(51) **B66F 9/075** (11) 4 098 600 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 126 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61F 2/54** (11) 3 297 579 B1
(51) **A61K 31/713** (11) 4 096 684 A1
- (51) **C07K 16/24** (11) 3 368 571 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 097 207 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 4 097 225 A2
(51) **C12Q 1/6825** (11) 4 097 249 A2
(51) **G01N 33/558** (11) 3 469 365 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **C12N 9/12** (11) 4 097 223 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) **G02F 1/1506** (11) 4 097 539 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE**
(51) **H01S 3/11** (11) 4 097 807 A1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **B05D 1/04** (11) 4 096 842 A2
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 097 247 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **A61N 7/02** (11) 4 096 782 A1
- (71) **The Regents of University of California**
(51) **A01N 31/04** (11) 4 096 403 A1
(51) **A61K 31/395** (11) 4 096 650 A1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **G02B 21/00** (11) 4 097 530 A1
- (71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**
(51) **A45C 13/02** (11) 4 096 468 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04B 17/06** (11) 4 099 100 A1
(51) **G04C 10/04** (11) 3 904 966 B1
- (71) **The Trustees Of Dartmouth College**
(51) **G01T 1/22** (11) 4 097 509 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) **C07F 15/00** (11) 4 097 116 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/7088** (11) 4 096 680 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 096 721 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 097 136 A1
- (71) **The United States of America as represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **A61N 7/02** (11) 4 096 782 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61M 25/09** (11) 3 209 364 B1
- (71) **The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 31/40** (11) 4 096 652 A1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) **H01M 10/54** (11) 4 097 790 A1
- (71) **The University of Electro-Communications**
(51) **C01B 32/154** (11) 4 098 612 A1
- (71) **The University of Liverpool**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 096 495 A1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) **C01B 32/194** (11) 4 097 047 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 646 845 B1
(51) **A61L 27/18** (11) 4 098 285 A1
- (73) **The Vollrath Company, LLC**
(51) **H02H 9/04** (11) 3 837 747 B1
- (71) **The Wise Seeker, S.L.**
(51) **G06Q 50/20** (11) 4 099 262 A1
- (71) **THEO Technologies**
(51) **H04N 21/44** (11) 4 099 710 A1
- (71) **Therabiopharma Inc.**
(51) **A61K 31/12** (11) 4 098 255 A1
- (71) **Thermo Electron Scientific Instruments LLC**
(51) **G01J 3/453** (11) 4 098 985 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **H01J 49/00** (11) 4 099 362 A2
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 837 711 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific OY**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 683 583 B1
- (73) **Thodacon Werkzeugmaschinenenschutz GmbH**
(51) **B08B 1/00** (11) 3 565 674 B1
- (73) **Thomas Beteiligungs- und Vermögens-GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 70/52** (11) 3 630 467 B1
- (71) **Thompson, Bruce**
(51) **B60L 15/32** (11) 4 096 958 A1
- (71) **Thomson, Kyle Andrew**
(51) **A61K 9/70** (11) 4 096 645 A1
- (73) **Thornhill Research Inc**
(51) **A41D 13/05** (11) 3 338 574 B1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/058** (11) 4 096 966 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B62D 1/181** (11) 4 096 988 A1
(51) **B62D 1/181** (11) 4 098 515 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 4 098 516 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 4 095 017 A3
(51) **C01C 1/04** (11) 4 097 051 A1
(51) **F27B 1/00** (11) 3 935 332 B1
(51) **F41F 3/10** (11) 4 097 416 A1
(51) **F42B 33/06** (11) 4 098 968 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C01C 1/04** (11) 4 097 051 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **F41F 3/10** (11) 4 097 416 A1
(51) **F42B 33/06** (11) 4 098 968 A1
- (71) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/181** (11) 4 096 988 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 4 095 017 A3
- (71) **thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/181** (11) 4 098 515 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 4 098 516 A1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) **C22C 38/04** (11) 4 097 267 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 1 559 537 B2
- (73) **Ticam S.R.L.**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 466 794 B1
- (71) **Tigout Inc.**
(51) **A47J 27/00** (11) 4 096 478 A1
- (73) **Tinnus Enterprises, LLC**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 763 296 B1

- (71) **TJ(fujian) Industrial Co., Ltd.**
(51) **A47D 1/00** (11) 4 098 153 A1
- (73) **TMSA - Tecnologia Em Movimentacao S.A.**
(51) **B65G 47/19** (11) 3 885 289 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 67/04** (11) 4 098 596 A1
- (73) **Tohoku University**
(51) **C10M 173/02** (11) 3 460 030 B1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C08F 2/44** (11) 3 770 182 B1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **C08F 290/14** (11) 4 098 676 A1
- (71) **Toncelli, Dario**
(51) **B28D 1/00** (11) 4 096 888 A1
- (71) **TONGWEI SOLAR (ANHUI) CO., LTD.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 403 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 409 A1
- (71) **Tongwei Solar (Chengdu) Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 403 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 409 A1
- (71) **TONGWEI SOLAR (HEFEI) CO., LTD.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 403 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 409 A1
- (71) **Tongwei Solar (Jintang) Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 403 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 409 A1
- (71) **Tongwei Solar (Meishan) Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 099 403 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 099 409 A1
- (73) **Tonix Pharma Holdings Limited**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 683 245 B2
- (71;73) **Topcon Corporation**
(51) **G01C 15/00** (11) 3 462 131 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 4 060 286 A3
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 098 174 A1
(51) **A61B 3/10** (11) 4 098 175 A1
(51) **G02B 21/22** (11) 4 099 079 A1
- (71) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **G01S 19/24** (11) 4 097 507 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 097 552 A1
- (71) **TOPPAN INC.**
(51) **C09D 201/08** (11) 4 098 710 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 785 997 B1
- (71) **Topsoe A/S**
(51) **B01J 23/755** (11) 4 096 823 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01D 61/10** (11) 4 098 350 A1
(51) **C01B 32/174** (11) 3 858 787 B1
(51) **C08J 5/24** (11) 4 098 684 A1
(51) **C08K 5/16** (11) 4 098 691 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 099 440 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 4 099 447 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F25B 49/02** (11) 4 098 955 A1
(51) **H04B 3/04** (11) 4 099 576 A1
- (71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) **H01L 31/072** (11) 4 099 406 A1
- (71;73) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **B60L 15/40** (11) 4 098 475 A1
- (51) **B65G 17/10** (11) 4 098 593 A1
(51) **E05B 19/00** (11) 4 098 828 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 4 099 004 A1
(51) **G01S 7/48** (11) 4 099 048 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 4 099 196 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 099 216 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 627 395 B1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **B65D 85/86** (11) 4 098 584 A1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **G01R 23/02** (11) 4 099 025 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 4 099 665 A1
- (73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 15/20** (11) 3 567 434 B1
- (73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 715 131 B1
- (71) **Tosho, Inc.**
(51) **B65G 47/14** (11) 4 098 594 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **B01D 53/14** (11) 4 098 348 A1
- (71) **TotalEnergies OneTech**
(51) **F03D 13/25** (11) 4 098 868 A1
- (73) **Totofolder Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **D06F 89/00** (11) 3 533 922 B1
- (71) **TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **A61K 31/4439** (11) 4 098 260 A1
- (71;73) **TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) **B01F 17/52** (11) 4 098 354 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 299 425 B1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 4 098 441 A1
- (73) **Toyocolor Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/101** (11) 3 299 425 B1
- (71) **TOYOCOLOR CO., LTD.**
(51) **B01F 17/52** (11) 4 098 354 A1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/70** (11) 3 300 947 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B29C 64/106** (11) 4 098 424 A1
(51) **B60K 13/04** (11) 4 096 950 A1
(51) **B60K 13/04** (11) 4 096 951 A1
(51) **B60K 17/34** (11) 4 098 467 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 4 098 472 A1
(51) **B60L 53/64** (11) 4 098 480 A1
(51) **B60N 2/70** (11) 3 300 947 B1
(51) **B60T 11/22** (11) 3 718 843 B1
(51) **C23F 11/00** (11) 4 098 772 A1
(51) **F16F 15/123** (11) 4 098 906 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 853 886 B1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 617 742 B1
(51) **G01S 17/931** (11) 4 095 564 A3
(51) **G06F 8/65** (11) 3 926 464 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 099 213 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 099 226 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 4 099 294 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 4 099 295 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 4 099 548 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 4 099 549 A1
- (71) **TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC.**
(51) **F17C 13/00** (11) 4 097 389 A1
- (71) **TP-Products AS**
(51) **F16L 23/18** (11) 4 097 383 A1
- (71) **Trakpoint Solutions, Inc.**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 097 871 A1
- (71) **Transport Phenomena Technologies, LLC**
(51) **H01L 23/427** (11) 4 097 760 A1
- (71) **Treemagineers Ltd.**
(51) **A62B 35/00** (11) 4 096 796 A1
- (71) **TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION**
(51) **B60R 13/08** (11) 4 096 968 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 45/48** (11) 3 639 625 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 767 788 B1
(51) **H05B 45/20** (11) 4 099 803 A1
(51) **H05B 47/19** (11) 4 098 085 A1
- (71) **Trilliant Networks, Inc.**
(51) **H04W 74/02** (11) 4 098 061 A1
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 17/00** (11) 4 098 938 A1
(51) **F21V 21/30** (11) 4 098 939 A1
- (71) **Trimble Inc.**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 121 A1
- (71) **trinamiX GmbH**
(51) **G06K 9/20** (11) 4 097 640 A1
(51) **H01L 31/09** (11) 4 097 770 A1
- (71) **Trinapco, Inc**
(51) **C07D 233/60** (11) 4 097 089 A1
- (71) **Trisa Holding AG**
(51) **A46B 3/00** (11) 4 098 147 A1
- (73) **Trojan, R., Joseph**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 579 731 B1
- (71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) **F25C 1/25** (11) 4 056 926 A3
- (71) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) **G02B 27/10** (11) 4 097 536 A1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/38** (11) 3 528 995 B1
- (71) **Truphone Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 4 097 937 A1
- (71) **Trustees of Boston University**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 096 505 A1
- (71) **Trustees of Tufts College**
(51) **A61M 1/36** (11) 4 096 746 A1
- (73) **Trustees Of Tufts College**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 495 015 B1
- (71) **Trustybell GmbH**
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 099 245 A1
- (73) **TSI Incorporated**
(51) **G01N 15/06** (11) 3 436 800 B1
- (71) **TTM TECHNOLOGIES INC.**
(51) **H05K 1/02** (11) 4 098 086 A1
- (71) **TTP Ventus Ltd**
(51) **F16K 15/14** (11) 4 097 382 A1
- (71) **Tuli, Raja**
(51) **A61F 13/42** (11) 4 096 608 A1
- (71;73) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23B 27/04** (11) 4 098 385 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 764 939 B2
- (71) **Turner Imaging Systems, Inc.**
(51) **H01M 10/052** (11) 4 097 788 A1

- (71) **Turun yliopisto**
(51) **H01L 45/00** (11) 4 097 774 A1
- (71) **TVS Motor Company Limited**
(51) **H01L 31/048** (11) 4 097 768 A1
- (73) **Twitter, Inc.**
(51) **H04L 65/80** (11) 3 874 712 B1
- (73) **Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/453** (11) 3 544 125 B1
- (71) **Tyrec Ltd.**
(51) **C08J 3/22** (11) 4 098 683 A1
- (71) **Tyris Therapeutics, S.L.**
(51) **C12Q 1/6844** (11) 4 097 252 A1
(51) **C12Q 1/6844** (11) 4 097 253 A1
- (71) **U-Neuron Biomedical Inc.**
(51) **A61K 35/50** (11) 4 098 270 A1
- (71) **UAB Inovatyvi Medicina**
(51) **A61B 34/30** (11) 4 096 551 A1
- (71) **UACJ Corporation**
(51) **B22D 21/04** (11) 4 098 382 A1
- (71) **UAP Limited**
(51) **E05B 9/04** (11) 4 097 314 A1
(51) **E05C 17/36** (11) 4 097 319 A1
- (71) **Uber Technologies, Inc.**
(51) **G06N 20/20** (11) 4 097 654 A1
- (71) **Ubotic Company Limited**
(51) **H01L 23/552** (11) 4 099 383 A1
- (71) **UGT Group PTY Ltd**
(51) **F15B 1/04** (11) 4 097 360 A1
- (71) **UiPath, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 4 097 588 A1
- (73) **Ulthera, Inc.**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 405 294 B1
- (71) **Ultima Genomics, Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 4 096 819 A1
- (71) **ULVAC, Inc.**
(51) **C23C 14/24** (11) 4 098 768 A1
- (73) **Umbra Technologies Ltd.**
(51) **G06F 16/185** (11) 3 449 397 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 4 096 811 A1
- (71) **UMICORE AG & Co. KG**
(51) **C07C 13/52** (11) 4 098 643 A1
- (73) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) **B01J 35/10** (11) 3 503 999 B1
- (71) **Umoja Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 096 707 A1
- (73) **UNIFLAIR S.P.A.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 358 923 B1
- (71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B30B 7/04** (11) 4 098 432 A2
- (71) **Unilever Global IP Limited**
(51) **B32B 27/36** (11) 4 096 928 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 4 097 203 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 097 206 A1
(51) **C11D 3/40** (11) 4 097 210 A1
- (73) **UNILEVER GLOBAL IP LIMITED**
(51) **C11D 1/83** (11) 3 990 603 B1
(51) **C11D 9/00** (11) 3 931 295 B1
- (71;73) **Unilever IP Holdings B.V.**
(51) **A23G 9/32** (11) 3 846 635 B1
- (51) **B32B 27/36** (11) 4 096 928 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 990 603 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 4 097 203 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 097 206 A1
(51) **C11D 3/40** (11) 4 097 210 A1
(51) **C11D 9/00** (11) 3 931 295 B1
- (71) **Unilin, BV**
(51) **B41M 5/00** (11) 4 098 452 A1
- (71) **Unilumin Group Co. Ltd.**
(51) **G09F 9/33** (11) 4 099 310 A1
- (71) **Uniqco-IP Pty Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 4 096 927 A1
- (73) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 902 058 B1
- (71) **United Biomedical Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 097 146 A1
- (71) **United Initiators GmbH**
(51) **B65D 85/84** (11) 4 097 025 A1
- (71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) **C04B 28/14** (11) 4 097 059 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 7/00** (11) 4 096 799 A1
(51) **A63J 5/02** (11) 4 096 801 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 633 A1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 741 768 B1
- (71) **Universal Electronics Inc.**
(51) **G06F 1/04** (11) 4 097 561 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 4 097 671 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 4 097 705 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 4 097 985 A1
- (71) **Universal Sequencing Technology Corporation**
(51) **C12P 19/34** (11) 4 097 242 A1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 097 632 A1
- (71) **Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)**
(51) **A61B 5/103** (11) 4 098 186 A1
- (73) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) **E02D 13/06** (11) 3 892 778 B1
- (73) **Universidade do Minho**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 743 122 B1
- (71) **Universidade Estadual Paulista "Júlio De Mesquita Filho" - UNESP**
(51) **G01N 27/02** (11) 4 097 458 A1
- (71) **Università Campus Bio-Medico di Roma**
(51) **A61B 34/30** (11) 4 096 552 A1
- (73) **Università Degli Studi Di Salerno**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 928 041 B1
- (71) **Università' Degli Studi Dell'Aquila**
(51) **B29C 65/44** (11) 4 098 428 A1
- (71) **Università' Degli Studi di Firenze**
(51) **A61H 1/02** (11) 4 096 612 A1
- (71;73) **Università' Degli Studi Di Padova**
(51) **A61B 17/16** (11) 4 096 536 A1
(51) **H02K 49/10** (11) 3 888 234 B1
- (73) **Università' Degli Studi Di Pavia**
(51) **G03F 7/00** (11) 3 867 704 B1
- (71) **Universität Basel Vizerektorat Forschung**
(51) **G01Q 70/10** (11) 4 097 489 A1
- (73) **Universität Bielefeld**
(51) **C07F 5/00** (11) 3 894 417 B1
- (73) **Universitat de Barcelona**
(51) **H05B 45/20** (11) 3 834 589 B1
- (71) **Universitat de Girona**
(51) **G01N 3/303** (11) 4 098 997 A1
- (71) **Universitat de les Illes Balears**
(51) **C07C 59/40** (11) 4 098 649 A2
- (71) **Universität Hamburg**
(51) **C23C 14/04** (11) 4 097 270 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **G01T 3/00** (11) 4 097 510 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **H01S 3/06** (11) 4 099 521 A1
- (71) **Université Côte d'Azur**
(51) **D06M 11/81** (11) 4 098 798 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 098 754 A1
- (71) **Université de Genève**
(51) **A61B 5/01** (11) 4 098 179 A1
- (73) **Université de Haute Alsace**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 895 110 B1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 098 252 A1
- (71;73) **Université de Lille**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 531 972 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 911 645 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 097 573 A1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 096 640 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 4 097 086 A1
- (71;73) **Université de Strasbourg**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 895 110 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 097 234 A1
- (71) **Université de Tours**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 096 625 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A61B 17/34** (11) 4 096 541 A1
- (73) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 911 645 B1
- (71) **Université Paris-Saclay**
(51) **G01N 23/201** (11) 4 099 005 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C25B 1/00** (11) 4 097 275 A1
- (73) **University Court of The University of St Andrews**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 295 235 B1
- (71) **University of Copenhagen**
(51) **C07K 14/195** (11) 4 098 657 A1
- (73) **University of Exeter**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 713 893 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C09G 1/02** (11) 4 097 187 A1
- (71) **University of Hawaii**
(51) **B32B 5/10** (11) 4 096 918 A2
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61K 51/08** (11) 4 096 723 A1
- (71) **University of Leicester**
(51) **H01M 10/54** (11) 4 097 790 A1

(71) University of Massachusetts	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(71) Ves, LLC
(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 4 097 233 A1	(51) <i>B60H 3/02</i> (11) 4 096 944 A1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 4 097 665 A1
(71) University of Miami	(51) <i>B60H 3/02</i> (11) 4 096 945 A1	(73) Vestas Wind Systems A/S
(51) <i>A61B 3/00</i> (11) 4 096 494 A1	(51) <i>B60H 3/02</i> (11) 4 096 946 A1	(51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 721 076 B1
(51) <i>A61P 31/00</i> (11) 4 096 787 A1	(73) Valeo Vision	(51) <i>F16C 19/08</i> (11) 1 907 692 B2
(71) University of Rhode Island Board of Trustees	(51) <i>F21S 41/141</i> (11) 3 201 519 B1	(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 4 098 272 A2	(73) Välinge Innovation AB	(51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 788 256 B1
(71) University of Rochester	(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 3 555 387 B1	(51) <i>F03D 13/40</i> (11) 4 097 353 A1
(51) <i>G02B 27/28</i> (11) 4 097 537 A2	(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 3 889 372 B1	(51) <i>F16N 29/02</i> (11) 3 810 977 B1
(71) University of Southern California	(73) Vallourec Oil and Gas France	(73) Viasat, Inc.
(51) <i>C07K 16/46</i> (11) 4 097 144 A1	(51) <i>E21B 17/042</i> (11) 3 865 752 B1	(51) <i>H04B 7/01</i> (11) 3 861 641 B1
(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 4 097 236 A1	(51) <i>E21B 17/042</i> (11) 3 865 753 B1	(71) Victrex Manufacturing Limited
(71) University of The West of England, Bristol	(71) Valve Corporation	(51) <i>C08G 65/40</i> (11) 4 098 681 A1
(51) <i>G01N 27/28</i> (11) 4 097 460 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 097 574 A1	(71) Viega Technology GmbH & Co. KG
(73) University Of The Western Cape	(71) Van Genechten Packaging N.V.	(51) <i>F16L 5/04</i> (11) 4 098 920 A1
(51) <i>C01B 3/00</i> (11) 3 567 664 B1	(51) <i>B65D 5/38</i> (11) 4 098 573 A1	(71) Viessmann Climate Solutions SE
(71) University of Utah Research Foundation	(71) Vandenberg, Gary A.	(51) <i>H01M 10/052</i> (11) 4 097 787 A1
(51) <i>A61N 7/02</i> (11) 4 098 322 A1	(51) <i>B05B 12/12</i> (11) 4 096 835 A1	(71) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH
(71) University of Washington	(71) Vanderbilt University	(51) <i>A01G 9/24</i> (11) 4 096 389 A1
(51) <i>C07K 14/195</i> (11) 4 097 124 A1	(51) <i>C07F 9/54</i> (11) 4 097 115 A1	(71) View, Inc.
(71;73) UOP LLC	(71) Vanounou, Eran	(51) <i>G01D 18/00</i> (11) 4 097 425 A1
(51) <i>B01J 8/02</i> (11) 4 096 816 A1	(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 099 230 A1	(71) Viewpointssystem GmbH
(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 3 310 471 B1	(73) Vapotherm, Inc.	(51) <i>B29D 11/00</i> (11) 4 096 908 A1
(71) UPL Limited	(51) <i>A61M 16/16</i> (11) 3 528 881 B1	(73) Vifor (International) Ltd.
(51) <i>C07F 9/02</i> (11) 4 097 114 A1	(71) Varinos, Inc.	(51) <i>A61K 31/74</i> (11) 3 431 094 B1
(71) Uponor Innovation AB	(51) <i>A61P 31/04</i> (11) 4 098 323 A1	(71) Villa Järvelä Oy
(51) <i>E03B 7/00</i> (11) 4 056 767 A3	(71) VAT Holding AG	(51) <i>E04H 3/16</i> (11) 4 098 825 A1
(73) USG Interiors, LLC	(51) <i>F16K 51/02</i> (11) 4 098 919 A1	(71) Vilnius Gediminas Technical University
(51) <i>E04B 9/16</i> (11) 3 679 202 B1	(71) Vatech Co., Ltd.	(51) <i>G01N 3/08</i> (11) 4 098 996 A1
(73) Usound GmbH	(51) <i>A61B 6/04</i> (11) 4 098 202 A1	(71) Visa International Service Association
(51) <i>G10K 11/175</i> (11) 3 757 987 B1	(71) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 097 914 A1
(71) Ustav hematologie a Krevni Transfuze Praha	(51) <i>A61B 6/04</i> (11) 4 098 202 A1	(71) Visa International Service Corporation
(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 096 827 A1	(73) Vedder GmbH	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 099 613 A1
(71) UT99 AG	(51) <i>E04B 1/61</i> (11) 3 865 635 B1	(73) Viscofan, S.A.
(51) <i>F02M 35/10</i> (11) 4 097 347 A1	(71) Veea, Inc.	(51) <i>B32B 27/08</i> (11) 3 702 406 B1
(73) UVD Robots Aps	(51) <i>G06F 15/177</i> (11) 4 097 598 A1	(71) Visser 's-Gravendeel Holding B.V.
(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 3 888 696 B1	(71) Velcro IP Holdings LLC	(51) <i>B62B 3/02</i> (11) 4 096 985 A1
(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 4 098 144 A1	(73) Visteon Global Technologies, Inc.
(51) <i>A41D 13/11</i> (11) 4 096 461 A1	(71) Venn Biosciences Corporation	(51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 3 454 114 B1
(71) Vaillant GmbH	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 4 097 478 A2	(71) VitaDX International
(51) <i>F23N 5/12</i> (11) 4 098 944 A1	(71) Veran Medical Technologies, Inc.	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 097 631 A1
(51) <i>G01M 3/16</i> (11) 4 098 989 A1	(51) <i>A61B 5/06</i> (11) 4 056 111 A3	(73) Vitesco Technologies GmbH
(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 4 099 639 A1	(71) Verastem, Inc.	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 481 664 B1
(71) Valencell, Inc.	(51) <i>A61K 31/519</i> (11) 4 096 671 A1	(71) Vitestro Holding B.V.
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 098 178 A1	(71) Verb Surgical Inc.	(51) <i>A61M 5/42</i> (11) 4 098 300 A1
(73) Valentini, Andrea	(51) <i>A61B 90/00</i> (11) 4 096 560 A1	(71) Vividq Limited
(51) <i>B24D 9/08</i> (11) 4 063 069 B1	(73) Veritas Technologies LLC	(51) <i>G02B 5/00</i> (11) 4 097 515 A1
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 3 356 941 B1	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 097 533 A2
(51) <i>H02H 5/04</i> (11) 3 646 426 B1	(73) VERO Biotech LLC	(71) VividQ Limited
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 3 356 941 B1	(51) <i>G03H 1/08</i> (11) 4 099 099 A1
(51) <i>H02P 29/00</i> (11) 3 815 244 B1	(73) VERO Biotech LLC	(71;73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(71) Valeo Kapec Japan KK	(51) <i>A61M 16/10</i> (11) 3 209 360 B1	(51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 633 961 B1
(51) <i>F16F 15/123</i> (11) 4 098 906 A1	(71;73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 4 099 754 A1
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage	(51) <i>A61K 31/4162</i> (11) 4 096 654 A1	(51) <i>H04W 72/02</i> (11) 3 751 923 B1
(51) <i>B60S 1/56</i> (11) 4 096 972 A1	(51) <i>A61K 31/505</i> (11) 3 733 185 B1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 099 790 A1
(73) Valeo Systemes Thermiques	(51) <i>C07D 209/12</i> (11) 4 097 083 A1	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.
(51) <i>G06F 3/0354</i> (11) 2 553 549 B1	(51) <i>C07D 513/22</i> (11) 3 752 510 B1	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 913 967 B1
	(71) Vertex Software LLC	(71;73) VKR Holding A/S
	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 097 637 A1	(51) <i>B65D 77/04</i> (11) 4 089 031 A3
	(71) Vertical Aerospace Group Limited	(51) <i>B65D 85/64</i> (11) 4 089 034 A3
	(51) <i>B64D 33/10</i> (11) 4 097 008 A1	(51) <i>E04D 13/03</i> (11) 3 578 728 B1

(51) E06B 3/984	(11) 3 597 852 B1	(73) Vytrus Biotech, S.L.	(71) Wedglock Equipment Limited
(73) VMware, Inc.		(51) A61K 38/07	(51) E02F 3/36
(51) H04L 9/40	(11) 3 367 292 B1	(73) Vyzkumny Ustav Potravinarsky Praha, V.V. I.	(71) Weebit Nano Ltd
(73) VMWare, Inc.		(51) C12C 5/00	(51) G11C 13/00
(51) H04L 45/64	(11) 3 811 576 B1	(71) W.L. Gore & Associates Inc.	(71) Weg Equipamentos Elétricos S/A
(71) Vocier GmbH		(51) A61M 25/00	(51) H02K 3/51
(51) A45C 13/26	(11) 4 096 469 A1	(73) Wacker Neuson Linz GmbH	(71) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd.
(71;73) Voith Patent GmbH		(51) F16D 59/00	(51) H04N 1/031
(51) B07B 1/18	(11) 3 723 916 B1	(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH	(71) Weis Design
(51) B65G 43/02	(11) 4 097 034 A1	(51) H01R 4/66	(51) E04H 13/00
(51) D21F 3/04	(11) 4 097 296 A1	(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	(71) Weiss, Mitchell
(51) F16H 41/26	(11) 3 880 989 B1	(51) A61L 27/30	(51) B60L 15/32
(71) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B. V.		(71) Walzmann, Daniel, Ezra	(73) Wella Operations US, LLC
(51) E04B 1/348	(11) 4 098 819 A1	(51) A61B 17/12	(51) A61Q 5/08
(71) Volkswagen AG		(71) Wang, Zhenkun	(71) Westenergie AG
(51) H02J 50/00	(11) 4 097 821 A1	(51) H04M 3/436	(51) G06Q 10/00
(71) VOLKSWAGEN AG		(73) Warren, Danny	(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster
(51) B62D 5/04	(11) 4 098 518 A1	(51) C08G 59/50	(51) G01N 33/50
(51) H01M 4/04	(11) 4 099 427 A2	(71) Warsaw Orthopedic, Inc.	(71) WestRock Packaging Systems, LLC
(51) H02M 1/32	(11) 4 064 539 A3	(51) A61B 17/70	(51) B65D 71/44
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft		(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny	(71) Weta Digital Limited
(51) G06F 16/27	(11) 4 099 182 A1	(51) G01N 33/68	(51) G06F 16/907
(51) G06K 9/00	(11) 4 099 210 A1	(51) G01N 33/68	(71;73) Whirlpool Corporation
(51) H01M 10/052	(11) 4 099 460 A1	(73) Wärtsilä Finland Oy	(51) F25D 23/08
(51) H02M 7/483	(11) 3 718 201 B1	(51) F16L 23/026	(51) H05B 6/64
(51) H04L 5/00	(11) 4 099 600 A1	(51) F17C 5/06	(71) WHIRLPOOL CORPORATION
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT		(51) H02P 9/00	(51) A47J 43/044
(51) B25J 5/00	(11) 4 096 872 A1	(71) Washington University	(51) D06F 39/08
(51) B60Q 1/52	(11) 4 096 965 A1	(51) A61B 17/22	(71) Whoop, Inc.
(51) B60R 13/02	(11) 4 096 967 A1	(73) Watchlock	(51) A61B 5/145
(51) H01M 10/04	(11) 4 097 785 A1	(51) A44C 5/24	(71) Widlund, Sam
(71) Volvo Autonomous Solutions AB		(73) Water Pik, Inc.	(51) H04L 9/06
(51) E02F 9/26	(11) 4 097 307 A1	(51) A61C 17/02	(71) Wiedenhofer, Curt
(51) G05D 1/02	(11) 4 097 551 A1	(71) Waters Technologies Corporation	(51) A61B 5/11
(71) Volvo Construction Equipment AB		(51) G01N 30/56	(73) Wieland Provides S.r.l.
(51) B62D 12/00	(11) 4 096 989 A1	(71) Waters Technologies Ireland Limited	(51) F28D 7/16
(51) E01C 19/48	(11) 4 097 300 A1	(51) G16B 40/10	(73) Wieth, Franz
(73) Volvo Lastvagnar AB		(71) Watlow Electric Manufacturing Company	(51) G06Q 20/00
(51) B60T 8/52	(11) 2 074 004 B2	(51) H01L 21/67	(71) Wiiste Oy
(73) Volvo Truck Corporation		(51) H05B 3/48	(51) G01N 27/04
(51) B60T 17/22	(11) 3 612 420 B1	(73) Watt Car Industries Ltd.	(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH
(71;73) VOLVO TRUCK CORPORATION		(51) B62K 1/00	(51) E04G 5/00
(51) B25J 9/16	(11) 4 098 407 A1	(71) Wavesense Engineering GmbH	(73) Wilke, Tobias
(51) B60D 1/24	(11) 4 098 463 A1	(51) A61B 3/10	(51) A61M 5/24
(51) B60J 3/00	(11) 3 802 175 B1	(73) Waymo LLC	(71) WillowWood Global LLC
(51) B60K 15/03	(11) 4 096 953 A1	(51) G02B 6/42	(51) A61F 2/66
(51) B60L 53/30	(11) 4 098 479 A1	(71) WEADD, LDA	(71) WILO SE
(51) B60T 13/58	(11) 3 849 864 B1	(51) B65D 85/804	(51) E03F 5/22
(51) F01N 3/20	(11) 4 098 853 A1	(71) Weanswer Limited	(51) F04D 13/14
(51) F16C 33/58	(11) 4 097 367 A1	(51) G06Q 20/02	(51) F04D 29/02
(51) F16H 63/38	(11) 4 098 911 A1	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.
(51) F28F 17/00	(11) 3 926 287 B1	(51) E21B 34/06	(51) H04L 5/00
(51) H04W 4/021	(11) 4 099 728 A1	(51) E21B 47/024	(51) H04L 5/00
(51) H04W 4/44	(11) 4 097 997 A1	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach	(71) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH
(71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH		(51) B65G 21/06	(51) B61D 3/08
(51) A47J 19/02	(11) 4 098 155 A1	(71) Weber-Stephen Products LLC	(71) Windmüller & Hölischer KG
(51) A47L 5/30	(11) 4 098 162 A1	(51) H05B 1/02	(51) B31B 70/00
(51) A47L 9/06	(11) 3 367 866 B2	(73) Weckerle GmbH	
(51) G01K 7/42	(11) 3 488 205 B1	(51) A45D 40/16	
(51) H04L 29/08	(11) 4 099 658 A1		
(73) Voss Automotive GmbH			
(51) F16L 53/38	(11) 3 737 885 B1		
(71) Voyager Therapeutics, Inc.			
(51) C12N 15/86	(11) 4 097 239 A2		

- (73) **Winnowave SL**
(51) **F03D 1/04** (11) 3 701 142 B1
- (71) **WIPOTEC GmbH**
(51) **B65G 21/06** (11) 4 097 033 A1
(51) **G01N 23/083** (11) 4 097 456 A1
- (73) **Wireless Instrumentation Systems AS**
(51) **E21B 23/00** (11) 3 837 419 B1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 3 933 109 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 096 709 A2
- (71) **Wiser Systems, Inc.**
(51) **G01S 5/14** (11) 4 097 501 A1
- (71) **Wisk Aero LLC**
(51) **B64C 27/28** (11) 4 097 004 A1
- (71) **Wisol Co., Ltd.**
(51) **H03H 9/02** (11) 4 099 565 A1
- (73) **WISTRA GmbH Cargo Control**
(51) **B60P 7/15** (11) 3 838 669 B1
- (71) **Wistron Corporation**
(51) **H05K 7/14** (11) 4 099 808 A1
- (71) **Witricity Corporation**
(51) **H02J 50/10** (11) 4 097 822 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **H02K 7/18** (11) 4 097 829 A1
- (71) **Wöhr Autoparksysteme GmbH**
(51) **E04H 6/22** (11) 4 097 313 A1
- (71) **Wolfspeed, Inc.**
(51) **C30B 29/36** (11) 4 097 279 A1
- (73) **Wonderland Switzerland AG**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 792 104 B1
- (71) **Wonkwang University Center for Industry - Academy Cooperation**
(51) **H04W 24/10** (11) 4 099 750 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 099 751 A1
- (73) **Worldvu Satellites Limited**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 280 973 B1
- (71;73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 398 545 B1
(51) **A61L 27/02** (11) 4 096 730 A1
- (71) **Wrightbrothers Co., Ltd.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 099 253 A1
- (71) **Wu, Ming-Che**
(51) **A01K 35/00** (11) 4 098 112 A1
- (73) **Wuhan University Of Technology**
(51) **F03D 13/40** (11) 3 715 628 B1
- (71) **Wuxi Filin Electronics Co., Ltd.**
(51) **D06F 58/20** (11) 4 098 794 A1
- (71;73) **Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd.**
(51) **D06F 33/60** (11) 4 098 788 A1
(51) **D06F 37/30** (11) 4 098 790 A1
(51) **D06F 37/40** (11) 3 674 469 B1
(51) **D06F 58/04** (11) 4 098 793 A1
- (73) **X-Holding GmbH**
(51) **E21B 17/10** (11) 3 781 779 B1
- (71) **Xenaki, Georg**
(51) **A61H 1/00** (11) 4 066 808 A3
- (71) **Xencor, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 4 096 698 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 4 098 661 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **A61B 5/021** (11) 2 848 193 B1
(51) **B29C 64/153** (11) 4 098 425 A1
(51) **B33Y 10/00** (11) 4 098 443 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) **G01R 31/3185** (11) 4 097 495 A1
- (71) **Xorro Pty Ltd**
(51) **B65F 1/00** (11) 4 097 026 A1
- (71) **Xylem Europe GmbH**
(51) **E03F 5/22** (11) 4 098 816 A1
- (71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/04** (11) 4 098 423 A1
- (71) **Yakult Honsha Co., Ltd.**
(51) **B65B 57/00** (11) 4 098 570 A1
- (71) **Yale University, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 098 272 A2
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **A01D 34/00** (11) 4 098 098 A1
- (71) **Yamada, Kunimasa**
(51) **G01P 5/06** (11) 4 099 023 A1
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60Q 1/00** (11) 4 098 484 A1
(51) **B60Q 1/00** (11) 4 098 485 A1
(51) **B62J 35/00** (11) 4 098 529 A1
(51) **F21S 43/14** (11) 4 098 935 A1
- (73) **Yang Bey Industrial Co., Ltd.**
(51) **B26D 5/08** (11) 3 907 050 B1
- (71) **Yanmar Holdings Co., Ltd.**
(51) **A01B 69/04** (11) 4 098 094 A2
(51) **A01M 7/00** (11) 4 098 116 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 4 098 117 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 4 098 118 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 4 098 119 A1
(51) **B63H 21/12** (11) 4 098 548 A2
(51) **B63H 21/12** (11) 4 098 549 A2
(51) **B63H 21/12** (11) 4 098 550 A2
(51) **B63H 21/12** (11) 4 098 551 A2
(51) **B63H 21/12** (11) 4 098 552 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 120 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 122 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 123 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 124 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 099 125 A1
(51) **H01M 8/04029** (11) 4 099 451 A2
(51) **H01M 8/04082** (11) 4 099 452 A2
(51) **H01M 8/04082** (11) 4 099 453 A2
(51) **H01M 8/04858** (11) 4 099 455 A2
- (71) **Yara International ASA**
(51) **B66F 9/12** (11) 4 098 601 A1
- (71) **Yautz, Dustin**
(51) **B60L 15/32** (11) 4 096 958 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **G01R 27/02** (11) 4 099 027 A1
(51) **G01R 27/02** (11) 4 099 028 A1
(51) **H01R 4/30** (11) 4 007 072 B1
(51) **H01R 13/405** (11) 3 972 059 B1
(51) **H01R 13/436** (11) 3 955 392 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 979 431 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 3 863 127 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 790 119 B1
(51) **H04W 4/70** (11) 3 771 181 B1
- (71) **Yazaki Systems Technologies GmbH**
(51) **H01R 43/28** (11) 4 099 520 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) **A61K 31/00** (11) 4 096 647 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 4 096 788 A1
- (51) **C07K 16/28** (11) 4 097 132 A1
- (71) **Yembo, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 097 662 A1
- (71) **Yield Systems Oy**
(51) **A01D 46/28** (11) 4 096 385 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd**
(51) **C12M 1/12** (11) 4 097 214 A1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A61B 5/369** (11) 2 986 203 B1
- (73) **Ynsect**
(51) **A01K 67/033** (11) 3 893 633 B1
- (71) **YOKOWO CO., LTD.**
(51) **B60R 11/02** (11) 4 098 489 A1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) **E04B 1/94** (11) 4 098 823 A1
- (71) **You First Services, Inc.**
(51) **A61C 19/06** (11) 4 096 571 A1
- (71) **Youn, Ta Chell**
(51) **B60R 13/00** (11) 4 098 491 A1
- (73) **Ystral GmbH Maschinenbau + Prozesstechnik**
(51) **B01F 23/53** (11) 3 887 029 B1
(51) **B01F 23/53** (11) 3 887 030 B1
- (71) **Yu, Fei Chow**
(51) **H05B 45/14** (11) 4 099 802 A1
- (71) **Yueqing Gaoke Environmental Co., Ltd.**
(51) **H01H 71/08** (11) 4 099 357 A1
- (71;73) **Yukon Medical, LLC**
(51) **A61J 1/20** (11) 4 096 615 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 581 225 B1
- (71) **Zama SAS**
(51) **G06F 7/544** (11) 4 099 149 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 4 099 609 A1
- (71) **Zannini, Paolo**
(51) **C12G 1/06** (11) 4 098 735 A1
- (73) **Zanon S.R.L.**
(51) **B26B 15/00** (11) 3 616 860 B1
- (71) **Západočeská univerzita v Plzni**
(51) **G01J 5/00** (11) 4 097 434 A1
(51) **G01N 25/72** (11) 4 097 457 A1
- (71) **ZENIT Estudio de Diseño e Innovación S.L.**
(51) **B65D 77/20** (11) 4 098 583 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **A61J 1/05** (11) 4 098 238 A1
(51) **C08F 212/06** (11) 4 098 671 A1
(51) **C08F 287/00** (11) 4 098 675 A1
(51) **C09J 11/06** (11) 4 098 712 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 4 099 067 A1
(51) **H01L 51/44** (11) 4 099 415 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 4 099 471 A1
- (73) **Zephyros Inc.**
(51) **C08G 59/02** (11) 3 024 871 B1
- (71) **Zephyros, Inc.**
(51) **E04F 15/20** (11) 4 097 311 A1
- (71) **ZF Automotive Germany GmbH**
(51) **B60R 21/09** (11) 4 096 971 A1
- (71) **ZF CV Systems Global GmbH**
(51) **B60W 50/029** (11) 4 096 980 A1
(51) **H04W 4/40** (11) 4 097 996 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 4 098 004 A1

- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
 (51) **B29C 70/16** (11) 4 096 904 A1
 (51) **B60K 6/48** (11) 3 837 130 B1
 (51) **B62M 11/18** (11) 3 960 613 B1
 (51) **F16H 45/02** (11) 4 097 376 A1
 (51) **G01G 19/02** (11) 4 097 429 A1
 (51) **G01G 19/02** (11) 4 097 430 A1
 (51) **H02M 7/00** (11) 4 099 555 A1
- (71) **Zhang, Chun**
 (51) **B60L 15/32** (11) 4 096 958 A1
- (71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
 (51) **H04W 4/40** (11) 4 099 733 A1
- (71) **Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.**
 (51) **C30B 15/00** (11) 4 098 780 A1
 (51) **H01L 31/0216** (11) 4 099 400 A1
- (73) **Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd.**
 (51) **B05B 9/00** (11) 3 789 122 B1
- (73) **Zimmer, Inc.**
 (51) **A61B 34/10** (11) 2 651 327 B1
- (73) **Zodiac Pool Systems LLC**
 (51) **F04D 13/02** (11) 3 362 687 B1
- (71) **Zoox, Inc.**
 (51) **B60W 40/04** (11) 4 096 979 A1
- (73) **Zou, Gaodi**
 (51) **H01Q 9/04** (11) 3 582 324 B1
- (71) **ZOZO, Inc.**
 (51) **G06Q 50/10** (11) 4 099 260 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
 (51) **H04B 17/318** (11) 4 099 588 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 399 686 B1
 (51) **H04L 12/14** (11) 3 664 376 B1
 (51) **H04N 21/81** (11) 4 097 987 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 4 099 753 A2
 (51) **H04W 48/18** (11) 4 099 765 A1
- (71) **Zuiko Corporation**
 (51) **A61F 13/15** (11) 4 098 234 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
 (51) **H01R 25/14** (11) 4 097 805 A1
- (71) **Zuniga Lara, Ricardo Isidro**
 (51) **B25B 31/00** (11) 4 098 402 A1
- (73) **Zurflüh-Feller**
 (51) **E06B 9/171** (11) 3 771 800 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
 das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 129 EPC**
 the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
 le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **10014404.7**
 Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 20/07/2022)
 Caliopa AG, Rigistr. 171b, 6340 Baar, CH
 EPO The Hague
- (21) **14196726.5**
 Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 2524 en date du 04/08/2022)
 Brevia Genève SA, Chemin Frank-Thomas, 34, 1208 Genève, CH
 EPO Munich
- (21) **17792593.0**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.07.2020)
 Jampala, Sandeep, Plot No. 29 Flat 107 Maheshwari Enclaves Chandra Nagar Road No.2 Chintal, Hyderabad 500054 Telangana, IN
 EPO Munich
- (21) **18894167.8**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2022)
 Pierce, William Lavern, 736 Kimsey Dr., Chapin, South Carolina 29036, US
 EPO Munich
- (21) **18932850.3**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10-02-2022)
 Patel, Ketankumar Dilipbhai, 8, Saidham Society Opp Sai Temple Harizround Patan Gujarat, Patan 384265, IN
 EPO The Hague
- (21) **19796601.3**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2022)
 Sharma, Vikrant, 28 Street No. 4 (opposite Arya Samaj Mandir) Old Arya Nagar Ghaziabad, Uttar Pradesh 201001, IN
 EPO Munich
- (21) **19811885.3**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2022)
 Kaprekar, Shridhar Mahadeo, 303 Vrindavan Co. Op. Hsg. Soc. Ganesh Mandir Road Dombivli (East), Thane, Maharashtra 421201, IN
 EPO The Hague

- (21) **19816917.9**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09.09.2022)
 Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
 EPO The Hague
- (21) **19825449.2**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2022)
 Ant Studio LLP, SCO 69-70, basement sector 10A Near Hero Honda Chowk, Gurgaon, Haryana 122001, IN
 EPO Munich
- (21) **19829670.9**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2022).
 Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
 EPO Munich
- (21) **19835419.3**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2022)
 GENERBOX S.R.L., Via Cadorna, 15, 22100 Como, IT
 EPO Munich
- (21) **19857765.2**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2022)
 K, Chitti Babu, 1089 1st main, 3rd cross Srirampura 2nd Stage, Mysore 570 023, IN
 EPO The Hague
- (21) **19860448.0**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.02.2022)
 Kwi Ho, Shin, Flat No: 7153, 7th Tower, 13th Floor Prestige Bella Vista Iyyapanthangal Mount Poonamallee High Road Kattupakkam, Chennai 600056, IN
 EPO The Hague
- (21) **19865033.5**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.02.22)
 Burange, Satish Mahadeo, A/601 Daffodil Building No 2 Lokhandwal Complex Near Lokhandwala Foundation School Kandivali East, Mumbai, Maharashtra 400101, IN
 EPO The Hague
- (21) **19868488.8**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2022)
 Quaqua Experiences Pvt. Ltd., Vamsiram's Jubilee Casa 1st Floor (Level-2) Plot 1246 Road No.62 Jubilee Hills, 500 033, Hyderabad, IN
 EPO The Hague
- (21) **19871338.0**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2022)
 Saltech Design Labs Private Limited, Survey No. 281, Nityanand Society Ambakhad Dist.: Anand, Khambhat 388620, IN
 EPO The Hague

- (21) **19873815.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2022)
Shirkhanloo, Saeed, first floor, No 0, Shahid share pasand (bahar) 7 Tir st, bahar, Karaj city Alborz province, Karaj 3153818433, IR
EPO The Hague
- (21) **19883645.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.02.2022)
Dixit, Amrit, Plot No 393/11 Ward No 1 Pushpak Nagar Junwani Road Bhilai, Durg 490020, IN
EPO The Hague
- (21) **19886269.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2022).
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **19889654.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.02.22)
Mahindra & Mahindra Ltd., Mahindra Research Valley Mahindra World City P.O. Anjur Chengalpattu, Distt. Kancheepuram 603204, IN
EPO The Hague
- (21) **19890753.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.02.2022)
I -Cube Access Global Private Limited, FF 105, Mangaldeep Apartment Sampatrao colony Alkapuri Gujarat, Vadodara 390020, IN
EPO Berlin
- (21) **19891841.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO Munich
- (21) **19892486.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **19893082.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO Munich
- (21) **19893503.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO Munich
- (21) **19893504.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **19893547.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2022)
Talukdar, Narayan C., Life Science Division Institute Of Advanced Study In Science And Technology (IASST) Paschim Boragaon Garchuk Guwahati, 781035 Assam, IN
EPO Munich
- (21) **19893671.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO Munich
- (21) **19897263.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/02/2022)
Cao, Xianliang, Cao Jia Group Tongkeng Lake Village Shijiao Town Beihu District, Chenzhou, Hubei 423000, CN
EPO Munich
- (21) **19899981.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2022)
Bansal, Shubham, A402, Orchid Enclave Building Near Nahar International School Nahar Amrit Shakti Chandivalli, Mumbai, Maharashtra, 400078, IN
EPO Munich
- (21) **19906317.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/02/2022)
Xuzhou Xinjing Semiconductor Technology Co., Ltd., No. 1 Xinxin Road Economic and Technological Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
EPO The Hague
- (21) **19906421.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
Dixit, Amrit, Plot No 393/11 Ward No 1 Pushpak Nagar Junwani Road Bhilai, Durg 490020, IN
EPO Munich
- (21) **19909646.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2022)
OUABBAS, Abderrahim, 13 Rue de la butte, 93700 Drancy, FR
EPO Munich
- (21) **19912318.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2022)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **19912372.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Anhui University, 111 Jiulong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO The Hague
- (21) **19914976.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2022)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **19915761.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd., No. 6 Hengye Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO Munich
- (21) **19916185.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2022)
Suzhou Venti Technologies Co., Ltd., Unit 01/02, Floor 3, Block 24 No. 38 Xiping Street Suzhou Industrial Park Pilot Free Trade Zone, Suzhou District, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19916206.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.22)
Golden Sunshine Energy Jiangsu Co., Ltd., Chen Meiling 168 Pujiang East Road Jiangdu District, Yangzhou, Jiangsu 225200, CN
EPO Munich
- (21) **19916296.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2022)
Suzhou Venti Technologies Co., Ltd., Room 1001, Floor 10 No. 205 Suzhou Avenue West Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19916418.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Suzhou Venti Technologies Co., Ltd., Room 1001, Floor 10 No. 205 Suzhou Avenue

- West Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19916505.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2022)
Wu, Yu, Room 510, Unit 1, Building 1 Danyangli Danyang Road, Hebei Dict, Tianjin 300250, CN
EPO The Hague
- (21) **19916845.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
Vega CNC Technology (Suzhou) Co., Ltd., No. 188 Chuangyuan RD. Dushu Lake Science And Education Innovation District Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19917052.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2022)
Nanjing Qianhai Core Information Technology Co., Ltd., Room 201-8 Building 03 Nanjing Dingshan Metropolis Industrial Park No. 1 Qiliqiao North Road Dingshan Street Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19917615.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd., No. 6 Hengye Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO Munich
- (21) **19917657.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2022)
Suzhou Beiang Technology Ltd., 188 Xincheng Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
EPO The Hague
- (21) **19918437.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2022)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **19923503.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2022)
Hangzhou Tuya Information Technology Co., Ltd., Room 701, Building 3 More Center, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
EPO The Hague
- (21) **19925688.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.06.2022)
Suzhou Chefutong Information Technology Co., Ltd., Room 50202, Floor 5, Qucheng Building No. 309 Dongping Street, Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19926682.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2022)
Suzhou Chefutong Information Technology Co., Ltd., Room 50202, Floor 5, Qucheng Building No. 309 Dongping Street, Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19927081.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2022)
Depower Energy Technologies Co Ltd, Building 5 42 Jinhai Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **19927116.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2022)
Jiangsu Sany Environmental Technology Ltd, No. 6 Factory No. 9999 Chenghu Road, Kunshan Development Zone, Kunshan Suzhou Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **19927142.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2022)
Zhangyue Technology Co., Ltd, 2029E Sihui Building Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague
- (21) **19929331.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2022)
Guangdong Lemovt Intelligent Technology Co., Ltd., Floor 1, Yangguang No. 108 Yuanxiang Road Huangpu Zone, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO Munich
- (21) **19930538.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Shen Zhen Tanto Electronic Technology Co., Ltd, Chen Zhigang, Area B, Floor 2, Building, 2 No. 10 Industrial Zone Tianliao Gongming Gongming New District, Shenzhen, CN
EPO Munich
- (21) **19931956.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022).
Yangzhou Good Housekeeper Technology Information Consulting Co. Ltd, Baoying County Chengxi Industrial Concentration Area, Yangzhou, Jiangsu 225800, CN
EPO Munich
- (21) **19933424.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2022)
COMBA TELECOM TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy and, Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO The Hague
- (21) **19934913.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
- Comba Network Systems Company Limited, No. 10 Shenzhen Road, Guangzhou Science City, Economic and Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19935095.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Comba Telecom Systems (China) Limited, No.10 Shenzhen Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19935155.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2022)
Guangzhou Baiyun Chemical Industry Co., Ltd., No. 1, Yun'an Road Guangzhou Civilian Science & Technology Park Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO Munich
- (21) **19935281.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2022)
State Grid Anhui Electric Power Co., Ltd. Anqing Power Supply Company, No. 344, Renmin Road, Anqing, Anhui 246003, CN
EPO Munich
- (21) **19935403.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2022)
Suzhou Wandai Information Technology Co., Ltd., Bao Yingyu Room 509 Building 12 No. 188 Shanghai East Road Chengxiang Town, Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO Munich
- (21) **19935895.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2022)
Guangzhou Yihere Medical Technology Development Co., Ltd., Building 6, No. 188 Kaiyuan Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510535, CN
EPO The Hague
- (21) **19935977.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
Comba Telecom Systems (China) Limited, No.10 Shenzhen Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **19935995.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2022)
COMBA TELECOM TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy and, Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO The Hague
- (21) **19936332.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2022)
AAC Optics Solutions Pte. Ltd., 85 Science Park Drive, 02-08 The Cavendish, Singapore 118259, SG
EPO Munich

- (21) **19936526.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2022)
AAC Optics Solutions Pte. Ltd., 85 Science Park Drive, 02-08 The Cavendish, Singapore 118259, SG
EPO Munich
- (21) **19937173.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19938180.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
GuangDong TopNice New Materials Technology Co., Ltd., Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County, Huizhou, Guangdong 516171, CN
EPO The Hague
- (21) **19938687.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated d26/07/2022)
Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19939167.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19940136.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19940243.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19940268.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19940289.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2022)
Suzhou Kangfu Intelligent Technology Co., Ltd., GAN, Yiming Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town
- Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **19940800.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2022)
Zhang, Chuanrui, No.30 Baidi Road Nankai District, Tianjin, CN
EPO The Hague
- (21) **19940809.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19940813.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19941451.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19942197.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19942821.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19942920.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.04.2022 and 26.07.2022.
Sergelev, Andrey Vladimirovich, Ul. Blokhina 1/75-34, St.Petersburg 197198, RU
EPO The Hague
- (21) **19943066.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
China Morefound Technology Ltd., Shenzhen, Unit 1104-1105 Bldg. 18B Zhonghaixin Innovation Industrial Park No. 11 Ganli Second Road Jihua Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518114, CN
EPO The Hague
- (21) **19943530.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/08/2022)
Conprofe Technology Group Co., Ltd., Floors 1-2, Menji Building C Parage Electronic Industrial Park No. 8, 2nd Nanyun Rd. Science City Hi-Tech Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19944075.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2022)
Tunikov, Andrey Aleksandrovich, pr. Yuria Gagarina 63, korp. 2, kv. 207, St. Petersburg 196143, RU
EPO The Hague
- (21) **19945361.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Lavrent'ev, Vladimir Igorevich, ul. Pervomayskaya 3, k. 2, kv. 11, g. Shcherbinka 142172, RU
EPO Munich
- (21) **19946176.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19946414.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19946420.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.22)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19947099.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19948218.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.09.2022)
Tianjin University, Peiyang Park Campus No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District, Tianjin 300350, CN
EPO Munich
- (21) **19948888.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.22)
Tianjin University, No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District, Tianjin 300354, CN
EPO Munich
- (21) **19949135.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
International Intelligent Machines Co., Ltd., 2/F, Torch entrepreneurship Building No. 22

- Yanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19949633.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19950125.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2022)
International Intelligent Machines Co., Ltd., 2/F, Torch entrepreneurship Building No. 22 Yanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19951653.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.08.2022)
Hesselbäck, Johan, Oxenstiernas Allé 26, 174 63 Sundbyberg, SE
EPO The Hague
- (21) **19952371.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2022)
Swiftplus Technologies Hong Kong Company Limited, Suite 2409, Everbright Centre 108 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, HK
EPO Munich
- (21) **19952844.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2022)
Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Company Limited, 3/F Building 6 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, Hong Kong, HK
EPO Munich
- (21) **19953019.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2022)
Critical Outcome Technologies, Inc., Suite 213, The Stiller Centre 700 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA
EPO Munich
- (21) **19955097.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2022)
Hunting Energy Services Pte. Ltd., 34 Benoi Road, Singapore 629901, SG
EPO The Hague
- (21) **19955624.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2022)
Kiyooka, Tetsuro, 3988 10th Avenue West, Vancouver, BC V6R 2G8, CA
EPO The Hague
- (21) **20162770.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 10.06.2022)
- Patil, Rajeev Shant, Apartment C - 1203/1204 Tribeca Hiranandani Estate Ghudbunder Road, Thane West, Maharashtra, IN
EPO Berlin
- (21) **20713082.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2022)
Orope France Sarl, 29 Rue du Pont, 92200 Neuilly sur Seine, FR
EPO The Hague
- (21) **20737993.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Spreadtrum Semiconductor (Nanjing) Co., Ltd., Room 501, Block C, Fuying Building No.99 Tuanjie Road, Research & Innovation Park High-tech Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20755513.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2021)
Santhanakrishnan Renganathan, Bellagunda, 5C, Phase II, 5th floor, Indian Institute of Technology Madras Research Park Kanagam Road, Taramani, Chennai 600113, IN
EPO The Hague
- (21) **20759382.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2022)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20762295.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 180322)
Fandwork Technology Nanjing Company Limited, No. 329, Mo Chou Road Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
EPO The Hague
- (21) **20769275.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/01/2022)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **20774579.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/02/2022)
Guangzhou Yuan Kuang Jewelry Co., Ltd., X1301-I951 (Building No. 1) No. 106, Fengze East Road Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511458, CN
EPO The Hague
- (21) **20774810.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)
Yunnan Haopy Pharmaceuticals Ltd, No.555 Kejiyu High-Tech Zone, Kunming, Yunnan 650033, CN
EPO Munich
- (21) **20775371.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Bensaoud, Afida, 21 rue de la Marne, 94430 Chennevières-sur-Marne, FR
EPO The Hague
- (21) **20777014.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.03.2022)
Li, Guiyu, Room 407-81, Software Plaza, Building B No.9 Xinghuo Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20777259.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Li, Guiyu, Room 407-81, Software Plaza, Building B No.9 Xinghuo Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20777717.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.03.2022)
Li, Guiyu, Room 407-81, Software Plaza, Building B No.9 Xinghuo Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20778674.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Li, Guiyu, Room 407-81, Software Plaza, Building B No.9 Xinghuo Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20778758.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2022)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20781193.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.09.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20783512.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2022)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **20790185.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/06/2022)
Yang, Xiaona, Room 312, No. 1 Building Sushang Xindi 555 Zongguantang Road Gusu District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Berlin

- (21) **20792822.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.22)
Saudi Arabian Oil Company, PO Box 5000, Dhahran, 31331, SA
EPO Munich
- (21) **20793560.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 27.09.2022 (EPO Form 1205A)
Leaf Learn s.r.o., Pernerova 691/42, 18600 Praha 8, CZ
EPO The Hague
- (21) **20797286.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2022).
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20799511.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2022)
Li, Xueyi, High Tech Cadre Housing 3002 Xijing Hospital No. 21, 4th Gaoxin Road Beilin District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
EPO Munich
- (21) **20801049.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20801056.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2022).
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20808889.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
Guo, Qiaoshi, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District Guangzhou, Guangdong 511447, CN
EPO The Hague
- (21) **20811774.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Veretennikov, Sergei Aleksandrovich, Kamennooostrovskiy prospect, dom 64 kv. 259, Saint-Petersburg 197022, RU
EPO The Hague
- (21) **20811843.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.09.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20812188.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 29.06.2022 and 13.09.2022
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20812868.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2022)
Peiravi Esfahani, Farzad, Unit 3, No.58, Khosavi Masrour ST Asbi Sq. Azimiyeh Alborz, Karaj 3155685591, IR
EPO The Hague
- (21) **20813758.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2022)
Zhou, Zheming, Rm 402 Building 6 No. 1 Zhuangyuan Road Shilou Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511447, CN
EPO Munich
- (21) **20814315.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2022)
Joint Stars Technology Co, Ltd, Building 3 No.3128 Jiyin Road Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
EPO The Hague
- (21) **20816741.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20816743.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20816744.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20817062.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **20818049.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Xi'an Vanxvm Electronics Technology Co. Ltd., Room 302, 3rd Floor, No. 4 Workshop 3G Smart Terminal Industrial Park No. 8 Tangyannan Road Xi'an Hi Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
EPO The Hague
- (21) **20818183.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Xi'an Vanxvm Electronics Technology Co. Ltd., Room 302, 3rd Floor, No. 4 Workshop 3G Smart Terminal Industrial Park No. 8 Tangyannan Road Xi'an Hi Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
EPO The Hague
- (21) **20819069.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Xi'an Vanxvm Electronics Technology Co. Ltd., Room 302, 3rd Floor, No. 4 Workshop 3G Smart Terminal Industrial Park No. 8 Tangyannan Road Xi'an Hi Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
EPO The Hague
- (21) **20819996.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **20821551.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 12.07.2022 and 13.09.2022
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20821557.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20823254.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Zhao, Xiaoqing, Room 2302, Building 11 Huyi Park Beixieyu Street 18th Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **20827511.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2022)
Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20827613.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
Shanghai Cheermore Biological Technology Co., Ltd., Room 1363, 6th Floor 111 Fengpu Avenue Fengxian District, Shanghai 201499, CN
EPO Munich
- (21) **20827812.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Guangzhou Afecto Jewelry Co., Ltd., East A Zone, 4th Floor, Block 20 No. 999 Fulong Road Shawan Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **20830660.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23-06-2022)
Hefei Xunguang Technology Co., Ltd., 11th Floor of Zhongxin Building 2688 Innovation

- Road High-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO The Hague
- (21) **20831983.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/09/2022)
Sun Yat-Sen University, No.135 Xingang Xi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO The Hague
- (21) **20833308.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2022)
Guo, Qiaoshi, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District Guangzhou, Guangdong 511447, CN
EPO The Hague
- (21) **20833660.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2022)
Medshine Discovery Inc., Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
EPO Munich
- (21) **20836068.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2022)
Suzhou Hengsheng Purification Technology Co., Ltd., Jinshe Road Jinjiaba Lili Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO The Hague
- (21) **20841025.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2022)
Dongguan Diepin Technology Co., Ltd., 501 Room, 2th Building No. 360 Daxing Road Yangwu Dalingshan Town, Dongguan, Guangdong 523820, CN
EPO The Hague
- (21) **20841194.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2022)
Suzhou Coop&Inno Green Energy Technology Co., Ltd., Building No. 3, No. 128, Linggang Road Luzhi Town Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
EPO Munich
- (21) **20841323.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-08-2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20841408.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.07.22)
Jen, Hsi-Jen, 17, Haibin Road Sixth Industrial Zone Wusha Chang'an Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20841606.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2022)
East-innovation Gd Co., Ltd., Block West/Midwest, Floor 1, Building E No. 1 North Sanle Road Sanhongqi Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **20843849.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20849657.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2022).
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
EPO Munich
- (21) **20850335.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2022).
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
EPO Munich
- (21) **20851703.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/03/2022)
Zhujiang Intelligent Technology (Shanghai) Co., Ltd., 18th Floor, Building B2 No. 700 Yishan Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **20854305.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20855934.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/04/2022)
Nanjing University Of Science And Technology, Nanjing Xiaolingwei No. 200, Jiangsu Jiangsu 210094, CN
EPO The Hague
- (21) **20857534.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **20858685.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
- Wuhan University, LuoJia Hill Wuchang District Wuhan, Hubei 430072, CN
EPO The Hague
- (21) **20859964.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
Shenzhen Elegoo Technology Co., Ltd, 101, No. 30, Dahe Industrial Zone Guancheng Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO The Hague
- (21) **20861375.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2022)
Dongguan Fornice Intelligent Technology Co., Ltd, 2/F, Datang 2nd Road Guxia Village Shipai Town, Dongguan City, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20863822.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.22)
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO Munich
- (21) **20864973.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Yeung, Tak Wai Waisees, QIAN, Lihua Room 2204, Shang Ju Hu Ting No. 59 Dongfeng 3rd Road Jiangcheng District, Yangjiang, Guangdong 529500, CN
EPO Munich
- (21) **20864990.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.05.2022)
Shandong Guangyun Intelligent Technology Co., Ltd., Zhou Shu Han Building 4, No.907-10 China Railway Caizhi Center 59 Industrial South Road, Gaoxin District Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **20865852.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2022)
Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **20866053.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2022)
Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **20867348.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1

- Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20867452.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.08.2022)
Abu Moshref, Khaled, Amman Ibn-Jubair St, Amman 11910, JO
EPO The Hague
- (21) **20869125.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
Amlogic (Shenzhen), Ltd., Qianhai Complex A201, Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20870275.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20871553.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2022)
Shenzhen Leqi Network Technology Co., Ltd. Product Development Department/10/ Yuting Room 101, Building 9, Asia Industrial Park Fengmen Road, Gangtou Community Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
EPO The Hague
- (21) **20871824.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20872613.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20874965.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20875028.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong
- Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20877218.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 28.07.2022 (EPO Form 1205A)
Kroken, Geir, Prestealléen 3, 6770 Nordfjordeid, NO
EPO The Hague
- (21) **20877888.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 26.09.2022 (EPO Form 1205A)
Aer-aider LLC, 1006 Cherry Ave. NE, Bainbridge Island, Washington 98110, US
EPO The Hague
- (21) **20878382.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20879156.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Adated 26/08/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20879882.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20880493.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/09/2022)
Nurayn Group Uluslararası Emlak Gelistirme Tarım Ve Hayvancılık İth. İhr. San. Tic. Ltd. Sti., Telsiz Mah, Karanfil Sk. No: 1 D: 7 Zeytinburnu, 34020 Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20880612.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22-08-2022)
Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, NW, Atlanta, GA 30318, US
EPO The Hague
- (21) **20880726.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
Loop Now Technologies, Inc., 2635 Broadway, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **20881887.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2022)
Theobald, Toni, 395 Shadycraft Drive, Littleton, CO 80120, US
EPO The Hague
- (21) **20883340.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.09.2022)
Camhiech Technologies Co., Ltd, Room 329, Floor 3, Building 1, Yard 56 Zhaoquanying Section Changjin Road Shunyi District, Beijing 101300, CN
EPO Munich
- (21) **20883924.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2022)
Metaseismic, Inc., 5141 California Avenue, Suite 250, Irvine, California 92697, US
EPO Munich
- (21) **20885717.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2022)
Blue Ring Stencils, LLC, 343 W. Drake Rd., Ste. 270, Fort Collins, CO 80526, US
EPO Munich
- (21) **20885779.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2022)
Trinity Bay Equipment Holdings, LLC, 910 Louisiana Street Suite 4400, Houston, Texas 77002, US
EPO The Hague
- (21) **20886428.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2022)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **20887124.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.09.22)
Corwell, James Albert, 825 Geary St., 402, San Francisco, California 94109, US
EPO The Hague
- (21) **20887598.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2022)
Umeigo Sdn. Bhd., 15, Jalan Ekoperniagaan 2/6 Taman Ekoperniagaan Johor Bahru, Johor 81100, MY
EPO Munich
- (21) **20889158.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2022)
Simon, László Pál, Kádár Street 9-11. VI. floor 74., 1132 Budapest, HU
EPO The Hague
- (21) **20889275.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2022)
Nishmat Israel Ltd., P.O.B. 36234, 9136102 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **20890586.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)

- Clearbrace LLC, 201 Chelmsford Street,
Chelmsford, Massachusetts 01824, US
EPO The Hague
- (21) **20897156.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
27/07/2022)
Wu, Yuan, No. 24 Xiawu Zhongcun Village
Dongshi Town Pingyuan County, Meizhou,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20897590.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.09.2022)
FlatFrog Laboratories AB, Scheelevägen 15
Alfa 2, 22363 Lund, SE
EPO Berlin
- (21) **20898908.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.09.2022)
Active Intelligence Pte Ltd, The Co 75 High
St, Singapore 179435, SG
EPO Munich
- (21) **20901832.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/09/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20911824.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/09/2022)
TradFit Co., Ltd., 5F xBridge-Tokyo, Tokyo
Tatemono Head Office Building 1-9-9, Yaesu
Chuo-ku, Tokyo 103-8285, JP
EPO The Hague
- (21) **20911828.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
30.09.2022)
Kenmin Co., Ltd., 5F BV-Building 13-9
Adachi 4-chome Adachi-ku, Tokyo 120-
0015, JP
EPO The Hague
- (21) **20916118.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC - Form 1205N (13.09.2022)
Han's Laser Technology Industry Group Co.,
Ltd., 9988 Shennan Avenue Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21701242.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.10.2022)
Inthera Bioscience AG, Einsiedlerstrasse 34,
8820 Wadenswil, CH
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales
- (11) **2 943 499** (51) **C07F 15/00**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 970 561** (51) **C08G 18/76**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 153 475** (51) **C02F 1/28**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 197 453** (51) **A61K 31/436**
(48) 07.12.2022 (13) B9
(45) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 204 936** (51) **G10K 11/172**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 249 477** (51) **G05B 19/00**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 270 139** (51) **C12Q 1/6869**
(48) 07.12.2022 (13) B9
(45) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendi-
cations FR
- (11) **3 280 628** (51) **B61G 5/02**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 392 356** (51) **C21D 8/12**
(48) 07.12.2022 (13) B9
(45) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 421 647** (51) **C30B 11/00**
(48) 07.12.2022 (13) B9
(45) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 434 368** (51) **B01J 35/04**
(48) 07.12.2022 (13) B9
(45) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendi-
cations EN
- (11) **3 505 212** (51) **A61M 16/16**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 532 673** (51) **D21F 11/00**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 562 784** (51) **C01C 1/12**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 585 585** (51) **B29C 45/16**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 601 687** (51) **E03B 3/03**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 608 123** (51) **B42D 25/455**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 630 366** (51) **B05B 1/18**
(48) 07.12.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 684 381** (51) **C12P 1/00**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 02.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 685 644** (51) **H05K 9/00**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 26.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 686 199** (51) **C07D 417/02**

(48) 07.12.2022 (13) B9

(45) 03.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendi-
cations EN

(11) **3 748 155** (51) **F04B 1/04**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 19.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 827 881** (51) **A61N 5/10**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 26.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 833 316** (51) **A61K 8/02**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 02.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 885 705** (51) **G01C 21/20**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 07.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 979 041** (51) **G06F 1/18**

(48) 07.12.2022 (13) A8

(43) 06.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(15) W1A1

• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **3 998 606** (51) **G10L 21/038**

(48) 07.12.2022 (13) B8

(45) 02.11.2022